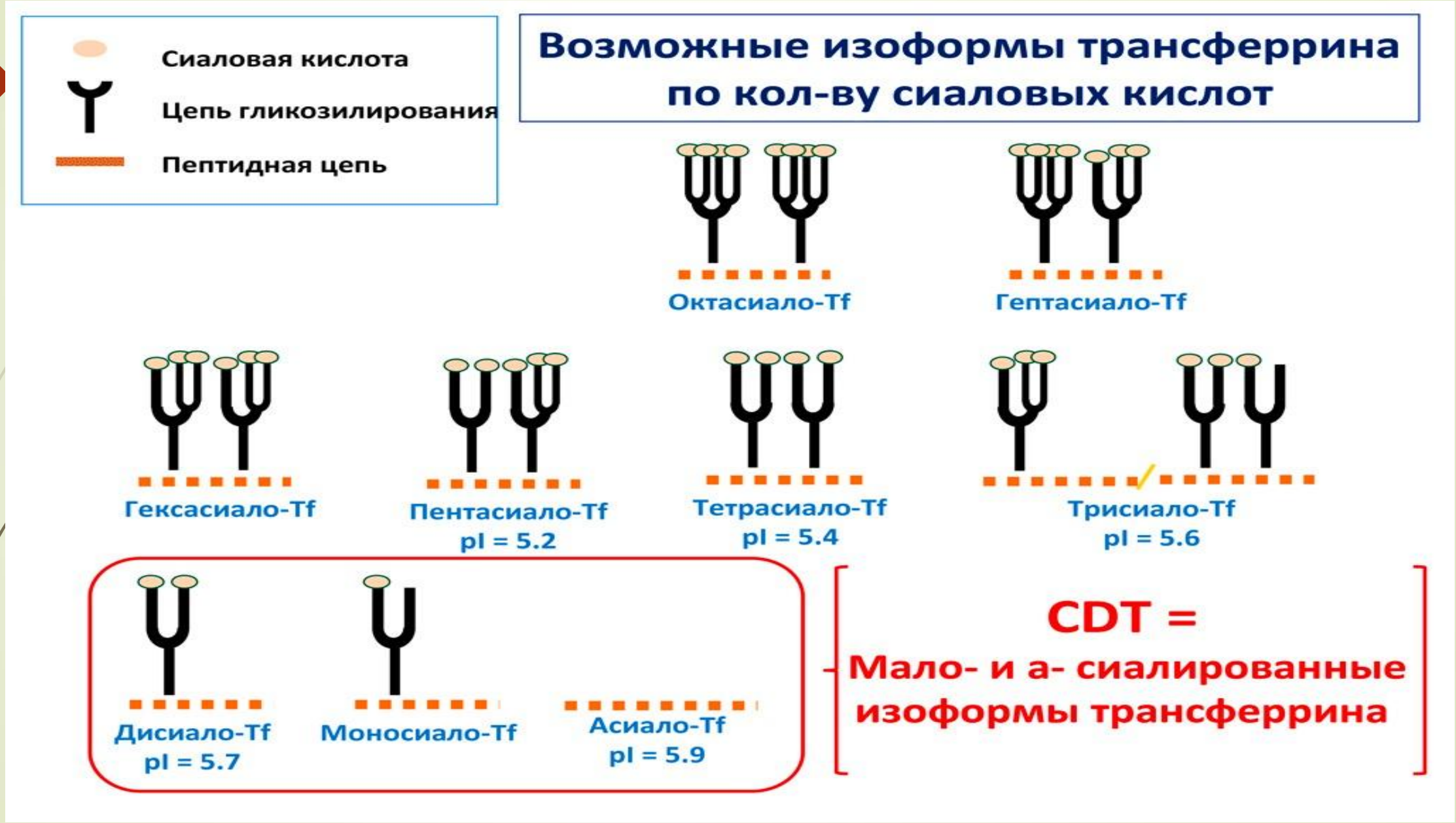
# Современный маркер выявления хронического злоупотребления алкоголем в Российской Федерации

*ГУЗ «ТОНД №1»*

*Заведующая КДЛ Желткова Лада Александровна*

**По данным ВОЗ в 2012 году *от последствий чрезмерного употребления алкоголя* произошло около 3,3 миллионов случаев смерти**


Сиаловая кислота
Цепь гликозилирования
Пептидная цепь
Возможные изоформы трансферрина по кол-ву сиаловых кислот
Октасиало-Tf
Гептасиало-Tf
Гексасиало-Tf
Пентасиало-Tf
pI = 5.2
Тетрасиало-Tf
pI = 5.4
Трисиало-Tf
pI = 5.6
Дисиало-Tf
pI = 5.7
Моносиало-Tf
Асиало-Tf
pI = 5.9
CDT =
Мало- и а- сиалированные изоформы трансферрина

***Специфичное повышение CDT***
**наблюдается у лиц, потребляющих не менее *60* г алкоголя в течение не менее 7-10 дней, что позволяет устанавливать факт хронического злоупотребления лабораторным путем**

# Медицинская технология:

# «Определение фракций карбогидрат-дефицитного трансферрина методом капиллярного электрофореза»

# Методика позволяет эффективно решать следующие задачи:

- ***Выявление скрытых форм алкоголизации у лиц, употребляющих алкоголь-содержащие вещества с вредными последствиями для здоровья.***
- ***Выявление лиц с хроническим злоупотреблением алкоголя и ограничение или недопущение их к управлению транспортными средствами, работе на техногенных объектах и пр.***
- ***Осуществление мониторинга алкоголизации и определение распространенности хронической алкогольной нагрузки у различных групп населения.***
- ***Мониторинг эффективности терапии лиц с заболеванием алкоголизмом, объективизация оценки ремиссии и своевременное выявление рецидивов.***

## Данная методика одобрена профессиональным сообществом врачей-наркологов Российской Федерации и включена в:

- *Клинические протоколы по диагностике и лечению психических расстройств и расстройств поведения, связанных с употреблением психоактивных веществ (МКБ10 F10-F-19) и реабилитации больных наркологического профиля*
- *Порядок оснащения наркологической службы РФ*
- *Порядок проведения обязательного медицинского освидетельствования водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств).*

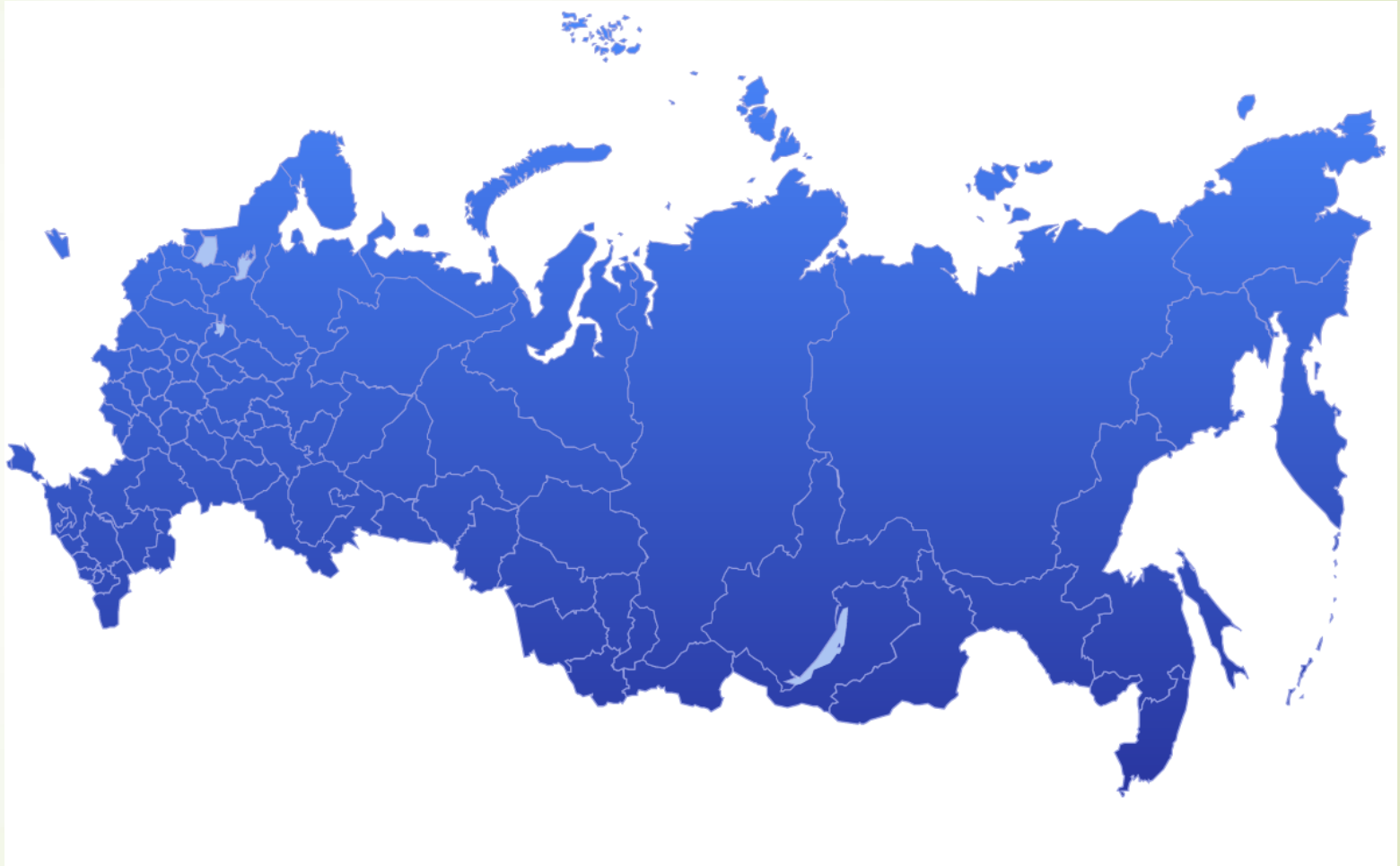
**Процедуре определения карбогидрат-дефицитного трансферрина (CDT) в сыворотке крови методом капиллярного электрофореза присвоен код номенклатуры медицинской услуги**

***A09.05.229.***

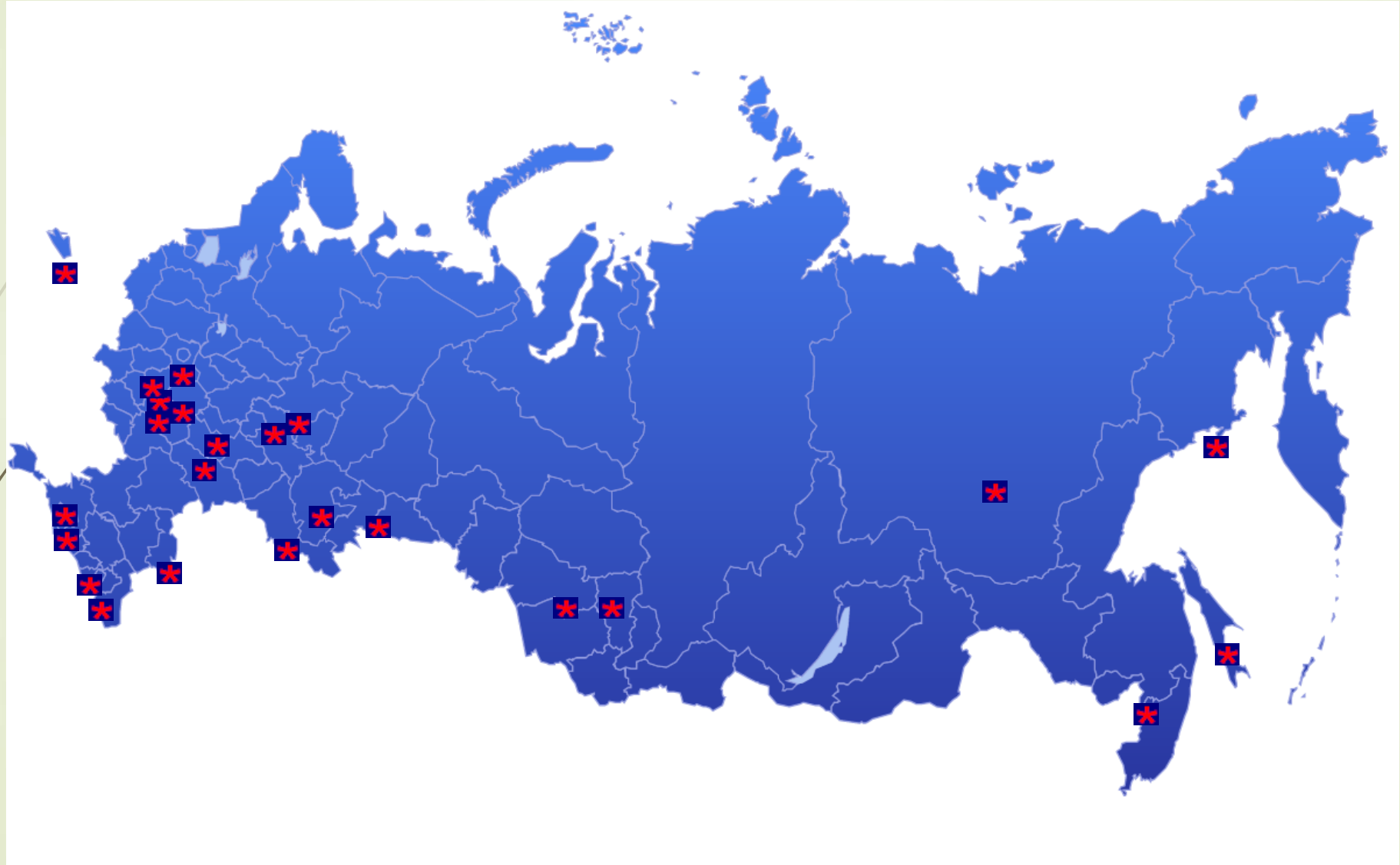
**(Приказ Минздрав №1664н от 27.12.2011г).**

# ГЕОГРАФИЯ CDT

- Москва
- Новосибирск
- Краснодар
- Липецк
- Тула
- Киров
- Астрахань
- Магадан
- Грозный
- Оренбург
- Казань
- Уфа
- Рязань
- Калининград



# География CDT



# Автоматизированные системы капиллярного электрофореза

# Категории лиц, проходящие обследование:

- Лица, лишенные водительских прав по причине управления транспортным средством в состоянии алкогольного опьянения, при принятии решения о возврате прав.
- Пациенты, состоящие на диспансерном и профилактическом учёте в наркологическом диспансере с целью контроля ремиссии и соблюдения режима трезвости  на стадии лечения и реабилитации
- Работники, занятые отдельными видами профессиональной деятельности и деятельностью, связанной с источником повышенной опасности при проведении профилактических осмотров.
- Иные категории, требующие экспертной оценки и комиссионного принятия решения в связи со сложностью клинического случая или конфликтной ситуацией.

# ИТАК:

- Данная методика позволяет перейти к активной целевой профилактике и раннему выявлению лиц, предрасположенных к злоупотреблению алкоголем.
- Оценка содержания карбогидрат-дефицитного трансферрина позволяет объективизировать состояние пациентов и установить диагноз наркологического заболевания.
- Данный маркер незаменим при исходных скудном анамнезе и слабовыраженной клинической картине.
- Данный метод должен входить в алгоритм проведения дифференциальной диагностики наркологических заболеваний.
- При решении экспертных вопросов.
- При проведении медицинских осмотров на право управления транспортным средством и владением оружием.

# БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!