

*Мониторинг безопасности,
оценка риска и прогнозирование
чрезвычайных ситуаций на территории
Свердловской области
на 2018 год*

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Разработан по информации ФГБУ «Уральское УГМС», Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области, Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области, Департамента лесного хозяйства Свердловской области, Департамента ветеринарии Свердловской области, отдела ГИМС Главного управления МЧС России по Свердловской области, Управления ГИБДД ГУ МВД России по Свердловской области, Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области.

1. Основные параметры чрезвычайной обстановки и оправдываемость годового прогноза чрезвычайных ситуаций в 2017 году	3
1.1. Источники и динамика чрезвычайных ситуаций природного характера в 2017 году	3
1.2. Мониторинг техногенной сферы в 2017 году	12
1.3. Источники и динамика чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера в 2017 году	15
2. Прогноз основных параметров чрезвычайной обстановки на территории Свердловской области на 2018 год	26
2.1. Прогноз чрезвычайных ситуаций природного характера на 2018 год	27
2.2. Прогноз чрезвычайных ситуаций техногенного характера на 2018 год	31
2.3. Прогноз чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера на 2018 год	35
3. Мероприятия по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и смягчению последствий в 2018 году	36
3.1. Мероприятия по снижению рисков чрезвычайных ситуаций природного характера и смягчению последствий в 2018 году	36
3.2. Мероприятия по снижению рисков чрезвычайных ситуаций техногенного характера и смягчению последствий в 2018 году	40
3.3. Мероприятия по снижению рисков чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера и смягчению последствий в 2018 году	42

1. Основные параметры чрезвычайной обстановки и оправдываемость годового прогноза чрезвычайных ситуаций в 2017 году

На территории Свердловской области в 2017 году прогнозировались следующие чрезвычайные ситуации:

- природного характера – 1 чрезвычайная ситуация муниципального уровня;
- техногенного характера – 4-6 чрезвычайных ситуаций локального уровня;
- биолого-социального характера – не прогнозировались.

В 2017 году на территории области было зарегистрировано 3 чрезвычайные ситуации: 1 чрезвычайная ситуация природного характера (муниципального уровня), 1 чрезвычайная ситуация техногенного характера (локального уровня), 1 чрезвычайная ситуация биолого-социального характера (муниципального уровня).

Оправдываемость прогноза составила:

- по количеству чрезвычайных ситуаций природного характера – 100 %,
- по количеству чрезвычайных ситуаций техногенного характера - 25 %,
- по количеству чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера – 0 %.

1.1. Источники и динамика чрезвычайных ситуаций природного характера в 2017 году

В 2017 году на территории Свердловской области зарегистрирована одна чрезвычайная ситуация муниципального характера, вызванная комплексом опасных и неблагоприятных метеорологических явлений. В зону воздействия попали территории 2-х муниципальных образований (город Нижний Тагил, городской округ Староуткинск). В результате чрезвычайной ситуации пострадало 11 человек, в том числе 1 человек погиб.

В сравнении с аналогичным периодом 2016 года динамика изменения по количеству чрезвычайных ситуаций природного характера не наблюдалась.

В 2017 году были зарегистрированы опасные и неблагоприятные природные явления. Информация предоставлена в таблице:

Опасные и неблагоприятные природные явления, зарегистрированные на территории Свердловской области в 2017 году

Характеристика явления	Последствия явлений
ЯНВАРЬ	
<u>ОЯ:</u> в период с 05 по 10 января в большинстве районах области зарегистрирована <i>аномально холодная погода</i> со среднесуточной температурой воздуха ниже нормы на 7-21°, местами сильный мороз -40°,-41°	В результате промерзания водовода в земле вышел из строя глубинный насос, было нарушено водоснабжение <u>Ивдельский городской округ, п. Полуночное</u> – в 727-ми частных домах (население 2490 чел.), детском саду, школе и котельной.
<u>НЯ:</u> - в период с 02 по 04, 07 января в северных, южных, местами центральных районах области зарегистрирован <i>сильный снег</i> - в период с 05 по 09, 26 января в северных, восточных, местами западных районах области зарегистрированы <i>низкие температуры</i> -35°,-39°	Не наблюдались.
ФЕВРАЛЬ	
<u>ОЯ:</u> в период с 07 по 11 февраля в большинстве районах области зарегистрирована <i>аномально холодная погода</i> со среднесуточной температурой воздуха ниже нормы на 7-14°	В результате промерзания труб было нарушено водоснабжение <u>муниципальное образование г. Ирбит, г. Ирбит</u> – в 9-ти многоквартирных домах (население 100 чел. в т.ч. 30

Характеристика явления	Последствия явлений
	детей). В связи с установлением аномально низких температур наружного воздуха, на участке тепловой сети в <u>г. Туринске (Туринский городской округ)</u> произошла усадка грунта, в результате чего произошли переломы основания канала, возникли многочисленные повреждения трубопроводов отопления и водоснабжения. Нарушение теплоснабжения не зарегистрировано.
<u>НЯ:</u> - в период с 21 по 22, 27 февраля в Ивдельском, Тавдинском и Шалинском городских округах зарегистрирован <i>сильный снег</i> - в период с 21 по 23, 27 февраля в северных, восточных, местами западных районах области зарегистрирован <i>сильный ветер</i> - в период с 08 по 11 февраля в восточных, северных, местами западных районах области зарегистрированы <i>низкие температуры -35 °, -38°</i>	Не наблюдались.
МАРТ	
<u>ОЯ:</u> 13 марта в Гаринском городском округе зарегистрирован <i>очень сильный ветер</i> с порывами 25 м/с	Не наблюдались.
<u>НЯ:</u> - 26, 30, 31 марта в восточных, южных районах зарегистрирован <i>сильный снег</i> - в период с 13 по 14 марта в северных, центральных районах области зарегистрирован <i>сильный ветер</i>	Не наблюдались.
АПРЕЛЬ	
<u>ОЯ:</u> 02 апреля в городском округе Карпинск зарегистрирован <i>очень сильный ветер</i> с порывами 25 м/с	Не наблюдались.
<u>НЯ:</u> - 17 апреля в северных, местами восточных районах области зарегистрирован <i>сильный снег</i> - в период с 03 по 07, с 17 по 18, с 28 по 29 апреля в большинстве районах области зарегистрирован <i>сильный ветер</i>	Не наблюдались.
МАЙ	
<u>ОЯ:</u> в период с 05 по 09, с 11 по 18, с 23 по 26, с 29 по 30 мая в большинстве районов области наблюдались <i>заморозки</i> в воздухе и на поверхности почвы до -7°, на крайнем севере местами до -10°	Происходило сдерживание роста и развития, местами отмечено повреждение яровых посевов, теплолюбивых культур, а также плодово-ягодных культур.
<u>НЯ:</u> - в период с 21 по 22 мая в восточных, местами центральных и западных районах области зарегистрирован <i>сильный дождь</i> - 28 мая в Артёмовском городском округе зарегистрирован <i>град</i> - в период с 02 по 07 мая в восточных, южных районах области зарегистрирована <i>высокая пожарная опасность</i> - 04, 08, 25, 28 мая в восточных, северных, местами южных районах области зарегистрирован <i>сильный ветер</i>	Теплая погода и порывистый ветер способствовали распространению лесных пожаров на большие площади, в период с 2 по 7 мая возникло 116 природных пожаров на площади 1910,35 га, что составляет 54% от показателей за весь май.

Характеристика явления	Последствия явлений
ИЮНЬ	
<p><u>ОЯ:</u> - 01 и 11 июня местами наблюдались заморозки в воздухе и на поверхности почвы до -4° - 03 июня в городе Нижнем Тагиле зарегистрирован <i>очень сильный ветер</i> с порывами 26 м/с, в Режевском городском округе – 27 м/с - 18 июня в Кушвинском городском округе зарегистрирован <i>очень сильный дождь</i> 32 мм, 19 июня в городе Нижний Тагил – 31 мм, в Горноуральском городском округе – 46 мм, в Североуральском городском округе – 37 мм, 26 июня в Североуральском городском округе – 41 мм, в городском округе Карпинск- 32 мм - в период с 16 июня по 11 июля зарегистрировано переувлажнение почвы</p>	<p>Происходило сдерживание развития всех сельскохозяйственных культур, особенно теплолюбивых, нарушалась аэрация почвы. Уборка многолетних трав на сено и их естественная сушка осложнялись из-за частых, временами сильных дождей. Отрастание отавы временами сдерживалось холодной погодой.</p> <p>В результате опасных и неблагоприятных метеорологических явлений произошло: в городе Нижнем Тагиле были повреждены кровля в 197-ми многоквартирных домах и 25-ти социально значимых объектах, контактные линии городского транспорта, 16 опор линий электропередач, повалено около 100 деревьев. Было нарушено электроснабжение в 8-ми населенных пунктах (население 25436 чел.): г. Нижний Тагил, с. Сулем, п. Висимо-Уткинск, п. Антоновский, п. Чащино, п. Баклушино, п. Волчевка, п. Евстюниха. Пострадало 10 человек, из них погиб 1 человек; в городском округе Староуткинск были частично повреждены кровли 8-ми частных домов, 16 опор высоковольтных и 35 опор низковольтных линий электропередач. Нарушено электроснабжение в 1203-х домах (население 3162 чел., в т.ч. 983 ребенка). Пострадал 1 человек;</p> <p>в результате дождевого паводка началось затопление территорий Ивдельского, Серовского и Туринского городских округов, Махнёвского муниципального образования, городского округа Карпинск, Байкаловского и Слободо-Туринского муниципальных районов. Было затоплено 3 участка автомобильных дорог, 9 мостовых сооружений, 138 придомовых территорий, в т.ч. 30 частных домов в 5-ти населенных пунктах, разрушен 1 навесной пешеходный мост.</p>
<p><u>НЯ:</u> - в период с 03 по 04, 13, с 17 по 20, 26 июня в большинстве районов зарегистрирован <i>сильный дождь</i> - в период с 03 по 04, с 15 по 18, 20, с 26 по 30 июня в большинстве районов зарегистрирован <i>сильный ветер</i></p>	<p>В результате неблагоприятных метеорологических явлений со 02 по 05 июня было нарушено электроснабжение: <u>Сысертский городской округ</u> – в 230-ти частных домах (население 3500 чел., в т.ч. 800 детей), ГБУЗ СО Специализированный дом ребенка отделение № 2, Центр детского творчества в 7-ми населенных пунктах: г. Сысерть, п. Вьюхино, п. Большой Исток, п. Патруши, п. Бобровский, п. Асбест, с. Бородулино;</p> <p><u>Белоярский городской округ</u> – в 4-х многоквартирных и 48 частных домах (население 302 чел., в т.ч. 75 детей) в 4-х населенных пунктах: р.п. Белоярский, п. Растущий, с. Косулино, д. Поварня;</p> <p><u>Невьянский городской округ</u> – в 1466-ти частных домах (население 4980 чел.) в 6-ти населенных пунктах: г. Невьянск, п. Калиново, п. Шурала, д. Осиновка, п. Шайдуриха, п. Таватуй;</p>

Характеристика явления	Последствия явлений
	<p><u>Городской округ Ревда</u> – в 859-ти домах (население 37670 чел., в т.ч. 6743 ребенка), ДOME ребёнка, ГБУЗ СО «Ревдинская городская больница» в 4-х населенных пунктах: г. Ревда, п. Краснояр, с. Мариинск, п. Ледянка;</p> <p><u>Серовский городской округ</u> – в 1804-х домах (население 6320 чел., в т.ч. 1542 ребенка), 3 школах, 2 детских садах, также нарушено водоснабжение в 43-х частных домах (население 105 чел.), доме-интернате для престарелых в 12-ти населенных пунктах: г. Серов, п. Красный Яр, п. Марсяты, жд/ст. Лесоразработки, п. Мирный, д. Петрова, п. Кордон, с. Филькино, п. Черноярский, п. Красноглинный, п. Ключевой, п. Урай;</p> <p><u>Режевской городской округ</u> – в 701-м частном доме (население 1311 чел., в т.ч. 363 ребенка), ДК «Озёрный», школа, детский сад, клуб «ЦСКС» в 2-х населенных пунктах: п. Озёрный и п. Костоусово;</p> <p><u>городской округ Первоуральск</u> – в 8-ми населенных пунктах (население 4267 чел., в том числе 720 детей): п. Билимбай, п. Вересовка, д. Извездная, д. Каменка, с. Нижнее Село, с. Слобода, с. Трека, д. Хомутовка;</p> <p><u>Верхнесалдинский городской округ</u> – в 96-ти домах частного сектора (население 288 чел., в том числе 61 ребенок) в г. Верхняя Салда. Пострадал 1 человек;</p> <p><u>Горноуральский городской округ</u> – в 15-ти населённых пунктах (население 12325 чел., в том числе 2317 детей): с. Николо-Павловское, с. Шиловка, с. Покровское, с. Лая, с. Малая Лая, п. Горноуральский, п. Лая, д. Грань, п. Первомайский, п. Новоасбест, с. Петрокаменское, д. Реши, с. Краснополье, д. Шумиха, п. Черноисточинск;</p> <p><u>Североуральский городской округ</u> - в 512-ти домах (население 1276 чел., в том числе 285 детей) в 3-х населенных пунктах: п. Баяновский, п. Сосьва, п. Всеволодо-Благодатское;</p> <p><u>Городской округ Верхняя Пышма</u> – в 885-ти домах (население 1566 чел., в том числе 242 ребенка) в 4-х населённых пунктах: п. Балтым, п. Зеленый Бор, п. Мостовской, п. Красный;</p> <p><u>Качканарский городской округ</u> – в 908-ми домах (население 19466 чел.) в 3-х населенных пунктах: г. Качканар, п. Именновский, п. Валериановск.</p> <p><u>Новолялинский городской округ</u> – в 299-ти домах (население 911 чел., в т.ч. 97 детей), 1 школе, 2 детских садах в 4-х населенных пунктах: п. Павда, п. Старая Ляля, д. Юрты, п. Яборково;</p> <p><u>Нижнетуринский городской округ</u> – в 392-х домах (население 1224 чел., в т.ч. 376 детей) 1 школе,</p>

