

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

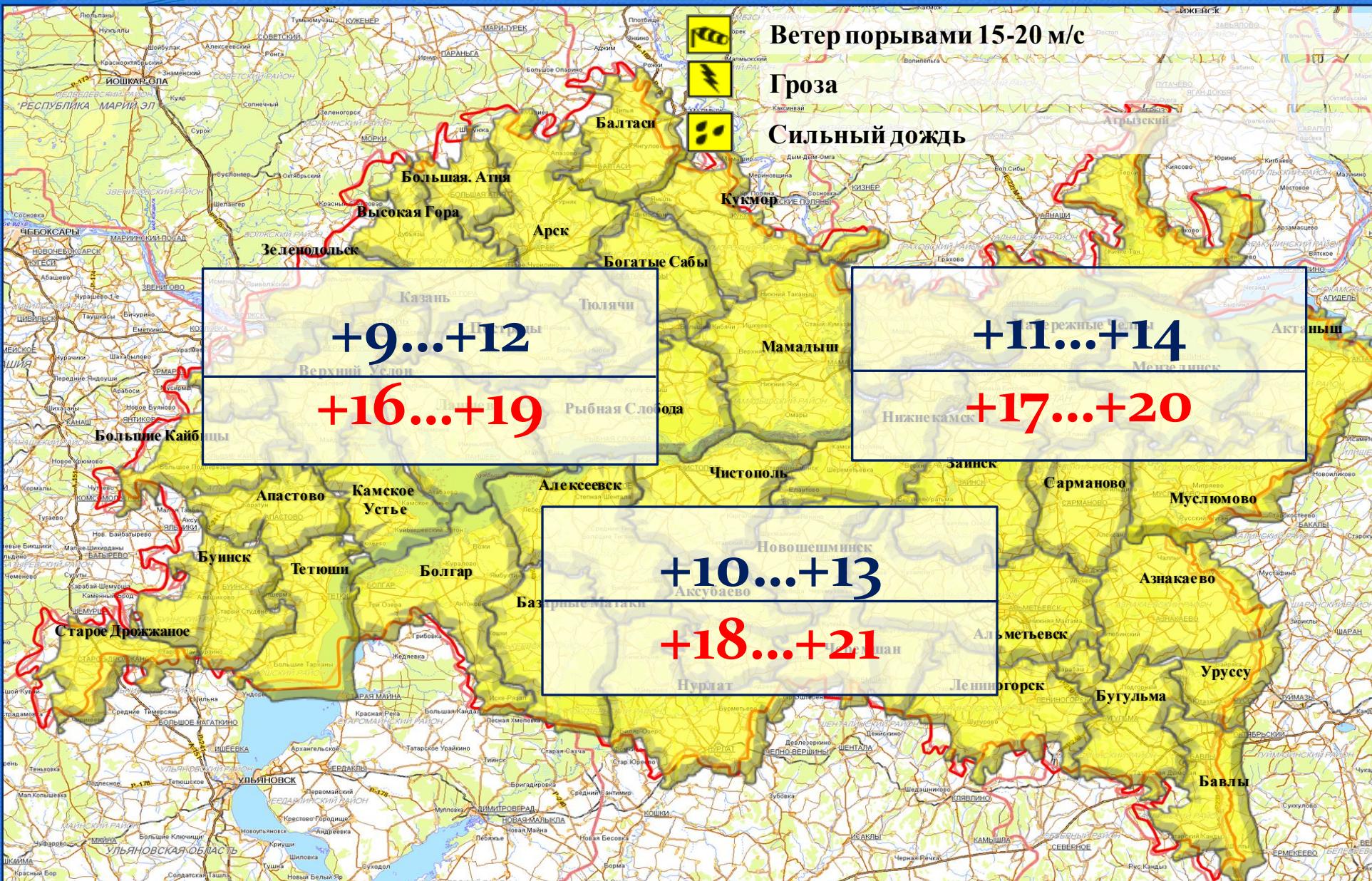
об интенсивности метеорологических явлений

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

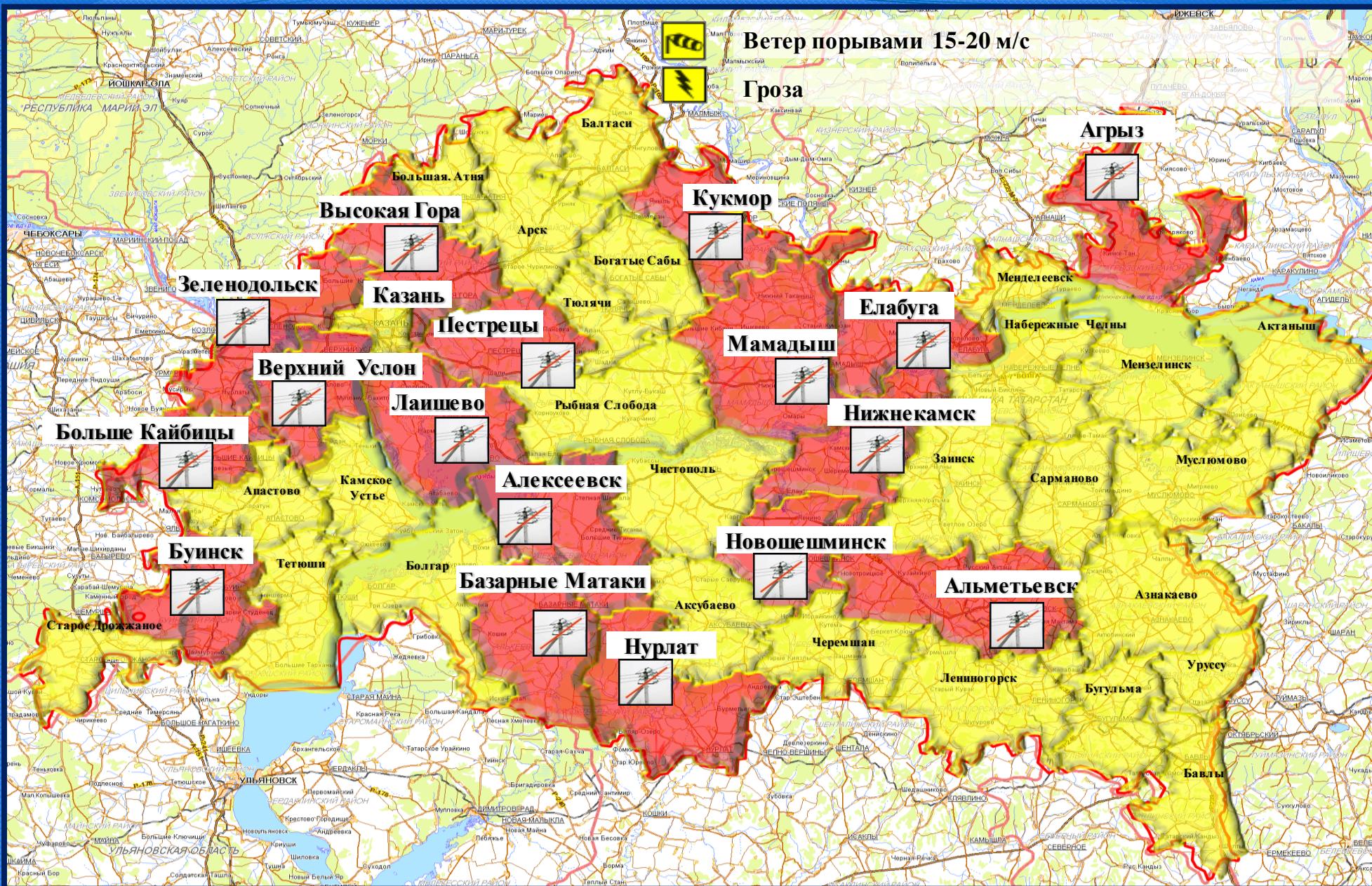
Желтый – погода потенциально опасна

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

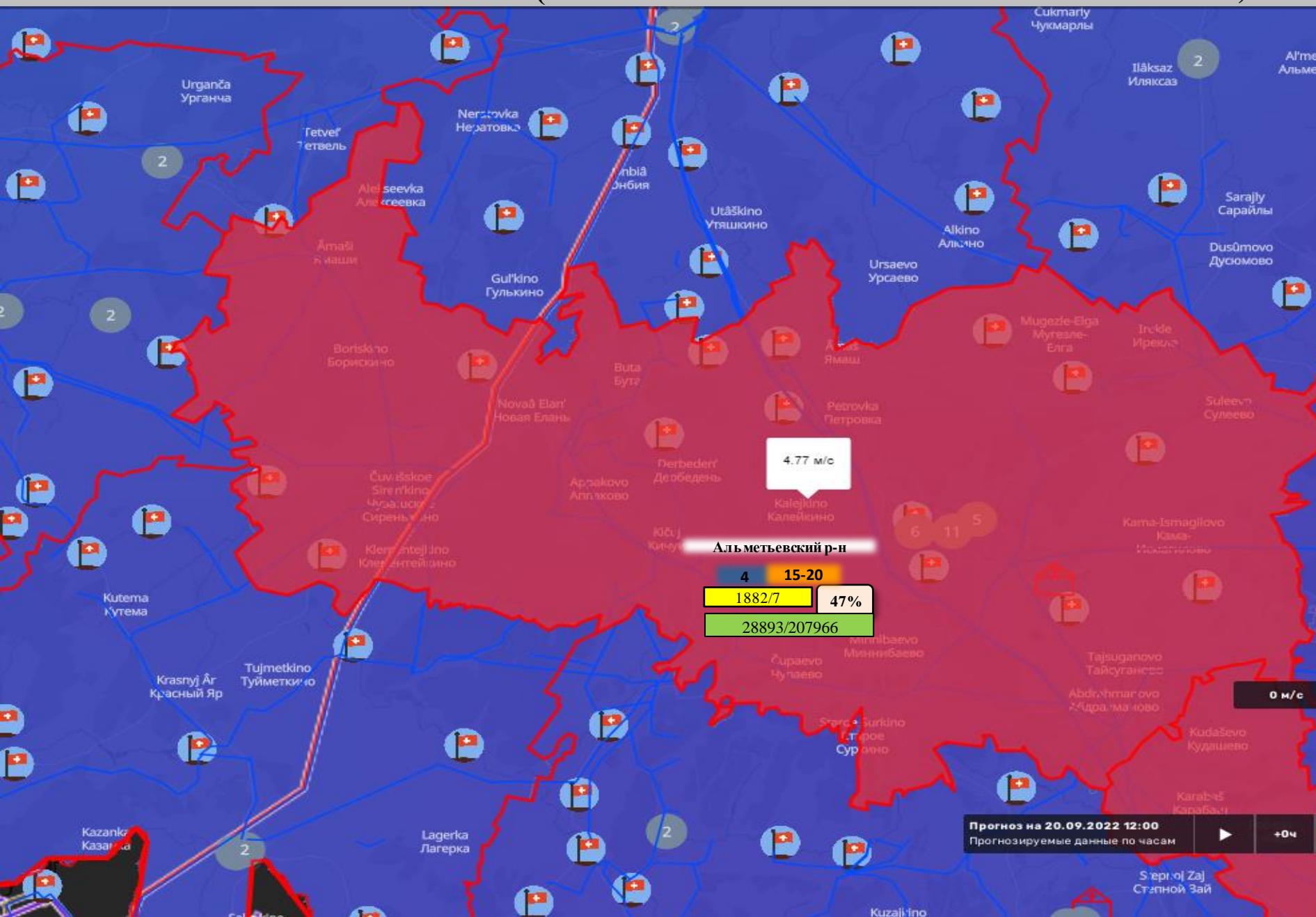
- | | |
|---|--------------------|
|  | Высокий уровень |
|  | Повышенный уровень |
|  | Средний уровень |
|  | Низкий уровень |

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

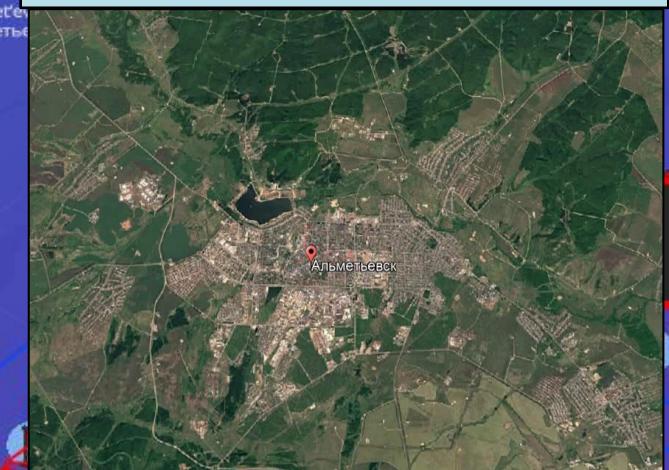
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

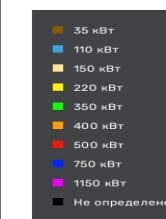


Условные обозначения



порывы ветра, м/с

- линии электропередач 110 кВт



20



- пожарно-спасательные формирования



- больница



20 - количество осадков (УГМС), мм

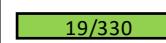


3 - порывы ветра (УГМС), м/с



321/20

- протяженность ЛЭП/ТП(шт.)



