

**Зональные особенности обнаружения
психоактивных веществ
при химико-токсикологических исследованиях
на территории Ханты-Мансийского
автономного округа – Югры**

Р.В. Магдеев – заместитель руководителя по организационно-методической работе БУ
ХМАО – Югры «Сургутская клиническая психоневрологическая больница»

2023 г., Сургут

КЛИМАТО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И ТРАНСПОРТНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ



Климат: умеренный континентальный;
Лето: короткое, сравнительно теплое с преобладанием северных ветров;
Зима: суровая, продолжительная с устойчивым снежным покровом, с преобладанием южных ветров;
Осадки: 400 - 620 мм в год;
Население: 1 702 240 чел.;
Площадь: 534 801 кв.км.;
Плотность: 3,1 чел./кв.км.

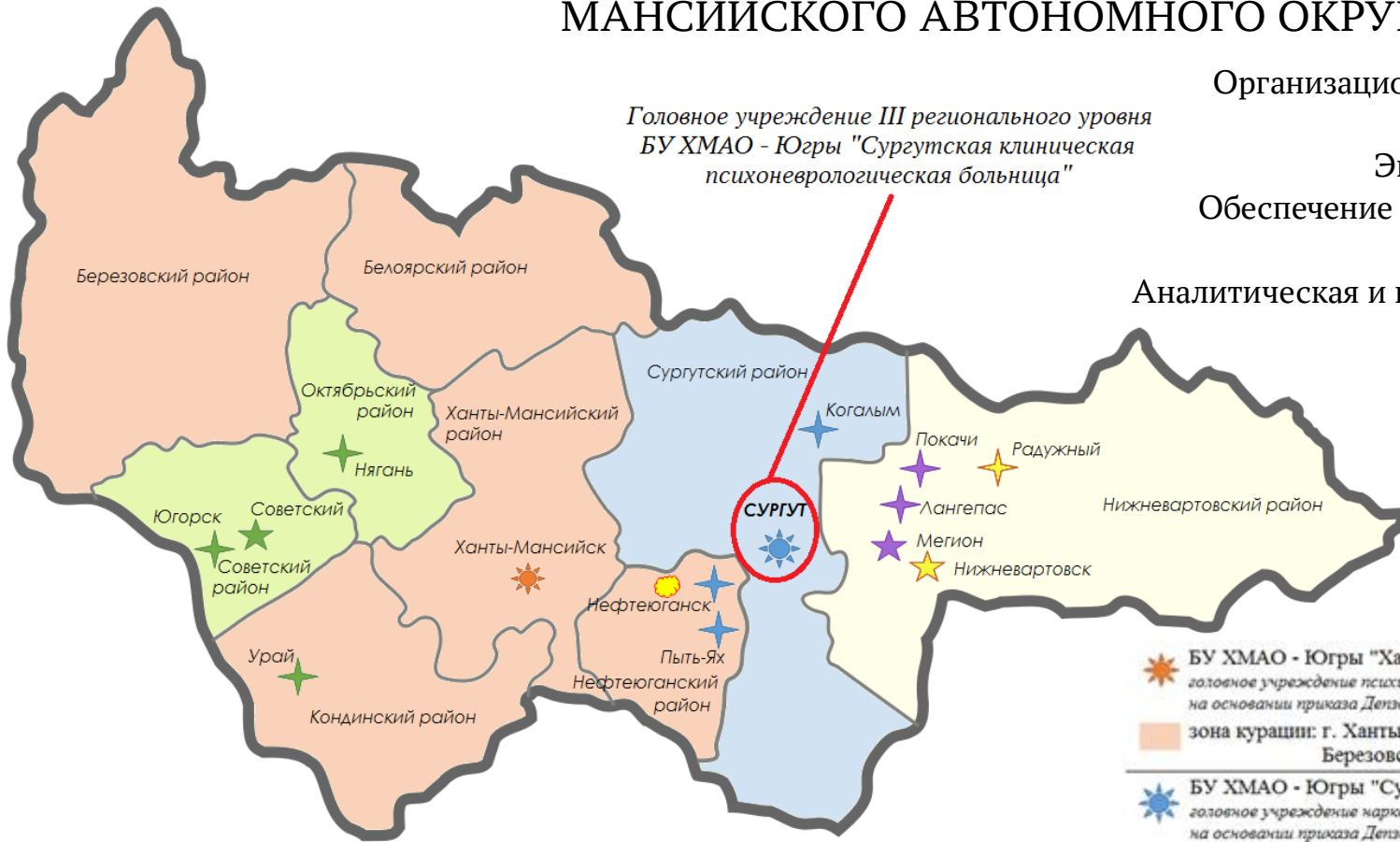
Протяженность Ж/Д путей - 1106 км;
автодорог - более 18 000 км.
водных путей - 5608 км.

