




Окружающая среда и здоровье населения

Ли Татьяна Борисовна

Главный специалист Службы санитарно-эпидемиологического благополучия и общественного здоровья

Республики Узбекистан

2023 год

The image features a blue-toned map of Uzbekistan overlaid on a globe. The text is centered on the map. The text reads: "Охрана здоровья народа была и остается одним из основных приоритетов нашего государства и постоянно находится в центре внимания Президента и правительства Республики Узбекистан".

**Охрана здоровья народа была и остается
одним из основных приоритетов нашего
государства и постоянно находится в центре
внимания
Президента и правительства Республики
Узбекистан**

Экологические процессы



Угрозы здоровью и развитию населения

Новые влиятельные силы

Быстрая глобализация
Новая индустриализация
Быстрая урбанизация
Быстрый рост населения
Трансграничная транспортировка химических веществ и т.д.

Глобальное изменение окружающей среды

Изменение климата
Истощение озонового слоя
Опустынивание/уничтожение лесов
Обеднение биологического разнообразия и т.д.



**ДЕГРАДАЦИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ**



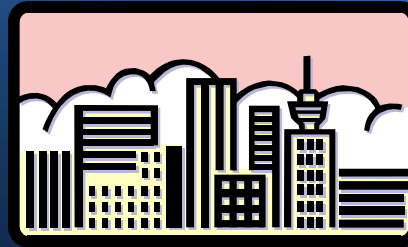
Население особенно уязвимо к неблагоприятным воздействиям как сейчас, так и в будущем

ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ ЧЕЛОВЕКА СРЕДЫ

Выбросы от
автотранспорта



Загрязнение атмосферы
городов



Твердые бытовые
отходы



Переработка отходов



Отходы
горно-перерабатывающей
промышленности

Отходы
горно-перерабатывающей
промышленности



Охрана источников пресной воды

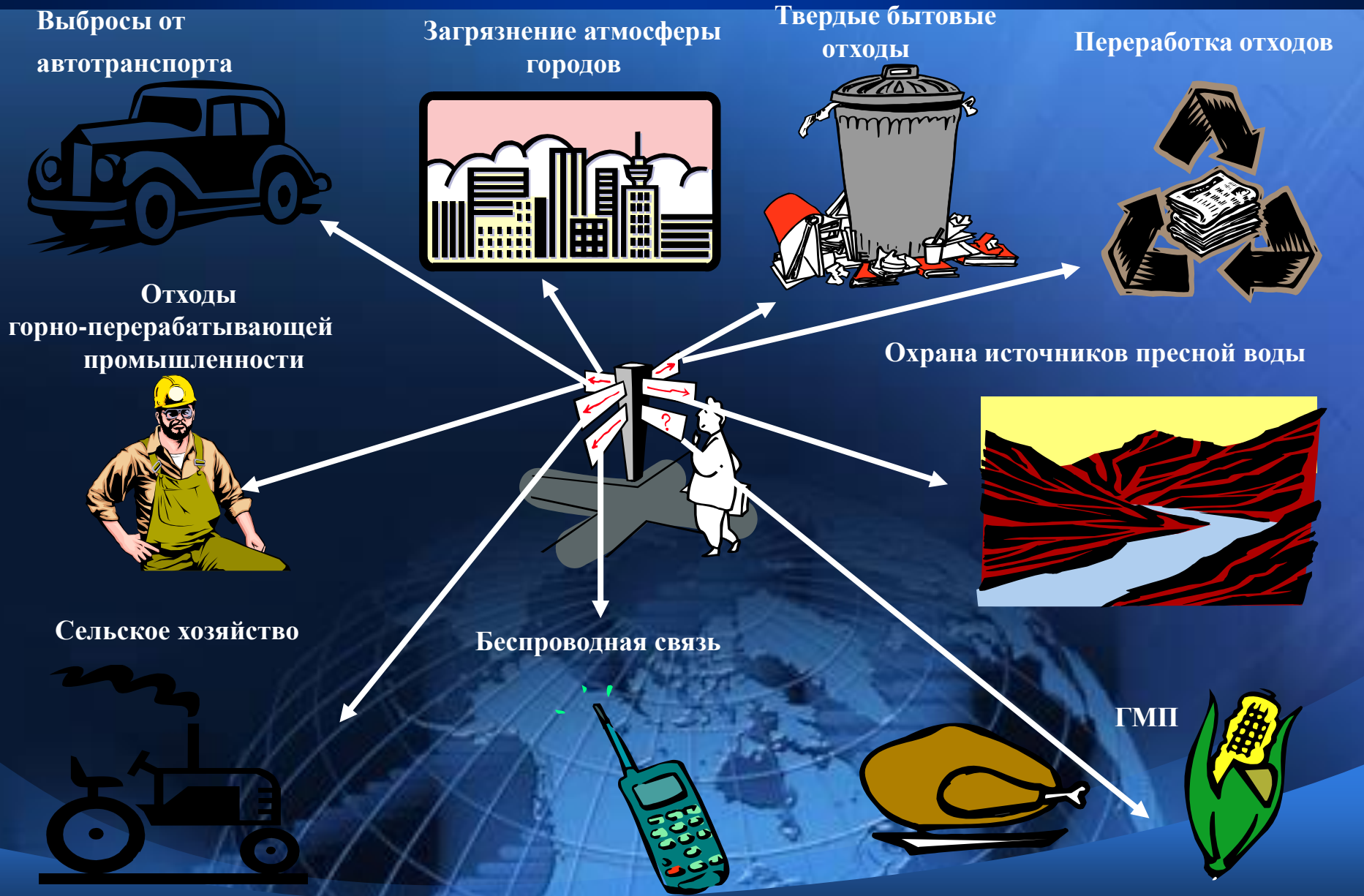


Сельское хозяйство

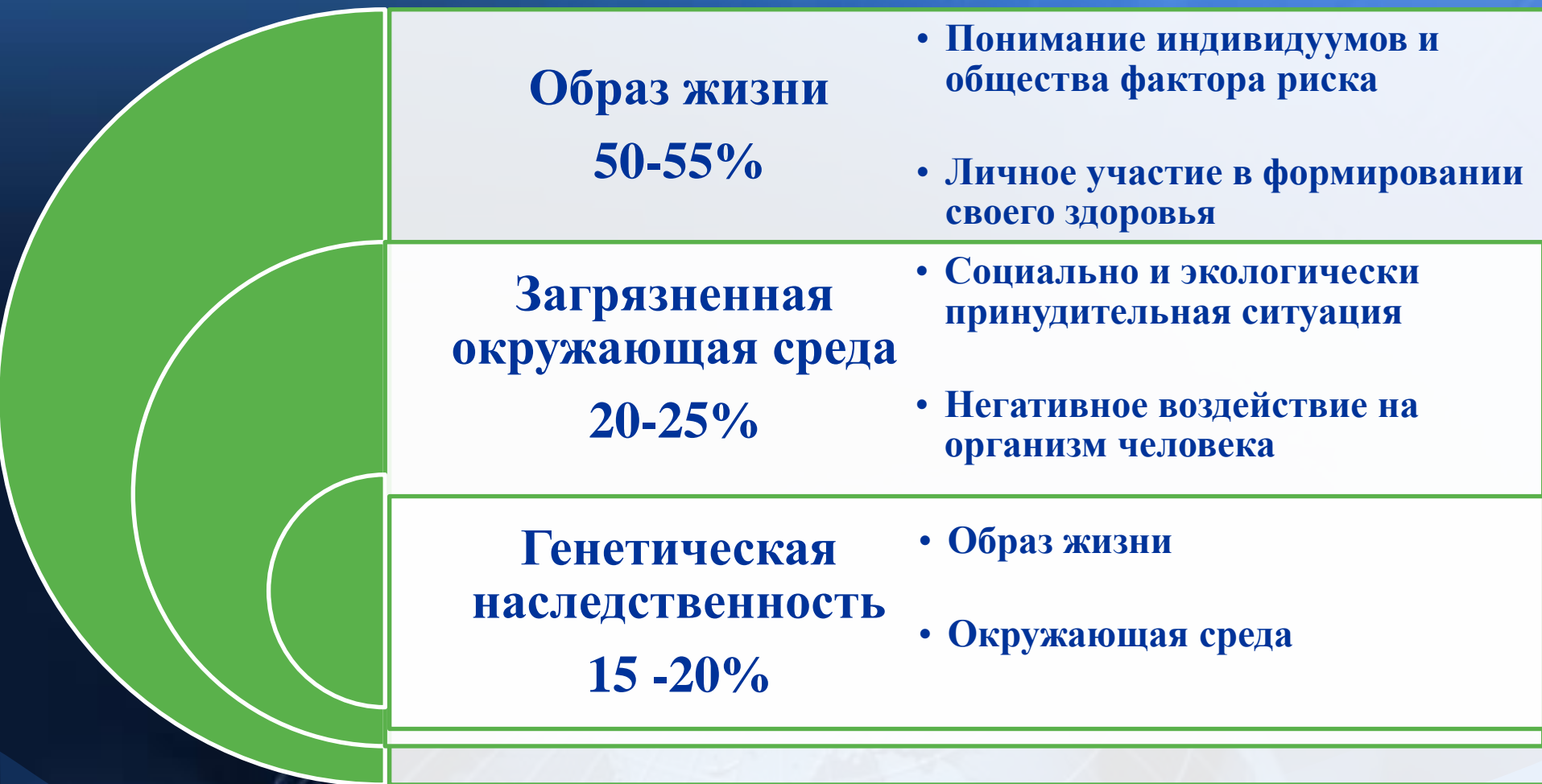
Беспроводная связь



ГМП



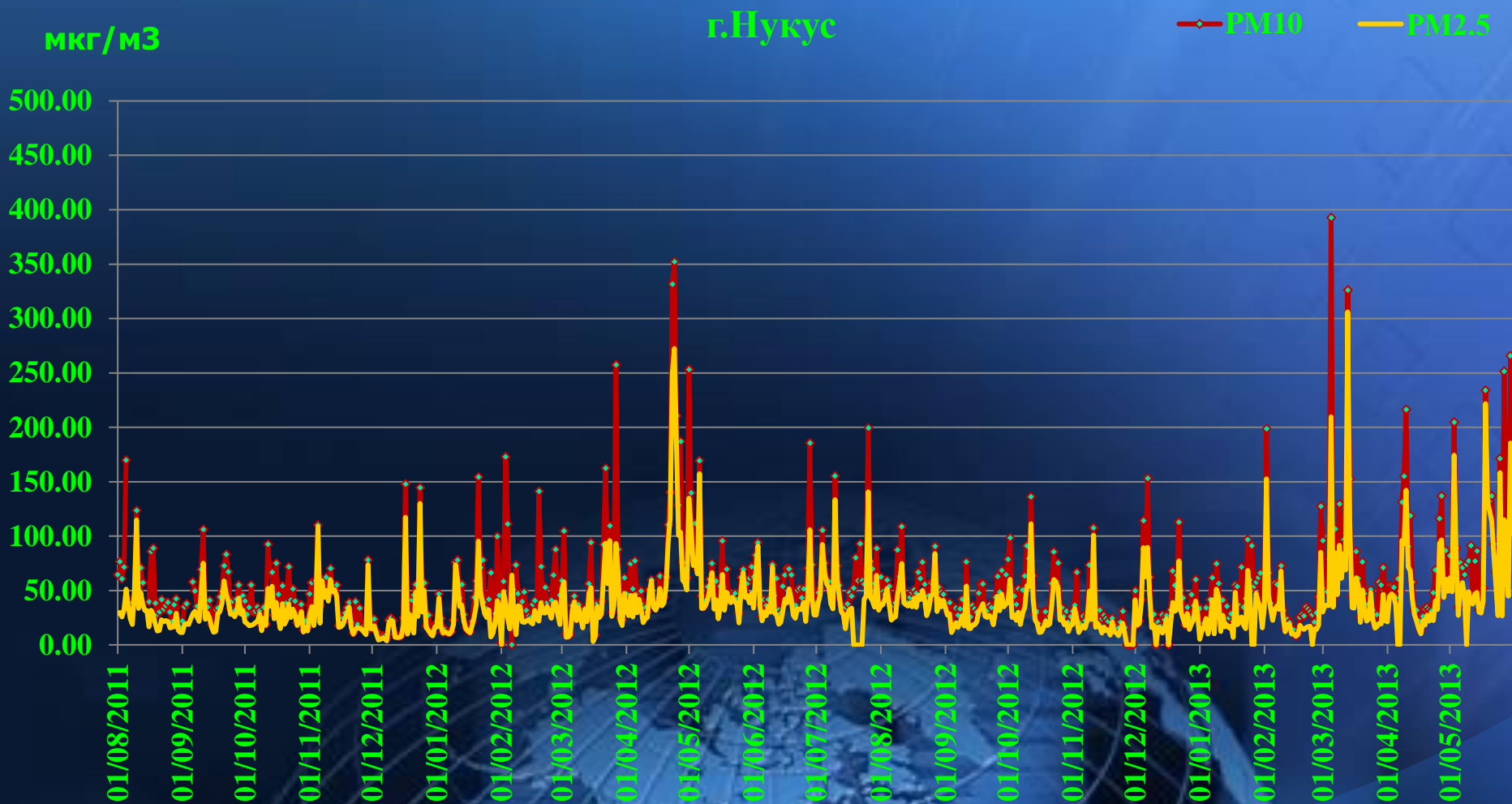
Долевой вклад некоторых факторов риска здоровью населения (оценка ВОЗ)



Общие данные об основных загрязнителях наружного воздуха

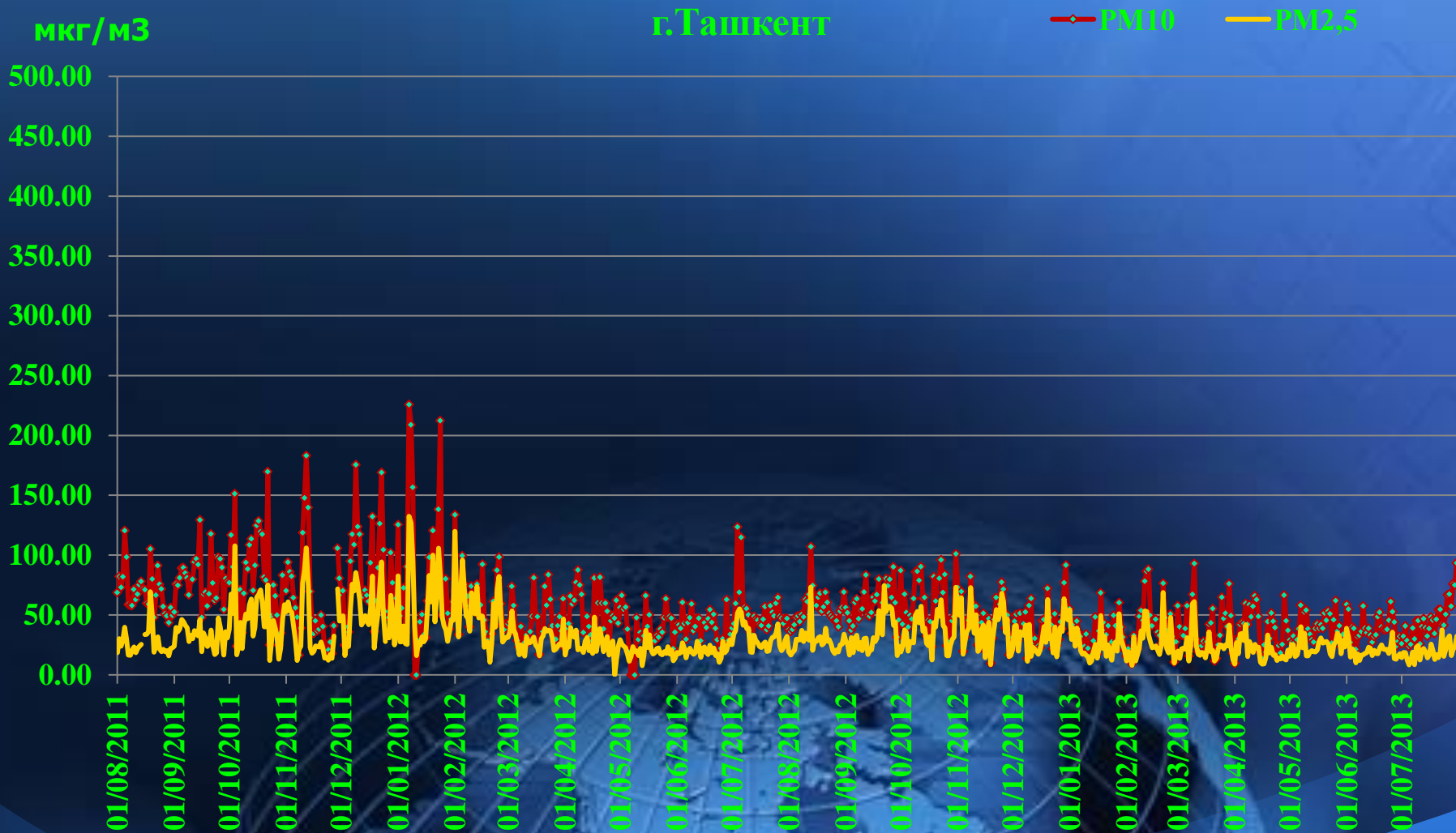
Загрязнитель	Источники	Воздействие на здоровье
Твердые примеси в атмосфере	Выхлопы автомобилей, автобусов и грузовиков, сжигание топлива (дровяные печи, пожары), промышленность, строительство.	<ul style="list-style-type: none"> ↑ смерть детей от респираторных причин ↓ функция легких ↓ рост и развитие легких ↑ симптомы астмы
Озон	Образуется при химической реакции между окислами азота (выбросы автомобильных двигателей) и летучими органическими соединениями (ЛОС) под воздействием солнечного света.	<ul style="list-style-type: none"> ↓ рост и развитие легких ↑ обострения астмы ↑ госпитализация легочных больных ↑ госпитализация больных астмой ↑ визиты астматиков к врачам ↑ отсутствие в школе по болезни легких
Двуокись азота	Результаты действия высокой температуры при сжигании топлива и атмосферных реакций.	<ul style="list-style-type: none"> ↑ симптомы астмы ↓ рост и развитие легких
Монооксид углерода	Образуется при неполном сгорании углеродсодержащего топлива, выбросах из двигателей моторного транспорта (больше, чем другие источник).	<ul style="list-style-type: none"> ↑ госпитализация больных астмой ↑ визиты к врачам по поводу заболеваний нижних отделов дыхательных путей ↑ головная боль
Двуокись серы	Промышленные объекты: плавильные печи, бумагоделательные комбинаты, вырабатывающие энергию предприятия и сталелитейные заводы являются основными источниками.	<ul style="list-style-type: none"> ↑ госпитализация больных астмой ↑ визиты к врачам по поводу заболеваний нижних отделов дыхательных путей

Концентрации PM10 и PM2,5 в атмосферном воздухе г.Нукус (август 2011-май 2013, данные Узгидромет)



Средняя концентрация PM10 = 54,64 мкг/м³
PM2,5 = 38,20 мкг/м³

Концентрации PM10 и PM2,5 в атмосферном воздухе г. Ташкент (август 2011-июль 2013, данные Узгидромет)



Средняя концентрация PM10 = 54,11 мкг/м³
PM2,5 = 31,33 мкг/м³

Результаты мониторинга РМ (мкг/м³)

Годы	г. Ташкент		г. Нукус	
	PM2.5	PM10	PM2.5	PM10
2011	38,68	75,76	29,01	41,39
2012	33.52	53.61	38.39	54.21
2013	26,31	52,86	44.26	63,30

РАЗМЕРЫ ЧАСТИЦ

- ❖ Крупные частицы (2.5-10 микрон) откладываются в верхних отделах дыхательных путей и крупных бронхах
- ❖ Мелкие частицы (< 2.5 микрон) могут достигать конечных бронхиол и альвеол



Этиологические факторы возникновения заболевания у человека



Динамика завозных и местных случаев малярии в Республике Узбекистан (2000-2015 гг.)

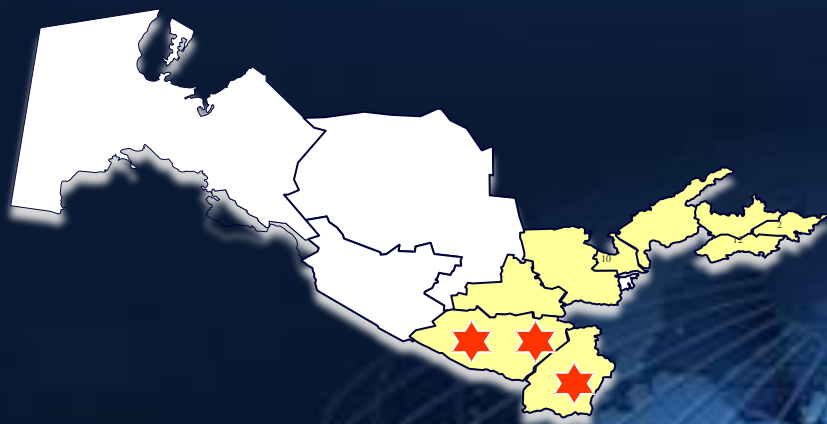
Цель и задача ЦРТ:

Цель 6. «Борьба с ВИЧ/СПИДом/ туберкулёзом и малярией»

Задача 8: Остановить распространение туберкулёза и малярии и положить начало тенденции к сокращению заболеваемости к 2015 году.

В результате реализованных мер достигнуто: Снижение заболеваемости малярией с 0,6 до 0,01 на 100 тыс. населения.

С 2011 г. в республике не регистрируются местные случаи заболевания трехдневной малярией.



Три последние местные случаи малярии регистрировались в 2010 г



Инициирован процесс подготовки к сертификации элиминации малярии в республике:

- Получено одобрение из КМ РУз о начале подготовки к сертификации элиминации малярии в стране;
- В ноябре 2018 года страна получила сертификат о том, что страна свободна от малярии

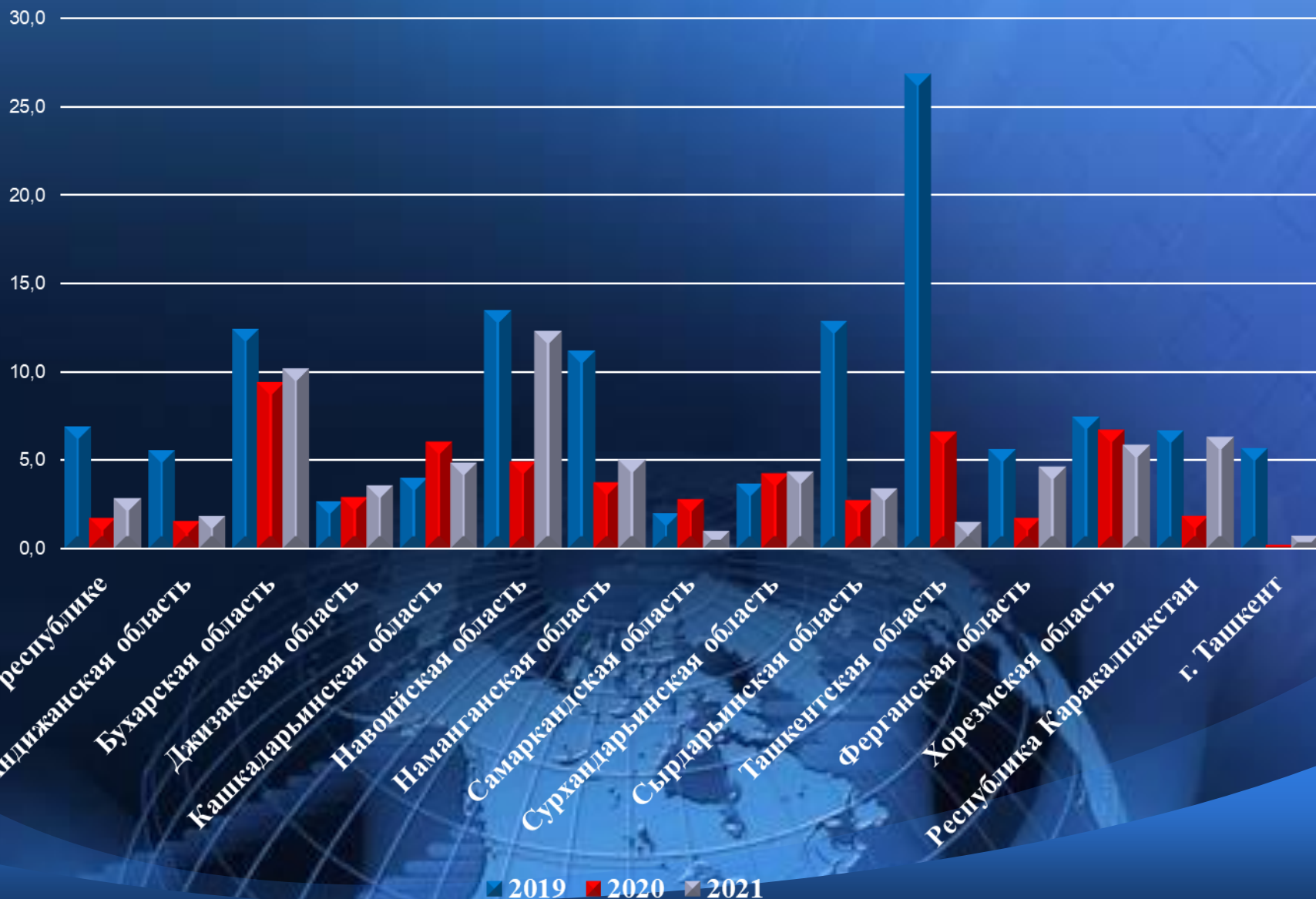
Результаты иммунизации населения Узбекистана в соответствии с Национальным календарем прививок

Охват прививками против управляемых инфекций во всех возрастных группах составляет 98-99,7%

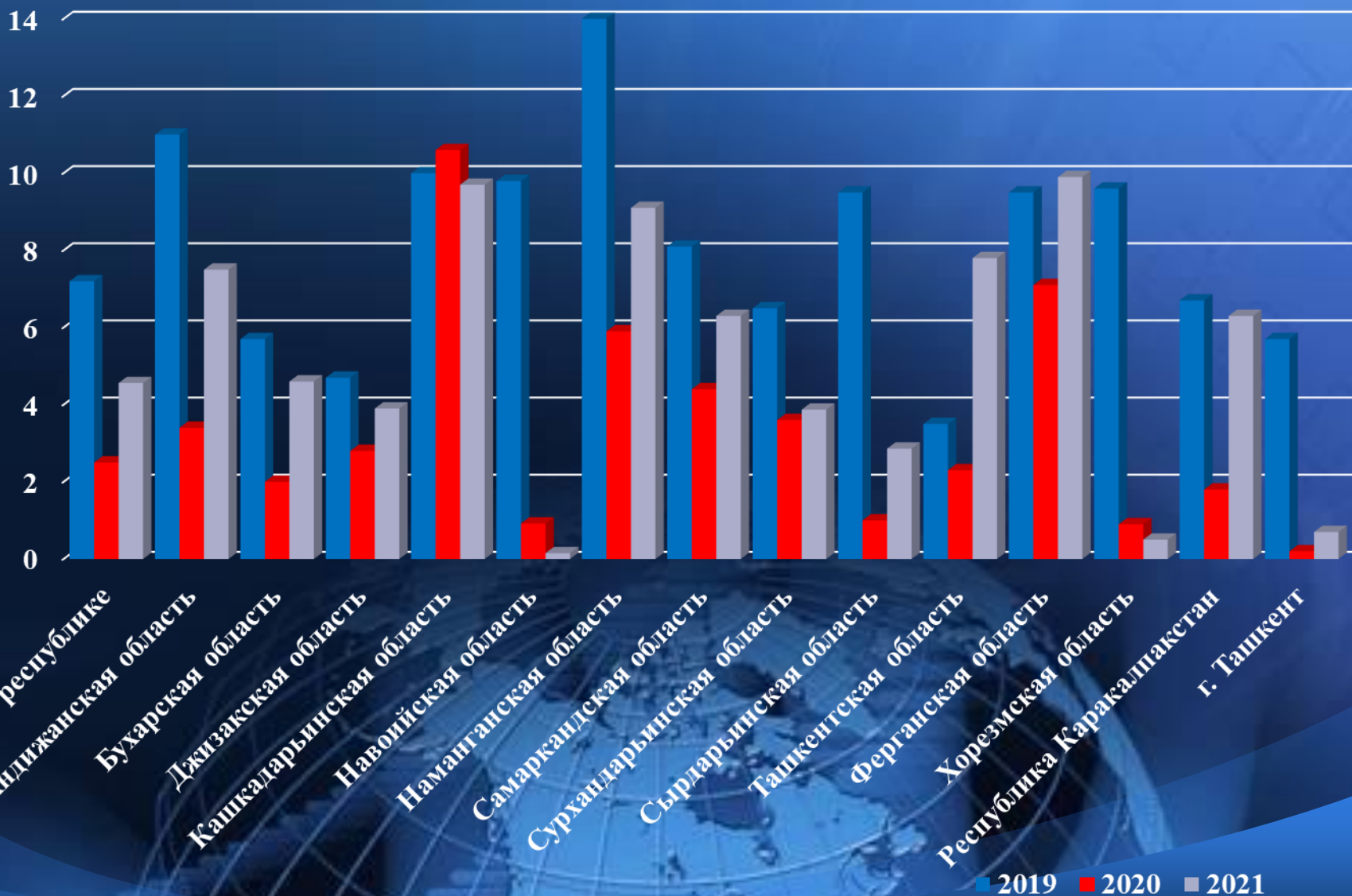
Снижение заболеваемости ВГВ на 32,9%, эпидемическим паротитом 10,2% и единичные случаи коклюша

Не регистрируются
дифтерия
полиомиелит
столбняк
краснуха

Несоответствие гигиеническим требованиям пищевых продуктов и продовольственного сырья по микробиологическим показателям (% проб от общего количества исследованных проб)

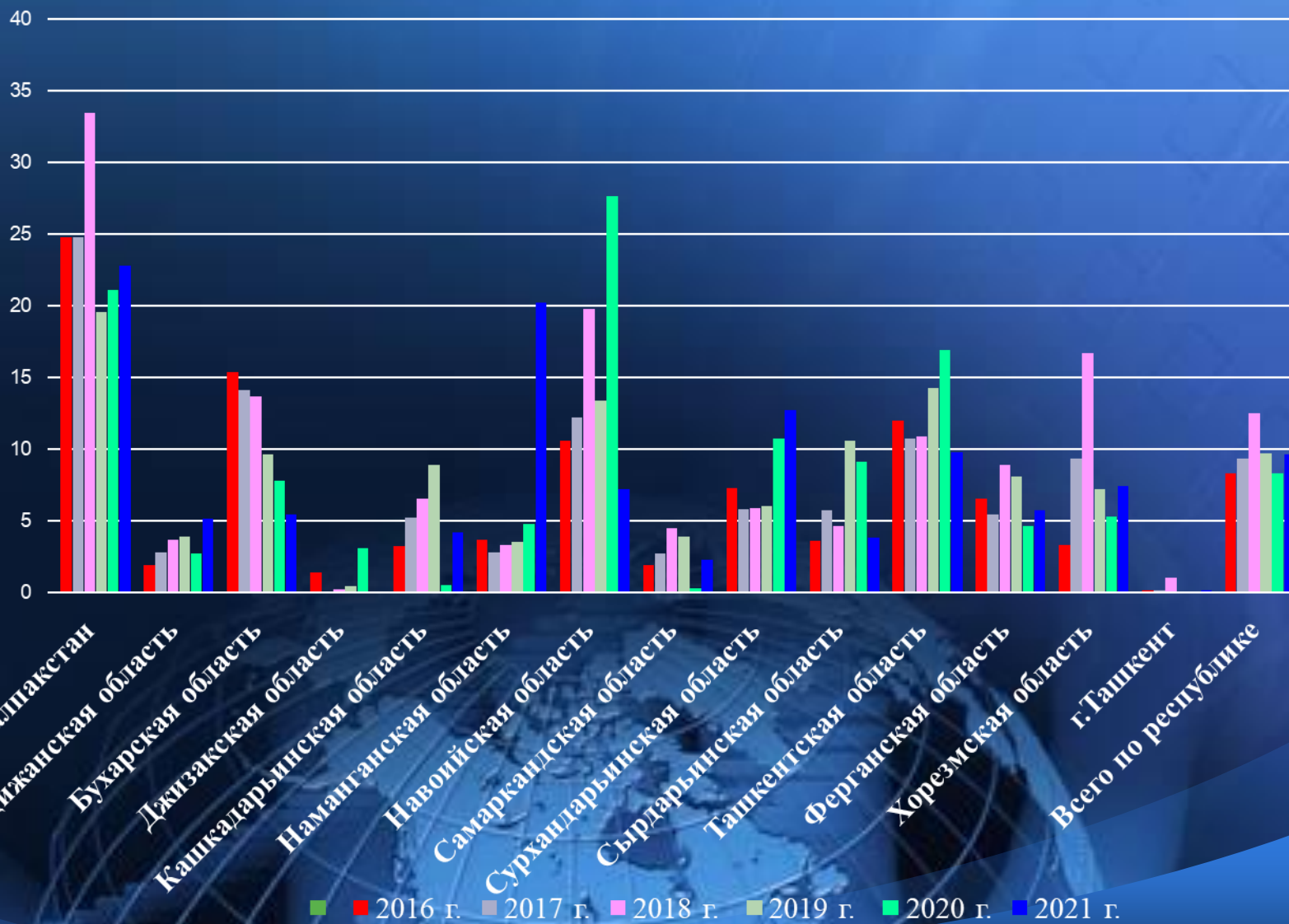


Несоответствие гигиеническим требованиям пищевых продуктов и продовольственного сырья по санитарно-химическим показателям (% проб от общего количества исследованных проб)

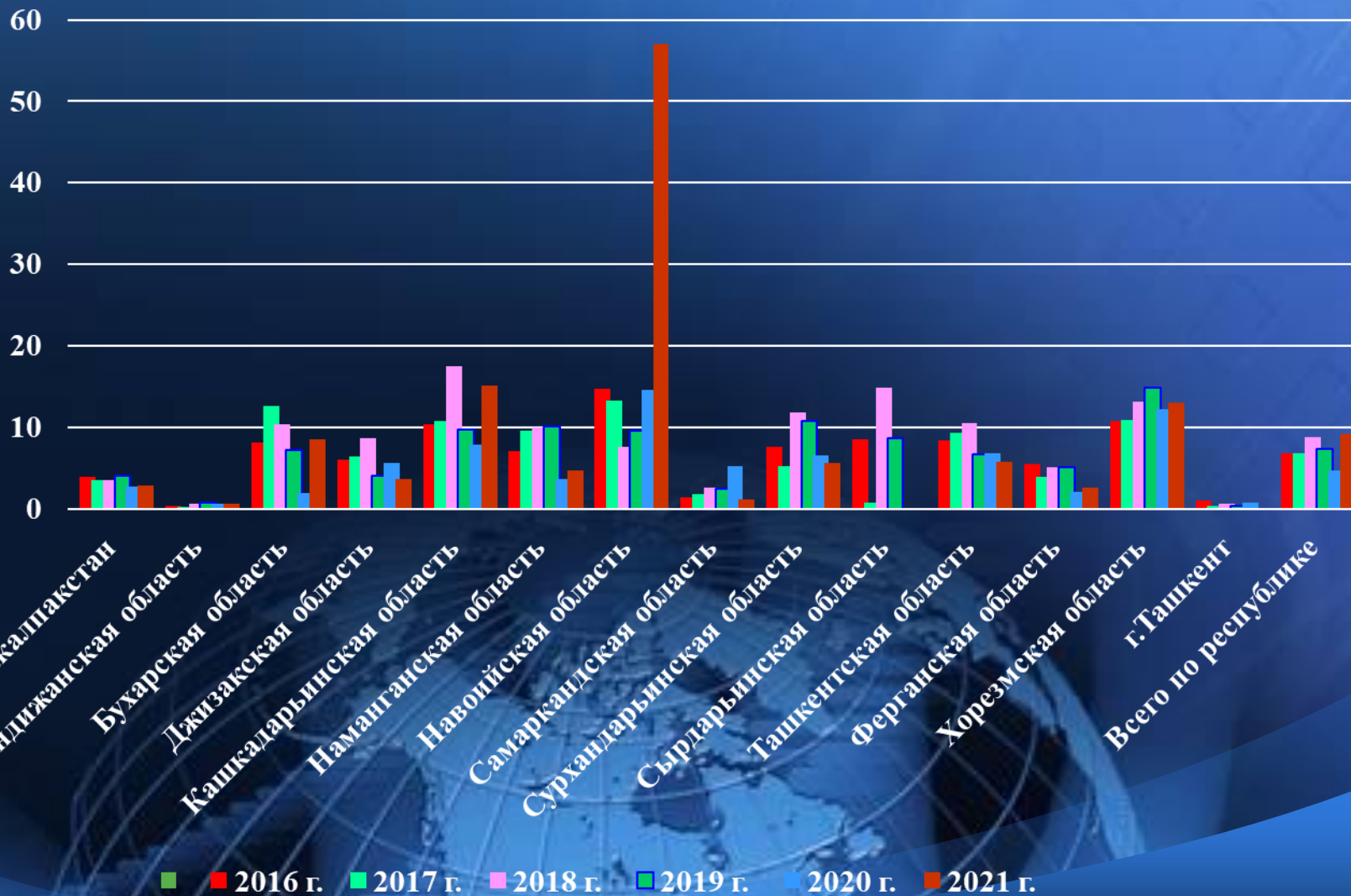


Качество питьевой воды коммунальных водопроводов по санитарно-химическим показателям

(% несоответствующих проб от общего количества исследованных проб)

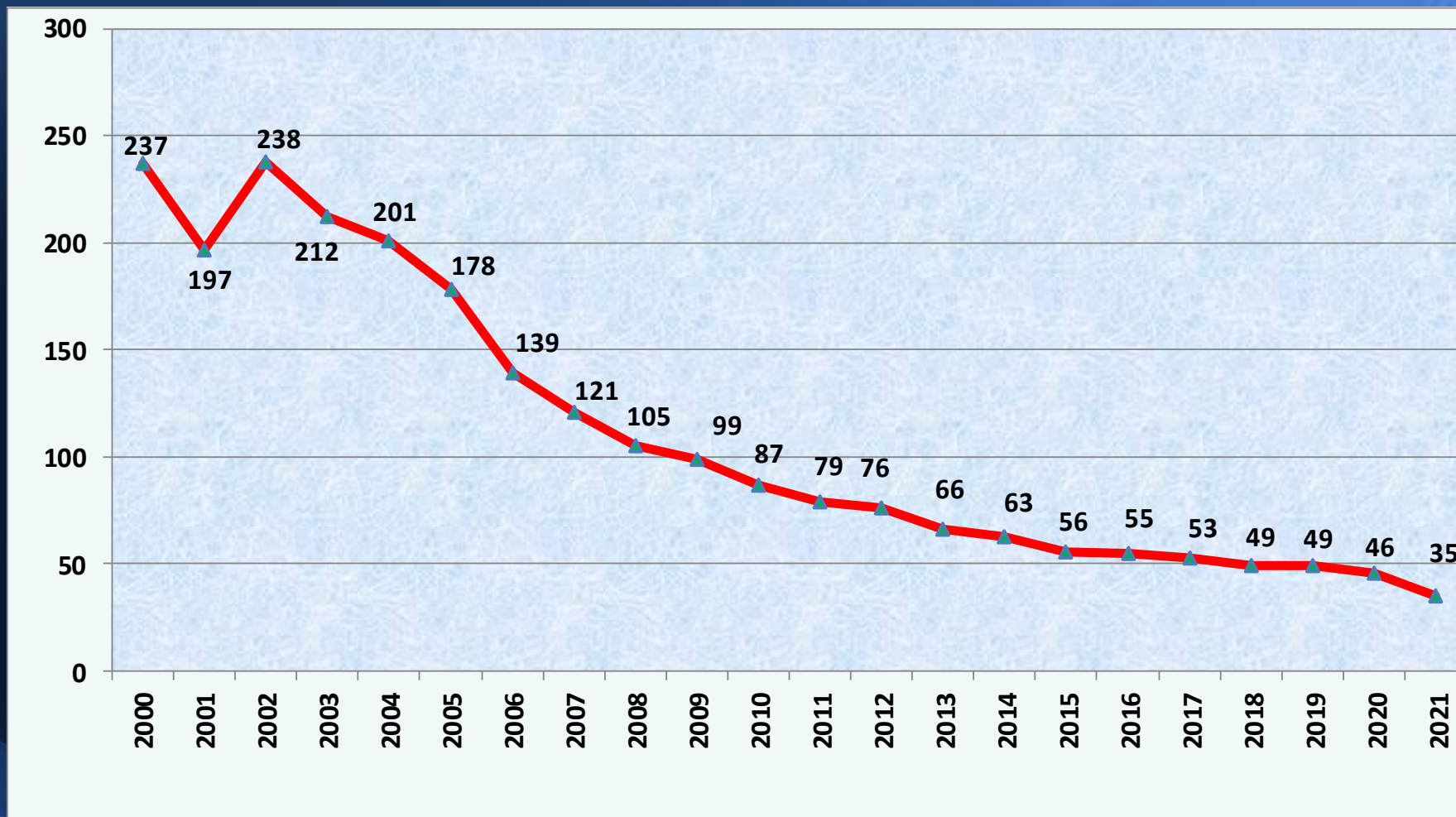


Качество питьевой воды коммунальных водопроводов по микробиологическим показателям (% несоответствующих проб от общего количества исследованных проб)



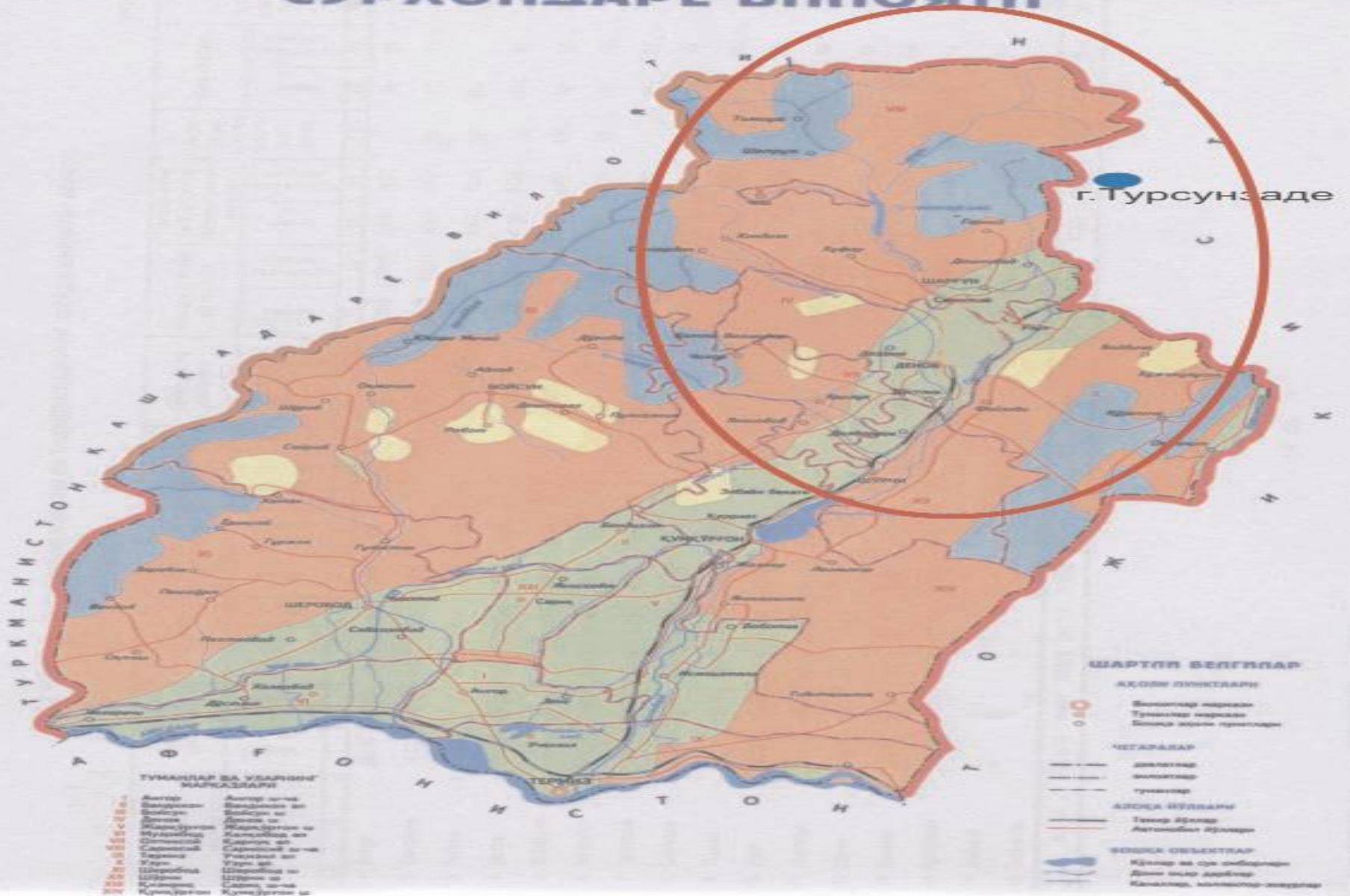
Вода и здоровье населения

Движение микроучастков неблагоприятных по ТПЗ с 2000г. по 2021г. (абс. пок.) в Республике Узбекистан



Зона влияния выбросов ТАЛКО

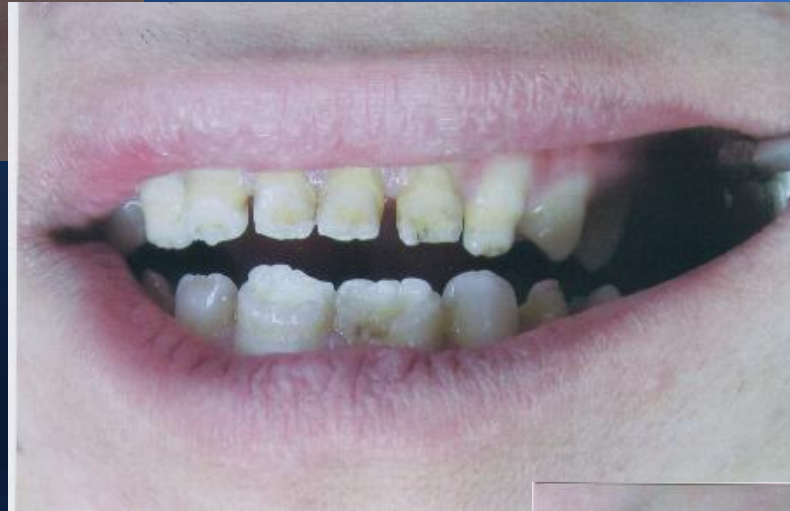
СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТИ



Флюороз (пятнистая форма)



Флюороз (деструктивная форма)



Флюороз (эрозийная форма)





Диффузный зоб III степени,
Эутиреоз
Денауский район



Эндемичный зоб III
степени
Сариасийский район



Грудинный узловой
токсический зоб IV
степени
Сариасийский район

СОЗ в ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ



**БЛАГОДАРЮ ЗА
ВНИМАНИЕ !**