Характеристика явления	Последствия явлений
	<p>1 детском саду в 4-х населенных пунктах: г. Нижняя Тура, п. Артельный, п. Сигнальный, п. Федино.</p> <p>В результате неблагоприятных метеорологических явлений 17, 19 июня было нарушено электроснабжение:</p> <p><u>Городской округ Верхотурский</u> – в 20-ти домах (население 68 чел., в т.ч. 5 детей) в д. Малахова;</p> <p><u>Талицкий и Тугулымский городские округа</u> – в 4898-ми домах (население 14328 чел.), 141-м социально значимом объекте в 52-х населенных пунктах.</p>
ИЮЛЬ	
<p><u>ОЯ:</u> - 03 июля в городском округе Краснотурьинск зарегистрирован <i>очень сильный дождь</i> 52 мм, 25 июля в Камышловском городском округе – 56 мм, 26 июля в Североуральском городском округе – 32 мм</p>	<p>Не наблюдались.</p>
<p><u>НЯ:</u> - в периоды с 02 по 03, 06 по 08, 10 по 12, 22 по 23, 25 по 27 июля в большинстве районов зарегистрирован <i>сильный дождь</i> - в отдельные дни в течение месяца в северо-восточных районах области зарегистрировано <i>неблагоприятное гидрологическое явление</i> - 01, с 03 по 04, 06, 11, с 21 по 23 июля в большинстве районов области зарегистрирован <i>сильный ветер</i> - в период с 15 по 19, 27 июля в Ивдельском, Камышловском городских округах зарегистрирована <i>высокая пожарная опасность</i></p>	<p>В результате дождевого паводка началось затопление территорий Ивдельского, Серовского, Гаринского, Тавдинского, Сосьвинского городских округов, Алапаевского и Махнёвского муниципальных образований, города Нижний Тагил. Было затоплено 4 участка 3-х автомобильных дорог, 2 мостовых сооружения, садовые участки 2-х коллективных садов, 17 придомовых территорий частных домов в 2-х населенных пунктах.</p> <p>27 июля на территории Ивдельского лесничества возник лесной пожар на площади 2 га.</p>
АВГУСТ	
<p><u>ОЯ:</u> - 02 августа в городском округе Карпинск зарегистрирован <i>очень сильный дождь</i> 30 мм - в период с 21 по 26 августа зарегистрирована <i>аномально жаркая погода</i> со среднесуточной температурой воздуха выше нормы на 7-11°</p>	<p>Процесс созревания всех сельскохозяйственных культур ускорился, складывались благоприятные условия для уборки урожая. Отрастание отавы многолетних трав сдерживалось жаркой погодой и недостатком влаги в верхнем слое почвы.</p>
<p><u>НЯ:</u> - в периоды с 02 по 04, 06 по 07, 28 по 29 августа в юго-западных, восточных, местами северных районах области зарегистрирован <i>сильный дождь</i> - в период с 01 по 02, 07, с 26 по 27, 29 августа в юго-западных, центральных, местами северных районах области зарегистрирован <i>сильный ветер</i> - в период с 21 по 31 августа в восточных, южных, местами северных районах области зарегистрирована <i>высокая пожарная опасность</i> - в период с 01 по 15 августа в Тавдинском городском округе зарегистрировано <i>неблагоприятное гидрологическое явление</i> - в период с 01 по 02 августа в Камышловском и Сысертском городских округах, Красноуфимском округе зарегистрирован <i>ливень</i></p>	<p>В августе продолжался период дождевого паводка в Тавдинском городском округе, были затоплены придомовые территории 2-х частных домов.</p> <p>В результате прохождения грозового фронта 26 и 27 августа было нарушено электроснабжение: <u>Артёмовский городской округ, с. Покровское</u> – в 108-ми частных домах (население 577 чел., в т.ч. 120 детей), также была повреждена часть крыши частного жилого дома ул. Ленина, 45; <u>Арамилский городской округ, г. Арамил</u> – в 120-ти частных домах (население 340 чел., в т.ч. 110 детей); <u>Сысертский городской округ, с. Кашино</u> – в 38-ми частных домах (население 117 чел., в т.ч. 44 детей); <u>Туринский городской округ, г. Туринск</u> – в 480-ти частных домах (население 1200 чел., 326 детей);</p>

Характеристика явления	Последствия явлений
	В период с 21 по 31 августа возникло 10 природных пожаров на площади 5,41 га, что составляет 90% от показателей за весь август.
СЕНТЯБРЬ	
<u>ОЯ:</u> В периоды с 06 по 08, 12 по 13, 19, 23, 25 сентября в большинстве районов области наблюдались заморозки в воздухе и на поверхности почвы до -3°, во второй половине месяца до -9°	Рост и развитие сельскохозяйственных растений сдерживались. В отдельных районах вегетация прекращалась.
<u>НЯ:</u> - 05, 10, 20 сентября в восточных и северных районах области зарегистрирован <i>сильный дождь</i> - 05, с 15 по 18 сентября в северных, юго-западных, местами восточных районах зарегистрирован <i>сильный ветер</i> - в период с 01 по 08 сентября центральных, северных, местами восточных районах области зарегистрирована <i>высокая пожарная опасность</i>	Водность многих рек увеличивалась от прошедших дождей. Интенсивность повышения уровней составила 2-10 см в сутки, в отдельных реках севера – 12-35 см в сутки. Затопление территорий не зарегистрировано.
ОКТЯБРЬ	
<u>ОЯ:</u> не зарегистрированы.	
<u>НЯ:</u> - 25 октября с Слободо-Туринском муниципальном районе, Тугулымском городском округе зарегистрирован <i>сильный дождь</i> - с 08 по 09, с 20 по 22, с 25 по 26 октября восточных, северных, местами западных районах зарегистрирован <i>сильный ветер</i> - 13, с 16 по 17 октября в южных, западных, местами центральных районах зарегистрирован <i>низкий и повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха</i>	В результате прохождения сильного порыва ветра 20 октября было нарушено электроснабжение <u>г. Нижний Тагил, с. Сулем</u> – в 108-ми частных домах (население 58 человек, в т. ч. 3 ребенка).
НОЯБРЬ	
<u>ОЯ:</u> не зарегистрированы.	
<u>НЯ:</u> - 02, 06, 08, 09 ноября в северных, западных местами центральных районах зарегистрирован <i>сильный ветер</i> - 14, 24, с 27 по 30 ноября в западных, местами центральных, южных районах зарегистрирован <i>низкий и повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха</i>	Не наблюдались.
ДЕКАБРЬ	
<u>ОЯ:</u> не зарегистрированы.	
<u>НЯ:</u> - в период с 03 по 04, 19, 22 декабря в Качканарском городском округе, городском округе Карпинск зарегистрирован <i>сильный ветер</i> - 04, 09, 10 декабря в западных, южных, местами восточных районах области зарегистрирован <i>сильный снег</i> - в период с 01 по 02, 04, отдельные дни с 12 по 15, с 18 по 22, 26 декабря в северных, центральных, местами западных районах зарегистрирован <i>низкий и повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха</i>	Не наблюдались.

Анализ пропуска весеннего половодья на территории Свердловской области в 2017 году

На территории Свердловской области весеннее половодье началось в сроки близкие к средним многолетним. Максимальные уровни воды в реках области были около и ниже нормы.

Весеннему половодью были подвержены территории 8-ми муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области: муниципальное образование Алапаевское, Байкаловский муниципальный район, Ирбитское муниципальное образование, городской округ Карпинск, муниципальное образование Красноуфимский округ, Махнёвское муниципальное образование, Талицкий городской округ, Слободо-Туринский муниципальный район.

При пропуске весеннего половодья на территории Свердловской области в зону затопления попали 14 низководных мостовых сооружений, (в том числе у одного из них был разобран настил), а также один участок автомобильной дороги.

В результате затопления участка автомобильной дороги и мостовых сооружений временно было нарушено автотранспортное сообщение с 34-мя населёнными пунктами (1692 жилых дома с населением 4229 человек, в том числе 869 детей).

На спаде весеннего половодья в результате выпавших дождей во второй половине июня начался дождевой паводок.

Режим большинства рек в период с июня по август характеризовался высокой водностью и затоплением пойменных участков. Местами уровни воды в реках области в период прохождения дождевого паводка были выше, чем отметки, наблюдавшиеся в период половодья.

Последствия дождевых паводков наблюдались в 13-ти муниципальных образованиях, расположенных на территории Свердловской области: муниципальное образование Алапаевское, Байкаловский и Слободо-Туринский муниципальные районы, Гаринский, Ивдельский, Североуральский, Серовский, Сосьвинский, Тавдинский, Талицкий городские округа, городской округ Карпинск, Махнёвское муниципальное образование, город Нижний Тагил.

В муниципальных образованиях было затоплено:

10 низководных автодорожных мостовых сооружений;

8 участков 7-ми автомобильных дорог;

55 садовых земельных участков в 2-х коллективных садах;

территория одного промышленного объекта;

148 придомовых территорий частных домов, в том числе 30 домов в 8-ми населённых пунктах.

Был повреждён 1 навесной пешеходный мост.

В результате затопления автодорожных мостовых сооружений, участков автомобильных дорог и повреждения пешеходного моста временно было нарушено сообщение с 33-мя населёнными пунктами (1778 жилых домов с населением 4435 человек, в том числе 874 ребёнка).

Несмотря на то, что паводковая обстановка периодически осложнялась, чрезвычайных ситуаций, вызванных высокими уровнями воды в реках и водоёмах области, в 2017 году не зарегистрировано.

Ущерб, причинённый весенним половодьем в 2017 году, составил 2 171 тыс. рублей, что почти на 100 % меньше аналогичного периода 2016 года (211 384 тыс. рублей).

Анализ прохождения пожароопасного периода на территории Свердловской области в 2017 году

Показатель лесопожарной обстановки 2017 года по количеству очагов природных пожаров по сравнению со значением прошлого 2016 года был ниже на 48,1%, а по площади - выше на 35,4%.

На территории Свердловской области в 2017 году было зарегистрировано 398 лесных пожаров. Площадь, пройденная пожарами, составила 5334,47 га, из них 3924,76 лесная площадь, 1408,13 – нелесная, 1,58 – торфяная.

За аналогичный период 2016 года возникло 767 очагов на площади 3938,65 га.

Распределение показателей лесопожарной обстановки по категориям земель Свердловской области в 2017 году:

земли лесного фонда – 304 пожара на площади 3128,82 га;

земли населённых пунктов, на которых расположены леса – 43 пожара на площади 325,61 га;

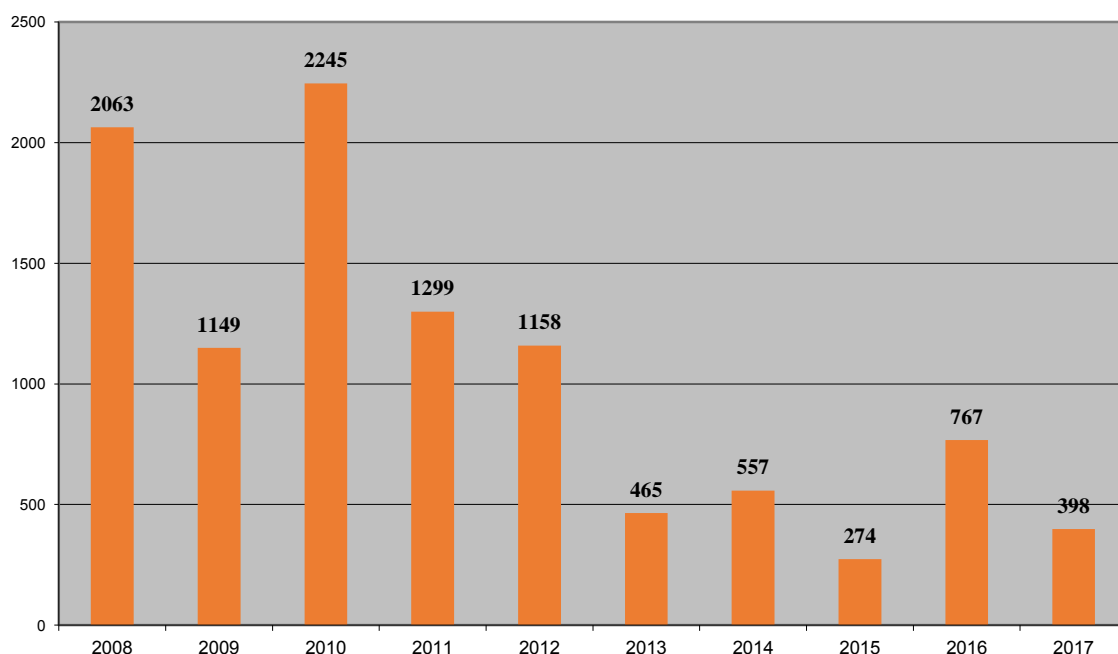
земли иных категорий – 27 пожаров на площади 672,41 га;

земли обороны и безопасности – 23 пожара на площади 1207,6 га;

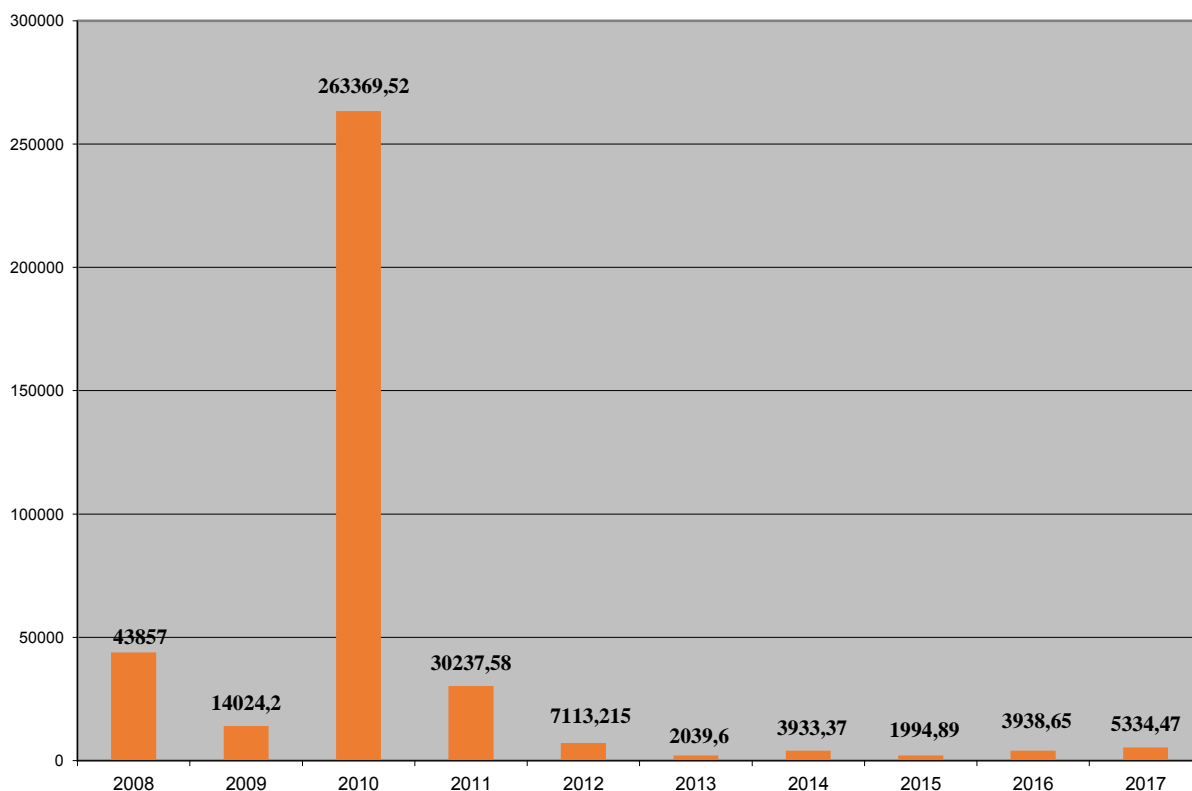
земли особо охраняемых природных территорий – 1 пожар на площади 0,03 га.

В 2017 году показатели лесопожарной обстановки были ниже среднееголетних значений на 62% по количеству пожаров и 85,8% по площади (среднееголетние значения – 1038 возгораний, 37 584 га).

Распределение количества природных пожаров по годам



Распределение площади пожаров по годам



В 2017 году зарегистрировано 22 крупных лесных и 5 торфяных пожаров. Площадь, пройденная пожарами, составила 2138,9 и 1,58 га.

Причины возникновения лесных пожаров 2017 года:

- 1) в 240 случаях - по вине населения;
- 2) в 3 случаях – от грозовой деятельности;
- 3) в 44 случаях – от возгораний вдоль линейных объектов;
- 4) в 41 случае – от выжигания травы.
- 5) в 17 случаях – по неустановленной причине;
- 6) в 7 случаях – по вине лесозаготовителей;
- 7) в 41 случае – от иных категорий;
- 8) в 5 случаях – от смежных лесов соседних регионов.

Наибольшее количество лесных пожаров зарегистрировано в лесах Режевского городского округа – 31 пожар, Тавдинского городского округа – 30 пожаров, Сысертского городского округа – 29 пожаров, муниципального образования «город Екатеринбург» – 27 пожаров.

По площади, пройденной пожарами, наиболее горимыми были леса Камышловского муниципального района – 672,8 га, Пышминского городского округа – 425,7 га, Тугулымского городского округа – 397,6 га, Режевского городского округа – 392,16 га.

По управленческим округам наибольшее количество пожаров зарегистрировано в Восточном управленческом округе – 150 возгораний на площади 3146,04 га, наименьшее – в Горнозаводском управленческом округе – 21 возгорание на площади 156,77 га.

Мониторинг сейсмогеологической обстановки и развития экзогенных геологических процессов

Сейсмологическая обстановка на территории области в 2017 году оставалась спокойной. В декабре 2017 года было зарегистрировано одно сейсмологическое событие:

Североуральский городской округ, п. Калья

08 декабря в шахте «Кальинская» ОАО «СУБР» на горизонте -1040 метров произошёл горный удар. В результате обрушения горного массива погиб взрывник. Эвакуация не проводилась, технологический процесс нарушен не был. Шахта работает в штатном режиме.

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

1.2. Мониторинг техногенной сферы в 2017 году

Мониторинг чрезвычайных ситуаций техногенного характера

На территории Свердловской области с начала года зарегистрирована 1 чрезвычайная ситуация техногенного характера:

дорожно-транспортное происшествие в МО «город Екатеринбург», пострадало 12 человек, в том числе погибло 8 человек.

Сравнительная характеристика чрезвычайных ситуаций техногенного характера на территории Свердловской области в 2013–2017 годах

Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения	Количество ЧС					Среднее многолетнее значение
	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	
Аварии, крушения грузовых и пассажирских поездов	0	1	2	0	0	0,6
Аварии грузовых и пассажирских судов	0	0	0	0	0	0
Авиационные катастрофы	0	0	0	0	0	0
ДТП с тяжкими последствиями	0	2	1	1	1	1,0
Аварии на магистральных трубопроводах и внутрипромысловых нефтепроводах	0	0	0	1	0	0,2
Обнаружение (утрата) незарывавшихся боеприпасов, взрывчатых веществ	0	0	0	0	0	0
Аварии с выбросом (угрозой выброса) АХОВ	2	1	0	0	0	0,6
Аварии с выбросом (угрозой выброса) РВ	0	0	0	0	0	0
Внезапное обрушение производственных зданий, сооружений, пород	0	0	0	1	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

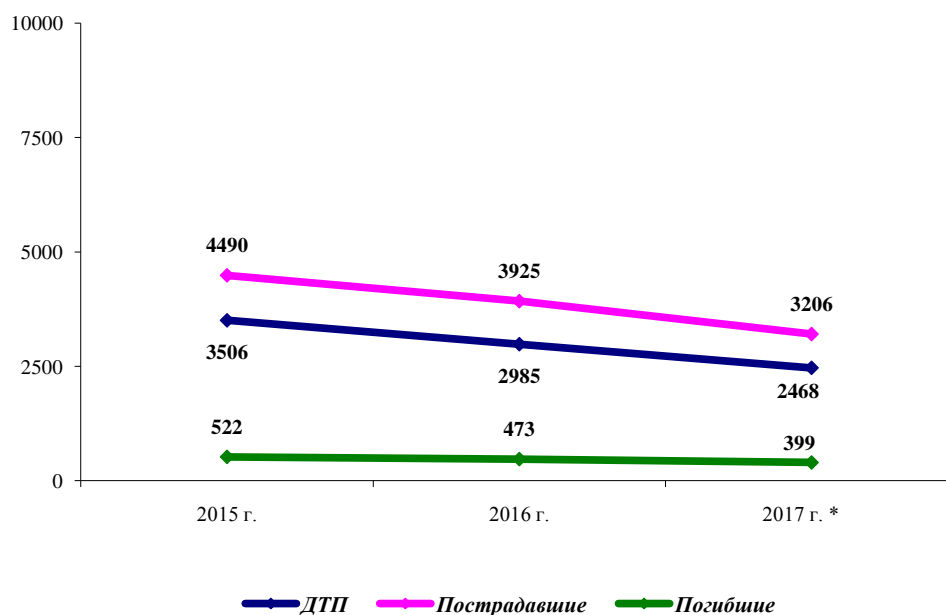
Аварии на тепловых сетях в холодное время года	0	0	0	0	0	0
Пожары (взрывы) в зданиях, на коммуникациях, технологическом оборудовании промышленных объектов	0	0	1	0	0	0,2
Взрывы в зданиях, сооружениях жилого и социально-бытового назначения	0	0	1	0	0	0,2
Итого:	2	4	5	3	1	3,0

По статистическим данным базы учета ДТП Управления ГИБДД ГУ МВД России по Свердловской области за 2017 год на территории области произошло 2468 дорожно-транспортных происшествий (уменьшение на 17,3 % по сравнению с периодом прошлого года), в результате которых погибло 399 (-15,6 %) человек и получили ранения 3206 (-18,3 %) человек.

За период прошлого года зарегистрировано 2985 ДТП, в результате которых погибло 473 человека и 3925 человек были травмированы.

Анализ показателей аварийности за последние 3 года свидетельствует о тенденции к снижению количества ДТП, погибших и пострадавших.

Динамика показателей аварийности (ДТП) по годам



* данные за 11 месяцев 2017 года представлены на основании статистической информации базы учёта ДТП Управления ГИБДД ГУ МВД России по Свердловской области, данные за декабрь – на основании оперативной информации 2017 года.

Несмотря на снижение основных показателей аварийности, количество погибших в крупных ДТП в 2017 году оставалось высоким.

*Дорожно-транспортные происшествия с тяжёлыми последствиями
в Свердловской области в 2017 году*

№ п/п	Дата	МО	Вид ДТП	Место ДТП	Погибло (чел.)	Пострадало (чел.)
1	20 февраля	Бисертский ГО	столкновение	«Пермь-Екатеринбург», 262 км	3	2
2	28 февраля	Нижнесергинский МР	столкновение	«Пермь-Екатеринбург», 292 км	3	3
3	22 марта	ГО Сухой Лог	столкновение	г. Сухой Лог	3	2
4	15 мая	Ачитский ГО	столкновение	«Ачит-Красноуфимск», 4 км	4	2
5	20 августа	ГО Верх-Нейвинский	столкновение	подъезд к р.п. Верх-Нейвинский от автодороги «Екатеринбург – Серов», 2 км	3	2
6	09 сентября	МО «город Екатеринбург»	столкновение	Полевской тракт, 24 км	8	4
7	10 ноября	ГО Первоуральск	столкновение	«Пермь-Екатеринбург», 301 км	3	0
8	24 ноября	Режевской ГО	столкновение	«Екатеринбург – Реж – Алапаевск», 88 км	3	1

Основными причинами ДТП в 2017 году продолжали оставаться нарушения водителями правил дорожного движения и неисправности улично-дорожной сети.

В 2017 году на территории Свердловской области чрезвычайные ситуации **на системах жизнеобеспечения населения** (водопроводные сети, электроэнергетические системы, тепловые сети) не зарегистрированы.

С начала 2017 года произошло 221 нарушение на системах жилищно-коммунального хозяйства. За аналогичный период 2016 года таких нарушений было 207 (отмечается увеличение на 6,8%).

За анализируемый период 2017 года наибольшее количество нарушений на системах жизнеобеспечения зафиксировано в муниципальном образовании «город Екатеринбург» (более 30 нарушений, в основном на водопроводных сетях). Более 10 нарушений произошло в Новолялинском, Серовском и Сысертском городских округах (в основном электроснабжение), Нижнетуринском городском округе (на водопроводных сетях), от 5 до 10 нарушений – в городских округах Верхотурский, Дегтярск, Артёмовском, Невьянском городских округах (на водопроводных сетях), Режевском городском округе (в основном электроснабжение), Ачитском городском округе, Муниципальном образовании Красноуфимский округ, городе Нижнем Тагиле (электроснабжение), Белоярском городском округе (электроснабжение и теплоснабжение), Горноуральском городском округе, Нижнесергинском муниципальном районе (электроснабжение и водопроводные сети).

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

Чрезвычайные ситуации *радиационного характера* на территории Свердловской области в 2017 году не зарегистрированы.

Зафиксировано 15 радиационных происшествий, в результате которых не происходило повышенного облучения населения и радиоактивного заражения местности. Большинство случаев связано с обнаружением радиоактивного загрязнения в металлоломе на предприятиях по обращению с ломом чёрных и цветных металлов.

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

В 2017 году на водных объектах области погибло 83 человека, в том числе 2 ребёнка. За аналогичный период 2016 года на водоемах области погибло 105 человек, в том числе 15 детей.

Уменьшение по количеству погибших по сравнению с периодом 2016 года составило 21%.

Наибольшее количество погибших на водных объектах отмечается в летние месяцы. В зимние месяцы количество погибших сокращается. Опасность для людей представляют участки водоёмов с неокрепшим или подтаявшим льдом в местах рыбной ловли. 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 2017 году

В течение 2017 года на территории Свердловской области была зарегистрирована одна чрезвычайная ситуация биолого-социального характера: массовый случай острой инфекционной заболеваемости сельскохозяйственных животных (МО Алапаевское).

За аналогичный период 2016 г. чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера зарегистрировано не было.

