|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МЧС РОССИИ  **ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**  **МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  **ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ**  **ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**  **ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  **(Главное управление МЧС России**  **по Московской области)**  Новокуркинское шоссе, вл. 34, г. Химки,  Московская область, 141501, т/ф 8-498-542-21-01  от 20 декабря 2021 № 2076-21-4 |  | ОДС ЦУКС ГУ МЧС России  6.1.1  по г. Москва  Главам муниципальных  образований  Московской области  Дежурным ЕДДС  Руководству и ОД ФП и Т П РСЧС  Начальникам пожарно-спасательных гарнизонов  Начальникам ТУС и С |

**Оперативный ежедневный прогноз**

**возникновения чрезвычайных ситуаций на территории**

**Московской области на 21 декабря** **2021 года**

(на основе данных ФГБУ ИЗМИРАН, ФГБУ «Центральное УГМС»,

ФГБУ "ГИДРОМЕТЦЕНТР РОССИИ", информационных ресурсов Gismeteo.ru, ФГУ Центральная база авиационной охраны лесов «Авиалесоохрана»

и данным космического мониторинга)

* 1. **Оценка состояния явлений и параметров происшествий (ЧС)**

Максимальная температура по МО за вчерашний день 0.7°C – Балчуг.  
Минимальная температура по МО за прошедшую ночь -9.5°C – Волоколамск.  
Максимальные осадки по МО за сутки (день+ночь) 8.0 мм – Дмитров.  
Норма среднесуточной температуры воздуха за 19.12 (ВВЦ)= -6.4°C.

**Прогноз метеорологических условий****.**

**Ночью:** облачно. Небольшой снег. Гололедица. Температура воздуха -24…-19°C. Ветер северной четверти 6-11 м/с.

**Днем:** облачно. Небольшой снег. Гололедица. Температура воздуха -21…-16°C. Ветер северной четверти 6-11 м/с.

Прогнозируемое количество осадков: 0,3-2 мм.

Атмосферное давление 743-745 мм. рт. ст.

**1.2. Биолого-социальная обстановка.**

В связи с неблагополучной ситуацией по новой коронавирусной инфекции в мире, Роспотребнадзором организован и проводится комплекс противоэпидемических и профилактических мероприятий.

В мире по состоянию на 20.12.2021 зарегистрировано 274 737 248 подтверждённых случаев (прирост за сутки 504 583 случая; 0,18%).

По общему количеству выявленных случаев среди регионов мира первое место занимает Американский регион (99 829 826). Наибольший прирост за сутки зарегистрирован в Европейском регионе – 324 688 (или 16,3 на 100 тыс.). В Африканском регионе зафиксирован максимальный прирост в относительных значениях (0,41%). Наибольшее число случаев на 100 тыс. населения зафиксировано в Юго-Восточной Азии (6251,0).

Во всех пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации Роспотребнадзором проводится усиленный двойной контроль прибывающих из неблагополучных регионов лиц с использованием стационарного и переносного тепловизионного оборудования.

В период с 31.12.2019 по состоянию на 18.12.2021 досмотрено 40 389 443 человека, за этот период выявлено 1 972 человека с признаками инфекционных болезней. Во всех случаях проведен полный комплекс мер, позволивший не допустить осложнений эпидемиологической обстановки.

Организовано медицинское наблюдение за всеми прибывающими, их анкетирование и передача под медицинское наблюдение по месту жительства. Под медицинским наблюдением в целом по России за истекший период 2020 г. находилось 33 493 618 человек, по состоянию на 18.12.2021 под контролем остаются 1 527 924 человека.

Для клинически здоровых лиц, не имеющих возможностей изолированного проживания, в субъектах Российской Федерации предусмотрено 304 обсерватора на 31 585 мест, из них развернут 101 обсерватор на 12 065 мест, где размещено 1 279 человек.

Все лица с симптомами острых респираторных инфекций (ОРВИ), прибывшие из неблагополучных стран, изолированы, госпитализированы и обследованы лабораторно на весь перечень возможных возбудителей ОРВИ, включая новую коронавирусную инфекцию.

В настоящее время все центры гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора в субъектах Российской Федерации обеспечены диагностическими тест-системами для выявления нового коронавируса, оперативно разработанными Государственным научным центром «Вектор» Роспотребнадзора и зарегистрированными в официальном порядке, определен порядок лабораторной диагностики.

Учреждениями Роспотребнадзора и медицинскими организациями по состоянию на 19.12.2021 проведено 235 608 036 лабораторных исследований на наличие нового коронавируса в материале от людей, в том числе из числа прибывших из стран, неблагополучных по новой коронавирусной инфекции.

В целях полной оценки ситуации, вместе с мониторингом по заболеваемости сезонным гриппом и ОРВИ, Роспотребнадзор продолжает оперативное слежение за заболеваемостью внебольничными пневмониями во всех субъектах Российской Федерации, в отношении которых превышения среднемноголетних показателей не отмечено.

**1.3. РХБ и экологическая обстановка**

**Радиационный фон.**

По данным ОРМ ЦМС ФГБУ «Центральное УГМС» среднее значение радиационного фона на территории Московской области составляет 0,12 мкЗв/ч.

**Уровень загрязнения атмосферного воздуха.**

В городах Московской области, где осуществляется мониторинг атмосферного воздуха, степень загрязнения воздушного бассейна была низкая. В утренние часы 20 декабря наибольшие из разовых концентраций *фенола* в г. **Мытищи** и *оксида углерода* в г. **Щелково** составили 0,6 ПДК м.р. Содержание остальных загрязняющих веществ в атмосферном воздухе вышеперечисленных городов и всех определяемых примесей в гг. **Воскресенск**, **Клин**, **Коломна**, **Подольск**, **Серпухов** и **Электросталь** не превышало 0,4 ПДК м.р.

**1.4. Гидрологическая обстановка.**

За прошедшие трое суток на реках Московского региона наблюдались разнонаправленные изменения уровня воды. Повышение уровня (на 13-30 см) продолжалось на московском участке р. Ока вследствие добегания склонового стока до русловой сети после интенсивного таяния на водосборе в условиях оттепели. В субботу повышался уровень воды в устье р. Москва у г. Коломна (на 11 см) после чего снизился на 9 см. Незначительное повышение уровня отмечается в верховьях р. Москва у д. Барсуки (на 5 см) и на р. Клязьма (на 13 см). Устойчивое снижение уровня воды (на 14-20 см) продолжается на севере Московской области на притоках Волги рр. Лама и Дубна и на р. Москва на участке Звенигород – Петрово-Дальнее. Дальнейшее снижение уровня (на 8-27 см) сохраняется на малых реках (рр. Озерна, Истра). За прошедшие сутки тенденция изменения уровня воды за предшествующие трое суток сохранилась, максимальное повышение (на 15 см) – на р. Ока у г. Серпухов, максимальное снижение (на 9 см) – на р. Лама и р. Москва у г. Коломна. На реках Московского региона несколько суток сохраняется без видимых изменений ледовая обстановка. Толщина ледяного покрова на р. Ока составляет 7 – 10 см, на р. Москва 8 – 14 см. В ближайшие сутки в связи с похолоданием усилятся процессы ледообразования. Сохранятся разнонаправленные изменения уровня с преимущественным снижением уровня воды.

**1.5. Геомагнитная обстановка.**

**21.12.2021 г.** по данным Центра прогнозов космической погоды (ИЗМИРАН), на территории Московской области обстановка ожидается от спокойной до слабовозмущенной. Возможны отдельные возмущенные периоды.

30%

60%

5%

Геомагнитная активность

Очень спокойная

Спокойная

Слабо возмущенная

Возмущенная

Малая магнитная буря

Умеренная магнитнаябуря

Большая магнитнаяная буря

Очень большая магнит буря

Экстренная магнит буря

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**9**

Баллы

**1**

**1.6. В Московской области за прошедшие сутки произошло:**

**Техногенные пожары**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | За прошедшие сутки и в сравнении с АППГ | | | | Всего с начала года | |
| Прошедшие сутки | | АППГ | Динамика | 2021 год | |
| Кол-во пожаров | **45** | | 53 | -15,09% | 19929 | |
| Кол-во человек | всего | дети | всего | всего | всего | дети |
| Погибли | **5** | 1 | 0 | +100% | 368 | 18 |
| Пострадали | **5** | 1 | 1 | + 5 раз | 326 | 25 |
| Спасены | **7** | 1 | 0 | +100% | 936 | 146 |
| Эвакуировано | **47** | 8 | 18 | + 2,6 раза | 9078 | 1263 |

От ГУ МЧС РФ по МО на техногенные пожары привлекалось **396** чел., **113** ед. техники.

**ДТП**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | За прошедшие сутки и в сравнении с АППГ | | | | | | Всего с начала года | | | | | |
| Прошед. сут. | | АППГ | | Динамика | | 2021 год | | 2020 год | | Динамика | |
| Кол-во ДТП | **11** | | 21 | | меньше на 47,62% | | 4345 | | 4752 | | меньше на 8,56% | |
| Кол-во человек | всего | дети | всего | дети | всего | дети | всего | дети | всего | дети | всего | дети |
| Погибли | **1** | 0 | 2 | 0 | - 50% | равно | 750 | 18 | 725 | 12 | + 3,45% | + 50% |
| Пострадали | **14** | 0 | 24 | 0 | - 41,67% | равно | 5822 | 465 | 6330 | 457 | - 8,03% | + 1,75% |
| Спасены | **13** | 0 | 22 | 0 | - 40,91% | равно | 5072 | 447 | 5605 | 445 | - 9,51% | + 0,45% |

**Происшествия на водных объектах\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | За прошедшие сутки в сравнении с АППГ | | | | Всего с начала года | | | | | |
| Прошед. сут. / из них учет ГИМС\* | | АППГ 2020 г. / из них учет ГИМС\* | | 2021 г. /  из них учет ГИМС\* | | 2020 г. /  из них учет ГИМС\* | | Динамика | |
| Кол-во происшествий | 0/0 | | 0/0 | | 361/82 | | 165/85 | | +2,2 раза/ -3,53% | |
| Кол-во человек | всего | детей | всего | детей | всего | детей | всего | детей | всего | детей |
| Погибли, чел. | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 340/73 | 21/5 | 154/76 | 10/2 | +2,2 раза/  -3,95% | +2,1 раза/  +2,5 раза |
| Спасены, чел. | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 32/16 | 10/4 | 24/15 | 6/6 | +33,33%/  +6,67%/ | 66,67%/  -33,33% |

На территории МО для контроля обстановки на водных бассейнах привлекалось **20** чел., **12** ед. техн.

**Опасные гидрометеорологические явления:** не прогнозируются.

**Опасные метеорологические явления:** В период с 20 по 25 декабря на территории Московской областей ожидается аномально-холодная погода со среднесуточной температурой воздуха на 7-12 градусов ниже климатической нормы.

1. **Природные источники происшествий (ЧС)****.**

**Прогнозируется вероятность (0,2)** возникновения очагов природных пожаров на всей территории Московской области в условиях увеличения потока миграции городского населения в рекреационные зоны и на садово-дачные участки, несоблюдения правил пожарной безопасности, а также где агроклиматические особенности обуславливают возникновение природных пожаров в т.ч. неконтролируемый пал сухой травы и порубочных остатков.

Кроме того, существует высокая вероятность возникновения природных пожаров в зоне торфяных месторождений в Егорьевском, Орехово-Зуевском, Шатурском, Сергиево-Посадском районах (причины – несоблюдение правил пожарной безопасности).

