



АГЕНТСТВО ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

**Краевое государственное казенное учреждение «Центр обеспечения  
реализации полномочий в областях гражданской обороны,  
чрезвычайных ситуаций Красноярского края»  
(КГКУ «Центр ГО и ЧС»)**

660011 г. Красноярск, ул. Лесная 2а/18,  
тел/факс.: (391) 2-908-305 E-mail: kgburm@yandex.ru  
ОГРН 1092468005035; ИНН/КПП 2466217764 / 246301001

---

09.12.2021 № 17-04-3125

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ЕДДС муниципальных образований  
и взаимодействующих структур  
(согласно расчет-рассылки)

**Прогноз чрезвычайных ситуаций  
на территории Красноярского края на 2023 год**

Красноярск, 2022 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	3
<b>1. Риски ЧС природного характера</b> .....	3
<b>1.1. Краткая метеорологическая характеристика погодных условий Красноярского края</b> .....	3
<b>1.2. Наводнения и паводки</b> .....	3
<b>1.3. Ледовые переправы</b> .....	5
<b>1.4. Происшествия на акваториях</b> .....	6
<b>1.5. Лавиноопасная обстановка</b> .....	6
<b>1.6. Лесопожарная обстановка</b> .....	7
<b>1.7. Сейсмическая активность на территории Красноярского края</b> .....	9
<b>1.8. Опасные экзогенные геологические процессы</b> .....	10
<b>2. Риски ЧС техногенного характера</b> .....	11
<b>2.1. Обстановка на объектах ЖКХ</b> .....	11
<b>2.2. Обстановка на транспорте</b> .....	15
<b>2.3. Обстановка по техногенным пожарам</b> .....	19
<b>3. Риски ЧС биолого-социального характера</b> .....	21
<b>Предложения и рекомендации по наиболее вероятным рискам на территории Красноярского края</b> .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>

## ВВЕДЕНИЕ

На территории Красноярского края возможны следующие риски возникновения ЧС:

- опасных метеорологических явлений;
- опасных гидрологических явлений;
- опасных геологических явлений;
- опасных явлений в лесах;
- снежных лавин и заносов;
- аварии на радиационно-опасных объектах;
- аварий на химически опасных объектах с выбросом АХОВ;
- крупных производственных аварий и пожаров;
- аварий и крушений на транспорте;
- взрывов и (или) разрушений (обрушения) в зданиях и сооружениях;
- аварий на системах жизнеобеспечения;
- аварий с разливом (выбросом) нефти, нефтепродуктов;
- аварий с выбросом (проливом, просыпом) патогенных для человека микроорганизмов;
- гидродинамических аварий;
- биологических опасностей.

### 1. Риски ЧС природного характера

#### 1.1. Краткая метеорологическая характеристика погодных условий Красноярского края

Источниками возникновения чрезвычайных ситуаций и происшествий природного характера являются следующие опасные метеорологические явления:

- сильный снегопад характерен для периода с ноября по февраль;
- сильный гололёд характерен для периода с октября по март;
- возникновение сильного ветра возможно на протяжении всего года;
- сильный мороз характерен для периода с ноября по февраль;
- сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах в сочетании с сильным ветром, характерно для зимнего времени года;
- сильные дожди характерны для территории края в период с мая по сентябрь;
- крупный град характерен с июня по август;
- сильная жара характерна с июня по август.

#### 1.2. Наводнения и паводки

В 2023 году весеннее половодье в Красноярском крае, будет проходить в два этапа:

- первая волна будет проходить в конце марта – первых числах апреля (*3-я декада марта – 1-я декада апреля*), в период резкого потепления, при интенсивном снеготаянии на юге и в центре Красноярского края возможны

подтопления пониженных участков местности, размыв дорог, мостов, дамб на прудах и небольших водохранилищах от склонового стока и разлива малых рек. Наиболее опасными в этом отношении являются территории Ирбейского, Рыбинского, Абанского, Канского, Ужурского, Назаровского, Идринского, Минусинского, Каратузского, Курагинского, Ермаковского, Березовского районов;

- вторая волна (3-я декада апреля – 1-я декада июня) – период активного снеготаяния в горных районах - Краснотуранский (рр. Уза, Салба), Минусинский (рр. Лугавка, Туба, Минусинка), Курагинский (рр. Ольховка, Жебь, Сейба, Казыр, Кизир), Ермаковский (рр. Оя, Кебеж, Ус), а также в Идринском (рр. Харасук, Сыда), Каратузском (рр. Амыл, Казыр, притоки Тубы), Шушенском (рр. Оя, Шушь, Сизая, Ташеба), Енисейском (р. Енисей, прот. Курейка, р. Кемь, р. Кас), Тюхтетском (р. Четь, р. Аргудат), Туруханском (р. Енисей, р. Советская речка) Козульском (р.Б.Кемчуг) районах, вскрытие крупных рек – Енисея, Ангары.

Вскрытие рек ото льда в южных районах края начнется в первой декаде апреля на реках Сизая, Голубая, Оя, Шушь, Кебеж и в районе г. Лесосибирск на реке Енисей. Разрушение ледяного покрова в начале апреля начнется на реках Оя, Кебеж, Есауловка.

Во второй декаде апреля ожидается вскрытие реки Чулым и его притоков, реки Туба и ее притоков, приток реки Ангара – Усолка в Тасеевском и Держинском районах, реки Енисей в нижнем бьефе Саяно-Шушенской ГЭС в Шушенском, Ермаковском и Минусинском районах. В это же время вскрытие реки Енисей начнется в Енисейском районе. В середине апреля должно произойти вскрытие льда на реках Сисим, Базаиха, Кача (в районе п. Емельяново).

С третьей декады апреля начнут вскрываться реки Сереж, Кемчуг, Кан и его притоки (Анжа, Агул, Кунгус, Большая Уря, Рыбная и Барга) в Саянском, Ирбейском, Канском, Рыбинском районах, река Енисей до н.п. Назимово.

В первой декаде мая ожидается вскрытие ото льда Енисея до устья Подкаменной Тунгуски. Во второй декаде мая начнется ледоход на Енисее от н.п. Бахта до н.п. Курейка, и на р. Подкаменной Тунгуске. В третьей декаде мая – первой декаде июня завершится вскрытие ото льда нижнего течения Енисея.

При вскрытии Енисея возможно образование заторов льда и подъем уровней воды до критических отметок на р. Енисей, на участке с. Ярцево – д. Подкаменная Тунгуска, р. Ангара (участок с. Богучаны – устье), реках Нижняя Тунгуска, Кан, Тасеева, Чулым и в н.п. Стрелка (таблица 1).

Таблица 1 – Наиболее затороопасные участки на реках Красноярского края

№ п/п	Река	Район, Муниципальное образование	Близлежащий населенный пункт	Характеристика участка	
				Длина, м	Ширина, м
1	Кан	г. Зеленогорск	г. Зеленогорск	200	280
2	Кан	г. Канск	г. Канск	300	360
3	Чулым	Бирилюсский район	с. Старые Бирилюссы	300	1000
4	Чулым	Большеулуйский	с. Сучково	250	900

		район			
5	Кан	Ирбейский район	с. Хомутово	100	260
6	Кан	Канский район	с. Подояйск	100	320
7	Туба	Минусинский район	с. Шошино	400	320
8	Енисей	Туруханский район	с. Ворогово	1000	4100

В зависимости от складывающихся погодных условий периоды прохождения первой, второй волны половодья могут смещаться на 10-20 дней.

К наиболее паводковоопасным территориям относятся города Канск, Енисейск, Красноярск, Минусинск, Зеленогорск и районы: Абанский, Богучанский, Дзержинский, Ермаковский, Енисейский, Канский, Каратузский, Курагинский, Козульский, Минусинский, Мотыгинский, Назаровский, Туруханский, Эвенкийский МР.

По среднемноголетним данным, в период формирования паводков возможно подтопление автодорог в Ужурском (Ашпан-Красное Озеро, Ачинск-Ужур-Троицкое), Абанском (Канск-Абан-Богучаны), Балахтинском (Шарыпово-Ужур-Балахта), Бирилюсском (Ачинск-Бирилюссы, Бирилюссы-Сосновка-Маталассы), Большеулуйском (Ачинск-Бирилюсы-Сучково), Богучанском (Октябрьский-Чунояр-Основной Мыс-Токучет), Емельяновском (Удачный-Бобровое), Ермаковском (Танзыбей-Чирвизюль, Верхнеусинское-Нижнеусинское, Ермаковское-Нижний Суэтук), Ирбейском (Мельничное-Петропавловка, Ильино-Посадское-Минушка), Канском (Хаерино-Красный Курыш), Казачинском (Вороковка-Щелкановка), Курагинском (Курагино-Средняя Салба, Курагино-Черемшанка, Шалаболино-Ильинка, Подъезд к Усть-Каспе), Краснотуранском (Подъезд к Листвягино), Каратузском (Каратузское-Старая Копь), Кежемском (Кодинск-Седаново), Назаровском (Подъезд к Прогрессу, Назарово-Сахапта-Подсосное), Нижнеингашском (Канифолбный-Ильинка), Партизанском (Мина-Кутурчин), Пировском (Енисейск-Пировское) и Тюхтетском (подъезд к Поваренкино) районах края.

### **1.3. Ледовые переправы**

По данным КГКУ «КРУДОР», в зимний период 2022-2023 года на территории Красноярского края к функционированию планируется 129 ледовых переправ.

Ледовые переправы планируются к открытию в Бирилюсском, Большеулуйском, Боготольском, Мотыгинском, Абанском, Богучанском, Енисейском, Ермаковском, Кежемском, Каратузском, Новоселовском, Казачинском, Туруханском, Курагинском районах и в городах Игарка и Ачинск. Большая часть ледовых переправ будет строиться в Таймырском и Эвенкийском муниципальных районах.

114 ледовых переправ разрушаются естественным путем в ходе вскрытия водоемов, за счет их размывания сначала в центральной части, а затем по берегам.

Угрозы образования заторных и зажорных явлений данные ледовые переправы не несут.

#### **1.4. Происшествия на акваториях**

В осенне-зимний период риск происшествий на водных объектах характерен для Шарыповского, Енисейского и Таймырского районов. Риск обусловлен отрывом льдин и выносом оторвавшегося льда. Возможен отрыв льдин на р. Ангара в районе Богучанской ГЭС, Абаканской протоке в г. Красноярск и заливе Шумиха в г. Дивногорск.

Провал людей и техники под лед наиболее характерен для следующих районов: Балахтинский, Березовский, Бирилюсский, Богучанский, Большемурагинский, Туруханский, Курагинский, Таймырский, Шарыповский.

В зимний период в зону наибольшего риска провала людей и техники под лед попадают следующие муниципальные образования: Ачинский, Богучанский, Балахтинский, Березовский, Енисейский, Краснотуранский, Минусинский, Канский, Мотыгинский, Таймырский, Туруханский, Шарыповский, Эвенкийский, г. Дивногорск, г. Железногорск, г. Красноярск.

Основные причины несчастных случаев на водных объектах в осенне-зимний период: провал людей и техники под неокрепший лед, отрыв льдин, нарушение правил эксплуатации маломерных судов, неосторожность во время рыбной ловли, отсутствие контроля взрослых за детьми и попытки пересечения акваторий рек вне официально открытых переправ.

В Красноярском крае в летний период вероятность возникновения происшествий на воде возникнет в следующих районах: Абанском, Балахтинском, Березовском, Богучанском, Емельяновском, Енисейском, Ермаковском, Иланском, Ирбейском, Каратузском, Кежемском, Курагинском, Минусинском, Назаровском, Нижнеингашском, Новоселовском, Партизанском, Рыбинском, Таймырском, Ужурском, Шарыповском, Эвенкийском и в г. Ачинск, г. Дудинка, г. Канск, г. Красноярск, г. Лесосибирск, г. Минусинск, г. Норильск, г. Железногорск.

Основные причины несчастных случаев на водных объектах в летний период: купание в алкогольном опьянении в необорудованных местах, неосторожность во время рыбной ловли, отсутствие контроля взрослых за детьми.

#### **1.5. Лавиноопасная обстановка**

На территории края в зону лавинной опасности попадают участки: в Курагинском районе на 26 – 28 км автодороги Р-01 Курагино-Черемшанка и Ермаковском районе на 601 – 605 км автодороги Р-257 «Енисей» (Буйбинский перевал). Также данному риску подвержена территория близ г. Норильска (горнолыжная база «Отдельная»; ущелье ручья Угольный, гора Шмидта, горы Хараелах, ущелье реки Талнах, гора Гудчиха).

Риск схода снежных масс вероятен в период с ноября по май (в зависимости от выпадения снега). Пик лавинной деятельности приходится на март, когда

снегопады сопровождаются последующим весенним снеготаянием и обводнением снежных масс.

Так же риск схода снежных масс существует и в горных районах края на участках горнолыжных и альпинистских маршрутов, в горах Западного и Восточного Саяна (на южных и юго-западных склонах) и на территории природного комплекса «Ергаки», туристической базы «Снежная».

В 2021 году произошло 58 сходов снежных лавин общим объемом 2898 м<sup>3</sup>.

В 2022 году, на 08.12.22 г. зафиксировано 9 сходов общим объемом 83,2 м<sup>3</sup>.

## 1.6. Лесопожарная обстановка

В силу многообразия лесорастительных условий и большой протяженности Красноярского края с юга на север ландшафтные (природные) пожары возникают в течение всего пожароопасного сезона. По мере роста положительных температур воздуха ландшафтные (природные) пожары начинаются в апреле в южных районах края и продвигаются постепенно на север.

### Предварительный прогноз лесопожарной обстановки на 2023 год

В соответствии с анализом прохождения лесопожарных сезонов прошлых лет, начало пожароопасного сезона 2023 года можно ожидать **в период с 3 декады марта по 1 декаду апреля**, когда при стабилизации погодных условий с повышением дневных температур, сильных ветров без выпадения осадков, а также отсутствия снежного покрова, будет увеличиваться просыхание лесной подстилающей поверхности, что даст возможность возгоранию лесного горючего материала на лесной территории (таблица 3).

Таблица 3 – Начало пожароопасных сезонов и первые лесные пожары

Год	Пожароопасный сезон		1-й лесной пожар	
	Открыт	Закрыт	Дата	Район
2022	1 апреля	11 октября	23 марта	Минусинский
2021	12 апреля	6 октября	15 апреля	Ермаковский
2020	27 марта	7 октября	27 марта	Минусинский
2019	22 марта	28 октября	22 марта	Минусинский
2018	1 апреля	19 октября	3 апреля	Ермаковский

Причиной ландшафтных (природных) пожаров весной, практически всегда, является деятельность местного населения, нарушение правил пожарной безопасности в лесах, при проведении отжигов травы, сжигания мусора на дачных и приусадебных участках.

В связи с неконтролируемым палом растительности на сельскохозяйственных землях, существует вероятность возникновения ландшафтных (природных) пожаров **в марте месяце** в Балахтинском, Березовском, Емельяновском, Ермаковском, Канском, Каратузском, Краснотуранском, Курагинском, Минусинском, Новоселовском, Рыбинском, Ужурском, Шарыповском и Шушенском районах.

По статистическим данным, наибольшее количество ландшафтных (лесных) пожаров можно ожидать **с 3 декады апреля по 3 декаду мая** на территориях

Абанского, Балахтинского, Емельяновского, Ермаковского, Иланского, Каратузского, Канского, Курагинского, Манского, Минусинского, Нижнеингашского, Рыбинского, Уярского и Шарыповского районов, а также в районах Ангарской группы.

В целом, весенние пожары характеризуются низовым, беглым (пятнистым) распространением по сухой травянистой растительности со скоростью, которую им придает ветер. Порывы ветра способствуют быстрому распространению горения по напочвенному покрову, а также могут содействовать возникновению новых очагов горения путем переноса горящих частиц.

По статистическим данным 2019-2022 гг. **в июне** отмечалось снижение пожарной опасности по краю по сравнению с маем месяцем, вследствие подросшего травяного покрова и выпадения осадков.

Для периода **с середины июня по середину августа** наиболее характерна высокая пожарная опасность в удаленных труднодоступных местах (зона авиационной охраны лесов), возникшие вследствие сезонной грозовой активности.

**В конце августа, начале сентября** возрастет количество ландшафтных (природных) пожаров, обусловленных человеческим фактором, в связи с массовым сбором урожая на полях, дачных и приусадебных участках, а также с активной заготовкой дикоросов: неконтролируемые костры, сжигание мусора, что может привести к переходу огня на населённые пункты и лесной фонд.

По статистическим данным, наибольшее количество лесных пожаров можно ожидать в этот период в Богучанском, Нижнеингашском, Абанском, Кежемском, Енисейском, Северо-Енисейском, Туруханском, Эвенкийском районах.

**В сентябре** можно прогнозировать понижение возникновения новых очагов ландшафтных (природных) пожаров.

**В начале октября** возможно появление единичных случаев ландшафтных (природных) пожаров. Осенние лесные пожары в основном низовые. Они развиваются только в дневное время, ночью из-за низких температур воздуха и влажности горение замедляется и частично прекращается.

Анализируя данные по пожарам в 2017-2022 гг. можно предположить, что к концу лесопожарного сезона 2023 года число ландшафтных (лесных) пожаров достигнет 1100-1700 (диаграмма 1).

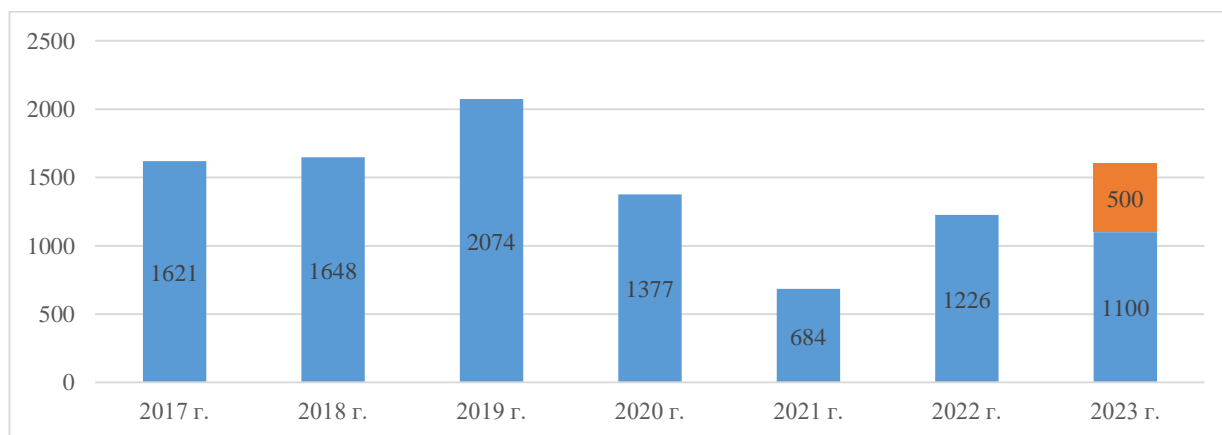




Диаграмма 1 – Количество зарегистрированных лесных пожаров в 2017-2022 гг.

### 1.7. Сейсмическая активность на территории Красноярского края

В 2022 году (по состоянию на 02.12.22 г.) в Красноярском крае было зарегистрировано 58 сейсмических событий, из которых 44 промышленных взрывов и 13 землетрясений в Каратузском (2), Ермаковском (4), Курагинском (5), Держинском (1), Ачинском (1) и Рыбинском (1) районах.

Наиболее сейсмоопасными являются Шушенский, Курагинский, Ермаковский районы. Сравнительная характеристика представлена на диаграмме 2.

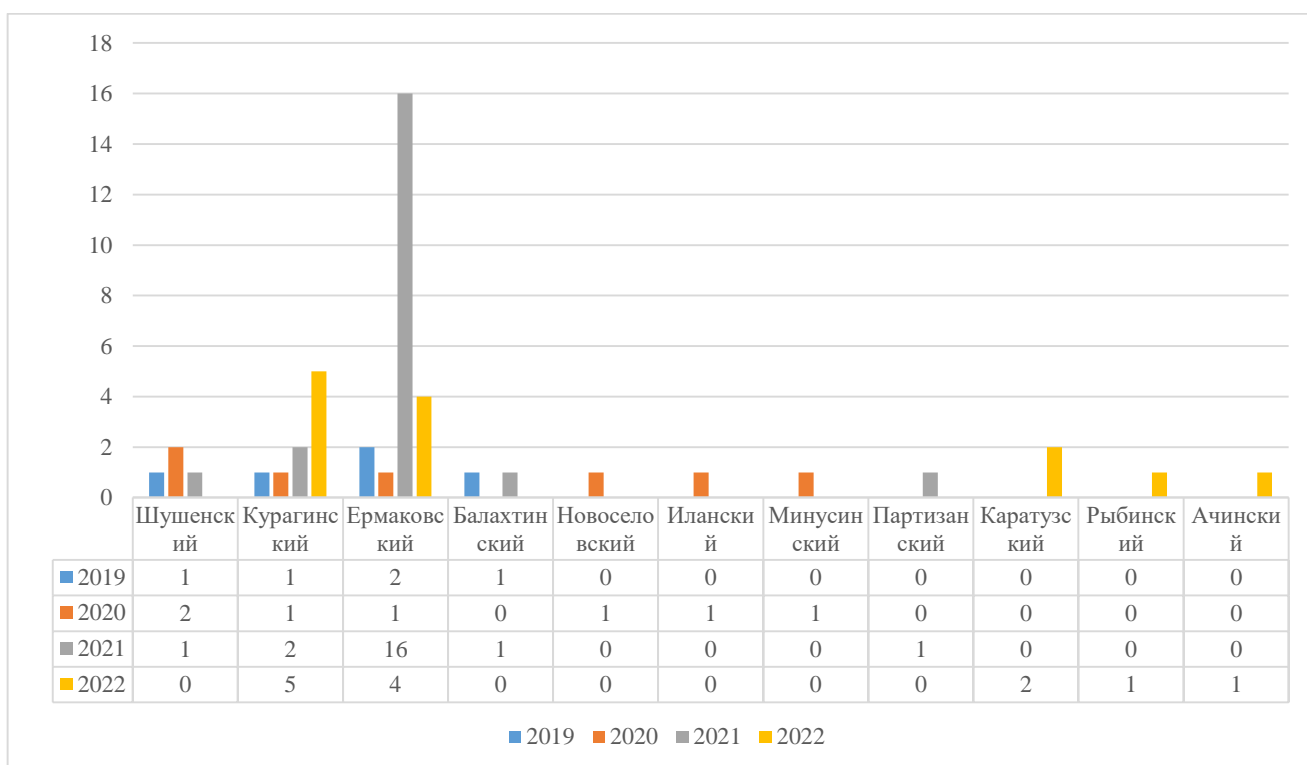


Диаграмма 2 – Наиболее сейсмоопасные районы Красноярского края

В соответствии с приведенной статистикой, наибольшая вероятность возникновения землетрясений прогнозируется в Шушенском, Курагинском и Ермаковском районах.

При землетрясении возможны небольшие оползни на крутых откосах выемок и насыпей дорог; трещины в грунтах достигающие нескольких сантиметров. Возникают новые водоемы. Землетрясения могут стать причиной природно-техногенных ЧС из-за повреждений участков железной дороги, по которым перевозятся химически опасные вещества. В отдельных случаях возможны возникновения оползней проезжих частей дорог на крутых склонах и трещины на дорогах. Нарушение стыков трубопроводов; трещины в каменных оградах.

В горах перечисленных районов существует повышенный риск схода снежных масс во время землетрясений, что может повлечь за собой травмы и смерти людей.

## 1.8. Опасные экзогенные геологические процессы

Одним из основных факторов зонального изменения состава комплекса процессов является распространенность мерзлоты на территории края. Северная геокриологическая зона – Таймырский и большую часть Эвенкийского муниципального района, характеризуется преимущественно сплошным распространением многолетнемерзлых пород.

На урбанизированных территориях состав экзогенных процессов, формирующихся под влиянием техногенеза, тесно связан с основными направлениями хозяйственной деятельности. Так, на участках горнодобывающих предприятий развиваются оползни, просадки дневной поверхности над выработанным пространством. В населенных пунктах, где происходит интенсивное переформирование рельефа, перераспределение поверхностного и подземного стока, развиваются оползневые процессы, овражная эрозия, подтопление территорий. Проявления экзогенных процессов, связанные с техногенными факторами, отличаются, как правило, высокой активностью, а развитие их в непосредственной близости от инженерных сооружений придает им опасный характер.

В северной части края, включающей Таймырские горы и равнины, частично – Среднесибирское плато, которая относится к зоне избыточного увлажнения с преимущественно сплошным распространением многолетнемерзлых пород, преобладают проявления термокарста, термоэрозии, пучения, вымораживания, наледеобразования, солифлюкции, курумообразования, осыпания и оползания грунтов, а также заболачивания. Активизация процессов связана, в основном, с нарушением температурного режима. Кроме того, в этой части региона развиваются овражная эрозия, гравитационные процессы, карст, оползни, осыпи, сели, лавины.

В центральной части, в пределах Среднесибирского плато широко распространены термокарст, солифлюкция, морозное пучение грунтов, наледи, заболачивание. В степной части распространена овражная эрозия, в долинах крупных рек активно развиваются гравитационные процессы.

Неблагоприятная ситуация в связи с развитием процессов пучения грунтов и подтопления грунтовыми водами в 2023 году может вновь развиваться в г. Минусинск, пгт. Балахта и сопровождаться деформацией и разрушением жилых домов, подвалов, замачиванием фундаментов. Основными факторами активизации подтопления являются выпадение сверхнормативного количества атмосферных осадков свыше 130% от ежемесячной нормы в период июня-июля.

Условиями и факторами развития процесса явились: метеорологические (обильные ливневые осадки), геоморфологические (крутые и протяженные склоны), техногенные (подрезка склона при строительстве автодороги).

Также оползневым процессам подвержен участок в г. Красноярске, в районе ул. 2-я Огородная и в районе автомобильной парковки ул. Дачная, 35 «а» Октябрьского района, где наличие неукрепленных склонов и возникновение ливневых осадков могут привести к развитию оползневого процесса.

**Справочно:** режимы «Повышенная готовность» вследствие опасных экзогенных явлений были введены:

- 10.06.2020 г., **Красноярск**, ул.2-я Огородная, д. 22а (16-этажный кирпичный жилой дом, 239 помещений) возникла угроза разрушения конструкции дома, в результате образования оползня;
- 11.03.2022 г., **Красноярск**, ул. 2-й Клинкерной, д. 13. Поступила информация о подтоплении подполья частного дома. В целях предупреждения угрозы возникновения чрезвычайной ситуации, 21.03.2022 введен режим повышенной готовности.

## Риски ЧС техногенного характера

### 2.1. Обстановка на объектах ЖКХ

В ходе проверки Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору Енисейского Управления к началу отопительного сезона 2022-2023 гг. подлежало оценке готовности 61 муниципальное образование. На 07.12.2022 года выполнена оценка 60 муниципальных образований (1 район паспорт и акт готовности не предоставил), из них 48 имеют положительный результат, отрицательный результат имеется в 12 муниципальных образованиях (г. Дивногорск, Абанский район, Ачинский район, Бирилюсский район, Богучанский район, Емельяновский район, Енисейский район, Ермаковский район, Иланский район, Козульский район, Саянский район, Тасеевский район), в связи с низкой готовностью котельных и теплосетей к зиме, из – за понижения температур окружающего воздуха до отрицательных значений и увеличением нагрузки на технологическое оборудование объектов жизнеобеспечения существует вероятность возникновения ЧС и происшествий на объектах тепловой энергии, теплоснабжающих и теплосетевых объектах.

За 11 месяцев 2022 года на объектах топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства края произошло 1326 аварийных ситуаций. Сравнительная характеристика за прошедшие несколько лет представлена на диаграмме 3.

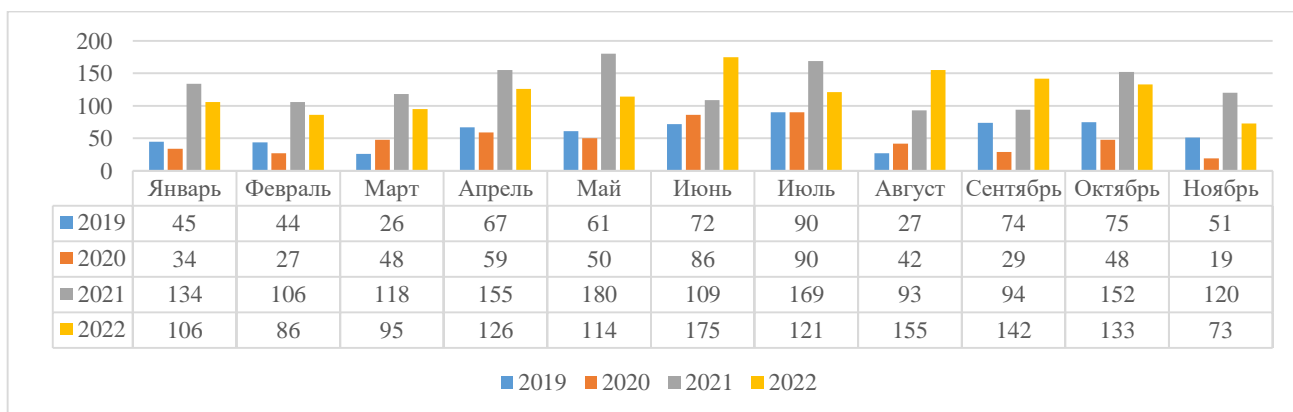


Диаграмма 3 – Количественные показатели аварийных ситуаций на объектах ТЭК ЖКХ 2019-2022 гг.

