**КУ «Центр обработки вызовов и мониторинга систем**

**обеспечения безопасности жизнедеятельности»**

**Территориальный центр анализа и прогноза угроз безопасности**

**Детализированный прогноз**

**возможного возникновения ЧС (происшествий) на территории**

**Ханты-Мансийского автономного округа - Югры**

**I. По данным Ханты-Мансийского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды***:* **ОЯ – В период с 22 по 25 августа 2021 года местами по Ханты-Мансийскому автономному округу–Югре ожидается ОЯ: аномально-жаркая погода со значением среднесуточной температуры воздуха выше климатической нормы на 10 градусов и более.**

 Административный центр округа - **г. Ханты-Мансийск.** Площадь - 534,8 тыс. кв.км. Численность постоянного населения на 1 января 2020 года – 101 467 человек.

В состав округа входят:

**13 городских округов** (г. Когалым, г. Лангепас, г. Мегион, г. Нефтеюганск, г. Нижневартовск, г. Нягань, г. Покачи, г. Пыть-Ях, г. Радужный, г. Сургут, г. Урай, г. Ханты-Мансийск, г. Югорск);

**9 муниципальных районов** (Белоярский, Берёзовский, Кондинский, Нефтеюганский, Нижневартовский, Октябрьский, Советский, Сургутский, Ханты-Мансийский);

**26 городских поселений** (Белоярский, Березово, Игрим, Кондинское, Куминский, Луговой, Междуреченский, Мортка, Пойковский, Излучинск, Новоаганск, Октябрьское, Андра, Приобье, Талинка, Зеленоборск, Таежный, Агириш, Коммунистический, Пионерский, Советский, Малиновский, Белый Яр, Барсово, Федоровский, Лянтор);

**58 сельских поселений** (Верхнеказымский, Казым, Лыхма, Полноват, Сорум, Сосновка, Саранпауль, Приполярный, Светлый, Хулимсунт, Леуши, Мулымья, Шугур, Болчары, Половинка, Салым, Сентябрьский, Чеускино, Каркатеевы, Куть-Ях, Лемпино, Усть-Юган, Сингапай, Аган, Ларьяк, Ваховск, Покур, Вата, Зайцева Речка, Карымкары, Малый Атлым, Перегребное, Сергино, Шеркалы, Каменное, Унъюган, Алябьевский, Солнечный, Локосово, Русскинская, Сытомино, Нижнесортымский, Лямина, Тундрино, Угут, Ульт-Ягун, Горноправдинск, Цингалы, Кедровый, Красноленинский, Луговской, Согом, Нялинское, Кышик, Селиярово, Сибирский, Выкатной, Шапша).

Под воздействие могут попасть:

* *9 муниципальных районов и 13 городских округов, 192 населенных пунктов. 58658 жилых домов, 1 689 628 человек, из них 407 064 детей;*
* *1568 социально-значимых объектов (из них 226 с круглосуточным пребыванием людей);*
* *343 потенциально-опасных объекта;*
* *490 котельных;*
* *4089 трансформаторных подстанций;*
* *919 резервных источников питания;*
* *14097,556 км воздушных линий электропередач*

 Численность населения: Белоярский район - 28 401 чел.

 Берёзовский район - 22 250 чел.

 Сургутский район - 124 552чел.

 г.о. Сургут - 387 940 чел.

г.о. Когалым - 66 414 чел.

**всего - 629 557 чел.**

 Нижневартовский район - 36 341 чел.

г.о. Нижневартовск - 277 668 чел.

г.о. Мегион - 55 854 чел.

г.о. Радужный - 43 677 чел.

г.о. Лангепас - 44 987 чел.

г.о. Покачи - 17 987 чел.

**всего - 476 514 чел.**

 Ханты-Мансийский район – 20 083 чел.

г.о. Ханты-Мансийск – 101 467 чел.

**всего - 121 550 чел.**

 Нефтеюганский район - 44 664чел.

г.о. Нефтеюганск - 130 452 чел.

г.о. Пыть-Ях - 40 798 чел.

**всего - 215 914чел.**

 Октябрьский район - 29 097чел.

г.о. Нягань - 58 602 чел.

**всего - 87 699чел.**

Советский район - 48 154чел.

г.о. Югорск - 38 200 чел.

**всего - 86 354чел.**

Кондинский район - 31 625чел.

г.о. Урай - 40 415 чел.

**всего - 72 040чел.**

В период экстремальных погодных условий возможно возникновение следующих аварийных ситуаций, связанных с:

* аварий, связанных с нарушением работы жилищно-коммунального хозяйства, объектов энергетики и связи, систем жизнеобеспечения населения;
* ухудшениями условий воздушного сообщения;
* нарушением в работе городского транспорта;
* нарушением железнодорожного и авиационного сообщения;
* увеличения количества ДТП, образование заторов на федеральных, межрегиональных и муниципальных дорогах;
* увеличения количества и площадей лесных пожаров, перехода из низовых в верховые, перехода на населенные пункты;

Износ электроэнергетических систем:

 Белоярский район - 60%

 Берёзовский район - 58%

Сургутский район - 53 %

г. Сургут -50%

г. Когалым -50%

 Нижневартовский район - 46%

 г.о. Нижневартовск - 40%

 г.о. Мегион - 50%

 г.о. Радужный - 47%

 г.о. Лангепас - 30%

 г.о. Покачи - 53%

 Х-Мансийский район - 18 %

 г.о. Ханты-Мансийск -7,3%

Нефтеюганский район - 45 %

г.о. Нефтеюганск - 49%

г.о. Пыть-Ях -56%

Кондинский район - 43 %

г.о. Урай -70%

 Октябрьский район - 60%.

 г.о. Нягань - 48 %.

 Советский район - 50%

 г.о. Югорск - 54%

Протяженность электросетей:

 Белоярский район - 1164,42 км

 Берёзовский район – 716,6 км

Сургутский район - 806,5км

г. Сургут - 697 км

г. Когалым -91,333 км

 Нижневартовский район - 372 км

 г.о. Нижневартовск – 1593,1 км

 г.о. Мегион - 312,7 км

 г.о. Радужный - 243,5 км

 г.о. Лангепас - 127,75 км

 г.о. Покачи - 234,26 км

Х-Мансийский район - 690,539км

г.о. Ханты-Мансийск -1199,91 км

Нефтеюганский район - 579,6км

г.о. Нефтеюганск - 195 км

г.о. Пыть-Ях - 225 км

Кондинский район - 974,922км

г.о. Урай -404 км

 Октябрьский район -2010,3км г.о. Нягань – 265,513 км

 Советский район – 333,2 км

 г.о. Югорск – 860,41 км

Количество трансформаторных подстанций:

 Белоярский район - 104 шт.

 Берёзовский район – 148 шт.

Сургутский район - 305шт.

г.о. Сургут - 549 шт.

г.о. Когалым -136 шт.

 Нижневартовский район -145 шт.

 г.о. Нижневартовск - 284 шт.

 г.о. Мегион - 6 шт.

 г.о. Радужный - 158 шт.

 г.о. Лангепас - 138 шт.

 г.о. Покачи - 98 шт.

Х-Мансийский район - 165шт.

г.о. Ханты-Мансийск - 396 шт.

Нефтеюганский район - 145шт.

г.о. Нефтеюганск - 243 шт.

г.о. Пыть-Ях - 86 шт.

Кондинский район - 188шт.

г.о. Урай - 112 шт.

 Октябрьский район – 209 шт. г.о. Нягань – 5 шт.

 Советский район – 291 шт.

 г.о. Югорск – 178 шт.

Износ систем теплоснабжения:

 Белоярский район - 42%

 Берёзовский район – 53%

 Сургутский район - 23%

 г.о. Сургут - 50%

 г.о. Когалым - 53%

 Нижневартовский район – 42%

 г.о. Нижневартовск - 37%

 г.о. Мегион - 44%

 г.о. Радужный – 43%

 г.о. Лангепас - 55%

 г.о. Покачи - 50%

 Х-Мансийский район - 88%

 г.о. Ханты-Мансийск -26%

 Нефтеюганский район - 60%

 г.о. Нефтеюганск - 60%

 г.о. Пыть-Ях -51%

 Кондинский район - 45 %

 г.о. Урай -70%

 Октябрьский район - 60% г.о. Нягань – 49%

 Советский район - 50%

 г.о. Югорск - 44%

Количество котельных: Белоярский район - 23

 Берёзовский район - 20

 Сургутский район - 25

 г.о. Сургут -21

 г.о. Когалым -12

 Нижневартовский район - 18

 г.о. Нижневартовск - 8

 г.о. Мегион - 3

 г.о. Радужный - 5

 г.о. Лангепас - 5

 г.о. Покачи -1

 Х-Мансийский район - 29

 г.о. Ханты-Мансийск -132

 Нефтеюганский район - 20

 г.о. Нефтеюганск - 4

 г.о. Пыть-Ях -8

 Кондинский район - 32

 г.о. Урай -3

 Октябрьский район - 54 г.о. Нягань - 17

 Советский район - 29

 г.о. Югорск - 21

**Происшествия на социально-значимых объектах не прогнозируются.**

Количество СЗО: Белоярский район - 32

 Берёзовский район - 81

 Сургутский район - 117

 г.о. Сургут - 206

 г.о. Когалым - 45

 Нижневартовский район - 51

 г.о. Нижневартовск - 149

 г.о. Мегион - 37

 г.о. Радужный - 37

 г.о. Лангепас - 45

 г.о. Покачи - 24

 Х-Мансийский район - 71

 г.о. Ханты-Мансийск - 96

 Нефтеюганский район - 114

 г.о. Нефтеюганск - 93

 г.о. Пыть-Ях -19

 Кондинский район - 76

 г.о. Урай - 43

 Октябрьский район - 46 г.о. Нягань - 36

 Советский район - 135

 г.о. Югорск - 15

**Происшествия на ПОО не прогнозируются.**

Количество ПОО: Белоярский район - 6

 Берёзовский район - 9

 Сургутский район - 33

 г.о. Сургут - 10

г.о. Когалым - 6

 Нижневартовский район - 159

 г.о. Нижневартовск - 22

 г.о. Мегион - 1

 г.о. Радужный - 1

 г.о. Лангепас - 6

 г.о. Покачи - 0

Х-Мансийский район - 20

г.о. Ханты-Мансийск -1

Нефтеюганский район - 0

г.о. Нефтеюганск - 3

г.о. Пыть-Ях -1

Кондинский район - 16

г.о. Урай - 8

 Октябрьский район - 17 г.о. Нягань - 7

 Советский район - 11

 г.о. Югорск - 6

**II. Детализация**

**2.3 Детализация**

В связи с опасными и неблагоприятными явлениями прогнозируются следующие риски:

**2.3.1.** **Риск возникновения природных пожаров**

Прогнозируется возникновение, увеличение площади действующих природных пожаров, задымление населенных пунктов, а также повышенный риск распространения огня на жилые дома, садовые товарищества, сельхоз постройки, прочие здания.

Ухудшение лесопожарной обстановки прогнозируется на территории всей области, прогнозируется задымление населенных пунктов от действующих природных пожаров на территории области и других субъектов РФ.

**2.3.2. Риск увеличение количества ДТП**

Прогнозируется увеличение количества ДТП, вследствие задымления автодорог и несоблюдения водителями ПДД.

**1.3.3. Риск возникновения происшествий и ЧС на объектах ТЭК и ЖКХ**

Прогнозируется нарушение электроснабжения вследствие распространения огня на опоры ЛЭП, а также на ТП, расположенные в лесных массивах.

Прогнозируются аварийные ситуации на объектах ТЭК и ЖКХ, вследствие перегрева оборудования (установок) из-за высоких температур окружающего воздуха.

**2.3.4. Риск увеличение количества техногенных пожаров в жилом секторе**

Прогнозируется рост пожаров в жилом секторе, на объектах административного и социального назначения на всей территории ХМАО-Югры.

**1.3.5. Риск возникновение ЧС на водных объектах**

В связи с установившейся жаркой погодой прогнозируется увеличение происшествий, связанных с травматизмом и гибелью людей на необорудованных для купания водных объектах Ханты-Мансийского автономного округа–Югре, в том числе с гибелью рыбаков, ввиду продолжающегося сезона летней рыбалки.

**2.3.6. Риск происшествий на категорированных и не категорированных туристических маршрутах.**

**2.3.7. Социальная обстановка**

Прогнозируется увеличение количества пострадавших от укусов клещей. Можно ожидать дальнейшего продолжения роста заболеваемости, гриппом, ОРВИ и ОКИ. Существует риск заболевания населения новой короновирусной инфекцией COVID-19 (позднее выявление больных, несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий, несоблюдение социальной дистанции).

Вследствие высоких температур прогнозируется увеличение количества населения с сердечно - сосудистыми заболеваниями.

В связи с наступлением периода осенне-зимних заготовок не исключается вероятность гибели и травматизма, а также отравлений продуктами горения, при чистке и сушке овощных ям и погребов.

**С целью недопущения аварийных и чрезвычайных ситуаций рекомендуется выполнить превентивные мероприятия:**

**3.** **Органам местного самоуправления муниципальных образований во взаимодействии с ЕДДС**:

**3.1.** провести информирование населения, которое может оказаться в зоне влияния опасного природного явления (через местные СМИ, сайты (сайты администрации), ТВ, радиостанции, уличные пункты оповещения);

**3.2.** довести прогноз до сил и средств РСЧС, до населения, а также до СЗО, до туристических групп;

**3.3.** проверить работоспособность системы оповещения;

**3.4.** органам управления, сил и средств РСЧС усилить бдительность к угрозе возникновения, возникновению чрезвычайной ситуации и социально-значимых происшествий, рассмотреть вопрос о введении режима функционирования «повышенной готовности» для приданных сил и средств;

**3.5.** выполнить мероприятия для защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера в соответствии с действующим законодательством;

**3.6.** усилить контроль за состоянием окружающей среды, осуществлять мониторинг опасных природных явлений и техногенных процессов, способных привести к возникновению чрезвычайных ситуаций, прогнозирование чрезвычайных ситуаций, организовать оценку их социально-экономических последствий;

**3.7.** организовать непрерывный сбор, обработку и передачу органам управления и силам единой системы данных о прогнозируемых чрезвычайных ситуациях;

**3.8.** принять оперативные меры по предупреждению возникновения и развития чрезвычайных ситуаций, снижению размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, а также повышению устойчивости и безопасности функционирования организаций в чрезвычайных ситуациях, а именно:

**3.8.1.** привести в готовность и применять по назначению резервную пожарную технику, пожарно-техническое вооружение и средства связи;

**3.8.2.** организовать своевременное реагирование сил и средств на тушение природных пожаров;

**3.8.3.** уточнить планы привлечения сил и средств и порядок взаимодействия между заинтересованными ведомствами на тушение лесных и торфяных пожаров;

**3.8.4.** организовать работу по проверке наличия защитных барьеров (минерализованная полоса, опашка, противопожарный разрыв) у населенных пунктов (объектов), подверженных угрозе перехода огня от природных пожаров;

**3.8.5.** проверить готовность ПВР;

**3.9.** уточнить планы действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и иные документы;

**3.10.** восполнить при необходимости резервы материальных ресурсов, созданных для ликвидации чрезвычайных ситуаций;

**3.11.** во взаимодействии с подразделениями Роспотребнадзора, ФГБУ «Обь - Иртышское УГМС», Департамента природных ресурсов и экологии ХМАО-Югры проводить замеры ПДК вредных веществ в воздухе, своевременно информировать население об окружающей экологической обстановке;

**3.12.** быть в готовности при необходимости проводить эвакуационные мероприятия;

**3.13.** **органам повседневного управления муниципального образования (ЕДДС) направить в ОДС ЦУКС ГУ МЧС России по Ханты-Мансийскому автономному округу–Югре донесения (ФОРМА 1ЧС) и анализ выполнения превентивных мероприятий в соответствии с табелем срочных донесений и разместить их в папке на ФТП - сервере/ ЕДДС/ЕЖЕДНЕВНЫЙ ОТЧЕТ/! ОЯ и НЯ/ОЯ на 21-24.08.2021.**

**4. Местным подразделениям ГИБДД ГУ МВД России по Ханты-Мансийскому автономному округу–Югре:**

**4.1.** реализовать меры по предупреждению аварийных ситуаций
на участках автомобильных дорог (наиболее опасных к возникновению ДТП);

**4.2.** своевременно информировать население, дорожные службы, органы местного самоуправления муниципальных образований о дорожной обстановке;

**4.3.** проводить мониторинг дорожной обстановки на подведомственной территории;

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

**4.5.** выставить временные дорожные знаки по ограничению скоростного режима, организовать ограничение движения по участкам дорог в зонах возможного задымления.

**5.** **Руководителям предприятий, организаций и учреждений:**

**5.1** усилить охрану и предусмотреть меры безопасности промышленных и особо важных объектов, обеспечивающих жизнедеятельность населения, а также объектов с массовым пребыванием людей (спортивные сооружения, торговые и развлекательные центры и т.д.) при получении информации об опасных явлениях;

**5.2.** предусмотреть возможность перехода на источники резервного электропитания, проверить готовность к работе автономных источников электропитания (подвижных электростанций);

**5.3.** организовать работу по проверке наличия защитных барьеров (минерализованная полоса, опашка, противопожарный разрыв) у населенных пунктов (объектов), подверженных угрозе перехода огня от природных пожаров;

**5.4.** продолжать контроль (объезд, обход) воздушных линий электропередач, распределительных устройств, головных трансформаторных подстанций, находящихся в лесных массивах.

**6. Общие мероприятия для ФиТП РСЧС:**

**6.1.** изучить полученный прогноз, довести прогноз до приданных подразделений;

**6.2.** руководителям ФиТП РСЧС усилить бдительность к угрозе возникновения, возникновению чрезвычайной ситуации и социально-значимых происшествий;

**6.3.** усилить контроль за обстановкой по линии дежурно-диспетчерских служб, обеспечить немедленное прохождение информации и докладов;

**6.4**. уточнить наличие и состав сил и средств;

**6.5.** проверить готовность аварийных служб к реагированию;

**6.6.** проверить планы (отселения) эвакуации;

**6.7.** проверить планы первоочередного жизнеобеспечения населения;

**6.8.** проверить и обеспечить готовность системы оповещения и информирования населения, средств связи и управления;

**6.9.** осуществить информирование населения, которое может оказаться в зоне влияния опасного природного явления;

**6.10.** проверить оснащение территорий общего пользования первичными средствами тушения пожаров и противопожарным инвентарем;

**6.11.** предусмотреть возможность перехода на источники резервного электропитания, проверить готовность к работе автономных источников электропитания (подвижных электростанций);

**6.12.** обеспечить контроль готовности спасательных служб к реагированию на дорожно-транспортные происшествия, на повреждения линий связи, электропередач;

**6.13.** рассмотреть вопрос об ограничении выхода транспортных средств;

**6.14.** осуществить контроль за техническим состоянием транспорта, используемого для перевозки опасных грузов и предрейсовой подготовкой водителей;

**6.15.** обеспечить координацию действий организаций при проведении мероприятий по борьбе с лесными пожарами и привлечение для тушения лесных пожаров населения, рабочих и служащих, а также противопожарной техники и транспортных средств организаций;

**6.16.** запретить отжиг травы на территориях;

**6.17.** в местах въезда в лес организовать контрольно-пропускные пункты, ограничить въезд транспортных и посещение гражданами лесной зоны;

**6.18.** продолжать мероприятия по очистке территорий в полосе отвода автомобильных и железнодорожных дорог;

**6.19.** организовать проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности в лесах.

**6.20.** выполнить мероприятия в соответствии с действующим законодательством.

**7. Органам Государственного пожарного надзора для предотвращения роста техногенных пожаров в жилом секторе:**

**7.1.**усилить работу в муниципальных образованиях по недопущению использования населением самодельных и несертифицированных электронагревательных приборов, теплогенерирующих агрегатов и устройств, бытовых газовых, керосиновых, бензиновых и других устройств, а также нарушения правил эксплуатации печного отопления;

**7.2.**проводить разъяснительную работу среди населения по вопросам профилактики пожаров в административных, общественных, жилых зданиях и частном секторе.

**8. Главам муниципальных образований, руководителям ФиТП РСЧС Ханты-Мансийскому автономному округу–Югре, начальникам пожарно-спасательных гарнизонов рекомендуется выполнить весь комплекс превентивных мероприятий.**

**9. Рекомендации населению:**

Опасность заключается в тепловом перегревании человека, т.е. угрозе повышения температуры его тела выше 37,1 C или теплонарушении – приближении температуры тела к 38,8 C . Тепловое критическое состояние наступает при длительном и (или) сильном перегревании, способном привести к тепловому удару или нарушению сердечной деятельности. Симптомами перегревания являются: покраснения кожи, сухость слизистых оболочек, сильная жажда. В дальнейшем возможна потеря сознания, остановка сердца и дыхания.

Как подготовится к сильной жаре

**9.1.** Запаситесь дополнительными емкостями и при необходимости заранее заполните их водой.

**9.2.** Приготовьте приемлемую для условий жары одежду, электробытовые приборы (вентиляторы, кондиционеры). Если Вы находитесь в сельской местности – оборудуйте навесы, беседки, колодцы, а также ставни (плотные шторы) для окон. По возможности приобретите автономный источник электроэнергии для обеспечения работы электробытовых приборов. Экономно расходуйте воду. Умейте сами и обучите членов своей семьи правильно действовать при тепловом поражении.

Как действовать во время сильной жары

**9.3.** Избегайте воздействия повышенной температуры. Носите светлую воздухонепроницаемую одежду (желательно из хлопка) с головным убором. Помните, что обожженная кожа перестает выделять пот и охлаждаться.

**9.4.** Передвигайтесь не спеша, старайтесь чаще находиться в тени.

**9.5.** Не употребляйте пиво и другие алкогольные напитки, это приведет к ухудшению общего состояния организма. Посоветуйтесь с врачом, требуется ли Вам дополнительное употребление соли во время жары.

**9.6.** При тепловом поражении немедленно перейдите в тень, на ветер или примите душ, медленно выпейте много воды. Постарайтесь охладить свое тело, чтобы избежать теплового удара. В случае потери сознания кем-то из окружающих, проведите реанимационные мероприятия (делайте массаж сердца и искусственное дыхание).

**9.7**. Помните, что во время жары возрастает вероятность пожаров.

АРМ -9

Специалист по мониторингу,

прогнозированию и моделированию ЧС Н.Н.Сыропятова