



МЧС РОССИИ

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО ХАБАРОВСКОМУ КРАЮ
(Главное управление МЧС России
по Хабаровскому краю)**

Адрес: Хабаровский край, г. Хабаровск,
ул. Союзная, 3-а, 680003
Тел.(4212) 41-62-39, факс (4212) 41-29-41
e-mail:info@27.mchs.gov.ru

19.12.2023 № ИВ-255-4826

Главам муниципальных образований
Хабаровского края,
ДДС Правительства
Хабаровского края,
начальникам смен ЕДДС
муниципальных образований
взаимодействующим структурам



ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ
чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
на территории Хабаровского края
на 2024 год

1. Анализ источников чрезвычайных ситуаций (ЧС) за 2023 год.

С начала 2023 года на территории края зарегистрированы **2 чрезвычайные ситуации** (АППГ – 4).

1.1. Природные чрезвычайные ситуации.

В 2023 году зарегистрирована **1** чрезвычайная ситуация (АППГ – 2).

(1 – ЧС в лесах на территории Хабаровского края)

С начала пожароопасного сезона 2023 года нарастающим итогом зарегистрировано 837 природных пожаров на общей площади 890 515 га. За аналогичный период прошлого года зарегистрировано 580 природных пожаров на общей площади 908 923 га.

В 2023 году чрезвычайных ситуаций, связанных с биологическими опасностями, зарегистрировано не было (АППГ – 0).

1.2. Техногенные чрезвычайные ситуации.

В 2023 году зарегистрирована **1** чрезвычайная ситуация (АППГ – 2).

(1 – нарушение энергоснабжения в границах Побединского, Улика-Национального сельских поселений, сельского поселения «Село Новокуровка» Хабаровского муниципального района)

2. Прогноз возможного возникновения чрезвычайных ситуаций на территории Хабаровского края на 2024 год.

2.1 Прогноз возможного возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера на 2024 год.

Гидрологическая обстановка.

Имеется вероятность чрезвычайных ситуаций, в связи с повышением уровней воды и достижением отметок опасных явлений.

На территории Хабаровского края развитие и прохождение паводков зависит от метеорологических условий и проходит поэтапно (активное снеготаяние в результате высоких среднесуточных температур в марте, апреле; многоснежная зима; ливневые дожди; дожди длительного характера).

На вскрытие рек, образование заторов льда, весенние паводки существенное влияние оказывают погодные условия весны, поэтому эти характеристики будут уточняться.

Сроки установления ледостава на реках края ноябрь-декабрь.

Река	Пункт	Среднемноголетние сроки вскрытия рек		
		ранние	средние	поздние
Амур	Хабаровск	07.04	20.04	06.05
	Троицкое	11.04	24.04	07.05
	Комсомольск	18.04	28.04	10.05
	Мариинское	23.04	04.05	19.05
	Богородское	28.04	07.05	19.05
	Николаевск-на-Амуре	03.05	11.05	30.05
Буряя	Усть-Ниман	18.04	29.04	13.05
Уссури	Венюково	05.04	16.04	03.05
Тунгуска	Архангеловка	06.04	19.04	03.05
Амгунь	Осипенко	18.04	29.04	14.05

В зону возможного подтопления в период весеннего половодья попадают 10 муниципальных образований, 31 населённый пункт, с населением 1 875 человек, в том числе 309 детей, в период летне-осеннего паводка попадают 16 муниципальных образований, 134 населённых пункта, с населением 7 688 человек, в том числе 1 165 детей.

I период (вторая декада апреля – первая декада мая) – весеннее половодье. Чрезвычайных ситуаций, связанных с весенним вскрытием рек и прохождением высоких вод половодья, прогнозируется не выше муниципального характера.

В весенний период риски заторных явлений характерны территориям:

река Хор п. Среднехорский – с. Гвасюги район им. Лазо;

река Тумнин п. Тумнин Ванинского района;

река Уда с. Удское Тугуро-Чумиканского муниципального района;

река Амур с. Нижнетамбовское – с. Циммермановка Комсомольского и Ульчского районов.

Учитывая вскрытие рек за последние три года, существует вероятность заторных явлений на реке Уссури в Вяземском районе, а также на реке Амур в Ульчском и Николаевском районах.

