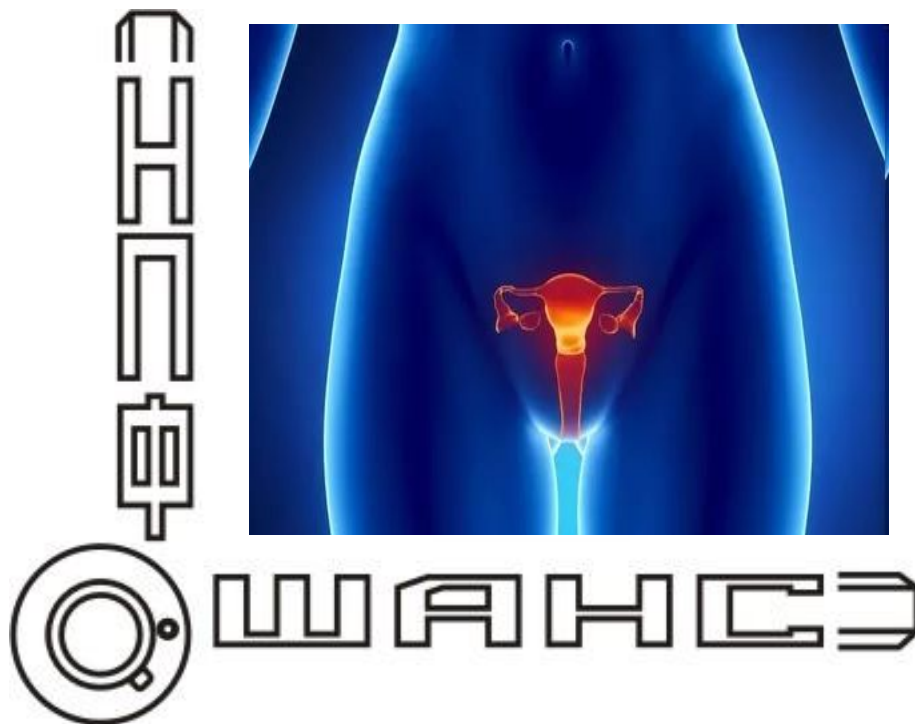


**ООО «Научно-производственная  
фирма «Шанс»»**



**Проект: «Многоцелевой диагностический  
комплекс оценки женского  
репродуктивного здоровья «Утерускан®»»**

# Актуальность проблемы

**В.В.Путин**

**«Особое внимание уделим поддержке традиционных семейных ценностей, материнства и детства, чтобы в России рождалось как можно больше желанных, здоровых, умных, талантливых малышей. Это им, нашим детям, предстоит строить нашу страну дальше, добиваться еще больших успехов, чем их родители.»**

**07.05.2018**

**В.И.Скворцова**

**«По итогу 2017 года было выполнено 65 тыс.ЭКО, при этом эффективность процедуры увеличилась, она составила более 34% - это лучшие показатели в мире.»**

**<http://www.rarh.ru>**

**10.04.2018**

# Цели и задачи проекта

## ЦЕЛИ

**Увеличение рождаемости детей в программах ЭКО.**

**Контроль полноты лечения острых и обострений хронических воспалительных гинекологических заболеваний.**

**Раннее выявление заболеваний, передающихся половым путем, в том числе в бессимптомной форме.**



# Цели и задачи проекта

## ЗАДАЧИ

- Разработать методику рН-метрии женских половых органов.**
- Разработать диагностический комплекс «Утерускан®» (зонды, измерительный блок, комплект для калибровки).**
- Изучить клиническую эффективность программ ЭКО с предварительным применением методики рН-метрии матки.**
- Получить положительные результаты пилотного применения в медучреждении Тульской области (ООО «ЦНМТ»).**
- Выполнение работ по внедрению комплекса «Утерускан®» в серийное производство.**
- Внедрение технологии рН-метрии женских половых органов в клиническую практику в масштабах РФ.**

# Краткая информация о КОМПАНИИ



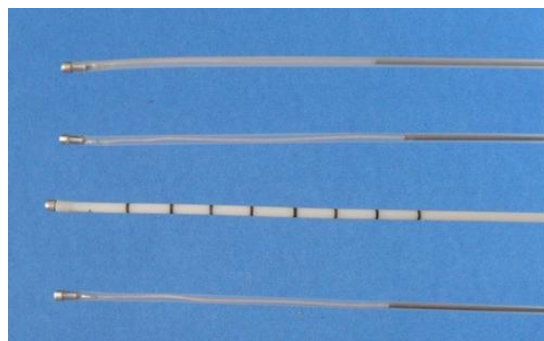
**ООО «НПФ «ШАНС» создано в 2013 году с целью разработки и производства изделий медицинского назначения для минимально инвазивных технологий. Наличие новых полностью готовых производственных площадей под проект «Утерускан®». Разработан и изготовлен ряд уникальных станков.**



# Текущее состояние проекта

- Подана заявка на изобретение «Способ оценки кислотно-щелочного состояния женских половых органов (№ 2017144592, дата регистрации 19.12.2017). В наст. время идет переоформление заявки с национальной на международную.
- Подана заявка на полезную модель «Зонд для ионометрии» (№ 2018110395 , дата регистрации 23.03.2018).
- Подана заявка на товарный знак «Утерускан» (№ 2018720299, дата регистрации 18.05.2018)

# Текущее состояние проекта



- **Изготовлены опытные образцы рН-зондов**
- **Изготовлено оборудование для упаковки, маркировки зондов.**
- **Проведены переговоры с НПП «Биомер» (Новосибирск), активно ведется разработка измерительного блока.**
- **Завершаются работы по изготовлению опытного образца комплекта для калибровки рН-зондов.**
- **Выполнено пилотное внедрение и апробация в условиях ООО «ЦНМТ» – выявлены физиологические нормы; в январе-апреле 2018 года получено 52,6% беременностей в программах ЭКО.**

# Команда

**Команда имеет опыт совместной работы над созданием хирургических, гинекологических инструментов, а также опыт работы с партнерами по разработке, внедрению в производство и реализации инструментария для минимально инвазивных вмешательств, устойчива и уверена в успешной реализации проекта.**

**При реализации проекта будут привлечены дополнительные кадры ООО «ЦНМТ»(Тула), ООО «МИТ» (Балашиха, Московская обл), НПФ «Биомер» (Академгородок, Новосибирск)**



# Руководитель проекта

**Ившин Владислав Геннадьевич, 1961 г.р.**

Доктор медицинских наук, профессор кафедры Хирургических болезней ТулГУ, генеральный директор ООО «ЦНМТ» г.Тула. Работал врачом хирургом и зав. отделением РХМДЛ ГУЗ ТО ТОб. Основное направление научной деятельности: разработка, организация серийного производства и внедрение в практическое здравоохранение инструментов для минимально инвазивных вмешательств под ультразвуковым и рентгеноскопическим контролем. Автор 4 монографий, 6 учебно-методических пособий, 16 патентов на изобретения и полезные модели. Разработанный набор инструментов Ившина выпускается серийно ООО «МИТ» и широко применяется в РФ и странах СНГ.



# Команда



**БАГНЕНКО СЕРГЕЙ ФЕДОРОВИЧ**  
Ректор Первого Санкт-Петербургского государственного  
медицинского университета им. академика И.П.Павлова,  
Академик РАН, профессор, главный специалист  
по скорой медицинской помощи Минздрава РФ,  
главный хирург Минздрава РФ по Северо-Западному  
Федеральному округу

«Тула, и лично профессор Ившин, стал лидером этого направления у нас в стране. И это стало совершенно очевидным потому, что в Тулу поехали учиться из всех концов нашей России, в том числе и из Петербурга. Нужно сказать, что было налажено и производство соответствующего оборудования, и оснащения для этой технологии, и это всё отечественное. По сути дела, мы на сегодняшний день имеем возможность полного импортозамещения в этой сфере хирургической деятельности. На мой взгляд, каждый пример, когда мы разрабатываем отечественное оборудование и отечественные расходные материалы, которые успешно конкурируют с импортом, это тема особой заботы и поддержки всего научного сообщества, всего профессионального сообщества и государства».



# География распространения разработанных инструментов



# