

Костин Василий Иванович

Директор казенного учреждения Ханты-Мансийского автономного округа-Югры «Центр медицины катастроф»





САНАВИАЦИЯ
форум  санитарной авиации России

СИСТЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ОКАЗАНИЯ
ЭКСТРЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ
ПОМОЩИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
САНИТАРНОЙ АВИАЦИИ В ХАНТЫ-
МАНСИЙСКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ -
ЮГРЕ

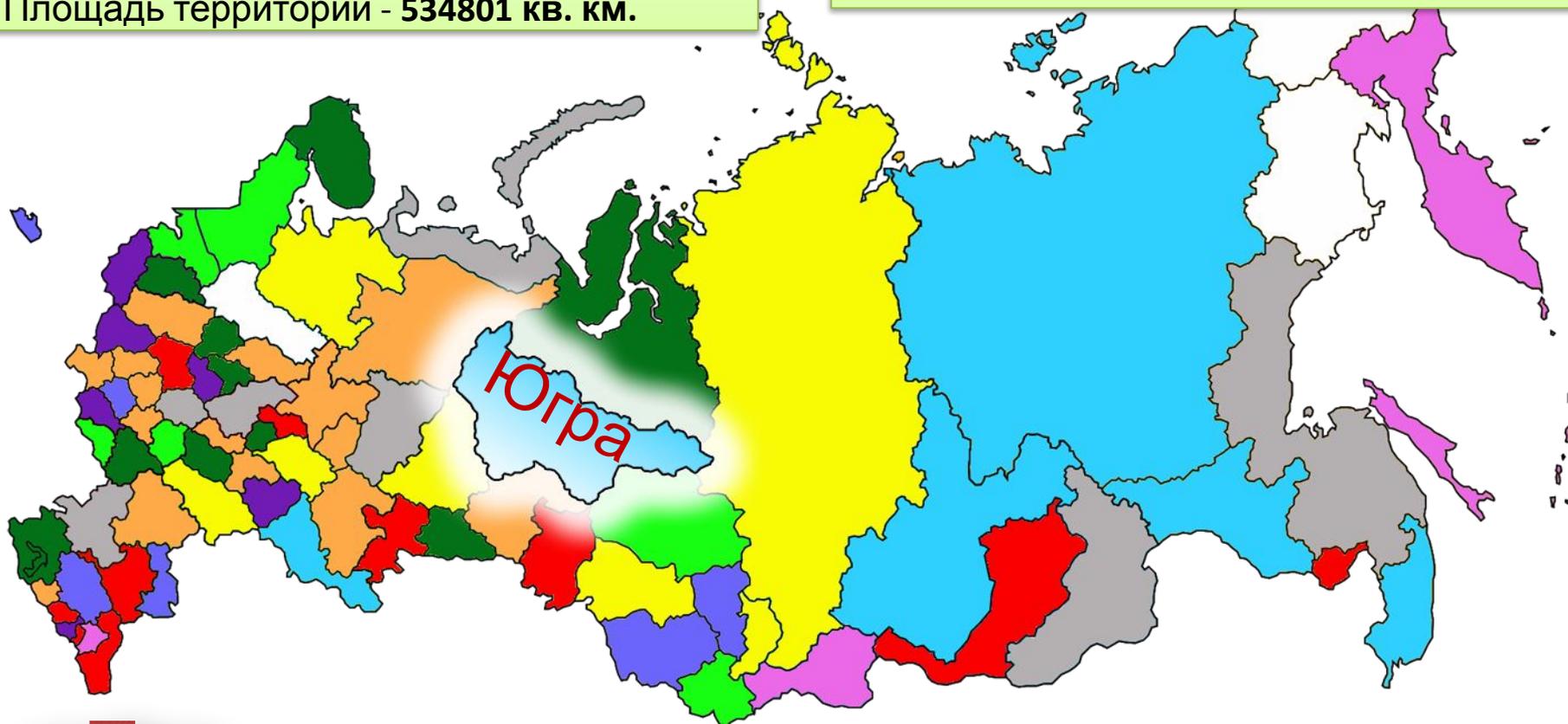
Костин Василий Иванович

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ



Протяжённость с Севера на Юг – **792,5 км.**
Протяжённость с Востока на Запад - **1400 км.**
Площадь территории - **534801 кв. км.**

Численность населения - **1 687 654 чел.**
в т. ч. сельского - 133900 чел. (9%)
Плотность населения на 1 кв. км. **3,16 чел.**



ТРАНСПОРТНАЯ ДОСТУПНОСТЬ



Протяженность автомобильных дорог: **6381 км**
Зимнего действия: **2792 км**

3000 км

1400 км

- Федеральная с капитальным покрытием
- Региональная с капитальным покрытием
- Зимники
- Ведомственные с капитальным покрытием
- Ведомственные зимники



ФАКТОРЫ ВЛИЯЮЩИЕ НА ОРГАНИЗАЦИЮ МЕДИЦИНСКОЙ ЭВАКУАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ЮГРЫ

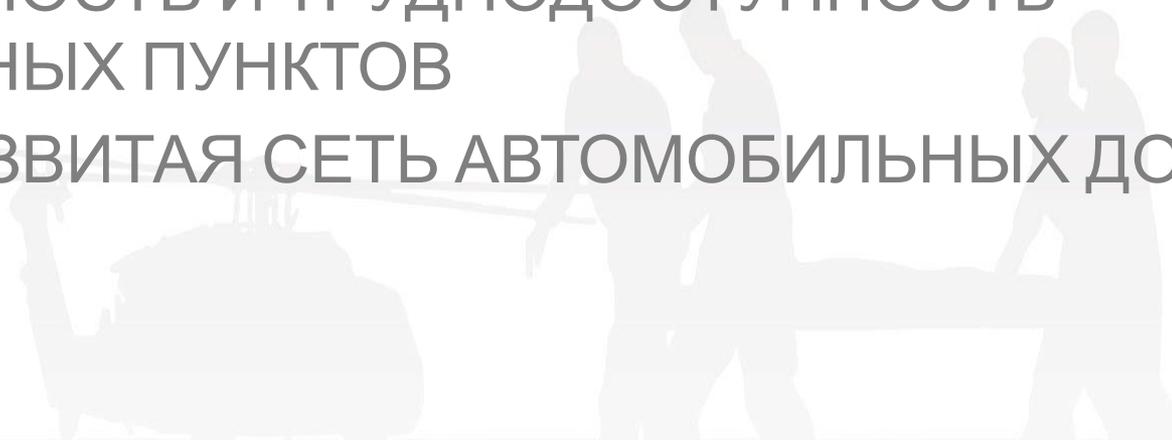
ОБШИРНАЯ ТЕРРИТОРИЯ

НИЗКАЯ ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

СУРОВЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ОТДАЛЕННОСТЬ И ТРУДНОДОСТУПНОСТЬ
НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

СЛАБО РАЗВИТАЯ СЕТЬ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ



Медицинские зоны

- ✓ Сургутский медицинский округ **575 180** человек
- ✓ Нефтеюганский медицинский округ **210 432** человек

- ✓ Ханты-Мансийский медицинский округ **220 944** человек
- ✓ Няганский медицинский округ **173 399** человек

- ✓ Нижневартовский медицинский округ **455 391** человек



Служба скорой медицинской помощи



1

**центр медицины
катастроф**

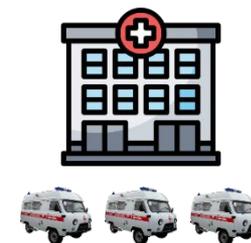
филиалы в
городах
Ханты-Мансийск
Сургут
Нягань
Нижневартовск
п.г.т. Березово



5

**станций скорой
медицинской помощи**

в городах
Ханты-Мансийск
Сургут
Нягань
Нефтеюганск
Нижневартовск

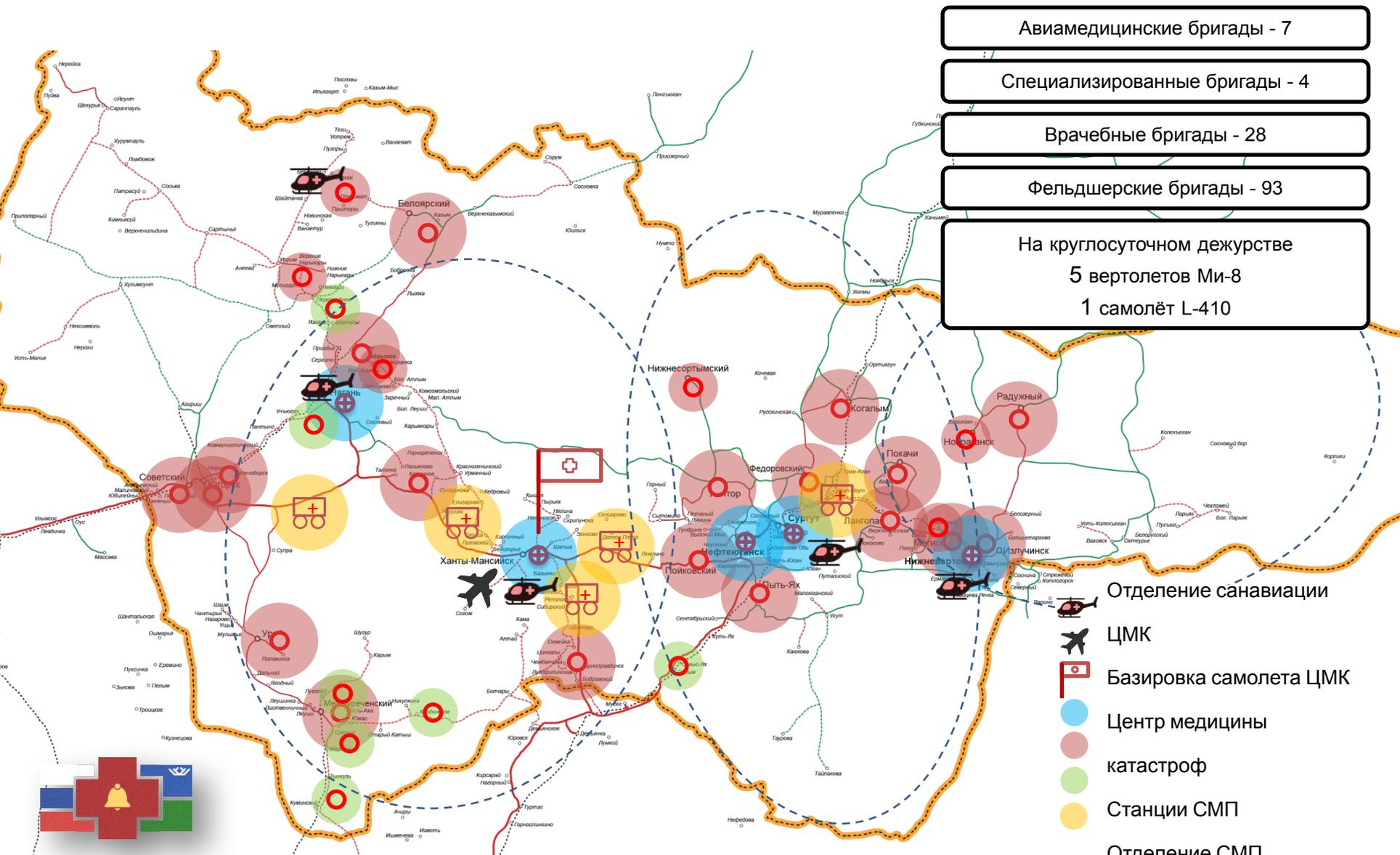


23

**отделения скорой
медицинской помощи**

входят в состав
городских и
районных
медицинских
организаций

СИСТЕМА ОРГАНИЗАЦИИ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В ЮГРЕ



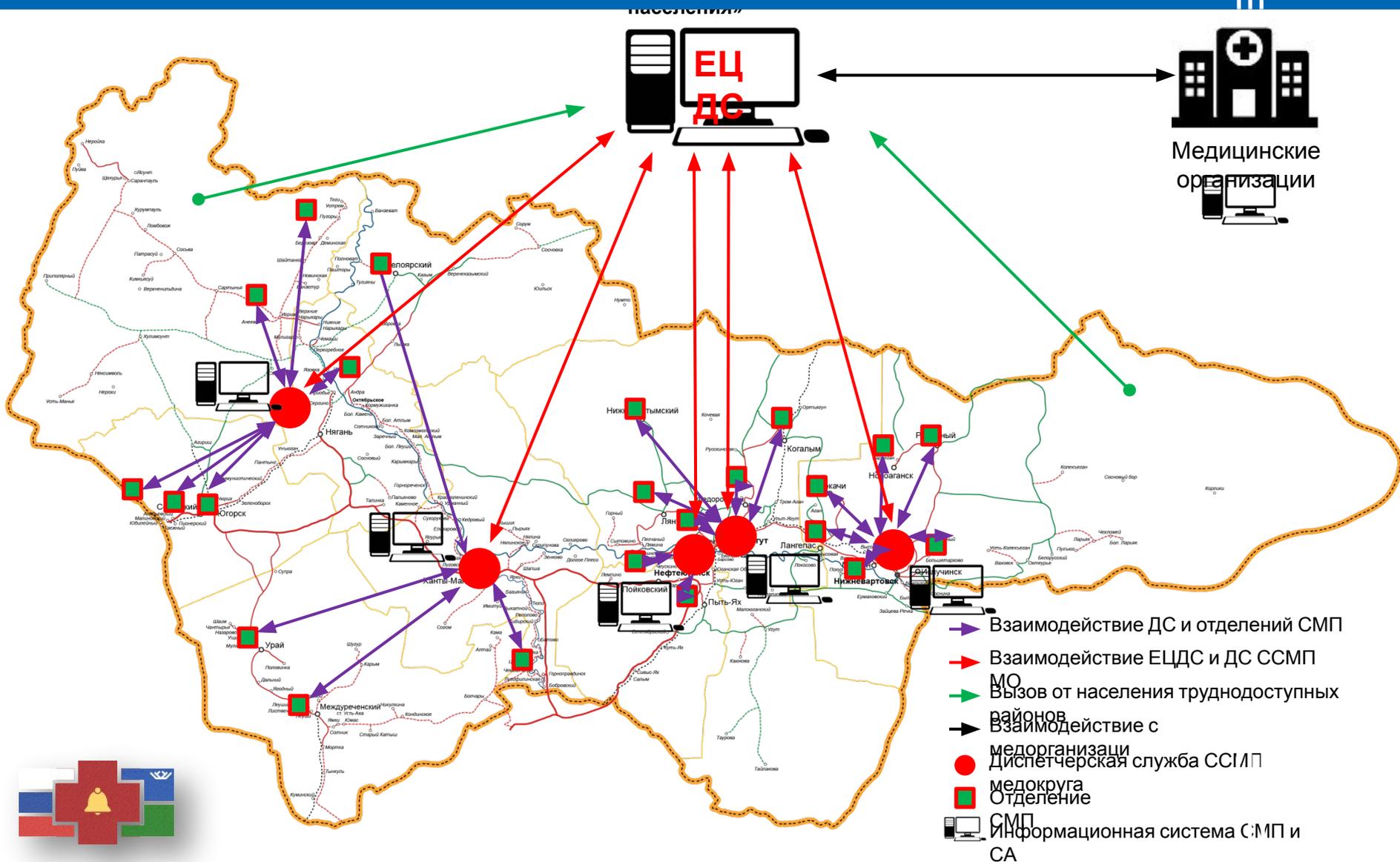
Действующая схема оказания скорой медицинской помощи и санитарной авиации в



ОБЩАЯ СХЕМА МЕЖГОСПИТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ЭВАКУАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ЮГРЫ



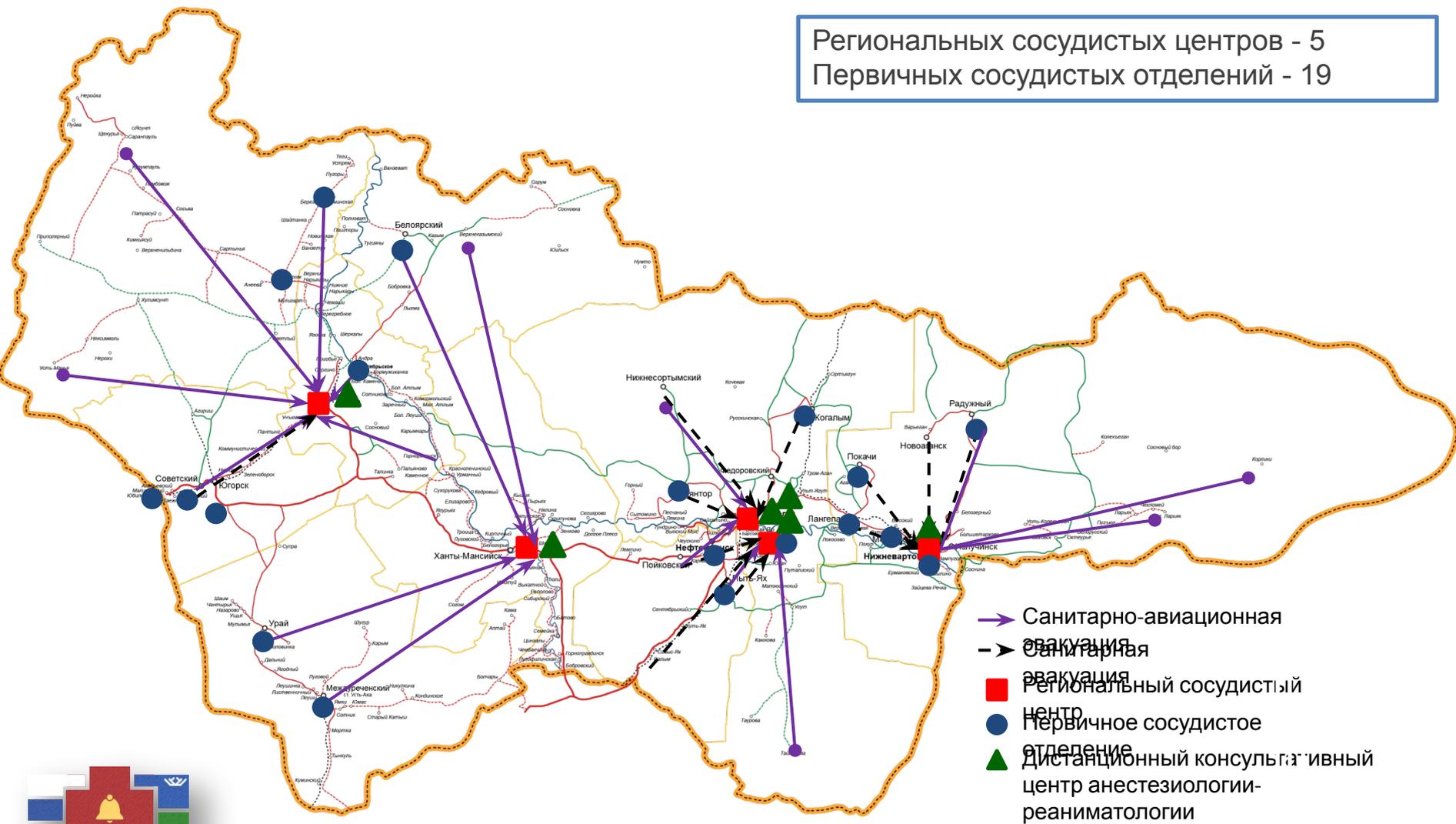
Схема взаимодействия региональной системы диспетчеризации скорой медицинской помощи и медицинской эвакуации



СИСТЕМА ОКАЗАНИЯ ЭКСТРЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПАЦИЕНТАМ С ОСТРОЙ СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИЕЙ



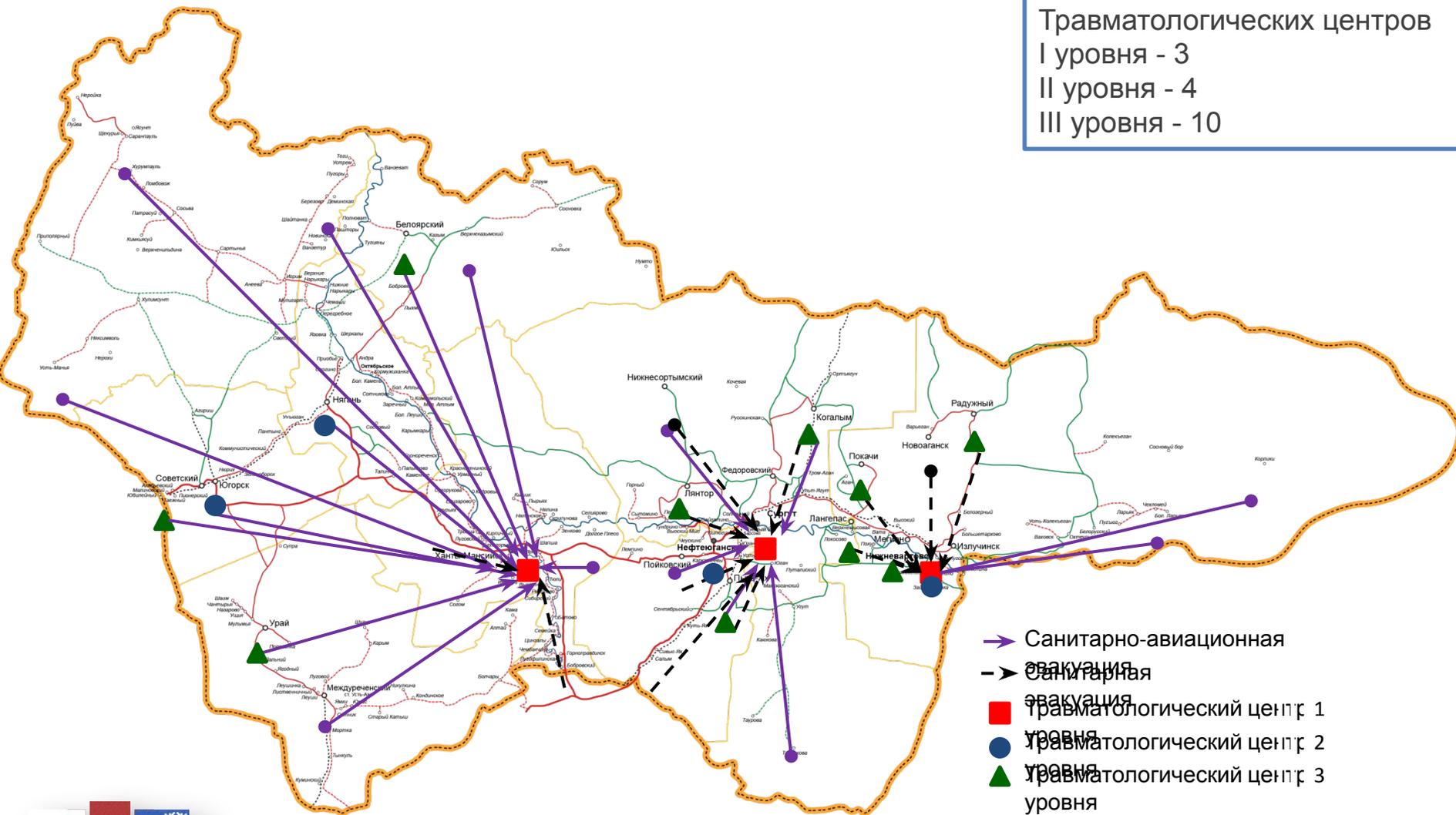
Региональных сосудистых центров - 5
Первичных сосудистых отделений - 19



СИСТЕМА ОКАЗАНИЯ ЭКСТРЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПО ПРОФИЛЮ ТРАВМАТОЛОГИЯ



Травмотологических центров
I уровня - 3
II уровня - 4
III уровня - 10



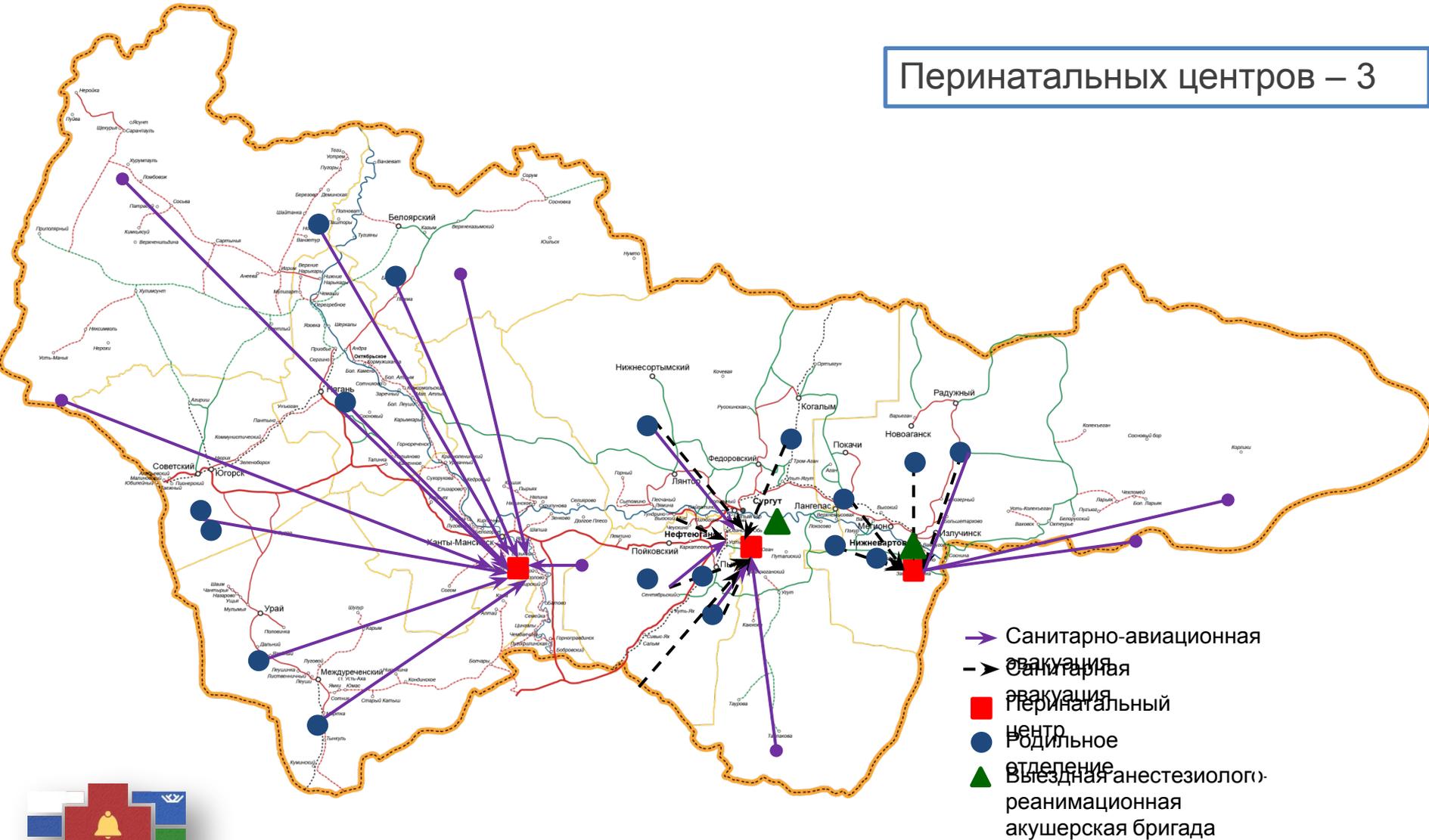
- Санитарно-авиационная эвакуация
- санитарная эвакуация
- травмотологический центр I уровня
- травмотологический центр II уровня
- ▲ травмотологический центр III уровня



СИСТЕМА ОКАЗАНИЯ ЭКСТРЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БЕРЕМЕННЫМ И НОВОРОЖДЕННЫМ



Перинатальных центров – 3



СИЛЫ ЦЕНТРА МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ

5 – отделений экстренной консультативной помощи



СОСТАВ МНОГОПРОФИЛЬНОЙ АВИАМЕДИЦИНСКОЙ БРИГАДЫ

Анестезиолог-реаниматолог
Неонатолог
Врач скорой медицинской помощи
Акушер-гинеколог

В круглосуточном
дежурстве находятся

7

**авиа медицинских
бригад**
переменного состава

56 – врачей различных специальностей;
147 – средних медицинских работников;
65 – водителей



КРУГЛОСУТОЧНАЯ ГОТОВНОСТЬ К ВЫЛЕТУ



1 самолет L410



5 вертолетов Ми-8



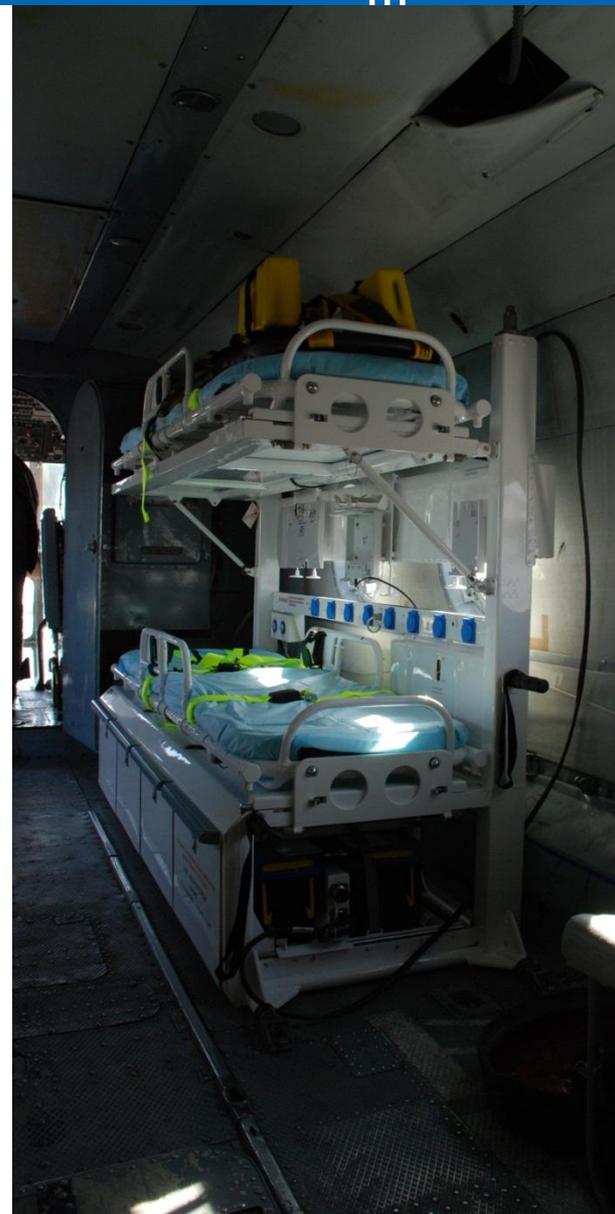


2 СОБСТВЕННЫХ МОДУЛЯ НА
БАЛАНСЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

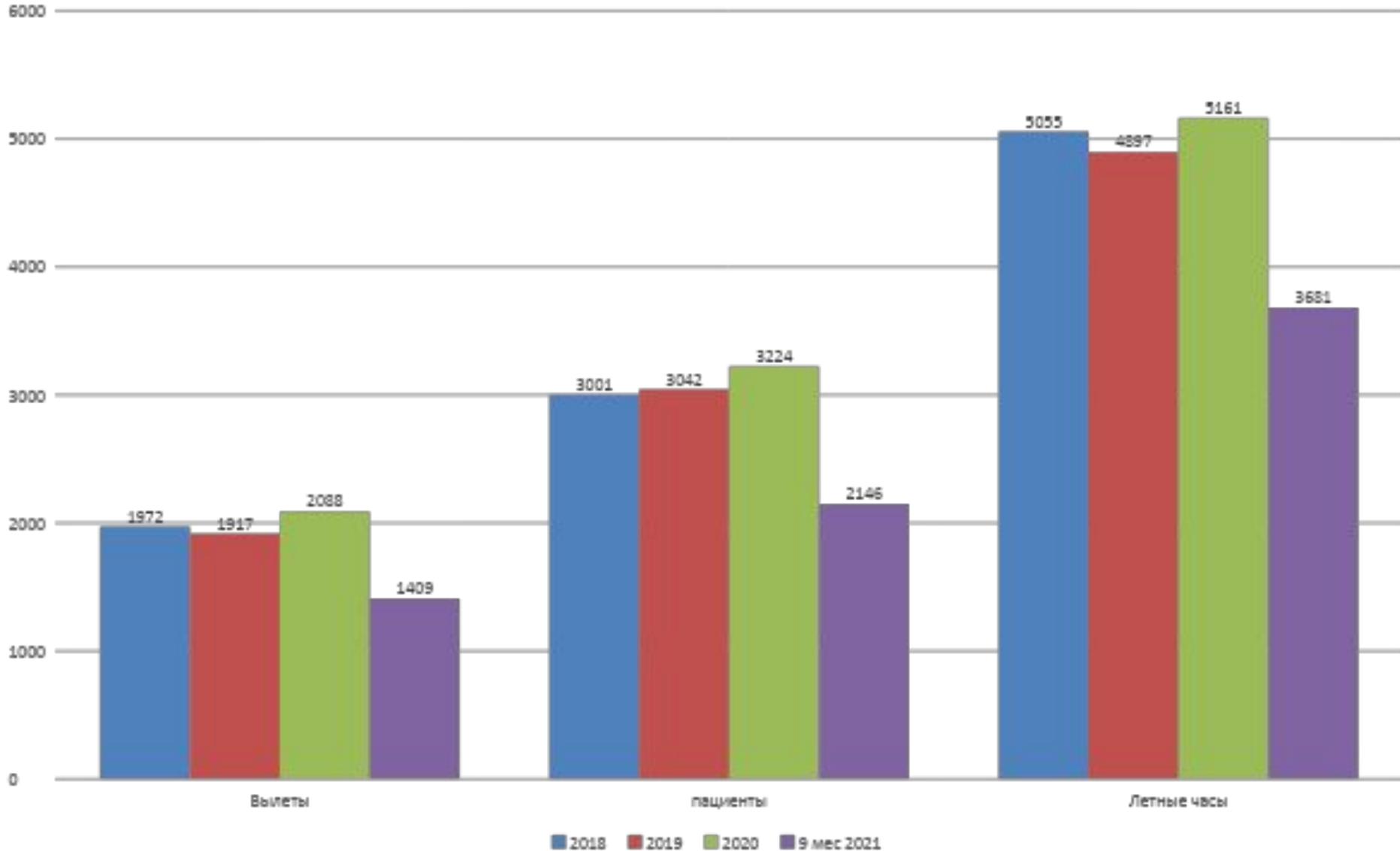
В ЭКСПЛУАТАЦИИ С **2014** ГОДА

ПРОИЗВОДСТВО ЗАО «ЗАРЕЧЬЕ» Г.
КАЗАНЬ

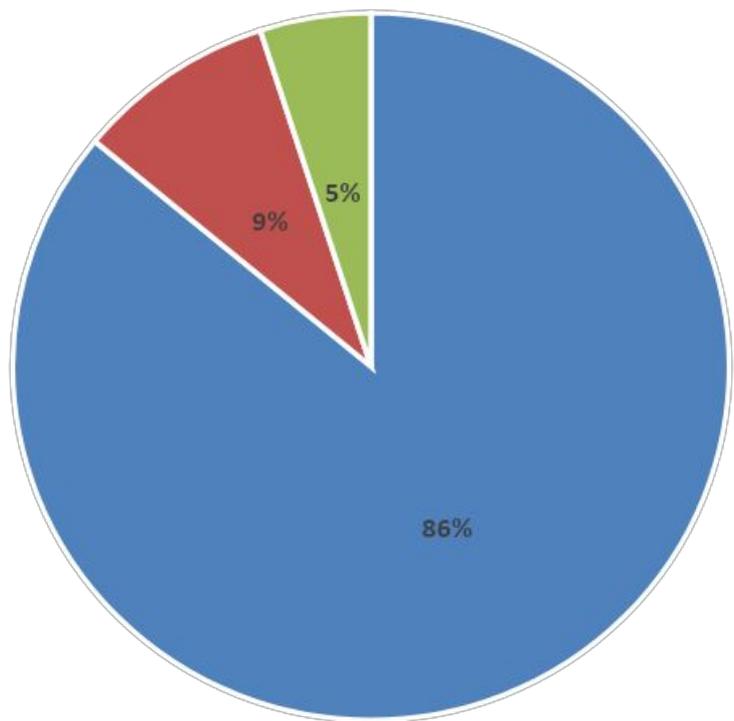
ЭВАКУИРОВАНО С ПРИМЕНЕНИЕМ
МОДУЛЕЙ БОЛЕЕ **6000** ЧЕЛОВЕК



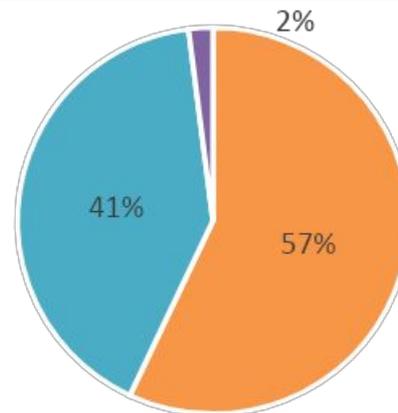
Основные показатели деятельности санитарной авиации



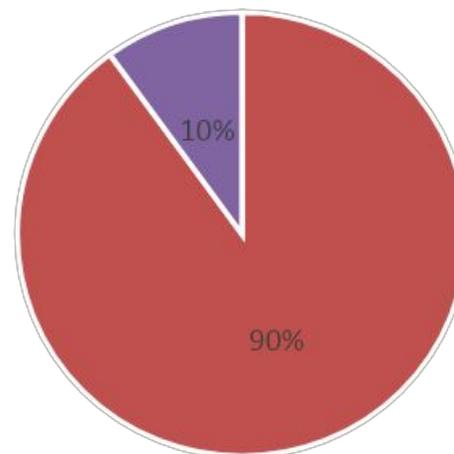
СТРУКТУРА АВИАМЕДИЦИНСКИХ ЭВАКУАЦИЙ В 2021 ГОДУ



- ФАПы, врачебные амбулатории
- Межбольничная эвакуация
- Стойбища, родовые угодья, объекты экономики



- Санитарно-авиационные эвакуации
- Санитарные эвакуации
- Прочими видами транспорта



- Вертолетные эвакуации
- Самолетные эвакуации

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭКСТРЕННОЙ КОНСУЛЬТАТИВНОЙ ПОМОЩИ МЕДИЦИНСКОЙ ЭВАКУАЦИИ



ПОКАЗАТЕЛИ ЭКСТРЕННОЙ КОНСУЛЬТАТИВНОЙ ПОМОЩИ	2017	2018	2019	2020	2021 (9 мес.)
Количество обращений за экстренной консультативной медицинской помощью на 10 тыс. населения.	25,44	25,81	27,41	36,11	19,71
Количество выполненных санитарных заданий на 10 тыс. населения.	19,60	17,39	17,75	24,73	14,67
Количество выездов на 10 тыс. населения.	6,59	5,43	6,11	12,16	6,01
Количество вылетов на 10 тыс. населения.	13,02	11,91	11,52	12,47	8,49
Число больных, которым оказана экстренная консультативная медицинская помощь, на 10 тыс. населения.	23,80	24,43	25,39	38,03	19,14
Число лиц, эвакуированных авиационным транспортом, на 10 тыс. населения.	17,92	18,13	18,28	19,25	13,01



САМОЛЕТНЫЕ ЭВАКУАЦИИ



С 2018 года в интересах системы здравоохранения, на территории автономного округа года выполнено 969 вылетов самолетной авиации, проведена медицинская эвакуация 1973 пациентов, общий налет составил 2921 летный час, затрачено на указанные услуги 589,6 млн. руб.

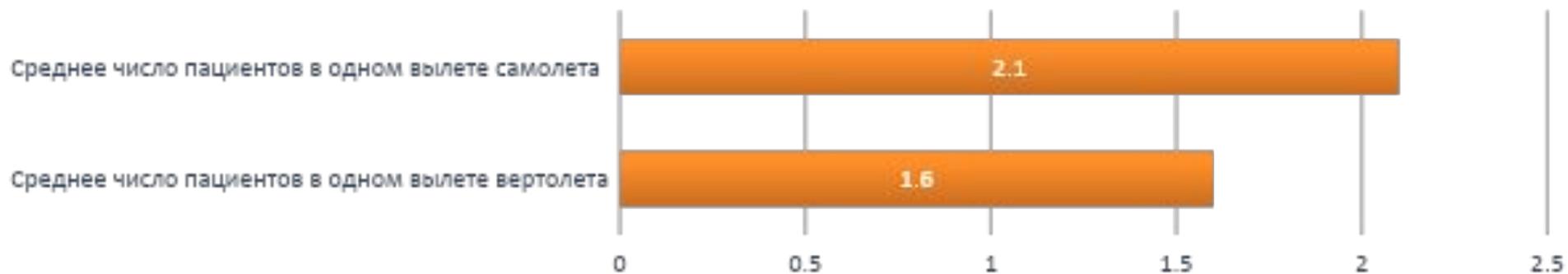
В среднем на один санитарный вылет затрачено **3,8** часа.

Сокращение времени медицинской эвакуации по сравнению с вертолетными эвакуациями в среднем на 30%

Пункт вылета	Пункт назначения	Вертолет	Самолет	Экономия	Эффективность в %
Ханты-Мансийск	Белоярский	3:45	2:50	0:55	24%
	Березово	4:30	3:20	1:10	26%
	Нижневартовск	4:50	3:25	1:25	29%
	Нягань	2:30	2:00	0:30	20%
	Советский	3:45	2:50	0:55	24%
	Сургут	3:00	2:20	0:40	22%
	Урай	3:30	2:40	0:50	24%



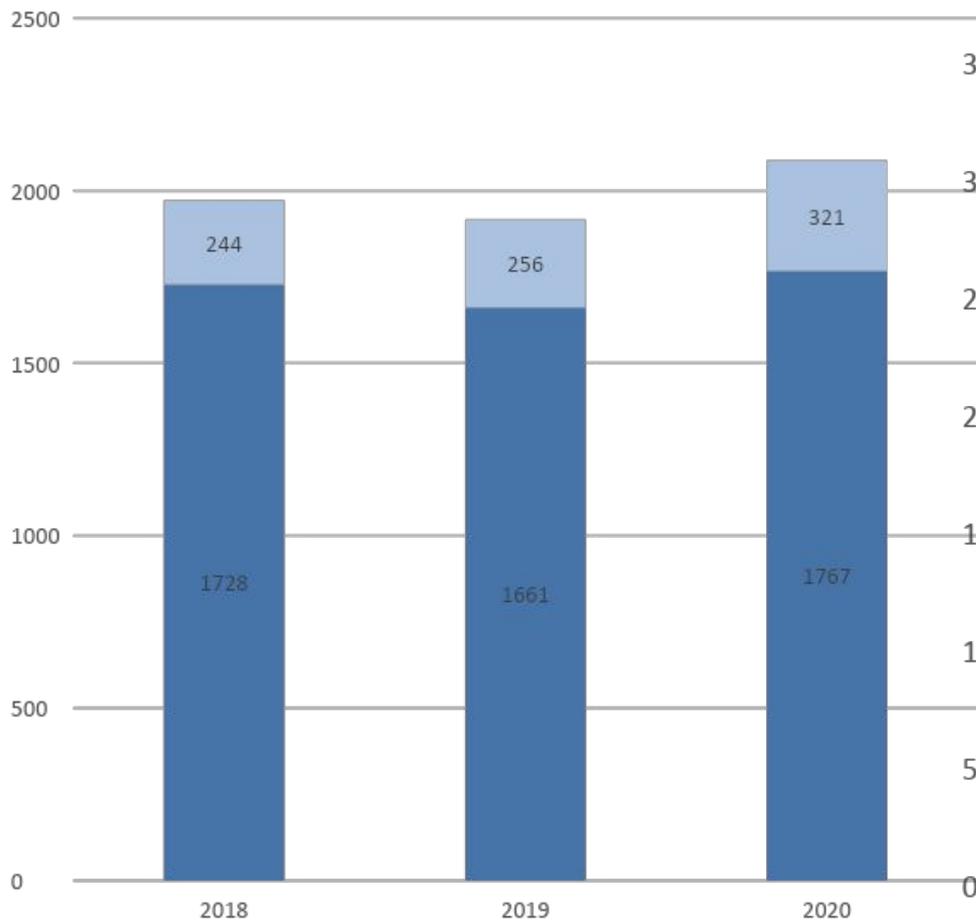
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ САНИТАРНО АВИАЦИОННЫХ ЭВАКУАЦИЙ



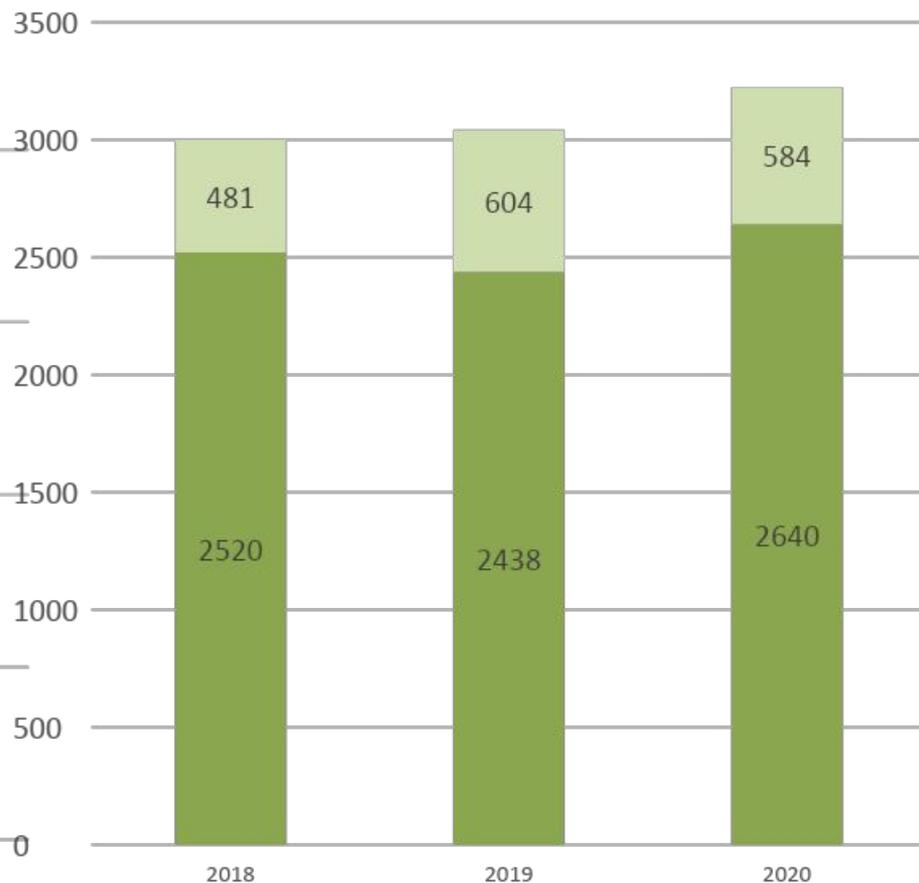
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ САНИТАРНО АВИАЦИОННЫХ ЭВАКУАЦИЙ



Число вылетов для выполнения санитарно-авиационно эвакуации



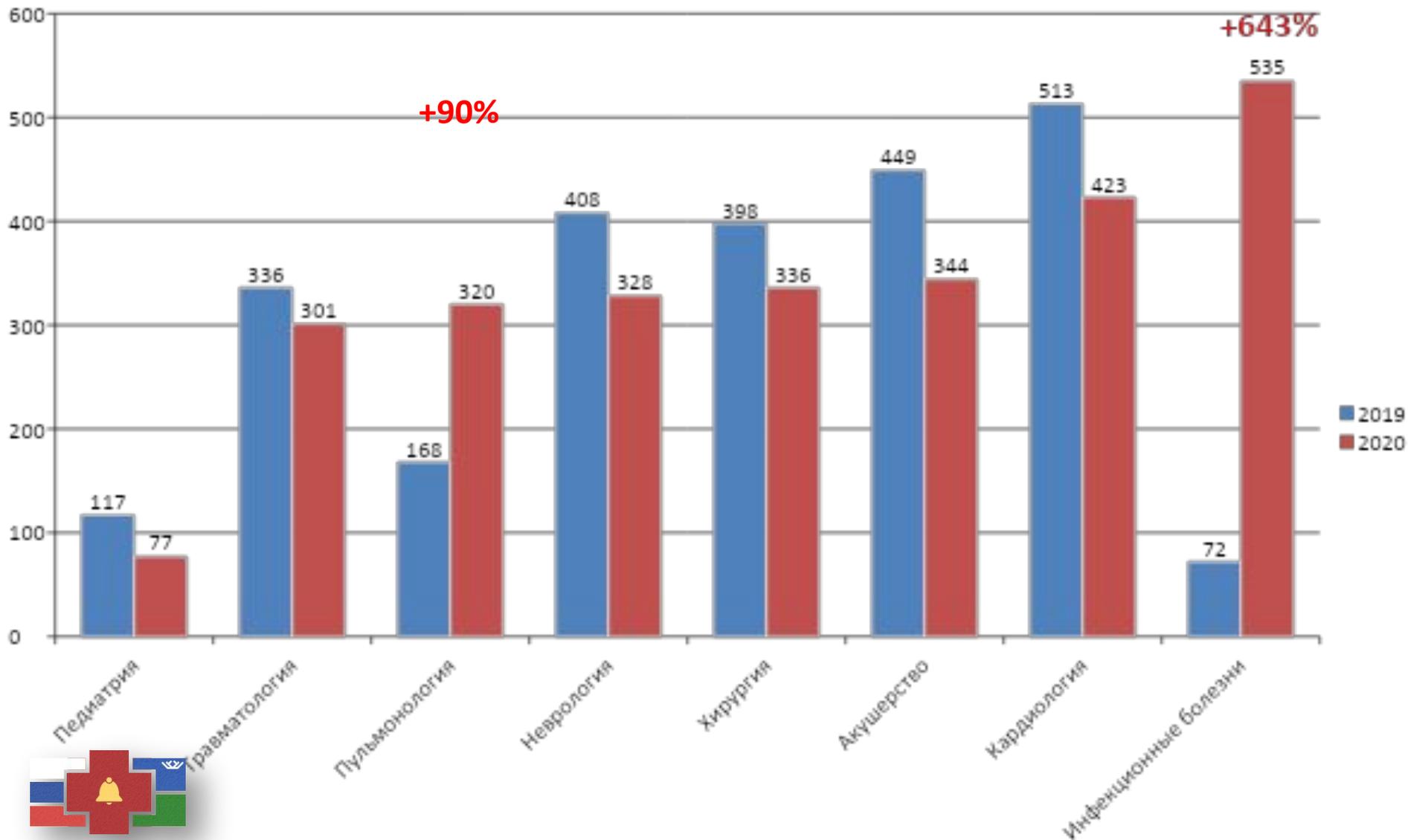
Число эвакуируемых пациентов при проведении санитарно-авиационных эвакуаций