II период (вторая декада мая – третья декада июня) – на этом этапе начинается активное снеготаяние в горной местности, наполнение мелких рек (ручьи), что влияет на увеличение приточности и интенсивное наполнение рек и озёр, возможно частичное подтопление дорог местного значения, низменной части местности, подвальных помещений жилых и хозяйственных построек.

III период (июль – сентябрь) – в этот период опасность представляет наполнение рек, в результате ливневых дождей (выход активных циклонов (тайфунов) и обострение атмосферных фронтов) и дождей длительного характера.

Возможен риск возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с увеличением приточности на реках бассейна Амур, Уссури, Сунгари, в водохранилищах (БГЭС и ЗГЭС), что не исключает открытие эксплуатационных водосбросов ГЭС.

Согласно статистическим данным подтопления (затопления) населённых пунктов на территории Хабаровского края регистрировались в период летних паводков, обусловленных высокими уровнями воды в реках в результате сильных и продолжительных дождей в 2013, 2018, 2019, 2020, 2021 годах.

Согласно наихудшему прогнозу развития паводковой обстановки, при прохождении дождевых паводков может возникнуть опасность наполнения рек до отметок подтопления на реках Амур, Уссури, а также малых реках (Кия, Хор, Урми, Кур, Подхоренок, Анюй, Уда), в результате продолжительных дождей и дождей ливневого характера.

Определённую опасность также вызывает река Буря, где за сутки – двое подъём уровня воды может составить 5-6 метров. В результате чего существует вероятность подтопления населённых пунктов Ургал и Усть-Ургал Верхнебуреинского района.

На гидрологическую обстановку реки Амур могут оказать влияние реки Забайкальского края (Аргунь и Шилка) и малые реки Амурской области (Селемджа, Нора) в результате выпадения обильных осадков и сформировавшихся дождевых паводков.

Параметры угроз чрезвычайных ситуаций в паводковый период будут рассчитаны специалистами ФГБУ «Дальневосточное УГМС» по завершению периода формирования паводкообразующих факторов (величина снегонакопления в водосборах рек, толщина льда на реках, глубина промерзания почвы и др.) в первой декаде апреля 2024 года.

Происшествия на водных объектах.

Вероятность отрыва прибрежных льдов с рыбаками (в т.ч. припайного льда) прогнозируется на реках края и акваториях Охотского моря, Татарского пролива в зимне-весенний период.

В условиях установления ледостава и недостаточной прочности льда на реках и озёрах повышается вероятность гибели людей, связанная с выходом на лёд во время рыбалки и провалом людей и техники под лёд, при переходе через неоткрытые, несанкционированные ледовые переправы.

Природные пожары.

Имеется вероятность чрезвычайных ситуаций межрегионального характера, связанных с природными пожарами в лесах и достижением высокого класса пожарной опасности.

В крае пожароопасный период предположительно ожидается в апреле и будет продолжаться до окончания октября.

Вместе с тем, наиболее ранние сроки появления первых очагов лесных пожаров на территории Хабаровского края возможны третьей декаде марта.

Кроме того в пожароопасный период сохраняется повышенный риск задымления приграничных территорий юга Хабаровского края от палов травы на территории Китайской народной республики. Так как на формирование условий для начала и его прохождения существенное влияние оказывают погодные условия весны, поэтому эти характеристики будут уточняться.

Возникновение природных пожаров на территории Хабаровского края будет зависеть от погодных условий.

Прогноз температуры воздуха и количества осадков в вегетационный период (апрель – сентябрь 2024 года) будет разработан и представлен Росгидрометом в марте 2024 года.

Со второй декады июля и в августе в связи с систематическим выпадением осадков, связанных с активной циклонической деятельностью, количество природных пожаров, как правило, снижается, но возрастает риск ЧС от сильных ливневых дождей.

В осенние месяцы в сентябре – ноябре вновь возможно возникновение природных пожаров в связи с уменьшением количества осадков и проведением населением отжигов сухой травы. В октябре есть вероятность возникновения лесных пожаров в северных районах края, где раньше наступает морозный период и подсыхает травяной покров. По результатам многолетних наблюдений, количество природных пожаров в осенний период уменьшается по сравнению с весенним и летним периодами в 3 и более раз.

Основной причиной возгораний лесов на территории края остаются антропогенный фактор - 92 % и грозовые разряды - 8 %.

Основными причинами распространения лесных пожаров в 2024 году послужат: природно-климатические условия, низкая плотность заселения, задержки с началом тушения, запаздывание с развёртыванием сил и средств пожаротушения.

Сохраняется вероятность, как и в предыдущие годы, перехода природных пожаров со стороны Республики Саха (Якутия), Приморского края, Амурской области и Еврейской автономной области.

В связи с проведением на территории области превентивных мероприятий, направленных на защиту населенных пунктов от природных пожаров, профилактическую работу с населением и организациями, прогнозируется возникновение ЧС, не выше муниципального характера.

На формирование условий для начала пожароопасного периода и его прохождения существенное влияние оказывают погодные условия весны, поэтому параметры пожарной опасности в 2024 году будут рассчитаны после окончания периода накопления снеготопавки и уточнения температурного режима в вегетационный период (прогноз будет составлен в первой декаде апреля 2024 года).

Опасные метеорологические явления.

Количество чрезвычайных ситуаций, вызванных опасными метеорологическими явлениями (сильный ветер, сильные осадки, град, налипание мокрого снега и др.), прогнозируется выше уровня последних 3 лет, но в пределах среднемноголетних значений.

Наибольшая вероятность возникновения опасных метеорологических явлений, которые могут нанести ущерб населению и отраслям экономики (обрыв линий электропередач, повреждение зданий и сооружений, затруднения в работе транспорта и дорожных служб, подтопления в результате засорения ливневых и дренажных стоков, ветровал деревьев, повреждение сельхозкультур и др.) прогнозируются: очень сильным снегом, сильной метелью, очень сильным дождём, продолжительными сильными дождями, сильным снегом с сильным ветром, сильным мокрым снегом с ветром, сильным дождём с ливнем, ветром и градом.

Экзогенные процессы.

Для территории Хабаровского края свойственны такие экзогенные геологические процессы как: оползневые и обвально-осыпные.

В 2024 году данные процессы прогнозируются с активностью на уровне средних значений.

В среднегорной местности на подрезанных склонах вдоль автодорог: А-370 Владивосток – Хабаровск, А-376 Лидога – Ванино – Комсомольск-на-Амуре, Селихино – Николаевск-на-Амуре. В результате активизации обвально-осыпных процессов возможно перекрытие обвально-осыпными массами полотна этих автодорог федерального А-370, А-376 и районного значения, а также их деформации и разрушение. Негативные воздействия в пределах населенных пунктов не ожидаются. В зону негативного воздействия обвально-осыпных процессов могут попасть горные автодороги.

Основные факторы активизации: техногенный (подрезка склонов при реконструкции и строительстве автодорог), гидрометеорологический.

При сейсмических событиях, а также при выпадении интенсивных жидких атмосферных осадков, в Верхнебуреинском районе, где в 2018 году в 70 км от села Чекунда с сопки произошло обрушение скального грунта, перекрывшего русло реки

Бурья. Есть вероятность активизации и развития ЭГП гравитационной группы (оползневого, обвального и осыпного) в опасные весенне-летние и осенние сезоны, а также полного или частичного перекрытия русла реки Бурья.

Для мониторинга обстановки специалистами ЦУКС используются космические снимки детального разрешения, предоставляемые посредством информационного ресурса Сантинел (EO Browser (Sentinel)) и НИИЦ Планеты.

Ещё один процесс характерный для нашей территории – это процесс овражной эрозии. Активизация овражной эрозии происходит в период прохождения летних дождей (июль – сентябрь). Возможен размыв краевых частей дорожных насыпей в центральных, восточных и южных (Бикинский, Вяземский, Нанайский, Ванинский) районах края, активность данного процесса в 2024 году ожидается на уровне низких значений.

Активность ЭГП, инициированная высоким уровнем предшествующего увлажнения, оползневыми и обвальными процессами возможна на среднем и высоком уровне.

Активность оползневого и обвально-осыпных процессов прогнозируются на участках вдоль автодорог Владивосток – Хабаровск, Лидога – Ванино, Селихино – Николаевск-на-Амуре.

Активность процесса овражной эрозии ожидается в период прохождения летних дождей (август – сентябрь). Ожидается размыв краевых частей дорожных насыпей в центральных, восточных и южных районах края.

Вероятность схода снежных масс на участки железнодорожного пути Комсомольск-на-Амуре – Советская Гавань ожидается на уровне низких значений.

Оценка сейсмической активности.

Территория края располагается в нескольких сейсмических зонах. Согласно «Комплекта карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации» (ОСР-2016) к сейсмоопасным районам Хабаровского края (от 6 до 8 баллов по шкале Рихтера, 5-10% вероятности возможного превышения интенсивности землетрясений в течение 50 лет), относится три четверти его территории, на которой расположены более 90 населённых пунктов с населением около 200 тыс. человек. Наиболее неблагоприятны в сейсмическом отношении районы (до 9 баллов по шкале Рихтера, 1% вероятности возможного превышения интенсивности землетрясений в течение 50 лет): Ульчский, Солнечный, Охотский, Аяно-Майский и Тугуро-Чумиканский районы.

В период с 2007 по 2023 годы на территории края было зарегистрировано 24 землетрясения, из них в 2018 году – одно землетрясение магнитудой 5,3 (не уровень ЧС) и два ощущаемых землетрясения магнитудой 3,0 – 4,1 – жертв, разрушений нет, нарушений условий жизнедеятельности не зарегистрировано.

Параметры землетрясений и данные общего сейсморайонирования, а также данные мониторинга позволяют предположить, что в 2024 году нельзя исключить возникновение землетрясений на территории края. Прогнозируемое количество землетрясений не превысит уровень значений последних лет.

Эпидемиологическая обстановка.

Эпидемиологическая обстановка на территории края в 2024 году сохранится на нестабильном уровне.

Параметры биологической обстановки на территории края в 2024 году прогнозируются на уровне среднесезонных значений. Наибольшее количество биологических опасностей будет обусловлено дальнейшим распространением африканской чумы свиней.

Инфекционная заболеваемость населения прогнозируется на уровне выше среднесезонных значений, из которых наибольший удельный вес составляет заболеваемость гриппом и ОРВИ. Эпидемический подъем заболеваемости гриппом и ОРВИ прогнозируется в зимне-весенний сезон 2023-2024 годов на большей территории края и будет вызван смешанной циркуляцией вирусов гриппа А(Н3N2), А(Н1N1) v2009 и гриппа В. С высокой долей вероятности можно прогнозировать в период февраль – начало апреля рост заболеваемости, в дальнейшем по мере роста популяционного иммунитета, обусловленного как числом переболевшего, так и числом иммунизированного населения, прогнозируется снижение уровней заболеваемости.

С высокой долей вероятности можно прогнозировать в период с февраля по апрель рост заболеваемости COVID-19. В дальнейшем, по мере роста популяционного иммунитета, обусловленного как числом переболевшего, так и числом иммунизированного населения, прогнозируется снижение уровня заболеваемости. Ожидается, что COVID-19 перейдет в разряд сезонных респираторно-вирусных инфекций.

Вспышками острых кишечных инфекций (далее ОКИ), прогнозируются с июня по октябрь. В структуре ОКИ остается значимой роль сальмонеллезной и норовирусной инфекций. Основными причинами вспышек ОКИ являются – несоблюдение требований по санитарному состоянию производственных помещений; нарушение технологии приготовления пищи, хранения продуктов и готовых блюд; несоблюдение населением правил личной гигиены.

В 2024 году сохраняется вероятность единичных случаев, обусловленных завозом и распространением холеры, в связи с сохраняющимся эпидемиологическим неблагополучием в мире, интенсификацией международного туризма и миграционных потоков из разных регионов мира, увеличение притока в Российскую Федерацию иностранных рабочих.

Осложнение эпидемиологической обстановки по природно-очаговым инфекциям в 2024 году может быть вызвано заболеваемостью геморрагическими лихорадками, в том числе геморрагической лихорадкой с почечным синдромом (далее ГЛПС), обусловленной наличием благоприятных условий для жизнедеятельности и размножения грызунов, отсутствием специфических иммунобиологических препаратов для профилактики данного заболевания.

Ситуация по заболеваемости клещевыми инфекциями (клещевой вирусный энцефалит, клещевой боррелиоз, Крымская геморрагическая лихорадка и др.) останется напряженной, в связи с недостаточным объемом акарицидных обработок территорий природных очагов и увеличением посещаемости населением лесопарковых зон.

Заболевания, общие для человека и животных.

В 2024 году возникновение случаев, обусловленных заболеваниями общими для человека и животных, маловероятно.

Эпизоотическая обстановка.

Основную долю случаев эпизоотического характера в 2024 году со средней степенью вероятности составят вспышки африканской чумы свиней (далее – АЧС).

В 2024 году сохраняется вероятность возникновения на территории края локальных эпизоотических вспышек, связанных с классической чумой свиней, нодулярным дерматитом крупного рогатого скота, оспой овец и коз, и болезни Ньюкасла на домашней птице вследствие нарушений ветеринарного законодательства и неполного охвата вакцинацией поголовья.

2.2. Прогноз возможного возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера на 2024 год.

Жилищно-коммунальное хозяйство.

Количество чрезвычайных ситуаций на системах жилищно-коммунального хозяйства (тепловые сети, коммунальные системы жизнеобеспечения) и электроэнергетики не превысит уровня последних пяти лет.

Вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций и происшествий, связанных с авариями на коммунальных системах жизнеобеспечения регионального и выше уровней не прогнозируется.

Наибольшая вероятность возникновения аварий прогнозируется (по износу более 70%):

- на системах ЖКХ: Бикинский, Ванинский, Аяно-Майский, Николаевский, им. П. Осипенко, Советско-Гаванский, Верхнебуреинский, Амурский районы;
- на системах ТЭК: Николаевский, Верхнебуреинский, Ванинский, Тугуро-Чумиканский, Ульчский, Аяно-Майский районы.

В весенний период в связи с изменением структуры почвы, повышается риск возникновения аварийных ситуаций, в результате порывов водопроводных и канализационных труб в системе подземных коммуникаций, особенно на участках с высоким процентом износа.

Наиболее неблагоприятные периоды предполагаются в январе – марте и ноябре – декабре.

При преобладании низких температур воздуха увеличится вероятность возникновения аварий на объектах топливно-энергетического комплекса. Повышенная изношенность коммунальных систем и технологического оборудования котельных может привести к чрезвычайным ситуациям на системах жизнеобеспечения.

Электроэнергетические системы.

Не исключается вероятность возникновения аварийных ситуаций в результате нарушений работы энергоносителей, вследствие повышенной нагрузки на энергосистемы. При прохождении циклонов (грозы, обильные осадки, налипание мокрого снега на провода, сильные шквалистые ветра) увеличится вероятность перехлестов проводов и возникновения коротких замыканий на ЛЭП.

Вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций и происшествий, связанных с авариями на электроэнергетических системах жизнеобеспечения регионального и выше уровней не прогнозируется.

Пожары на объектах жилого, социально-бытового и культурного назначения.

В 2024 году прогнозируется положительная динамика снижения количества техногенных пожаров и погибших на них, относительно 2023 года.

Имеется вероятность происшествий, связанных с пожарами на социальных объектах с круглосуточным пребыванием людей.

Превышения среднесуточных показателей по количеству взрывов и возгораний бытового газа в жилом секторе не прогнозируется.

В 2024 году вероятность происшествий, вызванных пожарами и взрывами на складах, полигонах и арсеналах Минобороны и промышленности незначительна.

Сохраняется вероятность возникновения происшествий, обусловленных пожарами и взрывами бытового газа с гибелью двух и более человек во всех муниципальных районах края в связи с нарушением правил пожарной безопасности при эксплуатации газового оборудования.

Наибольшая вероятность возникновения пожаров и взрывов газа с последующим горением с гибелью людей прогнозируется в городах: Хабаровск, Комсомольск-на-Амуре, Амурск.

Сохраняется вероятность возникновения происшествий, обусловленных пожарами на объектах жилого, социально-бытового и культурного назначения в связи с использованием неисправных электронагревательных приборов, а также неисправностью газового оборудования.

Обрушение зданий и сооружений.

Сохраняется вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций и происшествий локального уровня, связанных с обрушениями элементов конструкций зданий и сооружений, а также элементов конструкций транспортных коммуникаций.

Автомобильный транспорт.

Дорожно-транспортные происшествия в 2024 году прогнозируются на уровне среднесуточных значений.

Возникновение крупных дорожно-транспортных происшествий, попадающих под критерий отнесения к ЧС на автомобильном транспорте возможно на всех автомобильных дорогах, как федерального, регионального значения, так и на дорогах местного значения с высокой интенсивностью движения транспорта.

Наибольший риск возникновения аварий на участках ФАД А-376 «Хабаровск – Лидога – Ванино – Комсомольск-на-Амуре».

Аварийно-опасными участками автомобильной дороги А-376:

1) Хабаровский район – км 34 – км 115+554 (спуск-подъем с затяжным поворотом);

2) Нанайский район (направление «Лидога – Комсомольск-на-Амуре») – км 115+554 – км 71+800 (спуск-подъем с затяжным поворотом);

3) Комсомольский район – км 121 – км 165 (спуск-подъем с затяжным поворотом);

4) Нанайский район (направление «Лидога – Комсомольск-на-Амуре») – км 218, км 274, км 284 + 365, км 388 + 400, км 407 + 457, км 512+530;

5) Нанайский район (направление «Лидога – Комсомольск-на-Амуре») – км 274, км 284, км 365, км 374, км 470, км 508.

Основными причинами ДТП будут являться: нарушение правил дорожного движения, комплекс неблагоприятных погодных условий.

Имеется вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с затруднением движения на автодорогах в зимний период 2024 года (источник – комплекс неблагоприятных метеоявлений).

Имеется вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с затруднением движения на автодорогах в весенне-летний период 2024 года (источники – высокий уровень воды).

Железнодорожный транспорт.

Аварийность железнодорожного транспорта прогнозируется ниже уровня среднесезонных значений.

Вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с авариями на железнодорожном транспорте в зимний период 2023-2024 годов прогнозируется на низком уровне.

Вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с авариями на железнодорожном транспорте в весенне-летний период 2024 года прогнозируется на низком уровне.

Вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций и происшествий, связанных с ДТП на ж/д переездах прогнозируется на низком уровне.

Количество чрезвычайных ситуаций не превысит уровня последних пяти лет.

Наиболее уязвимыми участками железнодорожного транспорта являются низменные места и места пересечения небольших рек и оврагов.

Причины – нарушения правил эксплуатации, техническая неисправность подвижного состава, возможная перегруженность путей на железнодорожных переездах, нарушение правил дорожного движения, сход снежных масс на железнодорожные пути, деформация железнодорожного полотна в связи с отрицательными температурами.

Водный транспорт.

Прогнозируются происшествия с гибелью людей на водных объектах края: в летний период, наибольшая тенденция гибели отмечается в июле – августе; в зимний период – при установлении ледового покрова.

Параметры аварийности на грузовых, пассажирских судах и судах рыбной промышленности прогнозируются на уровне показателей последних лет.

Во время прохождения навигационного периода не исключаются единичные случаи происшествий на водных объектах, связанные с нарушениями правил судовождения в условиях осложненной синоптической обстановки.

Авиационный транспорт.

В течение года сохранится вероятность возникновения происшествий на авиационном транспорте (в том числе с гибелью людей).

Не исключаются авиационные происшествия на воздушных судах малой авиации. Причины: техническая неисправность, погодные условия, человеческий фактор.

Трубопроводный транспорт.

Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных авариями на магистральных трубопроводах низкая.

Основными причинами чрезвычайных ситуаций на трубопроводном транспорте, являются несанкционированная врезка, старение и коррозия металла трубы, нарушение производства ремонтных работ.

На магистральных газопроводах – в случаях разрыва линейной части газопровода на полное сечение, разрыва (разгерметизации) газопровода или оборудования на ГРС, разгерметизации газопровода или аппарата систем очистки и охлаждения газа, взрыва топливно-воздушной смеси в помещении компрессорной станции.

На магистральных нефтепроводах – в случаях разрушения насосного агрегата, полного разрушения трубопровода, пожара резервуара.

Радиационная обстановка.

Превышение уровней радиационного фона на территории края не прогнозируется.

Начальник Главного управления

М.Г. Гибадулин



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 51931164B9927AC48CF783DA756E4C83

Владелец: Гибадулин Матвей Галиевич

Действителен с 13.10.2022 по 06.01.2024