10 аэропортов, из них 3 (Сургут, Нижневартовск и Ханты-Мансийск) международные,
2 самолетно-посадочные площадки,
более 120 вертолетных площадок
Более 4% в пассажирообороте

Граничит с субъектами РФ:
Север: Ямало-Ненецкий автономный округ
Запад: Республика Коми
Юго-Запад: Свердловская область
Юг: Тюменская область
Юго-Восток: Томская область
Восток: Красноярский край

4 речных порта (Нижневартовск, Сургут, Сергино, Нефтеюганск),
3 пассажирских причала (Сургут, Ханты-Мансийск, Нижневартовск),
на период навигации оборудуются понтоны и плавучие пристани

СИСТЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ОКАЗАНИЯ ПСИХИАТРИЧЕСКОЙ И НАРКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ, ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ



Головное учреждение III регионального уровня
 БУ ХМАО - Югры "Сургутская клиническая
 психоневрологическая больница"

Организационно-методическое руководство межмуниципальным уровнем оказания наркологической помощи.
 Экспертные химико-токсикологические исследования.
 Обеспечение единого подхода по контролю качества проводимых химико-токсикологических исследований.
 Аналитическая и научно-исследовательская деятельность по профилю «психиатрия-наркология», совместно с профильными научно-исследовательскими учреждениями Российской Федерации.
 Обеспечение взаимодействия с ФГБУ «НМИЦПиН им. В.П.Сербского» посредством подключений в режиме ТМК

Материально-техническая база учреждения III уровня:

Коечный фонд: 310 коек (124 наркологических, 186 – психиатрических, в том числе 30 для детско-подросткового населения);



Стационар замещающие технологии: 20 пациенто-мест, работающих в 2 смены;



Расчетная мощность: 331 посещение в смену в диспансерной службе;



Наркологический кабинет по обслуживанию детско-подросткового населения.



Химико-токсикологическая лаборатория.



Организационно-методический отдел.


-  БУ ХМАО - Югры "Ханты-Мансийская клиническая психоневрологическая больница", головное учреждение психиатрической службы ХМАО - Югры III уровня организации психиатрической помощи, на основании приказа Делздорава Югры от 14.02.2020 г. №189 "Об организации психиатрической помощи в ХМАО - Югре"
-  зона курации: г. Ханты-Мансийск, Ханты-Мансийский район, Белоярский район, Березовский район, Кондинский район, Нефтеюганский район

-  БУ ХМАО - Югры "Сургутская клиническая психоневрологическая больница", головное учреждение наркологической службы ХМАО - Югры III уровня организации наркологической помощи, на основании приказа Делздорава Югры от 26 октября 2018 года № 1128 "О совершенствовании оказания наркологической помощи и химико-токсикологических исследований на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры"
-  зона курации: г. Сургут, г. Когалым, г. Нефтеюганск, г. Пыть-Ях, Сургутский район

-  БУ ХМАО - Югры "Нижневартковская психоневрологическая больница"
-  зона курации: г. Нижневартковск, г. Радужный, Нижневартковский район

-  БУ ХМАО - Югры "Советская психоневрологическая больница"
-  зона курации: г. Урай, г. Югорск, г. Нягань, Советский район, Октябрьский район

-  БУ ХМАО - Югры "Психоневрологическая больница имени святой Преподобномученицы Елизаветы"
-  зона курации: г. Мегион, г. Лангепас, г. Покачи

-  КУ ХМАО - Югры "Лемпинский наркологический реабилитационный центр"

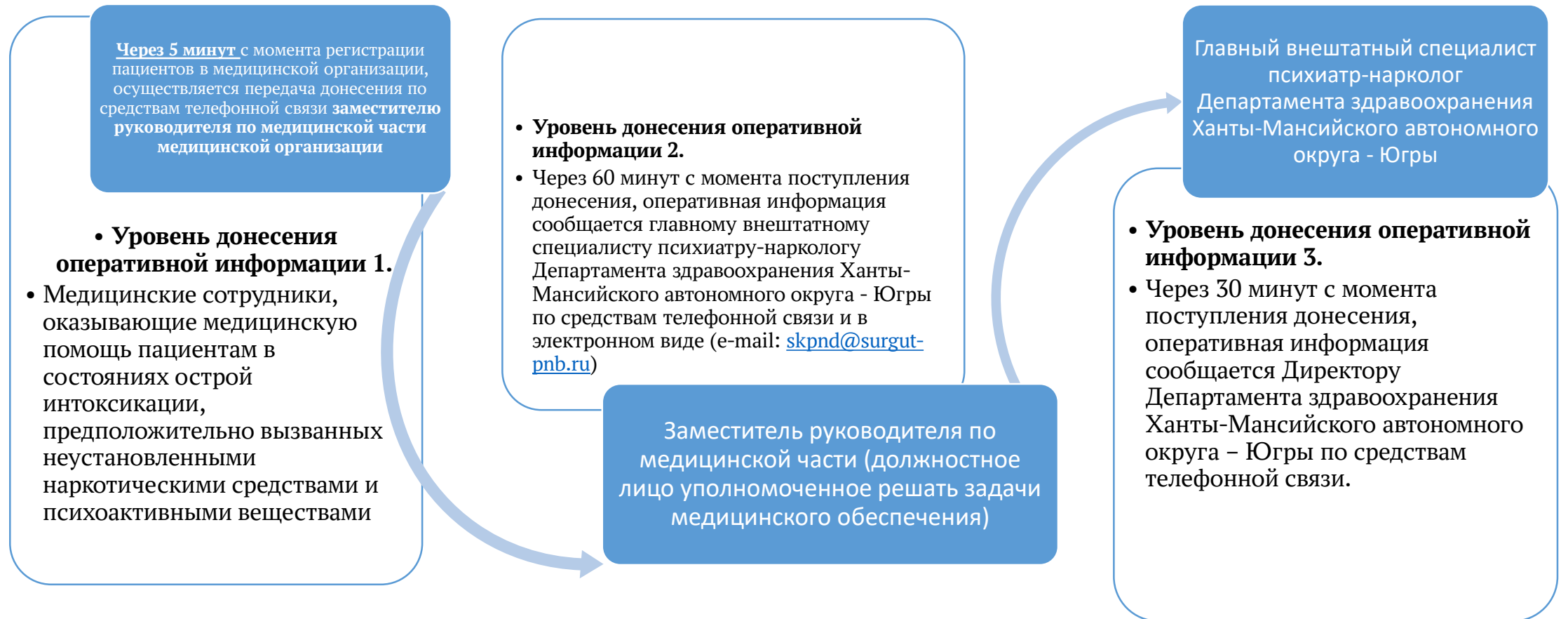
Алгоритм действий по идентификации наркотических средств и психоактивных веществ в биологических объектах при острых интоксикациях, вызванных употреблением неустановленных веществ на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

(в соответствии с приложением 5 к приказу Департамента здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 26.10.2018 № 1128)

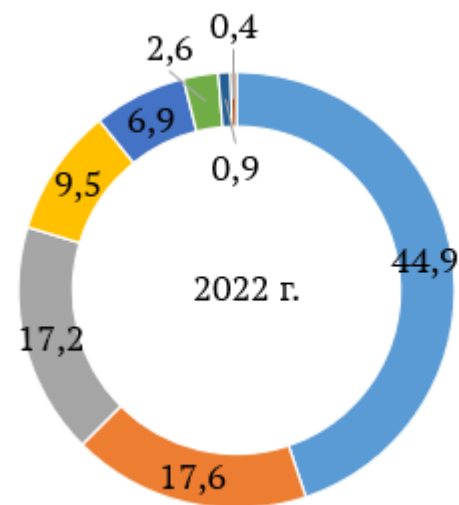
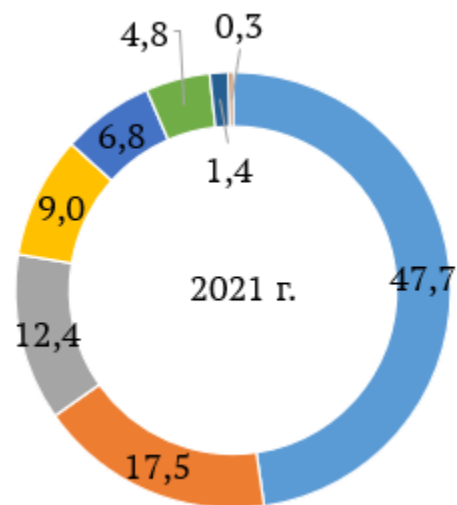
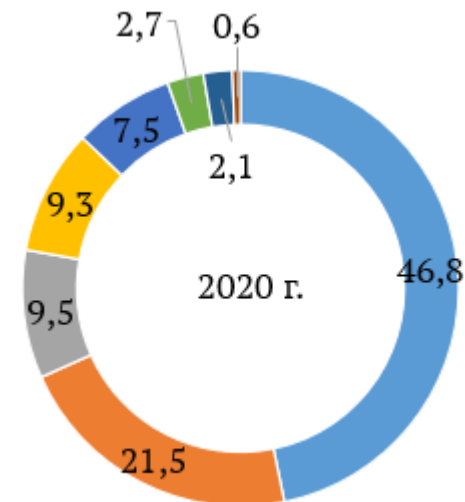
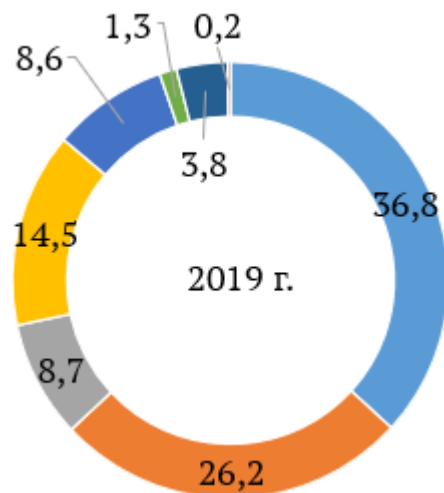
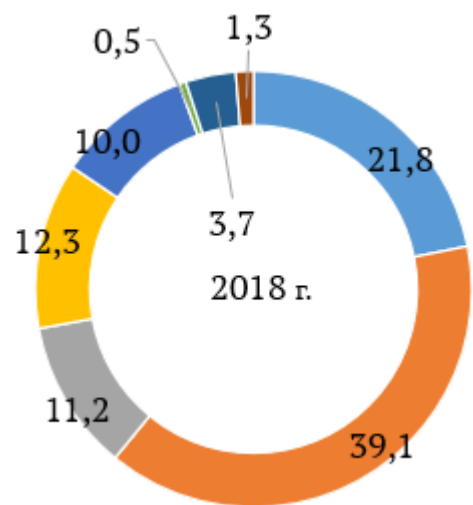
<p>Медицинские организации подведомственные Департаменту здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, функционирующие на территории автономного округа.</p>	<p>Регистрация в медицинской организации, оказывающей наркологическую помощь в количестве четырех (двух пациентов несовершеннолетнего возраста) и более пациентов в состояниях острой интоксикации, предположительно вызванных неустановленными наркотическими средствами и психоактивными веществами (далее – НС и ПАВ) за короткий период времени до восьми часов.</p>
<p>Медицинские организации, направляют образцы биологического объекта в психоневрологическую больницу по зональному принципу для проведения подтверждающих ХТИ.</p>	<p>При проведенных предварительных и подтверждающих химико-токсикологических исследованиях (далее – ХТИ) по идентификации НС и ПАВ в биологических объектах фиксируют отрицательные результаты, но диагностируют специфические признаки интоксикации НС и ПАВ в сочетании с клинически значимыми нарушениями уровня сознания, когнитивных функций, восприятия, эмоционального состояния или поведения; имеются достоверные анамнестические данные о факте недавнего употребления НС и ПАВ.</p>
<p>Психоневрологические больницы автономного округа.</p>	<p>Направление образцов биологических объектов (кровь, моча, волосы, ногтевые срезы с пальцев рук и ног, расфасованные в разные пакеты), а также хроматограмм проб мочи для проведения дополнительных подтверждающих химико-токсикологических исследований (далее - подтверждающие ХТИ) в БУ ХМАО – Югры «Сургутская клиническая психоневрологическая больница» в течение двенадцати часов от момента времени последних проведенных подтверждающих ХТИ психоневрологическими больницами.</p>
<p>БУ ХМАО-Югры «Сургутская клиническая психоневрологическая больница» с привлечением химико-токсикологической базы БУ ХМАО – Югры «Нижневартовская психоневрологическая больница», а также научно-исследовательской базы Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет).</p>	<p>Проведение подтверждающих ХТИ по идентификации НС и ПАВ в направленных образцах биологических объектов в течение трех дней с подготовкой заключения.</p>

Алгоритм действий по донесению оперативной информации о случаях острых интоксикаций, вызванных употреблением неустановленными психоактивными веществами на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

(в соответствии с приложением 6 к приказу Департамента здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 26.10.2018 № 1128)



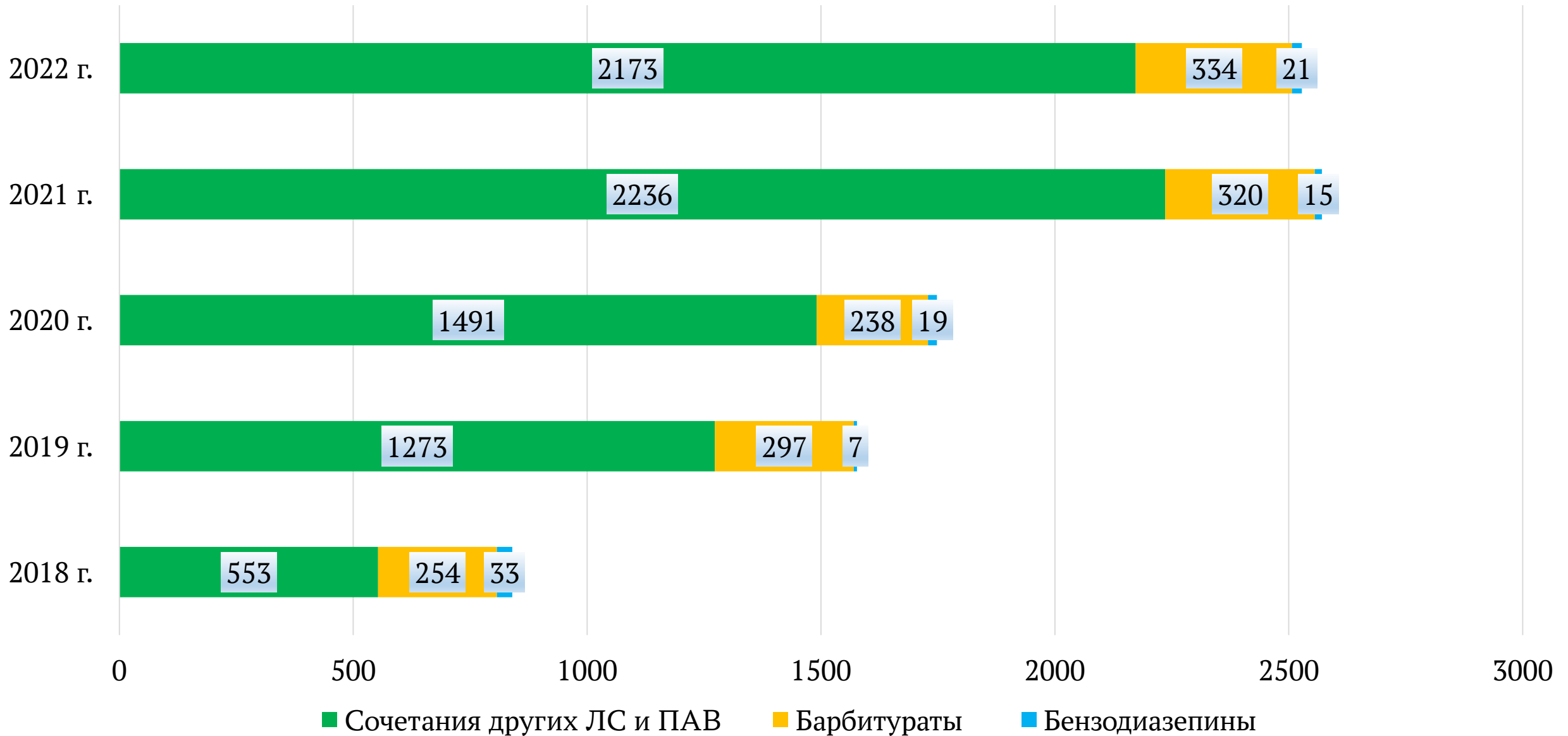
КОЛИЧЕСТВО ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОДТВЕРЖДАЮЩЕГО ЭТАПА ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ХМАО – ЮГРЕ ЗА 2018 – 2022 ГОДЫ (доля в %)



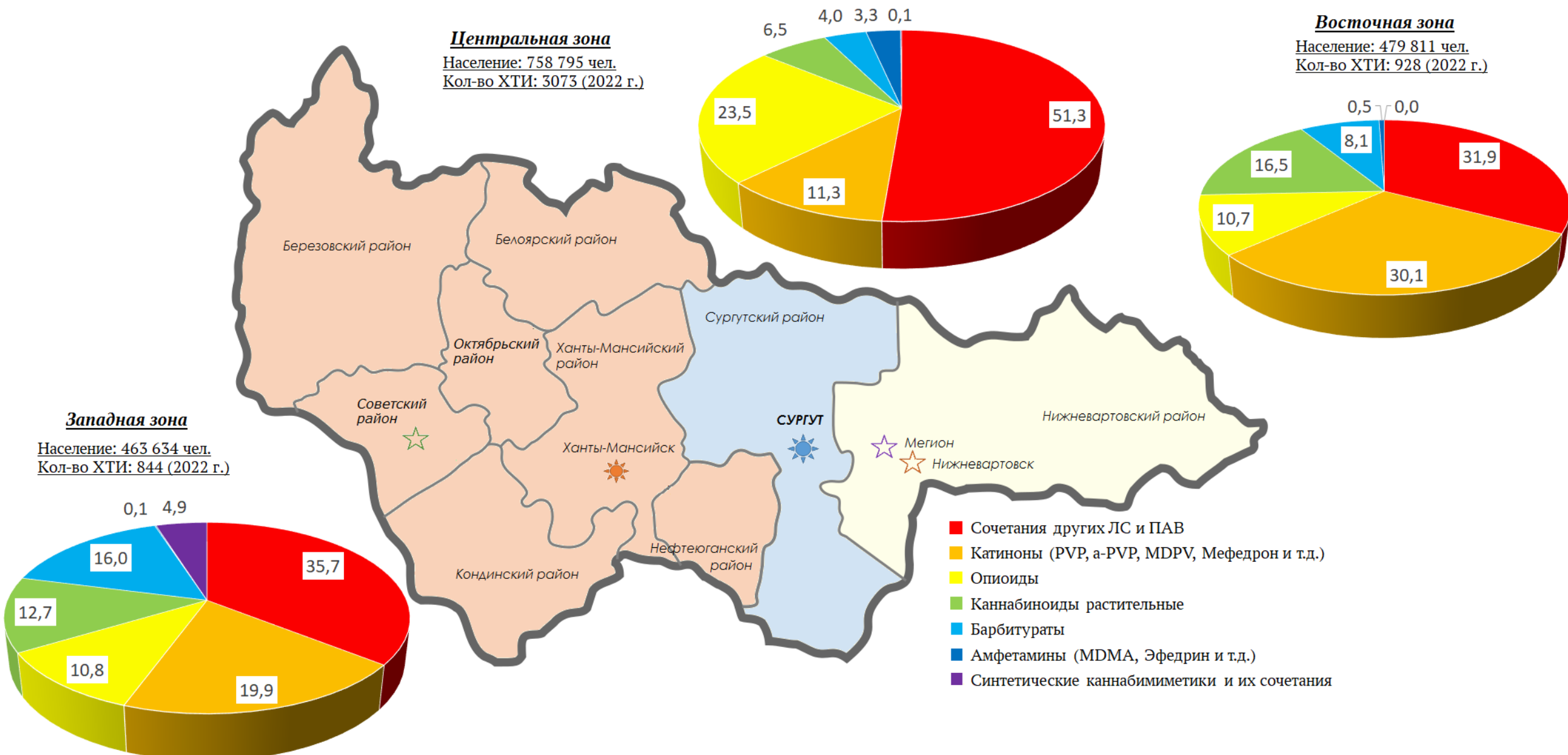
- Сочетания других ЛС и ПАВ
- Опиоиды
- Барбитураты
- Синтетические каннабимиметики и их сочетания

- Катиноны (PVP, а-PVP, MDPV, Мефедрон и т.д.)
- Каннабиноиды растительные
- Амфетамины (MDMA, Эфедрин и т.д.)
- Бензодиазепины

КОЛИЧЕСТВО ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОДТВЕРЖДАЮЩЕГО ЭТАПА ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СТРУКТУРЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В ХМАО – ЮГРЕ ЗА 2018 – 2022 ГОДЫ (АБС.)



ОБНАРУЖЕНИЕ ПСИХОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПО ОСНОВНЫМ «ГЕОГРАФИЧЕСКИМ» ЗОНАМ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ (%)



ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

- Основной группой веществ, определяемых по результатам подтверждающих химико-токсикологических исследований являются синтетические психостимуляторы преимущественно группы катинонов (2018 г. – 39,1 %, 2019 г. – 26,2 %, 2020 г. – 21,5 %, 2021 г. – 17,5 %, 2022 г. – 17,6 %).
- За последние 5 лет возросла доля лекарственных средств и их сочетаний, включая сочетания с наркотическими психоактивными веществами (2018 г. – 21,8 %, 2019 г. – 36,8 %, 2020 г. – 46,8 %, 2021 г. – 47,7 %, 2022 г. – 44,9 %).
- Доля синтетических каннабимиметиков и их сочетаний с 2018 года снизилась к 2022 году (2018 г. – 3,7 %, 2019 г. – 3,8 %, 2020 г. – 2,1 %, 2021 г. – 1,4 %, 2022 г. – 0,9 %), однако отмечается относительное снижение доли подтвержденных результатов ХТИ группы растительных каннабиноидов (2018 г. – 12,3 %, 2019 г. – 14,5 %, 2020 г. – 9,3 %, 2021 г. – 9,0 %, 2022 г. – 9,5 %).
- В разрезе территориальных зон ХМАО – Югры отмечается, что в:
 - западной зоне превалирует доля лекарственных средств и их сочетаний (35,7 %), бартитураты (16,0%); затем синтетические психостимуляторы группы катинонов (19,9 %), а также опиоиды и растительные каннабиноиды (10,8 и 12,7 соответственно);
 - центральной зоне превалирует доля лекарственных средств и их сочетаний (51,3 %), затем опиоиды (23,5%), синтетические психостимуляторы группы катинонов (11,3 %);
 - восточной зоне превалирует доля лекарственных средств и их сочетаний (31,9 %), синтетических психостимуляторов группы катинонов (30,1 %), затем каннабиноиды растительного происхождения (16,5%), а также опиоиды (10,7).
- Кроме того, отмечается, что по восточной зоне отсутствует выявление психоактивных веществ группы синтетических каннабимиметиков.
- На протяжении последних пяти лет наблюдается смещение в употреблении лекарственных препаратов, которые частично замещают потребление наркотических психоактивных веществ в зависимости от территориальных зон и характерной транспортно-логистической развязки для данной территории.

ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- **Методологические**

- ✓ Единая организационная структура;
- ✓ Единая диагностическая база с возможностью обмена данными
- ✓ Единый подход в подготовке кадров
- ✓ Единая система контроля качества проводимых ХТИ (приказ Депздрава Югры от 29.12.2017 г. №1502 «О контроле качества химико-токсикологических исследований в психоневрологических больницах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»).

- **Организационные**

- ✓ Схема маршрутизации биологических объектов (моча, кровь, дериваты кожи)
- ✓ Централизация методического и организационного управления (головное учреждение – СКПНБ)
- ✓ Оперативная схема оповещения по острым отравлениям психоактивными веществами и появлению новых ПАВ.
- ✓ Возможность выявления новых ПАВ.

- **Ресурсно-оптимизационные**

- ✓ Организованы центры химико-токсикологических исследований, позволяющие обеспечить проведение ХТИ из любой точки автономного округа с минимальными затратами
- ✓ Оптимизация количества химико-токсикологических лабораторий с персоналом.

Данная система позволяет оперативно реагировать на появление новых ПАВ и в случаях массовых отравлений минимизировать количество пострадавших.

Взаимосвязь с наркологией позволяет помимо оказания специализированной медицинской помощи населению фиксировать клиническую картину в случаях отравлений новыми ПАВ.

Спасибо за внимание!