



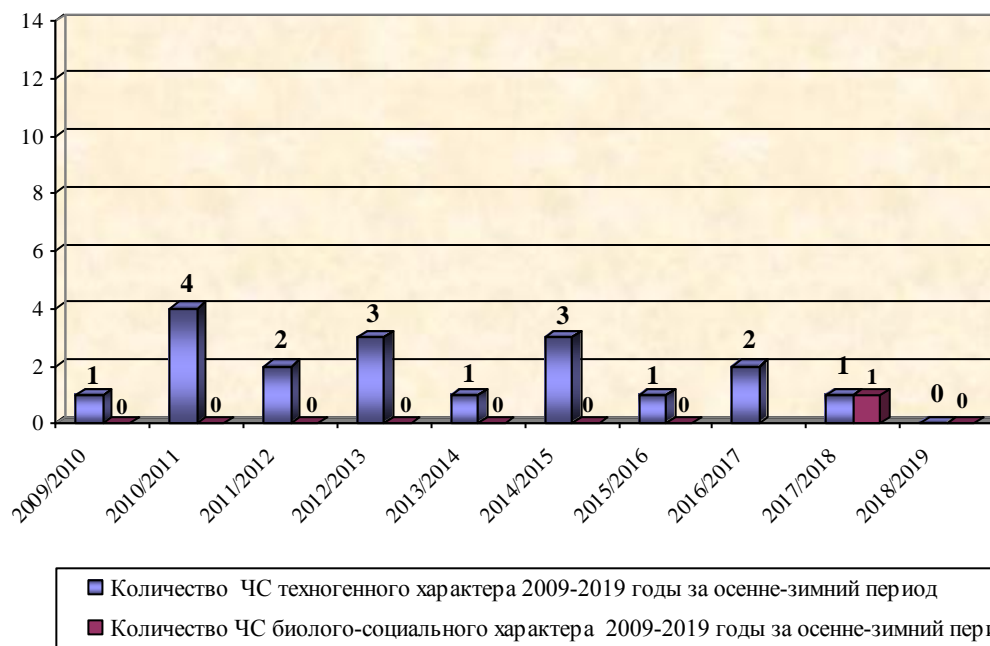
Государственное казенное учреждение Свердловской области
«Территориальный центр мониторинга и реагирования
на чрезвычайные ситуации в Свердловской области»



Екатеринбург
2019 г.

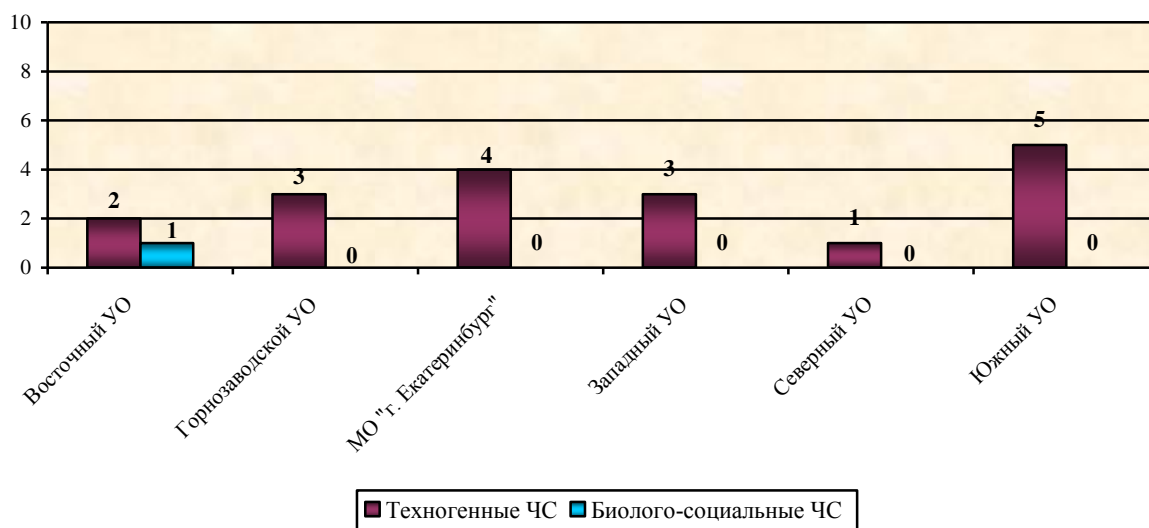
Анализ риска возникновения чрезвычайных ситуаций в осенне-зимние периоды

На территории Свердловской области с 2009 по 2019 годы в осенне-зимние периоды (с сентября по февраль) было зарегистрировано 19 чрезвычайных ситуаций: 18 техногенного характера и 1 биолого-социального характера. Чрезвычайных ситуаций природного характера не зарегистрировано.



Источники ЧС техногенного характера	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аварии на автодорогах (крупные дорожно-транспортные аварии и катастрофы) – 5 ЧС (пострадало 34 человека, в том числе погибло 28 человека); 2. Пожары в производственных зданиях, сооружениях – 3 ЧС (пострадало 14 человека, в том числе погибло 12 человек); 3. Внезапное обрушение зданий, сооружений, пород – 3 ЧС (пострадало 23 человека, в том числе погибло 4 человека); 4. Крушения и аварии грузовых и пассажирских поездов – 3 ЧС (пострадало 3 человека, в том числе погибло 2 человека); 5. Аварии на транспорте с выбросом (угрозой выброса) АХОВ – 2 ЧС (погибших и пострадавших нет); 6. Авиационные катастрофы и аварии – 1 ЧС (погиб 1 человек); 7. Пожары в зданиях (сооружениях) жилого, административного и социального назначения – 1 ЧС (пострадало 9 человек, в том числе погиб 1 человек). <p>Всего в результате ЧС пострадало 84 человека, в том числе погибло 48 человек.</p>
Источники ЧС биолого-социального характера	<ol style="list-style-type: none"> 1. Острые инфекционные болезни сельскохозяйственных животных: туберкулез – 1 ЧС (погибших и пострадавших среди населения нет).
Источники ЧС природного характера	ЧС не зарегистрировано

Распределение количества чрезвычайных ситуаций техногенного и биолого-социального характера по управленческим округам Свердловской области



За **осенне-зимний период 2018/2019 года** чрезвычайные ситуации не зарегистрированы.

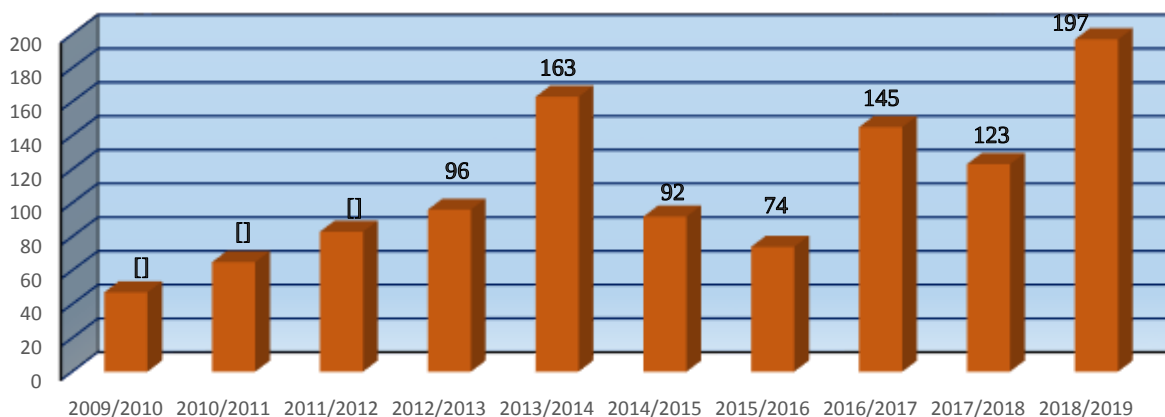
Анализ работы систем жилищно-коммунального хозяйства

По данным ФГБУ «Уральское УГМС» средняя температура прошлого отопительного периода (октябрь-март) 2018/2019 года на территории Свердловской области была на 2-3° выше нормы и составила -5, -8°, на крайнем севере -9, -10°. Со 02 по 08 февраля 2019 года стояла аномально-холодная погода при температуре воздуха на 7-16° ниже климатических значений, в период с 06-07 февраля в отдельных районах области минимальная температура достигала -40, -43°.

В осенне-зимний период 2018/2019 года (сентябрь-февраль) было зарегистрировано 197 нарушений на системах жилищно-коммунального хозяйства.

Данный показатель выше в 1,6 раза по сравнению с этим же периодом 2017/2018 года (123 нарушения).

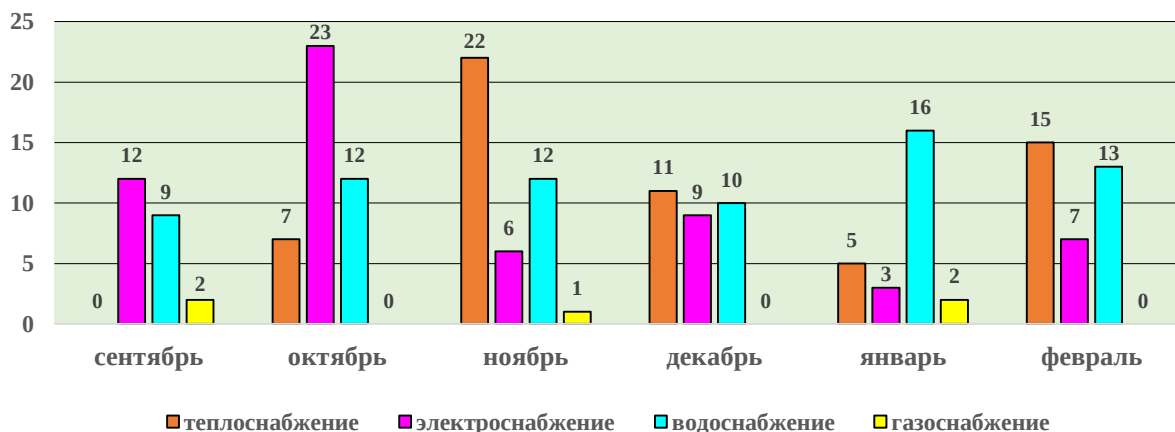
Количество нарушений на системах ЖКХ в осенне-зимние периоды 2009-2019 годы



Наибольшее количество нарушений было зафиксировано в октябре и ноябре 2018 года (42 и 41 нарушение соответственно).

Распределение аварийных ситуаций по месяцам представлено на графике:

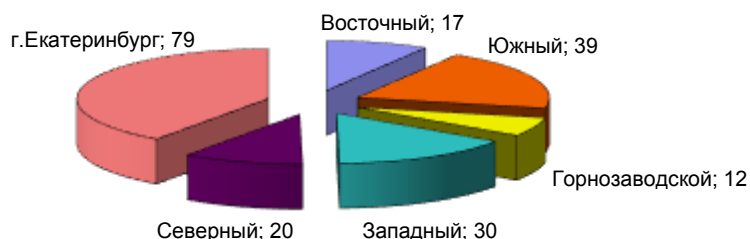
Осень-зима 2018/2019 года



Преобладающее количество нарушений на системах жилищно-коммунального хозяйства отмечено в городе Екатеринбурге и Южном управленческом округе.

По муниципальным образованиям больше всех нарушений зафиксировано в муниципальном образовании «Город Каменск-Уральский» на водопроводной сети, много нарушений в Арамилском, Березовском, Новолялинском, Сысертском городских округах, муниципальном образовании город Нижний Тагил – в основном на системе электроснабжения, Артемовском городском округе и городском округе Красноуфимск – на водопроводной сети, городском округе Карпинск – на системе электроснабжения и водопроводной сети.

Распределение нарушений на системах жизнеобеспечения в осенне-зимний период 2018/2019 года по управленческим округам



Восточный УО	17	Артёмовский ГО-6; Режевской ГО-3; МО город Алапаевск-2; Махнёвское МО-2; Камышловский ГО-1; Тавдинский ГО-1; Талицкий ГО-1; Туринский ГО-1
Горнозаводской УО	12	МО город Нижний Тагил-5; Невьянский ГО-3; ГО Верх-Нейвинский-2; Кушвинский ГО-2
Северный УО	20	ГО Карпинск-6; Новолялинский ГО-6; Ивдельский ГО-3; Североуральский ГО-2; Волчанский ГО-1; Гаринский ГО-1; ГО Краснотурьинск-1
Южный УО	39	МО «Город Каменск-Уральский»-11; Сысертский ГО-8; Березовский ГО-6; Арамилский ГО-5; ГО Сухой Лог-3; Асбестовский ГО-2; Каменский ГО-2; Белоярский ГО-1; ГО Заречный-1
Западный УО	30	ГО Красноуфимск-5; ГО Верхняя Пышма-4; ГО Первоуральск-4; ГО Среднеуральск-4; ГО Дегтярск-3; Ачитский ГО-2; Бисертский ГО-2; Нижнесергинский МР-2; Шалинский ГО-2; Красноуфимский округ-1; Полевской ГО-1
МО «город Екатеринбург»	79	

Основные причины аварийных ситуаций на системах ЖКХ, повлекшие нарушение жизнеобеспечения населения:

- высокий износ основных фондов жилищно-коммунального хозяйства, в первую очередь тепловых и водопроводных сетей;
- неудовлетворительное техническое состояние теплогенерирующего оборудования котельных, трансформаторных подстанций и электрических сетей;
- механические повреждения трубопроводов и линий электропередач при выполнении строительных и дорожных работ.

Дорожно-транспортные происшествия

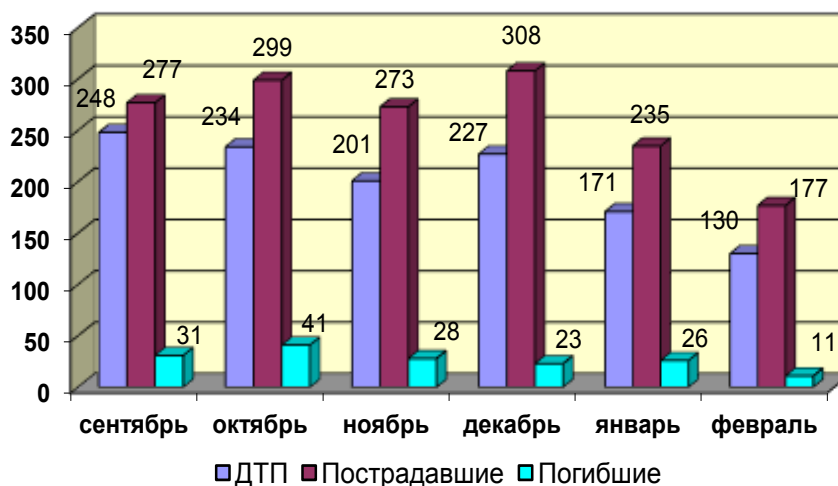
В осенне-зимний период 2018/2019 года чрезвычайных ситуаций, связанных с дорожно-транспортными происшествиями (ДТП), не зарегистрировано.

За анализируемый период 2018/2019 года было зарегистрировано 1211 дорожно-транспортных происшествий. Данный показатель на 11,2% выше по сравнению с этим же периодом 2017/2018 года (1089 ДТП).

Анализируемый период характеризовался умеренно высоким уровнем аварийности в осенние месяцы и снижением количества ДТП и пострадавших в зимние месяцы.

Уменьшение аварийности в зимние месяцы связано с сезонным уменьшением количества транспортных средств на автодорогах, снижением объемов перевозок и дорожных работ.

Показатели аварийности по месяцам в осенне-зимний период 2018/2019 года



За анализируемый период наибольшее количество дорожно-транспортных происшествий было зарегистрировано в муниципальном образовании «город Екатеринбург» - 506 ДТП, (наибольшее количество ДТП пришлось на сентябрь 2018 года - 122). Главными виновниками дорожно-транспортных происшествий являлись владельцы индивидуального транспорта, по вине которых совершено 70% аварий от общего числа происшествий.

Основными причинами ДТП явились нарушения водителями правил дорожного движения (несоответствие скорости конкретным дорожным условиям, превышение установленной скорости, несоблюдение очередности проезда транспортных средств, выезд на полосу встречного движения), дорожные и погодные условия, техническое состояние транспортных средств.

Аварии на железнодорожном транспорте

В осенне-зимний период 2018/2019 года чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте не произошло.

Аварии на воздушном транспорте

В осенне-зимний период 2018/2019 года на территории Свердловской области чрезвычайных ситуаций, связанных с авариями на воздушном транспорте, зарегистрировано не было.

Аварии на магистральных трубопроводах

В осенне-зимний период 2018/2019 года аварийных и чрезвычайных ситуаций зарегистрировано не было.

Аварии, связанные с разливом (выбросом) АХОВ

В осенне-зимний период 2018/2019 года чрезвычайных ситуаций, связанных с разливом АХОВ, не зарегистрировано. Произошли аварийные ситуации, не достигшие уровня ЧС:

Белоярский городской округ, с. Косулино

08 сентября 2018 года в жилой квартире в результате неисправности вентиляции газовой колонки для нагрева воды получили отравление продуктами

горения 5 человек, в том числе 2 ребенка. Пострадавшие в состоянии средней степени тяжести были госпитализированы в Белоярскую центральную районную больницу.

Серовский городской округ, г. Серов

27 октября 2018 года произошла разгерметизация системы охлаждения в компрессорном цехе АО «Серовский городской молочный завод». В результате деформации прокладки на вентиле зацепной линии произошла утечка аммиака объемом 10 кг. Пострадал слесарь, который был госпитализирован в учреждение здравоохранения «Серовская Городская больница». Технологический процесс не прекращался, утечки аммиака за пределы помещения цеха допущено не было, предельно допустимая концентрация вещества была в норме, угрозы жизни и здоровью граждан не было.

Шалинский городской округ, п.г.т. Шаля

11 декабря 2018 года в котельной ОАО «Российские железные дороги» были обнаружены тела 2-х погибших и 1-го пострадавшего в состоянии средней тяжести, который с диагнозом – отравление угарным газом был госпитализирован.

Артинский городской округ, п.г.т. Арти

16 декабря 2018 года поступило сообщение об отравлении угарным газом 5 человек, в том числе 4 детей (из-за закрытой вьюшки печки с головешками в частном жилом доме). Все пострадавшие были госпитализированы.

Городской округ Сухой Лог, г. Сухой Лог

13 января 2019 года в квартире жилого дома произошло отравление угарным газом двух малолетних детей (возраст 1 год 4 месяца и 6 лет).

Дети с легкой степенью отравления были госпитализированы в детское отделение ГАУЗ СО «Сухоложская районная больница». Причина отравления – неисправность вентиляционного канала. Угрозы жизни и здоровью жильцам дома не было.

Муниципальное образование «город Екатеринбург»

27 февраля 2019 года поступила информация о трех мужчинах, которые отравились газом (пропан) в строительном вагончике. Пострадавшие в тяжелом состоянии были госпитализированы.

Пожары (взрывы) в производственных зданиях, сооружениях

В осенне-зимний период 2018/2019 года чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

Произошла аварийная ситуация, не достигшие уровня ЧС:

Муниципальное образование «город Екатеринбург»

14 ноября 2018 года на территории Ново-Свердловской ТЭЦ при технологическом процессе изготовления трансформаторов произошел взрыв печи полимеризации, без горения. Разрушений и погибших не было, пострадало 2 человека. Происшествие на технологический процесс не повлияло.

Обрушение зданий, сооружений

В осенне-зимний период 2018/2019 года на территории Свердловской области чрезвычайных ситуаций, связанных с обрушением зданий и сооружений, зарегистрировано не было.

Произошла аварийная ситуация, не достигшая уровня ЧС:

Город Нижний Тагил, ПАО «Уралхимпласт»

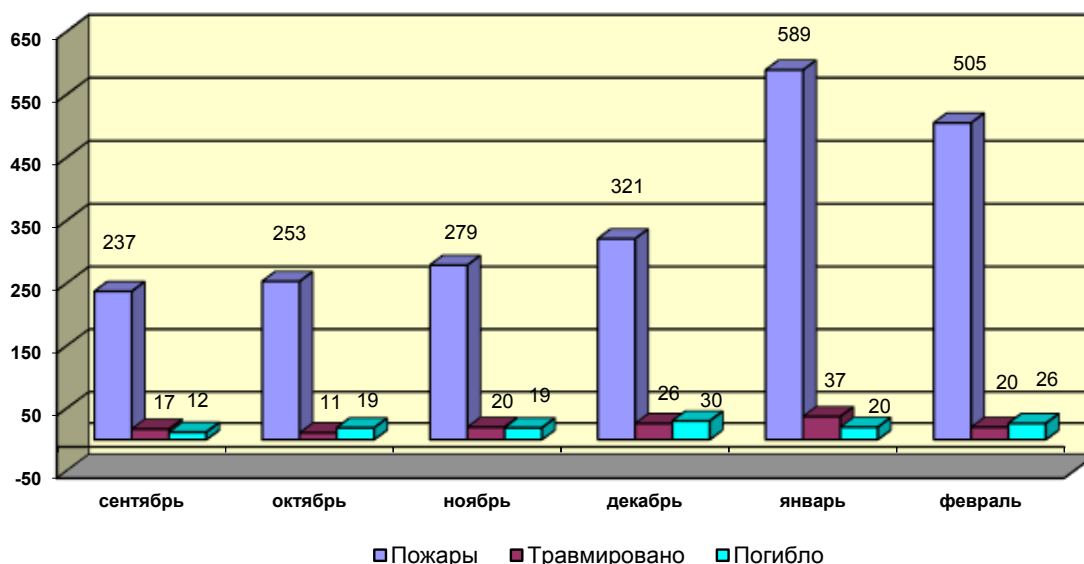
07 сентября 2019 года в цехе № 04 при проведении демонтажных работ на рабочих упала чугунная плита. В результате происшествия пострадали 2 человека, которые были госпитализированы в центральную городскую больницу №1 города Нижнего Тагила.

Пожары в бытовом секторе

В осенне-зимний период 2018/2019 года количество пожаров в бытовом секторе, количество погибших и травмированных на них было по значению близким к среднемесячным показателям.

Всего зарегистрировано 2184 пожара, что на 31% больше по сравнению с осенне-зимним периодом 2017/2018 года (1668 пожаров)*.

*Показатели пожарной обстановки по месяцам
в осенне-зимний период 2018/2019 года*



*С 01 января 2019 года приказом МЧС России от 08.10.2018 № 431 внесены изменения в Порядок учета пожаров (загораний) и их последствий (утвержден приказом МЧС России от 21.11.2008 № 714). В качестве пожаров учитываются все случаи неконтролируемого горения, для ликвидации которых привлекались подразделения пожарной охраны, а также случаи неконтролируемого горения, в ликвидации которых подразделения пожарной охраны не участвовали, но информация о которых поступила от граждан и юридических лиц.

Наибольшее количество пожаров зафиксировано в следующих муниципальных образованиях: муниципальное образование «город Екатеринбург» - 513 пожаров, город Нижний Тагил - 159 пожаров, городской округ Первоуральск - 83 пожара, Серовский городской округ - 82 пожара и муниципальное образование «Город Каменск-Уральский» - 69 пожаров.

В отдельных муниципальных образованиях зафиксированы пожары с тяжелыми последствиями, где число погибших составило от 3-х до 5-ти человек.

Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ

В осенне-зимний период 2018/2019 года чрезвычайных ситуаций, вызванных авариями с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ, не зарегистрировано. Произошло 14 случаев происшествий радиационного характера, связанных с обнаружением локальных источников ионизирующего излучения, в основном, металлического лома, загрязненного природными радионуклидами и выявления международных почтовых отправок с повышенным уровнем гамма-излучения при таможенном контроле. Случаев облучения персонала выше установленных норм не зафиксировано. Радиоактивный фон на территории Свердловской области оставался в норме.

Обстановка на водных объектах

В осенне-зимний период 2018/2019 года на водоемах области погибло 18 человек (АППГ – 10 человек).

Большинство происшествий зарегистрировано в осенние месяцы (сентябрь - октябрь 2018 года).

Сейсмологическая обстановка

За анализируемый период на территории Свердловской области было зарегистрировано 3 сейсмологических события.

Муниципальное образование «город Екатеринбург», Южный, Западный, Восточный, Горнозаводской управленческие округа

05 сентября 2018 года в 03.58 было зарегистрировано землетрясение в Челябинской области магнитудой 5,6. На глубине залегания 10 км произошел разовый толчок;

05 сентября 2018 года в 12.27 в этом же районе был повторно зарегистрирован толчок магнитудой 4,7;

29 сентября 2018 года в 14.06 было зарегистрировано землетрясение магнитудой 4,5. На глубине залегания 10 км произошел разовый толчок.

В результате сейсмологических событий на территории Свердловской области погибших и пострадавших не было, сообщений о разрушении (повреждении) зданий и сооружений не поступало.

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

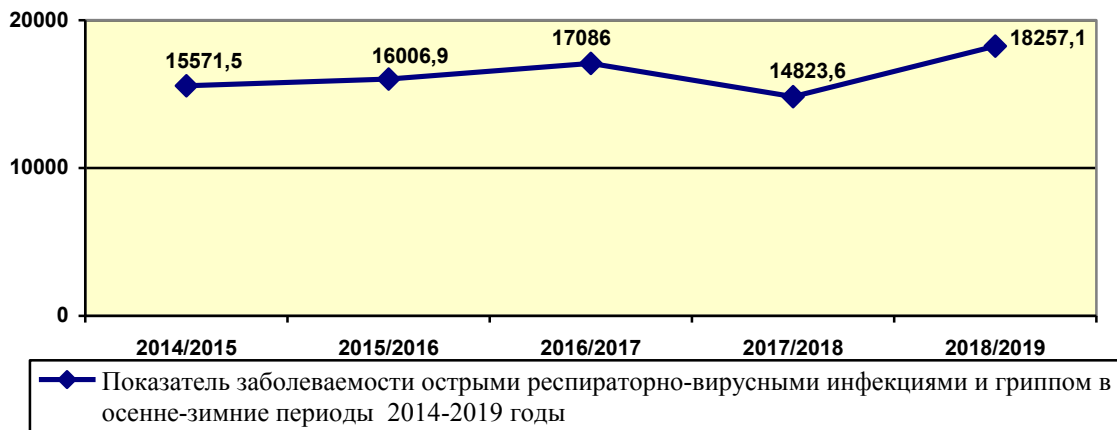
Эпидемиологическая обстановка

В осенне-зимний период 2018/2019 года на территории Свердловской области чрезвычайных ситуаций, связанных с эпидемиологической обстановкой зарегистрировано не было.

По данным официальной статистики в Свердловской области за осенне-зимний период 2018/2019 года без учета случаев острых респираторных заболеваний и гриппа было зарегистрировано 72 917 случаев инфекционных заболеваний, показатель заболеваемости составил 1744,6 на 100 тыс. населения, что на 8% ниже уровня аналогичного периода 2017/2018 года и на 10% выше среднесуточного уровня.

Грипп и ОРВИ, внебольничные пневмонии

За анализируемый период было зарегистрировано 763 152 случая заболеваний ОРВИ+гриппа (сумма), показатель составил 18 257,1 на 100 тыс. населения, что в 1,23 раза выше уровня аналогичного периода прошлого сезона (показатель 14 823,6) и среднееголетнего уровня.



За анализируемый период было зарегистрировано 19 930 случаев заболеваний внебольничной пневмонией, показатель заболеваемости составил 462,5 на 100 тыс. населения, что в 1,5 раза выше уровня аналогичного периода прошлого сезона и в 1,4 раза выше среднееголетнего уровня.

Корь

За анализируемый период было зарегистрировано 35 случаев заболеваний корью, показатель составил 0,84 на 100 тыс. населения, что в 17 раз выше уровня аналогичного периода прошлого сезона (2 зарегистрированных случая) и среднееголетнего уровня.

Менингококковая инфекция

За анализируемый период было зарегистрировано 8 случаев заболеваний менингококковой инфекцией, показатель составил 0,19 на 100 тыс. населения, что в 1,5 раза ниже уровня аналогичного периода прошлого сезона и среднееголетнего уровня.

Вирусные гепатиты

За анализируемый период было зарегистрировано 84 случая заболеваний гепатитом А, показатель заболеваемости составил 2,01 на 100 тыс. населения, что в 2,3 раза выше уровня аналогичного периода прошлого сезона и в 2,0 раза ниже среднееголетнего уровня.

Острые кишечные инфекции

За анализируемый период было зарегистрировано 16 419 случаев заболеваний острыми кишечными инфекциями (сумма), показатель заболеваемости составил 392,8 на 100 тыс. населения, что на 6% ниже уровня аналогичного периода прошлого сезона на уровне среднееголетнего уровня.

Показатель заболеваемости ОКИ ротавирусной этиологии составил 51,05 на 100 тыс. населения (2134 случая), что в 1,57 раза ниже уровня аналогичного периода прошлого сезона и в 1,25 раза ниже среднееголетнего уровня.

Показатель заболеваемости ОКИ норовирусной этиологии составил 75,68 на 100 тыс. населения (3163 случая), что в 1,5 раза выше аналогичного периода прошлого сезона и в 3,5 раза выше среднесезонного уровня.

За анализируемый период было зарегистрировано 468 случаев заболеваний сальмонеллезом, показатель заболеваемости составил 11,2 на 100 тыс. населения, что в 1,2 раза ниже уровня аналогичного периода прошлого сезона и на 15% ниже среднесезонного уровня.

Паразитарные заболевания

За анализируемый период было зарегистрировано 6755 случаев паразитарных заболеваний, показатель составил 161,6 на 100 тыс. населения, что на уровне аналогичного периода прошлого сезона и среднесезонного уровня.

Динамика заболеваемости отдельными нозологиями за последние 5 лет

Заболевания	Показатель заболеваемости на 100 тыс. населения				
	период 2014/2015 г.	период 2015/2016 г.	период 2016/2017 г.	период 2017/2018 г.	период 2018/2019 г.
- грипп и ОРВИ	15571,5	16006,9	17086,0	14823,6	18257,1
- пневмонии	338,6	401,0	331,9	298,4	462,5
- острые кишечные инфекции	392,2	359,3	412,1	416,8	392,8
- паразитарные инфекции	146,4	132,9	169,6	157,4	161,6
- заболевание, вызываемое ВИЧ	92,6	79,38	83,12	75,64	73,24
- сальмонеллез	13,6	15,44	12,44	13,51	11,2
- гепатит А	10,78	-	2,68	0,89	2,01
- корь	0	0	1,89	0,05	0,84
- менингококковая инфекция	0,7	0,39	0,32	0,29	0,19

Анализ осенне-зимнего периода 2018/2019 года показал, что динамика заболеваемости по основным нозологическим единицам на территории Свердловской области увеличивалась или находилась на уровне среднесезонных показателей (грипп и ОРВИ, пневмонии, паразитарные инфекции, гепатит А, а также корь), а также снижалась (заболевание, вызываемое ВИЧ, менингококковая инфекция).

За анализируемый период в городе Екатеринбурге было зарегистрировано 35 лабораторно подтвержденных случаев кори, среди них 28 детей и 7 взрослых, все не привитые от заболевания по причине отказа от вакцинации.

В осенне-зимний период 2018/2019 года в организованных детских коллективах были зарегистрированы групповые заболевания по следующим нозологиям: заболеваемость вирусным менингитом с количеством пострадавших – 24 человека (все дети); 4 случая заболеваемости острыми кишечными инфекциями с общим количеством пострадавших – 52 человека, среди них 1 взрослый. Основной причиной возникновения заболеваемости стали нарушения санитарных норм и правил по организации питания.

Муниципальное образование «город Екатеринбург»

В период с 12 сентября по 02 октября 2018 года в средних образовательных

учреждениях (далее – СОУ) Гимназия № 5 и школа № 167 были зарегистрированы вспышки заболевания вирусным менингитом. Всего из СОУ было госпитализировано 24 учащихся. У 21 ребенка был подтвержден диагноз «Вирусный менингит», у 3-х детей – диагноз «Энтеровирус». Учреждения были закрыты на карантин, а учащиеся переведены на дистанционное обучение.

В период с 12 октября по 20 октября 2018 года в СОУ № 83 пятеро учащихся были госпитализированы с диагнозом норовирус. Учреждение было закрыто на карантин, обучение 992-х учащихся производилось дистанционно. Причиной заболеваемости детей явились носители норовируса среди персонала пищеблока.

В период с 15 по 22 декабря включительно в связи с заболеванием 50 детей (45 случаев ОРВИ, 5 случаев острой кишечной инфекции) был закрыт на карантин детский сад № 541. Всего детское дошкольное учреждение (далее – ДДУ) посещал 261 ребенок, госпитализированных не было, все заболевшие дети находились на амбулаторном лечении.

В период с 18 по 22 декабря 2018 года в СОУ № 25 было зарегистрировано 27 случаев заболевания ОКИ, в том числе у 26 детей. Подтверждено 11 случаев заболевания с госпитализацией детей с диагнозом «норовирус 2-го типа», остальные дети проходили амбулаторное вирусологическое обследование и лечение. Учреждение было закрыто на карантин, учащиеся переведены на дистанционное обучение. Причиной заболеваемости детей явились носители норовируса и золотистого стафилококка среди персонала пищеблока.

Муниципальное образование город Нижний Тагил

В период с 03 по 05 декабря 2018 года в ДДУ № 7 «Радость» было зарегистрировано 15 случаев заболевания ОКИ у детей из трех групп (всего в дошкольном учреждении 6 групп). Заболевшие находились на амбулаторном лечении (госпитализированных не было). Учреждение с 06 декабря 2018 года было закрыто на карантин сроком на 7 суток.

По всем, указанным выше случаям заболевания в организованных детских коллективах специалистами Управления Роспотребнадзора по Свердловской области были проведены эпидемиологические расследования и организованы комплексные противоэпидемиологические мероприятия для ликвидации очагов заболеваемости.

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

Среди обследованных сотрудников пищеблоков были выявлены: в СОУ антиген ротавирусов у 49-ти человек, антиген норовирусов – у 71 человека; в ДДУ антиген ротавируса у 63-х человек, норовируса у 135-ти человек.

Все сотрудники, у которых была обнаружена инфекция, были отстранены от работы, с составлением протоколов на должностных лиц учреждений.

Эпизоотическая обстановка

В осенне-зимний период 2018/2019 года на территории Свердловской области чрезвычайных ситуаций, связанных с эпизоотической обстановкой зарегистрировано не было.

Территория Свердловской области является неблагополучной по туберкулезу крупного рогатого скота (далее – КРС).

За анализируемый период в связи с выполнением комплекса организационно-хозяйственных и ветеринарно-санитарных мероприятий по ликвидации туберкулеза КРС и на основании распоряжений Губернатора Свердловской области от 24.10.2018 № 217-РГ и от 08.11.2018 № 232-РГ, в Алапаевском муниципальном образовании Свердловской области были отменены ограничительные мероприятия (карантин) по данному инфекционному заболеванию КРС на территориях села Останино, деревень Верхний Яр, Бучина и Кабакова.

За анализируемый период новых неблагополучных пунктов по туберкулезу КРС на территории Свердловской области выявлено не было.

В течение осенне-зимнего периода 2018/2019 года было зарегистрировано 6 случаев заболевания бешенством среди животных, что практически на уровне аналогичного периода прошлого сезона (2017/2018 год – 5 случаев).



В период 2018/2019 года все подтвержденные случаи бешенства регистрировались в основном среди диких животных за исключением 1 случая заболевания крупного рогатого скота – коровы (муниципальное образование Красноуфимский округ) и 1 случая заболевания домашнего животного – собаки (Туринский городской округ), случаев заболевания бешенством мелкого рогатого скота за анализируемый период зарегистрировано не было.

Вид животного	Количество зарегистрированных случаев	
	2017/2018 г.	2018/2019 г.
Дикое (лиса, енотовидная собака, барсук, андатра)	5	4
Домашнее (собака, кошка)	0	1
Сельскохозяйственное (КРС, МРС)	0	1
ИТОГО:	5	6

Неблагополучными районами по заболеваемости бешенством на территории Свердловской области являются следующие муниципальные образования: Ирбитское, Красноуфимский округ; Артинский, Каменский, Невьянский городские округа.

Эпизоотическая обстановка на территории области оставалась стабильной.

Прогноз основных параметров чрезвычайной обстановки на осенне-зимний период 2019/2020 года

По данным Гидрометцентра России за 6 месяцев холодного полугодия 2019/2020 года в Свердловской области температурный фон ожидается около средних многолетних значений.

Оправдываемость прогнозов температурного режима на отопительный период, выпущенных Гидрометцентром России, в последние 19 лет колебалась в пределах 58 – 81 %.

Вероятностный прогноз температурного режима в Свердловской области на отопительный период 2019/2020 года

Месяц	X-2018	XI-2018	XII-2018	I-2019	II-2019	III-2019
Средняя месячная температура воздуха (норма), °С	-1,+2,5	-6,-9	-12,-16	-15,-20	-12,-17	-5,-8
Ожидаемое отклонение от нормы (прогноз)	Норма	Норма	Норма	Норма	Норма	Норма

Прогноз техногенных чрезвычайных ситуаций

В осенне-зимний период 2019/2020 года прогнозируются 1-3 чрезвычайные ситуации техногенного характера, вызванные различными источниками.

1. На системах жизнеобеспечения прогнозируются 0-1 ЧС (коммунальные системы, электроэнергетические системы, тепловые сети).

Подготовка жилищно-коммунального хозяйства муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области, к отопительному сезону 2019/2020 года осуществлялась в соответствии с распоряжением Правительства Свердловской области от 26.04.2019 № 167-РП «Об итогах отопительного периода 2018/2019 года и подготовке жилищного фонда, объектов социальной сферы, коммунального и электроэнергетического комплексов Свердловской области к работе в осенне-зимний период 2019/2020 года», которое определило основные направления подготовки к зиме.

В период подготовки к отопительному сезону планировалось подготовить около 91 млн. кв. метров жилищного фонда, 1534 котельных, 14 511,2 километров

тепловых сетей, 11 947,9 километров водопроводных сетей, 6831,2 километров канализационных сетей.

По оперативным данным по состоянию на 01 октября 2019 года готовность жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области к работе в зимних условиях 2019/2020 года по основным показателям выглядит следующим образом:

жилищный фонд – 100% (91,67 млн. кв. метров) от общего задания на летнюю ремонтную кампанию;

котельные – 99,93% (1533 котельные) (на 01.10.2018 – 100,0%);

тепловые сети (в двухтрубном исполнении) – 99,89% (7247,5 км);

водопроводные сети – 99,97 % (11 944,7 км);

канализационные сети – 99,96% (6831,2 км);

электрические сети – 100% (59 976,2 км).

Все показатели готовности по состоянию на 01.10.2018 года составляли 100%.

Запас материально-технических ресурсов в муниципальных образованиях, организациях жилищно-коммунального хозяйства и промышленных предприятиях, имеющих на своем балансе жилищный фонд, объекты и сети коммунальной инфраструктуры, предназначенный для ликвидации аварийных ситуаций на объектах и сетях жилищно-коммунального хозяйства по состоянию на 01 октября 2019 года составил – 104,1% от задания (на 01.10.2018 – 102,8%).

Для ликвидации аварий на объектах и сетях жилищно-коммунального хозяйства сформированы 922 аварийные бригады численностью 5980 человек, в распоряжении которых находится 1948 единиц специальной техники, что позволяет все технологические нарушения, возникающие на объектах и сетях коммунальной инфраструктуры, устранять в кратчайшие сроки и без последствий.

В области имеется 584 резервных источника электроснабжения, в том числе 288 стационарных и 296 передвижных.

В ходе подготовки к отопительному сезону по состоянию на 01 октября 2019 года было заменено:

ветхих тепловых сетей – 335,8 километров (98,9% от плана на ремонтную кампанию), всего планировалось заменить 336,0 километров (5,6% от количества ветхих сетей, или 2,3% от общей протяженности тепловых сетей), на 01.10.2018 года было заменено 281,6 километров (84,7% от плана), в 2018 году всего было заменено 345,0 километров (5,9% от протяженности ветхих тепловых сетей, или 2,3% от общей протяженности тепловых сетей);

ветхих водопроводных сетей – 179,5 километра (102,3% от плана на ремонтную кампанию), всего планировалось заменить 175,5 километра (3,4% от количества ветхих сетей, или 1,5% от общей протяженности водопроводных сетей), на 01.10.2018 заменено 162,7 километра (104,3% от плана), в 2018 году всего было заменено 166,7 километра (3,2% от количества ветхих сетей, или 1,4% от общей протяженности тепловых сетей);

ветхих канализационных сетей – 54,3 километра (108,4% от плана на ремонтную кампанию), всего планировалось заменить 50,0 километров (1,4% от количества ветхих сетей, или 0,7% от общей протяженности

канализационных сетей), на 01.10.2018 заменено 36,5 километра (100,0% от плана), в 2018 году всего было заменено 37,2 километра (1,1% от количества ветхих сетей, или 0,5% от общей протяженности канализационных сетей).

По состоянию на 01 октября 2019 года для создания нормативного запаса основного котельного топлива на территории муниципальных образований завезено:

уголь – 87,5 тыс. тонн (185,1% от плана, на 99 дней);

жидкое топливо – 7,5 тыс. тонн (175,5% от плана, на 68 дней);

другое твердое топливо (дрова, щепа) – 80,6 тыс. куб. м (178,8% от плана, на 93 дня).

Подключение объектов социальной сферы и жилищного фонда к системам централизованного теплоснабжения в муниципальных образованиях, расположенных на территории Свердловской области, началось с 15 сентября.

По состоянию на 06 октября 2019 года полностью включено теплоснабжение во всех 94 муниципальных образованиях.

Основными факторами возникновения ЧС и аварийных ситуаций на системах жилищно-коммунального хозяйства в отопительный период остаются:

1) Изношенность 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.

Недостаточная подготовка к отопительному сезону 2019/2020 года может привести к последующим аварийным ситуациям на системах жилищно-коммунального хозяйства.

Возможны аварии на тепловых и электрических сетях, вызванные значительным возрастанием нагрузок на системы теплоснабжения и энергоснабжения в холодное время года, а также тяжелыми условиями эксплуатации технологического оборудования при больших перепадах температуры.

2) Недостаточное количество нормативного запаса котельного топлива.

По состоянию на 01 октября 2018 года стопневный и более запас основного топлива имеют 28 муниципальных образований, запас менее 50 суток имеют (с учетом поставок): Белоярский, Горноуральский, Камышловский, Малышевский, Пышминский городские округа, городской округ Богданович, Галкинское и Усть-Ницинское сельские поселения.

3) Отсутствие автономных резервных источников электропитания для котельных и водозаборных сооружений. Не решается вопрос по обеспечению котельных и водозаборных сооружений автономными резервными источниками электропитания в Махневском муниципальном образовании.

4) Задолженность предприятий жилищно-коммунального хозяйства перед поставщиками топливно-энергетических ресурсов.

Возможны ограничения по поставке энергоресурсов потребителям. По состоянию на 01 октября 2019 года просроченная задолженность организаций жилищно-коммунального хозяйства в муниципальных образованиях, расположенных на территории Свердловской области, перед основными

поставщиками топливно-энергетических ресурсов составила 5890,2 млн. рублей.

По многолетним наблюдениям прогнозируются аварийные ситуации на системах жизнеобеспечения в муниципальном образовании «город Екатеринбург», муниципальном образовании «Город Каменск-Уральский», муниципальном образовании город Нижний Тагил, городских округах Дегтярск, Карпинск, Красноуфимск, Арамилском, Артёмовском, Белоярском, Березовском, Нижнетуринском, Новолялинском, Режевском и Сысертском городских округах.

2. Дорожно-транспортные происшествия.

Прогнозируется 0-1 ЧС на автомобильных дорогах (не выше локального уровня).

К возникновению чрезвычайных ситуаций с гибелью людей могут привести грубые нарушения водителями транспортных средств правил дорожного движения, а также неблагоприятные погодные и дорожные условия.

По результатам многолетних наблюдений прогнозируются дорожно-транспортные происшествия на территории области с выездом аварийно-спасательных и пожарно-спасательных подразделений в 18 муниципальных образованиях:

с вероятностью 0,4 в городах Екатеринбурге, Каменске-Уральском, Нижнем Тагиле, городском округе Первоуральск, Березовском, Горноуральском, Невьянском городских округах, Нижнесергинском муниципальном районе;

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

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

3. Прогнозируется 0-1 ЧС (не выше локального уровня), вызванная разливом АХОВ при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом в периоды неустойчивой погоды (ноябрь и декабрь) в Западном и Южном управленческих округах.

4. Прогнозируется 0-1 ЧС на железнодорожном транспорте.

Возможны сходы и опрокидывания вагонов, в том числе с выбросом АХОВ, аварии при формировании составов, аварии на железнодорожных переездах в Западном и Южном управленческих округах, муниципальном образовании «город Екатеринбург».

5. Чрезвычайные ситуации, вызванные авариями на воздушном транспорте, не прогнозируются.

Возможны аварийные посадки воздушного транспорта, связанные с техническим состоянием авиалайнеров, и задержки вылетов авиарейсов по погодным условиям.

6. Прогнозируется 0-1 ЧС на магистральных трубопроводах, наибольшая вероятность возникновения аварий сохраняется в Северном управленческом округе.

7. Чрезвычайные ситуации, вызванные пожарами (взрывами) в производственных зданиях, сооружениях, не прогнозируются.

8. Прогнозируется 0-1 ЧС, вызванная обрушением зданий, в период снегопадов, накопления и уплотнения снега на крышах зданий, имеющих высокую степень износа, при условии невыполнения превентивных мероприятий (наибольшая вероятность возникновения в феврале).

9. Пожары в бытовом секторе.

По результатам многолетних наблюдений количество пожаров в бытовом секторе ожидается на уровне средних многолетних значений. Большое количество пожаров наиболее вероятно в муниципальных образованиях «город Екатеринбург», «Город Каменск-Уральский», город Нижний Тагил, городском округе Первоуральск, Артемовском, Асбестовском, Березовском, Полевском, Серовском городских округах.

Основные причины, приводящие к пожарам: нарушение правил пожарной безопасности при эксплуатации отопительных печей и бытовых газовых баллонов, замыкание электропроводки.

10. Прогноз аварий с радиационными последствиями.

В Свердловской области в осенне-зимний период 2019/2020 года сохраняется вероятность аварий с радиационными последствиями, не достигших уровня ЧС. Вероятность возникновения аварийных ситуаций обусловлена:

1) 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 (отмечается низкая квалификация персонала, обучение персонала проводится не регулярно и не в полном объеме);

2) обнаружением обезличенных источников ионизирующих излучений, не учтенных в системе государственного учета и контроля, и несанкционированно захороненных или оставленных вне пунктов захоронения радиоактивных отходов (ПЗРО) на территориях предприятий, свалках, пустырях, в лесах, вблизи дорог;

3) радиоактивным загрязнением местности в результате нарушений в деятельности предприятий, занимающихся реставрацией бывших в употреблении металлических труб;

4) возникновением пожаров в производственных помещениях предприятий с установленными радиоизотопными приборами.

В случае возникновения аварийной ситуации с выбросом радиоактивных веществ может возникнуть опасность облучения обслуживающего персонала из-за недостаточной оснащенности работников радиационно опасных объектов средствами индивидуальной защиты.

Прогноз происшествий на водных объектах

Чрезвычайные ситуации не прогнозируются.

Прогнозируются происшествия на водных объектах Свердловской области (ноябрь - декабрь), связанные с несанкционированным выходом людей и техники на неокрепший лед.

Возможны происшествия на водохранилищах, расположенных на территории Свердловской области: Белоярском (п. Заречный), Исетском

(г. Среднеуральск), Рефтинском (п. Рефтинский), где в зимний период сброс подогретых вод влияет на термический режим водохранилища.

Прогноз сейсмологической обстановки и активности экзогенных геологических процессов

Чрезвычайные ситуации не прогнозируются.

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 среднемноголетних значений, что обусловлено, главным образом, прогнозом основных климатических показателей на осенне-зимний период 2019/2020 года.

Прогноз ЧС биолого-социального характера

На территории Свердловской области в осенне-зимний период 2019/2020 года прогнозируется 0-1 чрезвычайная ситуация биолого-социального характера.

По основным нозологическим единицам уровень заболеваемости будет колебаться в пределах среднемноголетнего уровня.

Для профилактики заболеваемости необходимо в сентябре-ноябре текущего 2019 года провести прививочную кампанию против *grippe*.

В рамках национального календаря профилактических прививок подлежат иммунизации: медицинские работники, работники образовательных учреждений, работники транспорта, коммунальной сферы, лица старше 60 лет, воспитанники детских дошкольных учреждений, учащиеся школ, студенты средних и высших учебных заведений.

Рекомендации по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и смягчению их последствий

С целью снижения риска и смягчения последствий возможных чрезвычайных ситуаций в осенне-зимний период 2019/2020 года рекомендуется:

1. Для предотвращения аварийных и чрезвычайных ситуаций на объектах систем жизнеобеспечения населения и недопущения технологических нарушений необходимо:

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

1.1.1 на котельных, осуществляющих теплоснабжение жилищного фонда и объектов социального назначения, особое внимание уделить на наличие установленного запаса основного котельного топлива, а также резервного топлива в предусмотренных объемах, при необходимости принять экстренные меры по восполнению запасов до установленных норм;

1.1.2 обеспечить котельные, осуществляющие теплоснабжение жилых домов и объектов социальной сферы, вторыми независимыми источниками электроснабжения и котлами, обеспечивающими работу на резервном топливе;

1.1.3 предусмотреть приобретение необходимого количества передвижных резервных источников электроснабжения для обеспечения бесперебойной работы объектов жизнеобеспечения населения при аварийных отключениях основных источников электроснабжения;

1.1.4 взять на особый контроль вопрос по обеспечению бесперебойного электроснабжения и готовности ведения аварийно-восстановительных работ по ликвидации последствий возможных массовых нарушений электроснабжения потребителей в период аномально низких температур;

1.1.5 обеспечить своевременное и качественное обслуживание внутридомового газового и печного оборудования;

1.1.6 обеспечить погашение муниципальными учреждениями задолженности за ранее поставленные топливно-энергетические ресурсы и своевременную оплату ресурсоснабжающими организациями текущего потребления топливно-энергетических ресурсов;

1.1.7 в течение всего отопительного сезона 2019/2020 года обеспечить предоставление населению коммунальных услуг надлежащего качества.

1.2. *Руководителям предприятий и организаций*, имеющим на своем балансе или в управлении жилищный фонд и объекты социальной сферы, а также объекты и сети коммунальной инфраструктуры, обеспечить:

1.2.1 создание и поддержание на котельных, осуществляющих теплоснабжение жилищного фонда и объектов социального назначения, стопдневного запаса основного котельного топлива, а также резервного топлива в предусмотренных объемах;

1.2.2 наличие автономных и передвижных резервных источников электроснабжения и держать их в постоянной готовности;

1.2.3 своевременность текущих расчетов за потребленные топливно-энергетические ресурсы и коммунальные услуги;

1.2.4 поддержание необходимого запаса материально-технических ресурсов для ликвидации аварийных ситуаций в жилищном фонде, на объектах и сетях коммунальной инфраструктуры;

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

1.3. С целью организованного проведения первоочередных мероприятий по предупреждению возникновения ЧС, вызванных нарушением тепло-электроснабжения, обеспечить:

1.3.1 готовность сил и средств к проведению аварийно-восстановительных работ на объектах ТЭК и ЖКХ;

1.3.2 проведение организационно-технических мероприятий на объектах тепло- и водоснабжения с целью минимизации последствий нарушения электроснабжения (по сохранению систем отопления и водоснабжения);

1.3.3 организацию первоочередного обеспечения жизнедеятельности населения (обеспечение населения теплом, водой, мероприятия по подготовке к расселению или эвакуации населения из зон возможных ЧС, при необходимости, и другие);

1.3.4 подключение социально значимых объектов к автономным источникам электроснабжения (объектов с круглосуточным пребыванием людей, лечебно-профилактических, детских дошкольных, образовательных учреждений, объектов связи и др.);

1.3.5 оповещение населения и его информирование о порядке действий в условиях отключения электроснабжения.

2. Для предупреждения возможных ДТП и аварий:

2.1. *Органам ГИБДД:*

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

2.1.2 реализовать предупредительные меры на участках автомобильных трасс, наиболее уязвимых к возникновению ДТП;

2.1.3 регулярно информировать население о состоянии дорожного покрытия.

2.2. *Руководителям предприятий и организаций, организующим перевозку грузов и пассажиров в осенне-зимний период:*

2.2.1 осуществить своевременный и качественный перевод техники на осенне-зимний сезон эксплуатации и провести дополнительный (сезонный) инструктаж водителей;

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

2.3. *Дорожно-эксплуатационным организациям:*

2.3.1 приобрести необходимое количество снегоуборочной техники и реагентов;

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

2.4. *Органам местного самоуправления муниципальных образований:*

2.4.1 при возникновении снежных накатов, заносов и заторов транспорта на автодорогах оперативно принимать меры по их ликвидации;

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

3. *Руководителям химически и радиационно-опасных предприятий* довести накопление средств индивидуальной защиты для работников предприятий до установленных норм.

4. Для предотвращения возникновения бытовых пожаров *органам ГПН:*

4.1 усилить работу в муниципальных образованиях по контролю за использованием населением самодельных и несертифицированных электронагревательных приборов, теплогенерирующих агрегатов и устройств,

бытовых газовых, керосиновых, бензиновых и других устройств, а также печного отопления;

4.2 проводить разъяснительную работу среди населения по вопросам профилактики пожаров в административных, общественных и жилых зданиях.

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

5.1 в осенне-зимний период активизировать работу в муниципальных образованиях по проведению противоэпидемических мероприятий и принятию мер по обеспечению минимально необходимого 50% охвата населения области профилактическими прививками против гриппа, начиная с сентября 2019 года;

5.2 активизировать в средствах массовой информации разъяснительную работу по профилактике гриппа, о необходимости, целях и результатах иммунизации населения против данной инфекции;

5.3 для исключения возможности распространения эпизоотий различного характера на территории Свердловской области необходимо активизировать работу по профилактике особо опасных и прочих острых инфекционных болезней сельскохозяйственных животных (в том числе крупного и мелкого рогатого скота).

5.4 в зимний период организовать пропаганду в средствах массовой информации о последствиях несанкционированного выхода людей и техники на лед, установить аншлаги в местах рыбной ловли на водохранилищах;

5.5 оперативно доводить информацию до руководителей объектов, на которых существует угроза возникновения ЧС.