В соответствие со статистическими данными наибольшее количество аварийных ситуаций приходится на апрель, июнь и с августа по октябрь.

За первые три месяца отопительного периода 2022-2023 гг. было зарегистрировано 348 аварийных ситуаций. За аналогичный период прошлого отопительного сезона было зарегистрировано 366 аварийных ситуаций, из них на объектах:

- электроснабжения 224 (в прошлом отопительном сезоне – 233), уменьшение на 3,9%;
- теплоснабжения 61 (в прошлом отопительном сезоне – 75), уменьшение на 18,7%;
- водоснабжения 63 (в прошлом отопительном сезоне – 90), уменьшение на 30%.

Наиболее сложная обстановка складывалась в 18 муниципальных образованиях края: в Абанском, Бирилюсском, Богучанском, Большемуртинском, Дзержинском, Емельяновском, Енисейском, Идринском, Иланском, Ирбейском, Казачинском, Канском, Кежемском, Мотыгинском, Минусинском, Нижнеингашском районах, а также в г. Ачинск, г. Лесосибирск и г. Норильск.

Периоды максимально низких температур наблюдались в центральных и южных районах в декабре 2021 года (местами на севере до  $-40, -45^{\circ}$ ) и в конце января – начале февраля (местами до  $-37, -43^{\circ}$ ) 2022 года. В наибольшее количество дней декабря температура варьировалась в пределах  $-10, -40^{\circ}\text{C}$ , в январе –  $-15, -28^{\circ}$ , в феврале в первую половину месяца  $-15, -30^{\circ}$ , что приводило к задействованию мощностей теплоисточников, трансформаторных подстанций, электрооборудования, водозаборных и очистных сооружений данных территорий.

Вследствие вышеизложенного, на отопительный период 2022-2023 гг. прогнозируется риск увеличения количества аварий и инцидентов в сферах электроэнергетики и теплоснабжения в связи с погодными условиями. На момент конца ноября – начала декабря 2022 года произошло сильное похолодание по всей территории края. В северных районах до  $-45, -47^{\circ}$ , в центральных районах местами до  $-35, -43^{\circ}$ , в южных районах местами до  $-29, -37^{\circ}$ .

### **Северный завоз**

Централизованная поставка топливно-энергетических ресурсов и горюче-смазочных материалов в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности (далее – северный завоз) на территории Красноярского края ежегодно проходит в период навигации, открываемой ОАО «Енисейское речное пароходство» (с мая по октябрь), с учетом складывающейся гидрологической обстановки.

В рамках северного завоза осуществляется поставка угля и горюче-смазочных материалов (нефть, ДТ, бензин различных марок, масло трансформаторное).

Северный завоз осуществляется по судоходным рекам Енисей, Подкаменная Тунгуска, Нижняя Тунгуска, Курейка, Хатанга, а также по северному морскому пути Диксон-Хатанга через Карское море.

Централизованная поставка топливно-энергетических ресурсов и горюче-смазочных материалов в районы Крайнего Севера и приравненные к ним

местности в 2022 году осуществляется в Таймырский Долгано-Ненецкий, Эвенкийский, Туруханский, Енисейский, Северо-Енисейский и Мотыгинский районы.

По состоянию на 27.10.2022 года северный завоз топливно-энергетических ресурсов составляет (таблицы 4, 5, 6).

Таблица 4 – Северный завоз 2022 г., всего ТЭР

№ п/п	Районы	Всего ТЭР			
		План, тонн	Факт, тонн	Исполнение, %	Отклонение, тонн
	<b>ВСЕГО</b>	<b>221379,82</b>	<b>213888,31</b>	<b>96,62</b>	<b>7491,51</b>
1	Таймырский Долгано-Ненецкий район	48100,00	47977,76	99,75	122,24
2	Эвенкийский район	47271,21	47583,88	100	-312,67
3	Туруханский район	66347,54	66347,54	100,00	0,00
4	Енисейский район	26801,80	24118,41	89,99	2683,40
5	Северо-Енисейский район	13565,27	13565,27	100,00	0,00
6	Мотыгинский район	19294,00	14295,46	74,09	4998,54

Таблица 5 – Северный завоз 2022 г., ГСМ

№ п/п	Районы	ГСМ			
		План, тонн	Факт, тонн	Исполнение, %	Отклонение, тонн
	<b>ВСЕГО</b>	<b>83004,68</b>	<b>81770,09</b>	<b>98,51</b>	<b>1234,59</b>
1	Таймырский Долгано-Ненецкий район	9046,96	8924,72	98,65	122,24
2	Эвенкийский район	43671,21	44000,38	100	-329,17
3	Туруханский район	12590,44	12590,44	100,00	0,00
4	Енисейский район	3831,80	2639,28	68,88	1192,52
5	Северо-Енисейский район	13565,27	13565,27	100,00	0,00
6	Мотыгинский район	299,00	50,00	16,72	249,00

Таблица 6 – Северный завоз 2022 г., уголь

№ п/п	Районы	Уголь			
		План, тонн	Факт, тонн	Исполнение, %	Отклонение, тонн
	<b>ВСЕГО</b>	<b>138375,14</b>	<b>132118,23</b>	<b>95,48</b>	<b>6256,92</b>
1	Таймырский Долгано-Ненецкий район	39053,04	39053,04	100,00	0,00
2	Эвенкийский район	3600,00	3583,50	99,54	16,50
3	Туруханский район	53757,10	53757,10	100,00	0,00
4	Енисейский район	22970,00	21479,13	93,51	1490,88
5	Северо-Енисейский район	-	-	-	-
6	Мотыгинский район	18995,00	14245,46	75,00	4749,54

Общий процент выполнения Северного завоза на территории Красноярского края на момент завершения навигации составляет 96,62%. Остаток ТЭР начнет завозиться в районы с середины-конца декабря.

### Прогноз чрезвычайных ситуаций и происшествий в системе ТЭК и ЖКХ

Учитывая сложные климатические условия региона, состояние энергосетей, теплосетей и водоснабжения на территории края, могут возникать аварийные ситуации, связанные с нарушением и прекращением энергоподачи, теплопередачи, а также холодного и теплого водоснабжения потребителям.

Наибольший риск аварийных ситуаций, связанных с авариями на коммунальных системах жизнеобеспечения не выше муниципального уровня, по среднесрочным статистическим данным прогнозируется в городах: Ачинск, Лесосибирск, Красноярск, Норильск, Канск и районах: Абанском, Бирилюсском, Богучанском, Большемуртинском, Дзержинском, Емельяновском, Енисейском, Иланском, Ирбейском, Кежемском, Мотыгинском, Нижнеингашском. Данные представлены на диаграмме 4.

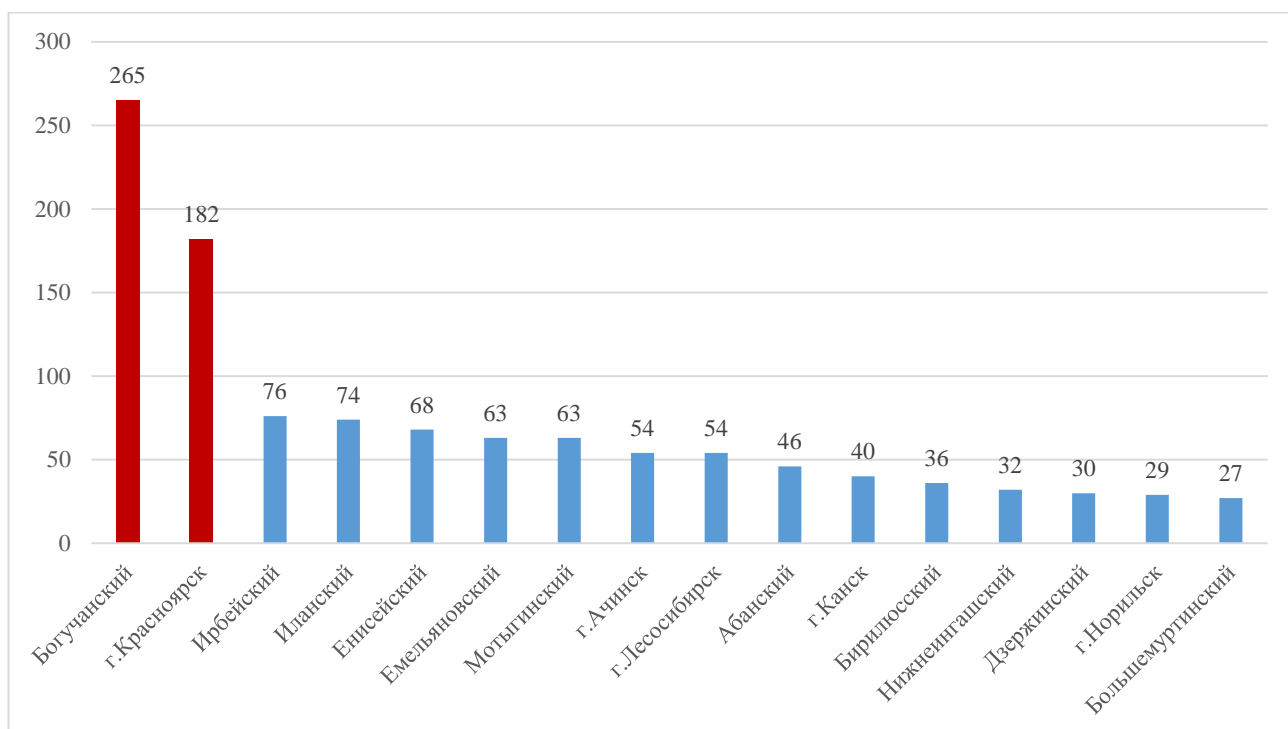


Диаграмма 4 – Районы с наибольшим количеством аварий и инцидентов

Кроме того, наиболее вероятные риски для объектов энергетики будут представлять ветровые нагрузки при прохождении комплексов неблагоприятных погодных явлений, вследствие чего возможны повреждения ЛЭП и отключение потребителей от электроснабжения.