19/330

- кол-во домов/населения



60%

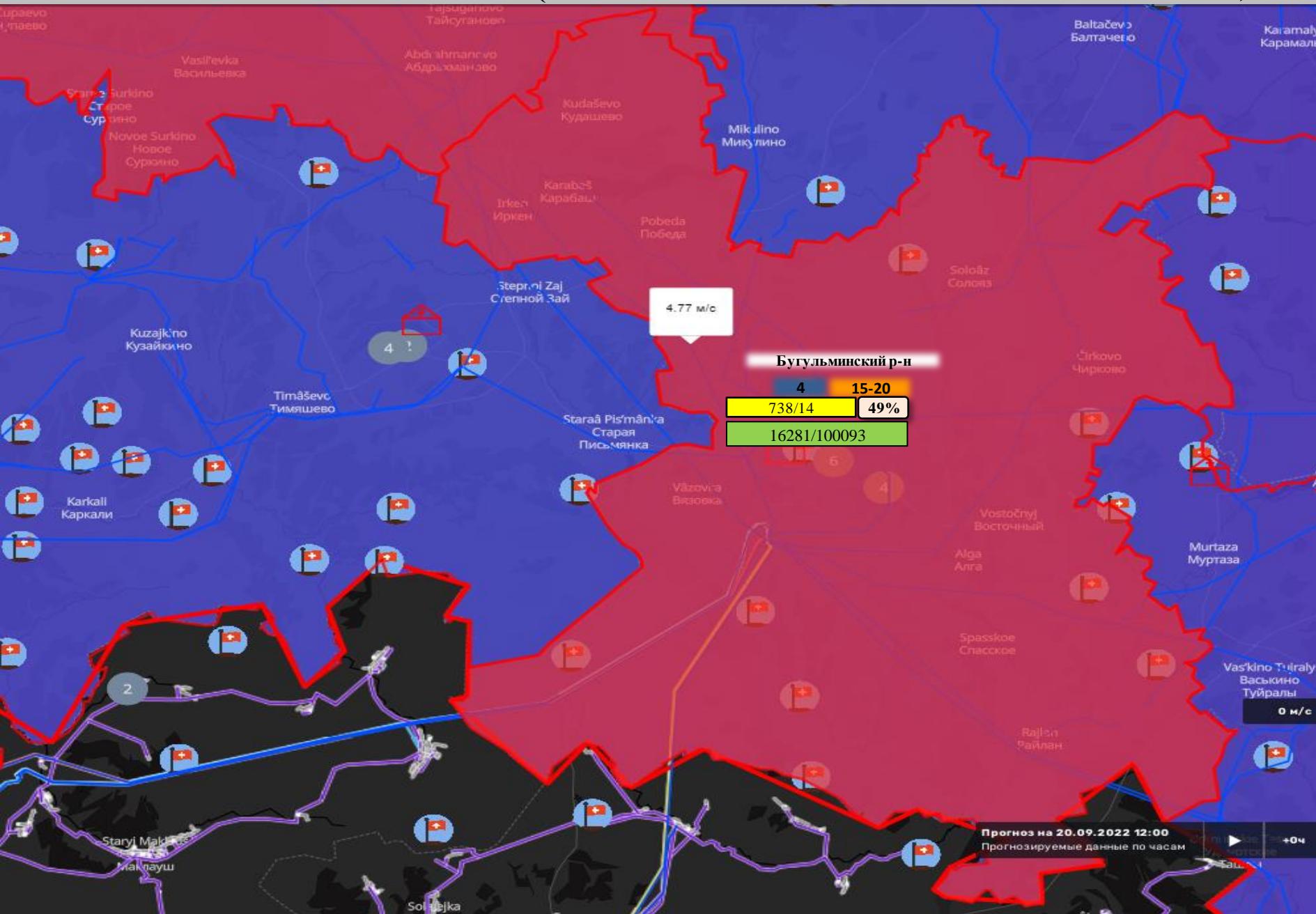
- износ электроэнергетических систем



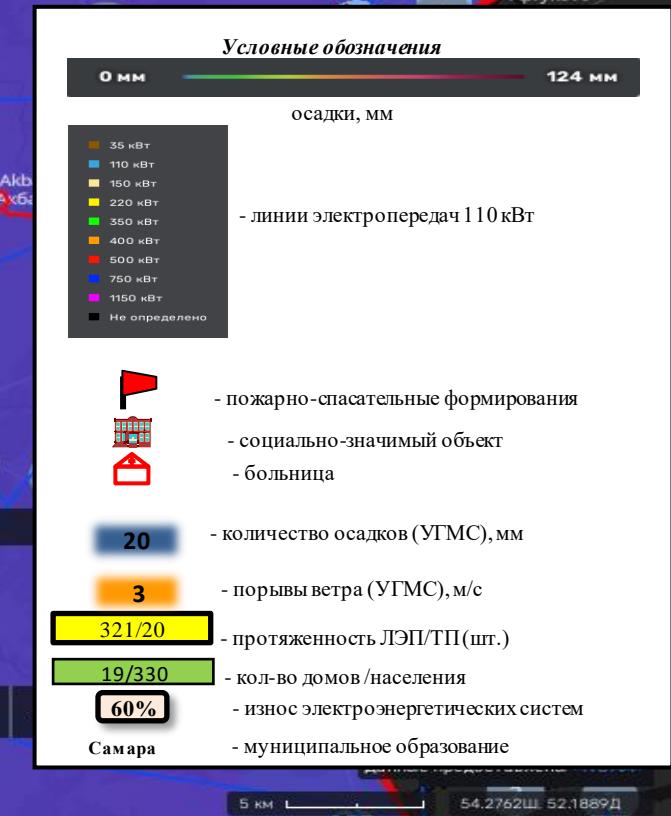
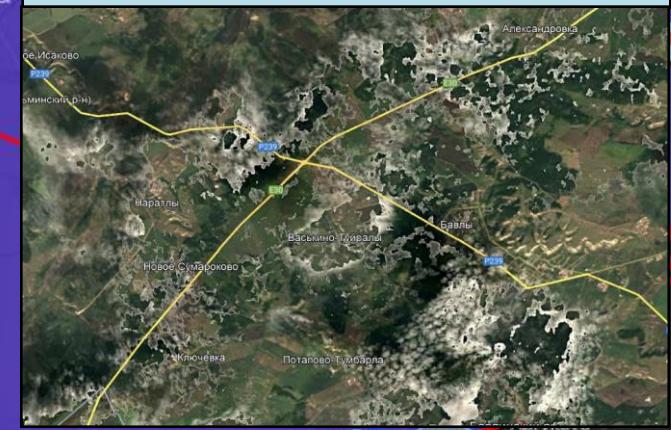
Казань

- муниципальное образование

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



Трехмерная модель участка

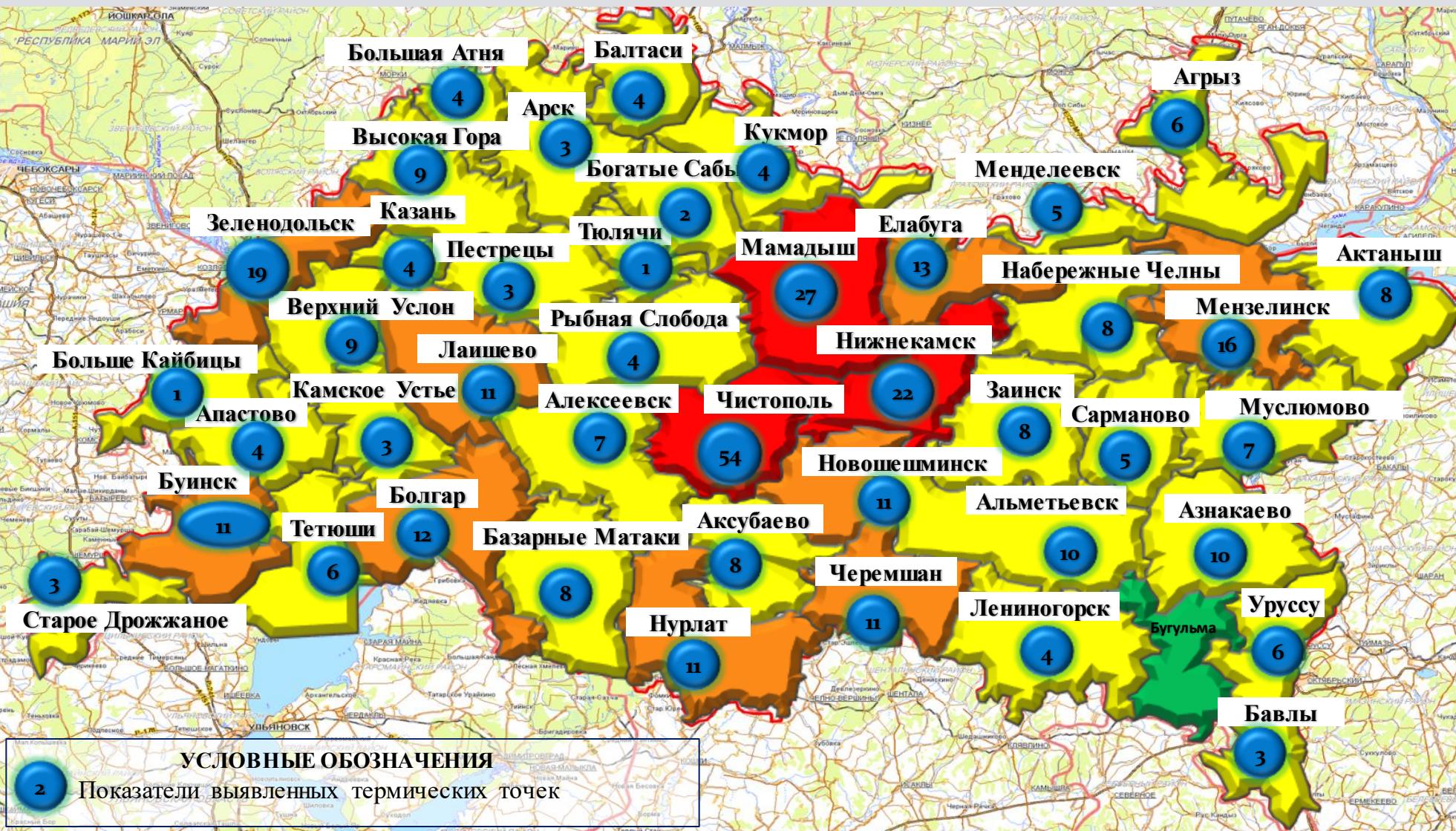


ПРОГНОЗ РИСКОВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧС И ПРОИСШЕСТВИЙ