Эпидемиологическая обстановка

В целом по области эпидемиологическая ситуация в 2017 году была стабильной.

По большинству нозологий отмечалось снижение или стабилизация показателей заболеваемости на спорадическом уровне.

Было зарегистрировано снижение заболеваемости по сравнению с аналогичным периодом 2016 года по следующим нозологиям:

<i>Заболевание</i>	<i>Уровень заболеваемости 2017 года</i>	<i>Уровень заболеваемости 2016 года</i>	<i>Динамика снижения</i>
Грипп	880	1704	48,4%
Сальмонеллезы	1136	2139	47%
Пневмонии	21670	25307	14,4%
Паразитарные болезни	11487	12843	10,6%
Гепатиты	4980	5502	9,5%
Туберкулез активный	3142	3439	8,6%
Сифилис	731	795	8,1%

В тоже время зарегистрирован рост заболеваемости по:

<i>Заболевание</i>	<i>Уровень заболеваемости 2017 года</i>	<i>Уровень заболеваемости 2016 года</i>	<i>Динамика увеличения</i>
Менингококковая инфекция	30	23	30,4%
Клещевые боррелиозы	648	528	22,7%
Клещевые энцефалиты	117	100	17%
ОКИ	33616	32207	4,4%
ОРЗ	1 092 062	1 054 727	3,5%

Снижение заболеваемости по сравнению с аналогичным периодом 2016 года зарегистрировано по 21 инфекционной и паразитарной болезням: дизентерией Флекснера – в 3,3 раза, коклюшем – в 2,5 раза, дизентерией Зонне – в 2,3 раза, сальмонеллезами – в 2,1 раза, иерсиниозом – в 1,9 раза, аскаридозом – в 1,5 раза, трихоцефаллезом - в 1,5 раза, лямблиозом – в 1,4 раза, педикулёзом - в 1,3 раза, трихомониазом – в 1,3 раза, эшерихиозами – в 1,2 раза, пневмонией – в 1,2 раза, бластоцистозом – на 17%, токсоплазмозом – на 16%, туберкулёзом активным – на 15%, энтеробиозом – на 12%, токсокарозом - на 9%, сифилисом – на 9%, хламидиозом – на 8%, микроспорией – на 8%, описторхозом хроническим – на 8%.

Отмечается стабилизация заболеваемости на уровне аналогичного периода 2016 года по заболеваемости: острыми гепатитами А и В, ВИЧ-инфекцией, микроспорией.

В тоже время, зарегистрирован рост заболеваемости по 19 нозологиям в том числе: ГЛПС – в 9,8 раза (20 случаев), лихорадкой Денге – в 4,9 раза (10 случаев), малярией – в 4 раза (4 случая), энтеровирусной инфекцией – в 3 раза, ОКИ норовирусной этиологии – в 2,4 раза, корью – в 2 раза (2 случая), туляремией – в 2 раза (2 случая), кампилобактериозом – в 1,4 раза, уреоплазмозом – в 1,3 раза, ОКИ ротавирусной этиологии – в 1,2 раза, клещевым боррелиозом – в 1,2 раза, клещевым энцефалитом – на 17%, менингококковой инфекцией – на 30%, чесоткой – на 14%, гепатитом С - на 14%, ветряной оспой – на 13%, стрептококковой инфекцией – на 10%, хроническими гепатитами - на 9%, инфекционным мононуклеозом – на 8%.

В августе 2017 года в Свердловской области регистрировался рост заболеваемости энтеровирусной инфекцией (далее – ЭВИ), связанный как с сезонностью энтеровирусной инфекции, так и с улучшением в 2017 году регистрации ЭВИ, за счет полноты регистрации «малых» форм ЭВИ (герпетическая ангина, экзантема и другие). Случаи подозрения на ЭВИ регистрировались в 40-ка муниципальных образованиях области.

От больных с клиникой ЭВИ за истекший период 2017 года выделены штаммы энтеровирусов: ЕСНО 30 и ЕСНО 6, Коксаки А6 и Коксаки А16, Коксаки В; энтеровирусы указанных генотипов циркулировали на территории Свердловской области в 2016 году и в предыдущие годы.

Грипп и ОРВИ, внебольничные пневмонии

В 2017 году в Свердловской области было зарегистрировано 1 092 942 случаев заболевания *гриппом и острыми респираторными заболеваниями*, что на 3,5% выше аналогичного периода 2016 года (1 056 431 случай).

По данным за ходом иммунизации, на конец 2017 г. в области было охвачено прививками против гриппа 47,9% населения региона.

Показатель заболеваемости внебольничной пневмонией был на 14,4% выше показателя аналогичного периода 2016 года и на 20% выше среднего многолетнего уровня.

Превышение среднеобластного показателя в 1,5 раза и более, было зарегистрировано в следующих муниципальных образованиях: ГО Среднеуральск (показатель 871,6 на 100 тыс. населения), Североуральский ГО (показатель 841,8 на 100 тыс. населения), ГО Красноуфимск и МО Красноуфимский округ (показатель 821,7 на 100 тыс. населения), Слободо-Туринский МР (показатель 813,7 на 100 тыс. населения), ГО Верхний Тагил (показатель 796,9 на 100 тыс. населения), Полевской ГО (показатель 770,3 на 100 тыс. населения), Асбестовский ГО (показатель 707,4 на 100 тыс. населения), Ивдельский ГО (показатель 666,6 на 100 тыс. населения).

Клещевые инфекции

С начала сезона окончательный диагноз «клещевой вирусный энцефалит» установлен у 117 человек, что на 17% выше аналогичного периода 2016 года и на 7% ниже среднего многолетнего уровня.

Окончательный диагноз «клещевой боррелиоз» установлен у 648 человек, что на 23% выше аналогично периода 2016 года и соответствует среднему многолетнему уровню.

За 2017 год в Свердловской области зарегистрировано 4 очага острой кишечной инфекции среди населения (в том числе в организованных коллективах) с общим количеством пострадавших 189 человек, в том числе среди детей до 17 лет – 139 человек.

1. ГО Первоуральск, г. Первоуральск – за период с 30.12.2016 г. по 27.01.2017 г. зарегистрировано 159 случаев ОКИ рота-норовирусной этиологии, показатель 117,3 на 100 тысяч населения, что в 2,7 раза выше аналогичного периода 2016 года и в 1,4 раза выше среднего многолетнего уровня, том числе среди детей до 17 лет – 131 случай, показатель 443,0 на 100 тысяч населения, что в 2,1 раза выше аналогичного периода 2016 года и на 21% выше среднего многолетнего уровня.

МО «город Екатеринбург»

2. ООО «Фудтайм», предприятие общественного питания «Студия суши», – за период с 02.02.2017 г. по 05.02.2017 г. зарегистрировано 7 случаев сальмонеллёза, вызванного *Salm. Enteritidis*.

3. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский федеральный университет имени первого президента России Б.Н. Ельцина – за период с 18.04.2017 г. по 25.04.2017 г. зарегистрировано 13 случаев ОКИ норовирусной этиологии среди студентов УРФУ.

4. Полевской ГО, пос. Курганово, спортивный комплекс «Курганово», - за период с 28.03.2017 г.- 29.03.2017 г. зарегистрировано 10 случаев ОКИ норовирусной этиологии, в том числе среди детей до 17 лет – 8 случаев (состав хоккейной команды города Новосибирска), взрослых до 37 лет – 2 случая (1 чел. – тренер, 1 чел. – сопровождающий).

Энтеровирусные инфекции

В целом, за 2017 год в Свердловской области зарегистрировано 1814 случаев ЭВИ (показатель 43,7 на 100 тыс. населения), что выше уровня аналогичного периода прошлого года в 2,9 раза и в 4 раза выше среднего многолетнего уровня.

В том числе зарегистрировано 464 случая ЭВИ менингеальная форма (11,2 на 100 тыс. населения), что на 9% выше уровня заболеваемости аналогичного периода предыдущего года и в 1,3 раза выше среднего многолетнего уровня.

Среди детей до 17 лет зарегистрировано 1613 случаев ЭВИ, показатель 182,8 на 100 тыс. населения, что в 2,8 раза выше аналогичного периода 2016 года и в 3,7 раза выше среднего многолетнего уровня.

В структуре энтеровирусной инфекции доля ЭВИ менингеальной формы составила 24,9%.

Наиболее высокие показатели заболеваемости ЭВИ были зарегистрированы в муниципальных образованиях: Ирбитское МО (показатель 203,3 на 100 тыс. населения), МО город Ирбит (показатель 120,8 на 100 тыс. населения), Бисертский ГО (показатель 114,0 на 100 тыс. населения), Белоярский ГО (показатель 86,7 на 100 тыс. населения), МО «город Екатеринбург» (показатель 79,5 на 100 тыс. населения), Сысертский ГО (показатель 75,2 на 100 тыс. населения), Слободо-Туринский МР (показатель 67,2 на 100 тыс. населения).

В течении 2017 года зарегистрировано 8 очагов ЭВИ среди населения Свердловской области (в том числе в организованных коллективах) с общим количеством пострадавших 93 человека, в том числе среди детей до 17 лет – 83 человека.

1. Камышловский МР, пос. Порошино, МДОУ №10 – за период с 16.06.2017 г. по 27.06.2017 г. зарегистрировано 5 случаев ЭВИ менингеальной формы и 10 носителей ЭВ, вызванные энтеровирусом ЕСНО 6 генотип С2.

МО «город Екатеринбург»

2. МБДОУ «Детский сад №121» – за период с 28.06.2017 г. по 06.07.2017 г. зарегистрировано 5 случаев ЭВИ менингеальной формы, вызванных энтеровирусом ЕСНО 30 генотип h.

3. МБДОУ «Детский сад №317» – за период с 26.07.2017 г. по 02.08.2017 г. зарегистрировано 6 случаев ЭВИ менингеальной формы, вызванные ЕСНО 30 генотип h.

4. Микроучасток «Цыганский посёлок» Верх-Исетского района – в период с 15.09.2017 г. по 13.10.2017 г. было зарегистрировано 47 случаев заболевания среди детей и взрослых с предварительным диагнозом «энтеровирусная инфекция, вирусный менингит», подтвержденный диагноз – энтеровирусная инфекция, вызванная ЕСНО 13.

5. Первоуральский ГО, пос. Прогресс МБОУ СОШ № 29 - детский сад № 29 – за период с 17.08.2017 г. по 18.08.2017 г. зарегистрировано 8 случаев ЭВИ экзантема.

Сысертский ГО

6. с. Кадниково, ЛОУ "Заря" – 01.08.2017 г. зарегистрировано 4 случая ЭВИ экзантемной формы, вызванные Коксаки А6.

7. г. Сысерть, МАДОУ № 38 «Геремок» – за период с 14.08.2017 г. по 30.08.2017 г. зарегистрировано 11 случаев ЭВИ.

8. пос. Октябрьский, МАДОУ № 13 «Колосок» – за период с 15.08.2017 г. по 27.08.2017 г. зарегистрировано - 13 случаев ЭВИ экзантемной формы.

В конце декабря 2017 года был зарегистрирован случай смерти от менингококковой инфекции. Заболевший ребенок 16-ти лет скончался от молниеносной формы менингококкового сепсиса в течении 24 часов.

Паразитарные заболевания

Зарегистрировано 11487 случаев паразитарных заболеваний, показатель составил 222,5 на 100 тыс. населения, что на 10,6% ниже аналогичного периода прошлого года и на 13% ниже среднего многолетнего уровня.

Зарегистрировано 920 случаев лямблиоза, показатель составил 22,2 на 100 тыс. населения, что ниже аналогичного периода 2016 года в 1,4 раза и в 2 раза ниже среднего многолетнего уровня.

Зарегистрировано 510 случаев аскаридоза, показатель составил 12,3 на 100 тыс. населения, что в 1,45 раза ниже аналогично периода 2016 года и в 1,8 раза ниже среднего многолетнего уровня.

Зарегистрировано 947 случаев бластоцистоза, показатель составил 22,8 на 100 тыс. населения, что на 17% ниже аналогично периода 2016 года и на 23% выше среднего многолетнего уровня.

Зарегистрировано 6098 случаев энтеробиоза, показатель составил 146,9 на 100 тыс. населения, что на 12% ниже аналогично периода 2016 года и на 12% выше среднего многолетнего уровня.

Зарегистрировано 75 случаев токсокароза, показатель составил 1,8 на 100 тыс. населения, что на 9% ниже аналогично периода 2016 года и в 2,7 раза ниже среднего многолетнего уровня.

Зарегистрировано 635 случаев хронического описторхоза, показатель составил 15,3 на 100 тыс. населения, что на 8% ниже заболеваемости аналогичного периода 2016 года и в 1,4 раза ниже среднего многолетнего уровня.

Социально значимые инфекции

В течении 2017 года на территории Свердловской области было выявлено 3142 случая активного туберкулёза, показатель заболеваемости составил 68,05 случаев на 100 тысяч населения, ниже уровня прошлого года на 8,6% и ниже среднего многолетнего уровня на 26,3%.

В Свердловской области наблюдается тенденция к снижению темпов роста новых случаев ВИЧ-инфекции: за период 2017 года вновь выявлено 6170 случаев, показатель заболеваемости составил 148,7 случаев на 100 тысяч населения, ниже уровня аналогичного периода прошлого года на 4% и среднемноголетних значений на 2%, тем не менее, по числу вновь выявленных случаев, распространенности ВИЧ-инфекции среди населения – Свердловская область занимает первое место среди субъектов Российской Федерации.

Всего с момента регистрации по состоянию на 31 декабря 2017 года на территории области зарегистрировано 92628 случаев ВИЧ-инфекции – самое большое число случаев на территории Российской Федерации в абсолютных значениях, из них граждан Свердловской области – 81340 случаев. Умерло за весь период регистрации 18844 лиц с ВИЧ-инфекцией. Показатель распространенности составил 1694,9 на 100 тысяч населения.

Заболеваемость корью

В ноябре 2017 года в г. Екатеринбурге зарегистрировано 2 случая заболевания корью. В первом случае - заболевшая женщина не была привита от кори и завезла заболевание с территории Украины, во втором – лицо, общавшееся с заболевшей. За аналогичный период 2016 года на территории Свердловской области сложилась крайне неблагоприятная обстановка по заболеваемостью корью, было зарегистрировано 69 случаев

подозрения на корь (среди них 46 детей и 23 взрослых), лабораторно было подтверждено 53 случая заболевания.

В рамках проводимого санитарно-карантинного контроля в международном пункте пропуска аэропорта г. Екатеринбург «Кольцово» за анализируемый период было зарегистрировано 44 медико-санитарных инцидента, связанные с выявлением пассажиров с признаками инфекционных заболеваний. По всем инцидентам проведен комплекс противоэпидемических мероприятий, включая средств доставки и объектов пункта пропуска через Госграницу РФ.

С 2015 года изменились направления выездного туризма в страны Юго-Восточной Азии, что повлекло за собой рост завозных случаев лихорадки Денге на территорию Свердловской области: за 2017 год зарегистрировано 10 случаев (аналогичный период 2016 года – 2 случая), завоз инфекции в 4-х случаях из Вьетнама, в 3-х – из Таиланда, в 2-х – из Индии, в 1-м – из Сингапура.

Ежегодно в Свердловской области проходит медицинское освидетельствование более 60 тысяч иностранных граждан.

За 2017 год медицинское освидетельствование в уполномоченных лечебно-профилактических организациях Свердловской области прошли 62504 иностранных граждан, выявлено 222 случая инфекционных заболеваний, представляющих опасность для кружающих:

- 39 случаев ВИЧ-инфекции (показатель 62,4 на 100 тыс.), выше аналогичного периода прошлого года на 5%;

- 116 случаев туберкулёза (показатель 185,6 на 100 тыс.), выше аналогичного периода прошлого года на 8%;

- 67 случаев инфекций, передающихся преимущественно половым путем (показатель 107,2 на 100 тыс.), выше аналогичного периода прошлого года на 7%.

Управлением Роспотребнадзора по Свердловской области за 2017 год направлено 203 проекта решений о нежелательности пребывания (проживания) иностранного гражданина или лица без гражданства в Российской Федерации в связи с установлением у данных лиц оснований, указанных в Федеральном законе от 15 августа 2008 г. N 114-ФЗ "О порядке выезда из Российской Федерации и въезда в Российскую Федерацию" и относящихся к компетенции Роспотребнадзора.

В рамках подготовки к проведению чемпионата мира по футболу в 2018 году в городе Екатеринбурге Управлением Роспотребнадзора по Свердловской области и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области» разработан комплексный план мероприятий по подготовке и проведению чемпионата мира по футболу на 2016-2018 годы.

Были направлены следующие предложения:

- в Правительство Свердловской области «О проведении мероприятий в рамках подготовки к Чемпионату мира по футболу в 2018 году»;

- в Министерство общественной безопасности Свердловской области «О предложениях к «Плану реализации комплексной программы мер по обеспечению безопасности в периоды подготовки и проведения чемпионата мира по футболу FIFA 2018 года и Кубка конфедераций FIFA 2017 года»;

- в Администрацию города Екатеринбурга «О реализации мер по улучшению санитарно – эпидемиологической обстановки и выполнению требований санитарного законодательства».

В Управление здравоохранения Администрации города Екатеринбурга «О реализации мер по улучшению санитарно – эпидемиологической обстановки и выполнению требований санитарного законодательства».

Эпизоотическая обстановка

На территории Свердловской области в течение 2017 года были зарегистрированы случаи заболевания животных острым инфекционным заболеванием – туберкулёзом, бешенством, бруцеллёзом, инфекционной анемией лошадей (ИНАН), трихинеллёзом.

29 сентября 2017 года при проведении плановых диагностических исследований крупного рогатого скота на туберкулёз в СХПК «Путиловский» МО Алапаевское на молочно-

товарной ферме в селе Останино, были выявлены головы крупного рогатого скота положительно реагирующие на внутрикожное введение туберкулина.

В период с 02 по 12 октября были проведены дополнительные исследования на наличие туберкулёза у животных: глазным методом туберкулинизации (офтальмопроба) и методом вскрытия туш, в результате диагностического уоя. Наличие у животных возбудителя туберкулёза *M. Bovis* – подтвердилось.

Распоряжением Губернатора Свердловской области от 20.10.2017 № 245-РГ были установлены ограничительные мероприятия (карантин) по туберкулёзу крупного рогатого скота на территории села Останино, деревень Верхний Яр и Бучина МО Алапаевское и утвержден комплексный план по оздоровлению территорий, признанных неблагополучными по туберкулёзу животных.

С 21 октября 2017 года Постановлением Администрации муниципального образования Алапаевское от 20.10.2017 № 740 «О введении на территории Останинской сельской администрации муниципального образования Алапаевское режима «Чрезвычайной ситуации» введён режим функционирования чрезвычайной ситуации.

В СХПК «Путиловский» входило 5 молочно-товарных ферм, расположенных в населённых пунктах села Останино и деревень Верхний Яр, Путилова, Кабакова, Бучина.

На момент введения биолого-социальной чрезвычайной ситуации в МО Алапаевское в СХПК «Путиловский» было зарегистрировано 1765 голов крупного рогатого скота, в том числе диагноз – туберкулёз был подтверждён у 768- ми голов. В период с 30 ноября по 26 декабря 2017 года поголовье стада увеличилось на 105 голов за счёт перевода в поголовье КРС подросшего молодняка и принятия на учёт телят.

В частных хозяйствах было зарегистрировано 482 головы крупного рогатого скота, в том числе подтверждение реакции на инъекцию туберкулина было выявлено у 28 голов крупного рогатого скота.

Специальные противозооотические, ветеринарно-санитарные и организационные мероприятия проводились в соответствии с комплексным планом оздоровления неблагополучного пункта, утвержденным распоряжением Губернатора Свердловской области от 20.10.2017 № 245-РГ, а также с Ветеринарными правилами ВП 13.3.1325-96 «Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Туберкулёз», а именно:

- установлен карантин по туберкулёзу КРС на неблагополучных территориях МО Алапаевское, организовано круглосуточное дежурство постов на границах карантинной зоны в целях недопущения вывоза/ввоза молочной и мясной продукции, комбикормов, сена и навоза;

- организовано биологическое обеззараживание навоза (складывание в бурты), проведение дезинфекции молочно-товарных ферм;

- проведён подворовый обход с целью выявления заболевания скота в личных подсобных хозяйствах с. Останино, д. Бучина, Верхний Яр, проведена информационно-разъяснительная работа с населением об опасности заболевания туберкулёзом (вручено с нарастающим итогом 819 памяток);

- проведено рентгенологическое исследование (флюорография) 100% населения, всего обследовано 819 человек, в том числе 209 детей. Проведён «Диаскин – тест» 374-м работникам фермы, в результате обследования 02 ноября 2017 года отстранена от работы доярка с. Останино с диагнозом очаговый туберкулёз.

- проведён профилактический убой скота.

По состоянию на 31 декабря 2017 года в СХПК «Путиловский» после произведённого уоя было зарегистрировано 220 голов скота. В период с 12 октября по 29 декабря 2017 года было сдано на убой 1650 голов скота, из них 958 коров, 277 голов молодняка и 415 телят (подлежало убою еще 220 голов. Полностью произведён убой скота на молочно - товарных фермах села. Останино, деревень Верхний Яр и Кабакова (фермы были закрыты).

215 голов скота были отправлены на диагностический убой на мясоперерабатывающее предприятие ОАО «Птицефабрика «Рефтинская» (Талицкий городской округ, пос. Троицкий) и 1435 голов скота на «Нижнетагильский мясоперерабатывающий комбинат» (муниципальное

образование «город Нижний Тагил», ул. Краснознамённая,75).

Родившийся молодняк в период объявления чрезвычайной ситуации считался условно заражённым и также полежал профилактическому убою.

С 14 декабря 2017 года из частных хозяйств было направлено на диагностический убой 29 голов скота.

21.12.2017 года при повторном исследовании поголовья частного сектора на внутрикожное введение туберкулина подтвердился диагноз ещё у 30 голов скота (28 голов в селе Останино и 2 головы в деревне Верхний Яр).

По состоянию на 07 января 2018 года произведён профилактический убой оставшегося поголовья скота СХПК Путиловский (с 05 января 2018 г. закрыта молочно-товарная ферма в д. Путилова и 07 января вывезены оставшиеся 46 голов скота с молочно-товарной фермы д. Бучина), в частных хозяйствах зарегистрировано 454 головы скота.

С 00:00 часов 12.01.2018 года Постановлением № 4 от 11.01.2018 г. Главы МО «Алапаевское» режим функционирования «Чрезвычайная ситуация», вызванная заболеванием крупного рогатого скота туберкулёзом, был отменён.

Ситуация в муниципальном образовании находится на контроле Федеральной службы по ветеринарии и фитосанитарному надзору и Департамента ветеринарии Свердловской области.

В течении 2017 года на территории Свердловской области зарегистрировано 12 случаев заболевания бешенством среди диких (10 голов – лисы, енотовидные собаки) и домашних животных (2 собаки).

По сравнению с аналогичным периодом 2016 года количество случаев заболеваемости животных бешенством (74 зарегистрированных случая) снизилось в 6 раз.

Наибольшее количество случаев было зарегистрировано в Восточном и Западном управленческих округах – по 5 случаев заболевания, в Северном и Южном округах – по одному случаю.

В течении 2017 года в Свердловскую область за счет средств федерального бюджета поступила вакцина «Рабивак-О/333» в количестве 600 тысяч доз для оральной иммунизации диких плотоядных животных против бешенства. Специалистами Департамента по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области совместно с охотпользователями в 2017 году проведена работа по раскладке вакцины (в 1,5 раза больше раскладки по сравнению с аналогичным периодом 2016 года – 380 тысяч доз).

В течении 2017 года вакцинировано против бешенства 99 311 животных, из них: 64 705 собак и 31 925 кошек.

Вакцинация сельскохозяйственных животных проводилась при возникновении очагов бешенства животных, в 2017 году было вакцинировано 2 557 голов крупного рогатого скота, 95 голов мелкого рогатого скота, 16 голов свиней и 13 голов лошадей.

Сохранялась угроза заболевания бешенством людей. В текущем году на территории Свердловской области, прямому риску инфицирования вирусом бешенства подверглось 14 человек. В течении 2017 года от укусов животными пострадало 10515 человек, относительный показатель составил 242,5 случаев на 100 тыс. населения, ниже уровня аналогичного периода прошлого года на 10%. Превышение среднеобластного показателя зарегистрировано в 32 муниципальных образованиях Свердловской области.

В 2016 году на территории области было зарегистрировано 4 неблагополучных пункта по лейкозу крупного рогатого скота (Туринский ГО (2 пункта), Белоярский ГО, Горноуральский ГО – по одному пункту). В 3-х неблагополучных пунктах ограничения сняты, 1 неблагополучный пункт (Горноуральский ГО) – оздоровлён в 2017 году.

Риск заноса болезни сохраняется на территорию Свердловской области в связи несанкционированной перевозкой крупного рогатого скота.

В течении 2017 года на заболевание бруцеллёз было исследовано 332 019 голов животных из них: 286 244 головы крупного рогатого скота, 33 688 голов мелкого рогатого

скота, 6 272 головы лошадей, 5 688 голов свиней, 106 голов верблюдов и 21 голова оленей. По результатам исследования в ООО «Новопышминское» (ГО Сухой Лог) было выявлено 1 положительно реагирующее животное на бруцеллёз. В хозяйстве проводился комплекс специальных ветеринарных мероприятий по профилактике бруцеллёза крупного рогатого скота и недопущению распространения данного заболевания.

За анализируемый период на территории Свердловской области выявлено 4 случая инфекционной анемии лошадей: МО город Алапаевск, пос. Западный; МО "Зареченское сельское поселение", д. Голышкина; Камышловский ГО, г. Камышлов; ГО Сухой Лог, д. Сергуловка.

За анализируемый период выявлено 2 случая заболевания диких животных (медведь, барсук) трихинеллёзом (ГКУ СО «Ниже-Сергинское лесничество»), приказом Департамента от 27.09.2017 № 303 установлены ограничительные мероприятия по трихинеллёзу диких животных.

Информация о выявлении трихинеллёза была доведена до общества охотников и рыболовов.

Сведения об инфекционных, паразитарных и зоонозных заболеваниях животных и птицы

Наименование инфекционных и наиболее опасных заболеваний животных и птицы	Количество очагов заболеваний, ед.		Количество животных, птиц, тыс. голов			
			Заболело		Пало	
	2016г.	2017г.	2016 г.	2017г.	2016г.	2017г.
Бешенство	0	0	74	9	0	0
Бруцеллез	0	0	1	1	0	0
Туберкулёз	0	1	6	958	0	3
Инфекционная анемия лошадей	0	0	13	4	0	0
Микроспория собак	0	0	99	57	0	0
Микроспория кошек	0	0	282	150	0	0
Трихинеллез	0	0	0	3	0	0

В связи с распространением на территории Российской Федерации африканской чумы свиней (далее – АЧС), в том числе в Тюменской, Челябинской, Курганской областях и Ямало-Ненецком автономном округе с целью предотвращения 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 2015–2017 годы, утвержденного распоряжением Правительства Свердловской области от 07.05.2015 № 495-РП.

