

# **МЧС РОССИИ**

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС РОССИИ ПО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГРУППА МОНИТОРИНГА СЕТИ НАБЛЮДЕНИЯ И ЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ  
ОТДЕЛА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЧС ЦЕНТРА ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,  
МОНИТОРИНГА И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЧС ГКУ ВО «СЛУЖБА ГО, ПБ И ЧС  
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ»**

## **ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА НА ТЕРРИТОРИИ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2022 ГОД**

(Разработан на основе данных управления Роспотребнадзора по Владимирской области, департамента ветеринарии администрации Владимирской области, департамента сельского хозяйства и продовольствия администрации Владимирской области, департамента лесного хозяйства администрации Владимирской области, филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Владимирской области)

**Владимир 2021 г.**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **1. Характеристика источников чрезвычайных ситуаций в 2021 году.**

- 1.1. Статистические данные о ЧС, зарегистрированные в 2021 году
- 1.2. Природные источники ЧС 2020-2021 гг.
- 1.3. Техногенные источники ЧС 2020-2021 гг.
- 1.4. Биолого-социальные источники ЧС 2020-2021 гг.

### **2. Прогноз источников чрезвычайных ситуаций по территории Владимирской области на 2022 год.**

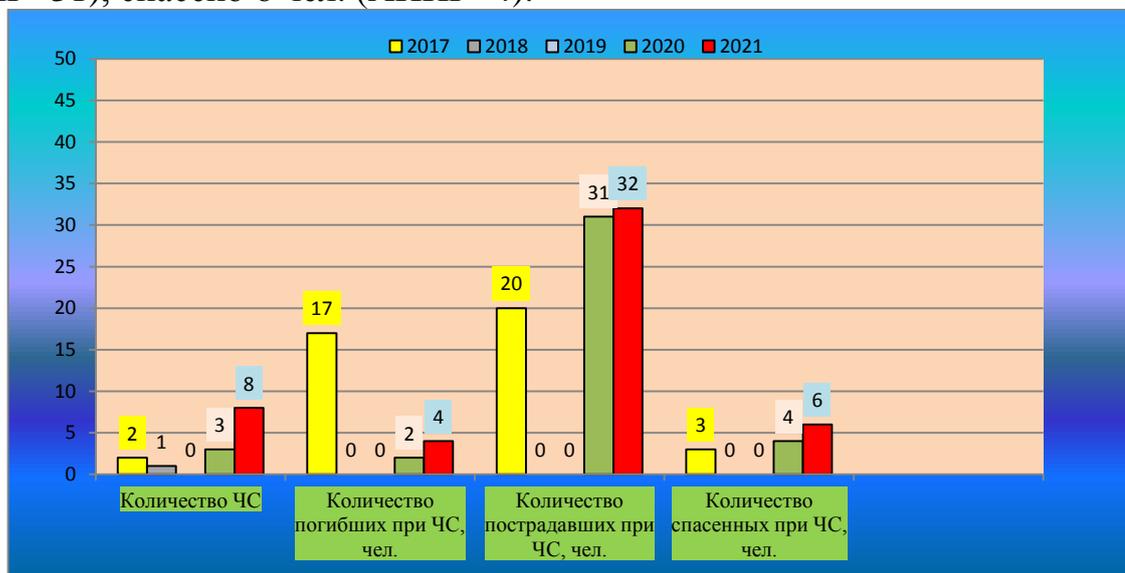
- 2.1. Природные источники чрезвычайных ситуаций
- 2.2. Техногенные источники чрезвычайные ситуаций
- 2.3. Биолого-социальные источники чрезвычайные ситуаций

### **3. Рекомендованные превентивные мероприятия.**

## 1. Характеристика источников чрезвычайных ситуаций в 2021 году.

### 1.1. Статистические данные о чрезвычайных ситуациях в 2020-2021 году.

На территории Владимирской области по состоянию на 01.12.2021 произошло 8 чрезвычайных ситуаций (далее – ЧС) (АППГ- 3): техногенного характера 2 (АППГ- 3), природного характера 0 (АППГ- 0), биолого-социального характера 6 (АППГ 0). При ЧС: погибли 4 чел. (АППГ- 2), пострадали 32 чел. (АППГ- 31), спасено 6 чел. (АППГ- 4).



В сравнении с предыдущим годом число ЧС увеличилось в 2.5 раза. Наибольшее количество ЧС зарегистрировано в Камешковском - 2 ЧС (АППГ- 1) и Муромском - 2 ЧС (АППГ- 0) районах.

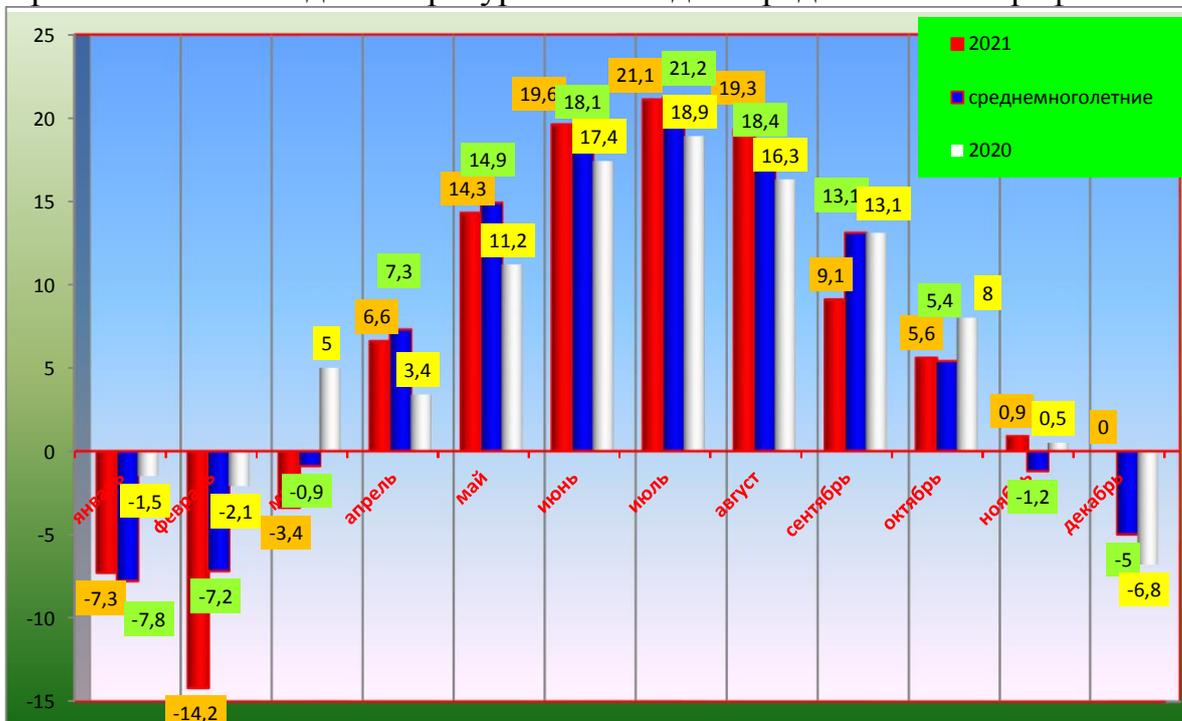
Муниципальное образование	Всего ЧС		Техногенные		Природные		Биолого-социальные	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
город Владимир	0	0	0	0	0	0	0	0
город Гусь-Хрустальный	0	0	0	0	0	0	0	0
город Ковров	1	0	1	0	0	0	0	0
округ Муром	0	0	0	0	0	0	0	0
ЗАТО г. Радужный	0	0	0	0	0	0	0	0
Александровский район	0	1	0	1	0	0	0	0
Вязниковский район	0	0	0	0	0	0	0	0
Гороховецкий район	1	0	1	0	0	0	0	0
Гусь-Хрустальный район	0	0	0	0	0	0	0	0
Камешковский район	1	2	1	0	0	0	0	2
Киржачский район	0	0	0	0	0	0	0	0
Ковровский район	0	0	0	0	0	0	0	0
Кольчугинский район	0	0	0	0	0	0	0	0
Меленковский район	0	0	0	0	0	0	0	0
Муромский район	0	2	0	0	0	0	0	2
Петушинский район	0	1	0	0	0	0	0	1
Селивановский район	0	1	0	0	0	0	0	1
Судогодский район	0	1	0	1	0	0	0	0
Суздальский район	0	0	0	0	0	0	0	0
Собинский район	0	0	0	0	0	0	0	0
Юрьев-Польский район	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого за область:</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>

## 1.2. Природные источники чрезвычайных ситуаций.

### Метеорологическая обстановка

По состоянию на 01.12.2021 на территории Владимирской области ЧС природного характера не зарегистрировано.

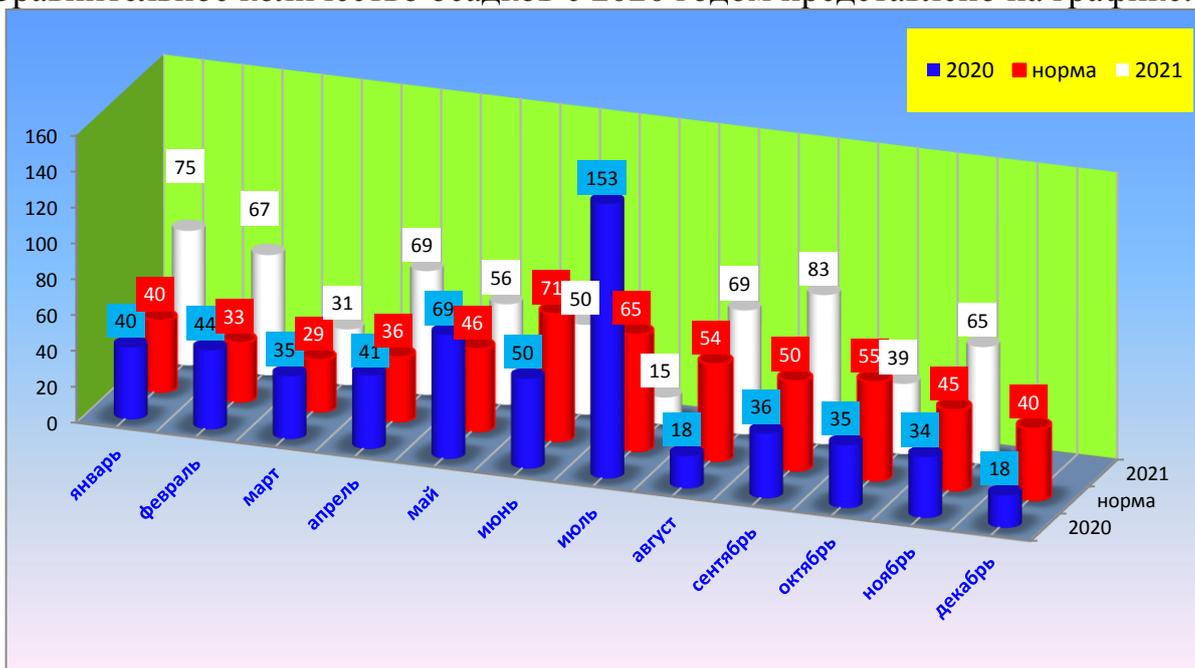
Сравнительный ход температур с 2020 годом представлен на графике:



Температура воздуха в 2021 году значительно превышала средние значения температурных показателей 2020 года и была выше среднеголетних значений.

Годовая норма осадков составляет 569 мм, в 2021 году на 01 декабря выпало 591 мм (АПГ - 555 мм).

Сравнительное количество осадков с 2020 годом представлено на графике:



### Загрязнение окружающей среды

Уровень загрязнения атмосферы в 2021 году оценивается как нормальный.

Радиоактивных выпадений повышенной бета активности отмечено не было, средние значения соответствовали фоновой величине.

Радиационный гамма-фон на территории области не превышал критических значений, в городе Владимир составил 10-12 мкр/час.

На контроле Главного управления МЧС России по Владимирской области находились 2-а происшествия, связанные с обнаружением на территории двух муниципальных районов области ёмкостей с ртутью, загрязнение поверхностных вод на р. Большая Липня в Петушинском районе, а также разлив нефтепродуктов.

В качестве источников централизованного водоснабжения на территории области используются в основном (80%) напорные воды Московского Артезианского бассейна и Волго-Сурского Артезианского бассейна. Эксплуатация подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения возможно почти на всей территории области.

Вода поверхностных водоисточников используется на 3-х территориях: г. Владимир (р. Нерль, р. Клязьма), г. Вязники (р. Клязьма), п. Сокол Суздальского района (р. Нерль). 20% населения используют воду для хозяйственно-питьевых нужд из вышеуказанных источников.

За отчетный период лабораторно исследовано 23281 (АППГ- 3090) проб воды централизованных систем водоснабжения из разводящей сети на микробиологические показатели, из них 2,5% (АППГ- 2,4%) проб не соответствуют гигиеническим нормативам, что в пределах 2019 года. Патогенная микрофлора отсутствует.

Основной причиной несоответствия остается объективно неудовлетворительное санитарно-техническое состояние сетей водоснабжения, что становится причиной вторичного загрязнения питьевой воды. Водопроводные сети ремонтируются по аварийным ситуациям, планомерно-профилактический ремонт проводится в недостаточном объеме.

По санитарно-химическим показателям исследовано 1969 (АППГ- 1669) проб питьевой воды централизованных систем водоснабжения из разводящей сети, из них 22,7% (АППГ- 11,9%) проб не соответствуют гигиеническим нормативам, что хуже, чем в 2020 году. Выполнено также 15 (АППГ- 47) исследований воды на паразитологические показатели – все в пределах нормы. Из 234 (АППГ- 96) проб исследованной воды в 45 (АППГ- 10) обнаружено превышение содержания радионуклидов. Однако, следует отметить, что их наличие не носит технического характера, а имеет природное происхождение.

За истекший период года лабораториями исследовано 1768 (АППГ- 1145) проб атмосферного воздуха в городских поселениях, в 0 (АППГ- 15) пробах обнаружено превышение допустимых концентраций 0% (АППГ- 1,3%).

В сельских поселениях выполнено 2024 (АППГ- 2845) исследований, 41 (АППГ- 18) проб не соответствовали требованиям 2% (АППГ- 0,6%). Такой процент превышений предельно-допустимых концентраций можно отнести к достаточно низкому показателю.

По автомагистралям выполнено 80 (АППГ- 48) исследований, из них все соответствовали нормативам. В 2020 году не соответствовало 12.

Наблюдение за загрязнением воздуха на стационарных постах в областном центре проводит Владимирский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, на 4 стационарных постах (ПНЗ), расположенных на территории города:

- ПНЗ № 1 (ул. Чапаева, 8) расположен в селитебной зоне, на значительном удалении от источников загрязнения и относится к категории «городской фоновый»;

- ПНЗ № 3 (ул. Жуковского, 14) находится в зоне влияния ТЭЦ, ВХЗ, завода «Автоприбор», мебельного комбината и др. - категория «промышленный»;

- ПНЗ № 4 (перекресток ул. Мира и ул. Батурина) установлен в районе с интенсивным движением городского транспорта и относится к категории «автомагистральный»;

- ПНЗ № 5 (ул. Асаткина, 35) расположен в зоне влияния ВТЗ, ЖБК, ЗАО «Стройдеталь» и принадлежит к категории «промышленный»;

ПНЗ №№ 1, 3 относятся к основной сети наблюдений, ПНЗ №№ 4, 5 - к дополнительной.

Отбор проб Гидрометом осуществляется на всех ПНЗ три раза в сутки. При этом контролируются как основные примеси, которые выбрасываются в атмосферу почти всеми источниками загрязнения: взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид азота, оксид углерода, так и специфические: фенол, формальдегид, сульфаты, аэрозоли тяжелых металлов.

### ***Гидрологическая обстановка***

Зимний период 2020-2021 года на всей территории Владимирской области характеризовался значительными отклонениями паводкообразующих параметров от климатической нормы.

Температура воздуха на территории Владимирской области:

- в декабре 2020 года была в пределах нормы и составила  $-6,8^{\circ}\text{C}$ , при норме  $-7,0^{\circ}\text{C}$ , отклонение  $+0,2^{\circ}\text{C}$ ;

- в январе 2021 года, выше нормы и составила  $-7,6^{\circ}\text{C}$ , при норме  $-8,3^{\circ}\text{C}$ , отклонение  $+0,7^{\circ}\text{C}$ ;

- в феврале 2021 года, значительно ниже нормы и составила  $-14,2^{\circ}\text{C}$ , при норме  $-7,7^{\circ}\text{C}$ , отклонение  $-6,5^{\circ}\text{C}$ ;

- в марте 2021 года, температура составила  $-3,4^{\circ}\text{C}$ , при норме  $-2,3^{\circ}\text{C}$ , это ниже климатической нормы.

Количество выпавших осадков в зимние месяцы на территории области:

- в декабре 2020 года выпало 18 мм, при норме 39 мм, что составило 46% от нормы;

- в январе 2021 года выпало 75 мм, при норме 40 мм, это больше на 185% от нормы;

- в феврале 2021 года выпало 67 мм, при норме 33 мм, это составляет 206% от нормы;

- в марте количество осад составило 31 мм при месячной норме 29 мм, это составило 109%.

По данным снегомерной съемки Владимирского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал ФГБУ «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» на 28 февраля 2021 года снегозапасы составили:

Метеостанция	Средняя высота снежного покрова(см) / отклонение от среднего многолетнего значения/, (см)	Запас воды в снеге (мм) / отклонение от среднего многолетнего значения (мм)	Глубина промерзания почвы (см) / отклонение от среднего многолетнего значения (см)	Запас влаги в почве на глубине 1 м по состоянию на 28.10.2020
Александров	46/выше на 8	120/больше на 20	33/больше на 3	190
Владимир	58 (лес)/выше на 18	151 (лес)/больше на 49	38/больше на 11	197
Муром	48/выше на 16	140/больше на 50	81/больше на 31	181
Вязники	65/выше на 30	150/больше на 63	46/больше на 18	178
Гусь - Хрустальный	60/выше на 22	132/больше на 32	31/больше на 5	-
Петушки	59/выше на 21	148/больше на 44	28/около с. м. з.	-
Юрьев - Польский	37/выше на 11	100/больше на 25	69/больше на 8	181
Суздаль	55/выше на 25	110/больше на 30	67/меньше на 5	187

Весеннее половодье 2021 года проходило в период с 25.03.2021 по 15.05.2021 (АППГ- 03.03.2020 по 27.03.2020). Продолжительность половодья составило 50 дней (АППГ- 24).

Появление весенних ледовых явлений на реках области прогнозировалось на первую декаду апреля, вскрытие рек на начало второй декады апреля. Ледовые явления весной 2021 года зафиксированы в конце марта, полное вскрытие рек ото льда произошло в середине апреля.

В ходе половодья уровни в реках Ока, Клязьма в районе г. Владимир и г. Ковров, не превысили средние многолетние значения. При этом уровни в реках Серая, Судогда, Нерль, Колокша, Тара, Клязьма в районе г. Вязники, превысили средние многолетние значения, что привело к выходу рек в пойму и подтоплению близлежащих территорий.

ЧС связанных с весенним половодьем, не регистрировались.

Максимальные значения уровней в реках в период весеннего половодья 2021 года приведены в таблице:

Река	Город	НЯ (см)	ОЯ (см)	Средние многолетние значения уровней, (см)	Максимальные уровни 2021,(см)	Максимальные уровни 2020,(см)
Ока	г. Муром	600	780	679	478	148
Клязьма	г. Владимир	400	500	462	316	165
Клязьма	г. Вязники	300	550	540	432	342
Судогда	г. Судогда	160	270	218	230	181
Серая	г. Александров	250	440	314	401	393
Нерль	п. Боголюбово	200	400	300	380	280
Колокша	н.п. Бабаево	650	700	539	666	411

Для ослабления ледового покрова в ряде муниципальных образований были проведены превентивные мероприятия в следующих объемах:

– распиловка льда в Вязниковском районе (на 2-х участках, с общей протяженностью 1,0 км);

- чернение льда в Кольчугинском районе на водохранилище Пекша, на общей площади 0,00075 км<sup>2</sup> и в г. Суздаль на р. Каменка на общей площади 0,000062 км<sup>2</sup>. Всего чернение льда было проведено на площади 0,000812 км<sup>2</sup>;

- взрывные работы не проводились (при необходимости в готовности находилось 3 подрывных команды численностью 24 чел. от в/ч 11361, г. Муром).

В ходе весеннего половодья в 2021 году были зарегистрированы затопления на территории 7-и муниципальных образований (АППГ- 2):

**50 приусадебных участков:**

- Вязниковский район - 19 приусадебных участков в г. Вязники (5 участков) и п. Мстёра (14 участков);

- Судогодский район - 22 приусадебных участков в г. Судогда;

- Собинский район - 9 приусадебных участков в г. Собинка мкр. Большие и Малые Сокольники.

**68 садовых участков в 4-х СНТ:**

- г. Владимир - 4 садовых участка в СНТ «Связист»;

- Суздальский район - 29 садовых участков в СНТ «Старица»-17 и СНТ «Нерль»-12;

- Петушинский район - 35 садовых участков в СНТ «Волгарь-1».

**3 низководных моста:**

в Александровском районе:

- мост местного значения у н.п. Рождествено (увеличение уровня воды в р. Малый Киржач);

в Собинском районе:

- мост местного значения между н.п. Бабаево и н.п. Чижово (увеличение уровня воды в р. Колокша). Максимальные данные подтопленного участка: ширина – 15 м, глубина – 40 см;

- мост местного значения у н.п. Юрино (увеличение уровня воды в р. Колокша).

**8 автомобильных дорог:**

в Александровском районе:

- участок автомобильной дороги между д. Сабельское и д. Мостицево (увеличения уровня воды в р. Кубрь). Максимальные параметры подтопленного участка: ширина – 12 м., глубина – 80 см;

- размыв дороги между н.п. Рупусово и Романка (р. Парша). Длина размыва участка составляет 6 метров.

в Судогодском районе:

- участок дорожного полотна у н.п. Фрязино (увеличение уровня воды в р. Клязма). Подтоплен участок дорожного полотна между н.п. Гридино и н.п. Фрязино. Длина подтопленного участка составляет 17 м, глубина 8 см;

в Суздальском районе:

- перелив дорожного полотна по ул. Пушкарская, г. Суздаль (р. Каменка). Длина подтопленного участка составляет 150 м., глубина 20 см. Объезд возможен через ул. Толстого – Борисова Сторона – Пролетарская;

- перелив дорожного полотна между ул. Остров Большой и Остров Средний, д. Сущево (р. Рпень). Длина подтопленного участка составляет 30 м,

глубина 95 см.;

в Собинском районе:

- перелив дорожного полотна ул. Заречной, с. Волосово, (р. Колочка), заречная зона. Длина подтопленного участка составляет 20 метров, глубина 1 метр.

в Петушинском районе:

- дорожное полотно в СНТ «Волгарь-1», длина участка 200 м, глубина подтопления до 35 см.

в Вязниковском районе:

- дорожное полотно внутри н.п. Мстера, ул. 2-я Набережная (р. Тара). В связи с подъемом уровня воды в р. Мстерка произошло подтопление подъездной дороги со стороны ул. 2-ой Набережной р. Мстерка (высота перелива 30 см.), уровень воды над проезжей частью улицы составлял 30 см, длина перелива около 50 метров, к жилым домам и приусадебным участкам вода не подошла.

С 06.04.2021 до 22.05.2021 было прекращено пешеходное сообщение через р. Клязьма, между г. Вязники и заречной левобережной зоной, мост полностью был разведен. В результате разведения моста временно было ограничено прямое транспортное и пешеходное сообщение с 16-ю населенными пунктами (всего 564 дома, проживают 439 чел., из них 45 ребенка), при этом вопросы жизнеобеспечения населения в указанный период не нарушались.

Чрезвычайных ситуаций связанных с весенним половодьем не зарегистрировано.

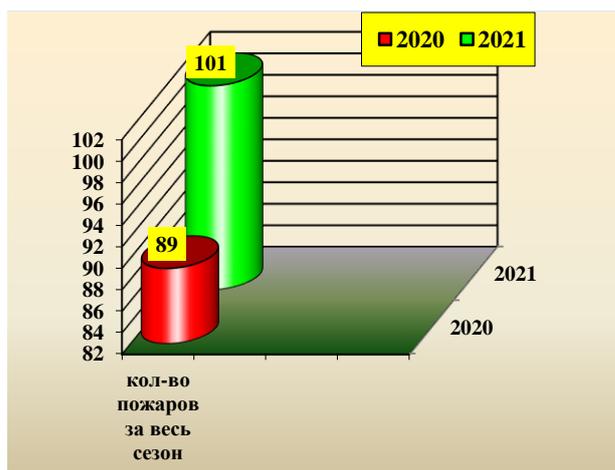
В течении летнего и осеннего периодов на всех реках Владимирской области уровень воды находился ниже среднеголетних значений.

### *Природные пожары*

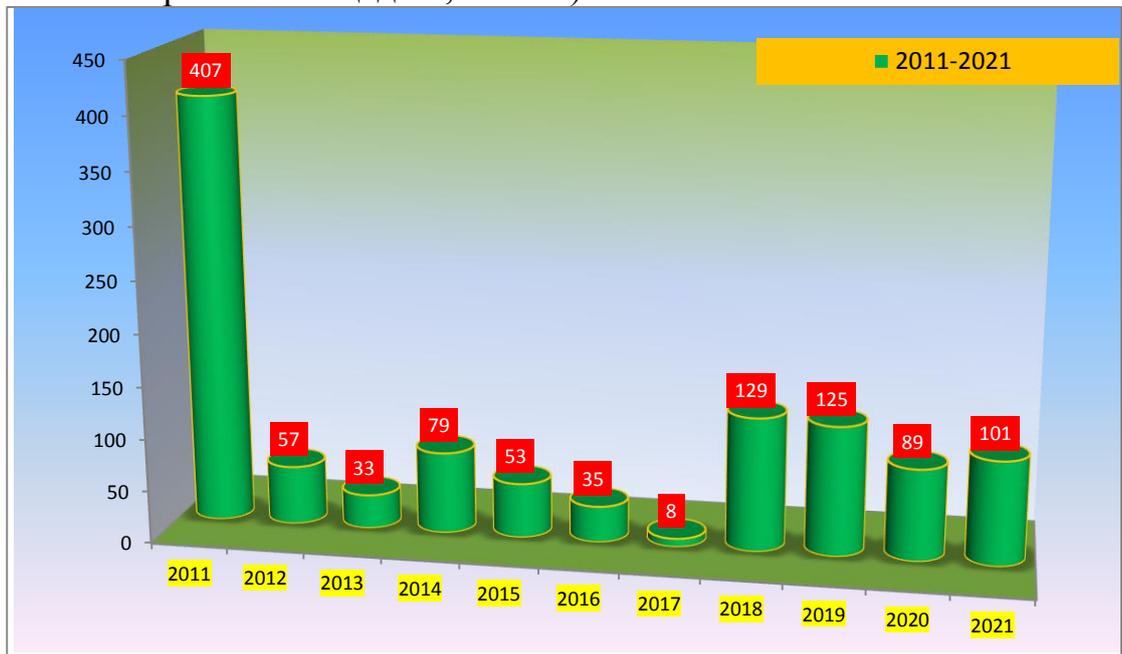
Общая площадь лесного фонда Владимирской области составляет более 1,6 млн. га (1 627 423 га), что составляет 55,9 % от площади области (площадь территории области – 29 тыс. кв. км – 2,9 млн. га).

34,5 % земель лесного фонда относятся к I и II классам природной пожарной опасности, что создает повышенные риски возникновения природных пожаров в летний период.

Общая площадь торфяных месторождений на территории области составляет 110,2 тыс. га. Обводнение торфяников в 2019-2021 года не планировалось и не проводилось. Всего с 2010 по 2018 года обводнено 20,575 га.



С начала 2021 года на территории Владимирской области зарегистрирован 101 очаг природных пожаров на общей площади 71,511 га (АППГ- 89 очагов на общей площади 78,9479 га из них: 83 лесных пожара на общей площади 78,795 га и 6 торфяных пожаров на площади 0,1529 га).



Анализируя пожароопасный период 2021 года, следует отметить, что в сравнении с 2020 годом произошло увеличение количества пожаров. В 2021 году зарегистрировано 101 природный пожар на общей площади 71,511 га.

Сравнительные данные по площади природных пожаров за 11 лет приведены на графике:



Основными причинами возникновения лесных пожаров было и остается неосторожное обращение с огнем населения. Пики обострения пожарной обстановки в лесах наблюдались в 2011, 2018.

## Экзогенные процессы

Активизации экзогенных процессов на территории области в 2021 году не отмечено.

### 1.3 Техногенные источники чрезвычайных ситуаций (происшествий).

#### *Аварии на дорогах*

По состоянию на 01.12.2021 на территории Владимирской области зарегистрировано 2 ЧС (АППГ- 3) техногенного характера:

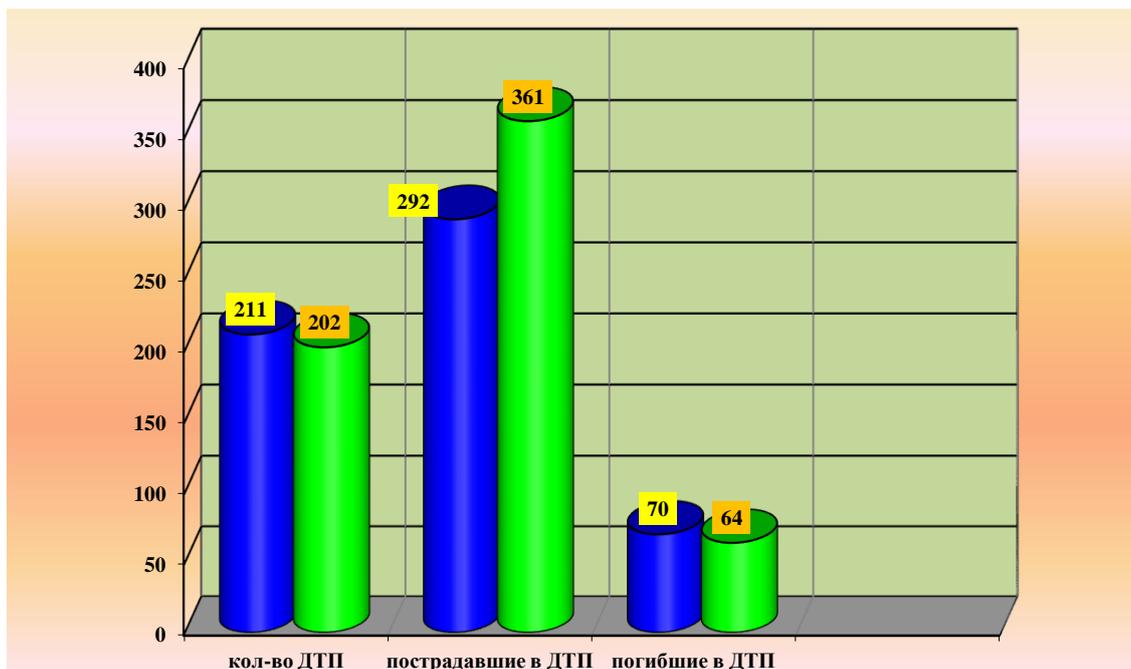
- 14.08.2021 97-й км ФАД М-8 «Холмогоры» Александровский район у н.п. Дворики произошло ДТП с участием туристического автобуса «НЕОПЛАН», и грузового автомобиля «МАН» (перевозил песок), Взято на учёт 22 пострадавших: 6 человек госпитализированы в Александровскую ЦРБ, 16 человек направлены на амбулаторное лечение, в том числе 1 ребёнок;

- 21.10.2021 г. 186-й км. ФАД М-7 «Волга» Судогодский район произошло ДТП с участием микроавтобуса и грузового автомобиля. Микроавтобус следовал по маршруту Москва – Чувашия. В микроавтобусе находилось 10 человек, из них 4 человека погибли, 6 госпитализированы.

#### Транспортные аварии (ДТП)

Обстановка с аварийностью на территории области характеризуется как стабильная. В 2021 году зафиксировано увеличение числа дорожно-транспортных происшествий и количества погибших в них. По состоянию на 01.12.2021 за год произошло 211 (АППГ- 202) дорожно-транспортных происшествий, в которых погибло – 70 (АППГ- 64) человек, пострадало 292 (АППГ- 361) человека. Спасательные подразделения 211 (АППГ- 202) раз привлекались для ликвидации последствий ДТП.

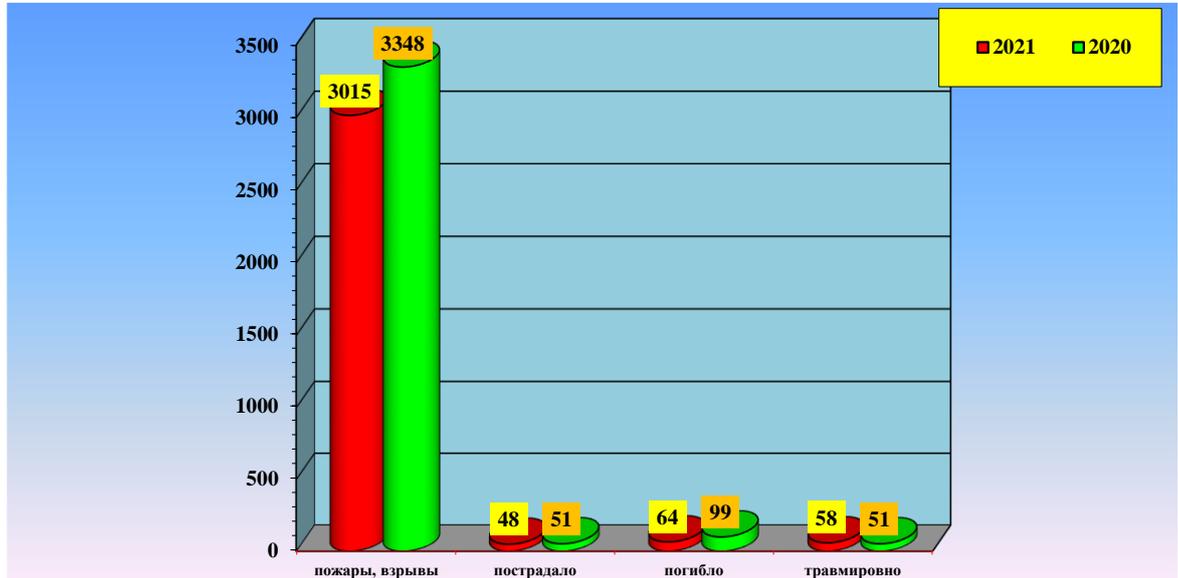
Сравнительные данные с 2020 годом приведены на диаграмме:



### Пожары (взрывы) в зданиях и сооружениях

По состоянию на 01.12.2021 за год в жилом секторе, на объектах социально-бытового назначения и экономики произошло 3015 (АППГ- 3348) пожаров, в которых погибло 64 (АППГ- 99) человек, травмировано 58 (АППГ- 51) человек, спасено 205 (АППГ- 106) человек.

Сравнительные данные с 2020 годом приведены на диаграмме:



Основными причинами пожаров стали: неосторожное обращение с огнем, нарушение правил эксплуатации электрооборудования, нарушение правил устройства и эксплуатации печей, поджог и прочие причины.

### Аварии на ПОО

Основными источниками техногенных ЧС являются опасные объекты (ПОО). В соответствии с протоколом №7 КЧС и ОПБ Владимирской области от 26 февраля 2021 года на территории области зарегистрировано 65 ПОО. Из них: 1 класса – 0; 2 класса – 0; 3 класса – 7; 4 класса – 15; 5 класса – 19, 6 класса-24.

Радиационно опасных- 0; Биологически опасных – 0;

Химически опасных – 14 (1 класса – 0; 2 класса – 0; 3 класса – 0; 4 класса – 7, 5 класс-7);

Взрывопожароопасных – 47 (1 класса – 0; 2 класса – 0; 3 класса – 7; 4 класса – 6; 5 класса – 10; 6 класса- 24)

Гидротехнически опасных – 4 (1 класса – 0; 2 класса – 0; 3 класса – 0; 4 класса – 2; 5 класса - 2).

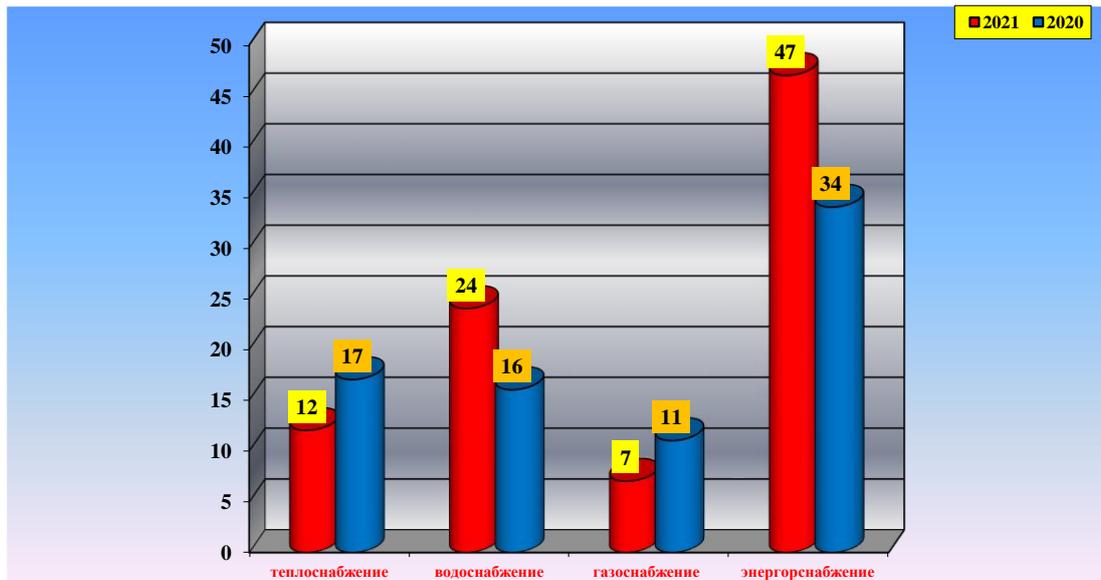
В 2021 году аварий на потенциально опасных объектах на территории области не зарегистрировано.

### Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения и энергетических системах

По состоянию на 01.12.2021 ЧС при подготовке и прохождении отопительного периода на объектах жизнеобеспечения не отмечено.

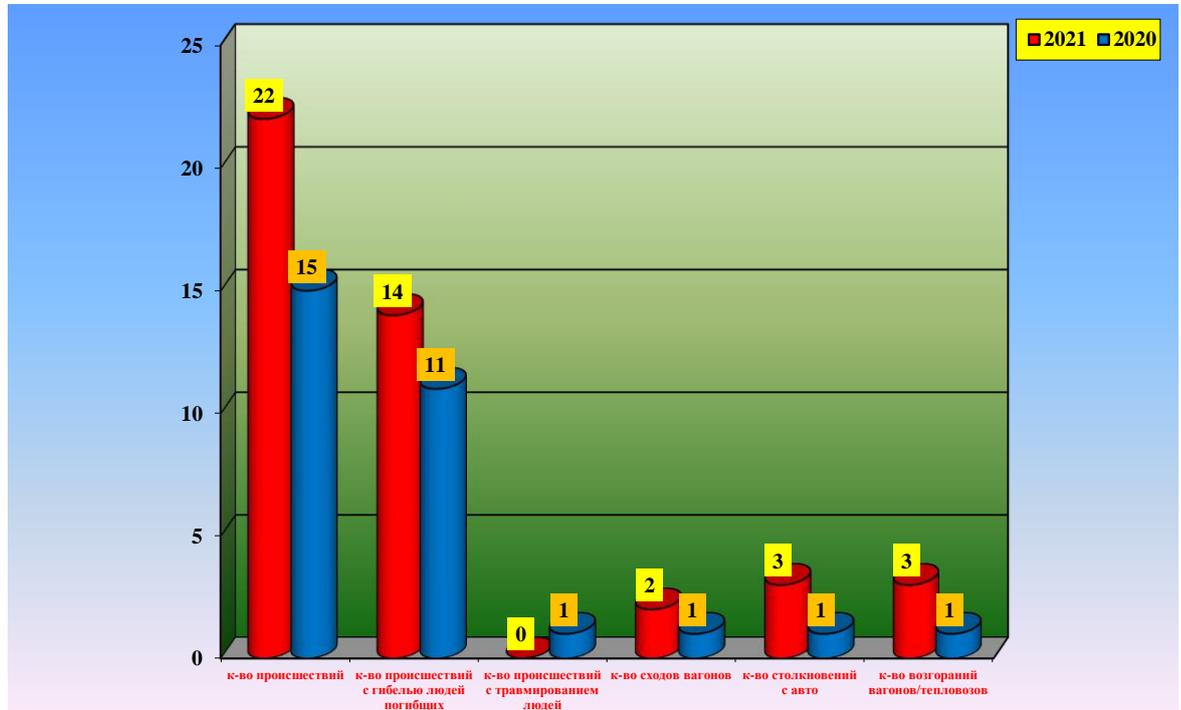
На объектах жилищного фонда и социальной сферы Владимирской области

начало отопительного периода осуществляется с 13.09.2021.



### *Аварии на железнодорожном транспорте*

За истекший период 2021 года во Владимирской области на ж/д транспорте произошло 22 (АППГ- 15) происшествия: с гибелью людей 14 (АППГ- 11) случаев, 3 (АППГ- 1) случая столкновения с автомобильным транспортом, 1 (АППГ- 1) случай схода вагонов, 4 (АППГ- 1) случая задымление вагонов (тепловоза). В авариях на ж/д транспорте погибло 14 человек (АППГ- 11).

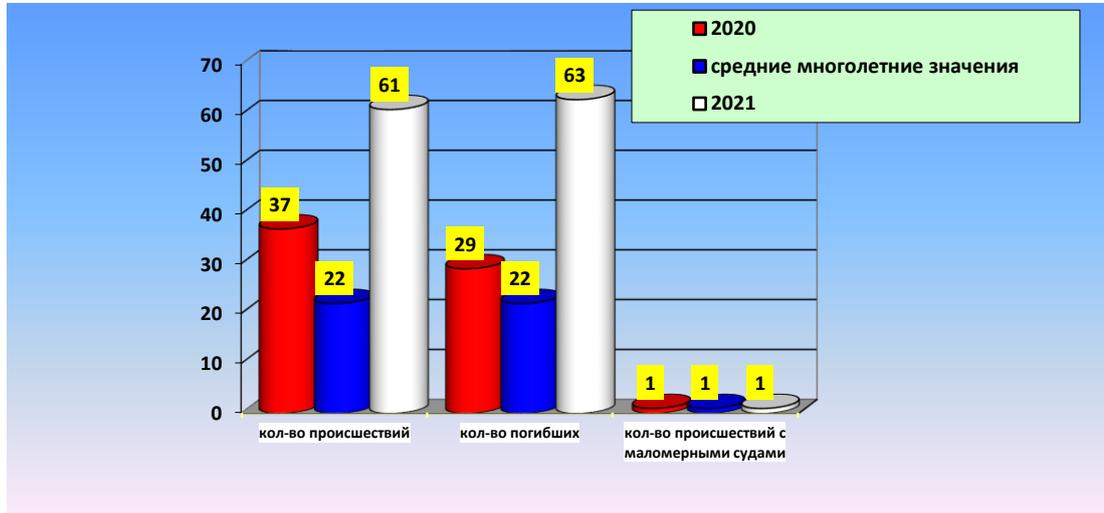


### *Происшествия на водоемах*

За 11 месяцев 2021 года на территории Владимирской области зарегистрировано 61 (АППГ- 37) происшествие на водных объектах, погибло 63 человека (АППГ- 29).

Основная причина гибели людей на водоемах в летний период это купание в запрещенных местах необорудованных для этих целей (32 человека – 74% от общего количества), во время рыбной ловли (9 человек – 21% от общего количества) и нахождения у водоемов в состоянии опьянения (22 человека – 53%).

Динамика приведена на диаграмме:



Анализ обстановки с погибшими на водных объектах области показывает тенденцию к увеличению их количества с 29 в 2020 году до 63 - в 2021 году.

За последние 6 лет было допущено 21 случай детской гибели:

2016 год – 3 ребенка;

2017 год – 5 детей;

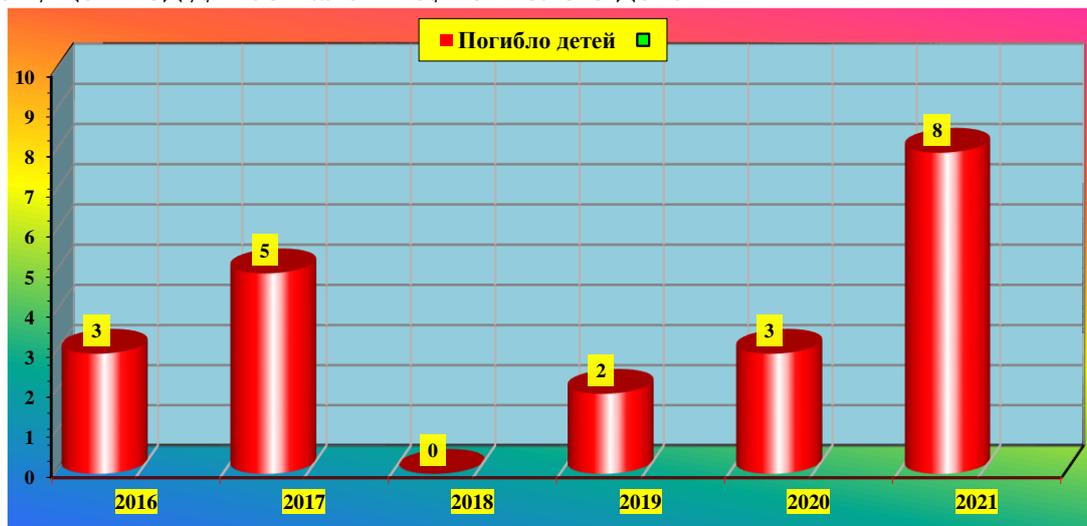
2018 год – нет;

2019 год – 2 ребенка;

2020 год – 3 ребенка;

2021 год – 8 детей.

В текущем году, к сожалению, погибло 8 детей



Причинами гибели детей во всех случаях способствовало нахождение у воды без сопровождения взрослых в неорганизованных местах и неумение плавать.

## 1.4. Биолого-социальные источники чрезвычайных ситуаций.

### Эпидемиологическая обстановка

За прошедший период 2021 года за медицинской помощью с признаками ОРВИ обратилось около 136 349 человек, среди них 59 062 ребенка. За этот же период во Владимире зарегистрировано около 44 833 обращения граждан в лечебные учреждения, среди них 18 060 детей. По результатам лабораторных исследований случаев гриппа не зарегистрировано. Основными этиологическими агентами, выделяемыми от больных ОРВИ, являлись вирусы не гриппозной этиологии. Однако, в конце ноября официально подтверждено 7 случаев «гонконгского» гриппа А(Н3N3). Привито при этом от гриппа лишь 36% населения области. Предстоящая зима в области ожидается эпидемически сложной.

Управлением Роспотребнадзора по Владимирской области и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» ведется ежедневный мониторинг заболеваемости острыми респираторными вирусными инфекциями, а также контроль за проведением мероприятий по профилактике новой коронавирусной инфекцией COVID-19 на территории области.

На 01.12.2021 всего на территории Владимирской области зарегистрировано 72 763 случая заболевания инфекцией COVID-19 (16 961 сл. в г. Владимире, 8395 сл. в Гусь-Хрустальном, 8073 сл. о. Муром, 6577 сл. в Ковровском, 3686 сл. в Александровском, 3605 сл. в Петушинском, 3038 сл. в Юрьев-Польском, 3131 сл. в Вязниковском, 3105 сл. в Кольчугинском, 3038 сл. в Суздальском, 2448 сл. в Собинском, 2477 сл. в Киржачском, 1846 сл. в Меленковском, 1762 сл. в Гороховецком, 1527 сл. в Камешковском, 1291 сл. в Селивановском, 1008 сл. в Судогодском, 795 сл. в г. Радужном), погибших – 2574, выздоровевших – 55445.



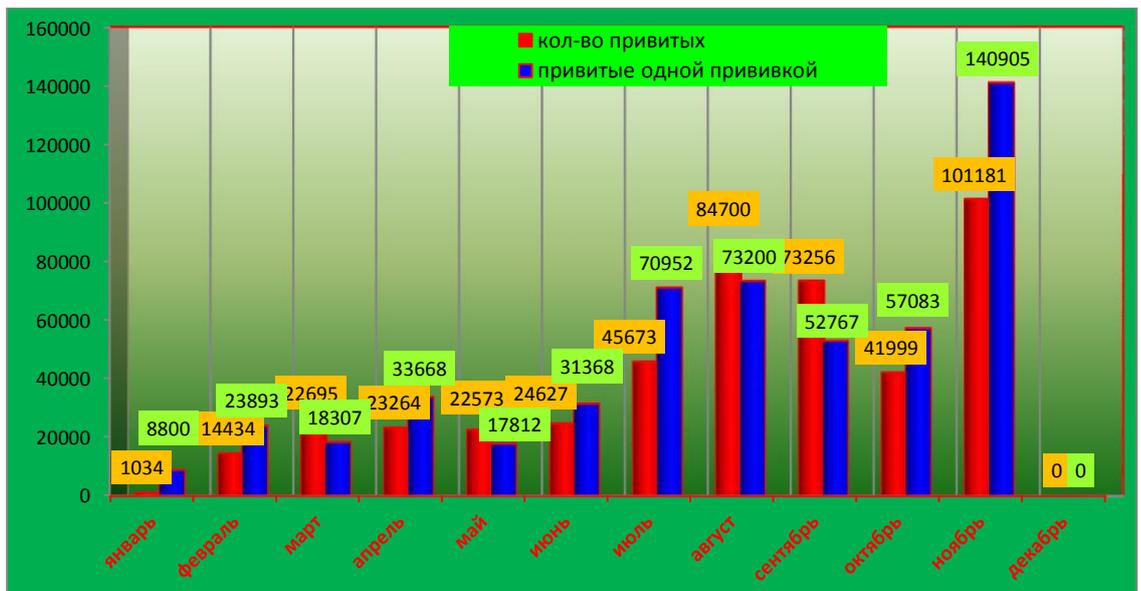
В период с 01.01.2021 по 01.12.2021 зарегистрировано 53 142 случая заболевших новой коронавирусной инфекцией, 38 390 выздоровевших, 2 017 человека умерших.



В Владимирской области проводится добровольная вакцинация от коронавирусной инфекции. На территории области работают медицинские пункты, в которых можно привиться, а также мобильные пункты, в которые можно попасть без предварительной записи.

На 01.12.2021 во Владимирской области, по информации регионального департамента здравоохранения, от коронавируса привито хотя бы одним компонентом вакцины 528 755 чел. (39,4% населения), полностью привиты 455 936 чел. (34%).

Количественный показатель привитых по месяцам представлен на диаграмме:



Ситуация находится на контроле Оперативного штаба по предупреждению завоза и распространения новой коронавирусной инфекции на территории Владимирской области.

### Эпизоотическая обстановка

По данным Департамента ветеринарии за текущий год ЧС, связанных с возникновением особо опасных болезней животных, в том числе общих для человека и животных, на территории Владимирской области не выявлено.

Впервые с 2018 года на территории области зарегистрировано 10 очагов и 4 инфицированных объекта по африканской чуме свиней. Ухудшение эпизоотической ситуации в регионе произошло на фоне общего повышения регистрации случаев заболевания в Центральном Федеральном Округе и Российской Федерации в целом.

Причиной возникновения очагов послужили:

- занос возбудителя из дикой природы (кабан);
- скармливание пищевых отходов;
- скармливание животным инфицированного корма мясного происхождения неустановленного производителя.

Рост плотности популяции дикого кабана способствовало распространению заболевания. В 2021 году на территории региона учтено 2967 особей дикого кабана, плотность популяции составляет 1,3 особи на тыс. га, что в 5 раз превышает рекомендуемый показатель.

Всего в 2021 году в регионе заболело, пало и уничтожено 171 голова свиней, изъято и уничтожено в очагах 81 голова свиней, отстреляно и уничтожено 36 голов дикого кабана, изъято и уничтожено в угрожаемой зоне 771 голова свиней. Выявлено и уничтожено не переработанной продукции животного происхождения 401,5 кг, и 2357 кг. инфицированных полуфабрикатов.

Во всех случаях срок установления карантина не превышал 48 часов. Локализация очагов и мероприятия в угрожаемой зоне осуществлялись в течении не более 7 суток.

Заболевание животных бешенством регистрируется на всей территории области и имеет признаки энзоотии природного типа, где возбудитель циркулирует среди диких животных, а природные очаги, поддерживаемые в основном лисицами и енотовидными собаками, осуществляют выброс рабической инфекции в популяцию домашних и безнадзорных животных.

В целом ситуация по региону по сравнению с 2020 годом, имеет картину существенного сокращения числа случаев бешенства, что связывается с проведением с 2019 года систематической оральной вакцинации против бешенства диких плотоядных животных, а также вакцинации домашних животных.

Основные меры направлены на сокращение численности диких плотоядных путем материального стимулирования добычи лис, повышение иммунной защиты восприимчивых животных путем применения оральных вакцин против бешенства для диких плотоядных и вакцинации домашних животных.

За три квартала 2021 года вакцинировано восприимчивых животных 51181 голова, применено 1106 тыс. доз оральной вакцины против бешенства.

Лейкоз крупного рогатого скота не относится к особо опасным заболеваниям. В целях обеспечения качества и безопасности животноводческой

продукции принимается комплекс мер направленных на оздоровление территории области от лейкоза крупного рогатого скота.

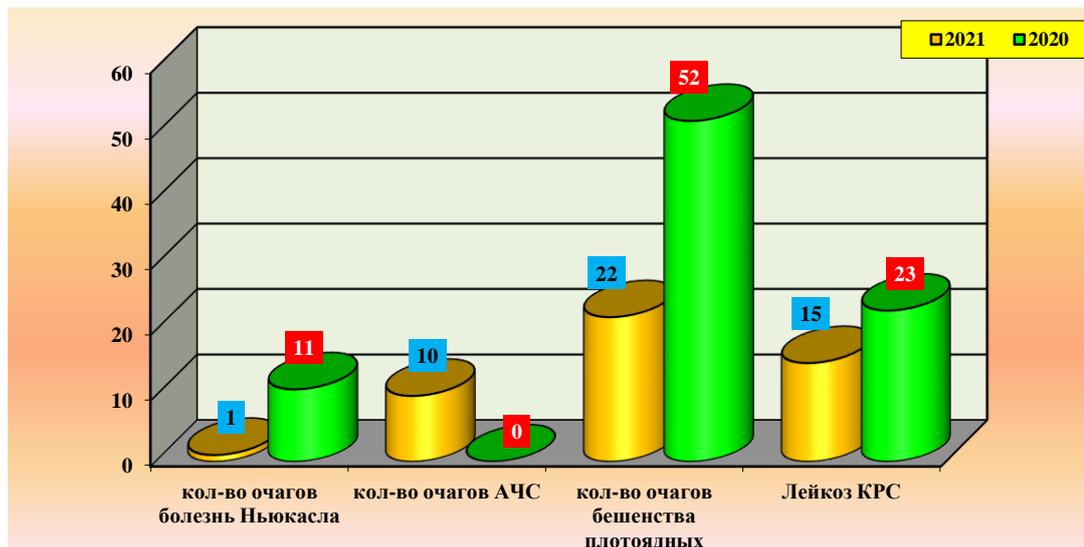
Количество неблагополучных пунктов по лейкозу сокращено с 20 до 15. Снижение показателя инфицированности животных с 6% до 0,9 %, а также ежегодное уменьшение количества выявляемых больных животных указывает на положительную динамику процесса оздоровления стад крупного рогатого скота в целом.

В 2021 году на территории области был зарегистрирован 1 очаг заболевания болезнью Ньюкасла. Данное заболевание не относится к особо опасным карантинным болезням животных. Принимая данные эпизоотического расследования возникновения очага данного заболевания, а также данные результатов секвенирования возбудителя инфекции (ФГБУ ВНИИЗЖ) следует заключить, что возникновение заболевания связано с заносом инфекции с дикой и синантропной птицей, не исключается также возможность заноса вследствие несанкционированного перемещения живой продуктивной птицы и кормов.

Ситуация по заболеваемости лейкозом КРС планомерно улучшается, низкий процент инфицированности позволяет определить прогноз по данному заболеванию как благоприятный.

Наименование инфекционных и наиболее опасных заболеваний животных и птиц	Количество очагов заболеваний, ед.			Количество животных, птиц, (голов)					
	2019	2020	2021	Заболело			Пало		
				2019	2020	2021	2019	2020	2021
Африканская чума свиней (диких животных)	0	0	2	0	0	3	0	0	3
Африканская чума свиней (домашних свиней)	0	0	8	0	0	171	0	0	171
Бешенство плотоядных животных	46	52	22	46	52	22	46	52	22
Лейкоз крупного рогатого скота	30	23	15	106	32	9	0	0	9
Болезнь Ньюкасла	0	11	1	0	378	8	0	378	8

Основные меры направлены на вакцинацию восприимчивого поголовья в личных подсобных хозяйствах граждан угрожаемых зон, усиление контроля за вакцинацией восприимчивой птицы на птицефабриках, активный мониторинг по указанному заболеванию в том числе среди дикой и санатропной птицы.



За 11 месяцев 2021 года проведено головообработок по вакцинации против особо опасных заболеваний животных: плотоядных против бешенства – 51 181 (АППГ – 52248) голов, от болезни Ньюкасла вакцинировано 228 (АППГ- 2200) голов птицы.

### **Фитосанитарная обстановка**

По данным филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Владимирской области фитосанитарную обстановку определяют агрометеорологические условия вегетационного периода, своевременно проведенные организационно-хозяйственные, агротехнические и защитные мероприятия.

Отсутствие снега до середины первой декады декабря отрицательно сказались на перезимовке мышевидных грызунов. Весной текущего года заселение грызунами отмечалось на площади 9,1 тыс. га (60,1% от обследованной площади) с плотностью 35,0 жилых нор/га, что в 2,7 раза ниже показателей численности нор весеннего периода 2020 года.

Аномально жаркая погода в летний период была неблагоприятна для жизнедеятельности мышевидных грызунов. В осенний период было заселено 5,9 тыс. га многолетних трав (81,2% от обследованных) с плотностью 30,96 жилых нор/га, что на уровне прошлого года.

Холодная влажная первая декада мая сдержала вредоносность проволочника. В весенний период заселение проволочником отмечалось на 5,0 тыс. га (64,2% от обследованных) с плотностью 2,1 экз./м<sup>2</sup>, что на уровне прошлого года.

При почвенных раскопках в осенний период проволочник был выявлен на площади 3,3 тыс. га (23,9% от обследованной) плотностью 0,7 личинки/м<sup>2</sup>, что в 6,5 раза ниже уровня прошлого года.

Аномально жаркая погода во второй декаде мая, была не благоприятной для вредоносности шведской мухи, пьявицы и злаковых тлей, но способствовала активности и вредоносности хлебной блошки и трипсов на яровых зерновых культурах.

Поздняя влажная весна увеличила вредоносность болезней выпревания. На площади 7,55 тыс. га (95,3% от обследованной) наблюдался очажный и равномерно-рассеянный характер поражения озимых зерновых культур снежной плесенью. Средневзвешенный процент распространения составил 69,4%, развития болезни - 22,0%. В целом по области показатели поражения озимых зерновых болезнями выпревания в 6 раз выше прошлогодних.

Из озимых зерновых культур сильнее заболевание проявилось на озимой ржи. Для снижения вредоносности проведено ранневесеннее боронование посевов и подкормка азотными удобрениями.

Болезни и вредители сельскохозяйственных растений	Количество очагов заболеваний, ед.			Площадь очагов, тыс. га		
	2019 г.	2020 г.	2021г	2019 г.	2020 г	2021
<b>Болезни сельскохозяйственных растений</b>						
Мучнистая роса зерновых	5	8	6	4,24	4,56	3,74
Бурая ржавчина зерновых	9	8	7	6,07	5,08	5,52
Желтая ржавчина зерновых	2	2	--	0,38	0,21	-
Карликовая ржавчина зерновых	1	1	1	0,57	0,08	0,1
Септориоз зерновых	8	10	10	15,99	14,91	9,2
Гельминтоспориозы	11	11	11	6,96	5,66	5,1
Фитофтороз	7	7	3	3,2	3,2	3,1
Снежная плесень	12	8	11	6,84	5,2	7,55
Оливковая плесень	7	9	8	5,38	5,38	3,6
Корневые гнили зерновых	8	9	8	8,54	8,86	7,75
<b>Вредители сельскохозяйственных растений</b>						
Мышевидные грызуны	11	13	13	19,75	19,5	9,1
Колорадский жук	3	3	5	3,2	1,69	1,9
Проволочники	11	13	12	8,22	6,38	6,18
Саранчовые вредители	-	-	-	-	-	-
Луговой мотылек	-	-	-	-	-	-
Озимая совка	1	-	-	-	-	-
Пьявица	9	6	7	6,63	2,6	1,9
Хлебная блошка	10	12	10	7,09	6,59	5,5
Злаковые тли	11	6	10	7,55	5,18	9,8
Злаковые трипсы	9	9	9	14,64	13,49	11,5
Злаковые мухи	11	11	11	6,28	7,23	6,4

### **Эпифитотическая обстановка**

На территории лесного фонда по данным филиала зарегистрировано очагов болезней и вредителей лесных насаждений на общей площади 1480,5 га, в том числе:

- пильщик-ткач звездчатый - 1006,1 га;
- трутовик ложный - 4,3 га;
- губка корневая – 453,1 га;
- рак смоляной – 17,0 га.

Результаты обследования осенью 2021 года показали, что мер по проведению мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов не требуется.

Болезни и вредители леса в настоящее время не способны привести к угрозе возникновения биолого-социальной чрезвычайной ситуации эпифитотического характера на территории земель лесного фонда области.

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах планируются мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на основании проведенного лесопаталогического обследования.

## 2. Прогноз источников чрезвычайных ситуаций по территории Владимирской области на 2022 год.

### 2.1. Природные источники чрезвычайных ситуаций.

В последние годы наблюдается общая тенденция потепления климата. В зимний период она проявляется в увеличении среднемесячной температуры на 0000 градусов в сравнении со средними многолетними значениями и внеурочных периодах аномально теплой погоды, сопровождаемых сильным ветром, ливневыми дождями, сильными снегопадами.

#### *Гидрологическая обстановка*

По предварительному прогнозу средняя месячная температура воздуха в 2022 году ожидается в пределах средних многолетних значений:

Месяцы	Температура °С	
	Среднемноголетняя	Прогнозируется
Январь	-8,3	-8
Февраль	-7,7	-7,2
Март	-2,3	-0,7
Апрель	+5,8	+7,5
Май	+13,6	+15,2
Июнь	+16,6	+17,7
Июль	+19,1	+20,8
Август	+16,9	+18,5
Сентябрь	+11,4	+12,9
Октябрь	+4,9	+6,1
Ноябрь	-2,7	-1,7
Декабрь	-5	-4,6

Высота снежного покрова в 2022 году ожидается в пределах среднемноголетних значений и выше, и может составить, примерно, 35-50 см, промерзание почвы ожидается в пределах 34-35 см, что не превышает среднемноголетние значения, запас влаги в почве может составить около 155-185 мм, что соответствует среднемноголетним значениям. Уровень подъема воды в реках (при условии малого запаса воды в снеге) ожидается в пределах средних многолетних значений. Вскрытие рек прогнозируется на первую - вторую декады апреля.

Месячное количество осадков выпадет в пределах месячных норм. В целом 2022 год по климатическим явлениям ожидается благоприятным.

Преобладающими ожидаются ветры юго-западной четверти горизонта, 1-6 м/с.

Резких изменений погоды с большим перепадом температур не ожидается. С большой долей вероятности могут наблюдаться шквалистые ветры, сильные метели, осадки, налипание мокрого снега, обледенение и гололедица.

Чрезвычайные ситуации природного характера выше местного уровня не прогнозируются.

Среднемноголетнее значения количества осадков (мм):

	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
норма	40	33	29	36	46	71	65	54	50	55	45	39
СМЗ	45	37	33	38	46	74	70	57	55	56	46	43
прогноз	42	35	30	37	45	73	66	55	52	55	45	41

По данным многолетних наблюдений наибольшую опасность на территории Владимирской области представляют такие опасные и неблагоприятные природные явления, как весеннее половодье, природные пожары, сильные ветра, ливневые дожди с градом, заморозки, засухи, сильные снегопады, отложения гололеда.

### ***Природные пожары***

Из анализа прошлых лет наиболее опасными в пожарном отношении являются леса и торфяники 9 районов Владимирской области: Гусь-Хрустальный, Гороховецкий, Камешковский, Ковровский, Киржачский, Петушинский, Собинский, Муромский и Меленковский. При наихудшем развитии сценария в зоне вероятного воздействия природных пожаров на территории Владимирской области могут оказаться 308 объектов, в том числе: 174 населённых пункта, 10 объектов экономики (из них 2 ПОО), 66 садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан, 31 оздоровительное учреждение с массовым пребыванием людей.

Уточненная оценка природной пожароопасности сезона 2022 года может быть дана не ранее конца марта месяца на основании данных об основных составляющих водного баланса на начало снеготаяния, сроках снеготаяния и предположительного метеорологического прогноза температурного и осадочного режимов.

### ***Весеннее половодье***

Учитывая анализ характера весеннего половодья за прошлые годы в зоне подтопления, при наихудшем течении сценария (при условии снежной зимы и развития быстрой весны), могут оказаться:

Александровский, Вязниковский, Киржачский, Судогодский, Кольчугинский, Гороховецкий, Меленковский, Собинский, Суздальский, Юрьев-Польский районы и г. Владимир, г. Ковров, о. Муром, где может быть подтоплено:

- 22 населенных пункта в 13 муниципальных образованиях, 1389 домов с населением 3 464 чел. из них 560 дети;
- 12 объектов экономики (г. Владимир – 7, из них 2 потенциально опасных

объекта (**ГУП Комбинат «Тепличный», ПАО «Т-Плюс»**), ООО НПК «Автоприбор», ООО «Рассвет», ВПО «Точмаш», ПАО «ВХЗ», ПАО «Полимерсинтез»), Вязниковский район – 3 (ООО «Промснаб», ООО Вязниковский производственный комбинат», ООО «Владтэксэкспорт»), округ Муром – 2 (ООО «Декстризавод», ЗАО Обувная фабрика «Буревестник»);

- 28 участков автомобильных дорог, протяженность которых составляет 50,87 км: (Вязниковский район – 4 (39,4 км), Гороховецкий район – 1 (0,03 км), Киржачский район – 2 (0,15 км), Кольчугинский район – 1 (0,1 км), Муромский район – 3 (0,87 км), Петушинский район – 9 (1,32 км), Собинский район – 5 (0,3 км), Судогодский район – 1 (1,2 км), Меленковский район – 1 (7 км), Юрьев – Польский район – 1 (0,5 км)).

- 6 ЛЭП, протяженностью 50,7 км (Вязниковский район – 1(10 км), Гороховецкий район – 1 (9 км), Гусь – Хрустальный район – 2(24 км), Судогодский район – 1 (1,7 км), Юрьев – Польский район – 1 (6 км));

- 2 участка линий связи, протяженностью 56 км (Вязниковский район – 1 (12 км), Гороховецкий район – 1 (44 км));

- 4 участка нефтепродуктопровода Нижний Новгород – Новки - Рязань, протяженностью 2,4 км (Вязниковский район – 1 (0,6 км, переход через р. Суворощ), Камешковский район – 1 (0,6 км, переход через р. Клязьма), Гусь – Хрустальный район - 2 (1,2 км, переход через р. Судогда, р. Гусь);

Отрезанными от основных территорий могут оказаться 30 населенных пунктов, на территории которых расположены 1343 жилых дома, где проживает 1019 человек, 82 из них дети, которые проживают в Вязниковском, Муромском, Судогодском районах.

В зоны предполагаемого подтопления химически опасные объекты, объекты с нефтепродуктами, очистные сооружения, колодцы и скотомогильники, хранилища удобрений, свалки промышленных и бытовых отходов не попадают.

В 2022 году существует вероятность риска возникновения чрезвычайных ситуаций гидрологического характера, но более точный прогноз гидрологического режима можно произвести на основании оценки сформировавшихся запасов снега и других параметров в конце зимы.

### ***Опасные метеорологические явления***

Количество чрезвычайных ситуаций, связанных с опасными метеорологическими явлениями (сильный ветер, сильные осадки, град, налипание мокрого снега, сложные гололédно-изморозевые отложения, засуха, заморозки), прогнозируется на уровне показателей 2021 года.

Перечень опасных и комплексных неблагоприятных метеорологических явлений для Владимирской области приведен в таблице:

<b>Стихийные гидрометеорологические явления</b>	<b>Критерий</b>
Сильный ливень (сильный ливневый дождь)	Количество осадков не менее 30 мм за период не более 1 ч

Сильный дождь	Количество осадков не менее 50 мм (в селеопасных районах не менее 30 мм) за период не более 12 ч
Град	Максимальный диаметр градин не менее 20 мм
Сильный ветер	Средняя скорость ветра не менее 20 м/с, и/или порывы не менее 25 м/с
Сочетание ливня, града и шквалистого усиления ветра (комплексное)	Град любого размера, сильный ливень, ветер 20 м/с и более любой продолжительности
Сильный снег	Количество осадков не менее 20 мм за период не более 12 часов
Сложные отложения, отложения мокрого снега (комплексное)	Диаметр отложения 17 мм и более в сочетании с ветром 20 м/с и более любой продолжительности
Заморозки	Понижение температуры воздуха или поверхности почвы до минус 2°С и ниже в период с устойчивой средней суточной температурой воздуха 5 °С в период активной вегетации сельскохозяйственных культур, приводящее к их повреждению
Засуха атмосферная	В вегетационный период года отсутствие эффективных осадков (более 5 мм в сутки) за период не менее 30 суток подряд при максимальной температуре воздуха выше 25°С, относительная влажность воздуха не более 30%
Засуха почвенная	В вегетационный период года за период 20 суток подряд запасы продуктивной влаги в слое почвы 0-20 см составляют не более 5 мм и/или не более 25 мм в слое почвы 0-100 см

### Сильные ветры

Возникновению сильных ветров наиболее подвержены: Александровский и Юрьев-Польский районы. Достоверный прогноз сильных ветров и интенсивных дождей возможен на малых временных интервалах (от суток до нескольких часов). В результате сильного ветра могут возникнуть многочисленные случаи нарушения энергоснабжения, повал опор линий электропередач, деревьев, повреждение кровли на жилых, административных и производственных зданиях.

### Заморозки, засухи, ливневые дожди, град

Воздействие природных явлений по своему характеру одинаково приводит к повреждению или гибели сельскохозяйственных культур. На основе данных наблюдений за 10 лет, на территории области периодичность проявлений в среднем:

- заморозков 4 раза/10 лет;
- засуха 1 раз/10 лет;
- сильных дождей 3 раза/10 лет;
- сильный дождь с градом 2раза/10 лет.

Потери и ущерб от вышеназванных природных явлений может составить:

- при засухе гибель сельскохозяйственных культур 3465тыс.га - до 1,3 млрд. рублей (засуха 2010 года);

- при весенних (осенних) заморозках гибель сельскохозяйственных культур 69,0 тыс. га - до 650 млн. рублей;
- при сильном дожде гибель сельскохозяйственных культур 60,0 тыс. га – до 550 млн. рублей;
- при сильном дожде с градом гибель сельскохозяйственных культур 14,0 тыс. га – до 100 млн. рублей.

### **Снегопады**

Сильные снегопады (количество выпавших осадков >20 мм за 12 часов) и метели (скорость ветра >15 м/сек и продолжительность более 12 часов) оказывают существенное влияние на экономику и приносят ущерб практически всем отраслям хозяйства (убытки от простоя транспорта, замедление оборота подвижного состава, затраты на расчистку магистралей, разрушение сооружений и т.д.).

В зимнее время на дорогах области вследствие большого количества осадков в короткий промежуток времени возможны снежные заносы, в связи, с чем может прекратиться движение по железным и автомобильным дорогам, остановиться внутригородской транспорт, что приведет к нарушению производственной деятельности объектов экономики, жизнеобеспечению населения.

Из-за сложного отложения мокрого снега и гололёдных явлений может произойти обрыв проводов и разрушение опор ЛЭП и линий связи. На основе наблюдений за 11 лет, на территории области периодичность таких неблагоприятных явлений составляет в среднем 4 раза в 10 лет. Из-за повреждений на линиях электропередач и подстанциях возможно нарушение электроснабжения до 150 населенных пунктов.

### **Экзогенные процессы**

В 2022 году на территории Владимирской области прогнозируется низкая активность развития оползневых процессов и овражной эрозии, либо фиксируется полная стабилизация оползневого процесса при отрицательных значениях среднемесячных температур.

Активность и масштабность развития опасных экзогенных геологических процессов определяются природными факторами, для которых характерен годовой цикл. К таким, «быстро изменяющимся», факторам относят особенности годового климатического ритма и, как следствие, гидрологический режим водотоков и водоемов, влияющим, в свою очередь, на условия обводнения массивов грунтов и горных пород. Изменение уровней и напоров подземных вод оказывают значительное влияние на прочностные и деформационные свойства грунтовых и горных пород. К быстро изменяющимся факторам также следует отнести антропогенную деятельность, оказывающую существенное влияние на развитие экзогенных геологических процессов как опосредованно через изменение природных условий, так и на прямую в результате перепланировок рельефа, изменений состава и состояния пород и других последствий инженерно-

хозяйственной деятельности. Таким образом, формирование, развитие или активизация проявлений опасных экзогенных геологических процессов происходит под воздействием триггерных факторов, играющих роль «спускового крючка», к которым относятся метеоклиматические (ливни, затяжные осадки и др.) и гидрологические (высокие паводки) аномалии, техногенная деятельность.

Образование оползней повсеместно обусловлено деформированием глинистых горизонтов, участвующих в геологическом строении склонов долин, бортов оврагов и рек.

### **Происшествия на водных объектах**

Количество погибших на водных объектах прогнозируется на уровне среднемноголетних значений.

В зимний период не исключены случаи гибели людей при выходе на лед рек водоемов на территории области, что обусловлено низкой несущей прочностью и толщиной льда (толщина льда на реках по состоянию на первую декаду декабря составляет меньше среднемноголетней нормы). Возможна вероятность происшествий, связанных с выходом техники на лед, обусловленных организацией несанкционированных ледовых переправ на территории области.

В летний период повышается вероятность увеличения количества происшествий, связанных с гибелью людей на водных объектах области (источник: жаркая погода, купание в нетрезвом виде, несоблюдение мер безопасности в местах несанкционированного отдыха людей на водных объектах, массовый выезд к водоёмам в летние дни, купание детей без присмотра взрослых).

Природные чрезвычайные ситуации выше муниципального уровня не прогнозируются.

В соответствии с анализом статистических данных о чрезвычайных ситуациях, произошедших на территории Владимирской области за 22 года (1998 – 2021г.г.), вероятное количество чрезвычайных ситуаций природного характера в 2022 году может составить -  $10/22=0,45$ .

### **2.2. Техногенные источники чрезвычайных ситуаций.**

В 2022 году количество техногенных чрезвычайных ситуаций сохранится на уровне среднемноголетних значений.

Функционирование на территории Владимирской области объектов повышенного риска создает предпосылки к возникновению техногенных чрезвычайных ситуаций.

Исходя из характеристики области основными тенденциями формирования техногенной опасности на территории Владимирской области в 2021 году будут определяться такими видами чрезвычайных ситуаций, как аварии на химически опасных объектах, при перевозке АХОВ по железной дороге, аварии на взрыво и пожароопасных объектах экономики, аварии на трубопроводном транспорте (газо-, нефте-, продуктопроводах), аварии на железнодорожном и автомобильном транспорте, аварии в малой авиации, аварии на коммунально-энергетических сетях, взрывы бытового газа в жилых зданиях, обрушения зданий и сооружений.

Анализ статистических данных о происшедших чрезвычайных ситуациях, особенностях технологических процессов промышленных объектов различного назначения и структуры экономики, степени износа основных производственных фондов, общего уровня промышленной безопасности производства, ожидаемого температурного режима на прогнозируемый период и ряда других факторов показывает, что среднегодовой уровень количества техногенных чрезвычайных ситуаций в 2022 году может составить более 80% от общего количества чрезвычайных ситуаций.

Основными причинами техногенных чрезвычайных ситуаций являются:

- нарушения правил пожарной безопасности;
- несвоевременное проведение работ по капитальному ремонту и реконструкции зданий;
- использование неисправного печного отопления, электрооборудования, газового оборудования, устаревших электрических сетей;
- старение и износ производственного оборудования;
- медленное решение вопросов, связанных с оснащением опасных объектов средствами взрыво-предупреждения, локализации выбросов в атмосферу взрывопожароопасных и токсичных продуктов.

По статистическим данным за период с 1995 по 2021 годы возможная частота аварийных ситуаций на 2022 год составляет:

Аварийные ситуации	Частота возникновения
Аварии (катастрофы) на автомобильных дорогах (крупные автомобильные катастрофы)	1,65
Аварии грузовых поездов	0,16
Аварии на тепловых сетях (системах горячего водоснабжения) в холодное время года	0,9
Аварии на транспорте с выбросом (угрозой выброса) АХОВ	0,12
Аварии на энергосистемах (сетях) с долговременным перерывом электроснабжения основных потребителей или обширных территорий	0,38
Аварии с выбросом (угрозой выброса) АХОВ при их производстве, переработке или хранении (захоронении)	0,12
Инфекционная заболеваемость людей	0,40
Инфекционная заболеваемость сельскохозяйственных животных	0,058
Крупный град	0,058
Лесные пожары	0,21
Пожары (взрывы) в зданиях и сооружениях жилого, социально-бытового, культурного назначения	9,58
Пожары (взрывы) в зданиях, на коммуникациях и технологическом оборудовании промышленных объектов	0,74
Сильный дождь (ливень)	0,062
Шквалы	0,062

Наиболее вероятны техногенные ЧС, обусловленные дорожно-транспортными происшествиями, авариями на электроэнергетических и коммунальных системах жизнеобеспечения.

Техногенные ЧС выше муниципального уровня не прогнозируются.

В соответствии с анализом статистических данных о ЧС, произошедших на территории Владимирской области за 22 года (1999 – 2021 г.г.), вероятное количество ЧС техногенного характера в 2022 году может составить -  $124/22=5,6$ .

### **2.2.1 Прогноз возникновения аварий и ЧС на объектах жилищно-коммунального хозяйства к эксплуатации в осенне-зимний период 2021-2022 гг.**

По статистическим данным за предыдущие годы, вероятность возникновения ЧС на объектах ЖКХ возможна из-за природных явлений: налипание мокрого снега на провода ЛЭП, прохождение ледяного дождя в зимнее время, что приводит к массовому веерному отключению потребителей электроэнергии, в том числе и объектов жизнеобеспечения ЖКХ.

Такая вероятность не исключена и в предстоящий период.

Анализ сведений показывает, что техническая изношенность тепловых сетей, составляющая 65,9%, водопроводных сетей – 68% и котельных – 65% соответственно, существенно снижает надежность функционирования объектов жизнеобеспечения и является прямой предпосылкой для возникновения чрезвычайных ситуаций.

### **2.3 Биолого-социальные источники чрезвычайных ситуаций.**

К группе рисков ЧС биолого-социального характера свойственных для территории Владимирской области относятся:

- инфекционные, паразитарные болезни и отравления людей;
- особо опасные болезни сельскохозяйственных животных;
- карантинные и особо опасные болезни и вредители сельскохозяйственных растений и леса.

#### ***Инфекционные, паразитарные болезни и отравления людей***

По предварительному прогнозу на территории Владимирской области на 2022 год ожидается:

- подъем заболеваемости гриппом и ОРВИ в январе-феврале 2022 года и осенне-зимний период 2022-2023 годов;
- продолжится рост заболеваний коронавирусной инфекцией;
- рост заболеваемости острыми кишечными инфекциями в весенне-летний период в пределах среднемноголетнего уровня;
- заболеваемости вирусным гепатитом В, С в пределах средних показателей;
- рост заболеваемости природно-очаговыми инфекциями (туляремия, ГЛПС, лептоспироз, клещевой боррелиоз) в летне-осенний период 2022 года;
- регистрация случаев заболевания туберкулезом среди населения области на уровне среднемноголетних показателей;

- регистрация единичных случаев заболеваемости инфекциями, управляемыми средствами специфической иммунопрофилактики (корь, коклюш, эпидемический паротит, краснуха).

### **Эпизоотии**

Эпизоотическая обстановка на территории Владимирской области держится на неизменном стабильном уровне, прогноз развития эпизоотической ситуации на 2022 год по особо опасным болезням (ящур, АЧС, классическая чума свиней, грипп) носит кратковременный характер, связанный с возможным заносом инфекции из неблагополучных территорий.

Учитывая положительную динамику 2021 года и в связи с отсутствием тенденций к обострению, ситуация на территории области по заболеванию бешенством в 2022 году прогнозируется к улучшению.

Ситуация по заболеваемости лейкозом КРС планомерно улучшается, низкий процент инфицированности позволяет определить прогноз по данному заболеванию как благоприятный.

Прогноз ситуации по болезни Ньюкасла на 2022 год сдержанный. Благоприятными предпосылками являются: отсутствие новых очагов с июля 2021 года, а также протекание эпизоотического процесса в очаге без массового выноса возбудителя инфекции.

Учитывая природно-географическую локализацию очагов АЧС в 2021 году и принимая во внимание изменение вектора распространения заболевания можно считать прогноз по распространению АЧС на территории Владимирской области осторожным. Опасение в рамках угрозы возвращения возбудителя АЧС в границы региона вызывают низкие темпы снижения популяции дикого кабана.

Сохраняется угроза возникновения очагов высокопатогенного гриппа птиц, особенно в весенний период, связанная с миграцией дикой перелетной птицы.

### **Возможная фитосанитарная обстановка в предстоящем году**

В 2022 году при благоприятной перезимовке (отсутствие оттепелей, ледяных корок, достаточная высота снежного покрова), обилии кормовой базы может усилиться вредоносность мышевидных грызунов.

Засушливая погода в весенний период будет способствовать раннему появлению и высокой вредоносности хлебных блошек, злаковых мух, трипсов; теплая и умеренно влажная массовому размножению злаковых тлей. Инсектицидные обработки планируются на площади 8,25 тыс. га.

Из болезней по-прежнему будут вредоносны септориоз, мучнистая роса, бурая ржавчина, гельминтоспориозы. Интенсивность их проявления будет определяться погодными условиями.

При теплой весне и частых дождях ожидается сильное развитие мучнистой росы и различного рода пятнистостей.

Сухая погода с кратковременными осадками может вызвать сильное развитие ржавчинных болезней.

Развитию и распространению септориоза будет способствовать теплая весна, обильные осадки.

От комплекса болезней зерновых культур защитные мероприятия планируется провести на площади 17,4 тыс. га.

В случае благоприятной перезимовки возможно увеличение численности колорадского жука. Сильной его вредоносности будет способствовать жаркая засушливая погода и недостаточный объем обработок. В 2022 году планируется обработать 4,16 тыс. га.

Сроки проявления фитофтороза картофеля, интенсивность его распространения и развития будут зависеть от погодных условий летнего периода и своевременности защитных мероприятий. Заболевание будет более вредоносным при раннем установлении (конец мая - июнь) влажной, теплой погоды. Планируется обработать 15,14 тыс. га (в пересчете на однократное).

Точный прогноз развития вредителей, болезней на 2022 год можно будет определить, исходя из условий зимовки, по результатам весенних обследований.

Биолого-социальные чрезвычайные ситуации выше муниципального уровня не прогнозируются.

В соответствии с анализом статистических данных о чрезвычайных ситуациях, произошедших на территории Владимирской области за 22 года (1999 – 2021 г.г.), вероятное количество чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера в 2022 году может составить -  $8/22=0,36$ .

Риски возникновения в 2022 году чрезвычайных ситуаций различного характера составляют  $146/22=6,64$ .

### **Вредители леса**

Основной причиной возникновения очагов болезней являются лесные пожары. Возникая в наших лесах, они редко являются причиной ослабления лесов, так как обычно бывают беглыми, низовыми, небольшой интенсивности, при которых сгорают лишь лесная подстилка и валежная древесина. Но вот образующиеся после них подсушины, подпалы и другие повреждения деревьев становятся «воротами инфекции», способствуют возникновению очагов болезней. Последствия пожаров могут сказаться не сразу, а спустя 2, а то и 4 года. Большой вред оказали пожары 2010 года после, которых многие насаждения ослабли, что привело к возникновению очагов вредных организмов.

ЧС связанные с ухудшением фитосанитарной обстановки не прогнозируются.

С целью улучшения неблагоприятной фитосанитарной обстановки, связанной с вредителями леса в 2022 году рекомендуется проведение ежедневного лесопатологического обследования леса департаментом лесного хозяйства администрации области и в случае необходимости авиахимобработки зараженных участков леса.

### **3. Рекомендованные превентивные мероприятия.**

Главам муниципальных образований следует держать на контроле выполнение превентивных мероприятий:

1. Поддерживать в готовности пожарно-спасательные формирования, аварийные бригады, коммунальные и дорожные службы к немедленному реагированию в случае возникновения аварийных ситуаций. Уточнить порядок взаимодействия с дежурно-диспетчерской службой (далее ЕДДС) ОАО «Владимирэнерго», департаментом ЖКХ администрации Владимирской области и ЕДДС муниципальных образований по обмену информацией о состоянии энергетических сетей, систем ЖКХ по контролю за работой котельных на территории Владимирской области и своевременному принятию адекватных мер при возникновении аварийных ситуаций.

2. При получении информации о сложных погодных условиях:

- немедленно информировать население по телевидению и радио;
- проинформировать дежурные службы объектов электро-теплоснабжения, потенциально опасных объектов экономики, объектов с массовым пребыванием людей, в том числе лечебных учреждений;

- привести в готовность аварийно-спасательные формирования;

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

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

3. Совместно с территориальными органами исполнительной власти и подразделениями ГИБДД реализовать меры по предупреждению возникновения ЧС и аварийных ситуаций на автомобильных трассах, в том числе учащенный режим информирования населения о состоянии дорожного покрытия, плотности потоков дорожного движения на участках автотрасс, превентивное перераспределение (ограничение) потоков автомобильного движения и т.д..

4. Руководителям административных зданий, учреждений образования, здравоохранения, торговли провести комплекс мероприятий по выполнению требований правил пожарной безопасности на объектах с массовым пребыванием людей.

5. Совместно с организациями, обслуживающими жилой фонд, проводить разъяснительную работу с потребителями (абонентами) природного газа по пользованию газом в быту и содержанию ими газового оборудования в исправном состоянии, о необходимости заключения договоров на техническое обслуживание внутридомового газового оборудования со специализированной организацией.

6. Обратить внимание на проведение основных противоэпидемических мероприятий:

- по выявлению новых очагов коронавирусной инфекции;

- по организации работы по выявлению лиц, подозрительных на коронавирус;

- по поддержанию в готовности медицинские учреждения к приему больных из неблагополучных территорий;

- по разъяснению среди населения о рисках возможного инфицирования новой коронавирусной инфекцией, о мерах личной профилактики и о немедленном обращении за медицинской помощью в случае наличия признаков

ОРВИ;

- по усилению контроля за соблюдением санитарно-гигиенических правил снабжения питьевой водой и хранением пищевых продуктов;
- по проверке состояния птицы на домашних подворьях и птицефабриках;
- по уточнению порядка взаимодействия с органами санитарно-эпидемиологического надзора и оказание всесторонней помощи в локализации очага эпидемиологического неблагополучия и проведения противоэпидемиологических мероприятий;
- по контролю выполнения всех рекомендаций Управления ветеринарии администрации Владимирской области и территориального управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека по Владимирской области по предупреждению возникновения очагов заболевания гриппом;
- по локализации природно-очаговых инфекций;
- по проведению санитарно-просветительной работы о причинах возникновения и распространения инфекционных заболеваний и мерах по их предупреждению;
- по санитарной очистке пригородных лесопарковых зон от мусора, стихийных свалок;
- по контролю проведения вакцинации домашних животных против бешенства.

7. Держать под контролем места массового скопления любителей подлёдного лова рыбы. Во взаимодействии с сотрудниками ГИБДД, в местах съездов с автомобильных дорог к местам рыбной ловли, при необходимости, установить аншлаги и знаки, запрещающих въезд автотранспорта на лед.

8. Активизировать разъяснительную работу среди населения с привлечением СМИ:

- о соблюдении Правил дорожного движения и скоростного режима на автодорогах области;
- о правилах поведения на водоемах в весенний период;
- о правилах эксплуатации электронагревательных приборов, бытовых газовых устройств;
- о соблюдении правил пожарной безопасности при эксплуатации отопительных печей;
- о необходимости своевременного обращения в медицинские учреждения в случае укуса человека дикими и домашними животными, при первых симптомах заболевания бешенством;
- о профилактике природно-очаговых и вирусных инфекций; необходимости вакцинации людей, входящих в группу риска.

9. Обеспечить создание необходимого запаса медикаментов для лечения и профилактики гриппа и острых респираторных вирусных инфекций в аптеках и лечебно-профилактических учреждениях.

10. Сохранять контроль за выполнением комплекса профилактических мероприятий по предотвращению заноса вируса африканской чумы свиней. С целью профилактики распространения заболевания запланировать:

- снижение, путем регулирования численности, фактической численности диких кабанов до показателя 0,25 особей на 1000 га.

- контроль показателей численности свиней в незащищенных личных подсобных хозяйствах граждан путем внедрения на территории региона автоматизированной системы учета и идентификации животных;

- сокращение поголовья свиней в незащищенных личных подсобных хозяйствах граждан путем реализации мероприятий по переводу свиноводческих хозяйств, на альтернативные виды деятельности.

**При подготовке к пропуску вод весеннего половодья 2022 года рекомендуется предусмотреть и провести следующие превентивные мероприятия:**

1. Организовать взаимодействие и сотрудничество по информационному обмену с наблюдателями гидрологических постов на реках и водоемах своей территории, оказать им посильную помощь в совершенствовании и обеспечении функционирования системы непрерывного наблюдения, за гидрологической обстановкой на реках и водоемах и оповещении об угрозе наводнения.

2. Осуществлять постоянное оперативное информирование о складывающейся обстановке на подконтрольной территории (по линии ЕДДС) в ОДС ЦУКС и отдел мониторинга ЦУКС.

3. Провести комплекс мероприятий по организации эвакуации населения и материальных ценностей из зон возможного затопления (уточнить расчеты сил и средств; согласовать с Главным управлением МЧС России по Владимирской области вопросы организации взаимодействия, провести тренировки по действиям в случае наводнения и при угрозе ЧС).

4. Провести комплекс мероприятий по усилению водозащитных дамб в наиболее опасных местах, защиты линий электроснабжения и связи, складов удобрений, ядохимикатов, ГСМ, дорог, мостов, закрытых водоемов, шламоотстойников, водопропускных труб, попадающих в зону возможного затопления, и принятие мер по их очистке, ремонту, дополнительному укреплению, обеспечению надежности.

5. Провести обследование и укрепление мостов, подготовить материалы и средства к их восстановлению. Запланировать и подготовить к наведению временных переправ. Провести мероприятий по укреплению железных и автомобильных дорог, попадающих в зоны возможного затопления. Подготовить к использованию временные объездные пути.

6. Провести подготовительные работы по организации оказания медицинской помощи людям, по первоочередному жизнеобеспечению, а также по защите сельскохозяйственных животных при угрозе наводнения.

7. Осуществить меры по укреплению и защите систем тепло -, электроснабжения и связи дорог и других транспортных коммуникаций. Подготовиться к восстановлению поврежденных наводнением систем водо -, тепло - энергоснабжения и связи разрушенных или поврежденных дорог.

8. При наличии на территории водохранилищ, осуществлять контроль за их работой по приёму паводковых вод и регулированию стока.

**При подготовке к лесопожарному периоду 2022 года необходимо  
основные усилия сосредоточить на:**

1. Подготовке проектов нормативно - правовых и организационных документов глав администраций территориальных образований;
2. Организации взаимодействия между структурными подразделениями заинтересованных министерств и ведомств;
3. Создании группировки сил и средств, обеспечивающей ликвидацию чрезвычайной ситуации, связанной с лесоторфяными пожарами;
4. Организации контроля за проведением необходимых противопожарных инженерно - технических мероприятий в лесных массивах ландшафтных зонах области;
5. Своевременном выделении (резервировании) финансовых ресурсов и создании запасов материальных средств (продовольствие и ГСМ);
6. Проверке противопожарной готовности населенных пунктов, которые могут оказаться в зоне высокой пожарной опасности.

С целью предотвращения возникновения очагов и распространения лесоторфяных пожаров на территории области рекомендуется:

1. Организовать устройство новых и восстановить старые минерализованные полосы и противопожарные барьеры вдоль дорог и в лесных кварталах, срочно активизировать опашку населенных пунктов;
2. Организовать сеть наблюдения с господствующих высот и патрулирование в зонах отдыха населения;
3. Организовать устройство новых и ремонт старых дамб для задержания воды на торфяниках, болотах и ручьях;
4. Организовать информационно-пропагандистскую работу через СМИ среди населения с природоохранной тематикой;
5. В период высокой и чрезвычайно высокой пожарной опасности решением КЧС ограничивать посещение лесных массивов населением.

Заместитель начальника Главного управления  
(по защите, мониторингу и предупреждению ЧС)  
полковник

П.Н. Денисов