

# П Л А Н

## ДЕЙСТВИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «Город Дудинка»

г. Дудинка

## РАЗДЕЛ I.

### **1. Краткая географическая и социально-экономическая характеристика Таймырского Автономного округа и оценка возможной обстановки на его территории.**

#### **1.1. Рельеф, климат, растительность, гидрография, общие выводы.**

##### 1.1.1 РЕЛЬЕФ.

В географическом отношении Таймырский автономный округ можно разделить на три хорошо обособленные области: *горы Бырранга, Таймырскую низменность и север Среднесибирского плоскогорья.*

*Горы Бырранга* начинаются от Енисейского залива двумя невысокими возвышенностями, которые далее на восток, в бассейне р. Нижней Таймыры, постепенно повышаются до 500-600 м. На севере они постепенно снижаются, распадаются близ морского побережья на плоские возвышенности абсолютной высотой до 100-150 м, спускающиеся до уровней невысоких холмов. К югу, в сторону Таймырской низменности, горы довольно круто обрываются, уступом в 500-600 м и более.

*Таймырская низменность*, является частью Северо-Сибирской низменности и занимает южную половину п-ова Таймыр. Она протягивается от устья р. Енисея до устья р. Хатанга почти в широтном направлении и ограничивается с юга Среднесибирским плоскогорьем, а с севера – горами Бырранга. Ширина этой низменности колеблется в пределах 340-480 км.

*Среднесибирское плоскогорье* занимает южную часть описываемой территории. К северу плоскогорье постепенно повышается. В среднем его высота достигает 300-570 м. Пологое залегание пород на большей части территории обусловило преобладание здесь плоских форм рельефа.

##### 1.1.2 КЛИМАТ.

Основными факторами, определяющими климат рассматриваемой территории, являются: географическое положение в высоких широтах, непосредственное соседство с холодными морями Северного Ледовитого океана, рельеф и положение областей высокого и низкого давления.

Описываемая территория находится к северу от полярного круга. Здесь наблюдается своеобразный ход солнечной радиации – непрерывное сияние летом в полярный день и его полное отсутствие в полярную ночь. Полярный день на п-ове Таймыр длится от 2,5 до 4 месяцев, полярная ночь на юге продолжается менее 2 месяцев и на севере 3,5 – 4 месяца; солнце при этом никогда не поднимается над горизонтом выше  $43^{\circ}27'$  мин.

Ветры, дующие на п-ове Таймыр, носят муссонный характер, что можно объяснить разницей температур моря и суши. В зимнее время преобладают ветры южных направлений, в летний период – северные и северо-восточные ветры.

Сильные ветры, метели и пурги являются одним из характерных признаков климата п-ова Таймыр. Особенно отличаются западные части п-ова Таймыр, где ветер имеет большие скорости. Наиболее ветреными являются о. Диксона, районы Гольчихи, Норильска и озера Таймыр, там средняя скорость ветра равна  $7,5$  м/сек.

По значениям температур воздуха п-ов Таймыр является одним из самых холодных районов суши в северном полушарии. Зима повсеместно холодная, лето прохладное на побережье и в горах, но относительно теплое в низменных частях полуострова. На юге среднегодовая температура воздуха составляет  $-10,5^{\circ}\text{C}$ , а на северном побережье  $-14,1^{\circ}\text{C}$ .

Годовая амплитуда температур изменяется от  $30 - 34^{\circ}\text{C}$  на побережье до  $40 - 43^{\circ}\text{C}$  во внутренних частях полуострова. Таким образом, климат рассматриваемой территории резко континентальный.

Осадки выпадают преимущественно в виде снега. Наибольшее количество осадков наблюдается в летний период. Так, за июль – сентябрь выпадает более 50% годового количества осадков, а за январь – март – наименьшее количество (всего около 10 %).

### 1.1.3. ГИДРОГРАФИЯ

#### А. Реки.

Все реки п-ова Таймыр следует отнести к трем основным бассейнам: реки бассейна Карского моря (Енисей, Пясина, Нижняя Таймыра и др.), реки бассейна моря Лаптевых (Хатанга и другие реки, непосредственно впадающие в море Лаптевых или Хатангский залив) и реки бассейна озера Таймыр (Верхняя Таймыра, Яму-Тарида и др.). Одни реки берут начало в горах или на плоскогорьях (Енисей, Пясина, Хета, Котуй, Верхняя Таймыра), другие реки (Дудыпта, Агапа, Б.Балахня, Новая, Пура, Боганида и др.) начинаются и текут в пределах низменности. Направление течений у

большинства из них меридиональное. Разветвленная сеть их притоков, близко подходя друг к другу верховьями, пересекает почти всю территорию полуострова.

Самой крупной рекой бассейна Карского моря является *Енисей*, имеющий длину в пределах описываемой территории около 600 км. Ширина Енисея у г. Дудинки равна 5 км., глубины достигают 21 – 24 м. Енисей на всем протяжении в пределах полуострова доступен для морских судов. В нижнем течении в Енисей справа впадает ряд мелких рек: Дудинка (длина примерно 100 км) с притоками Ергалак, Косая, Хантайка, и другие. Из указанных притоков Енисея большое значение имеет р. Хантайка, на которой построена Хантайская ГЭС. Длина реки – 166 км, а большое Хантайское озеро – 184 км, площадь бассейна 30424 кв. км. течение быстрое. Глубина местами доходит до 20 м и более.

### В. Озера

Территория муниципального образования городского поселения Дудинка, изобилует мелкими и крупными озерами. Особенно много озер в Таймырской низменности, которую можно назвать «страной озер».

Озеро Хантайское имеет длину не менее 80 км, ширину до 25 км. Кроме этих крупных озер имеется много более мелких озер различной величины.

На западе реки вскрываются в конце мая, на востоке – в конце июня. Замерзание происходит неравномерно. На севере полуострова ледостав наступает в середине или в конце сентября, на юге – в начале или в середине октября.

С наступлением теплых дней начинается интенсивное снеготаяние, на реках происходит бурное, короткое половодье, которое отмечается, как правило, в июле, после чего вода быстро спадает. Максимальный уровень воды на Енисее у Дудинки – от 10 до 15 м, в низовьях – около 2 м; на Пясине – от 4 до 8 м; на Хете – от 4 до 6 м; на Хатанге у п. Хатанга составляет до 7-8 м. Летние дожди также вызывают подъем уровня воды. В середине лета температура воды в реках варьирует от 10 до 14 гр, а в озере Таймыр – от 5 до 7 гр.

Сроки вскрытия и замерзания рек

	Вскрытие	Замерзание
Енисей (у Дудинки)	III дек. мая – II дек. июня	II дек. сентября – III дек. октября

Режим озер в основном тесно связан с режимом рек. Крупные озера вскрываются и замерзают, как правило, позже рек. Например, озеро Пясино вскрывается в начале июля, а замерзает в конце октября; озеро Таймыр вскрывается обычно после 20 июля, а замерзает в конце сентября – начале октября.

Толщина льда на озерах к концу апреля достигает 1,5 м, а в местах осеннего торошения доходит до 2 – 2,5 м.. К концу лета озера п-ова Таймыр как крупные, так и мелкие сильно мелеют.

#### 1.1.4 РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

На территории п-ова Таймыр можно выделить три зоны: зону арктических пустынь, тундровую и лесную. Зона арктических пустынь охватывает архипелаг Северной Земли и Норденшельда, мелкие острова и п-ов Челюскина.

Эта зона отличается бедным, разорванным растительным покровом, в виде отдельных пятен, поселяющихся по трещинам. Наиболее распространены кустарничково-моховые группировки.

Южная граница тундровой зоны проходит по Енисею к северу от Игарки, затем по его притоку Хантайке к озерам Кета – Лама. От озер она следует на северо-восток примерно по 70 гр 30 мин с. ш., пересекая среднее течение р. Маймеча (приток Хеты), выходит к нижнему течению Котуя.

Для тундры характерно отсутствие древесной растительности и наличие арктических кустарников, кустарников многолетних трав, мхов и лишайников.

Растительность на полуострове распределена неравномерно. Особенно растительный покров обеднен на севере. В пределах зоны тундры различаются четыре подзоны: арктической тундры, мохово-лишайниковой тундры, кустарниковой тундры и лесотундры.

Самые северные участки п-ова Таймыр заняты арктической тундрой.

От Енисея до Хатанги в пределах Таймырской низменности наиболее распространена мохово-лишайниковая тундра. Самая южная часть зоны занята лесотундрой, которая тянется непрерывной довольно узкой полосой, не превышающей 50-150 км. Почвы в лесотундре маломощные, торфяно-глеевые. Лесотундра характеризуется сочетанием тундровых и лесных флористических элементов.

На юге Таймырского автономного округа имеются небольшие участки лесной зоны.

В пределах описываемой территории горные северотаежные леса сосредоточены в двух массивах. Один расположен на западе, в Норильской котловине, а другой – на востоке п-ова Таймыр. Здесь развит более густой древесный покров, значительно меньше озер и торфяных болот.

## 1.2. **Административное деление, население и населенные пункты.**

Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ – самый северный регион России. Площадь округа – 862, 1 тыс. км.<sup>2</sup>, население по состоянию на 1 января 2003 года - составила 39,76 тыс. человек, в том числе в городской местности – 26,3, в сельской – 13,46 тыс. человек.

Административно - территориально, Таймырский автономный округ состоит из 4 районов: территории подведомственная администрации г. Дудинки, Усть-Енисейский, Хатангский и Диксонский районы. Административный центр округа – город Дудинка с численностью населения 25,1 тыс. человек из них 677 человек малочисленных народов Севера.

Население распределено по территории округа не равномерно, локализовано в редких небольших очагах хозяйственной деятельности, преимущественно вдоль рек – Енисей, Хатанги и Пясины. Плотность населения крайне низкая – одно поселение на 30 340 кв. км.

### **1.3. Экономическая характеристика округа.**

Промышленным центром округа является г.Дудинка, выпускающая основной объем продукции округа. Основа хозяйственной деятельности сельского населения ведение традиционного промыслового хозяйства. Поэтому основными отраслями сельского хозяйства и промыслов являются оленеводство, рыболовство.

В настоящее время в структуре земельных угодий, сельскохозяйственные угодья составляют – 13,7 тыс. га (0,02% к общей площади), оленьи пастбища – 40 375,1 тыс. га (45,9%), нарушенных земель и земель, находящихся в стадии восстановления – 0,5 тыс. га.

По территории округа мигрирует крупнейшее в Европе и 2 в мире популяция дикого северного оленя (около 550 тыс. голов), которое состоит из трех крупных стад: Аянское – численностью до 100 тыс. голов, Котуйское – до 300 тыс. и Попигайское – до 150 тыс. голов.

Топливо-энергетические ресурсы Таймырского автономного округа представлены газом, конденсатом и углем. Газ и конденсат добывают на Северо-Соленинском, Южно-Соленинском и Мессояхинском месторождениях в 200 км. юго-западнее г. Дудинки. Северо-Соленинское и Мессояхинское месторождения находятся на границе с Ямало-Ненецким автономным округом, а Южно-Соленинское полностью располагается на территории вышеуказанного округа.

Через территорию округа проходят три нитки газопровода. В г. Дудинка располагается газораспределительная станция и цех по переработке конденсата, которые являются структурными подразделениями ОАО «Норильскгазпром». Основным потребителем газа и продуктов переработки конденсата является ОАО «ГМК Норильский Никель».

Электроснабжение города Дудинки осуществляется по двум линиям электропередачи в 110 кВольт от Норильской энергосистемы, которая питается от трех энергоузлов: Норильского (ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3), Хантайского (Усть-Хантайская ГЭС) и Курейского (Курейская ГЭС). Норильская энергосистема локальна.

На территории округа расположена Усть-Хантайская ГЭС. Годовая выработка электроэнергии составляет 2-2,1 млн. квт.

В поселках «городского поселения Дудинка» электроснабжение осуществляется от автономных дизель-генераторов.

Кроме того на территории города находятся две поисково-разведочные экспедиции:

- ОАО «Таймыргеофизика», осуществляет сейсморазведочные поисковые работы на нефть и газ в двух направлениях – Пеляткинском, Северо- и Южно-Селенинских месторождениях в 150-200 км. от г. Дудинки и Песчано-Озерном, Паяхинском месторождениях в 300 км. от Дудинки, а также в Усть-Енисейском районе (150-200 км.)
- ОАО «Таймырнефтегазгеология», осуществляет поиск нефтяных и газовых месторождений на юге Таймырского автономного округа и севере Туруханского района.

Строительные организации находятся в г. Дудинке.

Из предприятий связи на территории округа действуют:

- АТС-2, ФООО «Сибирьтелеком»;
- АТС-5, ООО «Норильск-Телеком»;
- узел почтовой связи;
- эксплуатационный технический узел связи Дудинского морского порта;
- технический узел союзной магистральной связи – 2.

ТУСМ – 2 обеспечивает потребителей качественной устойчивой тропосферной радиорелейной связью со всей Россией и имеет выход на международные линии.

ЭТУС ДМП имеет самостоятельную станцию спутниковой связи и обеспечивает производственные потребности ОАО «ГМК «Норильский Никель».

Также на всю территорию округа осуществляет радиовещание, а на территорию г.Дудинка телевещание Государственная телерадиокомпания (ГТРК) «Таймыр».

#### **1.4. Пути сообщения и транспорт.**

#### 1.4.1. Железнодорожный транспорт.

Общая протяженность железнодорожных путей на территории Таймырского автономного округа составляет 58,9 км. и находится в ведении ПО «Норильская железная дорога» являющаяся структурным подразделением ЗФ ОАО «ГМК «Норильский Никель». Дудинский участок – 15 км. обслуживает Дудинский железнодорожный цех, кроме этого 74 км. вспомогательных ж/д путей и 26 км. ж/д путей Дудинского морского порта. Максимально допустимая скорость на дороге – 50 км/час. Суточный грузооборот дороги составляет в среднем 43150 т. Дорога изолирована, не имеет выхода на общую сеть МПС и является подъездным путем к Дудинскому морскому порту. В своем составе цех имеет 4 станции (Порт, Западная, Дудинка-Сортировочная, Тундра), на всех выполняются грузовые операции. Аварийных бригад – пять. Оснащены согласно рода выполняемых работ. К цеху приписано: 15 локомотивов ( ТЭМ-2 - 13 ед, ТЭМ-7 - 1 ед, 2ТЭ116-1 ед.). Основной задачей является перевозка грузов для осуществления бесперебойной работы ОАО «ГМК «Норильский Никель». Наиболее опасными участками железной дороги являются:

- соединительный путь станции "Дудинка – Сортировочная", "Лесная";
- железнодорожные пути;
- базы долгосрочного хранения (БДХ) грузов Дудинского морского порта.

Это объясняется наличием крутых кривых, из-за чего происходит преждевременный износ рельс перевозками тяжеловесных грузов.

- пересечение с ВЛ-110 кВ в районе вагонного депо;
- пересечение с ВЛ-6 кВ на БДХ, станции Дудинка-Сортировочная;
- пересечение с ЛЭП-35 кВ фидер "Таймыр" на тяговую подстанцию ТП-111.

Потенциально опасными участками газопроводов являются переходы через автомобильные и железные дороги. Таким участком на территории города является пересечение с газопроводом на перегоне станции "Дудинка-Пассажирская" и "Дудинка-Сортировочная".

К инженерным сооружениям на транспортных коммуникациях, ввиду слабой развитости автомобильных и железнодорожных сетей, могут быть отнесены только железнодорожные ( 3- река Ямная на 4 км., длина 16 м., ручей Сопки на 11 км., длина 27 м., река Косая на 13 км., длина 136 м.) и автомобильные мосты. При их разрушениях затрудняется маневр сил и средств для проведения АСДНР, значительно увеличивается время на восстановление мостов.

#### 1.4.2. Автомобильный транспорт.



Административный центр округа г. Дудинка связан с аэропортом «Алыкель» и Норильским промышленным районом автомобильной дорогой III категории протяженностью 89 км. Протяженность дорог с капитальным покрытием на территории муниципального образования составляет 53,4 км. В городской черте административного центра Таймырского автономного округа находятся 41 км. дорог с капитальным покрытием и 9 км. дорог с грунтовым покрытием. Кроме того, в городском поселении имеется ряд временных автозимников – Дудинка –Левенские Пески (17 км), Дудинка - Караул (180 км.), Дудинка - Потапово (90км.), Дудинка - Усть-Авам (340км.), Дудинка-Волочанка (500 км). На поселения действуют зимники ведомственного значения ОАО «Норильскгазпром» и нефтегазоразведчиков. Автомобильный транспорт локализован, в основном в крупных населенных пунктах – в Дудинке сосредоточено 58 % автопарка.

Всего в округе 2941 единица автотранспорта, из них автобусов – 79 ед., грузовых автомобилей – 693 ед., легковых автомобилей – 1905 ед., спец. автотранспортной техники – 228 ед. Специализированным предприятием автотранспорта является Дудинское АТП, автомобильный парк которого насчитывает 146 единиц.

В виду отсутствия на муниципального образования сети автомобильных дорог с капитальным покрытием, влияние автомобильного транспорта не значительно. Его доля увеличивается в зимнее время с появлением "автозимников" Наиболее уязвимыми участками путей сообщения являются 11 мостовых переходов устаревшей конструкции через малые речки и ручьи, которые в следствии паводка, превышающего среднестатистические нормы в несколько раз, могут быть разрушены. Также потенциально опасными являются ледовые переправы и часть трассы автозимников, проходящих по реке Енисей.

#### 1.4.3. Трубопроводный транспорт.

Топливо-энергетические ресурсы Таймырского автономного округа представлены газом, конденсатом и углем. Газ и конденсат добывают на Северо-Соленинском, Южно-Соленинском и Мессояхинском месторождениях в 200 км. юго-западнее г. Дудинки. Северо-Соленинское и Мессояхинское месторождения находятся на границе с Ямало-Ненецким автономным округом, а Южно-Соленинское полностью располагается на территории вышеуказанного округа.

Через территорию городского поселения проходят:

- 1. Магистральные газопроводы. (Газопровод Мессояха-Норильск)

Технические характеристики: газ природный горючий (ГОСТ 5542-87), количество ниток – 2, протяженность 1102 км. в однострунном исполнении, диаметр 500-700 мм, рабочее давление 5 МПа, год ввода в эксплуатацию 1972г.

Вариант исполнения – наземный.

Учитывая производственный опыт, накопленный за продолжительный период деятельности, возможные чрезвычайные ситуации можно квалифицировать по двум основным видам:

1. Разрушение магистрального газопровода протяженностью до 40 км., с полным прекращением подачи природного газа для нужд ЗФ ОАО «Горно-металлургическая компания «Норильский Никель» и социальной сферы городов Норильска и Дудинки.

Основными причинами чрезвычайных ситуаций на магистральном газопроводе являются:

-надземная прокладка газопровода;

-конструктивные и проектные недоработки при строительстве газопровода;

2. Открытый фонтан на газовой скважине, который может возникнуть в процессе бурения и капитального ремонта.

Открытое (неуправляемое) фонтанирование происходит как правило в результате нарушения технологического процесса проводки скважины или при проведении капитального ремонта.

К опасным природным явлениям и процессам относятся такие, как:

-суровые климатические условия, в частности большой диапазон температур окружающей среды: от – 55 градусов Цельсия зимой, до + 30 градусов Цельсия летом;

-значительные ветровые нагрузки на газопровод, что приводит к сложнапряженному состоянию материала трубы;

-паводковые воды, что приводит к выводу из строя мест подводных переходов (дюкеров) магистрального газопровода через реки.

- 2. Магистральные продуктопроводы.

А) Линейная часть продуктопровода: одниточный метанолопровод Тухарт – Мессояха – Северо-Соленинское – Южно-Соленинское;

вид продукта - метанол; зона ответственности - Таймырский автономный округ и Ямало-Ненецкий автономный округ; Метанолопровод с резервуарными парками является объектом транспортной системы: Северо-Соленинское - Южно-Соленинское - Мессояха - Норильск ОАО «Норильскгазпром».

№№ п/п	Наименование участков метанолопровода	Массовое количество метанола на участке, т
-----------	--	---

1	Участок Тухарт – Большая Хета-Мессояха, длина 82 км., диам.108х4, диам.114х10, давление - 3 Мпа, V=615 м.куб.	461
2	Участок Мессояха – Южно-Соленинское (УППГ- 1)-, длина 40,3км., диам.108х4, диам.108х7, диам.114х10, давление – 0,6 Мпа, V=560 м.куб.	226
3	Участок Южно-Соленинское - УППГ- 1 - УППГ- 2, длина 5 км., диам.57х5, давление – 0,12 Мпа, V=0,8 м.куб.	1,5
4	Участок Южно-Соленинское - УППГ- 1- Северо-Соленинское ЦДГиГк, длина 24 км, диам.108х4, давление – 0,15-0,24 Мпа, V=484 м.куб.	135
	Итого по участкам	823,5

Всего метанола в технологических линиях метанолопровода Тухарт - Мессояха - Северо-Соленинское - Южно-Соленинское- ОАО «Норильскгазпром» с резервуарным парком –14721,76т., из них в трубопроводах 823,5т

Возможные аварии, их последствия и мероприятия по ликвидации – разрыв трубопровода метанола на полное сечение в результате воздействия внешних техногенных факторов – наличие в общем коридоре с метанолопроводом газопровода.

Б) Линейная часть продуктопровода: одноконтурный конденсатопровод Северо-Соленинское - Южно-Соленинское - Мессояха – Дудинка предназначен для транспорта конденсата из районов его добычи до установки переработки конденсата в Дудинке. Его технологическая схема входит в состав схемы магистрального газопровода.

По конденсатопроводу могут транспортироваться следующие виды продукции:

- на участке Северо-Соленинское - Южно-Соленинское - Мессояха насыщенный конденсат в смеси с метанольной водой;
- на участке Мессояха - Дудинка только выветренный стабилизированный конденсат.

Вид продукта – газовый конденсат; зона ответственности: Таймырский автономный округ;

Технические характеристики: газовый конденсат, количество ниток –1, протяженность 237 км., диаметр 200-300мм, рабочее давление 3,5 МПа, год ввода в эксплуатацию 1977г. Общая протяженность конденсатопровода составляет 237 км.

Массовое количество конденсата на участках конденсатопровода показано в табл.

Массовое количество конденсата на участке трубопровода (за нулевую точку отсчета принята Мессояха)

№№ п/п	Наименование участков конденсатопровода	Массовое количество конденсата на участке,
1	62-38-0 км (Северо-Соленинское - Южно-Соленинское - Мессояха).	3193,15

2	0-68 км (Мессояха - р. Большая Хета).	3502
3	68-153 км (р. Большая Хета до левого берега р. Енисей).	4377,9
4	153-175 км (до установки переработки конденсата (УПК) в Дудинке).	1133
	Итого по всем участкам	12206,2

- вариант исполнения – наземный; Возможные аварийные ситуации – разрыв продуктопровода с выбросом газового конденсата с возгоранием или безвозгорания.

#### 1.4.4. Воздушный транспорт

На территории города находятся один аэропорт. Местные авиалинии в основном используются для сообщений между окружным центром и поселками муниципального образования.

Специально оборудованных самолетов и вертолетов для выполнения санитарных заданий не имеется.

1. Аэропорт «Дудинка» имеет ИВВП с МК пос. 12 град.-192 град. размерами 1454х28 м., покрытие – сборные ж/б плиты ПАГ-14; КПП с МК 12 град. – 250 м., с МК 192 град. – 75 м.; ширина спланированной части летной полосы вместе с ИВПП составляет 88 метров.

На ИВПП эксплуатируются самолеты Ан-26, Ан-24, Як-40 и более легкие; вертолеты всех типов. МС рассчитаны на 5 вертолетов Ми-8.

В аэропорту «Дудинка» имеется:

Наличие и объем парка ГСМ в местах дозаправки и на запасных площадках:

- Волочанка – РГ-60 – 4 шт., РГ-50- 4 шт., РГ-25 – 10 шт. (690 куб.м.).

Для выполнения санитарных заданий в аэропорту «Дудинка» организовано круглосуточное дежурство экипажа и технического состава с 20 часов до 8 часов местного времени.

#### 1.4.5. Водный транспорт

Транспортные связи округа с другими регионами России и мира с Севера осуществляются по Северному морскому пути судами Мурманского, Северного и других морских пароходств. К округу условно можно отнести участок морского пути "Диксон – Хатанга" (1730 км), проходящий по Карскому морю и морю Лаптевых, а также участок Енисейского залива и нижнего течения р.Енисей до Игарки (928км). Лимитирующий пережат Турушинский (9,2-9,7м) для движения морских судов находится в 250 км. севернее Дудинки. Водным транспортом город Дудинка связан со всеми тремя районными центрами. В зимний период проводку судов от Мурманска и Архангельска осуществляют атомные ледоколы «Таймыр» и «Вайгач», также в порт Дудинка заходит атомный лихтеровоз «Севморпуть».

Наиболее крупные реки на территории Таймыра – Енисей, Хатанга. С юга основной транспортной артерией является река Енисей. Грузы перевозятся судами ОАО «Енисейское речное пароходство», ЗАО «НЕРПА», ТК «Транзит-СВ

Пассажирские перевозки по маршруту Красноярск-Дудинка производятся судами ОАО «ЕРП» на теплоходах «Чкалов», «Матросов». На внутрирегиональных линиях Дудинка-Караул привлекается частный самоходный паром СП-4, класса «М», осадка 1,85м, пассажироместимость 35 чел, скорость 10-15 км./час.

На территории города Дудинки располагается морской порт.

Дудинский морской порт - структурное подразделение ЗФ ОАО «ГМК «Норильский Никель». Расположен на  $69^{\circ} 24,5' \text{с.ш. } 86^{\circ} 10' \text{в.д.}$  на правом берегу реки Енисей в устье притока реки Дудинка. Назначение: основной региональный транспорт узел, обеспечивающий жизнедеятельность всего округа и НПП (300 тыс.человек), через порт происходит вывоз продукции. Причалы порта затопляются во время весеннего половодья, в связи с этим происходит полная эвакуация техники и грузов на незатопляемую отметку 20 м. Основные морские причалы порта на 8-ми метровой отметке освобождаются от воды к 1 июля, общая длина –1740 м. В целях предотвращения разрушения путей сообщения в порту сооружена ледозащитная дамба на косе впадения р. Дудинка в р.Енисей. Глубины причалов от 8 до 12 м. позволяют принимать суда грузоподъемностью до 17 тыс. тонн. Летняя навигация составляет 130 дней, с 15 июня по 20 октября. Зимняя навигация обеспечивается проводкой транспортных судов ледокольным флотом.

Пропускная способность причалов порта – 25 тыс. тонн в сутки, до 3,5 млн. тонн грузов в год.. Площадь гидротехнических сооружений складов 706,5 га. Грузовой причальный фронт состоит из 23 речных и 9 морских причалов, в том числе причал спец.грузов, расположенный в устьевой части р.Дудинка и 8 причалов высокой воды, затопляемые от 14 м. Нефтепричал расположен ниже морских причалов на 900 м. по течению Енисея. Суммарная протяженность причалов составляет 4384 погонных метра. Сумарный емкостной парк 180 тыс. м<sup>3</sup>. Причалы лесобиржи

не оборудованы. Причальные сооружения позволяют одновременно обрабатывать 19 речных судов грузоподъемностью до 300 тонн и 8 морских судов грузоподъемностью 5000 тонн. Количество приписанных судов составляет 16 единиц.

Речная навигация начинается с 15-20 июня и заканчивается 1-5 октября. Морская возможна с 1 августа при освобождении залива от льда. Грузооборот порта 75 тыс. тонн в год. Общий износ основных фондов и средств более 65%.

### **1.5. Перечень радиационно-, химически и пожароопасных городов и населенных пунктов, объектов, имеющих АХОВ, взрыво-, пожароопасные и биологические вещества и возможная обстановка при возникновении аварий, катастроф и стихийных бедствий.**

На территории городского поселения Дудинка радиационно и химически опасных объектов нет. В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 января 1997г. № 14-р, город Дудинка включен в перечень морских портов Российской Федерации, в которые разрешаются заходы судов и иных плавсредств с ядерными энергетическими установками и радиационными источниками. В связи с этим, в период зимней навигации с ноября по май ежегодно в порту города Дудинка работают атомные ледоколы "Таймыр" и "Вайгач", морской лихтеровоз "Севморпуть" с ядерными энергетическими установками на борту. В навигационный период, по реке Енисей, атомные суда проходят ряд поселков: Диксон (1200 чел.), поселок Воронцово (349 чел.), поселок Байкаловск (122 чел.), поселок Мунгуй (41 чел.), поселок Носок (1502 чел.), поселок Караул (883 чел.), поселок Усть-Порт (374 чел.), поселок Левинские пески (205 чел.) и заходят в акваторию Дудинского порта. В городе Дудинка на 1.01.2006 года проживает 25,1 тысяч человек. Одновременно в акватории порта могут находиться три объекта атомной энергетики – ледоколы «Таймыр» и «Вайгач» и лихтеровоз «Севморпуть».

Для прогностической оценки аварийной радиационной обстановки проводятся расчеты наиболее тяжелой по последствиям аварии исходя из наиболее неблагоприятных по радиационным последствиям условий для распространения радиационного облака и детальности выброса.

При проведении оценок предполагалось, что ядерная авария, связанная с возникновением неуправляемой самопроизвольной цепной реакции деления, на атомном судне при его нахождении на акватории Дудинского морского порта может произойти только в результате тщательно спланированного террористического акта, заключающего в

преднамеренном выводе из действия всех активных и пассивных систем управления реактором. Рассмотрение подобной аварии бессмысленно, равно как и аварии, связанной с терактом против атомного судна в целом.

В результате возникновения производственной аварии с выбросом радиоактивных веществ в атмосферу на ядерных реакторах судов, стоящих у причалов Дудинского морского порта, с поступлением в аппаратное помещение и во внешнюю воздушную атмосферу радионуклидов не приведет к радиационным нагрузкам для персонала порта и населения г. Дудинка, превышающие допустимые дозовые пределы.

ИРГ создают опасность внешнего облучения в течение первых 1-2 суток после аварии лишь для персонала, обслуживающего реакторную установку, но не для населения г. Дудинка. Поэтому сброс ИРГ через клапан АС-1 на начальном этапе аварии способствует нормализации радиационной обстановке на ледоколе при мало значимом воздействии на окружающую среду.

Определяющими радиационные последствия для населения г. Дудинка является внутреннее облучение за счет ингаляции радионуклидов в объеме шлейфа загрязненного воздуха и внешнее облучение от радиоактивных выпадений, формирующих наземный след шлейфа который может достигать до 1,5 км., причем, эти последствия определяются радионуклидами химически активных элементов, а не ИРГ.

В случае аварии возможны следующие виды радиационного воздействия:

- внутреннее облучение щитовидной железы и других органов в результате ингаляционного поступления радионуклидов йода с вдыхаемым воздухом в момент прохождения радиоактивного облака;
- внешнее облучение во время прохождения радиоактивного облака;
- внешнее облучение от выпавших от радиоактивного облака на поверхность земли радиоактивных веществ;
- облучение за счет загрязнения кожных покровов и одежды людей;

Радиоактивное облако будет формироваться за счет изотопов ксенона, криптона, йода и брома. Радиоактивное заражение местности будет образовано за счет выпадения изотопов йода и брома. После распада короткоживущих радиоизотопов (1-2 суток) основным продуктом заражения остается йод-131 с периодом полураспада 8,8 суток.

Ожидаемые дозы облучения на оси факела (следа) в случае МПА при утечке из защитной оболочки 5% от объема в сутки для погодных условий типа А.

Расстояние от судна, м	Доза внешнего облучения, (мбэр).		Доза облучения щитовидной железы, (рад.)	
	за период аварии	за первые 10 часов от начала аварии	за период аварии	за первые 10 часов от начала аварии

100	188	138	71	24
150	98	72	37	12
200	58	43	22	7,4
250	38	28	14	4,9
300	27	20	10	3,4
350	20	15	7,6	2,6
400	16	11	5,8	2,0
500	10	7,4	3,7	1,3
600	7,0	5,2	2,6	0,9
700	5,2	3,8	2,0	0,7
800	4,0	2,9	1,5	0,5
1000	2,6	1,9	1,0	0,33
1200	1,8	1,3	0,7	0,23
1500	1,1	0,84	0,44	0,15
2500	0,44	0,32	0,17	0,06
5000	0,12	0,05	0,05	0,015
7000	0,06	0,05	0,025	0,008
10000	0,035	0,025	0,013	0,004

Дудинский морской порт является перевалочной базой СДЯВ. Перевозка осуществляется по железной дороге, в год перевозится более 300 тонн ядовитых веществ. Наибольшее количество перевозимых АХОВ: аммиак - 1 цистерна (около 30т), кислота азотная - 6 вагонов (до 34 т), Наибольшее количество перевозимых цистерн с ГСМ - 24 ед. (около 1440 т.), наибольшее количество перевозимых ВВ - 6 платформ (около 216 т.). Основными местами скопления транспортных средств с ядовитыми веществами являются железнодорожные станции: "Морская" и "Дудинка-Сортировочная". В случае аварии на железнодорожной магистрали Дудинка-Норильск с выливом (выбросом) АХОВ (аммиак - до 60 т, азотная кислота - до 34 т) могут образоваться зоны заражения с глубиной до 1,5 км с площадью до 5 кв.км. В очагах заражения население округа оказаться не может, ввиду отсутствия населенных пунктов вдоль железнодорожной трассы, при авариях на перегонах вне населенных пунктов - до 20 чел. рабочего персонала.



В городе Дудинка находится цех переработки конденсата (29,4 тыс. тонн), который является потребителем газового конденсата и обеспечивает переработку жидких углеводородов во фракции моторных топлив. В сутки на ДТЦПК с конденсатопровода может поступать до 300 тонн конденсата. Годовая выработка дизельной и бензиновой фракции за 2001г составляет 7 тыс.т. Проектная мощность ДТЦПК по производству различных фракций до 30 тыс.т.,

Кроме этого в г.Дудинке находится также Дудинский морской порт, в подразделения которого входят:

- нефтеналивной район (124,017 тыс. тонн);
- спецпричал ВВ (2,5 тыс.т.)
- поверхностный базисный склад ВМ (15 тыс. тонн).

Взрывчатые вещества представлены большой группой, в которую входят: гранулит, ватанит, тротил, гранонит и т.д. Доставка взрывчатых веществ производится водным транспортом и по железной дороге. Склад ГСМ осуществляет прием и отгрузку нефтепродуктов от водного (речные и морские суда), трубопроводного (продукция цеха переработки конденсата) железнодорожного и автомобильного транспорта. Выгрузка нефтепродуктов из речных танкеров производится плавучей нефтеперекачивающей станцией, из морских – судовыми насосными установками, от цеха переработки конденсата – по двум трубопроводам (диаметром 80 мм) для приема дизельной и бензиновой фракции. Для железнодорожного транспорта предусмотрены три эстакады для одновременной заливки 24 цистерн.

Общий объем хранения склада ГСМ – 61 резервуар, объемом 124017 тонн, при производительности выгрузки по светлым нефтепродуктам на речном и морском причалах по 4 000 тонн в сутки. Нефтепричал, нефтепровод и нефтебаза находятся на безопасном расстоянии от городской черты Дудинки. В случае возникновения ЧС на нефтеналивном причале возникает угроза жизни и здоровью только обслуживающего персонала (4 чел.) и экипажа нефтеналивного судна (10-12 чел.) Нефтепровод нефтебазы Дудинского морского порта (ДМП) находятся в напряженно-деформированном состоянии, и требует ежегодного ремонта.

Базисный склад ВВ осуществляет хранение взрывчатых материалов, предназначенных для обеспечения работ подразделений ОАО «ГМК «НН». Дудинский базисный склад ВМ построен в 1978 году на основании технического проекта на расширение и реконструкцию склада ВМ в г.Дудинке. Рабочим проектом «Перерасчет безопасных расстояний по передаче детонации и предложения по увеличению емкости», выполненного институтом «Норильскпроект», емкость склада установлена в следующих объемах:

- гранулотол – 2100тн,
- ВВ на основе аммиачной селитры – 14550тн.

Ситуации возможных аварий:

- падение контейнера с ВВ на площадку хранения в результате технических неполадок крана, в исключительном случае возможен взрыв ВВ весом 3 тн (УУК-3) и 10 тн (СК-3ВМ);
- падение контейнера на площадку хранения в результате технических неполадок с краном, в исключительном случае возможен взрыв ВВ весом 3 тн (УУК-3) и 10 тн (СК-3ВМ) с передачей детонации вызывающей взрыв ВВ на площадке хранения весом 190-420 тн.;
- возгорание на площадке хранения и взрыв ВВ весом 190-420 тн.;
- возгорание контейнеров при перевозке ВВ и взрыв весом до 20 тн.;
- возгорание автопогрузчика «Кальмар» и взрыв весом 3 тн (УУК-3) и 10 тн (СК-3ВМ);
- возгорание платформ с ВВ и взрыв весом 30-40 тн.;
- возгорание платформ и взрыв при передаче детонации на рядом стоящие платформы весом 150-200 тн.

Причал спецгрузов Дудинского морского порта расположен на правом берегу реки Дудинка в 2750м. юго-западнее границ г. Дудинка. Представляет собой площадку размером 200х500 (55200м<sup>2</sup>), с северной стороны которой построен защитный вал высотой 8 метров. По периметру площадка обнесена металлической оградой, а по валу – оградкой, из колючей проволоки высотой 2-2,5 м. Площадка обустроена: причальной оперативной площадкой для погрузочно-разгрузочных работ, пятью площадками для складирования и кратковременного хранения контейнеров с ВВ и подъездными путями. Работы по переработке взрывчатых материалов на причале спецгрузов ведутся на основании лицензии № 44Э – 01/311 от 10.02.98г. выданной Управлением Норильского округа Госгортехнадзора России АО.

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций с учетом отказов и неполадок оборудования и ошибочных действий персонала на причале спецгрузов являются:

- падение контейнеров при погрузочно-разгрузочных операциях из-за технических неполадок (обрыв всех четырех стропов, обрыв крюка, падение стрелы) грузоподъемных кранов;
- взрыв на перегрузочных площадках и на судне в результате диверсионного акта;

Внешние воздействия природного характера – прямые попадания молний в штабеля с контейнерами с ВВ – исключены. Площадка оборудована молниезащитой в соответствии с требованиями Приложения 11 к ЕПБ при взрывных работах. Работы при сильном ветре, шторме и грозе не ведутся.

В случае возникновения чрезвычайной ситуации (ЧС) на взрывопожароопасных объектах угроза жизни и здоровью возникает для обслуживающего персонала данных предприятий и близко расположенных жилых домов ОАО «Таймырнефтегазгеология» (общ. численность- 300 чел.). Остальное население города Дудинки и поселков округа не подвергается воздействию отрицательных факторов ЧС.

При возникновении аварий на магистральном газопроводе ОАО «Норильскгазпром» Дудинка –Норильск население округа в зону действия ЧС не попадает. Участки трассы газопровода, находятся вне населенных пунктах, на достаточном расстоянии.

№ п/п	Наименование населенного пункта	Номер километра трассы	Расстояние от газопровода	Численность населения
2.	Левинские Пески (подводный переход через р.Енисей)	153 км.	1.3 км.	Поселок сельского типа 223 человека.
3.	Дудинка	Отводы от магистрали газа на 174 км.	5 км.	Город 28.4 тыс. человек.

### СВЕДЕНИЯ

об основных пожаро- и взрывоопасных объектах округа

Взрывоопасные производственные объекты.						
№ п/п	Наименование населенного пункта	Наименование объекта	Тип опасного вещества (легковосп.жидкость, пыль и др.)	Объем опасного вещества	Год ввода в эксплуатацию	Плотность людей на расстоянии до 500 м от объекта чел./км <sup>2</sup>
1.	Дудинка (Дудинский морской порт)	Причал спецгрузов (на период навигации) 5 пл.кратковременного хранения	Тротил и сплавы с ними	150 тн.	1972	100 чел./км <sup>2</sup>
			Аммиачно-селитренные ВВ	- « -	- « -	- « -
			ДШЭ	- « -	- « -	- « -
2.	Дудинка (Дудинский морской порт)	Базисный склад ВМ 43 пл.,хр.26 (СВ)	Тротил и сплавы с ними	до 420 тн.	1980,81,92	43 чел./км <sup>2</sup>
			Аммиачно-селитренные ВВ	- « -	- « -	- « -
			Средства взрывания	4000 т.шт.	1961	- « -
			ДШЭ	3000 т.м.	1980	- « -
3.	г.Дудинка	Дудинский цех	газовый конденсат	10 000	1981	-

	ОАО «Норильскгазпром»	переработки конденсата	бензиновая фракция дизельная фракция	7000 6000		
.						

### Хранилища нефтепродуктов (НП) или других горючих веществ (ГВ)

№ пп	Наименование населенного пункта	Наименование объекта	Тип НП или ГВ	Объем НП или ГП в одном резервуаре	Общий объем НП или ГВ в хранилище	Условия хранения наземное, заглубленное	Год ввода в эксплуатацию	Плотность людей на расстоянии до 500 м. от объекта чел/км.кв.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	г.Дудинка	Дудинский цех переработки конденсата	Газовый конденсат Бензиновая фракция Дизельная фракция	5000 м.куб. 5000;1000 5000; 1000	10000 м.куб 7000 м.куб. 6000 м.куб.	наземное наземное наземное	1981	-
2	г.Дудинка	Нефтебаза	Бензин, ДТ, ТС,	61 резервуар	152316 м.куб	наземное	1954-1993	-

### Магистральные нефтепроводы и газопроводы

№№ п/п	Наименование трубопровода с указанием трассы по н.п.	Тип транспортируемого продукта	Год ввода в эксплуатацию	Диаметр, мм	Рабочее давление МПа	Протяженность по территориисубъекта федерации, км.	Плотность людей на расстоянии до 500 м. от объекта чел/км.кв.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Мессояха-Норильск	Природный газ	1972	500-700	5	1102 км. в одноточном исполнении	-
2	Мессояха-Дудинка	Газовый конденсат	1977	200-300	3,5	237 км.	-

### *При авариях на железнодорожном транспорте*

Одним составом может перевозиться 216 тонн взрывчатых веществ, одним вагоном 36 тонн. Радиус поражения людей при взрыве всего состава одновременно составит 3 км, на расстоянии 6 км будут выбиты стекла в жилых и производственных зданиях.

Учитывая суровые климатические условия, особенно в зимний период, это будет представлять серьезную угрозу для жизни рабочих и служащих дороги и населения. Промышленные здания и сооружения получат слабые разрушения в радиусе 1,9 км.

По железной дороге перевозят АХОВ: аммиак, азотную кислоту. Одним составом перевозится до 100 тонн АХОВ. Грузополучателями являются управление складского хозяйства и ТВГС. В случае аварии цистерн с АХОВ образуется зона заражения глубиной 3,0 км и шириной, в максимально удаленной части зоны, 0,9 км.

***При возникновении наводнений (затоплений) в результате весеннего паводка.***

Учитывая вариант весеннего половодья 1999 года, весь анализ паводковой обстановки на территории городского поселения, производится с учетом максимального подъема воды 1999 года, когда ледоход проходил крайне тяжело и превысил уровень прошлых лет на 2 метра. (Пик паводка составил 2149 см). Наиболее паводкоопасными местами на территории городского поселения является райны города Дудинки и поселка Левенские Пески. Ожидается образование заторов на реке Енисей. Наиболее вероятными местами образования заторов являются:

- Липатниковский пережат (между Липатниковскими и Лузинскими островами) на расстоянии 60-120 км. выше г. Дудинки.
- район островов Никитинский и Фунтусовский на расстоянии 80-110 км. ниже г. Дудинки.

В зоне затопления окажется поселок Левинские Пески, из которого будет произведена полная эвакуация населения

Частично окажутся подтоплены: прибрежная зона г. Дудинки, личные точки рыбаков-любителей.

При малом уровне воды и слабой энергии реки Енисей возможно образование затора в районе о. Песчаный. (20 км. выше п. Караул, 155 км ниже г. Дудинки), в этом случае вода с реки Енисей растекается по рекам Таймыра (Большая Хета, Малая Хета) и подводных переходов газопровода Мессояха-Норильск.

Наименование населенных пунктов, из которых планируется эвакуация прожив./эвакуирует	Районы размещения в безопасной зоне	Протяженность маршрута ( км )	Планируемый транспорт (единиц)			Река. Площадь затоплен. (кв.км.)
			Всего	Автобус	Вертолет Ми - 8	

п. Левинские пески 205/205	г. Дудинка	7,5 - 8	3	2	1	р. Енисей до 5
-------------------------------	------------	---------	---	---	---	-------------------

Из промышленных объектов на города в зоне затопления окажется Дудинский морской порт (причалы Дудинского морского порта ежегодно затопляются при отметке 800см.) и дюкера подводных переходов газопровода Мессояха – Норильск и конденсатопровода Мессояха-Дудинка.

В случае образования заторов в районе устья реки Хантайки в зоне затопления может оказаться Усть-Хантайская ГЭС, которая обеспечивает электроэнергией Норильский промрайон и город Дудинку. (Всего 280 тыс. населения). На Хантайской ГЭС критический уровень подъема воды составляет 2180 см., при этом уровне начинается затопление машинного зала.

Характерной особенностью для нашего региона являются бури и ураганы. Буря – ветер, скорость которого составляет от 20 до 32 м/с (70-115 км/час). Ураган – ветер, скорость которого более 32 м/с (115 км/час). При возникновении снежной бури на федеральной дороге Дудинка - Алыкель возможно образование снежных заносов, в которых могут оказаться до 20 ед. техники и до 50 чел.

### ***При проведении террористического акта.***

На территории городского поселения Дудинка возможно непосредственное совершение преступлений террористического характера в форме:

- угрозы взрыва или взрыва штатных и нештатных взрывных устройств (ВУ);
- поджог;
- применения или угрозы применения, радиоактивных, химических, биологических; взрывчатых, токсических, отравляющих (сильнодействующих ядовитых), уничтожение, повреждение или захват транспортных средств или других объектов;
- посягательство на жизнь государственных или общественных деятелей,
- представителей национальных, этнических, религиозных или иных групп населения;
- захват заложников, похищение людей;
- создание опасности причинения вреда жизни, здоровью или имуществу неопределенного круга лиц путем создания условий для аварий и катастроф техногенного характера либо реальной угрозы создания такой опасности;
- распространение угроз в любой форме и любыми средствами;

- совершение иных действий, создающих опасность гибели людей, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных общественно опасных последствий.

Основной целью террористической деятельности является желание отдельных группировок, религиозных экстремистов и даже просто психически нездоровых людей вызвать у населения страх за свою жизнь и жизнь своих близких.

Объектами проведения таких террористических актов на территории городского поселения прежде всего могут быть места массового скопления людей (торговые центры, общественные здания, рынки, жилые дома, учебные заведения), т.е. места где появление незнакомых людей не может вызвать никаких подозрений.

Менее вероятными местами проведения террористических актов могут быть объекты, проведение террористических актов на которых может вызвать социальную нестабильность общества. К таким объектам относятся учреждения исполнения наказаний, здания органов внутренних дел, места дислокации воинских частей, здания органов местного самоуправления.

Кроме этого возможно проявление террористической деятельности, направленной на нанесение максимального ущерба населению и экономике (сети и электрические системы, системы теплоснабжения, водоснабжения, предприятия, использующие в производстве аварийно - химически опасные вещества, взрывчатые вещества, склады ГСМ и др.).

Особенностью возможной обстановки при террористических актах является:

а) при взрывах в жилых и общественных зданиях:

- наличие значительного количества жертв (до нескольких сотен человек);
- полные или сильные разрушения отдельного здания и слабые разрушения и повреждения соседних зданий;
- значительное количество пострадавших от разлетевшихся осколков оконного заполнения в соседних зданиях;
- наличие очагов тления в завалах, которые при разборке завалов могут переходить в открытый пожар, что затрудняет проведение спасательных работ;
- необходимость проведения большого числа следственных мероприятий, в том числе по опознанию жертв террористического акта, что значительно замедляет процесс ликвидации последствий террористического акта;

б) при применении отравляющих веществ:

- наличие большого числа пострадавших, при этом степень поражения их будет в основном незначительной, требуется их массовая госпитализация, для обследования и лечения;
- необходимость привлечения групп разведки, оснащенных специализированными СИЗ и приборами, для определения глубины и площади заражения, а также методов ликвидации участка заражения;

- сложность локализации района применения отравляющих веществ, необходимость привлечения значительного количества сотрудников внутренних дел для оцепления района чрезвычайной ситуации; оповещения и эвакуации населения из зоны заражения.

- необходимости применения специализированных СИЗ, большого количества веществ для дегазации и нейтрализации участков заражения;

- необходимость проведения совместных действий силовых структур по выявлению и ликвидации последствий применения отравляющих веществ.

### **1.6. Районы, неблагополучные в эпидемиологическом и эпизоотическом отношении.**

Эпидемиологическая ситуация в городском поселении Дудинка продолжает оставаться вариабельной, но вполне прогнозируемой и управляемой. Так, по итогам 2001 года в округе не регистрируется заболеваемость брюшным тифом, дифтерией, а заболеваемость всеми формами острыми кишечными инфекционными заболеваниями в сравнении с 2000 годом снизилась на 20%. Отсутствие элементарнейших условий для соблюдения правил личной гигиены приводит практически к 100 % завшивленности, как детей, так и взрослых проживающих в тундровых условиях. Весьма значительно число больных туберкулезом из числа тундровых жителей. Данное обстоятельство осложняется тем, что в условиях тундры практически отсутствует медобслуживание данной категории населения.

К неблагоприятным факторам влияющим на массовые инфекционные и паразитарные заболевания животных и птиц, и всю эпидемиологическую обстановку округа относятся 32 очага сибирской язвы, основная масса которых находится на территории Дудинского и Усть-Енисейского районов. В связи с этим в этих районах округа может сложиться неблагоприятная эпидемиологическая обстановка, что может привести к массовым заболеваниям людей и животных.

Экологическая обстановка в целом является удовлетворительной. На территории городского поселения объекты, имеющие значительные выбросы вредных веществ в атмосферу, отсутствуют. Вредное воздействие на население выбросов автомобильного транспорта также не велико, поскольку в городе нет автомагистралей, проходящих вблизи жилой застройки.

Возможно поступление загрязненного воздуха из экстерриториального образования «Единое муниципальное образование г.Норильск », в котором зарегистрировано 2137 организованных источников выбросов в атмосферу, из них только 318 (14,9%) имеют газоочистные установки. Большая часть объектов, имеющих выбросы в атмосферу, принадлежит ЗФ ОАО «Горно-металлургическая компания «Норильский никель» и ОАО «Норильскгазпром».



### **1.7. Мероприятия РСЧС по предупреждению или снижению последствий крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий.**

Мероприятия по предупреждению возможных аварий, катастроф, снижению их последствий представляют собой комплекс организационных, инженерно-технических мероприятий, направленных на выявление и устранение причин аварии, максимального снижения возможных разрушений и потерь в случае, если эти процессы полностью не удастся устранить, а также на создание благоприятных условий для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ. Их содержание определяется требованиями охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности, правилами эксплуатации энергетических установок, подъёмно-кранового оборудования, емкостей под высоким давлением и т.д.

Большое значение имеют своевременность и полнота проводимых организационных мероприятий. К таким мероприятиям относятся:

- создание безопасных условий работы для обслуживающего персонала;
- разработка плана безаварийной останковки объекта в случае внезапного прекращения подачи электроэнергии, воды, газа;
- организация устойчивых производственных связей;
- разработка и осуществление всех видов обеспечения (транспортного, энергетического, материально-технического и др.);
- создание и поддержание в постоянной готовности системы управления предприятием со стороны начальника ГО объекта в любой обстановке;
- подготовка формирований и оснащение их необходимой техникой и имуществом для успешной ликвидации аварий и катастроф;
- подготовка рабочих и служащих к действиям в аварийных условиях;
- обучение населения правилам поведения и действиям при возникновении чрезвычайных ситуаций;
- разработка, с учетом специфики производства, плана действий по предупреждению и ликвидации возможных аварий и катастроф.

Основой для внедрения инженерно-технических мероприятий являются соответствующие нормы, которые предусматриваются уже на этапе разработки проектной документации на строительство объектов. Планировочные, технические и технологические решения, закладываемые в проект вновь строящегося объема, должны максимально

учитывать вероятность аварий и максимально снижать материальный ущерб в случае, если авария произойдет. Этому же способствует совершенствование генеральных планов предприятий, рациональное проектирование отдельных зданий и сооружений. Контроль за выполнением инженерно-технических мероприятий РСЧС осуществляют территориальные органы, специализированные на решение задач в области ГО, защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера.

В целях уменьшения возможных последствий производственных аварий, катастроф, стихийных бедствий, в зависимости от их вида и характера производства проводятся дополнительные мероприятия:

***а) на радиационно опасных объектах (суда с ЯЭУ в Дудинском морском порту):***

заблаговременное прогнозирование зон возможного заражения радиоактивными веществами, постоянное их уточнение по реальным метеоданным;

проведение организационных и инженерно-технических мероприятий в Дудинском морском порту, направленных на недопущение возникновения аварии, катастроф;

организация постоянного контроля за выбросом радиоактивных веществ в атмосферу и их содержанием на территории Дудинского морского порта, при стоянках судов с ЯЭУ, и на территории округа силами учреждения СНЛК;

строительство и поддержание в постоянной готовности к приёму простейших защитных сооружений;

решение вопроса о размещении в порту локальной системы оповещения;

своевременная корректировка и уточнение планов по защите персонала Дудинского морского порта, населения и ликвидации последствий возможной аварии;

контроль организации защиты персонала Дудинского морского порта и населения округа от радиоактивных веществ;

оборудование рабочих и служебных помещений автоматическими средствами радиационного контроля и пожарной сигнализации;

подготовка материалов для герметизации зданий, баз, складов, площадок для хранения пищевых продуктов, зерна, фуража, источников водоснабжения, в зонах возможного радиоактивного загрязнения;

создание запасов МТС, необходимых для проведения АСДНР, их рациональное размещение;

планирование эвакуационных мероприятий и поддержание в постоянной готовности транспортных средств.

***б) на взрывоопасных и пожароопасных объектах:***

устранение или возможная защита источников возможного воспламенения (взрыва);

проведение специальных мероприятий, направленных на защиту зданий и сооружений объекта от разрушения при взрыве;

своевременное проведение противопожарных мероприятий направленных на ограничение огня в случае возгорания, создание условий для быстрой эвакуации людей и материальных ценностей из зоны пожара, подготовку эффективных средств пожарной сигнализации и пожаротушения, оборудование подъездов к сооружениям и водоисточникам и т.д.

***в) по защите населения от наводнений в период паводков и половодья:***

постоянный мониторинг, прогнозирование паводковой обстановки в городском поселении Дудинка, оценка обстановки на территориях Красноярского края и Эвенкийского автономного округа;

поддержание в готовности постоянных и срочных (временных) ограничивающих дамб;

использование способа подсыпки территории;

заблаговременная подготовка плавсредств, планирование эвакуации населения из потенциально затапливаемых зон и его жизнеобеспечения в районах расселения;

подготовка к проведению взрывных работ на реках округа, в случаях образования заторов во время прохождения весеннего ледохода.

***г) по защите от смерчей и ураганов:***

ведение постоянного метеонаблюдения, своевременное прогнозирование, и оповещение об опасности смерча или урагана (штормовое предупреждение), определение вероятного маршрута его прохождения и времени подхода к различным районам и населенным пунктам;

проведение комплекса инженерно-технических мероприятий по снижению риска опасных производств в условиях сильного ветра, определение безопасных режимов их функционирования;

планирование мероприятий по эвакуации и защите населения в угрожаемых районах;

***д) по повышению противопожарной устойчивости лесов, профилактике лесных и тундровых пожаров:***

наращивание противопожарных мероприятий в местах массовых скоплений людей;

контроль за соблюдением пожарной безопасности предприятиями, организациями, учреждениями расположенными в лесах и вблизи от них;

своевременное обнаружение очагов лесных и тундровых пожаров;

разъяснительная и воспитательная работа среди населения;

создание противопожарных участков, улучшение условий борьбы огнем (очистка от захламленности и легко воспламеняемых материалов) в соответствии с планами противопожарного устройства округа;

заблаговременная подготовка лесопожарных формирований, организация их взаимодействия с силами противопожарной и аварийно-спасательных служб МЧС России, с другими профессиональными формированиями, формированиями объектов экономики и населением, организация служб наземной и авиационной охраны лесов;

подготовка технических средств пожаротушения, организация всестороннего материально-технического обеспечения.

***е) профилактические противоэпидемиологические, противоэпизоотические и противоэпифитотические мероприятия.***

Комплекс профилактических противоэпидемических мероприятий направленных на предупреждение заноса и распространения инфекционных болезней людей и животных, проводится по трем основным направлениям;

мероприятия по устранению инфекции;

разрыв путей переноса возбудителей инфекции;

меры по повышению невосприимчивости людей и животных;

Он заключается в выполнении следующих групп мероприятий;

лабораторная диагностика;

санитарное просвещение;

плановая иммунизация людей и животных;

плановые санитарно-гигиенические, дезинфекционные и дезинсекционные мероприятия;

Профилактические противоэпизоотические мероприятия, кроме того, предусматривают:

ветеринарно-санитарный надзор при передвижении животных, заготовках и перевозках сырья животного происхождения всеми видами транспорта;

ветеринарно-санитарный надзор за рынками, базарами другими пунктами;

ветеринарный надзор за предприятиями и организациями по заготовке, хранению и переработке сырья животного происхождения;

защита животноводческих хозяйств от заноса возбудителей инфекционных болезней из неблагополучных пунктов, а также, организацию профилактических мер в конкретных хозяйствах и населенных пунктах;

ветеринарно-просветительная работа и страхование животных.

**Выводы:**

Исходя из характеристик муниципального образования «Дудинка», концентрация населения и концентрация опасных производств могут повлечь за собой серьезную угрозу жизни и здоровью для большого количества населения, рабочих и служащих, нанести значительный экономический и экологический ущерб, в случае возникновения аварий, катастроф и стихийных бедствий..

В результате крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий возможны человеческие жертвы, нарушения промышленного и сельскохозяйственного производства и жизнедеятельности населения. Отсутствие развитой сети коммуникаций связи, автомобильных и железных дорог не способствуют быстрой организации действий в случае угрозы и возникновения чрезвычайных ситуации, в связи с этим необходимо поддержание органов органов управления и населения в готовности к действиям в чрезвычайных ситуациях, заблаговременное проведение организационных и инженерно-технических мероприятий, направленных на предупреждение и снижение последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий.

Объем указанных мероприятий должен определяться по каждому объекту, отдельно и по мере их выполнения учитываться при оценке возможной обстановки, и при планировании действий по защите населения.

## **РАЗДЕЛ II**

### **МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ УГРОЗЕ И ВОЗНИКНОВЕНИИ КРУПНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ АВАРИЙ, КАТАСТРОФ И СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**

#### **2.1. При угрозе возникновения крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий (режим повышенной готовности)**

##### **2.1.1. Порядок оповещения органов управления РСЧС, поисково-спасательных служб и остального населения при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций**

Порядок оповещения органов управления РСЧС, ПСС, рабочих, служащих и остального населения об угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций определяется их возможными масштабами, видами, а также районами (местами) возможного возникновения.

Оповещение руководящего состава органов управления муниципального образования осуществляется оперативным дежурным Управления ГОЧС округа по телефону .

Оповещение рабочих, служащих и остального населения осуществляется:

по объектовым системам оповещения (дежурной или дежурно-диспетчерской службой);

по автоматизированной окружной системе централизованного оповещения (АСЦО), окружному радио и телевидению, а также с использованием подвижных средств, с громкоговорящими установками;

Решение о задействовании АСЦО принимается Губернатором Таймырского автономного округа или его первым заместителем. Сигналы оповещения доводятся путем подачи по АСЦО сигнала "ВНИМАНИЕ ВСЕМ!", с последующей передачей текста сообщения об угрозе возникновения чрезвычайной ситуации по радиотрансляционным системам

округа. По указанию начальника Управления ГОЧС округа оперативный дежурный через дежурную смену центрального телеграфа г. Дудинки направляет в районы округа телеграмму (серия срочности "Ракета") с информацией об угрозе возникновения ЧС.

Оповещение населения об угрозе возникновения чрезвычайной ситуаций природного и экологического характера осуществляется путем передачи соответствующих сообщений по окружному радио и телевидению от имени учреждений и организаций, непосредственно осуществляющих наблюдение и контроль.

### **2.1.2. Объем, сроки, привлекаемые силы и средства, порядок осуществления мероприятий по предупреждению или снижению воздействия чрезвычайных ситуаций**

Комиссии по чрезвычайным ситуациям (КЧС) принимают на себя руководство деятельностью подчиненных подсистем и звеньев, формируют, при необходимости, оперативные группы для выяснения причин ухудшения обстановки непосредственно в районе возможного бедствия вырабатывают предложения по ее нормализации.

Усиливается дежурно-диспетчерская служба на предприятиях, организациях и учреждениях. Организуется усиление наблюдения и контроля за состоянием природной среды, обстановкой на потенциально опасных объектах и прилегающих к ним территориях, осуществляется прогнозирование возникновения чрезвычайных ситуаций и их масштабов. Приводятся в готовность городские силы РСЧС (Прил. № 4) в составе, определенном в зависимости от складывающейся ситуации. При необходимости организуется дежурство противопожарных, аварийно-спасательных, аварийно-восстановительных и других сил и средств. Уточняются планы действий и порядок выдвижения в районы предполагаемых чрезвычайных ситуаций. Устанавливается непосредственное взаимодействие с Таймырским окружным военкоматом и командованием воинских частей ( №21242 ВС РФ и №2532 ФПС РФ) по вопросу привлечения сил и средств, выделенных по плану взаимодействия. Для усиления защиты населения, природной среды и повышения устойчивости работы объектов экономики, в зависимости от ожидаемого масштаба и вида возможной чрезвычайной ситуации, принимаются следующие меры:

а) по наращиванию радиационной защиты:

введение круглосуточного дежурства руководящего состава в местах постоянного размещения;

прогнозирование возможной обстановки по реальным метеоданным, планирование мероприятий по защите населения и территорий, и ликвидации возможных последствий аварий;

усиление радиационного контроля в Дудинском морском порту при стоянке судна с ЯЭУ, проведение подготовительных мероприятий по приведению в готовность формирований, предназначенных для ликвидации последствий аварии на судне с ЯЭУ, учреждений СНЛК, вертолетов радиационной разведки;

подготовка к выдаче средств индивидуальной защиты и проведению йодной профилактики персоналу объектов экономики и населению;

уточнение планов-графиков эвакуации населения из зоны, а также расчеты транспортного, дорожного, материально-технического обеспечения эвакуационных мероприятий, уточнение запасов материально-технических средств для проведения АСДНР;

подготовка укрывочного материала для герметизации складов, баз, площадок для хранения, продовольствия, пищевого сырья, фуража и источников водоснабжения;

проверка готовности АСЦО, системы управления и связи;

б) по подготовке зданий (сооружений) и защитных сооружений для укрытия населения:

проводятся мероприятия по герметизации наземных зданий и сооружений с целью недопущения пропуска зараженного воздуха или по повышению устойчивости наиболее слабых элементов (окна, двери) зданий вооружений к воздействию поражающих факторов ЧС.

в) по подготовке к выдаче рабочим, служащим и населению средств индивидуальной защиты:

осуществляется подвоз противогазов и респираторов со складов для выдачи их населению в районах возможного заражения;

проводится выдача промышленных и гражданских противогазов (исходя из наличия) рабочим и служащим потенциально опасных объектов, а также населению, проживающему вблизи них;

г) по приведению в готовность автотранспорта, для обеспечения эвакуации и других мероприятий РСЧС, подготовке и проведению эвакуации из угрожаемых районов:

через диспетчерскую службу объединения Дудинского АТП, комитет по жилищно-коммунальной инфраструктуры отдел транспорта и связи Администрации города, уточняется количество автотранспорта, порядок формирования, переподчинения и выдвижения автоколонн для вывоза пораженных, экстренной эвакуации населения, перевозки формирований, доставки необходимых грузов и материалов;

осуществляется подготовка помещений для размещения населения, эвакуированного из районов чрезвычайных ситуаций;



производится, при необходимости, временная эвакуация - отселение населения, вывоз материальных ценностей, запасов продовольствия из угрожаемых районов;

д) проведение мероприятий по медицинской и противоэпидемической защите населения:

усиливается санитарно-гигиеническая работа и проведение профилактических противоэпидемических мероприятий;

медицинские лечебно-профилактические учреждения переводятся на режим повышенной готовности, производится ускоренная выписка больных, лечение которых можно завершить в амбулаторных условиях, развертывается, дополнительная коечная сеть;

с угрозой возникновения инфекционных заболеваний проводятся специальные медицинские мероприятия по повышению устойчивости организма против определенных инфекций (прививки, введение сывороток, медикаментозная профилактика) среди населения области и подвергшихся обсервации лиц, прибывающих из опасных районов;

е) по проведению профилактических противопожарных мероприятий, а также безаварийной остановки производства:

организуется авиационное и речное патрулирование силами и средствами лесоохраны с привлечением личного состава окружной ПСС и милиции;

приводятся в готовность лесопожарные формирования, создаются резервные команды, созданные из числа кадровых рабочих и служащих предприятий и организаций, размещенных в угрожаемых районах;

усиливается противопожарная пропаганда, среди населения по окружному радио, телевидению, печати;

организуются контрольные посты из персонала лесной охраны, ГИБДД, милиции;

принимаются меры по созданию запасов противопожарных и других необходимых материально-технических средств, инвентаря, ГСМ;

организуются круглосуточные дежурства ответственных должностных лиц в лесхозе, предприятиях, оснащаются дополнительными средствами связи наблюдательные пункты и контрольные посты;

уточняются вопросы взаимодействия с военными гарнизонами и противопожарными службами МЧС России.

ж) в населенных пунктах, на объектах промышленного и сельскохозяйственного производства:

проводятся оперативные инженерно-технические, мероприятия по переводу производства на безопасные режимы работы;

осуществляется подготовка коммунально-энергетических сетей к безаварийной работе в условиях возможной чрезвычайной ситуации, защите уникального и особо ценного имущества, экстренному сокращению запасов опасных веществ (ВВ, ЛВЖ, АХОВ) или повышению надежности их хранения;

усиливается надзор за выполнением постоянных правил безопасности и принимаются дополнительные меры безопасности;

оперативно увеличиваются объемы запасов материальных резервов необходимых для ликвидации последствий ЧС;

проводится подготовка к выполнению восстановительных работ и мероприятий по жизнеобеспечению населения.

## **2.2. При возникновении крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий (режим чрезвычайной ситуации)**

### **2.2.1. При возникновении аварии в Дудинском морском порту на судне с ЯЭУ.**

а) оповещение, разведка, прогнозирование обстановки.

Оповещение Управления по делам ГОЧС округа об аварии на судне с ЯЭУ в Дудинском морском порту осуществляет диспетчер порта по телефону. Оперативный дежурный после экстренной проверки и подтверждения информации об аварии по указанию начальника Управления ГОЧС организует и осуществляет оповещение отдела ГОЧС города Дудинки и администрации районов, подачей через окружной телеграф, внекатегорийной телеграммой серии срочности «Ракета», задействует для оповещения населения СЦО. Население зоны Дудинского морского порта – оповещается оперативным дежурным Управления по делам ГОЧС округа путем передачи через систему оповещения сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» и последующей речевой информации.

После экстренной оценки Управлением по делам ГОЧС округа радиационной обстановки по реальным метеоданным и подготовки предложений, КЧС Администрации города принимает решение о мерах защиты населения, и ликвидации последствий аварии, при этом на ранней стадии аварии основное внимание уделяется организации йодной профилактики и укрытию населения.

Администрация округа, города Дудинки оповещает население о введенных режимах радиационной защиты.

Постоянное радиационное наблюдение организуется в Управлениях ГОЧС округа и города Дудинки, городских и районных ОВД, центрах ГСЭН .

Для проведения качественного и количественного анализа различных проб и объектов внешней среды привлекаются учреждения СНЛК (ЦГЭСН по Таймырскому автономному округу, ветлаборатория, объектовые лаборатории СНЛК).

Для ведения радиационной разведки привлекается: вертолет разведки Дудинской объединенной авиаэскадрильи - в том числе для ведения радиационной разведки - 1; звеньев речной разведки – 1; групп и звеньев РХР - 3; постов РХН – 5; оперативные группы Таймырского центра ГСЭН и комитет природных ресурсов по охране окружающей среды и экологической безопасности.

Силы наблюдения и контроля, формирования разведки и посты РХН объектов привлекаются по решению соответствующих руководителей.

б) приведение в готовность и развертывание сил и средств РСЧС, привлекаемых к спасательным и другим неотложным работам, их состав, сроки готовности и предназначение. Организация работ.

На начальном этапе АСДНР немедленно задействуются дежурные силы и средства формирований постоянной готовности военизированных и профессиональных пожарных частей, Таймырской окружной службы спасения, бригад скорой медицинской помощи со сроком готовности 10-30 мин.

Последующее наращивание усилий осуществляется за счет привлечения к АСДНР формирований Дудинского морского порта.

Дальнейшее наращивание усилий по ведению АСДНР осуществляется за счет привлечения сил и средств РСЧС округа, а также УГОЧС г.Норильска, выделяемых по плану взаимодействия.

Расчет сил и средств, привлекаемых для ликвидации последствий в Дудинском морском порту приведен в приложении № 4.

Основные усилия при ведении АСДНР сосредотачиваются на определении границ радиоактивного облака, оказании пострадавшим медицинской помощи и эвакуации в лечебные учреждения, буксировки судна с ЯЭУ за 10-километровую зону, локализацию и тушении пожаров, дезактивацию техники и территории, подвергшихся радиоактивному заражению.

в) защита населения.

В зависимости от складывающейся радиационной обстановки, для защиты населения от радиационного воздействия в соответствии с "Критериями для принятия решения" на ранней фазе аварии (до 8 суток) проводятся следующие мероприятия:

укрытие населения 10-ти километровой зоны Дудинского морского порта в имеющихся приспособленных помещениях и квартирах жилых домов – 26,3 тыс.чел. (100 %);

проведение йодной профилактики персонала и населения зоны Дудинского морского порта;

выдача рабочим, служащим объектов экономики и населению зоне Дудинского морского порта средств индивидуальной защиты (включая ватно-марлевые повязки);

развертывание коечной сети для оказания специализированной медицинской помощи пострадавшему населению; эвакуация населения (исходя из данных РХ разведки) из зоны Дудинского в безопасные районы.

Эвакуируемое население, в зависимости от обстановки, размещается на территории Норильского промрайона.

санитарная обработка людей и обеззараживание одежды при загрязнении их выше установленных норм;

специальная обработка техники при загрязнении ее выше установленных норм;

простейшая обработка продуктов питания, поверхностно загрязненных РВ;

исключение или ограничение употребления в пищу загрязненных РВ продуктов питания и воды;

герметизация жилых и служебных помещений;

дезактивация зданий, сооружений, дорог и местности.

Мероприятия по защите населения предусматривается проводить в 3 этапа.

**На I этапе** (до 24 часов) основной задачей является экстренная оценка радиационной обстановки и ожидаемого масштаба аварии для определения первоочередных мероприятий по защите населения (укрытие в простейших сооружениях, йодная профилактика, определение режимов защиты, эвакомероприятия).

**На II этапе** (до 7 суток) основной задачей является уточнение радиационной обстановки и принятие дополнительных мер безопасности населения: уточняются дозы внутреннего и внешнего облучения, измеряется содержание радиоактивного йода в щитовидной железе у большой группы населения (не менее 10 % от находящихся в зоне РЗМ), осуществляется контроль проб внешней среды, пастбищной растительности, открытых продуктов питания, питьевой воды. Определяется содержание в них стронция, цезия и других радионуклидов.)

**III этап** является переходным от аварийного состояния к режиму повседневной деятельности и ликвидации последствий аварии с постепенной отменой аварийных ограничений. Ведется измерение излучения в контрольных точках, дополнительно уточняются дозы облучения отдельных лиц, степень загрязнения почвы, продуктов питания, питьевой воды и вырабатываются рекомендации по их использованию. Проводится паспортизация загрязненной РВ местности, комплекс дезактивационных мероприятий.

г) защита сельскохозяйственных животных;

В зависимости от складывающейся обстановки для защиты сельскохозяйственных животных, продукции животноводства и растениеводства проводятся следующие мероприятия:

прекращение выпаса животных на загрязненных территориях и отгон стад на «чистые» территории.

применение лекарственных препаратов для лечения особо ценных племенных животных;

ранняя диагностика радиационного поражения животных и сортировка их по степени тяжести и срокам наступления летального исхода;

вынужденный убой летально пораженных животных, захоронение их трупов и органов;

проведение агрохимических и агротехнических мероприятий.

Сроки и порядок проведения мероприятий те же, что и по защите населения.

### **2.2.2. При крупных производственных авариях, взрывах и пожарах**

а) оповещение, разведка и прогнозирование.

Дежурный диспетчер, получив информацию об аварии, немедленно объявляет на объекте пожарную тревогу, докладывает информацию о взрыве (пожаре) руководству объекта, представляет ее диспетчеру «01» Управления по делам ГОЧС округа, скорой медицинской помощи и милиции, в администрацию города (района).

Администрация города (района) представляет необходимую информацию оперативному дежурному Управления по делам ГОЧС округа, организует оповещение населения, находящегося в зоне разрушений от взрыва или опасной близости от пожара через АСЦО г.Дудинки, звукоусилительные установки и подвижные группы оповещения о порядке проведения эвакуации, правилах поведения и мерах по жизнеобеспечению.

Начальник отдела ГОиЧС горор-да по указанию руководителя Администрации, организует оповещение и сбор КЧС, которая, по реальным данным, прогнозируют возможную обстановку и готовит предложения по защите населения и материальных ценностей.

Инженерная и пожарная разведка в очаге поражения, прогнозирование дальнейшего развития обстановки производится специалистами служб объекта, района, города, ГПС УГОЧС округа, а также специалистами г.Дудинки (районов).

б) Приведение в готовность, развертывание сил и средств РСЧС привлекаемых к АСДНР.

На первоначальном этапе спасательных и других неотложных работ немедленно задействуются силы постоянной готовности объекта, на котором произошла авария (дежурные смены противопожарных и других профессиональных формирований), подвижные группы ГИБДД и милиции, военизированные и невоенизированные противопожарные,

аварийно-спасательные и другие формирования, а также бригады медицинской помощи со сроком готовности 10-30 мин.

Дальнейшее наращивание сил и средств для локализации и ликвидации последствий аварии осуществляется за счет привлечения рабочих и служащих объекта, формирований окружных аварийно-спасательных и аварийно-восстановительных служб, формирований служб ГО округа, формирований ГО повышенной готовности.

Расчет сил и средств приведен в прил. № 4.

Аварийно-восстановительные работы на объектах производятся в соответствии с заранее разработанными планами ликвидации аварии.

Старшим руководителем тушения пожара на объекте промышленного или иного назначения является представитель противопожарной службы.

Руководство проведением АСДНР в районах жилой застройки осуществляет КЧС администрации города (района) и соответствующие жилищно-эксплуатационные организации.

Основные усилия при ликвидации последствий аварии сосредотачиваются на локализации и тушении пожара и спасении людей, попавших в зону пожара и оказание пострадавшим медицинской помощи.

в) защита населения, сельскохозяйственных животных, производственных, сельскохозяйственных и других объектов.

Основными мероприятиями по защите являются:

оказание медицинской помощи пострадавшим и эвакуация их в лечебно-профилактические учреждения;

эвакуация населения из поврежденных зданий, зон возможного распространения огня и размещение их в подготовленных помещениях;

тщательная проверка всех задымленных и горящих помещений и поиск пораженных;

первоочередная локализация и тушение очагов пожаров, которые препятствуют успешному проведению спасательных работ и создают угрозу дальнейшего распространения огня;

вывоз материальных ценностей, имущества и техники, вывод сельскохозяйственных животных из зон возможного распространения огня;

устройство противопожарных разрывов, снос малоценных и ветхих деревянных строений. Принятие других мер, препятствующих распространению огня.

Поиск и вынос пораженных из горящих и задымленных помещений осуществляется силами противопожарных и аварийно-спасательных формирований.

Эвакуация населения планируется двумя способами:

1. Заблаговременный вывоз и вывод из зон возможного распространения пожара с использованием личного транспорта и транспорта, находящегося вблизи расположенных объектов, а также привлечение формирований автотранспортной службы и пешим порядком.
2. Эвакуация населения из разрушенных и сгоревших зданий осуществляется автоколоннами для перевозки населения.

### **2.2.3. При возникновении крупных лесных и тундровых пожаров.**

а) оповещение, разведка, прогнозирование.

При возникновении лесных и тундровых пожаров оповещение Управления по делам ГОЧС округа осуществляется окружным территориальным производственным объединением Таймырского лесного хозяйства, подчиненными им лесничествами, экипажами вертолетов местных авиалиний.

Администрация города (района) представляет необходимую информацию оперативному дежурному Управления по делам ГОЧС округа. По указанию председателя КЧС города, организуется оповещение и сбор членов комиссии. После прогнозирования возможной обстановки готовятся предложения по защите населения, сельскохозяйственных животных, объектов и ликвидации пожаров. Организуется разведка объектов и районов пожара, скорость и направление распространения очага и зон задымления.

Население оповещается администрациями города (районов) с использованием окружного и местного радиовещания и других средств. Ведение разведки осуществляется силами наблюдательных постов и экипажей вертолетов местных авиалиний. Для этих целей могут привлекаться вертолеты авиакомпании «Таймыр» (до 2 ед.),

б) приведение в готовность и развертывание сил и средств РСЧС привлекаемых к АСДНР, организация работ.

Для тушения лесных и торфяных пожаров привлекаются силы и средства противопожарной службы, рабочие и служащие Таймырского лесхоза, лесничеств, других предприятий и организаций, размещаемых в зонах пожаров.

Расчет сил и средств приведен в прил. № 4.

На первоначальном этапе АСДНР задействуются силы постоянной готовности объектов, на которых произошло возгорание, а также военизированные и профессиональные подразделения ГПС УГОЧС округа со сроком готовности 15-30 мин. Последующее наращивание усилий по тушению пожаров осуществляется за счет привлечения рабочих и

служащих предприятия (организации) ГОГО противопожарных формирований ГО, дополнительно привлекаются силы и средства коммунально-технических служб со сроком готовности 2-4 часов.

Дальнейшее наращивание сил и средств для локализации, тушения и окарауливания районов пожаров осуществляется за счет привлечения ГО других предприятий, расположенных в зоне возможного распространения пожаров, населения близлежащих населенных пунктов.

Силами службы охраны общественного порядка осуществляется оцепление очага поражения, организуется пропускной режим, комендантская служба, участие в подготовке экстренной эвакуации населения. Служба автомобильного транспорта, совместно с органами ГИБДД организует сбор, приводит в готовность и направляет в установленные места специальные автоколонны (автобусы) для вывоза пораженных и автоколонны для экстренной эвакуации населения. Медицинская служба обеспечивает приведение в готовность сети лечебно-профилактических учреждений необходимого профиля с ускоренной выпиской из них больных, которые могут лечиться амбулаторно, а также дополнительное развертывание коечной сети.

#### **2.2.4. При возникновении крупных аварий (катастроф) на железнодорожном транспорте**

а) Оповещение, разведка, прогнозирование.

Доклад об аварии дежурный по Дудинскому желдорцеху представляет дежурному ГОВД г.Дудинки, скорой помощи, диспетчеру ЕДДС - 01, администрации города (района) и оперативному дежурному Управления по делам ГОЧС округа. По указанию председателя КЧС Администрации города организуется оповещение и сбор членов комиссии.

При железнодорожных авариях с выливом, выбросом АХОВ оперативный дежурный Управления ГОЧС округа задействуют для оповещения населения г.Дудинки, находящегося в зоне возможного заражения, системы централизованного оповещения округа и средства массовой информации.

Для проведения разведки в районе аварии привлекаются подвижные разведгруппы на средствах железнодорожного транспорта Дудинского желдорцеха, мобильные оперативные группы Управлений по делам ГОЧС округа.

Если аварии сопутствует выброс (вылив) АХОВ то, дополнительно для разведки и прогнозирования, привлекаются силы и средства Таймырского центра по гидрометеорологии. По указанию председателя КЧС и начальника Управления по делам ГОЧС округа для проведения разведки задействуются силы наблюдения и контроля



ЦГСЭН по Таймырскому АО, групп РХР - 1, ПРХН-2. Оповещение населения в случае аварии со взрывом и пожаром осуществляется в порядке описанном в п. 2.2.3.

б) приведение в готовность и развертывание сил и средств РСЧС привлекаемых к АСДНР, организация работ.

На первоначальном этапе АСДНР немедленно задействуются силы и средства повышенной готовности Дудинского желдорцеха Норильской железной дороги путем привлечения профессиональных формирований МПС (аварийно-восстановительных поездов), подвижные группы ГИБДД и милиции, УГОЧС округа, силы и средства окружного отряда первой медицинской помощи.

Дальнейшее наращивание усилий по проведению АСДНР осуществляется за счет привлечения ГО повышенной готовности округа, формирований служб ГО округа, подразделений ВС РФ по плану взаимодействия.

Силами службы охраны общественного порядка осуществляется оцепление очага аварии и зоны заражения АХОВ, пропускной режим, комендантская служба, оповещение населения в зонах возможного заражения АХОВ, загазованности и задымления, участие в экстренной эвакуации населения из опасных зон.

Медицинская служба обеспечивает приведение в готовность сети лечебно-профилактических учреждений необходимого профиля, дополнительное развертывание коечной сети, оказание медицинской помощи пораженным и отправку их в лечебные учреждения.

Автотранспортная служба, совместно с органами ГИБДД и медицинской службой осуществляет приведение в готовность, направление в указанные районы транспортных средств (автоколонны, для вывоза пораженных и экстренной эвакуации населения).

Для ликвидации последствий аварии на железнодорожном транспорте привлекаются силы и средства Таймырской территориальной подсистемы РСЧС. Расчет сил и средств, привлекаемых для ликвидации последствий аварии приведен в прил. № 4

Основные усилия при проведении АСДНР сосредотачиваются на спасении пострадавших, ликвидации очага аварии и защите населения оказавшегося в опасной зоне.

в) защита населения, оказание помощи пораженным (пострадавшим).

Защита населения рабочих и служащих обеспечивается:

своевременным оповещением о факте аварии и угрозе заражения (поражения);

укрытием в производственных, жилых и административных зданиях;

применением средств индивидуальной защиты (противогазов, увлажняющих повязок);

проведение герметизации зданий, используемых для укрытия населения;

проведение экстренной эвакуации из зоны возможного заражения и пожара; своевременным оказанием медицинской помощи пострадавшим.

Поиск и вынос пораженных из горящих, задымленных и опрокинутых вагонов осуществляется силами ГПС УГОЧС округа, окружной Службы спасения.

Оказание медицинской помощи пострадавшим осуществляется:

первая медицинская помощь оказывается силами и средствами окружной Службы спасения, бригадами скорой медицинской помощи путем само- и взаимопомощи;

неотложная врачебная помощь, специальная врачебная помощь оказывается в лечебно-профилактических учреждениях города Дудинки при помощи окружного отряда первой медицинской помощи.

Экстренная эвакуация предполагается двумя способами:

заблаговременный вывоз и выход из зон возможного заражения с использованием средств городского и личного транспорта, расположенного вблизи предприятий и организаций и привлечением сил автотранспортной службы;

### **2.2.5. При возникновении аварий на магистральных трубопроводах.**

а) оповещение, разведка, прогнозирование.

Дежурный диспетчер производственно-технического отдела (ПТО) ОАО «Норильскгазпром» немедленно объявляет на объекте пожарную тревогу, докладывает о факте и месте аварии и ее развитии руководству объекта, диспетчеру ЕДДС «01» УГОЧС округа, УВД округа, скорой помощи, в Администрацию города.

Дежурный диспетчер ПТО ОАО «Норильскгазпром» представляет необходимую информацию оперативному дежурному Управления по делам ГОЧС округа. Управление по делам ГОЧС округа информирует Администрацию города и совместно с ней организует оповещение населения находящегося в зонах возможного разрушения от взрыва и опасной близости от пожара, о факте аварии, о характере опасности, о мерах по защите, правилам поведения, при необходимости о порядке эвакуации и мерах по жизнеобеспечению через окружной радиотрансляционный узел, звукоусилительные установки и подвижные группы оповещения.

Оперативный дежурный управления, по указанию начальника Управления по делам ГОЧС округа организует оповещение и сбор боевого расчета управления.

Инженерная и пожарная разведка очага аварии, прогнозирование дальнейшего развития обстановки производятся специалистами инженерной службы ЛПУ, разведка очага поражения - силами и средствами Управления по делам ГОЧС округа.

КЧС Администрации округа, города и районов, после прогнозирования обстановки по реальным данным, принимает решение на проведение первоочередных мероприятий по защите населения, сельскохозяйственных животных и организации их жизнеобеспечения, защите материальных ценностей, оказанию помощи пострадавшим и локализации аварии.

Разведка района аварии ведется с задачами:

1) при авариях на магистральном газопроводе: определение границ зон разрушения, при взрыве ГВС, определение параметров факела горения газа, определение безопасного расстояния от места аварии и радиуса теплового поражения, определение границ зон загазованности, определение местонахождения пострадавших и их состояния, направления и скорости распространения газа.

Для ведения разведки привлекаются: разведзвенья месторождений ОАО «Норильскгазпром» – до 2, пожарно-спасательной службы ОАО «НГП» до 2, ГПС УГОЧС округа – до 2.

б) приведение в готовность и развертывание сил и средств РСЧС, привлекаемых к АСДНР, организация работ.

Выполнение мероприятий по локализации и ликвидации аварий начинается, с момента их обнаружения дежурными силами и средствами АЭС и ЛЭС ОАО «НГП», ГПС УГОЧС округа, окружной Службы спасения, скорой медицинской помощи районов. По мере приведения в готовность привлекаются остальные имеющиеся силы и средства.

Для ликвидации аварии и ее последствий привлекаются формирования сил постоянной готовности ОАО «НГП»:

1) на магистральном газопроводе:

в границах ответственности г.Дудинка - линейно-эксплуатационная служба (г.Дудинка) - личного состава - 60 чел., техники – 16 ед. В постоянной готовности в зимнее время находятся 20 человек. Время сбора остальных в рабочее время 20 минут, в нерабочее время –2 часа. Зона ответственности 93-172 км. газопровода Мессояха-Норильск.

Далее передают ответственность в Норильский промрайон Надеждинской ЛЭС. Штат 32 чел. Работают ежедневно. В случаи угрозы или возникновения ЧС, поднимается весь штат, время сбора один час. Зона ответственности Надеждинской ЛЭС 172-262км. газопровода Мессояха-Норильск.

Для обеспечения пожаробезопасности на объектах Общества, расположенных на территории округа, имеются специальные подразделения пожарно-спасательной службы общей численностью 100 человек. Режим работы – вахтовый метод (за исключением города Дудинки). Техническая оснащенность – по 2 специальных автомобиля АЦ-40 на каждое подразделение.

Для проведения АСДНР дополнительно привлекаются формирования ГО повышенной готовности в количестве: личного состава - до 100 чел., техники - до 10 ед., вертолеты - 2.

Старшим руководителем ликвидации аварии является руководитель ЛЭС (АЭС) ОАО «НГП».

Руководство проведением АСДНР в районах жилой застройки ведет непосредственно представитель администрации города (района, поселка).

Основные усилия сосредотачиваются на локализации и ликвидации аварии и одновременном спасении людей и животных, попавших в зону пожара и нуждающихся в помощи.

в) защита населения, сельскохозяйственных животных, производственных, сельскохозяйственных и других объектов.

Основными мероприятиями по защите являются:

оказание медицинской помощи и эвакуации пораженных в ЛПУ;

эвакуация населения из поврежденных зданий, зон возможного распространения огня и их размещение в подготовленных помещениях;

первоочередная локализация и тушение очагов пожара, которые препятствуют успешному проведению АСДНР и создают угрозу дальнейшего распространения огня;

извлечение пострадавших из-под завалов, разрушенных зданий и сооружений;

вывод сельскохозяйственных животных и вывоз материальных ценностей из зон возможного распространения огня, газа, нефтепродуктов;

принятие мер, препятствующих распространению огня, нефтепродуктов.

Поиск и вынос пораженных из горящих и задымленных помещений осуществляется силами ГПС, а из разрушенных зданий и сооружений спасательными и аварийно-спасательными формированиями РСЧС.

Эвакуация населения планируется двумя способами:

1) Заблаговременный вывоз и вывод из зоны возможного распространения огня или газа с использованием транспорта, пешим порядком, а также транспорта, находящегося вблизи предприятий, учреждений и организаций;

2) Эвакуация населения из разрушенных и сгоревших зданий и угрожаемых зон осуществляется автоколоннами для перевозки населения от автотранспортной службы.

#### **2.2.6. При возникновении наводнений (затоплений) в результате весеннего паводка.**

а) оповещение, разведка, прогнозирование обстановки.

При угрозе наводнений дежурный гидротехнической службы Дудинского морского порта объявляет на объекте тревогу, докладывает руководству объекта, в администрацию города Дудинки, Управление по делам ГОЧС округа.

Управления по делам ГОЧС округа совместно с отделом ГОиЧС города, организует оповещение населения, находящегося в зоне возможного затопления, о порядке проведения эвакуации и мерах по жизнеобеспечению, через радиотрансляционные узлы связи, звукоусилительные установки, подвижные группы оповещения. Организуют ведение разведки через штаб ГО г. Игарки группу гидропостов (п. Потапово, о.Лузинский, п. Тухард, п. Караул), проведение воздушной разведки, прогнозирование обстановки и проведение экстренных мероприятий по защите населения и снижению последствий наводнения (затопления).

Начальник ГОиЧС Администрации города, по указанию председателя КЧС, организует сбор КЧС, оповещает населения, находящегося в зоне возможного затопления.

КЧС Администрации округа, городов (районов) организуют разведку, прогнозируют обстановку по реальным данным, готовят предложения и принимают решения на проведение первоочередных работ по эвакуации населения и материальных ценностей из зоны затопления, на проведение спасательных и неотложных работ.

Разведка районов затопления и маршрутов выдвижения и эвакуации ведется с задачами: определение границ зоны затопления и местонахождения пострадавших и их состояние, наличие на реках заторов и их месторасположение, состояние населенных пунктов и объектов экономики, возможности использования плавсредств и определение других местных условий.

Для ведения разведки привлекаются: оперативные группы гидрометеостанций - 4, вертолетов авиакомпании «Таймыр» - 1.

б) приведение в готовность и развертывание сил и средств РСЧС привлекаемых к АСДНР. Организация работ.

Спасательные работы включают:

эвакуация жителей населенных пунктов на затопленной территории в безопасные районы;

тщательная проверка затопленные зданий и сооружений, поиск и вынос пострадавших;

поиск пропавших людей на затопленной территории и эвакуация их в безопасные районы;

оказание медицинской помощи и эвакуация пострадавших в лечебно-профилактические учреждения;

организация жизнеобеспечения эвакуированного населения в районах размещения;

Эвакуация населения планируется двумя способами:

1) Заблаговременный вывоз и вывод из зон возможного затопления с привлечением автоколонн автотранспортной службы;

2) Эвакуация населения с затопленных территорий вертолетами и на плавсредствах, с последующей перевозкой силами и средствами автотранспортной службы.

Для проведения спасательных работ привлекаются на первоначальном этапе (до 1-2 часов) силы и средства авиакомпаний «Таймыр», окружной Службы спасения, спасательные формирования на плавсредствах городов и сельских населенных пунктов, в количестве: личного состава - 30 чел., плавсредств – до 10 ед.

Для проведения эвакуации и спасательных работ в зоне возможного затопления привлекаются силы и средства находящиеся на территории города, автотранспортной, медицинской служб и службы ООП. Последующее наращивание сил и средств осуществляется путем привлечения сил и средств ГОГО повышенной готовности области и городов (районов), частей и подразделений общей численностью: личного состава - 166 чел., АТ – 26 ед., вертолетов - 3 ед.

Руководство проведением АСДНР осуществляется КЧС администрации городов (районов) и сельских населенных пунктов, на объектах экономики - руководителями этих объектов, по согласованию с окружной КЧС Администрации муниципального района.

Основные усилия сил РСЧС сосредотачиваются на ведении АСДНР в городе Дудинке и на важнейших объектах экономики.

в) защита населения, промышленных и других объектов.

Наряду с проведением спасательных работ, проводятся неотложные работы по их обеспечению и уменьшению последствий затопления. Основными мероприятиями по защите являются:

устройство отводных каналов, сооружение временных мостов и причалов, восстановление дорог и мостов на маршрутах выдвижения; локализация аварий на КЭС

Для проведения этих мероприятий дополнительно привлекаются силы и средства строительно-монтажных, ремонтно-строительных и дорожно-строительных организаций (ПСМО-36, Дудинского АТП) коммунально-энергетических служб (ПТЭС ОАО «Норильско-Таймырской энергетической компании, ПТЭС ОАО «Таймырбыт») дежурные подразделения которых имеют готовность 30 мин., остальные силы приводятся в готовность в течение 4-12 часов. Общая численность сил и средств: личного состава - 90 чел., техники - 40 ед., в том числе инженерной - 14 ед., автомобильной - 20 ед., специальной - 6 ед.

### **2.2.7. При возникновении особо опасных инфекций (ООИ) или массовых инфекционных заболеваний (эпидемий и эпизоотии) среди населения (сельскохозяйственных животных)**

а) оповещение, разведка, прогнозирование.

Начальник отдела ГОиЧС Администрации города получает информацию о возникновении вспышки ООИ из следующих источников:

От оперативного дежурного Управления по делам ГОЧС округа;

От руководителя территориального отдела поселка, в котором выявлено заболевание;

Таймырского центра Госэпиднадзора по Таймырскому автономному округу и Управления ветеринарии округа.

Последние самостоятельно организуют оповещение органов местной власти, медицинских и санитарно-эпидемических служб, населения о факте обнаружения ООИ и установленных мерах профилактики, проводят разведку очага заболевания и прогнозирование его распространения и развития.

Начальник отдела ГОиЧС Администрации города оповещает об обнаружении факта заболевания председателя городской КЧС .

Проведение разведки в очаге обнаружения ООИ осуществляется силами местных центров санэпиднадзора и ветслужбы, а также с привлечением санитарно-противоэпидемических бригад (СПЭБ) и подвижных противоэпидемических бригад (ППЭБ).

По данным служб окружного центра Госэпиднадзора и Управления ветеринарии округа устанавливаются (определяются) границы очага ООИ, перечень районов и населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных предприятий входящих в очаг ООИ, выясняется или уточняется вид возбудителя инфекционных заболеваний.

б) приведение в готовность и развертывание сил РСЧС, привлекаемых к проведению работ по локализации и ликвидации очагов ООИ, их состав, сроки готовности и предназначение. Организация работ.

Для ликвидации последствий ООИ, массовых заболеваний людей и животных привлекаются:

оперативные группы КЧС города, медицинской и ветеринарной служб округа, отделы , служб ООП;

постоянная комиссия городской КЧС (Чрезвычайная противоэпидемическая и противоэпизоотическая комиссия);

головные УСНЛК, звенья санитарно-эпидемической и бакразведки, звенья ветеринарной разведки;

подвижные авиалетучки, подвижные пункты продовольственного снабжения, автотранспорта для подвоза и перегрузки предметов первой необходимости и продовольствия для обеспечения населения в зоне карантина;

силы службы ООП для оцепления зоны карантина и усиления охраны;

Порядок проведения работ и привлечения сил и средств устанавливается, по рекомендациям соответствующих специалистов, Руководителем Администрации города, решением которого накладывается карантин до установления вида возбудителя ООИ, а в прилегающих к зоне карантина местах вводится режим обсервации. В зоне карантина может

быть часть территории, один или несколько поселков, а в зоне обсервации – несколько районов. КЧС организует выполнение принятого решения.

В зоне карантина осуществляется комплекс, административно-хозяйственных, противоэпидемических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на полную изоляцию очага инфекционных заболеваний и ликвидацию последствий вспышки ООИ (массовых инфекционных заболеваний).

Определяющее значение в целенаправленности противоэпидемических мероприятий имеют результаты специфической индикации возбудителя (если возбудитель не установлен ранее). До установления вида возбудителя, в зоне карантина проводится активное выявление больных и подозрительных на заболевание, их изоляция в ЛПУ, перепрофилированные под инфекционные стационары, а также в инфекционные лечебные учреждения, дополнительно развернутые в очаге инфекционных заболеваний для их лечения. Среди населения очага проводится широкая санитарно-просветительная работа, силами МСГО, службы санэпиднадзора, введенных в очаг, а также общая экстренная профилактика медикаментозными средствами.

После установления вида возбудителя инфекционных заболеваний МСГО зоны карантина немедленно проводит специфическую экстренную профилактику антибиотиками, другими лекарственными средствами, также сразу начинают проводить вакцинацию всего населения, проживающего в зоне карантина и в зоне обсервации.

От вида возбудителя инфекционных заболеваний зависят эпидемиологические особенности очага заражения, а следовательно и характер противоэпидемических мероприятий, режим работы ЛПУ, предприятий, организаций и т.д.

Особенности проведения мероприятий при возникновении на территории инфекционных заболеваний среди с/х животных (эпизоотий).

При возникновении эпизоотии на территории городского поселения мероприятия по ликвидации очага будут зависеть от вида возбудителя, времени года, метеорологических условий, степени подготовленности учреждений и формирований, привлекаемых для ликвидации вспышки эпизоотии, а также от наличия сил и средств.

**Первый этап** - до определения вида возбудителя заболеваний – совместно с МСГО, службой санэпиднадзора, ветслужбой ГО организуется биологическая разведка очага, устанавливаются границы очага инфекционных заболеваний, вырабатываются рекомендации о наложении карантина, проводятся общие противоэпизоотические и противоэпидемические мероприятия, отбор проб и отправка в лаборатории для определения вида возбудителя инфекционных заболеваний, проводится общую экстренную профилактику людей и животных медикаментозными средствами (дача антибиотиков).



**Второй этап** – после определения вида возбудителя карантин оставляют (при сибирской язве, энцефаломиелитах, холере, пситтакозе, сыпном тифе, при заболеваниях не встречающихся на данной территории) или заменяют режимом обсервации.

Проводится экстренная специфическая - профилактика (вакцинация, введение сывороток) и лечение животных и людей в зоне заражения, проводится весь комплекс необходимых режимных противоэпизоотических и противоэпидемических лечебных мероприятий, направленных на ликвидацию очага инфекционных заболеваний.

В зависимости от вида возбудителя, объем мероприятий в очаге инфекционных заболеваний, методы и средства борьбы при различных инфекционных заболеваниях будут неодинаковы. Сроки карантина и обсервации будут различными в зависимости от вида возбудителя инфекционного заболевания.

### **2.2.8. При возникновении дорожно – транспортных происшествий.**

а) Оповещение, разведка, прогнозирование.

Доклад о ДТП дежурный по Дудинскому ГОВД представляет дежурному скорой помощи и оперативному дежурному Управления по делам ГОЧС округа, начальнику отдела ГОиЧС города. По указанию начальника Управления по делам ГОЧС округа, организуется оповещение и сбор боевого расчета ПСЧ № 3 и окружной службы спасения.

При ДТП автотранспорта перевозившего ВВ, с выливом, выбросом АХОВ оперативный дежурный Управления ГОЧС округа задействуют для оповещения населения г.Дудинки, находящегося в зоне возможного заражения, системы централизованного оповещения округа и средства массовой информации.

Если ДТП сопутствует выброс (вылив) АХОВ то, дополнительно для разведки и прогнозирования, привлекаются силы и средства Таймырского центра по гидрометеорологии. По указанию председателя КЧС и начальника Управления по делам ГОЧС округа для проведения разведки задействуются силы наблюдения и контроля ЦГСЭН по Таймырскому АО, групп РХР - 1, ПРХН-2. Оповещение населения в случае аварии со взрывом и пожаром осуществляется в порядке описанном в п. 2.2.3.

б) приведение в готовность и развертывание сил и средств РСЧС привлекаемых к ликвидации ДТП, организация работ.

На первоначальном этапе ликвидации ДТП немедленно задействуются силы и средства постоянной готовности ПСЧ № 3, окружная служба спасения, бригада скорой медицинской помощи, подвижные группы ГИБДД.

Если ДТП сопутствует выброс (вылив) АХОВ дальнейшее наращивание усилий по проведению АСДНР осуществляется за счет привлечения ГО повышенной готовности округа, формирований служб ГО округа, подразделений по плану взаимодействия.

Силами службы охраны общественного порядка осуществляется оцепление очага аварии и зоны заражения АХОВ, пропускной режим, оповещение населения в зонах возможного заражения АХОВ, загазованности и задымления, участие в экстренной эвакуации населения из опасных зон.

Медицинская служба обеспечивает приведение в готовность сети лечебно-профилактических учреждений необходимого профиля, дополнительное развертывание коечной сети, оказание медицинской помощи пораженным и отправку их в лечебные учреждения.

Автотранспортная служба, совместно с органами ГИБДД и медицинской службой осуществляет приведение в готовность, направление в указанные районы транспортных средств (автоколонны, для вывоза пораженных и экстренной эвакуации населения).

Для ликвидации последствий ДТП привлекаются силы и средства Таймырской территориальной подсистемы РСЧС.

Основные усилия при проведении АСДНР сосредотачиваются на спасении пострадавших, ликвидации очага аварии и защите населения оказавшегося в опасной зоне.

в) защита населения, производственных и других объектов.

Основными мероприятиями по защите являются:

оказание медицинской помощи пострадавшим и эвакуация их в лечебно-профилактические учреждения;

эвакуация населения из поврежденных автомобилей в безопасное место;

первоочередная локализация и тушение очагов пожаров, которые препятствуют успешному проведению спасательных работ и создают угрозу дальнейшего распространения огня;

принятие мер по восстановлению автомобильного движения на автодороге.

### **2.2.9. При проведении террористического акта.**

#### **Заблаговременные мероприятия**

Заблаговременное проведение комплекса организационных и инженерно-технических мероприятий преследует цель предупредить проведение террористической акции или максимально снизить масштабы зон заражения ОХВ (ОВ),

примененного террористами, исключить или свести к минимуму степень поражения людей, размер ущерба окружающей природной среде и материальных потерь.

Основные мероприятия, проводимые заблаговременно, являются:

- повышение технической безопасности объекта (оснащение помещений системой вентиляции, увеличение пропускной способности дверных проемов, и т.д.), а также прокладка наиболее рационального маршрута или места проведения уличных мероприятий;

- снижение вероятности поражения пассажиров, участников зрелищных мероприятий, обслуживающего персонала и личного состава (готовность к использованию средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, медицинских средств индивидуальной защиты, подготовка к действиям в этих условиях сил и средств Таймырской территориальной подсистемы РСЧС, готовность системы оповещения, средств химической разведки и контроля);

- проверка готовности к ликвидации очага химического заражения (наличие и использование технических средств специальной и санитарной обработки личного состава);

- создание системы обучения населения, обслуживающего персонала и личного состава действиям в ЧС, связанных с применением террористами ОХВ (ОВ).

#### **а) оповещение, разведка и прогнозирование.**

Дежурный диспетчер, получив информацию об террористическом акте, немедленно объявляет на объекте пожарную тревогу, докладывает информацию о взрыве (пожаре) руководству объекта, представляет ее диспетчеру «01» Управления по делам ГОЧС округа, скорой медицинской помощи и милиции, УФСБ по Красноярскому краю, в администрацию города (района).

Администрация города (района) представляет необходимую информацию оперативному дежурному Управления по делам ГОЧС округа, организует оповещение населения, находящегося в зоне разрушений от взрыва или опасной близости от пожара через АСЦО г.Дудинки, звукоусилительные установки и подвижные группы оповещения о порядке проведения эвакуации, правилах поведения и мерах по жизнеобеспечению.

Начальник отдела ГОиЧС города по указанию председателя КЧС, организует оповещение и сбор КЧС которая, по реальным данным, прогнозируют возможную обстановку и готовит предложения по защите населения и материальных ценностей.

Инженерная и пожарная разведка в очаге поражения, прогнозирование дальнейшего развития обстановки производится специалистами служб объекта, района, города, ГПС УГОЧС округа, УФСБ по Красноярскому краю, а также специалистами г.Дудинки (районов).

**б) Приведение в готовность, развертывание сил и средств РСЧС привлекаемых к АСДНР.**

На первоначальном этапе спасательных и других неотложных работ немедленно задействуются силы постоянной готовности объекта, на котором произошла авария (дежурные смены противопожарных и других профессиональных формирований), подвижные группы ГИБДД и милиции, военизированные и невоенизированные противопожарные, аварийно-спасательные и другие формирования, а также бригады медицинской помощи со сроком готовности 10-30 мин.

Дальнейшее наращивание сил и средств для локализации и ликвидации последствий террористического акта осуществляется за счет привлечения рабочих и служащих объекта, формирований окружных аварийно-спасательных и аварийно-восстановительных служб, формирований служб ГО округа, формирований ГО повышенной готовности. Расчет сил и средств приведен в прил. № 4.

Аварийно-восстановительные работы на объектах производятся в соответствии с заранее разработанными планами ликвидации аварии.

Старшим руководителем тушения пожара на объекте промышленного или иного назначения является представитель противопожарной службы.

Руководство проведением АСДНР в районах жилой застройки осуществляет КЧС администрации города (района) и соответствующие жилищно-эксплуатационные организации.

Основные усилия при ликвидации последствий аварии сосредотачиваются на локализации и тушении пожара и спасении людей, попавших в зону пожара и оказание пострадавшим медицинской помощи.

**в) защита населения, производственных, сельскохозяйственных и других объектов.**

Основными мероприятиями по защите являются:

- оказание медицинской помощи пострадавшим и эвакуация их в лечебно-профилактические учреждения;
- эвакуация населения из поврежденных зданий, зон возможного распространения огня и размещение их в подготовленных помещениях;
- тщательная проверка всех задымленных и горящих помещений и поиск пораженных;
- первоочередная локализация и тушение очагов пожаров, которые препятствуют успешному проведению спасательных работ и создают угрозу дальнейшего распространения огня;
- вывоз материальных ценностей, имущества и техники из зон возможного распространения огня;

устройство противопожарных разрывов, снос малоценных и ветхих деревянных строений. Принятие других мер, препятствующих распространению огня.

Поиск и вынос пораженных из горящих и задымленных помещений осуществляется силами противопожарных и аварийно-спасательных формирований.

Эвакуация населения планируется двумя способами:

1. Заблаговременный вывоз и вывод из зон возможного распространения пожара с использованием личного транспорта и транспорта, находящегося вблизи расположенных объектов, а также привлечение формирований автотранспортной службы и пешим порядком.

2. Эвакуация населения из разрушенных и сгоревших зданий осуществляется автоколоннами для перевозки населения.

#### **2.2.10. При происшествиях на водных акваториях.**

##### **а) первоочередные мероприятия при угрозе и возникновении возможных ЧС на акватории.**

При получении ОД управления по делам ГОЧС округа сообщения об угрозе или возникновении возможных ЧС на акватории, убеждается в достоверности получения информации, уточняет первичные исходные данные ЧС – время, место, масштабы, руководителя восстановительных работ, номер телефона, есть ли пострадавшие, какие приняты меры на местах. Уточняет порядок оповещения, состав привлекаемых сил и средств, докладывает обстановку начальнику Управления по делам ГОЧС округа. В дальнейшем действует по его указанию и решает следующие задачи, в соответствии с алгоритмом работы:

- докладывает факт угрозы или возникновения ЧС на акватории ОД СРЦ ГОЧС и ЛПСБ и представляет форму 1 ЧС или 2 ЧС;
- производит оповещение основного состава Управления согласно схемы оповещения;
- ставит задачу на привлечение к выполнению первоочередных работ Таймырской окружной службы спасения, аварийно-восстановительных служб, служб постоянной готовности;
- осуществляет предварительное прогнозирование и оценку складывающейся обстановки;

- после сбора ОДС ставит задачу личному составу на подготовку установленных форм отчетных документов, согласно таблице срочных донесений, с последующим представлением в СРЦ ГОЧС и ЛПСБ;
- в дальнейшем, после изучения обстановки, докладывает ее и какие приняты меры начальнику Управления по делам ГОЧС округа для доклада председателю окружной комиссии по ЧС округа и другим должностным лицам аппарата Администрации Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа;
- в последующем с установленной дискретностью осуществляет сбор информации о ходе ликвидации аварии, задействованных сил и средств, пострадавших, оказания необходимой помощи со стороны окружных организаций, обновляет и представляет документы, согласно таблицы срочных донесений.

В процессе выполнения мероприятий по оперативному реагированию взаимодействует с администрациями районов и поселков округа, с дежурно-диспетчерскими службами.

#### **б) Алгоритмы работы при режимах функционирования.**

#### **Основными мероприятиями, осуществляемыми при функционировании РСЧС, являются:**

##### **В режиме ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:**

осуществление наблюдения и контроля за состоянием окружающей природной среды, эксплуатацией снежно – ледовых переправ (в зимнее время) и обстановкой на акваториях;

планирование и выполнение целевых и научно-технических программ и мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций, обеспечению безопасности и защиты населения, сокращению возможных потерь и ущерба, а также по повышению устойчивости функционирования промышленных объектов и отраслей экономики в чрезвычайных ситуациях;

совершенствование подготовки органов управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям, сил и средств, к действиям при чрезвычайных ситуациях, организация обучения населения способам защиты и действиям при чрезвычайных ситуациях;

создание и восполнение резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций; осуществление целевых видов страхования.

**В режиме ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ:**

принятие на себя соответствующими комиссиями по чрезвычайным ситуациям непосредственного руководства функционированием Таймырской подсистемы РСЧС, формирование при необходимости оперативных групп для выявления причин ухудшения обстановки непосредственно в районе возможного бедствия, выработки предложений по ее нормализации;

усиление дежурно-диспетчерской службы;

усиление наблюдения и контроля, за состоянием окружающей природной среды, обстановкой на акваториях, прогнозирование возможности возникновения чрезвычайных ситуаций и их масштабов;

принятие мер по защите населения и окружающей природной среды, по обеспечению устойчивого функционирования объектов;

приведение в состояние готовности сил и средств, уточнение планов их действий и выдвижение при необходимости в предполагаемый район чрезвычайной ситуации.

**В режиме ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ:**

организация оповещения (при необходимости) и защиты населения;

выдвижение оперативных групп в район чрезвычайной ситуации;

организация ликвидации чрезвычайной ситуации;

определение границ зоны чрезвычайной ситуации;

организация работ по обеспечению устойчивого функционирования отраслей экономики и объектов, первоочередному жизнеобеспечению пострадавшего населения;

осуществление непрерывного контроля за состоянием окружающей природной среды и оперативной обстановкой в районе чрезвычайной ситуации.

Управление по делам ГОЧС Администрации Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа (далее - УГОЧС округа) осуществляет на территории округа надзор и контроль за обеспечением готовности органов управления, сил и средств РСЧС, предназначенных и выделенных для предупреждения и ликвидации

чрезвычайных ситуаций и координирует деятельность всех органов управления Таймырской подсистемы РСЧС, в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций .

Оперативные подразделения УГОЧС округа являются штатными органами повседневного управления Таймырской подсистемы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).

При функционировании РСЧС в режимах **ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** и **ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ** - органом повседневного управления РСЧС является оперативная дежурная смена Единой дежурно – диспетчерской службы - 01 Управления по делам ГОЧС округа (ОДС ЕДДС - 01) УГОЧС округа.

В режиме **ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ** - оперативный штаб управления в кризисных ситуациях (ОШ УКС) УГОЧС округа, создаваемый как штабное структурное подразделение на период ликвидации чрезвычайных ситуаций местного и территориального уровня реагирования.

Одновременно ОШ УКС является координационным органом окружной комиссии чрезвычайных ситуаций (ОК).

Для оценки характера чрезвычайных ситуаций выработки предложений по их локализации и ликвидации, защите населения и окружающей среды непосредственно в район бедствия высылаются оперативная группа (ОГ) УГОЧС округа, которая также является оперативным подразделением.

### **Порядок перевода в режимы функционирования и порядок работы оперативных подразделений УГОЧС округа**

В зависимости от обстановки различают три режима функционирования УГОЧС округа:

Режим **ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** – функционирование при нормальной производственно-промышленной, радиационной, химической, биологической, сейсмической и гидрометеорологической обстановке, при отсутствии эпидемий, эпизоотий и эпифитотий, ведение долгосрочных восстановительных работ по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных и экологических бедствий;

Режим **ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ** – функционирование при ухудшении производственно-промышленной, радиационной, химической, биологической, сейсмической и гидрометеорологической обстановки, при получении прогноза о возможности возникновения чрезвычайных ситуаций;

**ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЙ** режим – функционирование при возникновении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;



Функционирование УГОЧС округа, его отделов и групп в том или ином режиме осуществляется на основании решения начальника УГОЧС округа, с учетом конкретной обстановки. Перевод УГОЧС округа в повышенный режим функционирования осуществляется по установленным сигналам.

В зависимости от обстановки отделы и группы могут функционировать одновременно в различных режимах:

в режиме ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ;

в режиме ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, минуя режим повышенной готовности;

в режиме ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ из режима ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ.

Организацию и обеспечение работы оперативных подразделений УГОЧС округа осуществляет оперативный отдел.

В режиме ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ осуществляется непрерывное наблюдение и контроль за состоянием природной среды и потенциально опасных объектов силами и средствами звеньев Таймырской территориальной подсистемы РСЧС. Информация об угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций поступает в УГОЧС округа порядком, установленным Табелем срочных донесений МЧС России, принимается и обрабатывается ОДС. О чрезвычайных ситуациях, классифицированных как чрезвычайные ситуации локального, местного, территориального, федерального или регионального уровней реагирования, немедленно докладывается ОД СРЦ по делам ГОЧС и ЛПСБ, руководству УГОЧС округа, по их указанию осуществляются мероприятия по организации реагирования отделов и групп на прогнозируемую или возникшую чрезвычайную ситуацию.

С возникновением чрезвычайной ситуации решением начальника оперативного отдела ОДС усиливается личным составом отделов и групп и обеспечивает проведение первоочередных мероприятий по организации реагирования на чрезвычайную ситуацию в течение первых суток - до развертывания ОШ УКС УГОЧС округа.

В целях более объективного и детального изучения обстановки непосредственно в районе чрезвычайной ситуации по решению начальника УГОЧС округа в течение первых суток (нескольких часов) в район бедствия может направляться ОГ, а так же вылетать (выезжать) начальник УГОЧС округа (заместитель начальника) для непосредственного руководства на месте ЧС.

Решением начальника УГОЧС округа (Первого заместителя начальника) УГОЧС округа переводится в готовность к действиям при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций: при ухудшении производственно-промышленной, радиационной, химической, биологической (бактериологической), сейсмической и гидрометеорологической обстановки, при получении прогноза о возможности возникновения чрезвычайных ситуаций -

в режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ, при возникновении чрезвычайной ситуации - в режим ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ.

С вводом режима ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ организуется развертывание ОШ УКС УГОЧС округа. При этом сбор полного состава первой дежурной смены ОШ УКС проводится с учетом возможности использования в этих целях городского транспорта. В экстренном порядке вне зависимости от времени суток и работы городского транспорта может проводиться сбор только командования ОШ УКС УГОЧС округа, в которую входят начальники отделов, ОГ и личного состава усиления УГОЧС округа.

В составе ОШ УКС образуются две равноценные дежурные смены, которые чередуясь между собой, обеспечивают его круглосуточное функционирование.

Оперативные и спасательные подразделения УГОЧС округа следуют в районы бедствия автомобильным транспортом, самолетами (вертолетами) гражданской авиации или на речных судах Дудинского морского порта, осуществляющей свою деятельность на территории округа.

Работа ОГ в районах бедствия организуется таким образом, чтобы не создавались помехи и не ограничивались возможности и инициатива органов управления Таймырской подсистемы РСЧС.

### **В зимний период:**

**- уход техники под лед с автозимников, в результате несанкционированного выезда на лед.**

Работа по поднятию погибших и техники осуществляется в зависимости от района ЧС и глубины места ЧС.

Если ЧС произошло в месте с глубиной до 15 метров к работе по поднятию привлекаются окружная служба спасения и водолазы с легководолазным снаряжением ОАО «Норильскэнергоремонт».

Если ЧС произошло в месте с глубиной свыше 15 метров (ввиду того, что на территории округа отсутствуют водолазные службы с тяжелым снаряжением, наличие сильных подводных течений, сложность проведения подводных работ в зимнее время на глубине более 10 метров) водолазные работы не проводятся.

Окружной службой спасения совместно с геодезистами осуществляется привязка места ЧС к местности, снимаются координаты с помощью GPS. Работы по поднятию проводятся в летнее время.

**- аварии на судне с ядерной энергетической установкой при движении по реке Енисей или в акватории Дудинского морского порта.**

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 января 1997г. № 14-р, поселок Диксон и город Дудинка включены в перечень морских портов Российской Федерации, в которые разрешаются заходы судов и иных плавсредств с ядерными энергетическими установками и радиационными источниками. В связи с этим, в период зимней навигации с ноября по май ежегодно в районе н.п. Диксон и в порту города Дудинка работают атомные ледоколы "Таймыр" и "Вайгач", морской лихтеровоз "Севморпуть" с ядерными энергетическими установками на борту. В навигационный период, по реке Енисей, атомные суда проходят поселок Диксон (1200 чел.), поселок Воронцово (349 чел.), поселок Байкаловск (122 чел.), поселок Мунгуй (41 чел.), поселок Носок (1502 чел.), поселок Караул (883 чел.), поселок Усть-Порт (374 чел.), поселок Левинские пески (205 чел.) и заходят в акваторию Дудинского порта. В городе Дудинка на 1.01.2003 года проживает 25,1 тысяч человек. Одновременно в акватории порта могут находиться три объекта атомной энергетики – ледоколы «Таймыр» и «Вайгач» и лихтеровоз «Севморпуть».

Для прогностической оценки аварийной радиационной обстановки проводятся расчеты наиболее тяжелой по последствиям аварии исходя из наиболее неблагоприятных по радиационным последствиям условий для распространения радиационного облака и детальности выброса.

При проведении оценок предполагалось, что ядерная авария, связанная с возникновением неуправляемой самопроизвольной цепной реакции деления, на атомном судне при его нахождении на акватории Дудинского морского порта может произойти только в результате тщательно спланированного террористического акта, заключающего в преднамеренном выводе из действия всех активных и пассивных систем управления реактором. Рассмотрение подобной аварии бессмысленно, равно как и аварии, связанной с терактом против атомного судна в целом.

В результате возникновения производственной аварии с выбросом радиоактивных веществ в атмосферу на ядерных реакторах судов, стоящих у причалов Дудинского морского порта, с поступлением в аппаратное помещение и во внешнюю воздушную атмосферу радионуклидов не приведет к радиационным нагрузкам для персонала порта и населения г. Дудинка, превышающие допустимые дозовые пределы.

ИРГ создают опасность внешнего облучения в течение первых 1-2 суток после аварии лишь для персонала, обслуживающего реакторную установку, но не для населения г. Дудинка. Поэтому сброс ИРГ через клапан АС-1 на

начальном этапе аварии способствует нормализации радиационной обстановки на ледоколе при мало значимом воздействии на окружающую среду.

Определяющими радиационные последствия для населения г. Дудинка является внутреннее облучение за счет ингаляции радионуклидов в объеме шлейфа загрязненного воздуха и внешнее облучение от радиоактивных выпадений, формирующих наземный след шлейфа который может достигать до 1,5 км., причем, эти последствия определяются радионуклидами химически активных элементов, а не ИРГ.

В случае аварии возможны следующие виды радиационного воздействия:

- внутреннее облучение щитовидной железы и других органов в результате ингаляционного поступления радионуклидов йода с вдыхаемым воздухом в момент прохождения радиоактивного облака;
- внешнее облучение во время прохождения радиоактивного облака;
- внешнее облучение от выпавших от радиоактивного облака на поверхность земли радиоактивных веществ;
- облучение за счет загрязнения кожных покровов и одежды людей;

Радиоактивное облако будет формироваться за счет изотопов ксенона, криптона, йода и брома. Радиоактивное заражение местности будет образовано за счет выпадения изотопов йода и брома. После распада короткоживущих радиоизотопов (1-2 суток) основным продуктом заражения остается йод-131 с периодом полураспада 8,8 суток.

### **В летний период:**

- посадка судов на мель и аварии с маломерными судами.

Работа по снятию речных судов с мелей и при авариях с маломерными судами осуществляется:

- в Дудинском морском порту р/л «А.Завенягин» и буксиром «Сердаков»;

По реке Енисей в зоне ответственности отдела ГОЧС Администрации города могут привлекаться буксиры ОАО «Енисейского речного пароходства» по согласованию с диспетчером ЕНУРП.

**2.3. Обеспечение действий сил и средств Таймырской территориальной подсистемы РСЧС, привлекаемых для проведения АСДНР, а также осуществления мероприятий по защите населения, сельскохозяйственных животных, продукции животноводства, материальных ценностей, в том числе и на территории подведомственной Администрации города Дудинки.**

**2.3.1. Разведка.**

Организуется и осуществляется с целью добывания достоверных данных о сложившейся обстановке и своевременном доведении их до соответствующих органов управления.

Разведка и наблюдение ведутся в течение всего периода ликвидации последствий чрезвычайной ситуации мирного времени.

Задачи разведки:

а) в условиях повседневной деятельности и при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций:

непрерывное наблюдение и лабораторный контроль за состоянием окружающей среды, своевременное обнаружение заражения воздуха, воды, почвы, пищевых продуктов, продуктов животноводства, растениеводства и других объектов окружающей среды радиоактивными, химическими, сильнодействующими ядовитыми веществами и бактериальными средствами;

выявление источников опасного повышения уровней радиационной, химической, бактериологической зараженности объектов внешней среды и осуществление за ними постоянного контроля;

выявление признаков надвигающейся угрозы возникновения стихийных бедствий.

б) при возникновении чрезвычайных ситуаций:

осуществление усиленного наблюдения и лабораторного контроля за изменениями степени зараженности объектов внешней среды радиоактивными, химическими, сильнодействующими ядовитыми веществами и бактериальными средствами в районах аварий и стихийных бедствий и на прилегающих к ним территориях;

выявление общей обстановки в районах крупных производственных аварий, стихийных бедствий и катастроф;

установление мест нахождения людей, пострадавших при аварии или стихийном бедствии и определение способов их спасения;

установление мест и характера аварий на технологических линиях и коммунально-энергетических сетях;

определение расстояния маршрутов выдвижения сил РСЧС к участкам АСДНР;

контроль за радиационной и химической обстановкой, санитарно-эпидемиологическим состоянием районов расселения населения, эвакуируемого из опасных зон;

выявление обстановки на радиационно - и химически опасных объектах экономики, гидротехнических сооружениях, железнодорожных и шоссейных коммуникациях, расположенных в районах ЧС.

Для решения задач разведки привлекаются силы и средства разведки и наблюдения окружной подсистемы РСЧС:

в интересах округа вертолетов – 3, групп – РХР – 3, звеньев РХР – 10, учреждений СНЛК – 11;

при аварии на судне с ЯЭУ РАГ – 1, групп РХР – 2, звеньев РХР – 4, ПРХН – 3, вертолетов – 2.

Для количественного и качественного анализа различных проб объектов внешней среды привлекаются учреждения СНЛК – 11 (ЦГСЭН – 1, ВЛ – 1, АХЛ – 5).

Управление силами и средствами разведки осуществляется с ПУ соответствующей оперативной группы КЧС.

### **2.3.2. Мероприятия по РХБ защите.**

Мероприятия по РХБ защите осуществляются в целях создания силами РСЧС необходимых условий для выполнения задач по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и защите населения в обстановке радиационного, химического, бактериологического (биологического) заражения и обеспечения их безопасности.

Основными задачами химического обеспечения являются:

выявление и оценка радиационной и химической обстановки;

определение режимов радиационной защиты личного состава формирований ГО и населения в условиях радиоактивного заражения;

дозиметрический и химический контроль сил РСЧС и населения;

использование средств индивидуальной и коллективной защиты;

обеззараживание местности и сооружений;

специальная обработка техники и санитарная обработка людей.

Для ведения радиационной и химической разведки привлекаются силы и средства, указанные в п.2.3.1.

При возникновении аварии на судне с ЯЭУ в Дудинском морском порту:

для обеспечения СИЗ и приборами РХР и ДК формирований, рабочих, служащих и населения предусматривается разбронирование и выдача приборов РХР и ДК ДП-5 - 5 ед., ДП - 22 - 5 к-тов, ДРГБ-01 - 5 к-тов, противогазов ГП-5 – 2,5 тыс.ед., изолирующих противогазов – 40 ед.

Дозиметрический контроль осуществлять: для привлекаемых сил РСЧС - групповым методом, для населения - расчетным методом.

Для проведения специальной обработки техники и санитарной обработки людей на основных маршрутах эвакуации и ввода сил ГО в очаг заражения на границе 10-ти километровой зоны разворачиваются ПуСО -1, СОП –1, СОТ - 1, СОО – 2

Управление службами ГО КТС и СОЛИО, формированиями РХР осуществляется через оперативные группы КЧС и управление ГОЧС округа.

### **2.3.3. Противопожарное обеспечение.**

Организуется и осуществляется в целях своевременной локализации и тушения пожаров на объектах ведения АСДНР и на маршрутах движения, а также для защиты предприятий, лесов и населенных пунктов, материальных ценностей от уничтожения огнем и локализации аварий с АХОВ.

Основными задачами являются:

- организация и ведение пожарной разведки на маршрутах выдвижения сил РСЧС к местам ведения АСДНР;
- локализация пожаров или снижение интенсивности горения на маршрутах выдвижения к участкам (объектам) ведения АСДНР;
- спасение и эвакуация людей из горящих, задымленных и загазованных зданий и сооружений;
- локализация очагов заражения АХОВ;
- тушение лесных пожаров;
- локализация сплошных, а также отдельных пожаров, угрожающих малопострадавшим объектам экономики и объектам жилой застройки.

Для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, на территории Таймырского автономного округа привлекаются силы и средства ГПС:

#### **При аварии судна с ЯЭУ в Дудинском морском порту:**

- ГПС УГОЧС округа – 11 чел, авт. – 1;
- ПСЧ №3 УГОЧС округа – 98 чел, пож.авт. – 6;
- ОВПСО – 5 (ОАО «Норильскгазпром») – 17 чел., пож.авт. – 2;
- ВОХР аэропорта Дудинка - 4 чел., пож.авт. – 1;

**на пожаро - и взрывоопасных объектах:**

ГПС УГОЧС округа –11 чел, авт. – 1;

ПСЧ №3 УГОЧС округа – 98 чел, пож.авт. – 6;

ОВПСО – 5 (ОАО «Норильскгазпром») – 17 чел., пож.авт. – 2;

**на магистральных газопроводах:**

ГПС УГОЧС округа –11 чел, авт. – 1;

ПСЧ №3 УГОЧС округа – 98 чел, пож.авт. – 6;

ОВПСО – 5 (ОАО «Норильскгазпром») – 17 чел., пож.авт. – 2;

Управление действиями и мероприятиями ППО при ликвидации последствий СБАК осуществляется с ЦГПС и ППУ отдела государственной противопожарной службы (ОГПС) с использованием радио и проводной связи.

**2.3.4. Транспортное обеспечение**

Организуется и осуществляется с целью своевременного и полного выполнения перевозок, обеспечивающих защиту населения, действий сил КЧС по ликвидации СБАК, а также мероприятий по их предотвращению.

Основными задачами транспортного обеспечения являются:

подвоз сил на участки и объекты ведения АСДНР;

подвоз материально-технических средств, необходимых для предупреждения ЧС и проведения АСДНР;

эвакуация населения из опасных и непригодных для проживания районов, вывоз материальных ценностей;

эвакуация пораженных из зон ЧС.

Для транспортного обеспечения действий сил и мероприятий РСЧС при угрозе и возникновении крупных производственных аварий, катастроф, стихийных бедствий и проведении АСДНР на территории Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа планируется транспорт:

а) для эвакуации населения из зон возможного затопления на территории подведомственной Администрации города используются вертолеты ОАО «Авиакомпания Таймыр» - всего – 3 ед., при необходимости группа может быть усилена до 2-х вертолетов в каждом районе, на территории поселков и в городе Дудинке подготовлены 9 вертолетных площадок .



Для эвакуации населения от вертолетных площадок используются:

г. Дудинка - 1 автоколонна (6 автомобилей);

При необходимости эвакуации населения г.Дудинки, в случае аварии на судне с ЯЭУ в Дудинском морском порту используются - 6 автоколонн (49 автомобилей), количество пассажиромест -1200

б) на укомплектование сводного спасательного отряда ГО округа - 18 автомобилей из г. Дудинка, в том числе: автобусов -3, грузовых - 6, специальных -9;

в) для подвоза сил и средств к очагам поражения и вывоза пораженных – до 16 автомобилей;

г) для доставки МТС, необходимых для проведения АСДНР – до 12 автомобилей;

д) для решения внезапно возникающих задач в мирное время на территории округа создается резерв автотранспорта в количестве – 14 ед. (2 автоколонны), в т.ч. автобусов - 6 ед., грузовых бортовых машин - 6 ед.

### **2.3.5. Инженерное обеспечение**

Организуется и осуществляется в целях оборудования мест размещения сил, участвующих в работах и пострадавшего населения, организации водоснабжения, поддержание в исправности и ремонт дорог и мостов. Кроме того, при аварии на судне с ЯЭУ в Дудинском морском порту целями инженерного обеспечения являются: обеспечение защиты населения г.Дудинки, предотвращение возможного переоблучения людей, снижение уровня радиоактивного загрязнения территории и водоемов, захоронение радиоактивного грунта.

В связи с тем, что административный центр Таймырского автономного округа, г. Дудинка, расположен за полярным кругом, в зоне вечной мерзлоты, где здания и сооружения строятся на сваях, строительство защитных сооружений гражданской обороны (ЗС ГО) требует специальных проектов и значительных материальных вложений, которых у дотационного субъекта Российской Федерации – нет.

В ходе эвакуации населения инженерная разведка маршрутов ведется разведорганами общей разведки. Содержание путей эвакуации населения, ввода сил в очаги радиоактивного загрязнения, содержание мостов ведется силами районных ДРСУ, ДЭУ.

Для проведения первоочередных ИТМ при аварии судна с ЯЭУ привлекаются:

для дезактивации территории порта методом снятия зараженного снега: личного состава – 40 чел., , автомобилей - 26 ед., инженерной техники – 9 ед.;

строительство временных дорог и ремонт существующих ведется силами и средствами ДРСУ автотранспортных предприятий «Дудинского АТП, ГУОП «Таймырбыт».

Управление мероприятиями и действиями сил инженерной и дорожной служб осуществляется из пункта ОГ КЧС округа через ОГ служб.

Для инженерного оборудования эвакуационных пунктов, пунктов посадки и высадки эвакуируемого населения и районов расположения сил ГО предусмотрено использование цокольных и первых этажей общественных и административных зданий, общей вместимостью на 3 тыс. человек, 24 подготовленных вертолетных площадок в поселках округа, а также использование 6 ед. авиационной, 16 ед. инженерной и 32 ед. автомобильной техники с общим расходом 780 маш/ч.

### **2.3.6. Медицинское обеспечение**

Организуется и осуществляется в целях оказания экстренной медицинской помощи пострадавшим в очагах поражения, снижения медицинских последствий, обеспечения медицинской эвакуации пораженных.

Основными задачами медицинского обеспечения являются:

своевременное оказание медицинской помощи, эвакуация и лечение пораженных;

проведение лечебно-профилактических мероприятий, направленных на снижение психоневрологических и эмоциональных воздействий чрезвычайных ситуаций на население и на быстрейшую его реабилитацию;

обеспечение санитарного благополучия населения в районах катастроф, предупреждение возникновения и распространения массовых инфекционных заболеваний;

сохранение здоровья личного состава службы в период ликвидации медицинских последствий, оказание медицинской помощи персоналу спасательных подразделений;

судебно-медицинская экспертиза погибших, судебно-медицинское освидетельствование пораженных для определения степени тяжести травм (заболеваний) и прогноза оценки потери трудоспособности.

Для ликвидации медицинских последствий, на территории Таймырского автономного округа привлекаются силы и средства Управления здравоохранения округа, в том числе: г. Дудинка - городская больница - 1, дополнительно развертывает 500 коек.

емкость коечной сети мирного времени - 970 ед., в том числе постоянной готовности - 500 ед.;

бригады скорой помощи - 6 ед.;

специализированных бригад ЭМП - 6 ед.;  
 станции (отделения) переливания крови - 1  
 Объем крови – 2.5 – 3.0 литра каждой группы  
 плазмы – 8.0 – 10.0 литров каждой группы  
 эритроц. массы – до 1.5 литров

Запасы крови, кровезаменителей пополняются с центрального склада ТТМО, находящимся в г. Дудинке. В случае нехватки, запасы пополняются с медицинского склада, находящегося в г. Красноярске.

Для медицинской эвакуации привлекается: санитарных автомобилей – 6 ед., других автомобилей - 10 ед., вертолет МИ-8 – 3 ( по одному в каждом районе).

Для обеспечения санитарного благополучия населения в районах СБАК на территории области сформировано: ППЭО - 1, СПЭБр - 1, ГЭР – во всех районных центрах: БЭВ (бригады экстренного въезда) - во всех районных центрах, учреждениях ГЦСЭН;

- туб.отряд ( 6 человек);
- сан.авиация ( в постоянной готовности 2 человека, в каждом районе);

Управление мероприятиями и действиями сил службы ЭМП осуществляется с пункта управления ОГ КЧС округа через штаб по ликвидации медико-санитарных последствий управления здравоохранения округа.

### **2.3.7. Охрана общественного порядка**

При возникновении чрезвычайных ситуаций служба охраны общественного порядка ГО области выполняет следующие задачи:

- оповещение населения о факте чрезвычайной ситуации;
- обеспечение общественного порядка и охрана материальных и культурных ценностей, личного имущества граждан;
- предотвращение грабежей и мародерства, недопущение паники среди населения;
- оцепление места чрезвычайной ситуации, организация регулирования движения и комендантской службы;
- опознание и регистрация погибших совместно с соответствующими службами.

При возникновении чрезвычайной ситуации служба ООП ГО Таймырского автономного округа привлекает силы и средства, необходимые для выполнения задач.

Решение задач ООП организуется непосредственно в районе ЧС при этом немедленно привлекаются силы и средства ГОВД, наращивание усилий осуществляется за счет сил и средств УВД округа.

При аварии на судне с ЯЭУ привлекаются силы и средства ГОВД г.Дудинки и УВД округа, всего привлекается: личного состава - 139 чел., техники-36 ед.

При аварии на трубопроводном и железнодорожном транспорте привлекаются силы и средства ГОВД г.Дудинки в количестве дежурных смен (л.с. - 10 чел., техники - 5 ед.) наращивание усилий обеспечивается за счет ГОВД г.Дудинки всего личного состава 30 чел., техники - 6 ед.

При возникновении наводнений (затоплений) привлекаются силы и средства ГОВД, в количестве 50 чел., 14 ед. техники, а также 3 вертолета Ми-8 .

### **2.3.8. Материально-техническое обеспечение.**

Организуется и осуществляется в целях взаимосогласованного решения задач и поддержания в готовности органов управления и сил ГО к действиям по предназначению, использования материально-технических средств местной экономической базы, а также государственных запасов материальных средств.

Основными задачами материально-технического обеспечения мероприятий и действий сил РСЧС являются:

создание запасов материальных средств, исходя из принципов разумной достаточности на складах мобрезерва, объектах, ПУ, убежищах, защищенных стационарах и т.д.;

оснащение сил РСЧС материальными средствами в соответствии с табелизацией и содержание их в готовности к использованию по предназначению;

создание и подготовка органов управления и сил служб ГО, предназначенных для осуществления материального обеспечения мероприятий и действий сил РСЧС;

обеспечение всеми видами материально-технических средств для проведения АСДНР при ликвидации ЧС;

организация текущего ремонта техники, вышедшей из строя;

эвакуация поврежденной и неисправной техники с маршрутов движения и участков ведения работ на стационарные ремонтные предприятия технической службы ГО или на сборные пункты поврежденных машин (СППМ);

снабжение ремонтных формирований технической службы запасными частями и ремонтными машинами; подготовка органов управления, сил и средств службы для решения задач технического обеспечения.

При аварии на судне с ЯЭУ в ДМП для обеспечения действий сил РСЧС и пострадавшего населения предусматривается использование стационарных предприятий служб МТО г.Дудинки. Для заправки техники, предназначенной для эвакуации используется 4 ПАЗС.

При возникновении очагов заражения, образованных АХОВ, в целях обеспечения горячей пищей сил РСЧС, ведущих работы, выделяется 2 ППП.

При возникновении аварии со взрывом для обеспечения сил РСЧС горячей пищей выделяется 1 ППП и 1 ПАЗС для заправки техники.

При возникновении аварии на магистральном трубопроводе служба МТС ОАО «Норильскгазпром» выделяет металлопрокат с базы снабжения.

При возникновении затопления для обеспечения временно отселенного населения и сил РСЧС, ведущих спасательные работы, служба торговли и питания выделяет 2 ППП.

Управление мероприятиями и действиями сил службы МТО осуществляется ОГ КЧС и ОГ Управления ГОЧС округа через НГО и службы МТО с использованием имеющихся средств связи.

#### **2.4. Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ по устранению непосредственной опасности для жизни и здоровья людей, восстановление жизнеобеспечения населения. Привлекаемые для этого силы и средства РСЧС**

Проведение АСДНР в районе (очаге) возникновения чрезвычайной ситуации осуществляется по этапам развертывания и наращивания привлекаемых сил и средств окружной подсистемы РСЧС и предусматривает устранение непосредственной опасности для жизни и здоровья людей и восстановление жизнеобеспечения населения. Их содержание определяется конкретно для каждого потенциально опасного объекта или исходя из оценки возможных последствий по каждому виду чрезвычайной ситуации.

Для проведения данных мероприятий планируется обеспечение пострадавшего населения продуктами питания, предметами первой необходимости, помещениями для временного размещения, теплом, водой, денежными средствами, выделенными в виде компенсации или материальной помощи.

Порядок проведения мероприятий и ответственность за жизнеобеспечение населения определяют соответствующие КЧС города Дудинки и районов округа, где произошли аварии, катастрофы и стихийные бедствия. исходя из размеров имеющихся специальных страховых и резервных фондов.

Население, эвакуированное из районов чрезвычайных ситуаций размещается в общественных зданиях (санаториях, общежитиях), в жилых домах местных жителей, путем временного подселения.

Медицинское обеспечение пострадавшего населения возлагается на существующую сеть медицинских учреждений (больниц, поликлиник, медицинских пунктов, аптек), предусматривается усиление их возможностей за счет прикомандирования медицинского персонала и выделения дополнительных средств.

Питание организуется в стационарных пунктах питания (столовых, кафе, чайных, ресторанах), а также силами подвижных пунктов питания, развертываемых непосредственно в районах размещения населения: из расчета один ППП на 1200 человек.

Обеспечение эвакуированного населения вещевым имуществом и предметами первой необходимости осуществляется через сеть розничной торговли, а при необходимости - через подвижные пункты вещевого снабжения ГО.

Для обеспечения питьевой водой в районах эвакуации привлекаются звенья подвоза воды.

Необходимое количество топлива подвозится силами и средствами службы материального обеспечения местных администраций.

Учет погибших осуществляется в установленном порядке и ведется руководством объектов экономики (через отделы кадров) службой ООП, администрацией города Дудинки и в территориальных отделах поселков .

Захоронение погибших производится в индивидуальном порядке в местах, определенных местными органами исполнительной власти. Все расходы, связанные с захоронением погибших в результате производственных аварий - за счет объектов экономики или за счет резервных фондов территориальных подсистем РСЧС.

Группировка сил Таймырской территориальной подсистемы РСЧС для ликвидации различных видов ЧС представлена в прил. № 4.

## **2.5. Взаимодействие с органами военного командования, КЧС районного муниципального образования, общественными организациями по вопросам сбора и обмена информацией о ЧС, направления сил и средств для их ликвидации**

Взаимодействие с органами военного командования организуется с целью обеспечения согласованности действий сил и средств по цели, месту, времени и взаимной помощи при угрозе и возникновении чрезвычайной ситуации, по вопросам оповещения и информирования об обстановке, а также совместного проведения мероприятий по защите войск и населения, организации и проведения АСДНР.

Выделение личного состава и техники войсковых частей для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на территории городского поселения осуществляется при обращении Администрации города .

В порядке взаимодействия согласовано выделение от в/ч 21242: личного состава 15 чел., техники – 4 ед.

Распоряжение на приведение сил и средств в готовность к действиям при возникновении чрезвычайных ситуаций доводится до частей через оперативного дежурного Управления по делам ГОЧС округа путем, передачи сигнала "ВЗЯТИЕ 24" по имеющимся каналам оповещения с последующим письменным подтверждением.

Связь с органами военного командования по вопросам взаимодействия осуществляется через представителей, входящих в состав соответствующих КЧС.

## **2.6. Управление мероприятиями окружной подсистемы РСЧС**

Управление мероприятиями окружной подсистемы РСЧС при ликвидации крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий осуществляет окружная комиссия по чрезвычайным ситуациям.

Сбор комиссии и развертывание рабочих мест предусмотрено в здании администрации округа с возникновением угрозы крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий.

В целях устойчивого и непрерывного руководства проведением АСДНР в очагах поражения, в зонах стихийных бедствий, на наиболее ответственных направлениях с "Ч" + 4.00 часа развертывается подвижный пункт управления округа.

В состав подвижного пункта управления входит 1 автомашина Управления по делам ГОЧС округа со средствами связи и оповещения.

Оповещение руководящего состава и населения г.Дудинки при возникновении аварии на судне с ЯЭУ, химически опасных объектах экономики и стихийных бедствиях осуществляется с помощью существующей системы централизованного оповещения округа и подвижных средств оповещения УВД и УГОЧС округа.

В систему централизованного оповещения округа входят: 2 автомашины УГОЧС округа и 10 автомашин УВД округа, 15 районных узлов связи, из них в Дудинском районе – 6 радиоузлов. Связь обеспечивается тропосферными радиорелейными станциями, прием первого канала телевидения "ОРТ" осуществляется спутниковыми станциями типа "Экран", а второго телевизионного канала "РТР" спутниковыми станциями типа "Москва".

Охват населения электронными средствами информации составляет:

- проводным радиовещанием – 80%;
- телевидением – 95%;
- эфирным радиовещанием – 100%.

Оповещение окружной комиссии по чрезвычайным ситуациям и личного состава управления ГОЧС округа осуществляется автоматически с использованием аппаратуры типа «Осень-606» и оперативного дежурного управления ГОЧС округа (Прил. №3), оповещение населения, руководящего состава города Дудинки и районов, объектов экономики осуществляет служба оповещения и связи города Дудинки (районов) по распоряжению начальника ГО города Дудинки (района) или Председателя КЧС (Прил. № 3).

Информацию об авариях и катастрофах оперативный дежурный Главного управления ГОЧС области получает:

при аварии на судне с ЯЭУ - по телефону или р/станции от диспетчера Дудинского морского порта;

при авариях, катастрофах и стихийных бедствиях в городе Дудинке и районах округа - по телефону АТС или по абонентскому телеграфу от НГО города Дудинки (районов) или Председателей соответствующих КЧС.

Оповещение населения, проживающего в 10-ти километровой зоне Дудинского морского порта, осуществляет начальник гражданской обороны округа (Председатель окружной КЧС) путем отдачи распоряжения на включение электросирен и передаче по радиотрансляционной сети заранее заготовленных текстов.

Оповещение населения, проживающего в зоне наводнения (затопления)г.Дудинки, осуществляется по радиотрансляционной сети и подвижными громкоговорящими средствами УВД по команде начальника ГО города Дудинки или Председателя соответствующей комиссии.



В остальных случаях оповещение населения осуществляется по распоряжению начальника ГО округа (Председателя КЧС). В целях обеспечения оперативного руководства спасательными и восстановительными работами по ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий используются следующие виды связи:

Организация связи с подчиненными, вышестоящими и взаимодействующими ОУ.

1. С МЧС Российской Федерации осуществляется:

проводная - выделенный телефонный канал через УС СРЦ «Флюксия»;

телеграфные каналы Министерства связи, абонентский телеграф, междугородная телефонная связь;

2. С Сибирским региональным центром по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий:

проводная – выделенный телефонный канал, телеграфный и телефонный каналы через окружной узел связи, междугородная телефонная связь;

3. С городом Дудинка и районами округа:

проводная - телеграфные каналы Министерства связи, абонентский телеграф, междугородная телефонная связь;

4. С военным командованием в/ч 21242:

радио - УКВ связь;

проводная – телефонные каналы Министерства связи.

Начальник отдела ГОиЧС  
Администрации города Дудинки

В.И. Чернов