В соответствии с планом-графиком отбора проб патологического материала от свиней для мониторинговых исследований на АЧС ГБУ СО «Свердловская областная ветлаборатория» проводит мониторинг эпизоотической ситуации по АЧС в промышленных комплексах и свиноводческих хозяйствах области. По состоянию на 01 ноября 2017 года исследовано 1 092 пробы патологического материала на АЧС от домашних свиней и 475 проб материала от диких кабанов – результат отрицательный. При осуществлении спортивной и любительской охоты отбор проб для исследования на АЧС проводится не менее чем от 12 процентов добытых диких кабанов и 100 процентов от обнаруженных трюпов кабанов.

Территория Свердловской области является благополучной по гриппу среди птиц. В текущем 2017 году в ГБУСО «Свердловская областная ветлаборатория» было исследовано 1939 проб патологического материала, из них 1801 проба сыворотки крови и 138 проб биологического материала – результат отрицательный.

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 сибирезвенных скотомогильников.

Для контроля эпизоотологической ситуации Управлением Россельхознадзора по Свердловской области в 2017 году проведены эпизоотологические мониторинговые исследования образцов биологического и патологического материала животных хозяйств региона на следующие заболевания:

- на губкообразную энцефалопатию крупного рогатого скота – 292 пробы; контагиозную плевропневмонию крупного рогатого скота – 414 проб; чуму мелкого рогатого скота – 130 проб; ящур крупного рогатого скота – 300 проб; микоплазмоз птиц – 300 проб; все исследования дали отрицательный результат;

- проведены исследования 70 образцов рыбы на инфекционные и паразитарные заболевания. Возбудители диплостомоза выявлены в 5 пробах – (ОАО "Рефтинский рыбхоз"), возбудители ботриоцефалёза в 4 пробах – (ООО "Родина" и ОАО "Рефтинский рыбхоз").

Эпифитотии и вредители леса

На территории Свердловской области в 2017 году были установлены карантинные фитосанитарные зоны по следующим карантинным объектам:

- золотистая картофельная нематода (*Globodera rostochiensis* (Woll.) Behrens) – 176 зон (3915 очагов, из них 14 в хозяйствах, 3901 в личных подсобных хозяйствах) общей площадью 12049,59 га;

- западный цветочный (калифорнийский) трипс (*Frankliniella occidentalis* Perg.) – 7 зон на площади 2,608 га (7 тепличных хозяйств, площадь очага 1,984 га);

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

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

- новый очаг чёрного соснового усача – выявлен в ГКУ СО «Тугулымское лесничество», карантинная зона установлена на площади 228,800 тысяч га.

В связи с ликвидацией популяции западного цветочного (калифорнийского) трипса (*Frankliniella occidentalis* Perg.) упразднена карантинная фитосанитарная зона и отменен карантинный фитосанитарный режим в границах тепличного комбината № 9 площадью 6 га.

В результате проведенных в 2017 году карантинных фитосанитарных мероприятий количество очагов уменьшилось на 4, карантинных фитосанитарных зон – на 1, площадь всех карантинных фитосанитарных зон – на 2150 га, в том числе по золотистой картофельной нематоде (*Globodera rostochiensis* (Woll.) Behrens) на 2142 га.

В течение 2017 года более 20,820 тыс.га сельскохозяйственных площадей Свердловской области были обследованы на вредителя озимых зерновых культур – вредная черепашка (*Eurygaster integriceps* Puton). Насекомым было заселено 1,991 тыс.га (в 2016 году заселено 6,078 тыс.га). Максимальное количество – 0,8 имаго/м² отмечено в Талицком районе на площади 0,100 тыс.га. Защитные мероприятия проведены на площади 1,105 тыс. га яровых колосовых культур.

Предуборочное обследование выявило заселение вредителем яровых зерновых на площади 0,052 тыс.га с численностью 0,3 имаго/м². В сравнении с прошлым годом площади заселения и численность вредителя в 2017 году отмечены ниже, чем в 2016 году. В Свердловской области вредная черепашка встречалась в единичных экземплярах в юго-восточных районах. Погодные условия вегетативного периода 2017 года были не благоприятны для развития вредителя.

В летний период хорошая увлажненность почвы в течение всего вегетационного периода благоприятно повлияли на развитие вредителя сельскохозяйственных культур – проволочника.

При обследовании посевов яровых колосовых культур и кукурузы в фазах всходы-кущение вредоносность проволочника была отмечена на 1,773 тыс. га с численностью 1,2 экз./м². Максимальная численность 2 экз./м² выявлена в Пышминском ГО на всходах кукурузы 0,181 тыс.га. Поврежденность личинками проволочника в летний период составила 3,3%.

В осенний период почвенные раскопки на зимующий запас проволочника проведены на площади 13,144 тыс.га, заселено 8,690 тыс.га, плотность составила 2 экз./м². Максимальное количество 4,8 экз./м² выявлено в муниципальном образовании Алапаевское на многолетних травах.

При проведении осеннего клубневого анализа картофеля повреждение проволочником обнаружено в 42,5% проверенного объема клубней, со средневзвешенной поврежденностью 0,3%.

В 2017 году на наличие вредителя сельскохозяйственных культур лугового мотылька (*Loxostege sticticalis* L.) было обследовано 2,367 тыс.га площадей. Вредитель обнаружен не был (в 2016 году обследовано 1,963 тыс.га, вредитель обнаружен на площади 0,929 тыс.га).

В 2017 году на вредителей и болезней озимых зерновых колосовых культур обследовано 20,453 тыс.га, из них заражено 2,693 тыс.га, что выше экономического порога вредоносности (далее – ЭПВ) на 0,114 тыс.га. Химические обработки проведены на площади 0,085 тыс.га.

Холодная погода и резкие перепады температур на территории Свердловской области весной 2017 года способствовали развитию ещё одного вредителя сельскохозяйственных культур – корневой гнили (*Fusarium spp.*, *Bipolaris sorokiniana* (*Helminthosporium sativum*)).

Всего обследовано 3,357 тыс.га, заражено 2,693 тыс.га (в 2016 году заражено 1,691 тыс.га). Средневзвешенное распространение заболевания составило 4,5%, развитие 1,6%. Максимальное распространение - 17% отмечено во второй декаде мая в Туринском ГО на площади 0,060 тыс.га озимой тритикале. В сравнении с прошлым годом распространение заболевания выше на 2%.

Также же прохладная и дождливая погода летнего периода 2017 года неблагоприятно сказалась на развитии саранчовых, в том числе нестадных саранчовых (сибирская кобылка (*Aceropus sibiricus* (L.))).

Очажное заселение было отмечено в Талицком, Туринском и Каменском городских округах. Отрождение личинок отмечено с третьей декады мая по первую декаду июня. Массовое окрыление кобылок регистрировалось в первой декаде июля. Спаривание и откладка яиц конец июля и начало августа.

Всего обследовано на вредителя 12,721 тыс.га. Личинки нестадных саранчовых обнаружены на – 0,892 тыс.га, при обследовании 5,607 тыс.га, со средневзвешенной численностью 8,5 экз./м², максимально - 15,5 экз./м² на посевах пшеницы в Талицком ГО площади 0,046 тыс.га. Площадь с превышением ЭПВ составила 0,517 тыс.га. Имаго нестадных саранчовых выявлены на 0,199 тыс.га со средневзвешенной численностью 0,5 экз./м², максимально 1,3 экз./м² на посевах ячменя в Каменском районе на площади 0,053 тыс.га. Через районные отделы и управления АПК районных администраций, сельхозпроизводителям было отправлено сигнализационное сообщение о превышении ЭПВ в Талицком ГО.

Осенью при проведении раскопок зимующий запас не выявлен (в 2016 году обследовано 9,240 тыс.га, заселено 1,598 тыс.га).

Существенную роль в оценке зараженности играет фитопатологическая экспертиза семян. Под урожай 2017 года было проанализировано 60,496 тыс.т. яровых зерновых семян. Все проверенные партии семян инфицированы различными патогенами. Преобладали грибы родов *Fusarium*, *Helminthosporium*, *Alternaria*, плесневые грибы родов *Aspergillus*, *Mucor* и др. По сравнению с 2016 годом было отмечено понижение заражения семян, на 5,9%. Среди патогенов наибольшее распространение в Свердловской области получил альтернариоз, общий процент заражения составил 15,0%.

При проведении фитоэкспертизы семян яровых зерновых культур под посев 2017 года общий средневзвешенный процент заражения составил 29,3%, в том числе по фузариозу 1,0%, гельминтоспориозу 8%, альтернариозу 15,0%, плесени 5,3%. По результатам прошлого года:

общий процент заражения составил 32,5%, в том числе по фузариозу 2,7%, гельминтоспориозу 10,5%, альтернариозу 17,3%, плесени 4,7%.

Семена яровой пшеницы проанализированы в количестве 26,250 тыс.т (в 2016 году проанализировано 24,415 тыс.т средневзвешенное заражение болезнями 30,5%).

По результатам фитоэкспертизы *семян пшеницы* общее средневзвешенное заражение болезнями 24,8% максимальный показатель 60% отмечен в Сысертском ГО, сорт Злата 0,128 тыс.т (в 2016 году общий процент заражения пшеницы болезнями 30,45%, максимальный показатель 90%);

фузариозом заражено 20,877 тыс.т семян пшеницы, средневзвешенная зараженность 1,1% максимальный показатель 7% отмечен в Пышминском ГО сорт Ирень 0,105 тыс.т;

гельминтоспориозом – заражено 23,077 тыс.т семян пшеницы, средневзвешенная зараженность 2,9% максимальный показатель 32,5% отмечен в Талицком ГО, сорт Горноуральская 0,120 тыс.т;

альтернариозом – заражено 26,190 тыс.т. семян пшеницы, средневзвешенная зараженность 14,7% максимальный показатель 48% отмечен в Пышминском ГО сорт Ирень 0,003 тыс.т;

плесневыми грибами – заражено 24,463тыс.т. семян пшеницы, средневзвешенная зараженность 6,1% максимальный показатель 42% отмечен в Белоярском ГО, сорт Красноуфимская 100 – 0,147тыс.т.

Семена ярового ячменя проанализированы в количестве 28,455 тыс.т (в 2016 году проанализировано 23,939 тыс.т средневзвешенное заражение болезнями 40,7%).

За анализируемый период на территории лесного фонда Свердловской области карантинных очагов особо опасных видов вредных организмов выявлено не было.

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 2017 году проведены профилактические и защитные мероприятия в следующих объемах:

<i>Мероприятие</i>	<i>Объём, тыс.тонн</i>	
	<i>2016 год</i>	<i>2017 год</i>
- предпосевная обработка семян	53,200	56,71
- предпосевная обработка клубней картофеля	8,070	12
- фунгицидная обработка посевов	18,530	22,64
- инсектицидная обработка посевов	34,270	48,89
- гербицидная обработка посевов	389,910	394,87

Зарегистрированные болезни имели повсеместное распространение в лесах и не относились к наиболее опасным: сосновая и еловая губки, стволовые гнили, трутовик настоящий.

Выявленные очаги вредных организмов были представлены в основном болезнями леса – на площади 5,6 тыс. га, вредителями – на площади 1,6 тыс.га.

Причинами возникновения очагов болезней являлись неблагоприятные природно-климатические условия, 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.

В южном и восточном управленческих округах Свердловской области сохранялся очаг заражения непарным шелкопрядом, в частности на территориях Талицкого и Тугулымского лесничеств. В течении 2017 года отмечалось снижение численности вредителя, в связи с неблагоприятными для него погодными условиями весны и начала лета 2017 года. Причинами

появления очага вредителя были благоприятные погодные условия 2016 года, а также наличие очагов в сопредельных регионах.

Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредителей в 2017 году не проводились, на 2018 год такие мероприятия также не запланированы.

Данными многолетних наблюдений на территории Свердловской области не было отмечено гибели насаждений лесного фонда от повреждения листогрызущими вредителями. Ранее регистрировавшиеся очаги затухли естественным образом без проведения мер борьбы.

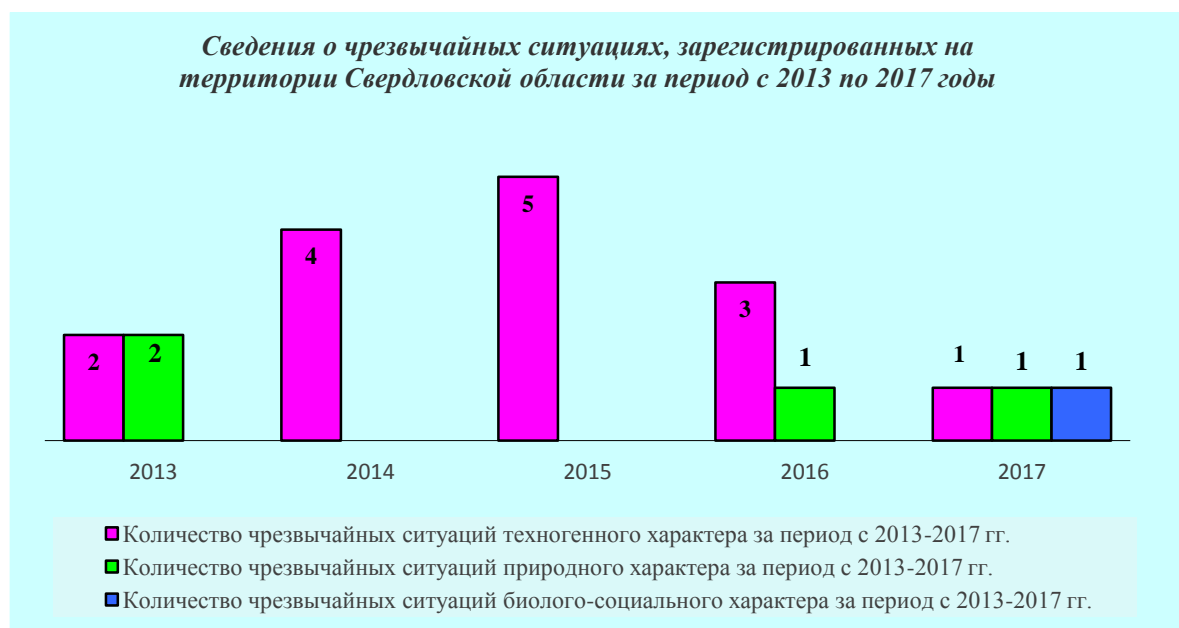
Сведения о распространении наиболее опасных болезней и вредителей сельскохозяйственных растений и леса

Болезни и вредители сельскохозяйственных растений и леса	Количество чрезвычайных ситуаций (очагов), ед.		Площадь очагов, тыс. га	
	2016 г.	2017 г.	2016 г.	2017 г.
Болезни сельскохозяйственных растений	7	6	7116,0	6371,0
Вредители сельскохозяйственных растений	1	2	2447	4617
Болезни леса	-	-	-	-
Вредители леса	6	7	13500,0	13500,0

2. Прогноз основных параметров чрезвычайной обстановки на территории Свердловской области на 2018 год

Анализ рисков возникновения чрезвычайных ситуаций

Исходя из статистических данных за период с 2013 по 2017 годы на территории Свердловской области зарегистрировано 20 чрезвычайных ситуаций, в том числе 15 чрезвычайных ситуаций техногенного характера, 4 – природного характера, 1 – биолого-социального характера.



Общее количество пострадавших от чрезвычайных ситуаций техногенного характера составило 90 человек, в том числе погибло 27 человек. Количество пострадавших от чрезвычайных ситуаций природного характера – 25 101 человек, в том числе погиб 1 человек. Пострадавших от чрезвычайной ситуации биолого-социального характера нет.

Источники ЧС техногенного характера:
аварии на автодорогах – 6 ЧС;
крушения и аварии грузовых и пассажирских поездов – 4 ЧС;
аварии на магистральных газопроводах – 1 ЧС;
пожары в зданиях, сооружениях, установках производственного назначения – 1 ЧС;
внезапное обрушение зданий, сооружений – 2 ЧС;
аварии на транспорте с выбросом (угрозой выброса) или сброса (угрозой сброса) АХОВ – 1 ЧС.

Источники ЧС природного характера:
отрыв прибрежных льдин – 2 ЧС;
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.

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



2.1. Прогноз чрезвычайных ситуаций природного характера на 2018 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

В сентябре наибольшее количество осадков, 150-200% от нормы, было отмечено в северо-западных и местами центральных районах области.

В октябре и ноябре на большей части территории Свердловской области наблюдался недобор осадков.

Переувлажнения почвы перед промерзанием на территории Свердловской области не наблюдалось.

2. Промерзание почвы

Преобладающая теплая погода сдерживала промерзание почвы. Наиболее интенсивно она начала промерзать с похолоданием в последней пятидневке ноября.

Глубина промерзания составила 15-25 см (на 5-15 см меньше нормы), на крайнем юге и отдельных северных районах 27-34 см (на 1-4 см меньше нормы).

Глубина промерзания почвы (по состоянию на 31 декабря 2017 года)

№ п/п	Наименование бассейна реки	Наименование населенного пункта	Глубина промерзания почвы, см
1	2	3	4
1	Уфа	р.п. Бисерть	26
		г. Михайловск	30
		г. Красноуфимск	38
2	Чусовая	р.п. Висим	25
		г. Ревда	24
3	Сылва	р.п. Шамары	21
4	Исеть	г. Сысерть	65
		п. Исток	59
		р.п. Верхнее Дуброво	43
		г. Каменск-Уральский	73
5	Пышма	р.п. Тугулым	55
		с. Бутка	51
		г. Камышлов	65
6	Ница	с. Краснополянское	35
		г. Невьянск	47
		г. Алапаевск	51
		с. Липовское	29
		г. Артёмовский	50
		г. Ирбит	34
7	Тура	г. Верхотурье	54
		г. Кушва	55
		г. Нижний Тагил	57
		г. Туринск	27
		с. Туринская Слобода	37
8	Тавда	г. Ивдель	50
		г. Краснотурьинск	48
		г. Североуральск	52
		г. Серов	43
		р.п. Гари	37
		с. Таборы	43
		г. Тавда	65

3. Водность рек

В декабре 2017 года водность рек значительно не отличалась от нормы.

Процесс замерзания был растянутым и неустойчивым. На водных объектах наблюдался ледостав, на отдельных участках – неполный ледостав, ледостав с полыньями. Толщина льда составляла 20-40 см, местами до 15 см, что меньше нормы.

4. Высота снежного покрова

Формирование снежного покрова происходило за счет осадков 3-4, 8-10 декабря. Из-за дефицита осадков высота снега существенно не менялась.

Высота снежного покрова составляла:

10-15 см (на 15-20 см меньше нормы) в центральных, местами восточных, районах;

24-25 см (около нормы) на крайнем севере области;

16-20 см (на 6-10 см меньше нормы) в большинстве остальных районах области.

Высота снежного покрова (по состоянию на 31 декабря 2017 года)

№ п/п	Наименование бассейна реки	Наименование населенного пункта	Высота снежного покрова на 30.12.2016г., см	Высота снежного покрова на 30.12.2017г., см
1	2	3	4	5
1	Уфа	р.п. Бисерть	40	18
		г. Михайловск	55	28
		г. Красноуфимск	48	14
2	Чусовая	р.п. Висим	40	13
		г. Ревда	43	20
3	Исеть	п. Исток	44	18
		р.п. Верхнее Дуброво	35	22
4	Пышма	р.п. Тугулым	25	21
		с. Бутка	27	21
		г. Камышлов	31	21
5	Ница	с. Краснополянское	36	12
		г. Невьянск	47	13
		г. Алапаевск	40	12
		с. Липовское	40	21
		г. Артёмовский	37	15
6	Тура	г. Ирбит	35	13
		г. Верхотурье	45	13
		г. Кушва	41	13
		г. Нижний Тагил	41	8
		г. Туринск	42	14
7	Тавда	с. Туринская Слобода	31	18
		г. Краснотурьинск	40	24
		р.п. Гари	35	25

5. Запасы воды в снеге

Основными факторами, определяющими 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 распределялись следующим образом:

80-90% нормы на крайнем юге, северо-востоке;

65-70% в юго-западных районах;

55-65% в южных и крайних северных районах;

45-50% в северных и центральных районах.

Запасы воды в снеге (по состоянию на 31 декабря 2017 года)

№ п/п	Наименование населенного пункта	Среднеголетняя плотность снега, кг/м ³	Высота снежного покрова, см	Запасы воды в снеге, мм	Среднеголетние запасы воды в снеге, мм	Соотношение к среднеголетнему значению, %
1	2	3	4	5	6	7
1	д. Бурмантово	160	23	37	59	63
2	г. Ивдель	160	20	32	58	55

№ п/п	Наименование населенного пункта	Среднеголетняя плотность снега, кг/м ³	Высота снежного покрова, см	Запасы воды в снеге, мм	Среднеголетние запасы воды в снеге, мм	Соотношение к среднеголетнему значению, %
3	р. п. Гари	210	25	53	61	87
4	г. Верхотурье	190	13	25	52	48
5	с. Туринская Слобода	200	18	36	47	77
6	р. п. Бисерть	220	18	40	61	66
7	р. п. Висим	220	13	29	65	45
8	г. Екатеринбург	170	16	27	51	53
9	г. Каменск-Уральский	200	17	34	42	81
10	р.п. Шамары	210	28	59	86	69

Количество и распределение по времени осадков, интенсивность нарастания температуры воздуха

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

Согласно вероятностному прогнозу температурного режима в Свердловской области на отопительный период 2017/2018 года в феврале 2018 температурный фон ожидается около нормы, в марте 2018 года – выше нормы.

Предварительный прогноз циклических чрезвычайных ситуаций, обусловленных весенним половодьем на территории Свердловской области в 2018 году

Анализ гидрометеорологических параметров осенне-зимнего периода 2017/2018 года показал:

- переувлажнения почвы не наблюдается;
- водность рек незначительна;
- в большинстве районах глубина промерзания почвы ниже нормы;
- температурный фон в целом ожидается около нормы;
- снеготзапасы не превышены.

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

- в случае незначительного пополнения снеготзапасов и интенсивности нарастания температуры воздуха, возможно ожидать уменьшение стока воды в период весеннего половодья, уровни воды при этом ожидаются на уровне среднеголетних значений;
- следует учесть, что при неблагоприятном развитии обстановки (дополнительными осадками в зимний и периоды формирования половодья, а также их интенсивное таяние в весенний период) возможно ухудшение паводковой обстановки и достижение уровней воды выше среднеголетних в бассейнах рек Тавды, Туры.

На территории Свердловской области в весенне-летний период 2018 года не исключается возникновение дождевых паводков.

Для Свердловской области наиболее характерно до 25 опасных природных явлений. Но чаще регистрируются чрезвычайные ситуации, вызванные сильными дождями, ливнями, шквалами, наводнениями 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.

Предварительный прогноз циклических чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, на территории Свердловской области в 2018 году

По состоянию на 30 декабря 2017 года существуют предпосылки к возникновению чрезвычайной лесопожарной обстановки в 2018 году:

- малоснежная погода;
- недостаточное предзимнее увлажнение почвы;
- небольшой снеговой запас на всей территории Свердловской области.

Согласно вероятностному прогнозу температурного режима в Свердловской области на отопительный период 2017/2018 года с января по февраль 2018 года температурный фон ожидается около нормы, в марте 2018 года – выше.

При интенсивном нарастании тепла в марте 2018 года ожидается возникновение первых очагов природных пожаров в конце первой – начале второй декады апреля 2018 года.

При этом возникновение природных пожаров вероятно в центральных и северных районах области: Невьянский городской округ, город Нижний Тагил, Горноуральский городской округ, городской округ Верхотурский, Серовский городской округ, Сосьвинский городской округ, Гаринский городской округ.

В 2018 году параметры пожарной обстановки прогнозируются ниже среднееголетних значений, увеличения площади лесных пожаров на территории Свердловской области не прогнозируется (среднегодовое количество возгораний по области составляет 1038 возгораний, среднегодовая площадь горения составляет 37 584 га).

Следовательно, при наихудшем сценарии развития обстановки ожидается возникновение чрезвычайной ситуации природного характера. Наиболее вероятным источником чрезвычайной ситуации является природный пожар, ухудшение пожароопасной обстановки в лесах возможно в Горнозаводском или Северном управленческих округах.

Уточнение прогнозов гидрологического режима рек и лесопожарной обстановки в весенне-летний период 2018 года будет возможно после обработки в конце зимы 2017/2018 года информации об оценке сформировавшихся к тому времени запасов снега и об особенностях погодных условий в Свердловской области.

Прогноз сейсмологической обстановки и экзогенных геологических процессов в 2018 году

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 (СУБР, Высокогорское, Горноблагодатское, Северопесчанское, Дегтярское месторождения), часто происходит заболачивание (Буланашское месторождение).

Развитие ЭГП (экзогенных геологических процессов) на территории Свердловской области по всем генетическим видам прогнозируется на уровне среднееголетних значений, что обусловлено, главным образом, прогнозом основных климатических показателей на 2018 год.

2.2. Прогноз чрезвычайных ситуаций техногенного характера на 2018 год

В 2018 году на территории Свердловской области прогнозируется 3-5 чрезвычайных ситуаций техногенного характера локального уровня, что соответствует уровню среднееголетних 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:

с вероятностью 0,2:

Западный, Горнозаводской, Южный;

с вероятностью 0,15:

Восточный, муниципальное образование «город Екатеринбург»;

с вероятностью 0,1:

Северный.

Автомобильный транспорт

Прогнозируются чрезвычайные ситуации на автомобильном транспорте, в том числе при перевозке опасных грузов, на уровне среднескользящих значений (1-2 ЧС).

Состояние аварийности на автомобильном транспорте характеризуется снижением количества дорожно-транспортных происшествий, погибших и пострадавших, но не исключает вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций с тяжёлыми 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, Берёзовском, 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 Екатеринбург, Верхней Пышме, Берёзовскому, 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 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

Возможно возникновение чрезвычайной ситуации с вероятностью 0,2, связанной с эксплуатацией авиационного транспорта (легкомоторные самолеты и вертолеты). Исходя из статистических данных, наиболее вероятны аварии в Северном, Западном, Южном управленческих округах. Основные причины – нарушения правил выполнения полётов, сверхнормативная загрузка и неблагоприятные погодные условия.

Магистральные трубопроводы

Возможно возникновение чрезвычайной ситуации с вероятностью 0,2 на магистральных газопроводах в Северном управленческом округе из-за изношенности газопроводов.

Пожары (взрывы) на производстве

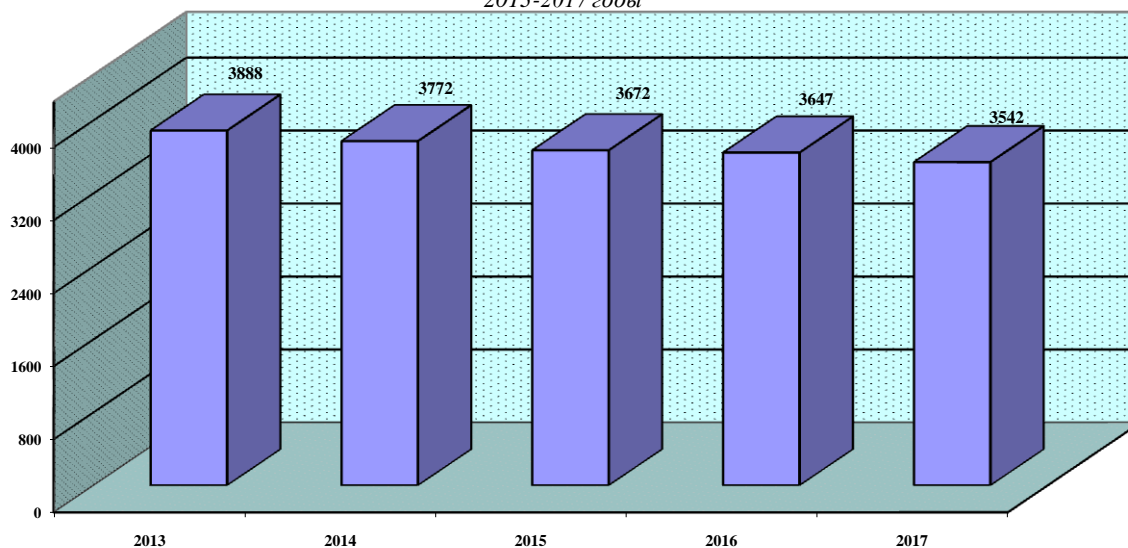
Возможно возникновение чрезвычайной ситуации с вероятностью 0,2, вызванной пожарами (взрывами) в зданиях, сооружениях, установках производственного назначения в основном на территории Горнозаводского и Южного управленческих округов Свердловской области.

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

Прогнозируется чрезвычайная ситуация с вероятностью 0,4, вызванная пожарами в зданиях жилого и социального назначения.

Количество техногенных пожаров прогнозируется ниже уровня среднескользящих показателей (3704 пожаров) так как за период наблюдений с 2013 по 2017 годы количество регистрируемых пожаров сокращается.

Сведения о количестве техногенных пожаров на территории Свердловской области
2013-2017 годы



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», Западного и Южного управленческих округов Свердловской области.

Аварии с разливом АХОВ

Прогнозируется чрезвычайная ситуация, вызванная авариями с выбросом (утечкой) аварийно химически опасного вещества с вероятностью 0,6, которые могут быть вызваны нарушением технологических процессов при работе с АХОВ. Чрезвычайные ситуации возможны в муниципальном образовании «город Екатеринбург» и Западном 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 прогнозируются на линиях теплоснабжения и водопроводных сетях в муниципальном образовании «город Екатеринбург», городских округах Дегтярск и Первоуральск, Артёмовском, Белоярском, Верхотурском, Невьянском, Нижнетуринском городских округах.

Аварийные ситуации могут возникнуть на системах электроснабжения (трансформаторных подстанциях, распределительных пунктах, воздушных линиях высокого и низкого напряжения) городов и населённых 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, Новолялинском, Режевском, Серовском, Сысертском городских округах, городском округе Верхняя Пышма и на территории Нижнесергинского муниципального района.

Не исключается возможность возникновения аварийных ситуаций и ЧС, 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 2018 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 учтённых в системе государственного учёта 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 шкалы 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 лёд. Прогнозируются происшествия на водохранилищах Свердловской области в Западном и Южном управленческих округах.

2.3. Прогноз чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера на 2018 год

Эпидемическая и эпизоотическая обстановка

В 2018 году на территории Свердловской области возможно возникновение 1 чрезвычайной ситуации биолого-социального характера.

Острые кишечные инфекции вирусной этиологии занимают всё большее место в структуре инфекционной заболеваемости. Прогноз по заболеваемости ротавирусной и норовирусной инфекциями на 2018 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 норо вирусными инфекциями, в первую очередь в организованных коллективах детей.

Наиболее типичными нарушениями санитарного законодательства, выявляемые при расследовании массовых заболеваний ОКИ являются: нарушение поточности движения сырья и готовой продукции, поставка пищевых продуктов без сопроводительных документов об их качестве и безопасности, нарушения условий и сроков хранения скоропортящихся продуктов, нарушения правил мытья столовой посуды, нарушения технологии приготовления блюд, отсутствие у сотрудников гигиенического обучения, медицинских обследований и профилактических прививок, нарушения режима уборки помещений и приготовления растворов для проведения дезинфекции, не соблюдение требований к личной гигиене персонала, неисправность технологического оборудования, нарушения гигиенического покрытия поверхностей, не позволяющие проведение эффективных дезинфекционных мероприятий.

В 2018 году на территории Свердловской области прогнозируются:

- сезонные вспышки заболеваний гриппом, ОРВИ и пневмонией, также достаточное проявление получают гепатиты различного вида;

- возможное эпидемическое распространение кори среди населения Свердловской области;

- существующая вероятность завоза на территорию Свердловской области инфекционных заболеваний из стран, где имеет место нестабильная эпидемиологическая обстановка

по основным инфекциям, имеющим важное международное значение (холера, полиомиелит, коронавирус и др.). Данная ситуация обусловлена расширением транспортной сети воздушных сообщений, миграционными и туристическими перемещениями людей, а также проведением в городе Екатеринбурге чемпионата мира по футболу в 2018 году;

- единичные случаи заболеваемости населения геморрагической лихорадкой с почечным синдромом, лептоспирозом, туляремией, связанные с численностью мелких млекопитающих по уровню средних многолетних значений;

- сохранение напряжённой эпизоотической ситуации по туберкулёзу крупного рогатого скота, в связи с осуществлением продажи телят в различные хозяйства, расположенные на территориях области, а также по заболеванию бешенством среди животных.

В 2018 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 (из-за вспышки заболевания в Республике Башкортостан), а также африканской чумы свиней (с территорий Тюменской и Челябинской областей).

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 2018 год», а также направлена «Заявка на лекарственные средства и препараты ветеринарного применения для животных для проведения противоэпизоотических мероприятий на 2018 год» в Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр ветеринарии».

Фитосанитарная обстановка и вредители леса

В 2018 году на территории Свердловской области ожидается некоторое улучшение карантинного санитарного состояния, за счёт проведённых в 2017 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.

В 2018 году поражённость 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.

Рекомендуемые мероприятия по предотвращению возникающих чрезвычайных ситуаций и улучшению неблагоприятной обстановки в посевах (посадках) сельскохозяйственных культур Свердловской области в 2018 году будут зависеть от результатов обследований, проводимых специалистами Филиала ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр» по Свердловской области. В 2018 году по наиболее распространённым видам вредителей ожидается следующее развитие ситуации:

- высокая численность вредоносного проволочника будет сохраняться на неухоженных и засоренных полях. Плотность заселения вредителя будет зависеть от правильного соблюдения севооборотов, системы обработки почвы, применения инсектицидных протравителей;

- не будет иметь хозяйственного значения луговой мотылёк. Возможна вероятность распространения данного вредителя из соседних Челябинской и Курганской областей;

- возможно распространение и развитие нестатных саранчовых на территории Талицкого ГО Свердловской области, со средневзвешенной численностью выше ЭПВ (эпидемиологического порога вредоносности);

- хозяйственного значения вредитель озимых зерновых культур вредная черепашка иметь не будет;

- возможно распространение и развитие нестандартных саранчовых на территории Талицкого ГО Свердловской области, со средневзвешенной численностью выше ЭПВ (эпидемиологического порога вредоносности);

- возможное увеличение численности популяции непарного шелкопряда и площади очагов этого вида в юго-восточной части Свердловской области на территории Талицкого, Тугулымского и Камышловского лесничеств. Вместе с тем многолетние данные наблюдений свидетельствуют об отсутствии усыхания насаждений на территории области от повреждения листогрызущими вредителями. Ранее регистрировавшиеся очаги затухли естественным образом без проведения мер борьбы.

3. Мероприятия по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и смягчению последствий в 2018 году

3.1. Мероприятия по снижению рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера и смягчению последствий в 2018 году

3.1.1. С целью снижения риска и смягчения последствий возможных чрезвычайных ситуаций природного характера в 2018 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 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 2018 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, 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) Организовать мероприятия по оказанию медицинской помощи пострадавшим от последствий весеннего половодья и дождевых паводков.

6) 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) Выполнить санитарную очистку и уборку затапливаемых (подтапливаемых) территорий, иные мероприятия по предотвращению загрязнения водных объектов.

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 нижнем бьефе от возможных завалов, мусора, посторонних предметов.

2) Осуществлять постоянный контроль за техническим состоянием ГТС.

3) Организовать безаварийный пропуск паводковых вод через ГТС, уделив особое внимание ГТС, на которых осуществляется капитальный ремонт.

4) Организовать 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 снижения рисков **природных пожаров** на территории Свердловской области в 2018 году рекомендуется:

Департаменту лесного хозяйства Свердловской области:

1) Обеспечить информационно-методическое руководство реализацией органами местного самоуправления муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области, мероприятий по подготовке к пожароопасному сезону 2018 года.

2) Организовать разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда Свердловской области и на земельных участках, находящихся в собственности Свердловской области.

3) Организовать разработку и утверждение сводного плана тушения лесных пожаров на территории Свердловской области.

4) На территориях лесничеств обеспечить создание систем, средств предупреждения и тушения лесных и торфяных пожаров, содержание этих систем и средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности в лесах, расположенных на территории Свердловской области.

5) Организовать работу по профилактике лесных и торфяных пожаров путем противопожарной пропаганды в средствах массовой информации.

6) Обеспечить полную готовность лесопожарных формирований, пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря.

7) Провести проверку готовности к пожароопасному сезону организаций, индивидуальных предпринимателей, осуществляющих использование лесов, и выполнения ими противопожарных мероприятий в соответствии с проектами освоения лесов.

8) Обеспечить обучение авиадесантных команд технике и тактике тушения лесных и торфяных пожаров.

9) Организовать силами подведомственных учреждений своевременное предупреждение населения, организаций, индивидуальных предпринимателей о начале возникновения пожарной опасности в лесах по условиям погоды.

Рекомендовать органам местного самоуправления муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области:

1) Организовать осуществление комплекса мер по подготовке к пожароопасному сезону 2018 года.

2) Осуществить уточнение и утверждение перечня должностных лиц, ответственных за тушение природных пожаров на землях всех категорий в границах муниципального образования, и исполнителей работ по тушению природных пожаров.

3) Провести уточнение порядка использования лесопожарных и аварийно-спасательных формирований, подразделений пожарной охраны при тушении природных пожаров на землях всех категорий в зависимости от класса пожарной опасности, финансирования этих работ, а также предусмотреть активное привлечение к профилактическим мероприятиям добровольных пожарных.

4) Обеспечить планирование в бюджетах муниципальных образований на 2018 год денежных средств для финансирования мероприятий, направленных на обеспечение пожарной безопасности в лесах, расположенных в границах муниципальных образований, в особенности населённых пунктов.

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

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

Министерству транспорта и связи Свердловской области:

- 1) Обеспечить очистку полос отвода автомобильных дорог регионального значения от горючих материалов.
- 2) Рекомендовать операторам подвижной радиотелефонной связи, оказывающим услуги связи на территории Свердловской области в пожароопасный сезон 2018 года, обеспечить бесперебойную работу связи в лесничествах и организациях, осуществляющих тушение лесных пожаров.

3.2. Мероприятия по снижению рисков возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера и смягчению последствий в 2018 году

С целью снижения риска и смягчения последствий возможных чрезвычайных ситуаций техногенного характера в 2018 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 2018-2019 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.

Предприятиям и организациям, осуществляющим перевозки пассажиров и опасных грузов:

1) Осуществлять регулярный контроль технического состояния транспорта, выходящего на линию.

2) Проводить регулярный инструктаж водителей.

3) Строго контролировать соблюдение водителями режима труда и отдыха, и прохождения ежедневного медицинского контроля.

4) Предусмотреть особые меры безопасности при перевозке опасных грузов: нефтепродуктов, горючих и ядовитых газов, взрывчатых и химически опасных веществ.

5) При наступлении опасных природных явлений ограничить выход транспортных средств.

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 гололёдных 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 в 2018 году

С целью снижения риска и смягчения последствий возможных чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера в 2018 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 2018 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 заболеваемости ОКИ, в том числе вирусной этиологии, а также различного вида гепатитов.

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

4) Проведение противоэпидемических (профилактических) мероприятий по предупреждению эпидемического распространения инфекционных заболеваний на территории города Екатеринбурга в период подготовки и проведения чемпионата мира

по футболу в 2018 году в соответствии с комплексным планом мероприятий по подготовке и проведению чемпионата мира по футболу на 2016-2018 годы.

5) Обеспечение населения доброкачественной питьевой водой и продуктами питания:

- организация зон санитарной охраны трех поясов источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

- 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;

- постепенная замена жидкого хлора на хлорсодержащие препараты, диоксид хлора, используемых в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также для обеззараживания сточных вод;

- 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.

6) 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).

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

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

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

10) 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 туберкулёза на территории Свердловской области. При установлении заболевания животных и птиц туберкулёзом ввести комплекс ограничений, препятствующих распространению болезни.