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

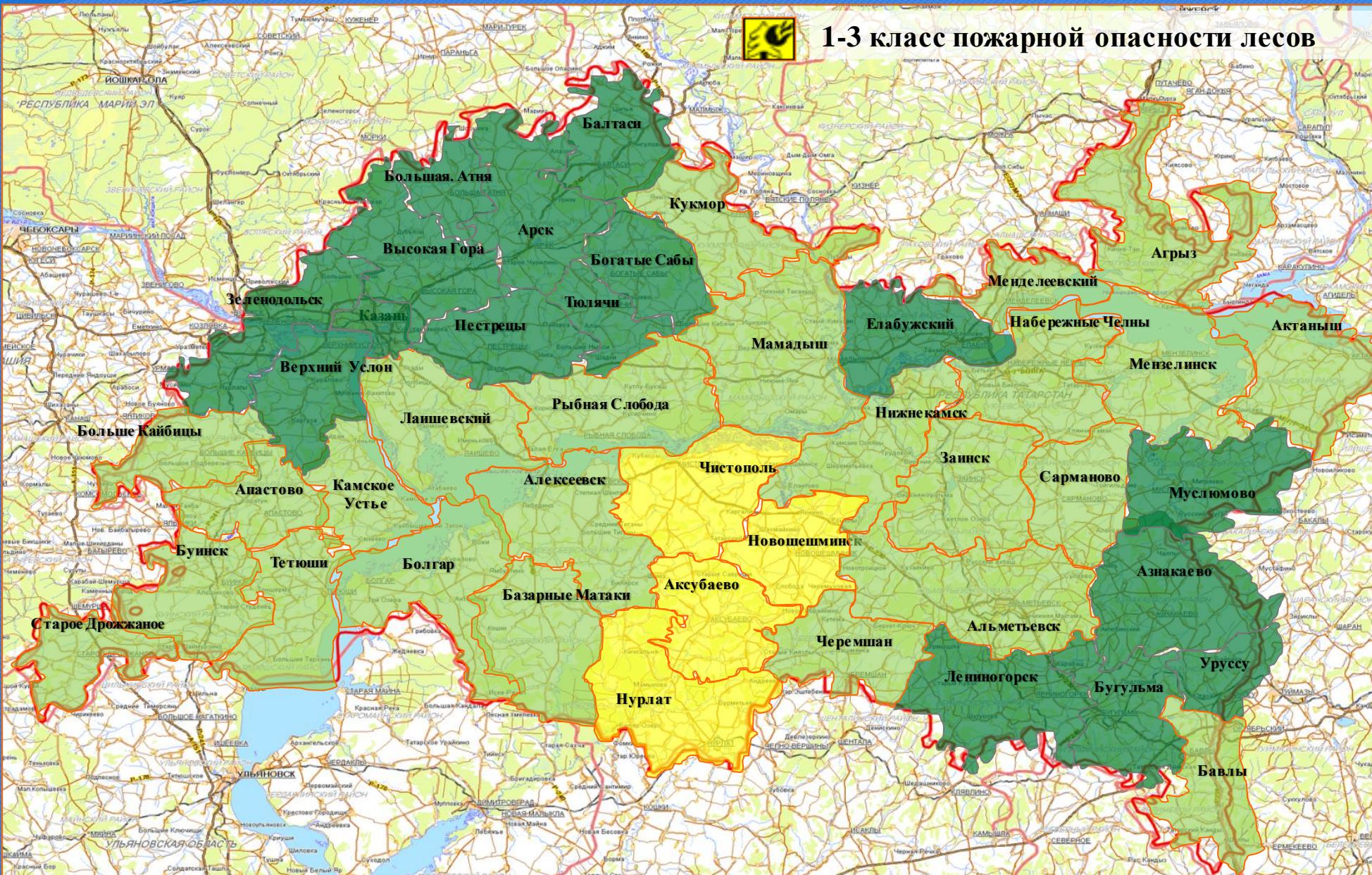
Зарегистрировано от 11 до 20 термоточек

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.

ПРОГНОЗИРУЕМЫЕ КЛАССЫ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ЛЕСОВ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



1-3 класс пожарной опасности лесов



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 ВОЗНИКОВЕНИЯ 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.)



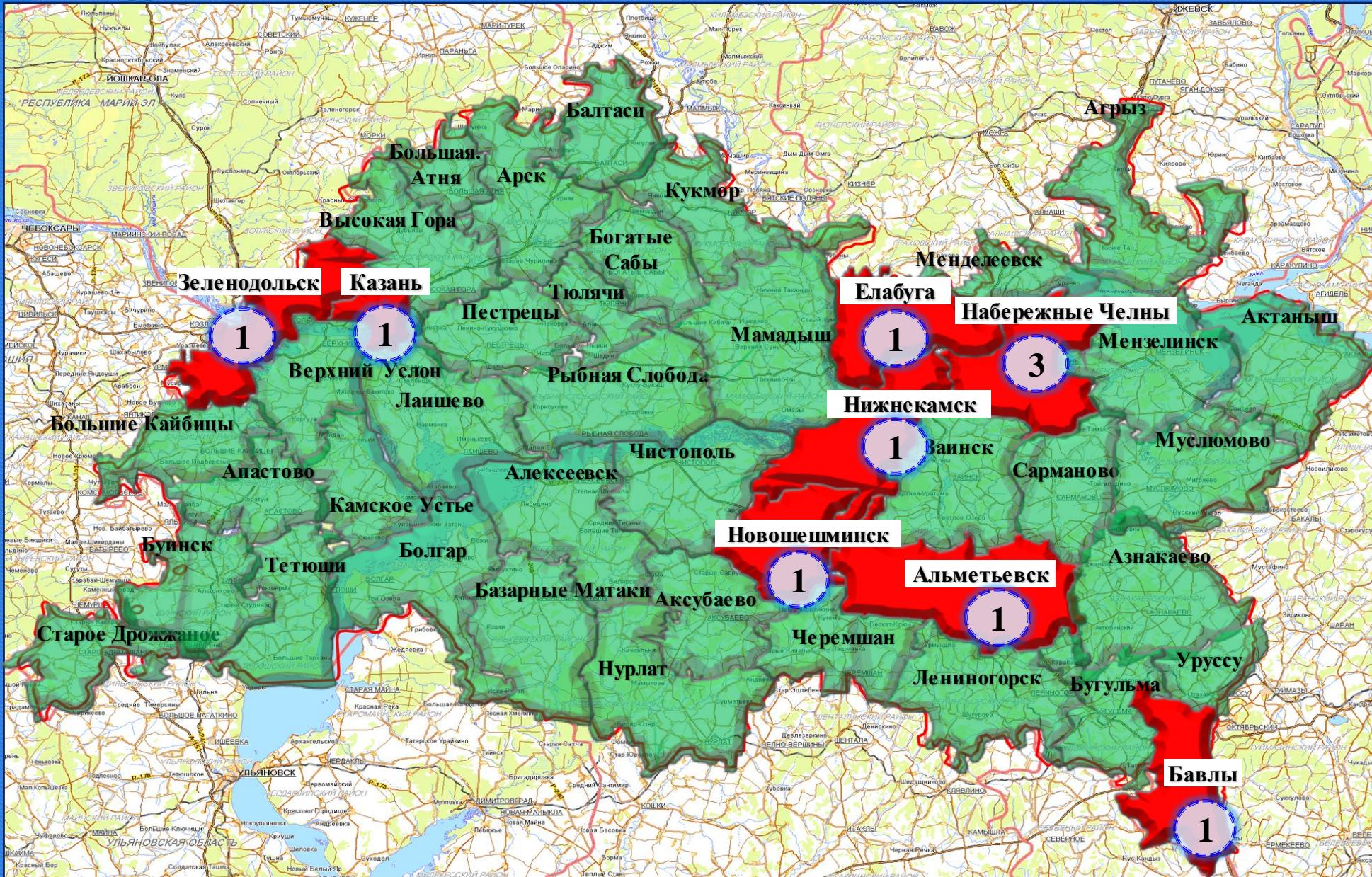
ПОКАЗАТЕЛИ УРОВНЯ ОПАСНОСТИ

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

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

**УСЛОВНЫЕ
ОБОЗНАЧЕНИЯ**
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
НЕСОБЛЮДЕНИЕМ
ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГАЗОВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ,
НЕОСТОРОЖНЫМ
ОБРАЩЕНИЕМ С ОГНЕМ
УВЕЛИЧИВАЕТСЯ
ВЕРОЯТНОСТЬ
ВОЗНИКОВЕНИЯ
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.)

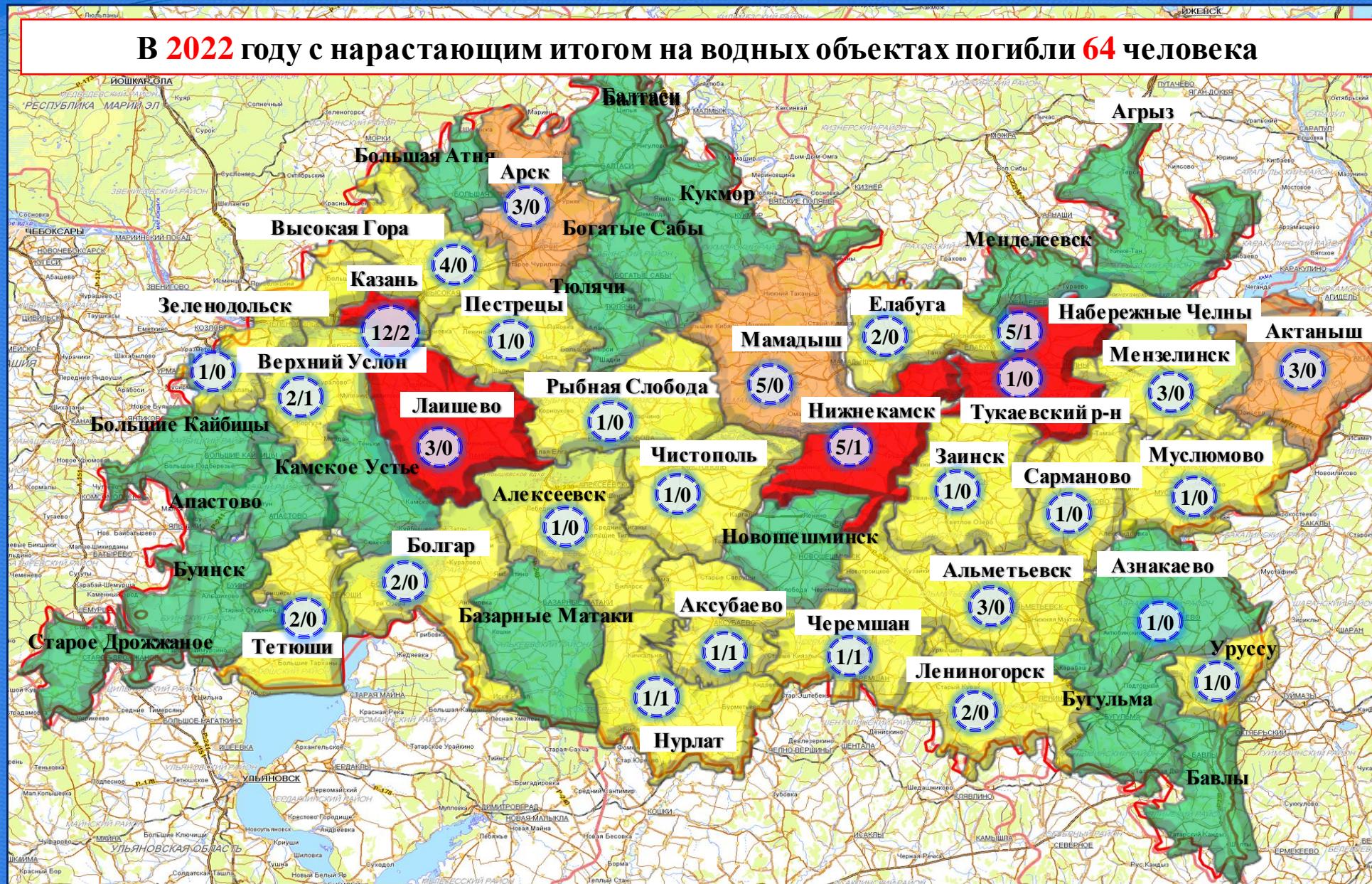


В СВЯЗИ С НАРУШЕНИЕМ ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЕЧНОГО И ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ЛИБО ВСЛЕДСТВИЕ ИХ НЕИСПРАВНОСТИ, А ТАКЖЕ В ГАРАЖАХ В УСЛОВИЯХ НЕСОБЛЮДЕНИИ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЕЙ СОХРАНЯЕТСЯ ВЕРОЯТНОСТЬ ВОЗНИКОВЕНИЯ ОТРАВЛЕНИЙ УГАРНЫМ ГАЗОМ

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

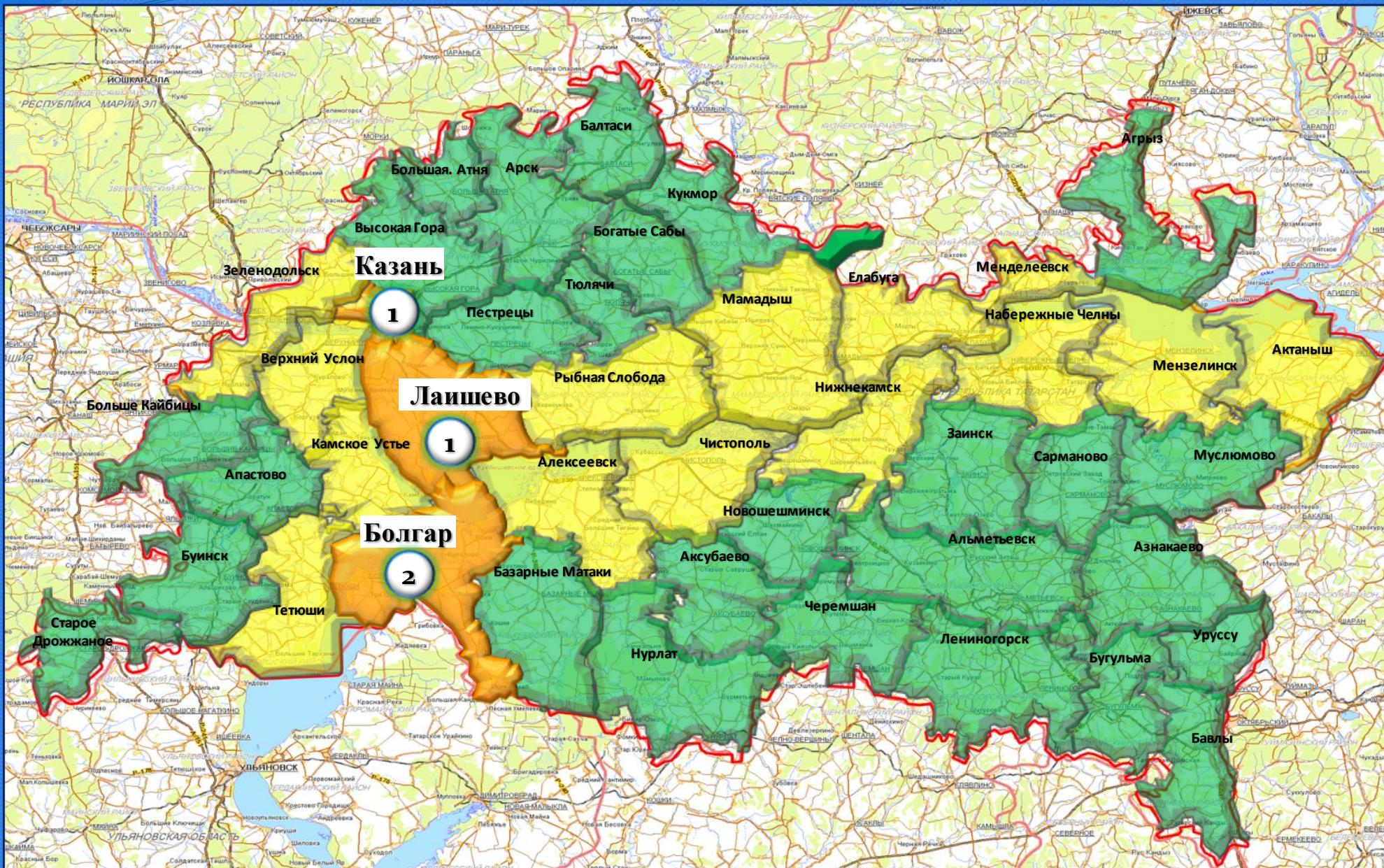
-  Высокий уровень
 -  Повышенный уровень
 -  Средний уровень
 -  Низкий уровень

УВЕЛИЧИВАЕТСЯ
ВЕРОЯТНОСТЬ
ВОЗНИКНОВЕНИЯ
ПРОИСШЕСТВИЙ НА
ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ С
ГИБЕЛЬЮ ЛЮДЕЙ.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЯ
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.)

ПРОГНОЗ РИСКОВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧС И ПРОИСШЕСТВИЙ



ПОКАЗАТЕЛИ УРОВНЯ ОПАСНОСТИ

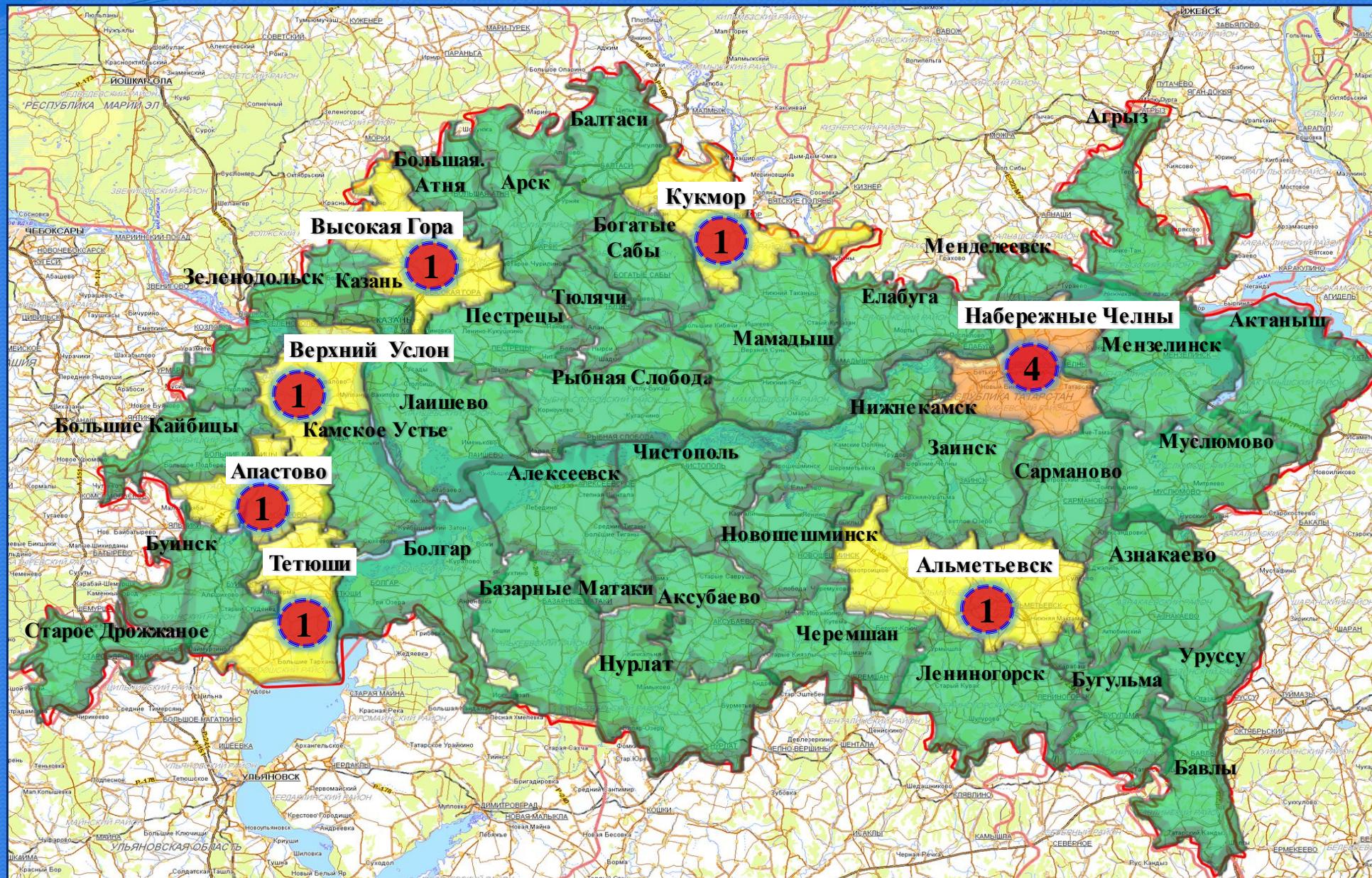
- Высокий уровень (Red)
- Повышенный уровень (Orange)
- Средний уровень (Yellow)
- Низкий уровень (Green)

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

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Количество стоянок маломерных судов

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

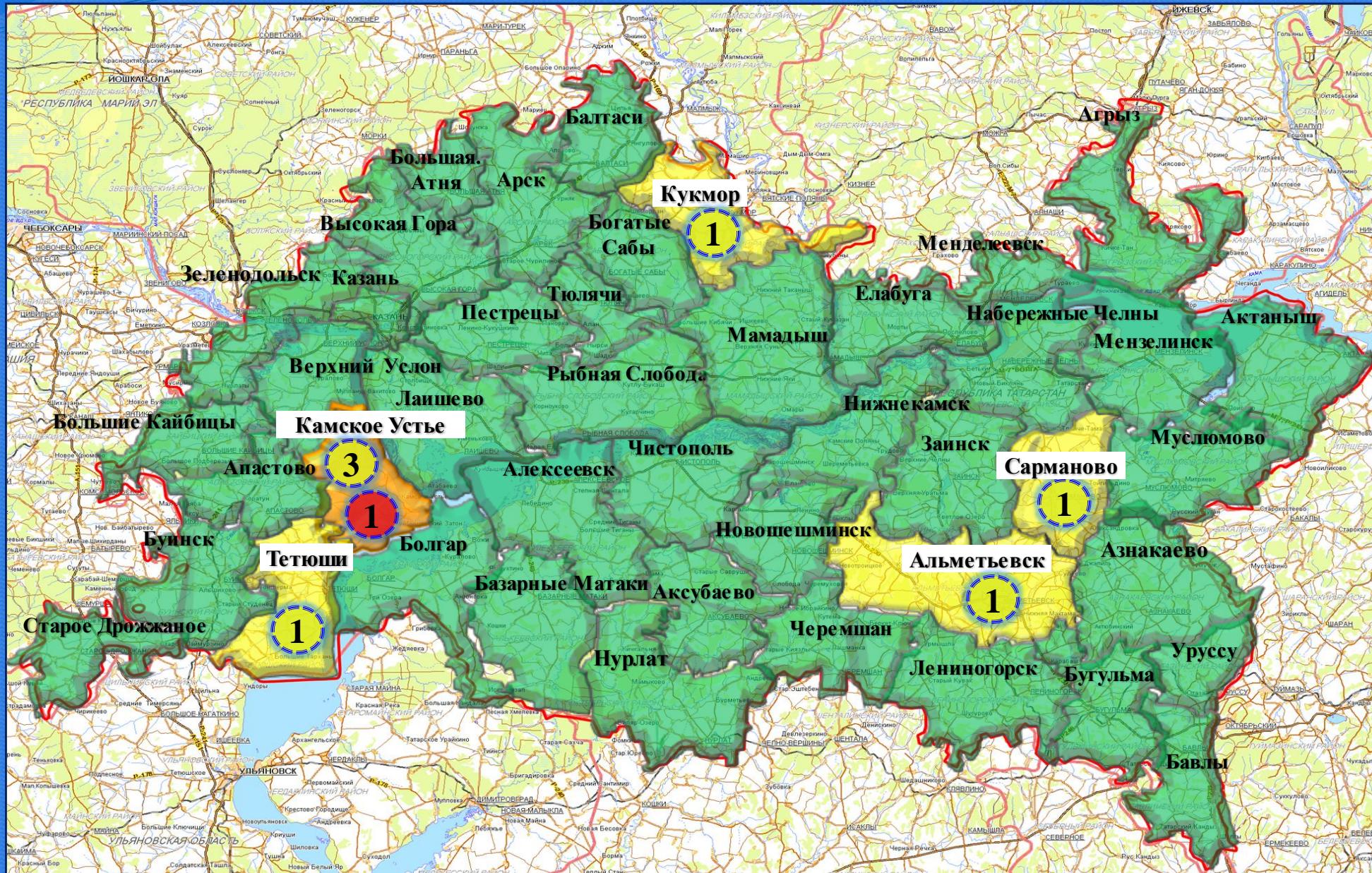
СУЩЕСТВУЕТ РИСК
ПОТЕРИ ОРИЕНТИРА
ЛЮДЕЙ ПРИ
НЕСАНКЦИОНИРОВАННОМ
ПОСЕЩЕНИИ
ТУРИСТИЧЕСКИХ
МАРШРУТОВ И
СПЕЛЕОЛОГИЧЕСКИХ
ОБЪЕКТОВ.

УСЛОВНЫЕ ОЗНАЧЕНИЯ

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
НЕСАНКЦИОНРОВАННОМ
ПОСЕЩЕНИИ
ТУРИСТИЧЕСКИХ
МАРШРУТОВ И
СПЕЛЕОЛОГИЧЕСКИХ
ОБЪЕКТОВ.**

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1** Показатели по происшествиям в местах посещения спелеологических объектов (пещер) в 2021-2022 г.г.

1 Количество мест возможного посещения спелеологических объектов (пещер).