



**ЦУКС ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ МЧС РОССИИ  
ПО РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН**

**МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ОБСТАНОВКИ**  
*на территории Республики Татарстан на 20 сентября 2022 года*

# ЕЖЕДНЕВНЫЙ ОПЕРАТИВНЫЙ ПРОГНОЗ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ (ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ УХУДШЕНИИ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ)



Федеральное государственное бюджетное учреждение  
Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды  
Республики Татарстан



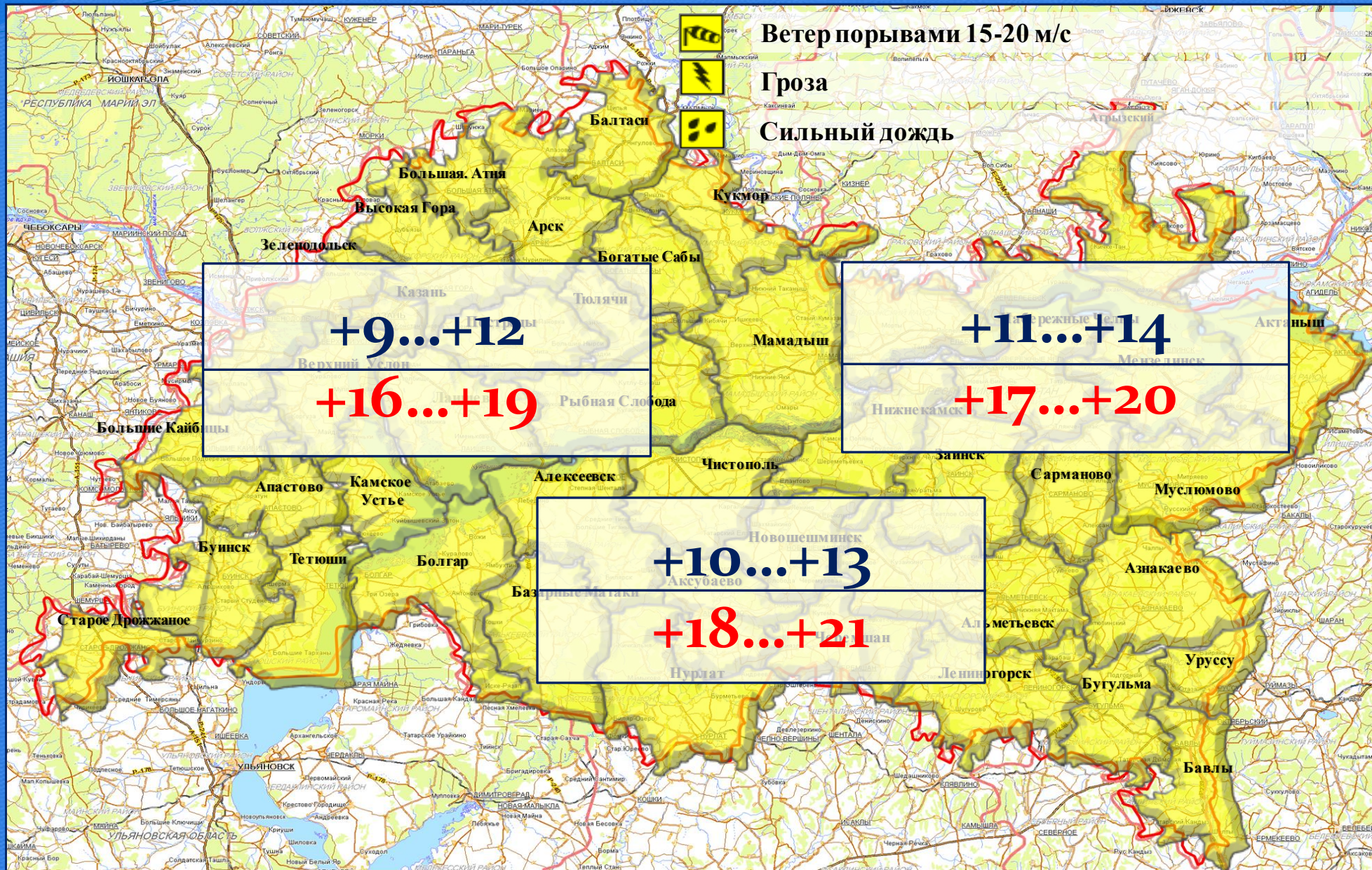
## Консультация – предупреждение об интенсивности метеорологических явлений с 18 часов 19 сентября до 18 часов 20 сентября 2022 года

20 сентября 2022 года на территории Республики Татарстан местами ожидаются:

- ночью гроза, сильный юго-западный ветер порывами 15-20 м/с, днем на востоке республики;
- днем местами на востоке сильный дождь.




## МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ОБСТАНОВКИ (ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ КАРТА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ)




### СТЕПЕНЬ ИНТЕНСИВНОСТИ ОПАСНЫХ ЯВЛЕНИЙ


















Красный – погода очень опасна. Имеется вероятность крупных разрушений и катастроф.

Оранжевый – погода опасна.  
Имеется вероятность стихийных  
бедствий, нанесения ущерба

 Желтый – погода потенциально опасна

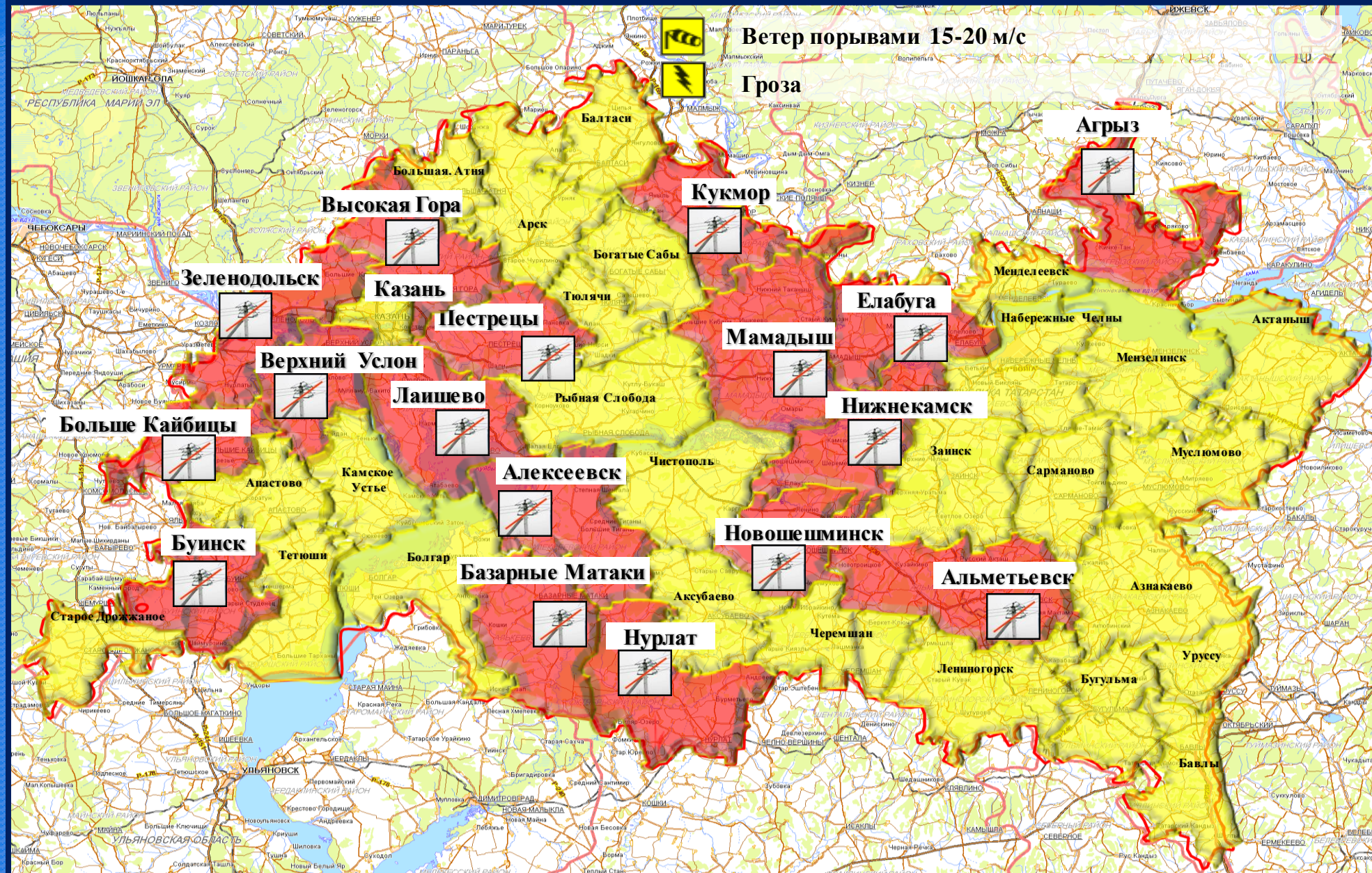
 Зеленый - оповещение о погоде не требуется

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

 Ветер	 Снег/Обледенение
 Заморозки	 Гроза
 Туман	 Очень высокая температура
 Очень низкая температура	 Прибрежные события
 Пожарная опасность	 Лавины
 Дождь	 Наводнение
 Паводок	 Сель
 Пыльная (песчаная) буря	 Гололедно - изморозевое отложение
 Прочие опасности	



# ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ (ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ КАРТА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ)




### ПОКАЗАТЕЛИ УРОВНЯ ОПАСНОСТИ

- |   |                    |
|---|--------------------|
|  | Высокий уровень    |
|  | Повышенный уровень |
|  | Средний уровень    |
|  | Низкий уровень     |

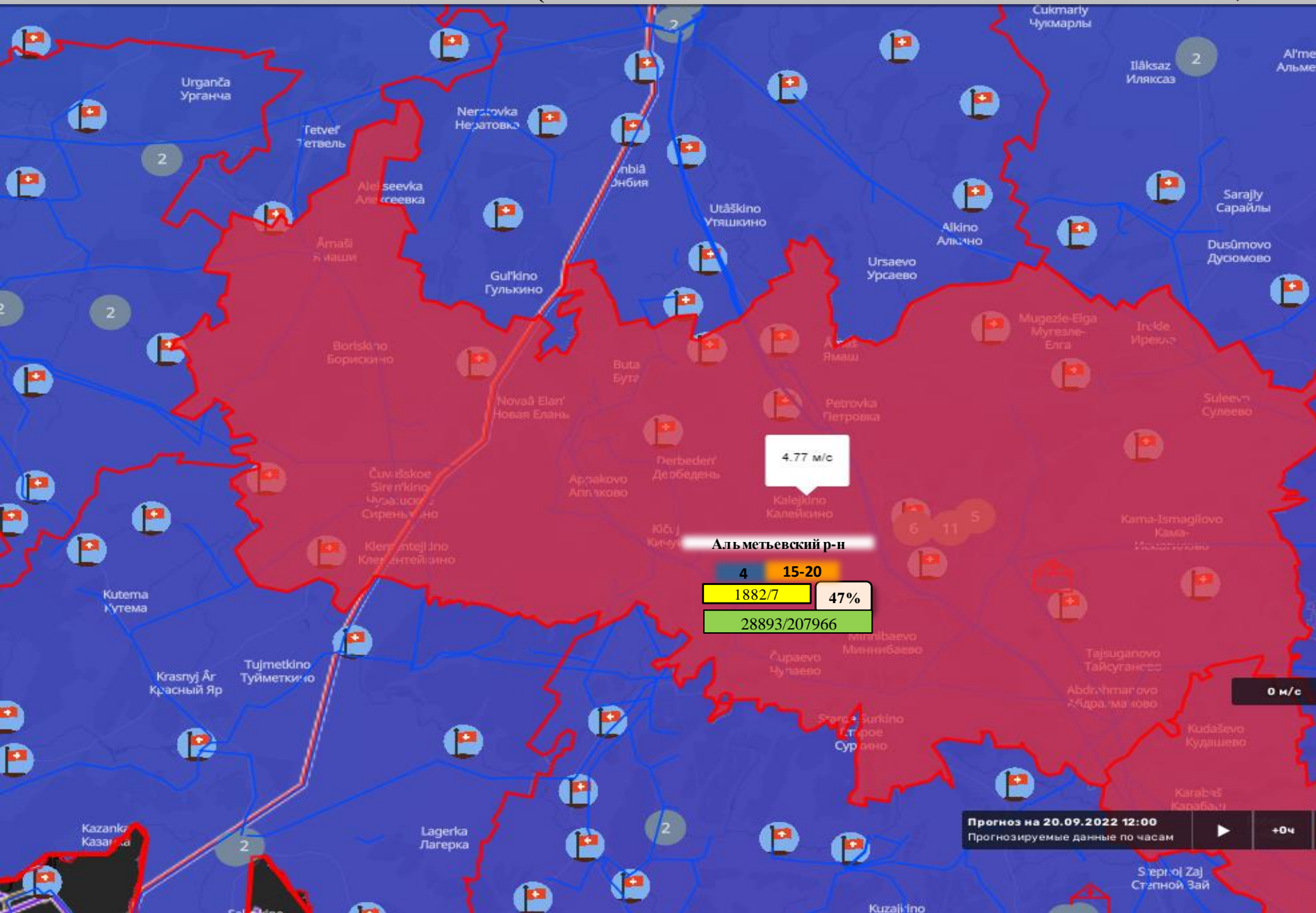
СОХРАНЯЕТСЯ  
ВЕРОЯТНОСТЬ  
ВОЗНИКНОВЕНИЯ  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ  
СИТУАЦИЙ И  
ПРОИСШЕСТВИЙ НА  
СИСТЕМАХ  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ,  
СВЯЗАННЫХ С  
ПОВРЕЖДЕНИЕМ  
(ОБРЫВОМ) ЛЭП И ЛИНИЙ  
СВЯЗИ

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

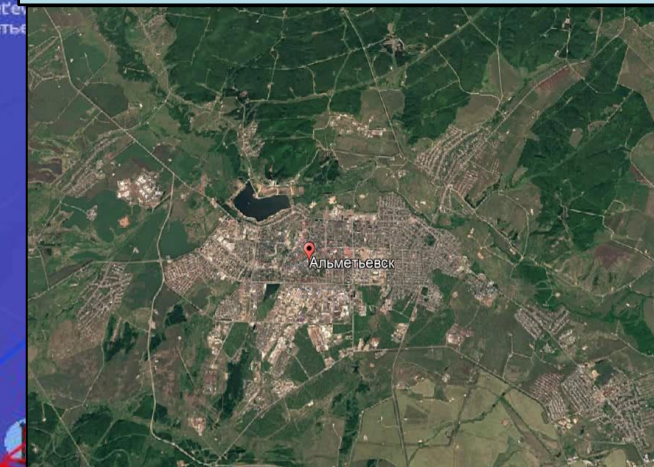
 Показатели аварий на объектах  
энергетического комплекса  
(согласно статистических данных  
2016-2021 гг.)



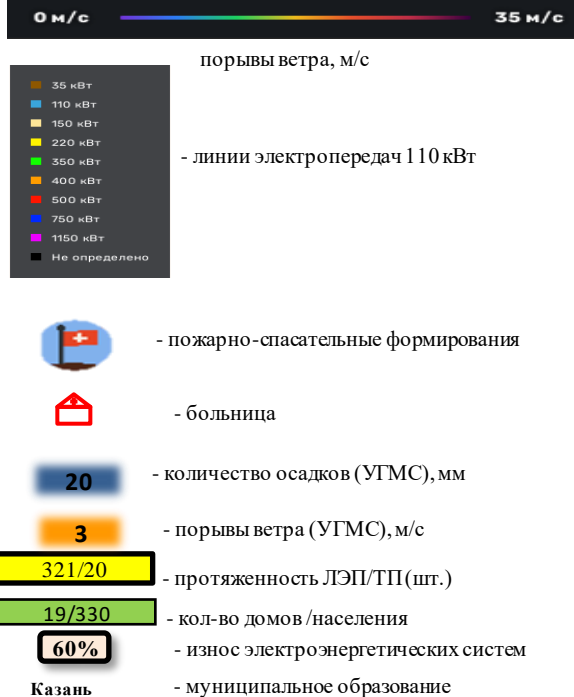
# ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОСАДКАМ И ПОРЫВАМ ВЕТРА НА ТЕРРИТОРИИ АЛЬМЕТЬЕВСКОГО РАЙОНА (РИСК НАРУШЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ)



Трехмерная модель участка

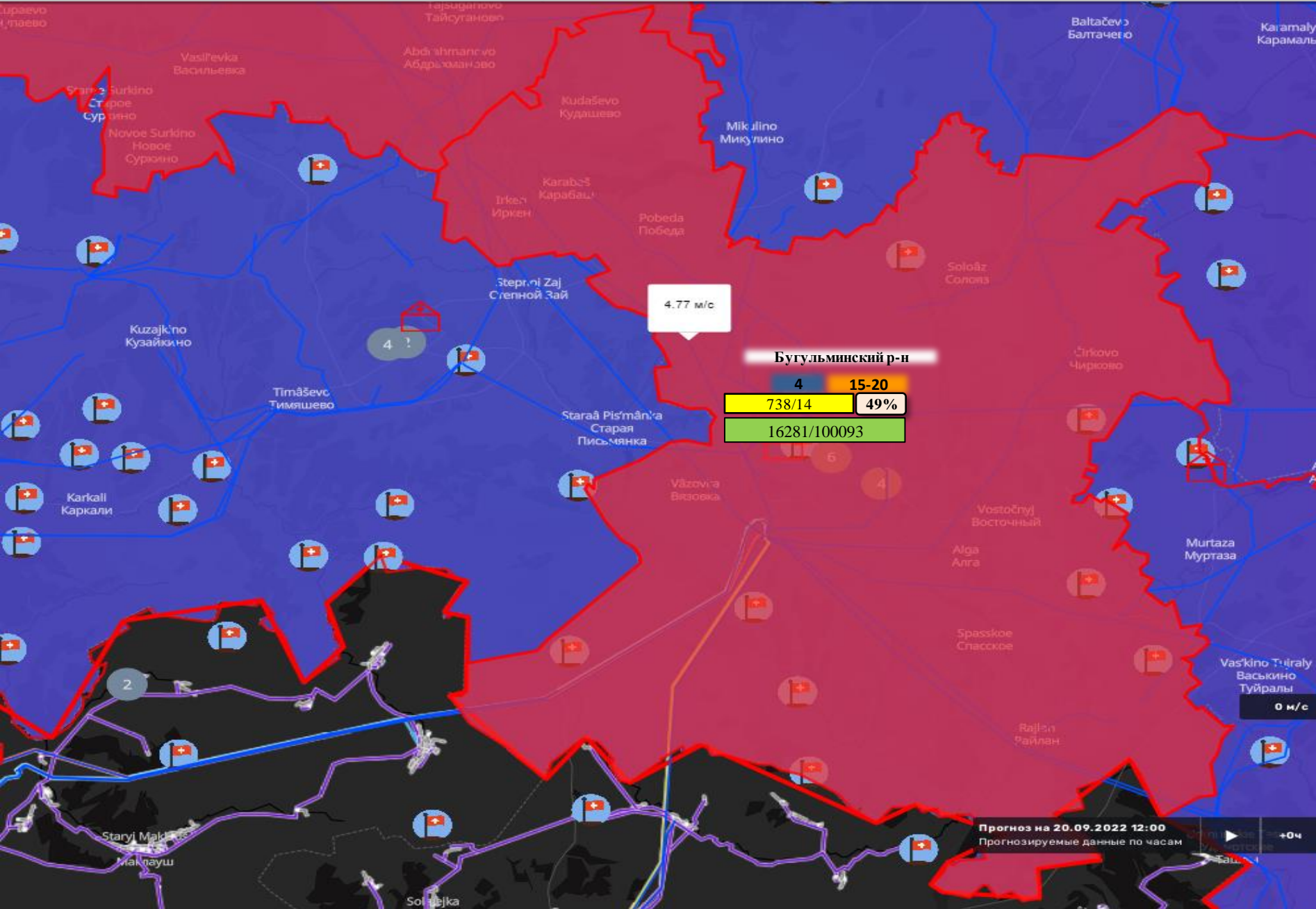


Условные обозначения

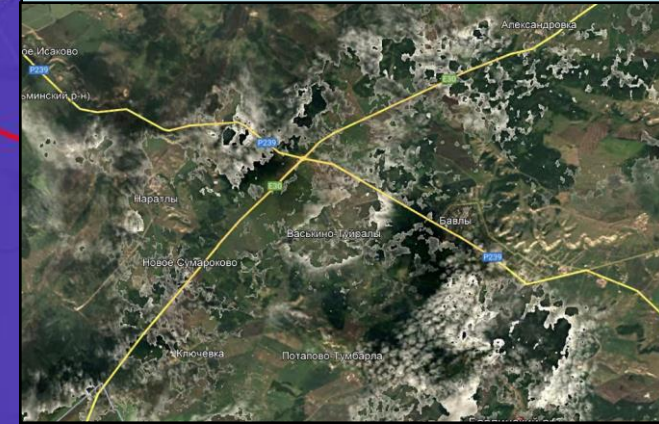




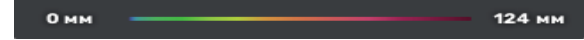
# ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОСАДКАМ И ПОРЫВАМ ВЕТРА НА ТЕРРИТОРИИ БУГУЛЬМИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН (РИСК НАРУШЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ)



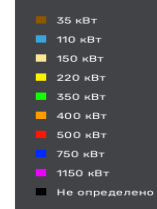
## Трехмерная модель участка



## Условные обозначения



осадки, мм



- линии электропередач 110 кВт



- пожарно-спасательные формирования



- социально-значимый объект



- больница



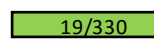
- количество осадков (УГМС), мм



- порывы ветра (УГМС), м/с



- протяженность ЛЭП/ТП (шт.)



- кол-во домов /населения



- износ электроэнергетических систем

Самара

- муниципальное образование

Прогноз на 20.09.2022 12:00

Прогнозируемые данные по часам







# ПРОГНОЗ РИСКОВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧС И ПРОИСШЕСТВИЙ

С начала года зарегистрированы 386 термических точек (231 – подтверждена, 155 не подтверждены).

АППГ – 585 термических точек (540 – подтверждены, 45 – не подтверждены).

За неделю природные пожары не зарегистрированы. С начала года природные пожары не зарегистрированы. АППГ – 26 природных пожаров.

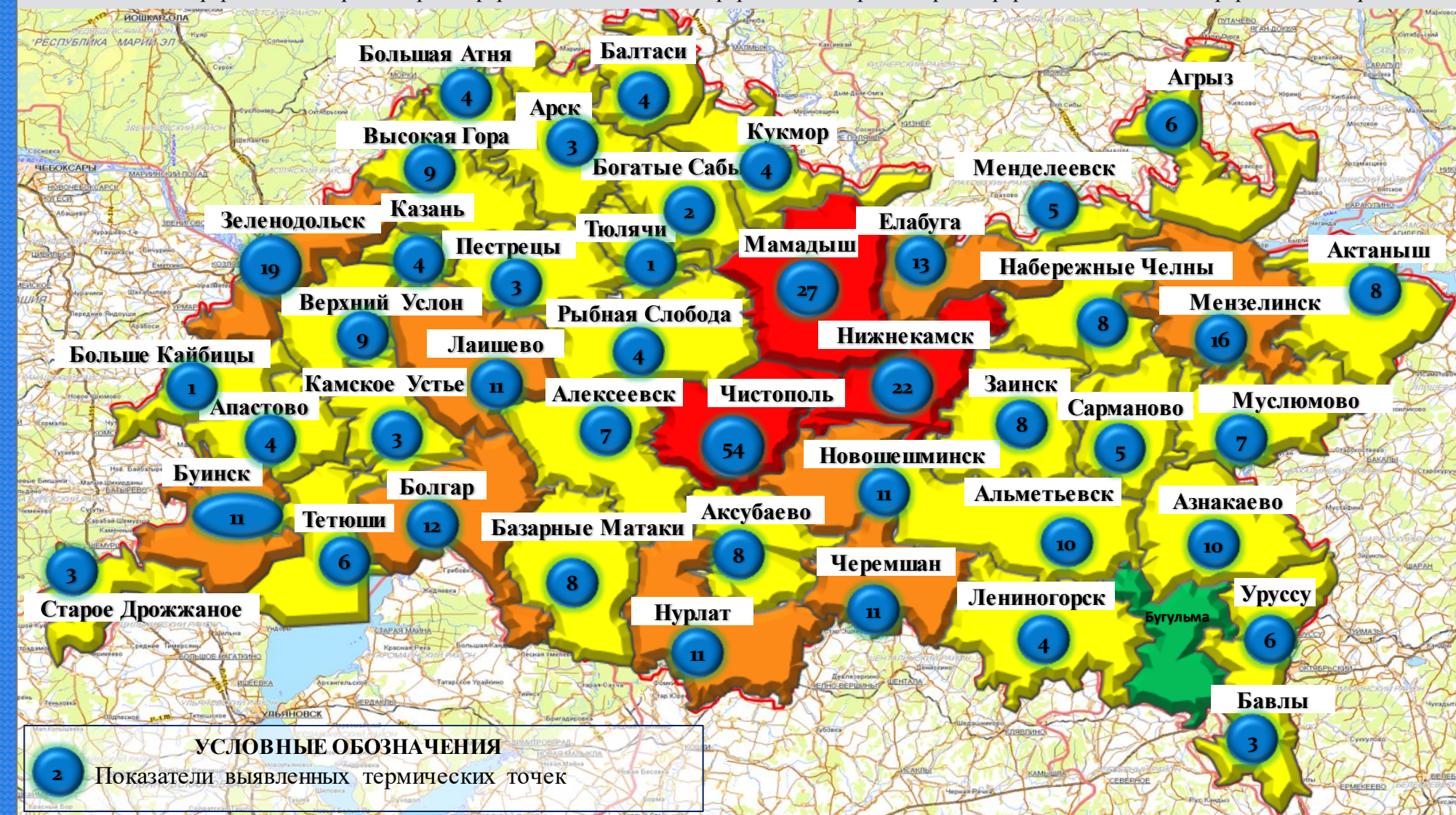
## Количество термических точек

-  Зарегистрировано более 20 термоточек
-  Зарегистрировано от 11 до 20 термоточек
-  Зарегистрировано от 1 до 10 термоточек
-  Термические точки отсутствовали

СУЩЕСТВУЮТ РИСКИ СВЯЗАННЫЕ ВОЗНИКНОВЕНИЕМ ТЕРМИЧЕСКИХ АНОМАЛИЙ, ЕДИНИЧНЫХ ОЧАГОВ ПРИРОДНЫХ ПОЖАРОВ (В Т.Ч. ПАЛОВ СУХОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ), ПЕРЕХОДА ОГНЯ НА ЖИЛЫЕ ДОМА, ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ, САДОВЫЕ, ДАЧНЫЕ ПОСТРОЙКИ И ОБЪЕКТЫ ИНФРАСТРУКТУРЫ.

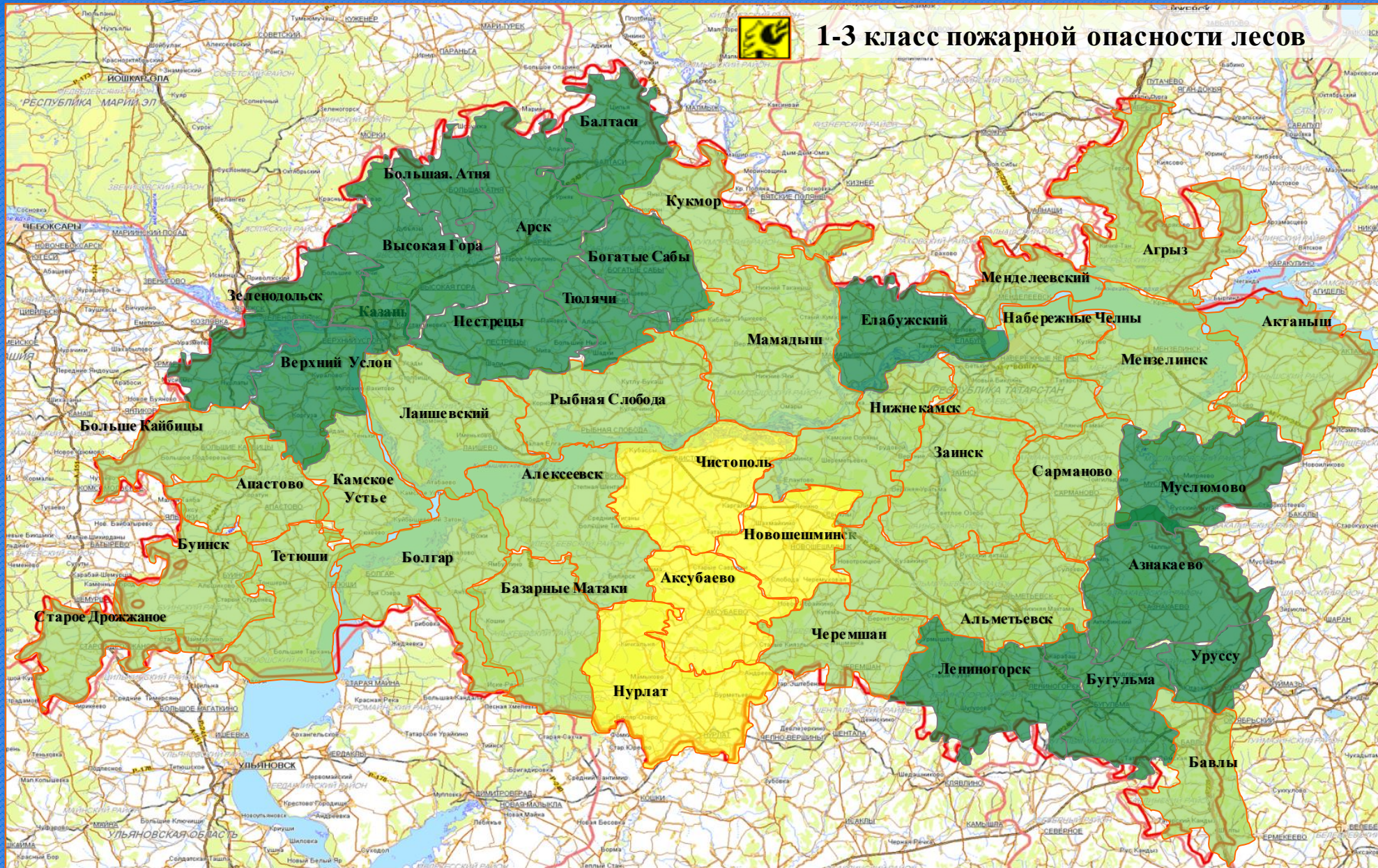
## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

 Показатели выявленных термических точек





# ПРОГНОЗИРУЕМЫЕ КЛАССЫ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ЛЕСОВ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



## ПОКАЗАТЕЛИ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ЛЕСОВ

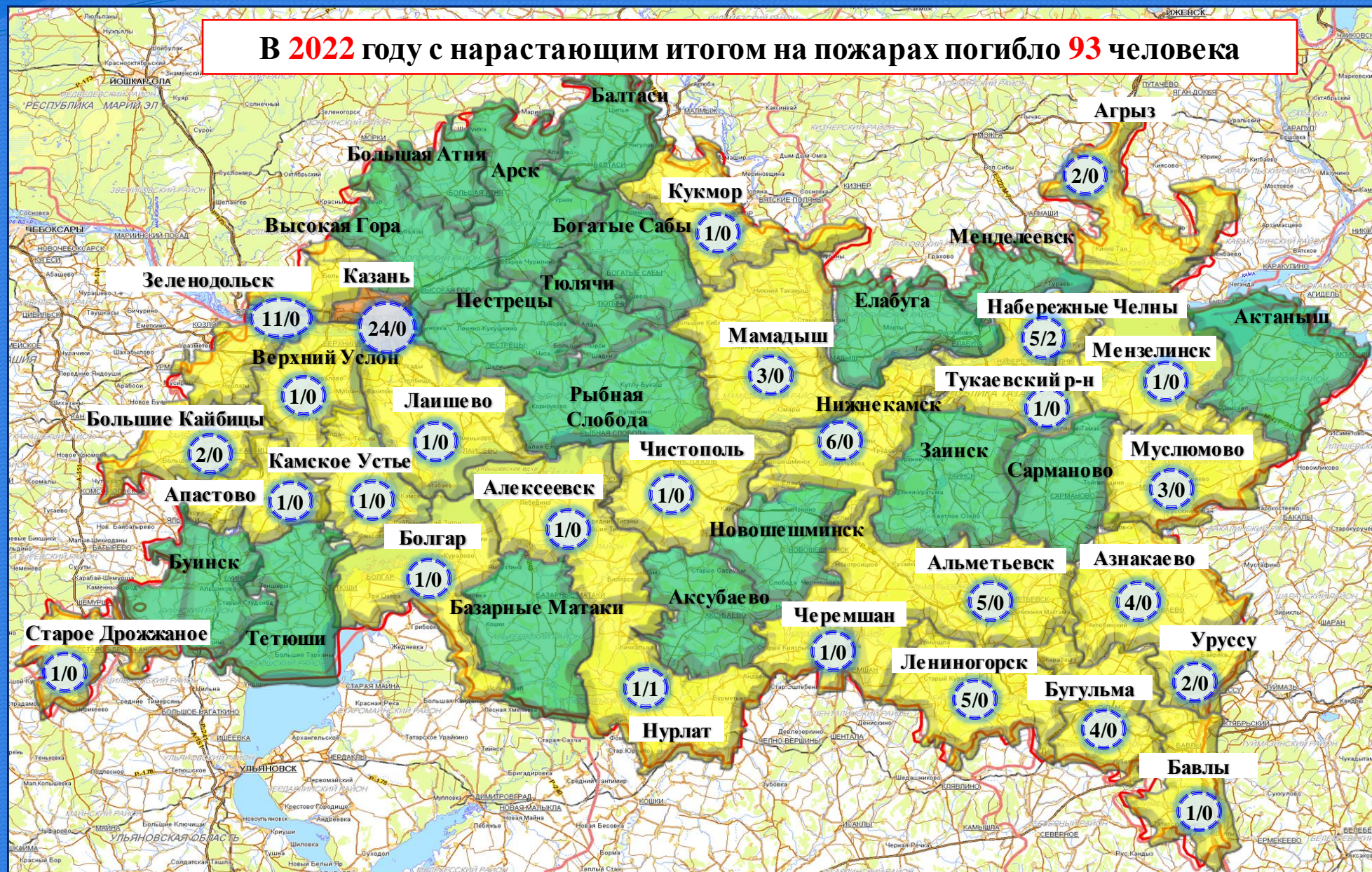
-  Чрезвычайная (5 класс) пожарная опасность лесов
-  Высокая (4 класс) пожарная опасность лесов
-  Средняя (3 класс) пожарная опасность
-  Малая (2 класс) пожарной опасности
-  Пожарная опасность лесов отсутствует

В СВЯЗИ С НАРУШЕНИЕМ  
ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ  
ОТКРЫТОГО ОГНЯ НА ЗЕМЛЯХ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
НАЗНАЧЕНИЯ И ЗЕМЛЯХ  
ЗАПАСА СУЩЕСТВУЕТ  
ВЕРОЯТНОСТЬ  
ВОЗНИКНОВЕНИЯ  
ПРИРОДНЫХ ПОЖАРОВ,  
ГОРЕНИЯ ТРАВЫ И МУСОРА,  
ТЕРМИЧЕСКИХ АНОМАЛИЙ,  
ПЕРЕХОДА ОГНЯ НА ЖИЛЫЕ  
ДОМА, ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ,  
САДОВЫЕ, ДАЧНЫЕ  
ПОСТРОЙКИ, А ТАКЖЕ  
ПРИЛЕГАЮЩИЙ ЛЕСНОЙ  
ФОНД.



**ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ  
(ПОКАЗАТЕЛИ ОПАСНОСТЕЙ ОТНОСИТЕЛЬНО СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ  
ПРОИСШЕСТВИЙ, СВЯЗАННЫХ С ТЕХНОГЕННЫМИ ПОЖАРАМИ ЗА 2022 г.)**

**В 2022 году с нарастающим итогом на пожарах погибло 93 человека**



## ПОКАЗАТЕЛИ УРОВНЯ ОПАСНОСТИ

- Высокий уровень
  - Повышенный уровень
  - Средний уровень
  - Низкий уровень

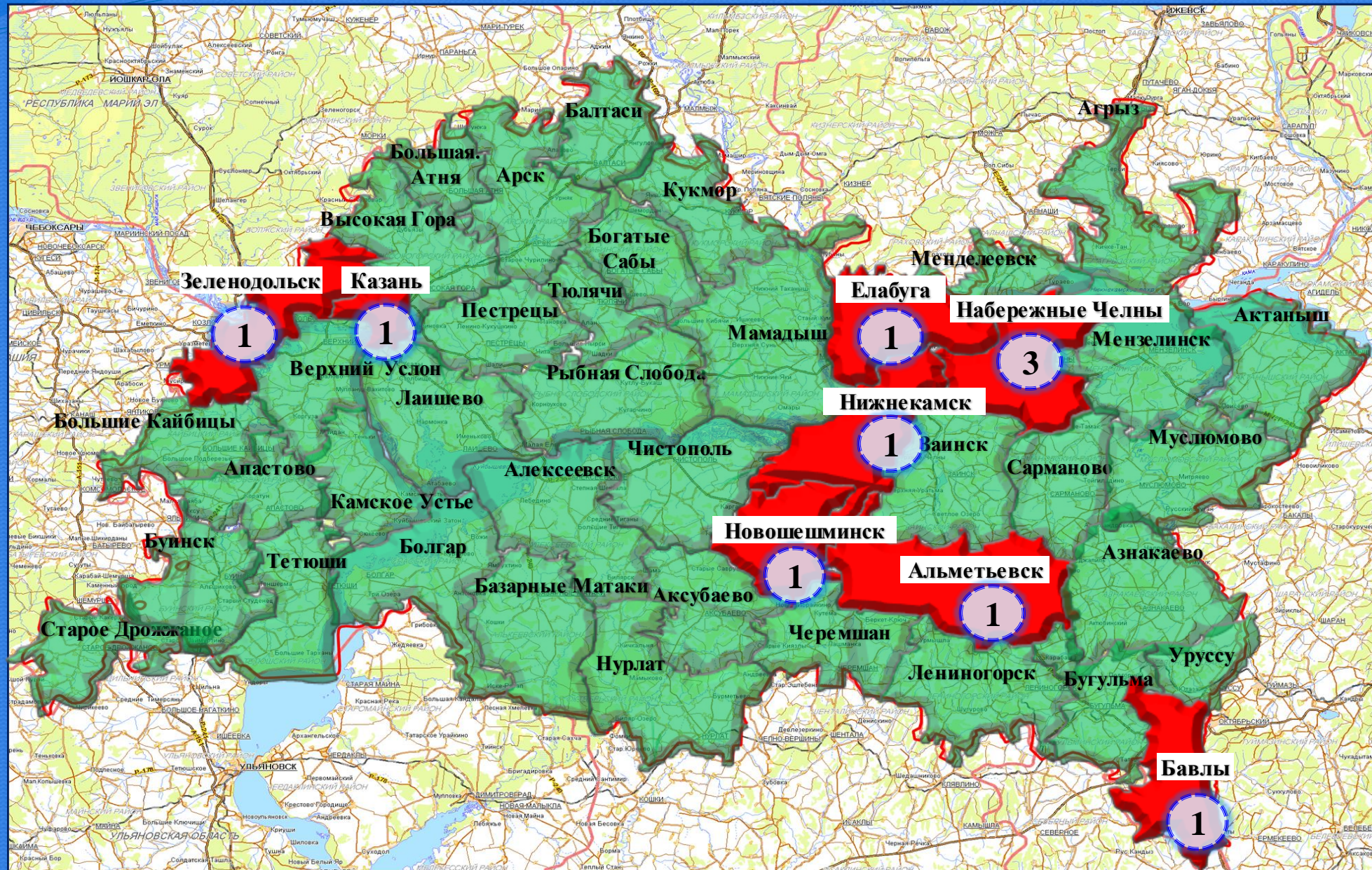
В СВЯЗИ С  
НЕСОБЛЮЖДЕНИЕМ  
ПРАВИЛ ПОЖАРНОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ,  
НЕИСПРАВНОСТЬЮ  
ПЕЧНОГО И  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ,  
НЕОСТОРОЖНЫМ  
ОБРАЩЕНИЕМ С ОГНЕМ  
УВЕЛИЧИВАЕТСЯ  
ВЕРОЯТНОСТЬ  
ВОЗНИКНОВЕНИЯ  
ТЕХНОГЕННЫХ ПОЖАРОВ

**УСЛОВНЫЕ  
ОБОЗНАЧЕНИЯ**

**2/2** Показатели по погибшим на  
пожарах: взрослые/дети  
(согласно статистических  
данных за 2022 г.)



# ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ (ЧС, ПРОИСШЕСТВИЯ, СВЯЗАННЫЕ СО ВЗРЫВАМИ БЫТОВОГО ГАЗА ЗА 2016-2022 гг.)



## ПОКАЗАТЕЛИ УРОВНЯ ОПАСНОСТИ

- Высокий уровень
- Повышенный уровень
- Средний уровень
- Низкий уровень

В СВЯЗИ С  
НЕСОБЛЮЖДЕНИЕМ  
ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ГАЗОВОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ,  
НЕОСТОРОЖНЫМ  
ОБРАЩЕНИЕМ С ОГНЕМ  
УВЕЛИЧИВАЕТСЯ  
ВЕРОЯТНОСТЬ  
ВОЗНИКНОВЕНИЯ  
ВЗРЫВОВ  
БЫТОВОГО ГАЗА

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 Показатели по происшествиям, связанных со взрывами бытового газа (согласно статистических данных 2016-2022 гг.).



# ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ (ЧС, ПРОИСШЕСТВИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ОТРАВЛЕНИЕМ УГАРНЫМ ГАЗОМ ЗА 2022 г.)

В 2022 году с нарастающим итогом зарегистрирован  
**31** случай отравления угарным газом



## ПОКАЗАТЕЛИ УРОВНЯ ОПАСНОСТИ

- Высокий уровень
- Повышенный уровень
- Средний уровень
- Низкий уровень

В СВЯЗИ С НАРУШЕНИЕМ ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЕЧНОГО И ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ЛИБО ВСЛЕДСТВИЕ ИХ НЕИСПРАВНОСТИ, А ТАКЖЕ В ГАРАЖАХ В УСЛОВИЯХ НЕСОБЛЮЖДЕНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЕЙ СОХРАНЯЕТСЯ ВЕРОЯТНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОТРАВЛЕНИЙ УГАРНЫМ ГАЗОМ

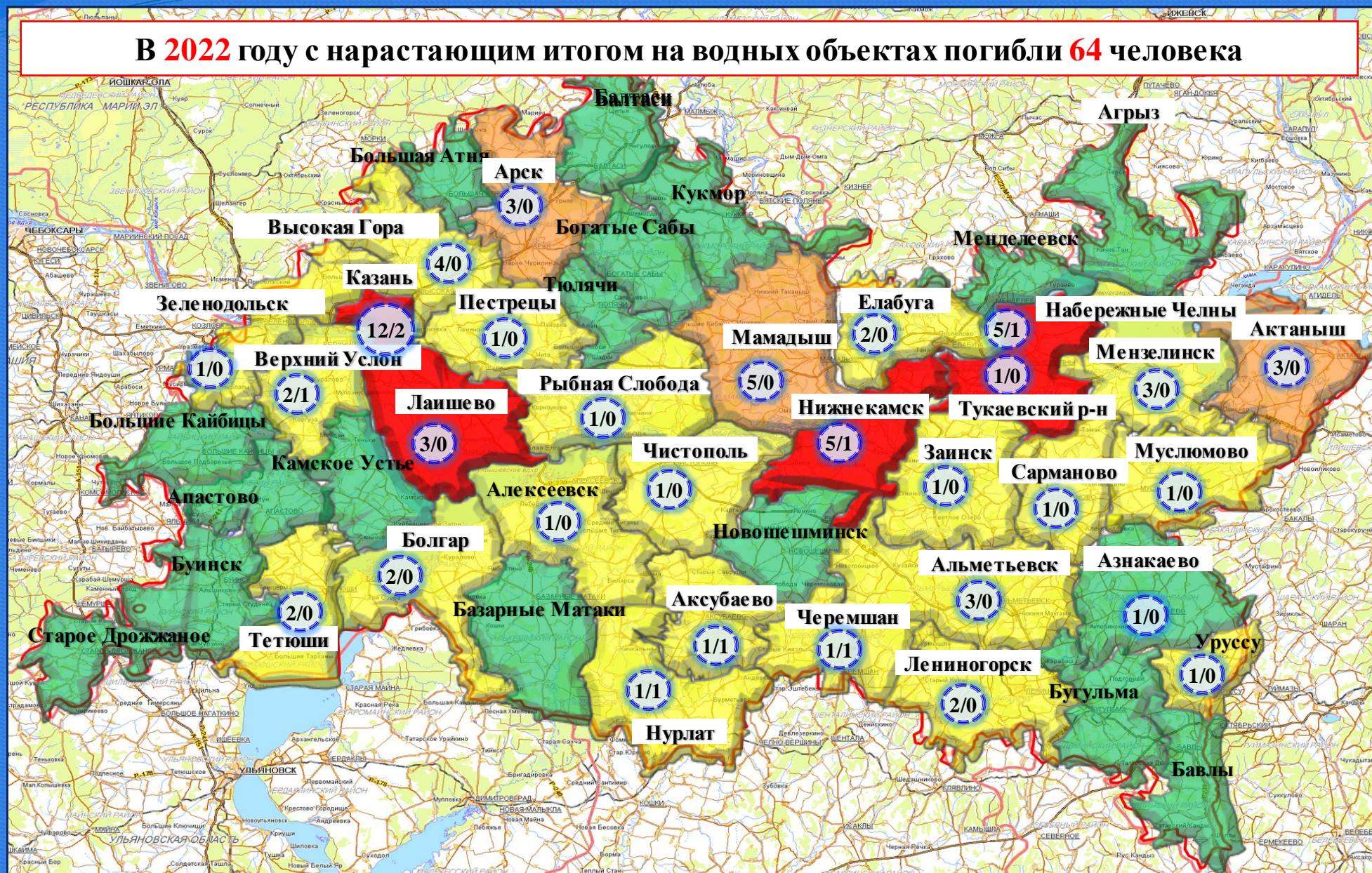
## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Показатели по происшествиям, связанных с отравлением угарным газом в 2022 г.



**ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ  
(ПОКАЗАТЕЛИ ОПАСНОСТЕЙ ОТНОСИТЕЛЬНО СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ  
ПРОИСШЕСТВИЙ НА ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ ЗА 2022 г.)**

**В 2022 году с нарастающим итогом на водных объектах погибли 64 человека**



## ПОКАЗАТЕЛИ УРОВНЯ ОПАСНОСТИ

- Высокий уровень
  - Повышенный уровень
  - Средний уровень
  - Низкий уровень

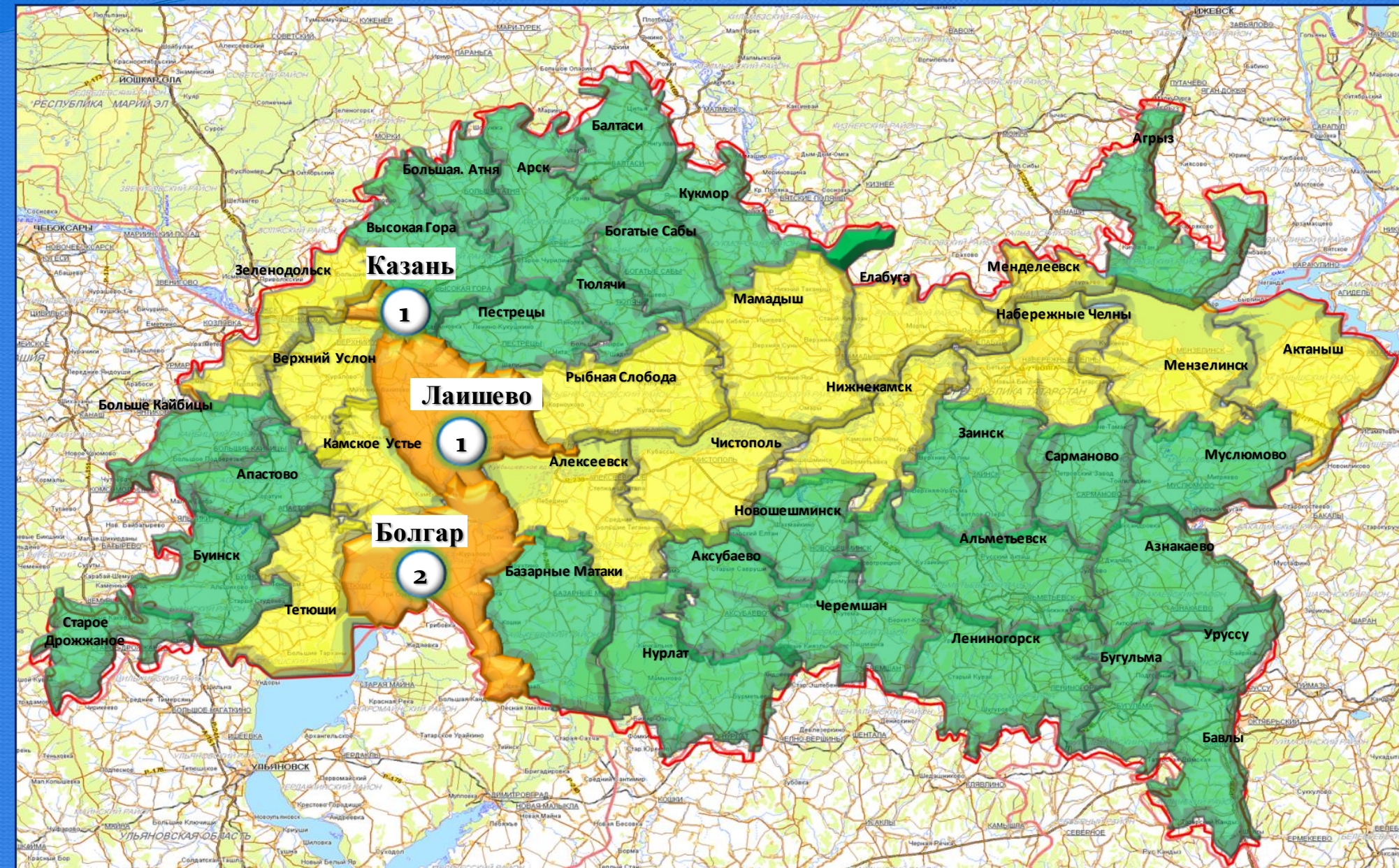
УВЕЛИЧИВАЕТСЯ  
ВЕРОЯТНОСТЬ  
ВОЗНИКНОВЕНИЯ  
ПРОИСШЕСТВИЙ НА  
ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ С  
ГИБЕЛЬЮ ЛЮДЕЙ.

**УСЛОВНЫЕ  
ОБОЗНАЧЕНИЯ**

**1/0**      **Общий                      показатель:**  
**погибло/дети(согласно**  
**статистических данных за**  
**2022 г.)**



# ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ (ЧС, ПРОИСШЕСТВИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ПОСАДКОЙ СУДОВ НА МЕЛЬ ЗА 2021-2022 г.)



## ПОКАЗАТЕЛИ УРОВНЯ ОПАСНОСТИ

- Высокий уровень
- Повышенный уровень
- Средний уровень
- Низкий уровень

СУЩЕСТВУЕТ ВЕРОЯТНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ, СВЯЗАННЫХ С ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ МАЛОМЕРНЫХ СУДОВ, ГРУЗОВЫХ И ПАССАЖИРСКИХ СУДОВ, А ТАК ЖЕ ПОСАДКА СУДОВ НА МЕЛЬ.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Показатели по происшествиям, связанных с посадкой судов на мель (согласно статистических данных за 2021-2022 гг.)

1



# ПРОГНОЗ РИСКОВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧС И ПРОИСШЕСТВИЙ

В Республике Татарстан зарегистрированы **33** стоянки маломерных судов

ПОКАЗАТЕЛИ УРОВНЯ ОПАСНОСТИ

- Высокий уровень
- Повышенный уровень
- Средний уровень
- Низкий уровень

СУЩЕСТВУЕТ ВЕРОЯТНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ, СВЯЗАННЫХ С ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ МАЛОМЕРНЫХ СУДОВ, ГРУЗОВЫХ И ПАССАЖИРСКИХ СУДОВ.

УСЛОВНЫЕ  
ОБОЗНАЧЕНИЯ

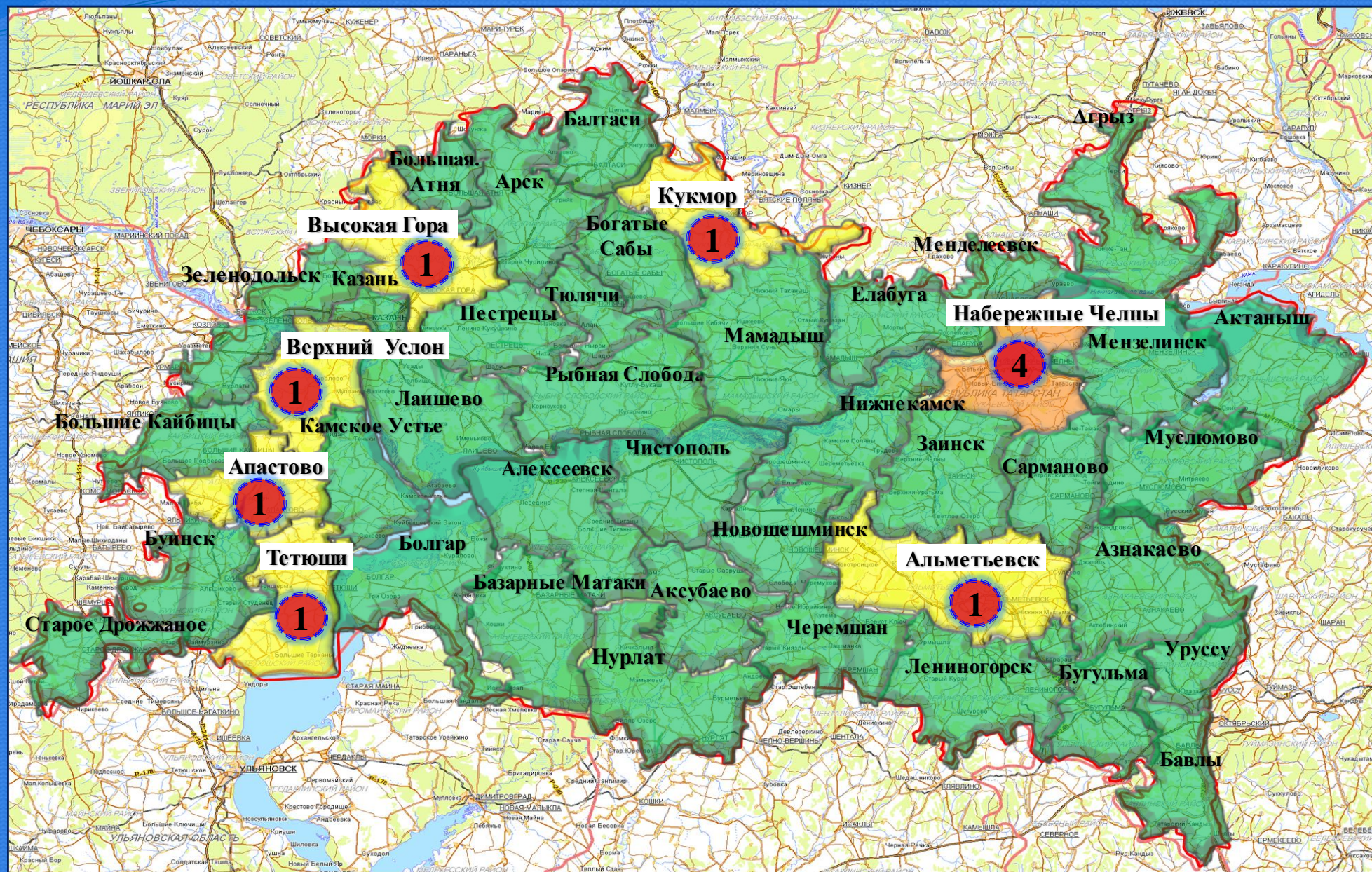
Количество стоянок маломерных судов

2





# ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ (ПОКАЗАТЕЛИ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ СВЯЗАННЫХ С ПРОВЕДЕНИЕМ ПОИСКОВЫХ РАБОТ В ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ ЗА 2022 г.)



## ПОКАЗАТЕЛИ УРОВНЯ ОПАСНОСТИ

- Высокий уровень
- Повышенный уровень
- Средний уровень
- Низкий уровень

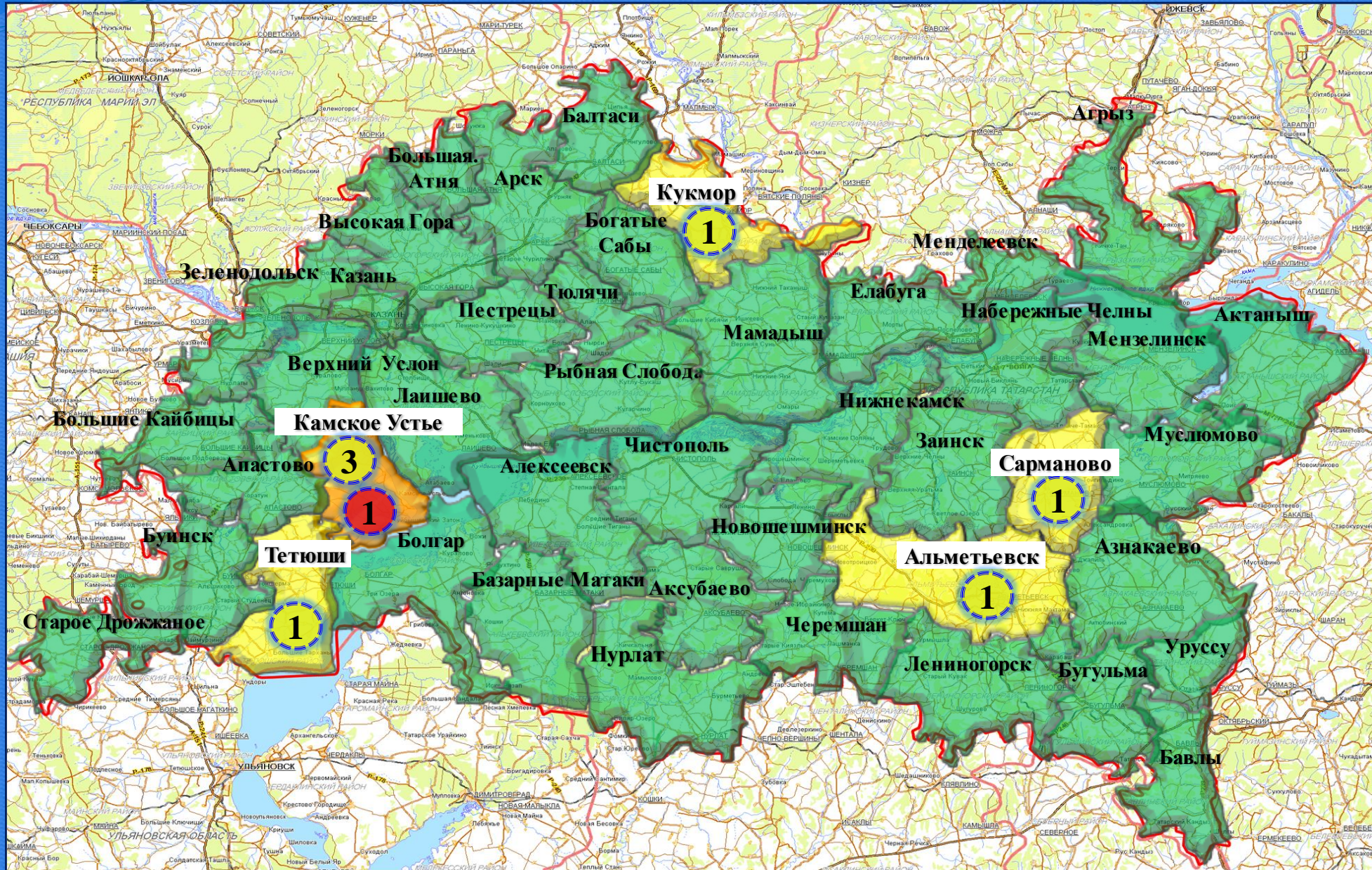
СУЩЕСТВУЕТ РИСК  
ПОТЕРИ ОРИЕНТИРА  
ЛЮДЕЙ ПРИ  
НЕСАНКЦИОНИРОВАННОМ  
ПОСЕЩЕНИИ  
ТУРИСТИЧЕСКИХ  
МАРШРУТОВ И  
СПЕЛЕОЛОГИЧЕСКИХ  
ОБЪЕКТОВ.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 Показатели статистических данных связанных с проведением поисковых работ в природной среде (согласно статистических данных за 2022 г.)



# ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ (ЧС, ПРОИСШЕСТВИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ПОСЕЩЕНИЕМ СПЕЛЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ)



## ПОКАЗАТЕЛИ УРОВНЯ ОПАСНОСТИ

- Высокий уровень
- Повышенный уровень
- Средний уровень
- Низкий уровень

СУЩЕСТВУЕТ РИСК  
ПОТЕРИ ОРИЕНТИРА  
ЛЮДЕЙ ПРИ  
НЕСАНКЦИОНИРОВАННОМ  
ПОСЕЩЕНИИ  
ТУРИСТИЧЕСКИХ  
МАРШРУТОВ И  
СПЕЛЕОЛОГИЧЕСКИХ  
ОБЪЕКТОВ.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Показатели по происшествиям в местах посещения спелеологических объектов (пещер) в 2021-2022 г.г.
- Количество мест возможного посещения спелеологических объектов (пещер).