



**УПРАВЛЕНИЕ РОСПОТРЕБНАДЗОРА ПО  
КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ**

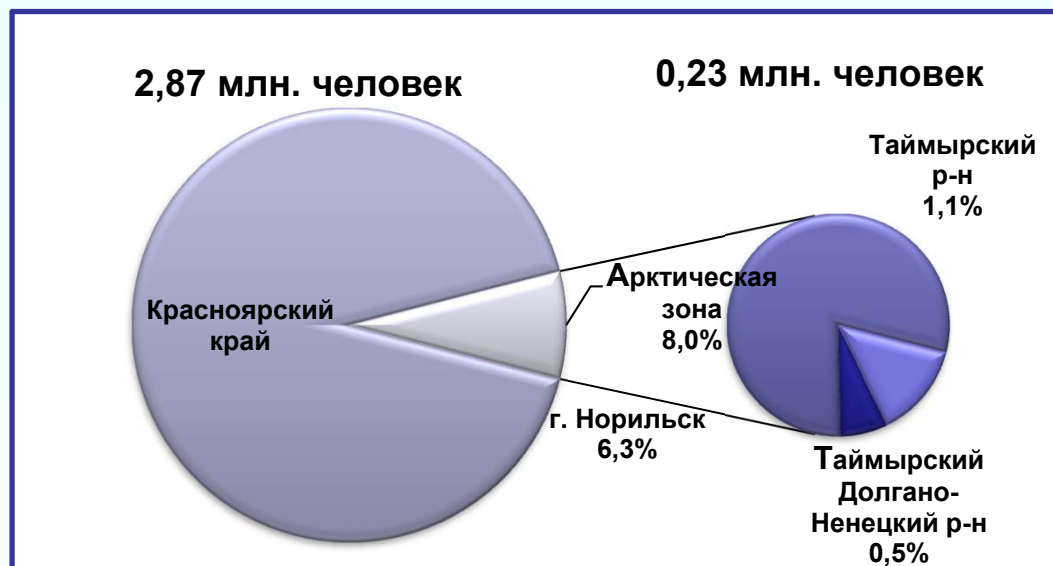
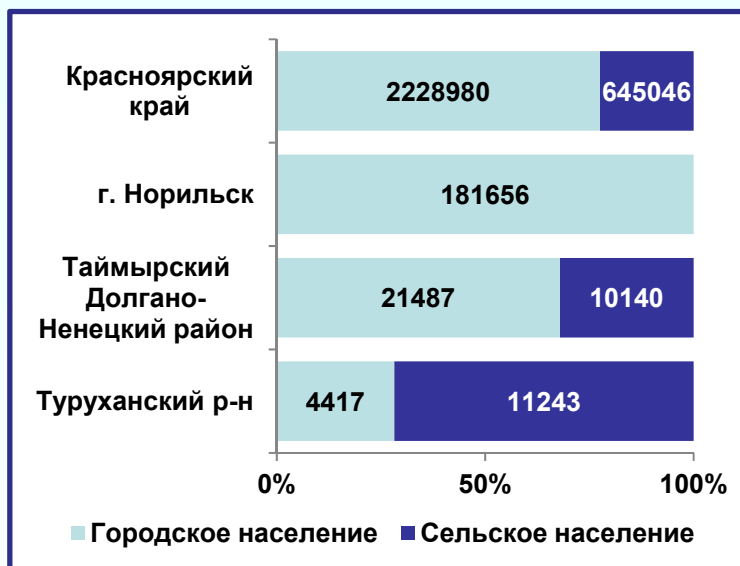
**О санитарно-эпидемиологической обстановке  
в территориях Арктической зоны  
Красноярского края**

**Тихонова И.В. – Начальник отдела социально-  
гигиенического мониторинга  
Управления Роспотребнадзора по  
Красноярскому краю**

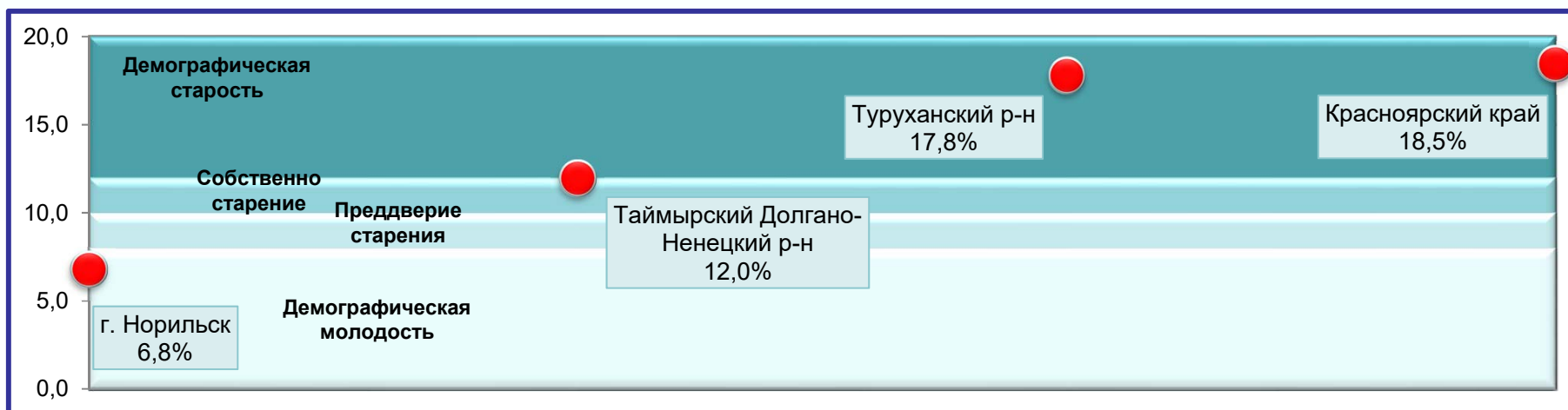


Соотношение доли городского и сельского населения территорий Арктической зоны Красноярского края, 2019 г., %

## Численность населения Арктической зоны Красноярского края, 2019 г.



## Удельный вес населения в возрасте 60 лет и старше



# Промышленное производство на территории Арктической зоны Красноярского края

## г. Норильск

- Добыча полезных ископаемых (АО «Норильскгазпром», АО «Таймыргаз», ООО «Медвежий ручей»)
- Обрабатывающие производства (ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель», ООО «Норильскникельремонт», ООО «Норильский обеспечивающий комплекс»)
- Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (АО «Норильско-Таймырская энергетическая компания»)
- Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений (ООО «Норильскэнерго», МУП «Коммунальные объединенные системы», ООО «Стройбытсервис»)



## Таймырский Долгано-Ненецкий район

- Добыча полезных ископаемых (АО «Сузун», ОАО «Таймыргаз», АО «Хатангский морской торговый порт»)
- Обеспечение электрической энергией, газом и паром (ОАО «Норильско-Таймырская энергетическая компания», ООО «Потапово», ОАО «Хантайское», ОАО «Норильскгазпром», ООО «Таймырэнергоресурс», ООО «Энергия», ООО УК «Энергобытсервис», ООО «Скиф»)
- Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов (ОАО «Норильско-Таймырская энергетическая компания», ООО «Потапово», ООО «Энергия»)

## Туруханский район

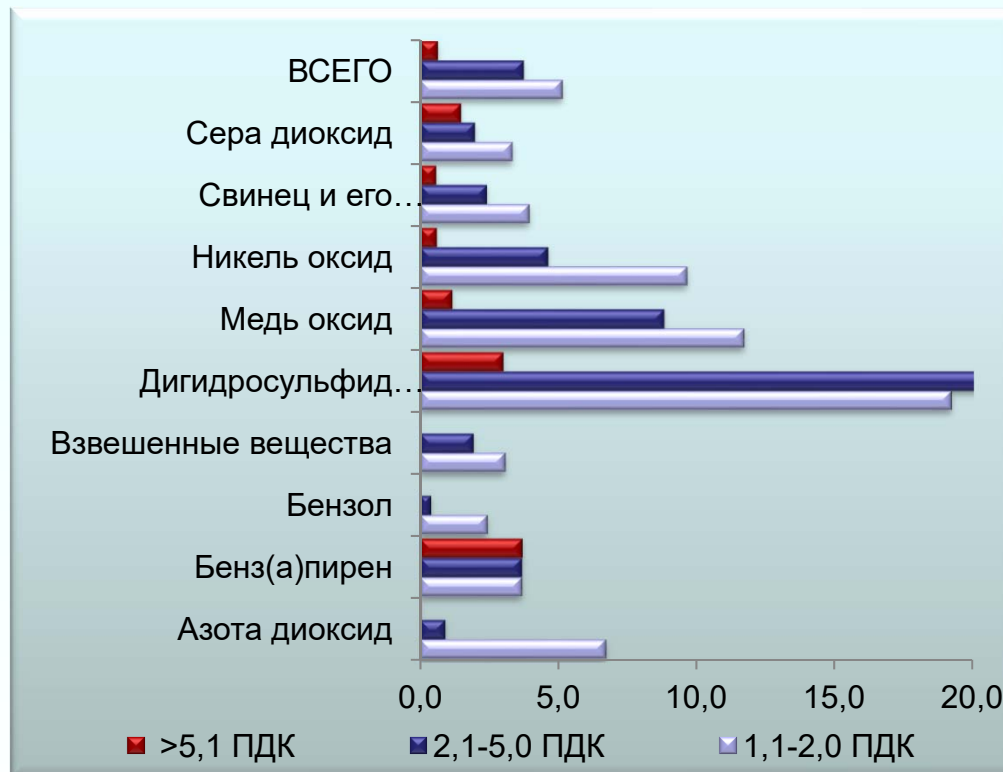
- Добыча полезных ископаемых (ОАО НК «Роснефть»)
- Обрабатывающие производства (филиалы подрядных организаций, осуществляющих деятельность на Ванкорском месторождении)
- Производство и распределение электроэнергии, газа и воды (ОАО «Многоотраслевой энергопромышленный комплекс», ООО «ТуруханскЭнергоком»)



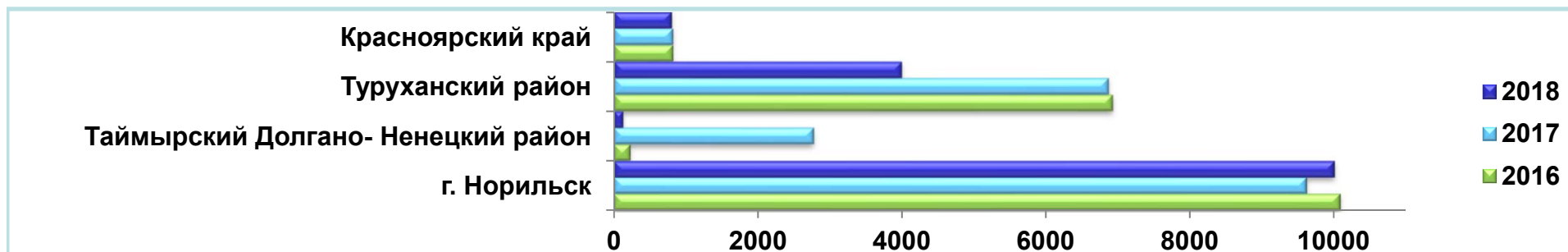
### Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных источников, 2018 г., в %



### Удельный вес нестандартных исследований атмосферного воздуха г. Норильска Красноярского края, в % (ФИФ СГМ, 2014-2018 гг.)



### Техногенная нагрузка на население в расчете на 1 жителя, кг/чел.





# Сбросы сточных вод в поверхностные водные объекты Арктической зоны Красноярского края, тыс. м<sup>3</sup> \*

2018 г.

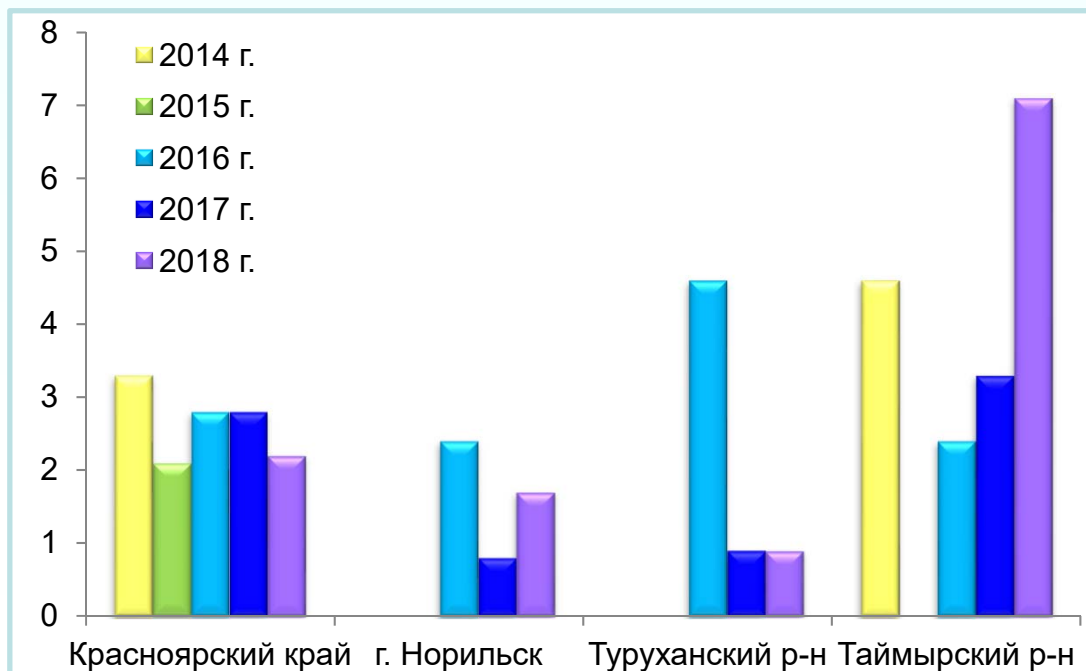




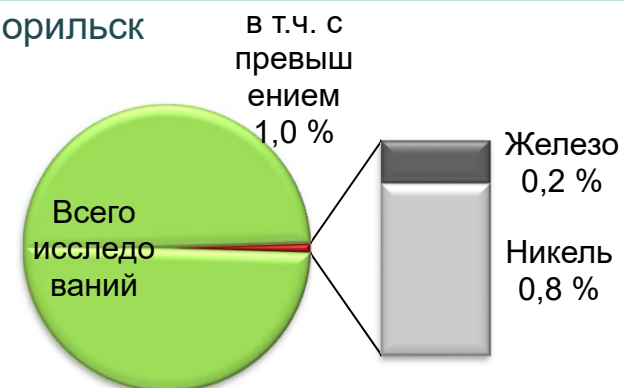
# Качество воды поверхностных и подземных водоисточников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения на административных территориях Красноярского края, 2014-2018 гг.

(по данным ФИФ СГМ)

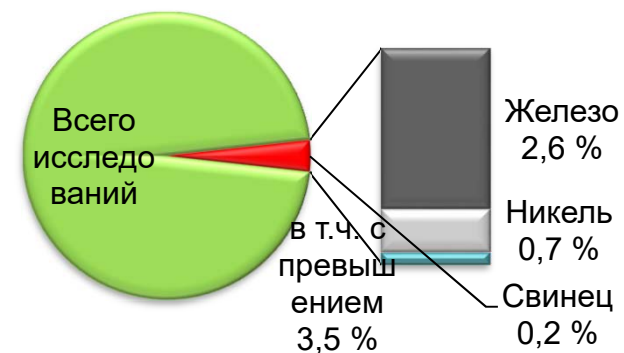
Доля проб воды водоисточников, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям



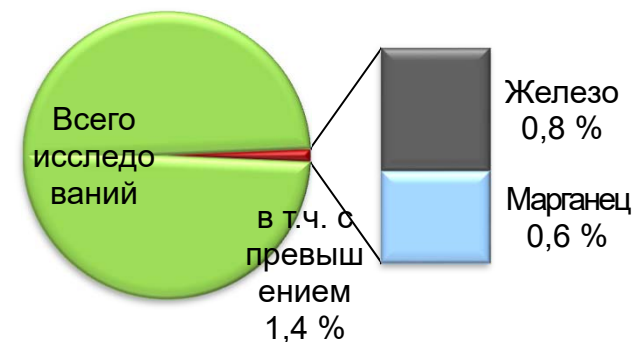
г. Норильск



Таймырский Долгано-Ненецкий район



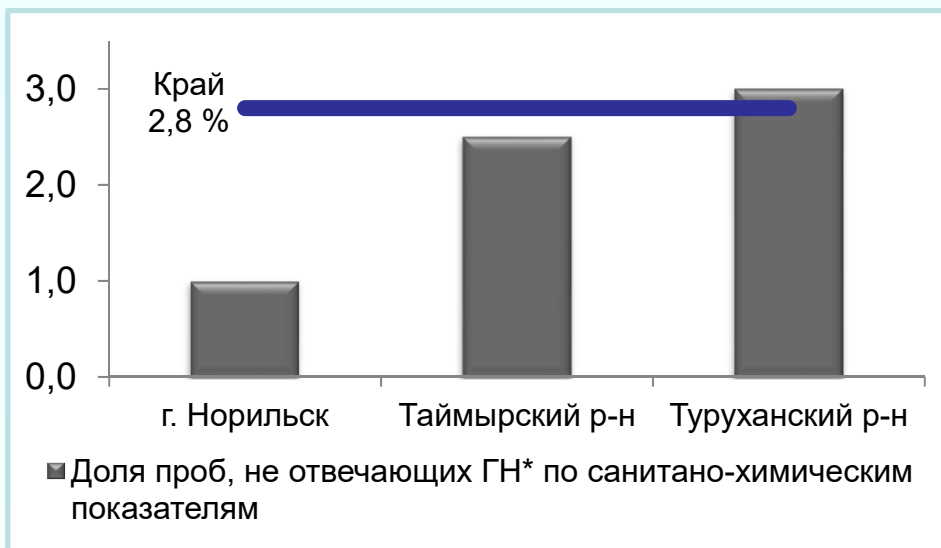
Туруханский район





## Уровни загрязнения питьевой воды в системе централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, данные ФИФ СГМ за 2014-2018 гг.

Качество питьевой воды по санитарно-химическим показателям, 2014-2018 гг.



Территория	Наименование вещества	%
г. Норильск	Железо	5,5
	Кадмий	0,3
	Никель	5,6
	Свинец	0,9
	Хлороформ	0,7
Таймырский р-н	Железо	22,5
Туруханский р-н	Железо	25,7
	Марганец	12,7

Качество питьевой воды по микробиологическим показателям безопасности, 2014-2018 гг.



Территория	Количество населения под воздействием, чел.
г. Норильск	5092-29418
Таймырский ДН район	780-3723
Туруханский район	67-1041

\* ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»



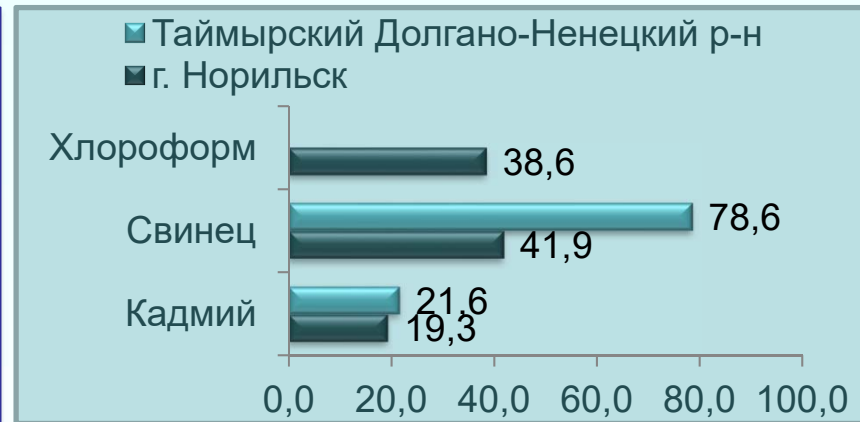
# Вклад химических веществ в формирование канцерогенных и неканцерогенных рисков здоровью, связанных с загрязнением атмосферного воздуха, потреблением питьевой воды населением Арктической зоны Красноярского края, 2018 г.

## Канцерогенный риск (вклад в ICR, %)

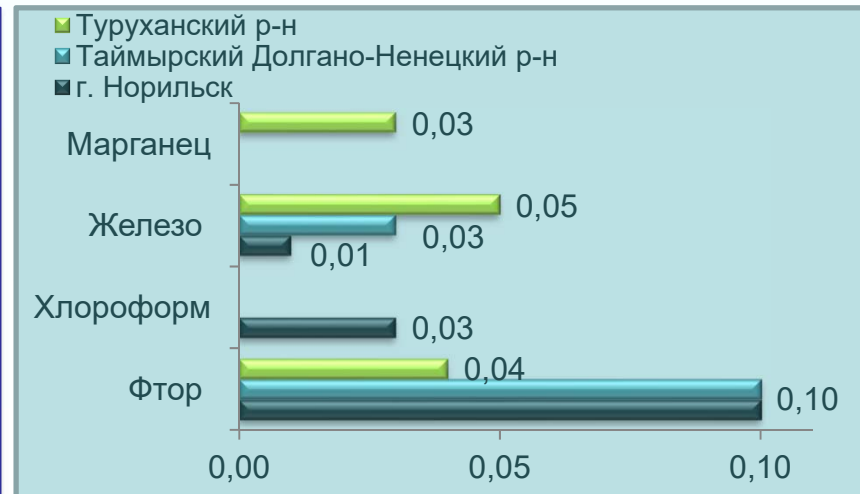
### Атмосферный воздух



### Питьевая вода



## Неканцерогенный риск (по величине HQ)





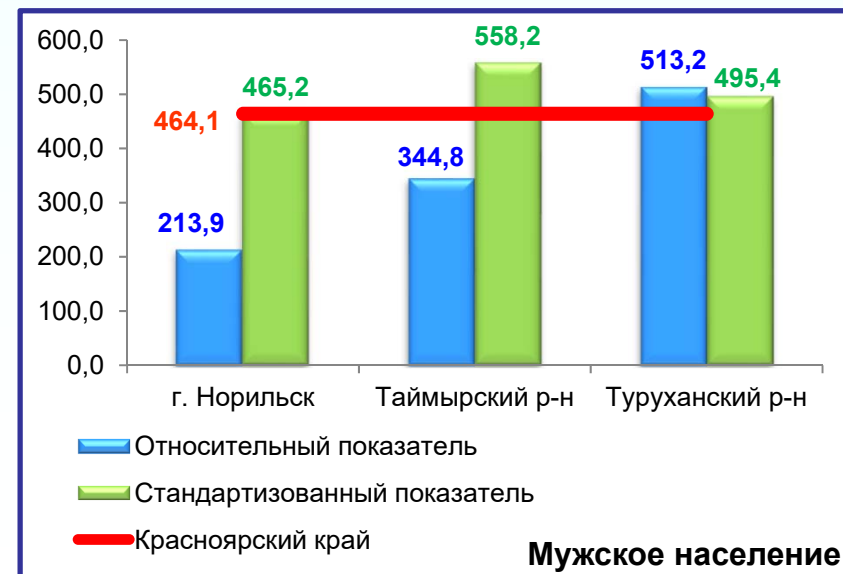
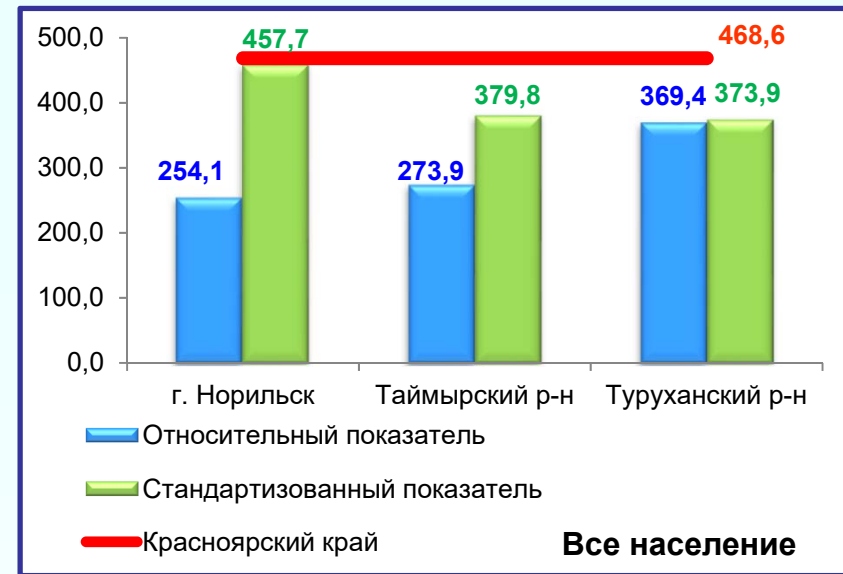
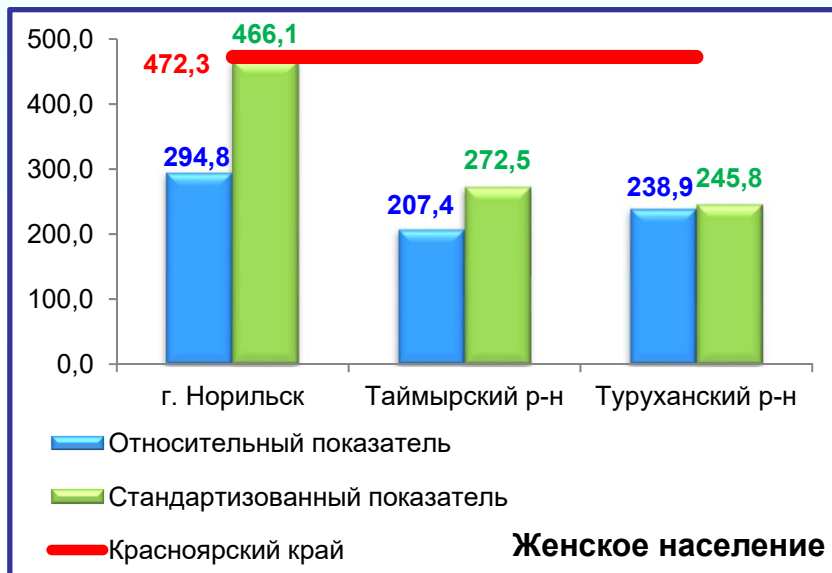


**Распределение территорий по впервые выявленной заболеваемости населения, превышающей средний показатель по Красноярскому краю, 2018 г.**

<b>Наименование класса болезни</b>	<b>Наименование территории</b>
Зарегистрировано заболеваний – всего	г. Норильск, Таймырский Долгано-Ненецкий район
Инфекционные и паразитарные заболевания	г. Норильск, Таймырский Долгано-Ненецкий район
Новообразования	г. Норильск
Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	Туруханский район
Болезни глаза и его придаточного аппарата	г. Норильск, Туруханский район
Болезни уха и сосцевидного отростка	г. Норильск
Болезни органов дыхания	г. Норильск, Таймырский Долгано-Ненецкий район, Туруханский район
Болезни органов пищеварения	г. Норильск, Туруханский район
Болезни кожи и подкожной клетчатки	г. Норильск
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	г. Норильск
Болезни мочеполовой системы	г. Норильск, Таймырский Долгано-Ненецкий район
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	г. Норильск

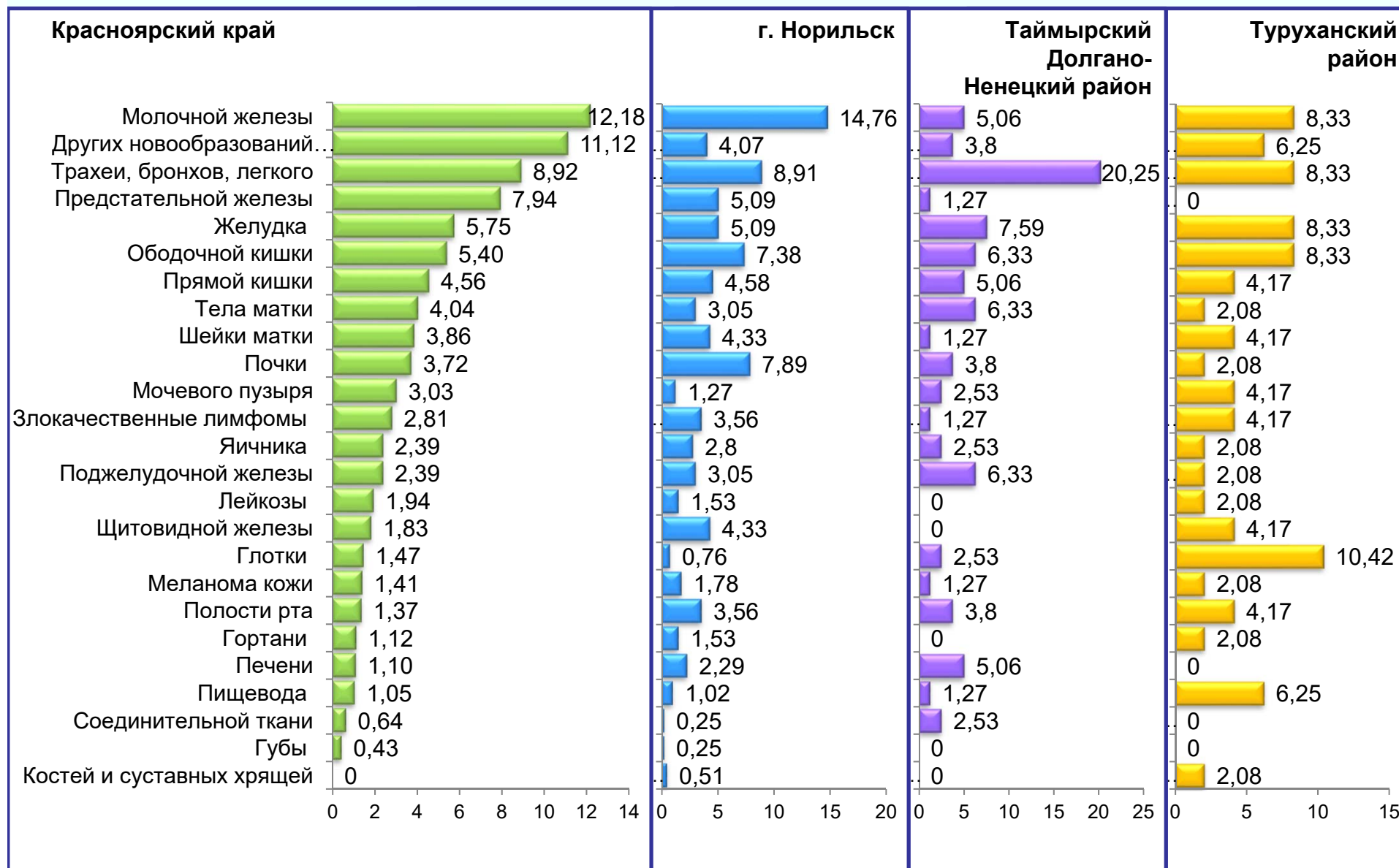


## Заболееваемость населения Арктической зоны Красноярского края злокачественными новообразованиями, 2018 г. (на 100 000 чел.)





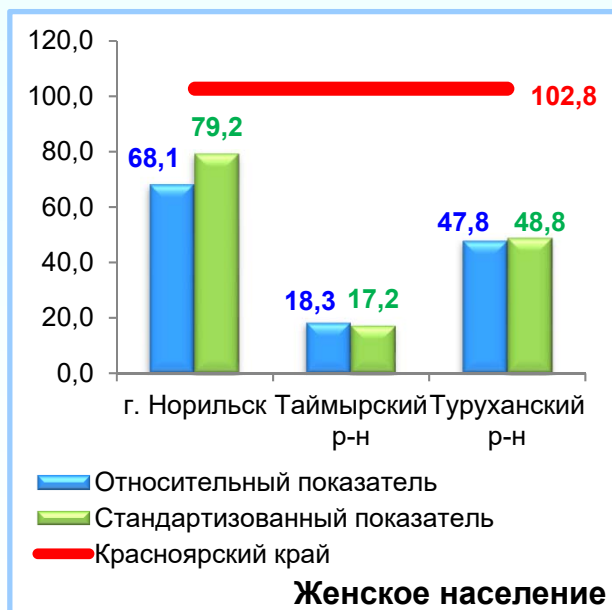
## Структура заболеваемости населения территорий Арктической зоны Красноярского края злокачественными новообразованиями (в %)





## Относительные и стандартизованные показатели заболеваемости населения территорий Арктической зоны Красноярского края злокачественными новообразованиями (случаев на 100 000 человек)

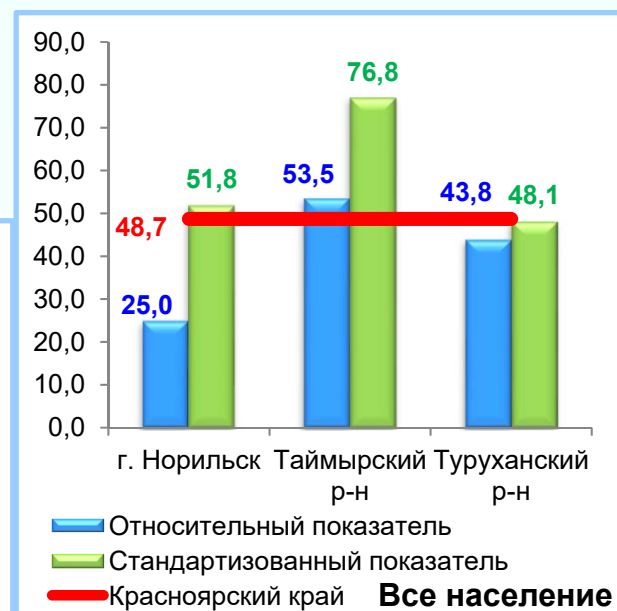
### злокачественные новообразования молочной железы



### злокачественные новообразования кожи



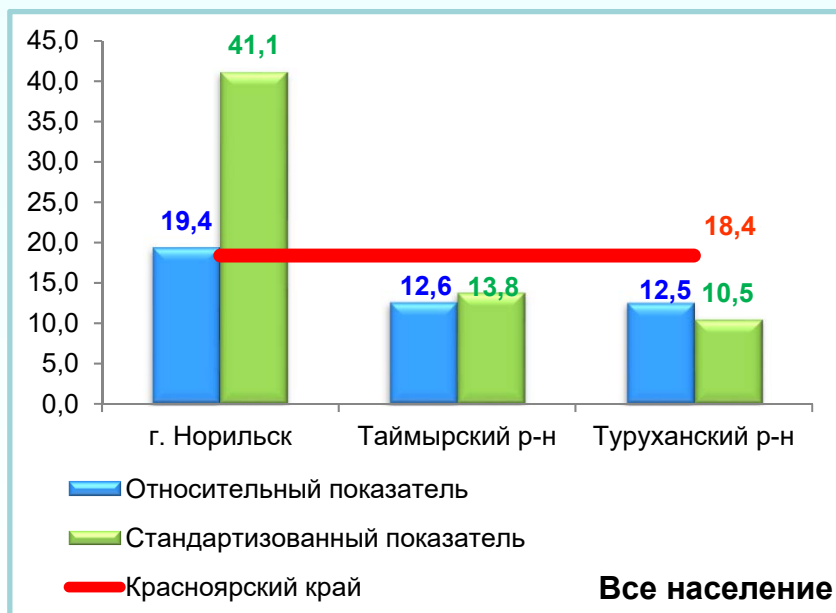
### злокачественные новообразования трахеи, бронхов, легкого



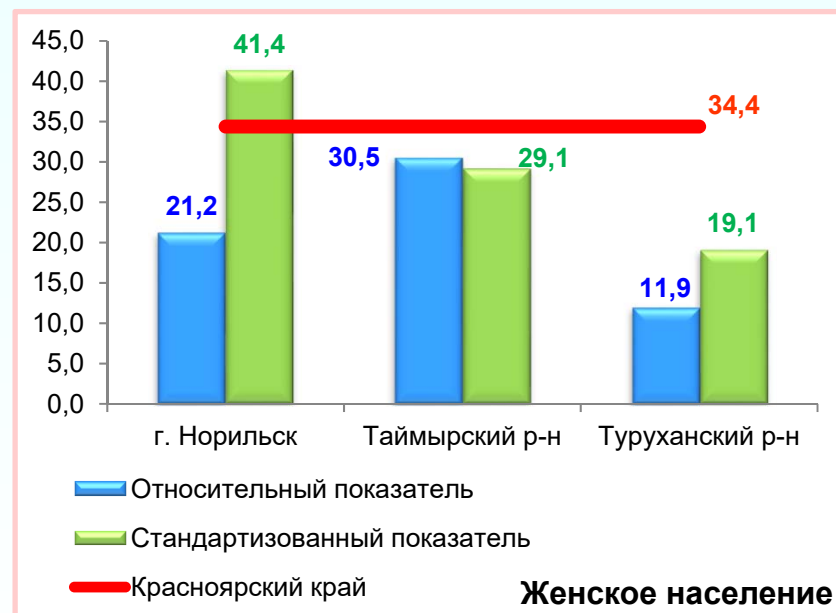


## Относительные и стандартизованные показатели заболеваемости населения Арктической зоны Красноярского края злокачественными новообразованиями мочеполовой системы (случаев на 100 000 человек)

### злокачественные новообразования почек



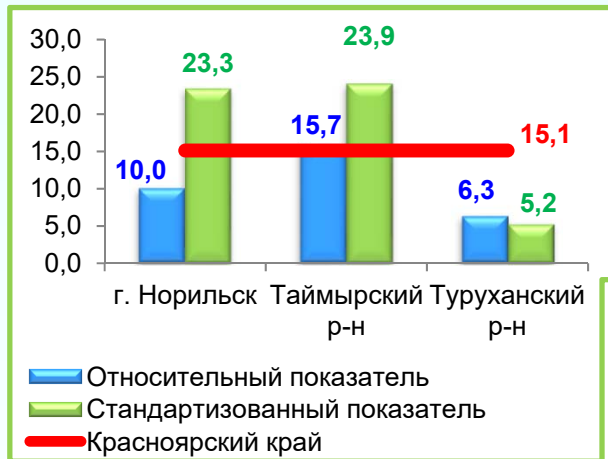
### злокачественные новообразования тела матки



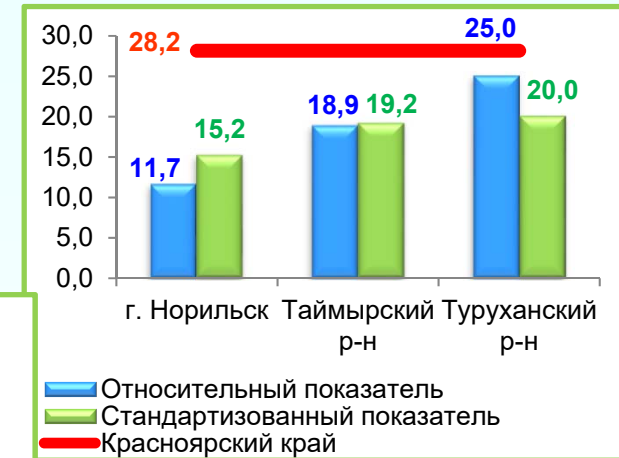


# Относительные и стандартизованные показатели заболеваемости населения Арктической зоны Красноярского края злокачественными новообразованиями пищеварительной системы (случаев на 100 000 человек)

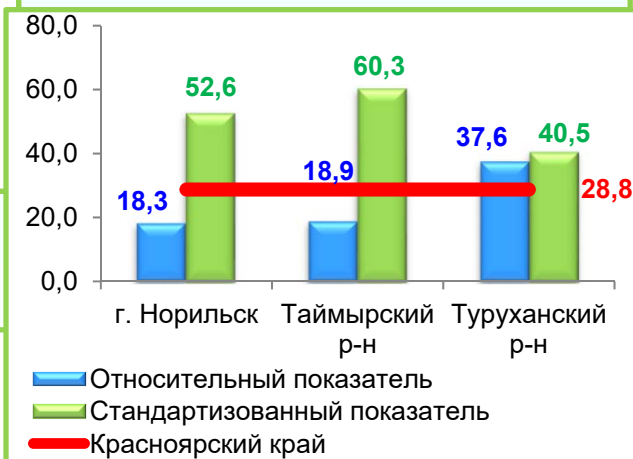
### поджелудочной железы



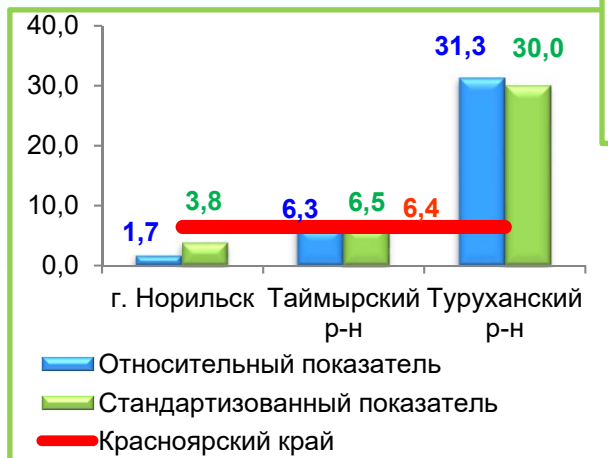
### желудка



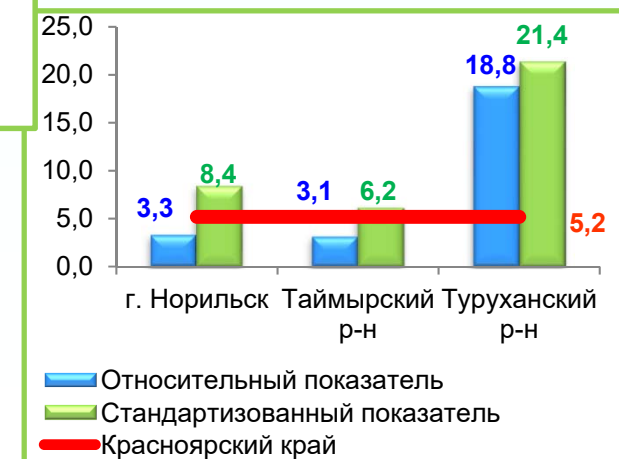
### ободочной кишки



### глотки



### пищевода





## Заключение

1. Среда обитания населения территорий Арктической зоны Красноярского края в сложных природно-климатических условиях Крайнего Севера характеризуется техногенным воздействием на атмосферный воздух населенных мест, водные объекты, отражаясь на качестве воздуха, на качестве потребляемой жителями питьевой воды.
2. Здоровье населения территорий Арктической зоны Красноярского края характеризуется высокими, по отношению к Красноярскому краю, показателями заболеваемости по определенным классам болезней, характеризуя их как территории «риска».
3. С целью минимизации рисков, связанных с воздействием неблагоприятных факторов среды обитания, и учитывая фактическое состояние здоровья населения, в территориях Арктической зоны Красноярского края - г. Норильск, г. Дудинка Таймырского муниципального района - начата реализация Комплексной программы по управлению риском здоровью населения, которая позволит получить подробную гигиеническую оценку ситуации, оценку фактической связи нарушений здоровья с влиянием внешнесредовых факторов, план действий по минимизации риска здоровью населения.



**Благодарю за внимание!**