**Прогнозируется вероятность (0,3)** возникновения угрозы стабильной работы «Каширской ГРЭС».

По данным начальника смены «Каширской ГРЭС» (тел. 8-496-696-33-00) было установлено, что на **20 декабря** **2021 г.** рабочая отметка уровня воды составляет 102 мБс;

- минимальный критический уровень для рабочей системы «Каширской ГРЭС» составляет 100,9 мБс;

По состоянию на **20 декабря** **2021 г.** уровень воды в р. Ока в районе «Каширской ГРЭС» выше критического на 110 см.

Даная ситуация находится на контроле с 2010 г. у «Министерства экологии и природопользования Московской области», «Министерства энергетики Московской области», директора филиала «Каширская ГРЭС», главы г.о. Кашира.

Угрозы связанной с работоспособностью водозаборов питьевого и хозяйственного назначения отсутствуют по причине использования населением воды из артезианских скважин.

**Прогнозируется вероятность (0,3)** возникновения задымления, накопления продуктов горения и вредных примесей в воздушном бассейне Московской области (причина - сжигание порубочных остатков, неконтролируемое сжигание отходов на территориях полигонов ТБО, неконтролируемые выбросы продуктов переработки ТБО).

На основании регламента по сжиганию порубочных остатков на территории земель лесного фонда Московской области, проводимого в рамках выполнения санитарно-оздоровительных мероприятий от 08.12.2014 г. № Исх.–15236/26, планирование проведения сжигания порубочных остатков на делянках, вблизи населенных пунктов осуществляется при выполнении следующих условий: учитывается направление ветра, в сторону населенного пункта, в дневное время и рабочие дни.

На основании данных Региональной Диспетчерской Службы Комитета лесного хозяйства Московской области (8 (499) 429-05-95) **21 декабря** на территории Московской области **запланировано** сжигание порубочных остатков.

**Прогнозируется вероятность (0,3)** случаев уличноготравматизма среди населения в результате падения льда и снега с крыш зданий и сооружений, а также их падения на скользких тротуарах, пешеходных дорожках, торговых центров, на остановках общественного транспорта, лестницах и при посадке в автобус на всей территории Московской области (причина – несвоевременная уборка крыш от снега и ледовых образований, гололедица).

**Прогнозируется вероятность (0,3)** роста случаев переохлаждения, обморожения и гибели социально незащищенных людей (причины – низкая температура наружного воздуха, алкогольное опьянение, личная неосторожность).

**Прогнозируется вероятность** **(0,2)** возникновения происшествий, связанных с нарушением в работе судоходства, пассажирских, грузовых и маломерных судах, посадкой судов на мель, крушения судов с розливом нефтепродуктов на территории Московской области. Наибольший риск возникновения аварийных ситуаций возможен на территории Воскресенского м.р., Коломенского г.о., г.о. Кашира, Серпуховского м.р., г.о. Дубна (река Волга), (причины – несоблюдение мер безопасности на воде, нарушение правил судоходства).

**Прогнозируется вероятность** (**0,2**) возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с эксплуатацией маломерных судов (гидроциклы, водные мотоциклы, моторные лодки и т.п.) и увеличение количества происшествий, связанных с гибелью людей на водных объектах Московской области (причины – личная неосторожность, купание в состоянии алкогольного опьянения).

* 1. **Техногенные источники происшествий (ЧС).**

**Прогнозируется вероятность (0,4)** возникновения дорожно-транспортных происшествий на всей территории Московской области. На **21.12.2021** прогнозируется возникновение от 15 до 20 ДТП в первую очередь в городских округах Домодедово, Кашира, Луховицы, Мытищи, Чехов Московской области. Причины возникновения ДТП и заторов на дорогах будут связаны с погодными условиями и с антропогенными факторами (причины - превышение скорости, несоблюдение дистанции, нарушение правил съездов с транспортных развязок и переходно-скоростных полос, личная недисциплинированность, как водительского состава, так и пешеходов, гололедица).

**Информация об опасных участках Федеральных автодорог:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование автодороги** | **Номер опасного участка** | **км. ФАД** | **Район** | **Протяженность, км.** |
| **М 1 «Беларусь», Е30** | 1 | 15-35 км | Одинцово | 20 |
| 2 | 51-61 км | 10 |
| 3 | 107 км – 109 км | Можайск | 2 |
| 4 | 124 км – 128 км | 4 |
| 5 | 140 км – 143 км | 3 |
| **М 2 «Крым», Е105** | 6 | 26 км – 47 км | Подольск | 11 |
| 7 | 56 км – 59 км | Чехов | 3 |
| 8 | 64 км – 67 км | 3 |
| **М 3 «Украина», Е101** | 9 | 80 км- 85 км | Наро-Фоминск | 5 |
| **М 4 «Дон», Е50** | 10 | 36 км – 52 км | Домодедово | 16 |
| 11 | 85 км – 101 км | Ступино | 16 |
| 12 | 93 км – 94 км | 1 |
| 13 | 112 км – 116 км | Кашира | 4 |
| **М 5 «Урал»** | 14 | 55 км – 60 км | Бронницы | 5 |
| 15 | 116 км – 118 км | Коломна | 2 |
| 16 | 136 км – 137 км | Луховицы | 1 |
| **М 7 «Волга», Е017** | 17 | 30 км – 31 км | Богородский | 1 |
| 18 | 50 км – 51 км | 1 |
| **М 8 «Холмогоры»** | 19 | 35 км – 40 км | Пушкинский | 5 |
| 20 | 55 км – 56 км | 1 |
| 21 | 62 км – 63 км | Сергиев Посад | 1 |
| **М 9 «Балтия» Е22** | 22 | 40 км – 43 км | Истра | 3 |
| 23 | 88 км – 89 км | 1 |
| 24 | 23 км – 24 км | Красногорск | 1 |
| **М 10 «Россия» Е105** | 25 | 35 км – 57 км | Солнечногорск | 22 |
| 26 | 75 км – 76 км | Клин | 1 |
| 27 | 97 км – 98 км | 1 |
| 28 | 80 км – 81 км | 1 |
| 29 | 83 км – 84 км | 1 |
| **ВСЕГО: 29 участков** | | | | **154 км** |

**Информация об участках дорог со сложным рельефом местности и ограниченной видимостью, с дефектами покрытия, отсутствием осевых ограждений и электроосвещения:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование автодороги** | **Номер опасного участка** | **км. ФАД участки дорог со сложным рельефом местности (спуски, подъемы) и ограниченной видимостью** | **км. ФАД  участки дорог с дефектами покрытия, отсутствием осевых ограждений и электроосвещения** | **Район** |
| **М 1 «Беларусь», Е30** | 1 | 15 км- 35 км |  | Одинцово |
| 2 | 51 км – 61 км |  |
| 3 | 107 км – 109 км |  | Можайск |
| 4 | 124 км – 128 км |  |
| 5 | 140 км – 143 км |  |
| **М 2 «Крым», Е105** | 6 |  | 26 км – 47 км | Подольск |
| 7 |  | 56 км – 59 км | Чехов |
| 8 |  | 64 км – 67 км |
| **М 3 «Украина», Е101** | 9 | 80 км – 85 км |  | Наро-Фоминск |
| **М 4 «Дон», Е50** | 10 | 36 км – 52 км |  | Домодедово |
| 11 | 55 км – 101 км |  | Ступино |
| 12 |  |  |
| 13 | 112 км – 116 км |  | Кашира |
| **М 5 «Урал»** | 14 | 55 км – 60 км |  | Раменский |
| 15 | 116 км – 118 км |  | Коломна |
| 16 | 136 км – 137 км |  | Луховицы |
| **М 7 «Волга», Е017** | 17 | 30 км – 31 км |  | Богородский |
| 18 |  | 50 км – 51 км |
| **М 8 «Холмогоры»** | 19 |  |  | Пушкинский |
| 20 | 55 км – 56 км |  |
| 21 |  |  | Сергиев Посад |
| **М 9 «Балтия», Е22** | 22 | 40 км – 43 км |  | Истра |
| 23 | 88 км – 89 км |  |
| 24 |  |  | Красногорск |
| **М 10 «Россия», Е105** | 25 | 35 км – 57 км |  | Солнечногорск |
| 26 |  | 75 км – 76 км | Клин |
|  | **ВСЕГО: 17 участков** | | **29 км** | **Кол-во м.о.: 18** |

**Прогнозируется вероятность (0,4)** возникновения случаев наезда на людей автомобильным транспортом на пешеходных переходах и вне их (причины – неисправность светофоров, отсутствие соответствующей разметки, знаков и сигнально-звуковых устройств для пешеходов в местах пешеходных переходов, а также на остановках общественного транспорта, гололедица).

**Прогнозируется вероятность (0,4)** возникновения аварий и происшествий на ж/д транспорте, столкновений с автомобильным транспортом, а также травматизма и гибели людей на железнодорожных путях, переездах и переходах на всей территории Московской области в первую очередь на территории городских округов Можайск (Белорусское направление ЖД), Красногорск (Рижское направление ЖД), Солнечногорск, Клин (Ленинградское направление ЖД), Чехов, (Курское направление ЖД), Люберцы, Луховицы (Казанское направление ЖД), Наро-Фоминск (Киевское направление ЖД), Кашира (Павелецкое направление ЖД), Дмитров (Савеловского направления ЖД), Щелково (Ярославского направления ЖД), Воскресенск (Рязанского направления ЖД), Мытищи и Подольск (причина - загруженность ж/д транспорта на данных участках железнодорожных путей сообщения), на всей территории Московской области (причины – изломы боковой рамы тележки, излом токоприемника, узлов и агрегатов крепления колесных пар, ухудшение состояния ж/д полотна, неисправность стрелочного перевода, отсутствие соответствующей разметки, знаков и сигнально-звуковых устройств для пассажиров в местах железнодорожных переездов и переходов, а также вокзалах, платформах и перронах, гололедица).

**Прогнозируется вероятность** **(0,4)** возникновения авиационных происшествий, аварий на воздушных судах и самодельных летательных аппаратах на территории Московской области в первую очередь: г.о. Домодедово (аэропорт «Домодедово»), г.о. Химки (аэропорт «Шереметьево»), Одинцовский г.о. (Кубинка авиабаза), г.о. Солнечногорск (аэродром «Шевлино»), Раменский г.о. (аэродром «Мячково») (причины – неисправность летательных аппаратов, человеческий фактор, погодные условия).

**Прогнозируется вероятность (0,3)** возникновения техногенных пожаров, а также возгорания с последующим пожаром и взрывом на объектах содержащих взрывчатые и легковоспламеняющиеся вещества на территории Московской области.

**На 21.12.2021 г.** прогнозируется от 20 до 25 возникновений техногенных пожаров в ночные и утренние часы не выше локального уровня, в зданиях и сооружениях, установках (в т.ч. магистральные газо-, нефте-, продуктопроводы, базы нефтепродуктов) производственного назначения; жилого, социально-бытового, культурного фонда; учебно-воспитательного социального, культурно-досугового назначения, здравоохранения; в зданиях, сооружениях и помещениях предприятий торговли, в складских зданиях и сооружениях, в первую очередь на территории городских округов Щелково, Солнечногорск, Балашиха, Домодедово, Подольск, Фрязино, Егорьевск, Пушкино, Мытищи, Наро-Фоминск, а также на остальной территории Московской области (причины – техническая неисправность транспортных средств, неосторожное обращение с огнем, нарушении устройства и правил эксплуатации электрооборудования, бытовых газовых, керосиновых, и других устройств, КЗ проводки, умышленный поджог).

**Прогнозируется вероятность (0,3)** возникновения возгорания транспортных средств (в т.ч. железнодорожный, автомобильный, воздушный), а также транспортных средствах, перевозящих опасные грузы (причины - техническая неисправность транспортных средств, нарушение устройства и правил эксплуатации и т.п.).

**Прогнозируется вероятность (0,4)** возникновения нештатных ситуаций в работе социально-значимых объектов в первую очередь в аэропортах, лечебно-профилактических учреждениях, школах, детских оздоровительных лагерях и дошкольных учреждениях на всей территории Московской области (причины – сбои в работе автоматизированного оборудования, несоблюдения правил техники безопасности сотрудниками на местах, человеческий фактор, а также КЗ электропроводки с последующим возгоранием и задымлением).

**Прогнозируется вероятность (0,3)** прорывов, утечки, отравления, взрывов бытового газа и нефтепродуктов (в зданиях и сооружениях т.ч. на магистральных газопроводах и нефтепроводах), аварии с розливом нефти и нефтепродуктов, а также отравления химически опасными веществами на всей территории Московской области (причины - нарушение условий эксплуатации газового оборудования, проведение земляных, строительных и других работ, несанкционированная врезка в нефтепровод).

**Прогнозируется вероятность (0,4)** аварий на автономных электростанциях, транспортных электрических контактных сетях, а также электроэнергетических системах (сетях) на всей территории Московской области (причина – изношенность ЛЭП).

**Прогнозируется вероятность (0,4)** обрушений зданий, сооружений, слабоукрепленных, ветхих, широкоформатных и рекламных конструкций, а так же башенных кранов на всей территории Московской области (причины – нарушение условий эксплуатации, ветхость сооружений).

**Прогнозируется вероятность (0,4)** аварийна коммунальных системах жизнеобеспечения населения, тепловых сетях и авариях на очистных сооружениях в первую очередь на территории городских округов: Волоколамск (износ: водоснабжения 65%, теплоснабжения 65%, КНС 70%), Наро-Фоминск (износ: водоснабжения 70%, теплоснабжения 65%, КНС 70%), Королев (износ: водоснабжения 75%, теплоснабжения 65%, КНС 70%), Щелково (износ: водоснабжения 75%, теплоснабжения 65%, КНС 75%), Чехов (износ: водоснабжения 65%, теплоснабжения 70%, КНС 65%), Долгопрудный (износ: водоснабжения 70%, теплоснабжения 65%, КНС 75%), Клин (износ: водоснабжения 75%, теплоснабжения 75%, КНС 75%), Шаховская, износ: водоснабжения 65%, теплоснабжения 70%, КНС 70%), Балашиха (износ: водоснабжения 70%, теплоснабжения 70%, КНС 70%) и на остальной территории Московской области (причины - изношенность систем жизнеобеспечения).

**2.2. Биолого-социальные ЧС.**

Биолого-социальные ЧС выше муниципального уровня не прогнозируются.

**Прогнозируется вероятность (0,4)** возникновения бактериально - инфекционных заболеваний на всей территории Московской области (причины - заболевание людей чаще всего являются воздействие факторов среды обитания, непосредственный контракт с заболевшими людьми).

**Прогнозируется вероятность (0,2)** возникновения случаев заблудившихся в лесном массиве на всей территории Московской области (причина – личная неосторожность).

**Прогнозируется вероятность (0,3)** ухудшения состояния людей, страдающих сердечно-сосудистыми и легочными заболеваниями (причина – перепад атмосферного давления, превышение ПДК вредных примесей в атмосферном воздухе).

**Прогнозируется вероятность (0,3)** выявления очагов африканской чумы свиней в городских округах Кашира, Шатура, Руза, Серебряные Пруды, Лыткарино, Истра, Ступино, Наро-Фоминск, Клин, Богородский, Луховицы.

**Прогнозируется вероятность (0,3)** выявления бешенства животных на территории городских округов **Волоколамск** (д. Шилово, д. Попонкино, д. Тимково, д. Михайловское, д. Спасс-Помязкино, с. Ярополец, д. Тимонино, д. Львово, с. Шестаково, п. Сычево, д. Красная Гора, д. Ядрово, д. Мыканино, п. Трехмарьино, д. Софьино, д. Ботово, д. Пашково, д. Поповкино), **Воскресенский** (п. Хорлово), **Дмитровский** (д. Татищево), **Клинский** (д. Губино, д. Чернятино, д. Попелково, д. Елгозино, п. Марков Лес, д. Ногово), **Красногорск** (д. Тимошкино, п. Ильинское, с. Матыра, д. Строилово, д. Плешки, д. Власьево), **Лосино-Петровский** (г. Лосино-Петровский), **Можайский** (д. Макарово, д. Коровино, д. Храброво, п. Гидроузел, д. Клементьево, д. Волоского, д. Ваулино, д. Елево, д. Маланьино, д. Хорошилово, д. Юрлово, д. Бартеньево), **Наро-Фоминск** (д. Назарьево, д. Алексеевка, д. Жихарево, д. Бекасово), **Раменский (**д. Островцы, д. Панино, д. Жирошкино, д. Сельвачево, д. Титово, Мещеры, Константиново, Нижнее Мячково, Петровское, д. Бисерово, д. Мещера, с. Константиново, д. Рыбаки, д. Ждановское, с. Воскресенское, д. Жуково, с. Еганово, с. Синьково**)**, **Серпухов** (д. Лужки, Новинки-Бегичево, с. Липицы, Шарапова-Охота, Петрухино, Мартьяново, Гавшино, д. Зиброво, д. Райсеменовское, г.о. Серпухов, п. Оболенск, д. Лукино, Верхние Велеми), **Солнечногорск** (д. Толстяково, д.Хоругвино, д.Климово, д.Тимоново, п. Поварово, д. Лыткино, д. Соколово, д.Жилино, д. Замятино, д. Пикино, д. Осипово, д. Мостки, д. Соколово, п.Поварово, с. Алабушево), **Ступино** (д. Карпово, с. Куртино, п. Михнево, д. Мякинино, д. Гладково, д. Дорки, д. Орешково, Маливское участковое лестничество, с. Куртино, СТ «Родник», г.о. Ступино, д. Радужная, с. Лаптево, с. Аксиньино, с. Старое, д. Чиркино), **Талдомский** (д. Никитское, р.п. Вербилки), г.о. **Щелково** (п. Лесные поляны, п. Медвежьи-Озера, д. Шевелкино, п. Медное-Власово, д. Долгое Ледово), **Чеховский** (д. Углешня, д. Бершово, д. Чепелево, д. Панино, д. Бершово, д. Волосово, д. Масново-Жуково, Алексеевка, Дулово, Алферово, д. Мальцы, д. Попово, д. Баранцево)**, Зарайск** (д. Дубакино, д. Ивашково**), Балашиха, Шатура** (ЗАО «Ветераны Афганистана» п. Мишеронский, п. Северная Грива, п. Туголесский Бор, д. Поздняки), **Жуковский, Электросталь, Электроугли**, (п. Фрязево, п. Зеленый, д. Караваево. д. Есино), **Истра** (д. Ремянники), **Мытищи, Кашира** (д. Богатищево, д. Желязны, д. Ростовцы, г. Кашира, д. Труфаново, д. Пчеловодное, д. Злобино, г. Ожерелье, д. Большое Руново, п. Богптище, д. Тарасково, г. Кашира)**, Химки** (микрорайон «Фирсановка»), **Рузский** (д. Костино, д. Новогорбово, р.п. Тучково, д. Сафониха, с. Аннино, п. Новотеряево, д. Кожино, д. Кузянино, Беляная Гора, Колодкино, д. Артюхино, д. Ерденьево), **Электрогорск, Егорьевск** (д. Колычево, п. Рязановский, д. Дмитровка, д. Некрасово, д. Демидово, с. Раменки, д. Лазарево, д. Русаки, д. Лесково, Лелеческое участковое лестничество), **Коломенский** (д. Маришкино, д. Комлево, с. Подберезники, Хорлово, д. Зиновьево, д. Туменское, п. Запрудный, п. Радужный, д. Елино, д. Субботово, с. Лысцево, Молодинки, Городец, г. Озеры), **Люберцы** (д. Марусино), **Серебряные Пруды** (с. Малынь, д. Новоселки, д. Петровские Выселки, с. Тютьково, д. Благодать, п. Успенский, д. Серково, д. Александровка), **Луховицы** (д. Кареево, д. Астаповское, с. Дединово, д. Староходыкино, д. Троицкие Борки, с Алпатьево, с. Гавриловское, д. Тюнино, «Белоомутское охотничье-рыболовное хозяйство», с. Слемские Борки, п. Фруктовая, филиал ГКУ «Мособллес», д. Ивняги), **Павловский Посад (**д. Игнатово, д. Ново-Загарье, д. Минино, г. Павловский Посад, д. Крупино, п. Аверкиевского лесничества, д. Алферово, д. Перхурово, д. Смолево), **Домодедово** (Борисово, Долматово, мкрн. Барыбино, д. Семивраги, Д. Куприяниха, д. Воеводино, д. Пестово, с. Шубино), **Подольск** (Бережки, Федюково, Кузнечики), **Серпуховский** (д. Шатово, д. Дашковка, д. Дракино), **Лыткарино** (г.о. Лыткарино), **Одинцовский** (д. Никифоровское, д. Агафоново, д. Хотяжки).

**Прогнозируется вероятность (0,3)** выявления случаев острых инфекционных болезней (в том числе птичий грипп) сельскохозяйственных животных, массовая гибель рыб и сельскохозяйственных растений (причины - опасные инфекционные болезни, отравление водоема и почвы) в первую очередь на территории городских округов Можайск, Щёлково, Пушкино, а также на остальной территории Московской области.

**2.3. Крупные террористические акты.**

**Прогнозируется вероятность (0,3)** возникновения чрезвычайных ситуаций, обусловленных террористическими актами на территории Московской области (причина – в связи со сложившейся геополитической обстановкой).

**2.4. Прогноз РХБ и экологической обстановки.**

**21 декабря в Московской области** метеорологические условия будут способствовать **рассеиванию** вредных примесей в приземном слое атмосферы.

**3. Рекомендованные превентивные мероприятия.**

3.1. Довести до глав и председателя комиссии по чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности муниципальных районов, до руководителей (старших) туристических групп находящихся непосредственно на маршруте следования, а так же до руководителей детских оздоровительных лагерей отдыха, баз отдыха и официальных мест массового отдыха населения информацию о прогнозируемых ЧС, опасных или неблагоприятных явлений, а так же при поступлении оперативных данных об ухудшении погодных условий с указанием территории (района, населенного пункта, объекта) возможного возникновения ЧС, вида и масштабов ожидаемых ЧС, возможных последствий, а также предложений по реализации комплекса предупредительных мероприятий, направленных на снижение вероятности возникновения ЧС и смягчении их последствий.

3.2. Организовать выполнение комплекса превентивных мероприятий по снижению рисков возникновения ЧС (происшествий) и смягчению их последствий.

3.3. При получении информации об опасных и неблагоприятных метеорологических условиях:

- информировать население по телевидению и радио о неблагоприятных метеорологических условиях;

- немедленно информировать старшего оперативного дежурного ЦУКС ГУ МЧС России по Московской области, Глав муниципальных образований, руководителей гарнизонов ГУ МЧС России по Московской области и начальников территориальных управлений силами и средствами ГКУ МО «Мособлпожспас»;

- поддерживать в готовности силы и средства МОСЧС для ликвидации последствий возможных ЧС;

- информировать и при необходимости усиливать дежурные службы объектов электроснабжения передвижными электростанциями различной мощности;

- проверить готовность резервов материальных средств, для ликвидации ЧС на прогнозируемых объектах;

- особое внимание обратить на готовность резервных источников питания в лечебных учреждениях, системах жизнеобеспечения, на потенциально опасных объектах экономики с непрерывным производственным циклом.

3.4. Силами отделов пожарного надзора, с участием сотрудников УВД, продолжить проверки противопожарного состояния административных зданий, учебных учреждений, производственных объектов. Провести комплекс мероприятий по повышению пожарной безопасности на объектах с массовым, круглосуточным пребыванием людей.

3.5. В целях недопущения, снижения вероятности риска нештатных на СЗО:

- отделам НД при организации проверок обращать внимание на соблюдение проводимых инструктажей работников предприятий и учреждений, а также на соблюдение норм и требований пожарной безопасности на СЗО.

- Руководителям учреждений организовать соблюдение правил эксплуатации и своевременное обслуживание автоматизированного оборудования;

При возникновении нештатных ситуаций:

- информировать старшего оперативного дежурной смены ЦУКС ГУ МЧС России по Московской области;

- руководителям учреждений и предприятий утвердить порядок действий персонала при возникновении нештатных ситуаций на объектах;

- организовать работу по информированию пассажиров об изменившихся условиях воздушной перевозки в аэропортах;

- организовать своевременную эвакуацию людей и обслуживающий персонал из зоны сложившейся нештатной ситуации;

- организовать беспрепятственный подъезд пожарной техники и экстренных служб к месту возникновения происшествия.

3.6. Вести с населением и приезжими гражданами разъяснительную работу через СМИ и систему «ОКСИОН»:

- Информация о результатах работы МЧС России за сутки;

- Информация о результатах работы МЧС России по МО за сутки.

- Информация по оперативному прогнозу на территории МО.

3.7. Организовать работу по освещению в СМИ вопросов о действиях и поведении населения при угрозе нападения или укусе безнадзорных и бесхозяйных животных. Продолжить профилактику заболеваний (бешенством, чумой и т.п.) людей и животных.

3.8. Усилить контроль за мероприятиями по ликвидации и предотвращению распространения АЧС на территории Московской области, руководствоваться постановлением Губернатора Московской области от 08.10.2018 г. № 509 ПГ "Об отмене ограничительных мероприятий (карантина) по африканской чуме свиней на территории Московской области".

3.9. Продолжить работу по выявлению нарушений в санитарно-техническом и санитарно-гигиеническом состоянии пищевых объектов. Особое внимание уделить пищеблокам детских дошкольных учреждений, учебных заведений, мест общественного питания, состояния водопроводных и канализационных сетей и сооружений.

3.10. Установить ограничительные мероприятия (карантин) на проведение выставок собак и кошек, выводки и натаски собак, торговлю домашними животными, вывоз собак, кошек и диких животных за пределы карантированной территории в границах неблагополучного по бешенству животных населенного пункта (Постановление Правительства Московской области: (№ 125-ПГ от 16.03.2020, № 169-ПГ от 02.04.2020, № 24-ПГ от 23.11.2020, № 270-ПГ от 11.08.2021, № 323-ПГ от 10.09.2021).

3.11. Оперативно реагировать, на все поступающие обращения граждан о возможных случаях с подведомственных территорий, особенно с территорий сельских поселений с докладом в ЦУКС ГУ МЧС России по Московской области по тел. 8-(495)-542-21-01.

3.12. Совместно с Министерством экологии и природопользования Московской области, Росприроднадзором, Министерством сельского хозяйства и продовольствия Московской области осуществлять взаимодействие по вопросам обеспечения контроля экологической обстановки и состоянием мест забора питьевой воды.

3.13. На электронных предупреждающих информационных щитах, на автомобильных трассах транслировать предупреждающую информацию, разместить «Телефон доверия» ГУ МЧС России по Московской области – 8(498)505-41-70.

3.14. Совместно с Министерством ЖКХ по Московской области осуществлять взаимодействие по вопросам эксплуатации водопроводных и канализационных сетей.

3.15. Соблюдать технологические процессы и технику безопасности при строительных и восстановительных земляных работах.

**3.16. Для предотвращения возникновения лесных пожаров на территории области:**

- организовать уборку замусоренных участков на опушечной части лесных массивов и лесов, прилегающих к населенным пунктам;

- организовать проведение инвентаризации пожарных гидрантов, скважин и других водных источников, обеспечить подъезды пожарных машин к водным источникам;

- оборудовать водозаборы на естественных и искусственных водоемах площадками с твердым покрытием, а водонапорные башни - устройством для забора воды;

- осуществить опашку лесных массивов, примыкающих к населенным пунктам;

- организовать в поселениях привлечение поливомоечных машин и другой приспособленной техники для подвоза воды к местам возникновения пожаров;

- принять меры для недопущения выжигания травы вблизи населенных пунктов и у лесных массивов;

- обеспечить информирование население о лесопожарной обстановке, требованиях и правилах пожарной безопасности в лесах через средства массовой информации, а также путем проведения бесед с населением.

**3.17. В целях недопущения наезда на людей автомобильным транспортом на пешеходных переходах и вне их:**

-администрации района провести уточнение мест предназначенных для перехода людей через дорожное полотно;

-установить дополнительную разметку, предупреждающую водителей о пешеходном переходе;

-проверить работу сигнально-звуковых устройств установленных на пешеходных переходах;

-установить дорожные знаки, обозначающие пешеходный переход.

**3.18. Для предотвращения аварий и происшествий на ж/д транспорте, столкновений с автомобильным транспортом, а также травматизма и гибели людей на железнодорожных путях на территории Московской области:**

-администрациями районов усилить контроль за оповещением и информирование населения о правилах поведения на Ж/Д транспорте.

-установить дополнительные предупреждающие знаки для пассажиров и машинистов электропоездов на ж/д переходе;

- силами РЖД проверить работу сигнально-звуковых устройств установленных на ж/д переездах, станциях и перронах;

- силами дорожных служб установить дорожные знаки, обозначающие ж/д переезд для водителей автомобильного транспорта.

**3.19. Для предотвращения увеличения авиационных происшествий, аварий на воздушных судах и самодельных летательных аппаратах на территории Московской области:**

- проводить своевременный технический осмотр воздушных судов и летательных аппаратов;

- провести дополнительные обучение и инструктажи на тему: «экстренные и нештатные посадки».

**3.20. Для предотвращения возникновения задымления на территории области и прилегающих к ней территорий:**

- информацию о запланированных местах сжигания порубочных остатков довести до глав и председателей КЧС муниципальных образований Московской области, начальников МПСГ и других заинтересованных служб жизнеобеспечения с указанием территории (района, населенного пункта, объекта);

- организовать дежурство представителей МПСГ для осуществления контроля возможного несанкционированного сжигания порубочных остатков.

**3.21. В целях снижения негативного влияния возможного задымления на категорию людей больных бронхитом и бронхиальной астмой рекомендуется:**

- плотно закрывать окна двери в помещениях;

- в жилых и рабочих помещениях задействовать устройства для увлажнения воздуха;

- снизить физические нагрузки;

- как можно реже выходить на улицу без надобности;

- носить марлевые повязки;

- употреблять как можно больше жидкости.

**3.22. Организовать взаимодействие с органами местного самоуправления и заинтересованных служб РСЧС по вопросу вероятности обрушений слабо укреплённых, ветхих, широкоформатных и рекламных конструкций, а так же башенных кранов.**

**3.23. В целях недопущения возникновения угрозы стабильной работы «Каширской ГРЭС»:**

- осуществлять ежедневный контроль за уровнем рек области, совместно с «Центральное УГМС», а также с отделом водных ресурсов по Московской области Московско-Окского бассейнового водного управления на основании ранее заключенных соглашений;

- организовать совместно с администрацией муниципальных образований ежедневный мониторинг состояния водных объектов на территории Московской области через ЕДДС в ЦУКС ГУ МЧС России по Московской области.

- проводить ежедневное уточнение оперативной обстановки с органами управления ФП и ТП РСЧС Московской области.

В случае понижения воды ниже отметки опасного уровня разработан аварийный план действий:

- обеспечить в случае остановки электростанции использование передвижных резервных источников питания для электроснабжения объектов жизнеобеспечения и социально значимых объектов

- обеспечения теплоснабжения г. Кашира от энергоблока № 7;

- обеспечения подпитки системы оборотного водоснабжения энергоблоков № 4-7;

- прекращение подачи пожарно-технической воды всем сторонним потребителям;

- использовать артезианскую воду на подпитку теплосети.

**3.24. При получении информации о возникновении чрезвычайной ситуации, обусловленные террористическими актами:**

- немедленно доложить старшему оперативному дежурному ЦУКС ГУ МЧС России по Московской области, проинформировать Глав муниципальных образований, руководителей гарнизонов ГУ МЧС России по Московской области и начальников территориальных управлений силами и средствами ГКУ МО «Мособлпожспас»;

- поддерживать в готовности силы и средства МОСЧС для ликвидации последствий возможных ЧС;

- сообщить дежурному по территориальному органу внутренних дел об обнаружении ВУ, ВВ;

- эвакуировать в безопасную зону находящиеся вблизи автомашины, людей. Перед началом эвакуации людей из опасной зоны обследуйте маршруты, по которым она будет производиться;

- перекрыть движение на трассе, на которой находится осматриваемое транспортное средство;

- если угроза взрыва внутри здания, то, по возможности, оставить открытыми все окна и двери, чтобы в случае взрыва ущерб был сведен до минимума. Потребуйте от эвакуированных работников держаться подальше от открытых дверей и окон. Возвращаться в покинутое здание можно только после окончания поисков и удаления всех подозрительных предметов или после того, как объявлено, что опасность устранена;

- не относиться пренебрежительно к угрозам о взрыве;

- избегать паники;

- проверить входящих и выходящих сотрудников и посторонних;

- принимать особые меры в местах хранения опасной продукции и жизненно важных коммуникаций;

- опасаться ложных взрывных устройств;

- разнообразить свои действия в случаях часто возникающих угроз о взрыве;

- информировать местные коммунальные службы, если необходимо отключить подачу газа, электричества, водоснабжения.

- органам местного самоуправления дополнительно информировать людей о забытых и оставленных сумках, коробках, подозрительных предметах в местах массового скопления людей, в вагонах поездов, автобусах и маршрутного такси;

- силами ЖД дополнительно проводить информирование пассажиров о правилах поведения в случаях обнаружения подозрительных предметах в вагонах поездов.

**3.25. Главам муниципальных образований:**

- довести информацию до руководителей (старших) туристических групп находящихся непосредственно на маршруте следования, а так же до руководителей детских оздоровительных лагерей отдыха, баз отдыха и официальных мест массового отдыха населения;

- проинформировать дежурные службы объектов электроснабжения, потенциально опасных объектов экономики, объектов с массовым пребыванием людей, в том числе лечебных учреждений.

**3.26.** **При возникновении предпосылок ЧС, немедленно принимать меры к их ликвидации, и информировать старшего оперативного дежурного смены ЦУКС ГУ МЧС России по Московской области.**

Заместитель начальника центра -

старший оперативный дежурный

ЦУКС ГУ МЧС России

по Московской области

подполковник внутренней службы В.А. Моськин

+7(495)-542-21-01

Исп. А.А. Аджиев

тел. 8-495-542-21-01