На период 2023 года наибольшее количество аварий и инцидентов прогнозируется на объектах энергетики от 861 до 980, а также на объектах коммунального хозяйства от 543 до 663 аварий и инцидентов. Общее же число аварий и инцидентов прогнозируется в диапазоне от 1378 до 1497.

Наибольшее количество аварийных ситуаций на объектах энергетики будет регистрироваться: в апреле от 85 до 89, в мае от 94 до 100, в июне от 125 до 163, в июле от 119 до 139, в августе от 100 до 128 и в октябре от 98 до 103 аварийных ситуаций и инцидентов. На объектах коммунального хозяйства в январе от 76 до 95, феврале от 65 до 74, в марте от 62 до 73, в мае от 52 до 78 и в ноябре от 49 до 60 аварийных ситуаций и инцидентов ежемесячно.

На территории Красноярского края существует ряд районов с проблемными вопросами в сфере ЖКХ: айывола ( ивым, пвап) Ачинский (с. Преображенка - 1 котлоагрегат в аварийном состоянии, п.Ключи - 1 котлоагрегат в аварийном состоянии ), Богучанский (п.Беляки - требуется замена дизель-генератора), г.Дивногорск (износ тепловых сетей более 50%), г.Красноярск (наличие неустранимых замечаний ЕУ Ростехнадзора), Енисейский (п.Подтесово - при отключении электроэнергии недостаточная мощность дизель генераторной установки, имеющийся на котельной), Каратузский (с.Каратузское – необходимо заменить 2 водогрейных котла), Манский (п.Первоманск – аварийное состояние котла), Минусинский (износ оборудования тепло-водо-электро сетей), Партизанский (д. Кожелак - требуется замена котла), Саянский (с. Агинское – резервный котел находится в аварийном состоянии), Уярский (отсутствуют резервные источники электроснабжения).

### **Обстановка на транспорте**

За 11 месяцев 2022 года произошло 945 ДТП. Было спасено 136 человек, травмировано 849 человек, погибло 159 человек. По отношению к аналогичному периоду 2021 года, количество ДТП увеличилось на 15,6% (147 случаев).

Сравнительная характеристика по аналогичным периодам представлена на диаграммах 5 и 6.

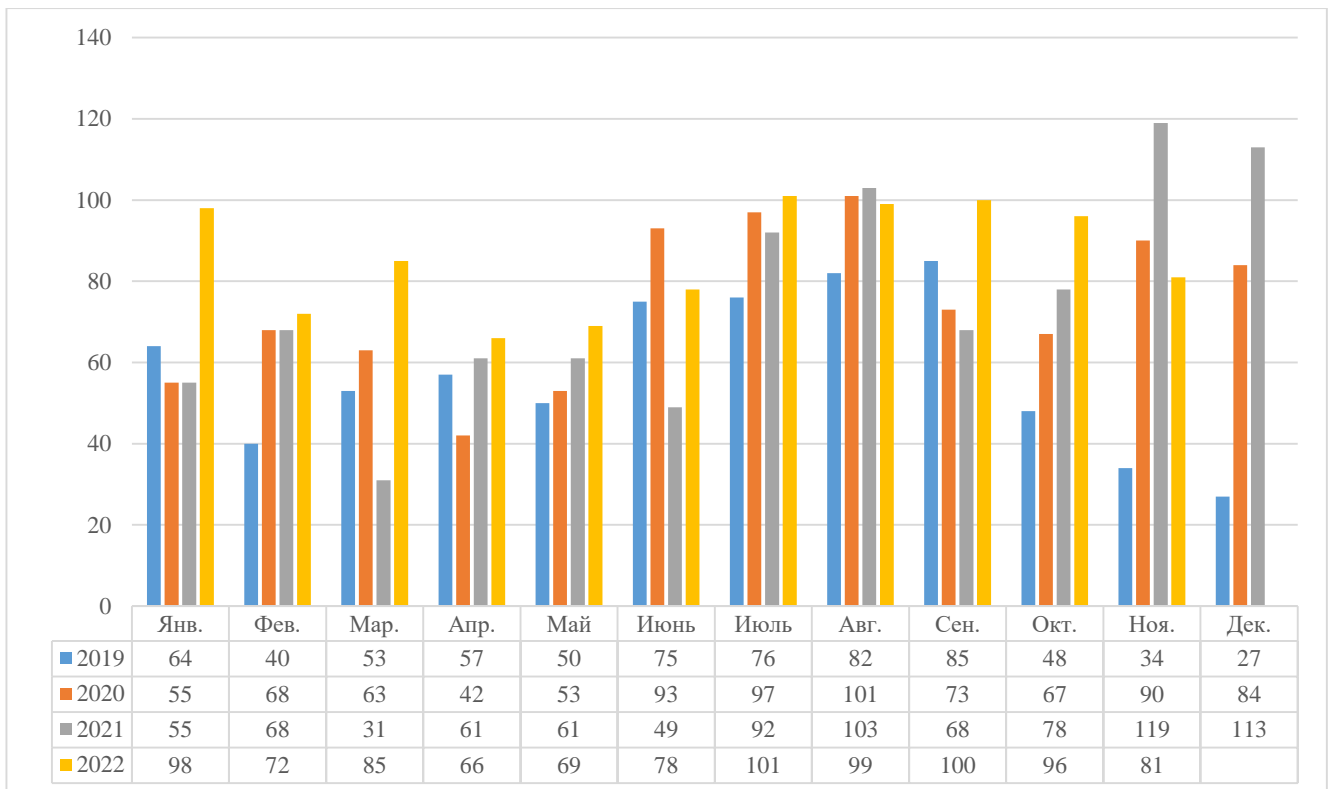


Диаграмма 5 – Количество ДТП за 2019-2022 гг.

За 11 месяцев 2022 года в ДТП погибло 159 человек, по сравнению с 2021 годом количество погибших уменьшилось на 3,1% (5 человек).

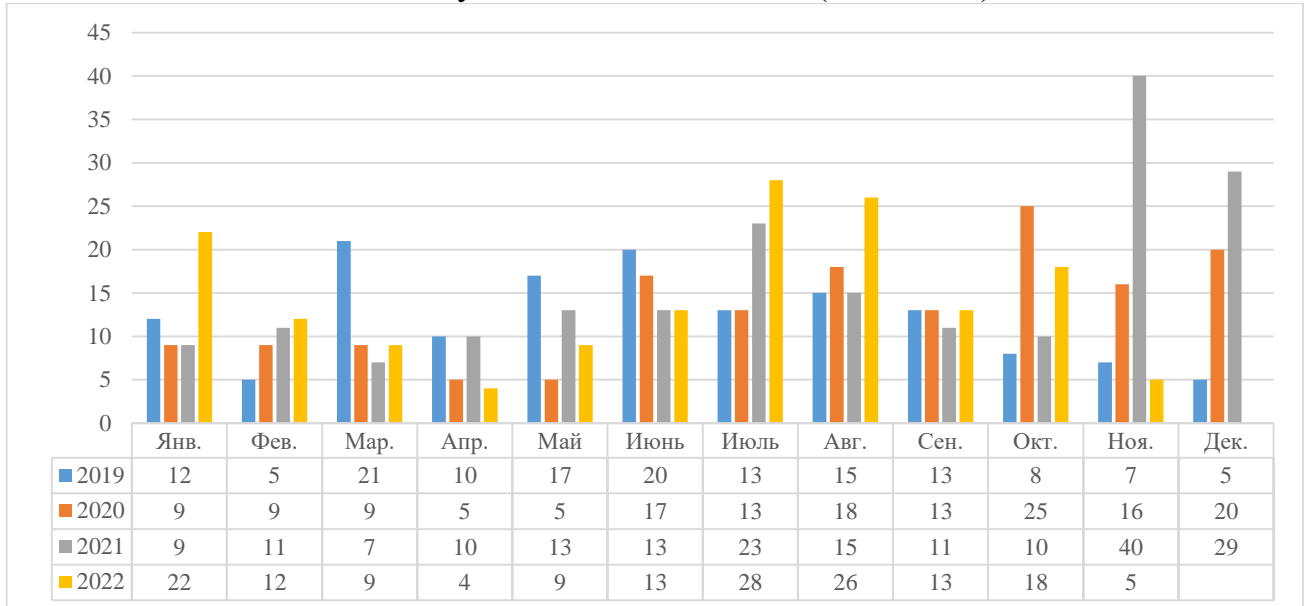


Диаграмма 6 – Количество погибших в ДТП 2019-2022 гг.

Согласно приведенной статистике количества ДТП за месяц наиболее опасными на основе среднестатистических данных являются: июнь – 16, июль – 19, август – 18, сентябрь – 12, октябрь – 15, ноябрь 17 и декабрь – 13. В соответствии с данной информацией в эти же месяцы прогнозируется наибольшая смертность людей, связанная с происшествиями на автомобильном транспорте.



Основную угрозу для водителей на территории края, при неблагоприятных погодных условиях представляют 19 особо опасных участков в 9 районах Красноярского края: Р-255 «Сибирь»: 560 – 619 км – (Боготольский район), 626 – 644 км – (Ачинский район), 654 – 680 км – (Ачинский – Козульский районы), 683 км – (Козульский район), 691 – 695 км – (Козульский район), 706 км – (Козульский район), 712 – 714 км – (Козульский район), 722 – 734 км – (Емельяновский район), 796 – 799 км – (Емельяновский район), 871 – 897 км – (Манский район), 902 – 947 км – (Уярский район), 1100 – 1117 км – (Нижнеингашский район), 1117 – 1176 км – (Нижнеингашский район), Р-257 «Енисей»: 128 – 129 км – (Балахтинский район), 144 – 158 км – (Балахтинский район), 166 – 167 км – (Балахтинский район), 170 – 173 км – (Балахтинский район), 227 – 239 км – (Новоселовский район), 425 – 431 км – (Новоселовский район), и 3 опасных участка трассы Р-257 «Енисей», расположенные в Ермаковском районе (604 – 625 км, 625 – 689 км, 693 – 701 км) обслуживаются «ООО Восток» Тываавтодор.

### **Железнодорожный транспорт**

Наибольшую угрозу населению и территории представляют аварии на железнодорожном транспорте при перевозке опасных грузов. Вероятность возникновения аварий при транспортировке АХОВ с наибольшей долей вероятности возможна на участках железной дороги и железнодорожных узловых станциях Красноярска, Ачинска, Канска, Боготола, Иланска, Ингаша. Чрезвычайные ситуации могут возникнуть на станциях сортировки при проведении маневренных работ и на магистральных железнодорожных путях, в случае разрушения железнодорожного полотна или нарушения правил технического регламента эксплуатации подвижного состава. Наиболее вероятными видами аварийных ситуаций могут быть частичная или полная разгерметизация емкостей с АХОВ с образованием локальных зон и участков заражения. Основными аварийно-химическими опасными веществами, перевозимыми по железной дороге, являются: хлор, аммиак, нитрилакриловая кислота, сероуглерод, соляная кислота.

Кроме того, для края характерны аварийные ситуации на железнодорожных переездах необорудованных шлагбаумами.

Всего за 2022 год зарегистрировано 8 происшествий на железной дороге, из них:

- ДТП с участием пешеходов – 4 (Боготольский – 1, Манский – 1 районы; г. Красноярск – 2);
- сход вагонов – 3 (Козульский район – 1, г. Канск – 1, г. Уяр – 1);
- розлив жидкого топлива – 1 (Канский район);

### **Авиационный транспорт**

На территории края существует вероятность возникновения авиационных инцидентов и происшествий при несоблюдении технических регламентов

эксплуатации воздушных судов, инфраструктуры аэропортов, безопасности полетов и воздействия комплекса неблагоприятных погодных явлений.

Всего за 2022 год зарегистрировано 7 инцидентов: в Емельяновском – 3, Манском – 1, Эвенкийском – 1, г. Дивногорске – 1, г. Норильске – 1.

### **Речной транспорт**

На судоходных реках края в период навигации возможны чрезвычайные ситуации (происшествия) с речным транспортом: посадка на мель, столкновение судов, возгорание судна, розлив нефти, гибель членов экипажа судов и пассажиров.

Существует вероятность возникновения аварийных ситуаций, связанных с эксплуатацией маломерного флота, износом технических средств, нарушением правил эксплуатации, несоблюдением населением правил личной безопасности.

В период Северного завоза (с августа по ноябрь) происходит перемещение большого количества нефтепродуктов водным транспортом, и загрузка на хранение их в емкости, стоящих, в основном, на берегу рек в связи, с чем возможны утечки ГСМ и попадание нефтепродуктов в водные бассейны рек.

### **Прогноз развития возможных чрезвычайных ситуаций и происшествий на транспорте**

Сохранится риск возникновения чрезвычайных ситуаций на автодорогах федерального, регионального и местного значения по метеорологическим условиям и несоблюдения правил дорожного движения водителями и пешеходами. Наиболее опасные месяцы периоды с большим количеством ДТП – новогодние праздники, весенние выезды за город, летние выезды в выходные дни.

Наиболее возможны случаи возникновения происшествий на участках железных дорог с нерегулируемыми железнодорожными переездами с участием автомобильного транспорта, при снижении видимости в ночное время и в утренние часы вследствие утренних туманов.

Сохранится риск возникновения авиационных инцидентов и происшествий при несоблюдении технических регламентов эксплуатации воздушных судов, инфраструктуры аэропортов, безопасности полетов и воздействия комплекса неблагоприятных погодных явлений.

Возможны происшествия на акваториях края с участием маломерных, пассажирских и грузовых судов при неблагоприятных метеоусловиях, несоблюдении условий транспортной безопасности на водных объектах.

При возникновении аварийной ситуации на морском, речном транспорте возможны пожары и взрывы, нарушение жизнедеятельности экипажа и пассажиров, вытекание нефтепродуктов в воду, затопление судов и гибель экипажа и пассажиров, радиационное заражение.

## 2.2. Обстановка по техногенным пожарам

Наиболее значимым по последствиям, в связи с гибелью людей, видом ЧС являются бытовые пожары. В среднем, в крае ежедневно происходит около 18-20 бытовых пожаров, в результате которых погибает 1-2 человека.

Наиболее опасным с точки зрения рисков возникновения техногенных пожаров остаётся ветхий жилой фонд в деревнях и посёлках края, где эксплуатируется неисправное печное отопление. В городском жилом секторе, а также на объектах экономики, возгорания происходят по причинам неосторожного обращения с огнём, использования несертифицированных электронагревательных приборов, нарушением правил пожарной безопасности при проведении работ или эксплуатации оборудования.

В весеннее время, по сравнению с другими периодами года, количество техногенных пожаров увеличивается значительно, в среднем в 2,5 раза. Пик приходится на апрель-май (диаграмма 4).

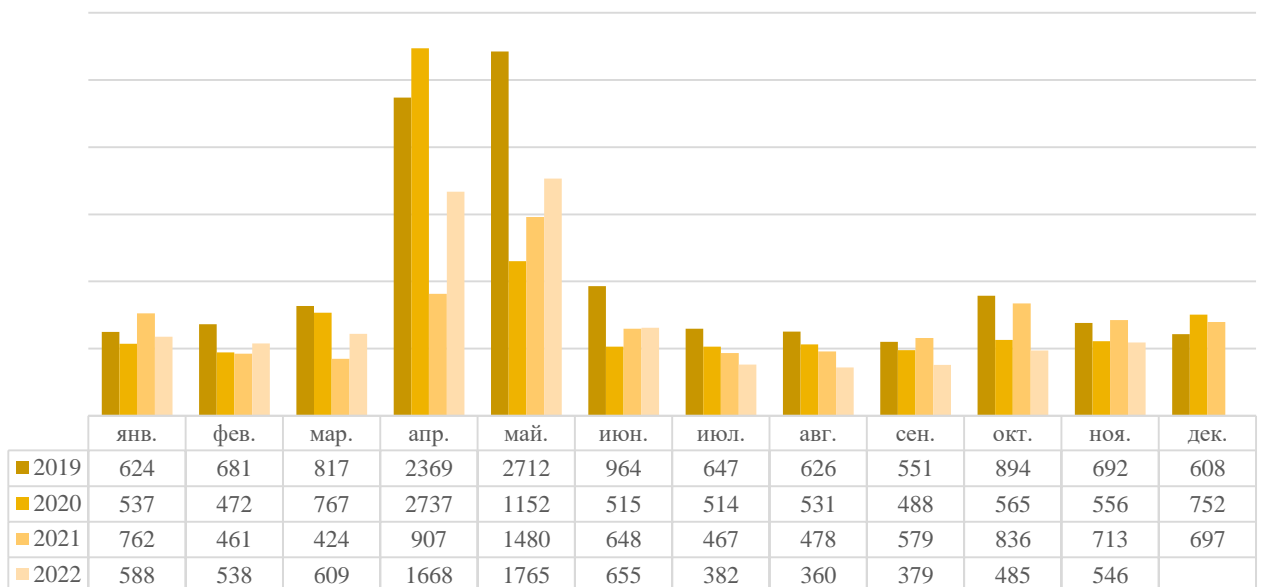


Диаграмма 4 – Общее количество техногенных пожаров 2019-2022 гг.

В зимнее время, по сравнению с летним периодом, количество бытовых пожаров увеличивается значительно, более чем на 70%, при этом количество погибших возрастает, в среднем в 4 раза. Это связано с установлением среднесуточных отрицательных температур воздуха, и как следствие активной эксплуатацией печей и бытовых электроприборов (диаграмма 5).

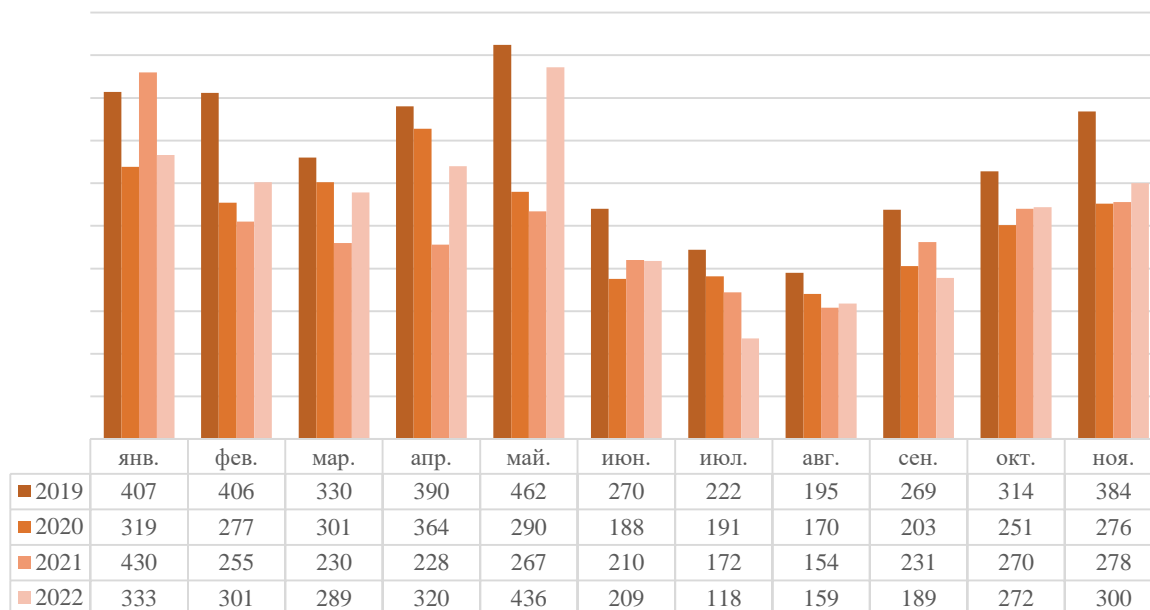


Диаграмма 5 – Количество бытовых пожаров 2019-2022 гг.

В сравнении с аналогичным периодом прошлого года (2021), общее количество погибших при пожарах людей в 2022 снизилось на 8% (по данным на 30.11.2022 г.). Наибольшее количество погибших людей при пожарах происходит в ночное время суток, чаще всего в выходные дни. Основная причина гибели людей при пожарах-отравление токсичными продуктами горения (диаграмма б).

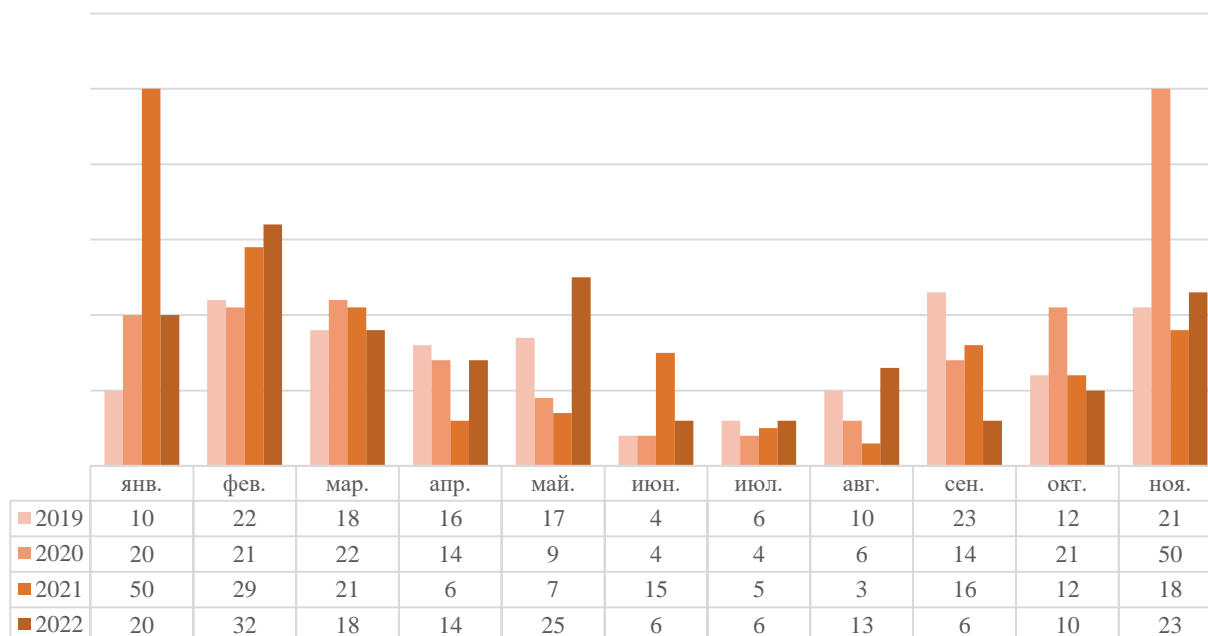


Диаграмма 6 – Количество погибших на пожарах 2019-2022 гг.

За 11 месяцев 2022 года в крае зарегистрировано 7975 пожаров, из них бытовых – 2926, на объектах экономики – 273, погибло – 178 человека. В сравнении с 2021 годом количество техногенных пожаров увеличилось на 3% (7746), число бытовых пожаров в сравнении с аналогичным периодом 2021 года

осталось на том же уровне (2863), число погибших уменьшилось на 8% случаев (193).

Основными причинами пожаров по-прежнему остаются: неосторожное обращение с огнем (в том числе при курении) и НПУиЭ электрооборудования и печей, а также поджог. Неосторожное обращение с огнем и НПУиЭ электрооборудования – основные причины пожаров с гибелью людей независимо от времени года (диаграмма 7).

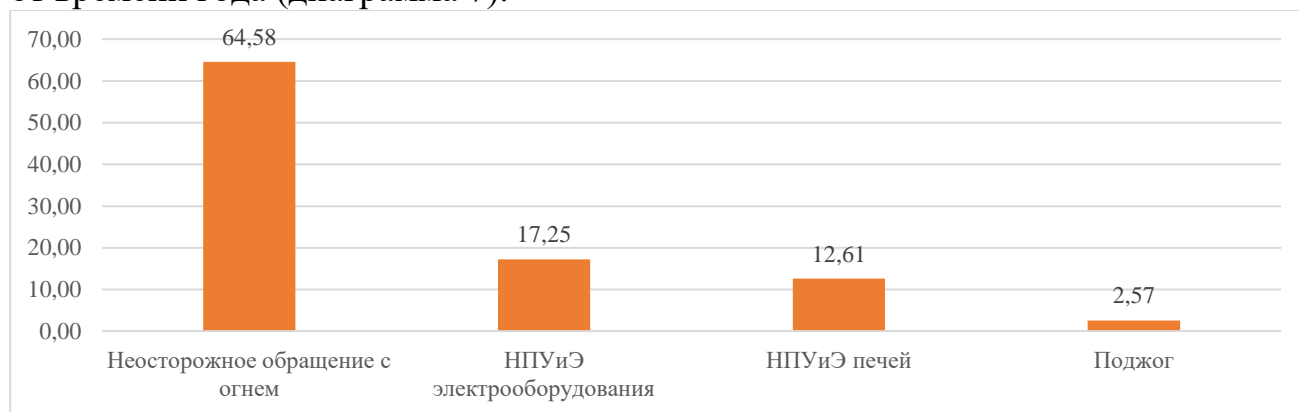


Диаграмма 7 – основные причины пожаров

### **Прогноз развития возможных чрезвычайных ситуаций и происшествий возникших в результате техногенных пожаров**

В 2023 году общее количество техногенных пожаров прогнозируется от 7700 до 11000, с количеством погибших от 170 до 200 человек за весь период. Наибольшее количество пожаров прогнозируется с апреля по май, от 900 до 2800 пожаров ежемесячно. Наибольшее количество погибших в техногенных пожарах прогнозируется в периоды с января по март и с октября по декабрь, от 10 до 50 человек, ежемесячно.

Количество бытовых пожаров в 2023 году прогнозируется от 3000 до 4000 пожаров за весь период. Из общего количества бытовых пожаров, наибольшее количество прогнозируется в январе и декабре – от 320 до 440, в апреле - мае – от 220 до 470 пожаров ежемесячно. Наибольшее количество погибших в бытовых пожарах прогнозируется в январе-феврале и в ноябре-декабре от 10 до 50 человек, ежемесячно.

### **3. Риски ЧС биолого-социального характера**

Красноярский край не является природным очагом по заболеванию бешенством. Вместе с тем, на его территории регистрируются единичные случаи заболевания среди домашних и безнадзорных животных, обусловленных контактами с больными бешенством дикими животными, ежегодно мигрирующими.

Число случаев заболеваний бешенством среди животных сохраняется на высоком уровне. Ежегодно регистрируется от 14 до 25 случаев заболеваний среди животных, около половины из них приходится на диких животных (лис, волков и др.). Наиболее неблагополучными по бешенству животных районами в крае

являются: Назаровский, Минусинский, Саянский, Шушенский, Уярский, Емельяновский, Манский.

В 2022 году вспышки заболевания регистрировались Назаровский район (бешенство у животных), Минусинский район (бешенство у собаки), Саянский район (бешенство у лисы), Шушенский район (бешенство животных), Уярский район (бешенство у лисы), Емельяновский район (бруцеллез у животных, карантин до 03.08.2022 г.), Манский район (бешенство лисы).

### **Лесопатологическая обстановка**

По данным государственного лесопатологического мониторинга, площадь поврежденных насаждений в Красноярском крае составляет 5 914,3 тыс. га, в том числе погибших 183,2 тыс. га.

Основными факторами, оказывающими негативное влияние на состояние лесов в крае, являются лесные пожары и повреждение насекомыми на площади 4 112,2 тыс. га (69,5% от общей площади повреждений) и 1 621 тыс. га (27,4%), соответственно. Наиболее опасными вредителями для лесов Красноярского края являются сибирский шелкопряд, полиграф уссурийский и усач еловый черный большой.

По данным филиала ФБУ "Российский Центр защиты леса «Центр защиты леса Красноярского Края» в первом полугодии 2023 года на территории Красноярского края продолжится расширение вторичного ареала полиграфа уссурийского. Очаги вредителя, скорее всего, будут формироваться в пихтовых насаждениях центральной части Красноярского края, высока вероятность распространения короеда в северном направлении.

Не исключены формирование новых очагов усача елового черного большого в северных районах центральной части Красноярского края в насаждениях, поврежденных сибирским шелкопрядом, Ирбейском, Енисейском, Северо-Енисейском и Нижне-Енисейском лесничествах, а также в первую очередь в древостоях, поврежденных весной 2022 года устойчивыми низовыми пожарами.

Возникновение новых очагов сибирского шелкопряда в первой половине 2023 года на территории края не прогнозируется. На сегодняшний день очаги данного вредителя в Ирбейском лесничестве затухли под воздействием естественных факторов на площади 2,3 тыс. га.

Из 5 914,3 тыс. га поврежденных и погибших лесных насаждений возможно ухудшение санитарного и лесопатологического состояния на площади 1 582,6 тыс. га. Существенно не изменится состояние насаждений на площади 4 320,4 тыс. га.

## Эпидемиологическая обстановка

Согласно прогнозных данных специалистов ФБУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» составлен прогноз инфекционных заболеваний людей, заболеваний, общих для людей начало сезонного эпидемического подъема заболеваемости гриппом и ОРВИ можно ожидать с 5-7 недели 2023 года (конец января - первая декада февраля).

В Красноярском крае за прошедший сезон 2021-2022 годов эпидемический подъем заболеваемости гриппом и ОРВИ был умеренной интенсивности, не регистрировались летальные случаи от гриппа. Особенностью эпидемического сезона 2021-2022 годов, как и предыдущего эпидемического сезона, являлась активная циркуляция вируса SARS-CoV-2, вызывающего новую коронавирусную инфекцию, а также существенное снижение доли вирусов гриппа в циркуляции респираторных вирусов.

Благополучная обстановка по гриппу и ОРВИ в значительной мере обусловлена высоким более 43,0 % охватом населения профилактическими прививками и отсутствием на протяжении последних 5 лет значимой антигенной изменчивости в составе циркулирующих вирусов гриппа.

Начальник отдела МиП



А. Б. Ботоева

Исполнители:  
Ведущий специалист ГО  
В. В. Кальчук  
тел: 2-908-369

## **Предложения и рекомендации по наиболее вероятным рискам на территории Красноярского края**

**При угрозе воздействия опасных метеорологических явлений или комплекса неблагоприятных метеорологических явлений рекомендуется:**

- проверить готовность к разворачиванию автономных источников электроснабжения;
- проверить готовность аварийных служб к реагированию;
- уточнить наличие материальных и финансовых средств, для ликвидации последствий возможных ЧС на территории МО;
- оценить оперативную обстановку и при необходимости, ввести режим функционирования «Повышенной готовности».

**При угрозе возникновения аварии на объектах ТЭК и ЖКХ рекомендуется:**

- руководителям муниципальных объектов культуры и здравоохранения обеспечить контроль, за состоянием подведомственных систем жизнеобеспечения;
- обеспечить готовность к работе резервных источников электропитания в учреждениях с круглосуточным пребыванием людей;
- обеспечить готовность аварийных служб, бригад и техники к работе в условиях нештатных ситуаций и реагированию на возможные ЧС и происшествия на объектах ТЭК и ЖКХ;
- обеспечить создание и поддержание в готовности к использованию запасов материальных и финансовых ресурсов, необходимых для ликвидации возможных нештатных аварийных ситуаций и ЧС на объектах ТЭК и ЖКХ;
- руководителям муниципальных предприятий ТЭК и ЖКХ проводить тщательный анализ поступающих жалоб и обращений граждан на недостатки в содержании муниципального жилищного фонда и систем инженерного обеспечения муниципальных объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечить принятие незамедлительных мер по их устранению;
- в муниципальных образованиях, не имеющих централизованного электроснабжения, осуществить проверку функционирования дизельных электростанций и состояние резервного оборудования;
- обеспечить контроль завершения графиков работ по подготовке объектов ТЭК и ЖКХ к отопительному периоду и созданию неснижаемых запасов топлива;
- осуществлять мониторинг и обеспечить устойчивое функционирование объектов, систем и оборудования коммунальной инфраструктуры, используемых в сфере жизнеобеспечения населения;
- своевременно и в полном объеме вносить информацию о возникающих авариях и инцидентах на объектах жилищно-коммунального хозяйства, данных по отопительному сезону 2022-2023 в систему мониторинга и контроля устранения аварий и инцидентов на объектах жилищно-коммунального хозяйства (МКА ЖКХ).



**Для уменьшения риска возникновения техногенных пожаров рекомендуется:**

- проводить проверки противопожарного состояния частного жилого сектора МО (обращая особое внимание на социально неблагополучные семьи);
- принять меры к приведению свалок (полигонов) твердых бытовых отходов в соответствие предъявляемым требованиям, а также ликвидации и недопущению образования несанкционированных свалок;
- обеспечить постоянный контроль пожарной безопасности на объектах с массовым и круглосуточным пребыванием людей, включая бесперебойное функционирование систем оповещения и пожаротушения.

**Для уменьшения риска дорожно-транспортных происшествий рекомендуется:**

- проверить наличие и/или установить предупреждающие знаки на опасных участках дорог;
- при ухудшении метеорологической обстановки задать периодичность уточнения прогнозов;
- обеспечить готовность сил и средств, для реагирования на возможное ухудшение дорожных условий (организации объездов, привлечения дополнительной специализированной техники).

**Для уменьшения риска возникновения происшествия на водных объектах рекомендуется:**

- обеспечить информирование населения в СМИ и на интернет-ресурсах, о соблюдении требований безопасности на водных объектах, освещение происшествий на воде;
- при планировании культурно-массовых мероприятий у водных объектов заблаговременно информировать об их проведении органы внутренних дел, подразделения Государственной инспекции по маломерным судам федерального казенного учреждения «Центр ГИМС МЧС России по Красноярскому краю»;
- спланировать и организовать патрулирование и выставление запретных баннеров в несанкционированных местах отдыха (купания) населения на водных объектах;
- на протяжении навигационного периода обеспечить безопасность функционирования паромных переправ и эксплуатацию маломерных судов.

**Для уменьшения риска по возникновению и распространению инфекционных заболеваний людей и животных рекомендуется:**

- для максимального снижения риска инфицирования COVID-19 рекомендовано оставаться дома, соблюдать правила личной гигиены, при ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью;
- обеспечить проверку мест с массовым пребыванием людей на соблюдение гражданами масочного режима;
- обеспечить проверку общественных транспортных средств на соблюдение ношения масок пассажирами;

- обеспечить мониторинг количества заболевших лиц (2019-nCoV) на территории района и соблюдение карантинных мер контактными лицами;
- информировать граждан о необходимости придерживаться правил поведения в лесу на протяжении клещевого сезона.

**Для уменьшения рисков в паводково-опасный период рекомендуется:**

- организовать круглосуточный мониторинг гидрологической обстановки и контроль за уровнем воды на затороопасных участках рек и на участках рек вблизи населенных пунктов, где отсутствуют постоянные водомерные посты;
- организовать прогнозирование возможной обстановки при ожидаемом опасном гидрологическом явлении;
- принять меры к предупреждению ЧС, обусловленных отрывом прибрежных льдин, запрету выхода населения и техники на ослабленный лед, своевременным закрытием ледовых переправ, их разрушением;
- спланировать мероприятия по уточнению сведений об уязвимых местах: дамб, мостов, попадающих в зону возможного подтопления, о предполагаемых населенных пунктах, объектах экономики, которые попадают в зону подтопления, о затороопасных участках на реках;
- уточнить планы отселения (эвакуации) с организацией первоочередного жизнеобеспечения населения на паводкоопасных направлениях;
- проверить готовность средств оповещения населения, в случае угрозы подтопления населенным пунктам;
- при угрозе дождевых паводков, на пониженных участках инфраструктуры МО вести мониторинг метеорологической и гидрологической обстановки с учетом количества и длительности осадков;
- поддерживать в рабочем состоянии водоотводные и ливневые системы и сооружения дорог;
- коммунальным службам городов, районов и муниципальных образований поддерживать в исправном состоянии кровли зданий и сооружений, ливневые канализации и водопропускные сооружения от их переполнения при обильных осадках.
- организовать информирование населения в СМИ, интернет-ресурсах и мобильном приложении «Система оповещения 112» о фактической гидрологической обстановке, угрозе повышения уровней воды и проводимых мероприятиях по пропуску паводковых вод.

**Для уменьшения последствий от возникновения лесных пожаров рекомендуется:**

- обеспечить доведение до учреждений, организаций, индивидуальных предпринимателей, должностных лиц и граждан, владеющих территориями, прилегающими к лесу, о правилах пожарной безопасности в лесах;
- проверить работу патрульных, патрульно-маневренных, маневренных и патрульно-контрольных групп для реализации комплекса превентивных

мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций;

- проверить полноту выполнения мероприятий по уборке мусора и сухой растительности на землях, расположенных в границах населенных пунктов, садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений;

- проверить наличие и состояние минерализованных полос в садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях граждан, вокруг опасных объектов экономики, детских оздоровительных лагерей, свалок бытовых отходов, находящихся в лесных массивах или прилегающих к ним, а также вокруг населенных пунктов, подверженных угрозе лесных пожаров.

**При угрозе лавинной опасности рекомендуется:**

- организовать наблюдение за лавиноопасными участками, включая замеры уровня снега;

- через СМИ, интернет-ресурсы МО, в мобильном приложении «Система оповещения 112» организовать информирование населения о лавиноопасной угрозе, а также методом выставления предупредительных знаков и баннеров, с размещением информации о порядке действий и правилах поведения на лавиноопасном участке;

- в зонах ответственности лавиноопасных участков организовать своевременную расчистку дорожного полотна от осыпавшихся масс снега.