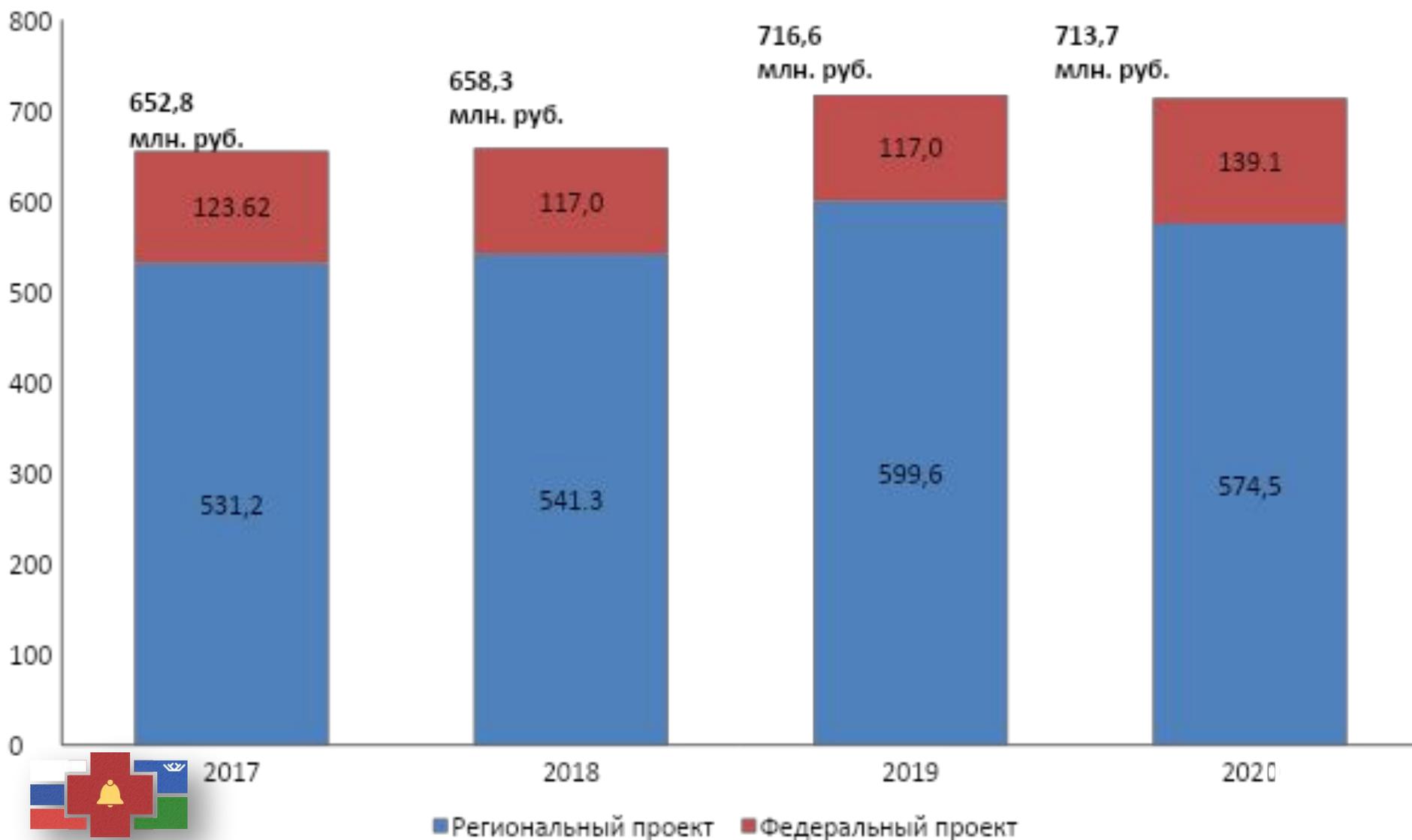
■ Вертолет ■ Самолет

■ Вертолет ■ Самолет

ДИНАМИКА САНИТАРНО-АВИАЦИОННЫХ ЭВАКУАЦИЙ



ФИНАНСОВЫЕ ЗАТРАТЫ НА ОКАЗАНИЕ АВИАЦИОННЫХ УСЛУГ





Реконструировано 2 вертолетные площадки на территории автономного округа Югры

Ежегодно приобретаются авиационные услуги для оказания экстренной медицинской помощи с использованием нового воздушного судна, оснащенного медицинским модулем.



В **2017** году выполнено 502 вылета, проведена санитарно-авиационная эвакуация 702 пациентов, в том числе 129 детей, из них 33 детей до года. Налет составил 1241 летный час. Показатель Доля лиц, госпитализированных по экстренным показаниям в течение первых

В **2018** году выполнено 325 вылета, проведена санитарно-авиационная эвакуация 530 пациентов, в том числе 86 детей, из них 27 детей до года. Налет 842 летных часа. Показатель Доля лиц, госпитализированных по экстренным показаниям в течение первых суток перевыполнен на 0,3% и

В **2019** году выполнено 248 вылетов (показатель перевыполнен на 48%), проведена санитарно-авиационная эвакуация 386 пациентов (показатель перевыполнен на 41%), в том числе 86 детей, из них 14 детей до года. Налет составил 589 летных часа.

В **2020** году выполнено 262 вылета (показатель перевыполнен на 75%), проведена санитарно-авиационная эвакуация 465 пациентов (показатель перевыполнен на 100%), в том числе 115 детей, из них 51 детей до года. Налет составил 957 летных часа.

В **текущем году** году выполнено 148 вылетов (показатель перевыполнен достигнут на 89%), проведена санитарно-авиационная эвакуация 465 пациентов (показатель перевыполнен на 100%), в том числе 115 детей, из них 51 детей до года. Налет составил 957 летных часа.

Спасибо за внимание



КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА- ЮГРЫ
«ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ»