

Характеристика возникших и прогнозируемых чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории городского округа Енакиево Донецкой Народной Республики

1. Сведения об имевших место чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера за 2024 год.

За 2024 год на территории городского округа Енакиево Донецкой Народной Республики чрезвычайных ситуаций не зафиксировано.

2. Перечень факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера, наблюдаемых на рассматриваемой территории.

Чрезвычайные ситуации (далее – ЧС), связанные с распространением заболеваний с развитием эпидемий, эпизоотий, эпифитотий, превышением допустимого уровня причинения вреда.

Существует угроза возникновения ЧС, связанных с заболеванием населения:

- острые респираторные вирусные инфекции (категория опасности – 4 (умеренно опасная));
- сезонные респираторные вирусы (категория опасности – 4 (умеренно опасная));
- COVID-19 (категория опасности – 4 (умеренно опасная));
- острая кишечная инфекция (категория опасности – 4 (умеренно опасная));
- вирусный гепатит (категория опасности – 4 (умеренно опасная));
- пневмония (вирусная и вирусно-бактериальная внебольничная) (категория опасности – 4 (умеренно опасная));
- вирус гриппа типа А(Н1N1)09 (категория опасности – 4 (умеренно опасная));
- иксодовый клещевой-боррелиоз (категория опасности – 4 (умеренно опасная));
- туберкулез (категория опасности – 4 (умеренно опасная));
- бешенство (категория опасности – 4 (умеренно опасная)).

Также существует угроза возникновения ЧС, связанных с массовыми инфекционными заболеваниями домашних животных (категория опасности – 4 (умеренно опасная)) и массовыми поражениями сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями (категория опасности – 4 (умеренно опасная)).

3. Перечень факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера со сведениями о наблюдаемых на территории опасных природных процессах.

На территории городского округа Енакиево Донецкой Народной Республики существует риск возникновения ЧС природного характера: сильный ветер, сильные осадки, снегопад, гололед, мерзлотные процессы, природный пожар. Категория опасности перечисленных природных процессов – 4 (умеренно опасный). В случае возникновения ЧС природного характера с наибольшей вероятностью она будет классифицирована как ЧС регионального характера или ЧС муниципального характера.

4. Сведения о наблюдаемых на рассматриваемой территории опасных природных процессах

№ п/п	Вид ЧС	Тип опасного природного процесса	Категория опасности природного процесса	Основные факторы активизации
1	Сильный ветер	Климатический	4 (умеренно опасный)	метеорологические явления

2	Сильные осадки	Климатический	4 (умеренно опасный)	метеорологические явления
3	Снегопад	Климатический	4 (умеренно опасный)	метеорологические явления
4	Гололед	Климатический	4 (умеренно опасный)	метеорологические явления
5	Мерзлотные процессы	Климатический	4 (умеренно опасный)	метеорологические явления
6	Природный пожар	Климатический	4 (умеренно опасный)	метеорологические явления

5 Прогноз возможной обстановки при возникновении ЧС природного и техногенного характера на территории городского округа Енакиево Донецкой Народной Республики

Наиболее вероятные и наиболее опасные сценарии развития ЧС природного и техногенного характера на территории городского округа Енакиево Донецкой Народной Республики

5.1. Полное или частичное внезапное обрушение здания

В условиях высокой загрузки промышленного комплекса на территории городского округа Енакиево присутствует риск возникновения чрезвычайной ситуации, связанной с внезапным разрушением зданий и сооружений, обусловленной:

- наличием на территории городского округа Енакиево Донецкой Народной Республики горных выработок на закрытых шахтах, что приводит к геологическим изменениям в пределах шахтных полей и территорий, которые прилегают;
- возможностью совершения террористических актов, приведение в действие взрывных устройств в общественных местах, на предприятиях, в организациях, жилом секторе и на объектах транспорта;
- взрывами газовых приборов в котельных и жилых домах.

Обрушению часто может способствовать взрыв, являющийся следствием террористического акта, неправильной эксплуатации бытовых газопроводов, неосторожного обращения с огнем, хранения в зданиях легковоспламеняющихся и взрывоопасных веществ.

Внезапное обрушение приводит к длительному выходу здания из строя, возникновению пожаров, разрушению коммунально-энергетических сетей, образованию завалов, травмированию и гибели людей.

На основании анализа особенностей аварийно-спасательных работ при взрывах в зданиях основным фактором, определяющим потери, является степень повреждения зданий. Принимается, что:

- в полностью разрушенных зданиях пострадает 100% находящихся в них людей, при этом полагают, что все пострадавшие находятся в завалах;
- в сильно разрушенных зданиях пострадает до 60% находящихся в них людей, при этом считают, что 50% из числа пострадавших может оказаться в завале, остальные поражаются обломками, стеклами и давлением в волне;
- в зданиях, получивших средние разрушения, может пострадать до 10-15 % находящихся в них людей.

Планируемые мероприятия по ликвидации ЧС и ее последствий:

- изучение и анализ обстановки, оценка степени разрушения, установление зоны разрушения, маркировка;
- оценка устойчивости строений и конструкций;
- организация безопасных условий работы спасателей;
- эвакуация в безопасную зону не пострадавших людей, находящихся в зоне ЧС;
- оказание оперативной помощи пострадавшим, находящимся на поверхности завалов;

- тщательный поиск пострадавших с использованием всех имеющихся средств и методов поиска;
- частичная разборка завалов с использованием тяжелой техники для оказания помощи пострадавшим;
- общая разборка завалов после извлечения всех пострадавших.

5.2. Авария на химически опасных объектах

Химическая опасность обуславливается тремя химически опасными объектами городского округа Енакиево.

При авариях на химически опасных объектах может действовать комплекс поражающих факторов:

- непосредственно на объекте аварии — токсическое воздействие АХОВ, ударная волна при наличии взрыва, тепловое воздействие и воздействие продуктами горения при пожаре;
- вне объекта аварии — в районах распространения зараженного воздуха только токсическое воздействие как результат химического заражения окружающей среды. Основным поражающим фактором является токсическое воздействие АХОВ.

Основными причинами возникновения ЧС могут быть:

- разрушение (разгерметизация) технологического оборудования и арматуры;
- ошибки, запаздывание, бездействие персонала в штатных и нештатных ситуациях, несанкционированные действия персонала.
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

Планируемые мероприятия по ликвидации ЧС и ее последствий:

1 этап:

- выявление и оценка химической обстановки;
- первоочередные аварийные работы;
- спасательные работы;
- оказание медицинской помощи пострадавшим;
- тушение пожаров;
- расчистка путей подхода людей и техники к местам проведения работ.

2 этап:

- уточнение химической обстановки;
- основные аварийные работы (локализация и ликвидация источника химического заражения, ремонтно-восстановительные работы);
- санитарная обработка людей и обеззараживание (нейтрализация) химических заражений.

5.3. Метеорологические явления

Географические и климатические условия городского округа Енакиево обуславливают возникновение опасных метеорологических явлений, таких как: сильные ветра, шквалы, которые сопровождаются сильным дождем с градом. В зимний период опасность обуславливается сильной гололедицей, снегопадом и снеговыми заносами.

Данные метеорологические явления могут привести к:

- жертвам среди населения;
- обесточиванию населенного пункта вследствие усиления ветра, сильных осадков, налипания мокрого снега;
- перебоям в работе автомобильного и общественного транспорта, отсутствию автомобильного сообщения с населенными пунктами вследствие снегопадов, повреждению дорог;
- повреждению, разрушению кровель жилых домов, хозяйственных сооружений вследствие сильного ветра, града;
- травмированию и гибели людей;

- ухудшению санитарно-эпидемиологической обстановки, загрязнению источников водоснабжения, затоплению подвалов и технических подполий, деформации зданий, провалам, набуханию и просадке почвы, загрязнению подпочвенных вод тяжелыми металлами, нефтепродуктами и другими химическими элементами, разрушению емкостей, продуктопроводов и других заглубленных конструкций из-за усиления процессов коррозии вследствие сильных дождей;

Больше всего материального ущерба приносит засуха, а также сильные ветра и ураганы.

При прогнозировании потерь в природных катастрофах необходимо учитывать вид ЧС, ее масштабы, место, время года, суток и т. д. Однако, с учетом того, что ЧС природного характера зачастую трудно предсказать, сделать прогноз количества пострадавшего населения достаточно сложно.

Основные мероприятия по ликвидации последствий ЧС метеорологического характера:

- создание условий и организация первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения;
- уменьшение воздействия поражающих факторов;
- восстановление деятельности объектов, пострадавших при ЧС.

5.4. Ландшафтные пожары

Серьезную опасность для окружающей среды и населения представляют пожары в условиях природы – ландшафтные пожары.

Несмотря на то, что 90% ландшафтных пожаров возникают в связи с деятельностью человека или из-за его беспечности, в своем большинстве их относят к стихийным бедствиям, возникающим в наиболее «благоприятное» для этого летнее время года, которое называют пожароопасным сезоном.

Основными поражающими факторами ландшафтных пожаров являются:

- высокая температура, вызывающая возгорание всего, что окажется в районе пожара;
- задымление больших районов, оказывающее раздражающее воздействие на людей и животных, а в некоторых случаях и отравление их окисью углерода;
- ограничение видимости;
- устрашающее психологическое воздействие на людей.

Самые распространённые ландшафтные (природные) пожары – это травяные палы. Как правило, такое горение не контролируемое, распространяется с большой скоростью и на больших площадях. Зачастую представляет реальную угрозу жилым строениям в городе, хозяйственным постройкам, а в некоторых случаях и жизни людей.

Мероприятия по ликвидации ЧС, связанных с ландшафтными пожарами:

- разведка пожара;
- локализация пожара, т. е. устранение возможностей нового распространения пожара;
- ликвидация пожара, очагов горения;
- эвакуация в безопасную зону людей, находящихся в зоне ЧС;
- оказание оперативной помощи пострадавшим.

5.5. Общие выводы

Из вышеперечисленных наиболее вероятных и наиболее опасных сценариев развития ЧС природного и техногенного характера на территории городского округа Енакиево нужно выделить метеорологические явления, которые в последние годы имеют тенденцию роста и все чаще приобретают масштабы ЧС на территории Российской Федерации.

В целом риск возникновения ЧС метеорологического характера и природных пожаров оценивается как «средний». Риск возникновения ЧС из-за обрушения зданий – «низкий», риск возникновения ЧС на химически опасных объектах – «крайне низкий».

Основу сил постоянной готовности составляют аварийные бригады, иные службы и формирования, оснащенные специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментом, материалами с учетом обеспечения проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в зоне чрезвычайной ситуации.

6. Информация о мероприятиях по предупреждению ЧС природного и техногенного характера.

Основные функции органов муниципального звена ТП РСЧС городского округа Енакиево Донецкой Народной Республики

№ п/п	Функции	Наименование органа
1.	Осуществление мероприятий по повышению устойчивого функционирования объектов и сетей энергоснабжения и срочного восстановления объектов и сетей энергоснабжения	Енакиевский городской РЭС ТЕ «Центральные ЭС» ГУП ДНР «РЭК»
2.	Осуществление мероприятий по повышению устойчивого функционирования объектов и сетей энергоснабжения и срочного восстановления объектов и сетей энергоснабжения	Енакиевский РЭС ТЕ «Центральные ЭСЧ» ГУП ДНР «РЭК»
3.	Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при ЧС и транспортировании (при необходимости) в медицинские учреждения	ОСП «Станция скорой медицинской помощи г. Енакиево»
4.	Осуществление работ по обеспечению водоснабжения населения и предприятий	Филиал «Енакиевское ПУВКХ» ГУП ДНР «Вода Донбасса»
№ п/п	Функции	Наименование органа
5.	Охрана общественного порядка	ОМВД России «Енакиевский»
6.	Локализация и ликвидация аварийных ситуаций на газовых сетях	Енакиевское управление по газоснабжению и газификации «Донбассгаз» филиала ООО «Черноморнефтегаз»
7.	Тушение пожаров, проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ, оповещение населения в зоне возможной ЧС	ФГКУ «5 ПСО ФПС ГПС по ДНР»
8.	Департамент жилищно-коммунального хозяйства и муниципальной собственности администрации городского округа Енакиево:	
8.1.	Устранение аварий на системах централизованного отопления, водоснабжения и водоотведения, электроснабжения в жилых домах, перевозка грузов, материалов и рабочих	МУП «ЖРУ № 1» администрации города Енакиево
8.2.	Устранение аварий на системах централизованного отопления, водоснабжения и водоотведения, электроснабжения в жилых домах, перевозка грузов, материалов и рабочих	МУП «ЖРУ № 2» администрации города Енакиево
8.3.	Устранение аварий на системах централизованного отопления, водоснабжения и водоотведения, электроснабжения в жилых домах, перевозка грузов, материалов и рабочих	МУП «ЖРУ № 3» администрации города Енакиево
8.4.	Устранение аварий на системах централизованного отопления, водоснабжения и водоотведения, электроснабжения в жилых домах, перевозка грузов, материалов и рабочих	МУП «ЖРУ № 4» администрации города Енакиево
8.5.	Устранение аварий на системах централизованного отопления, водоснабжения и водоотведения, электроснабжения в жилых	МУП «ЖРУ № 5» администрации города Енакиево

	домах, перевозка грузов, материалов и рабочих	
8.6	Устранение аварий на системах централизованного отопления, водоснабжения и водоотведения, электроснабжения в жилых домах, перевозка грузов, материалов и рабочих	МУП «ЖРУ № 6» администрации города Енакиево
8.7.	Аварийно-восстановительные работы на объектах наружного освещения и средствах регулирования дорожного движения	МУП «Светофор» администрации города Енакиево
8.8.	Удаление аварийных и упавших зеленых насаждений	МУП «Зеленое хозяйство» администрации города Енакиево
8.9.	Подвоз сыпучих материалов, погрузка строительного мусора	МУП «Спецкомтранс» администрации города Енакиево
9.	Осуществление мероприятий по повышению устойчивого функционирования объектов системы теплоснабжения	Филиал «Енакиевотеплосеть» ГУП ДНР «Донбасстеплоэнерго»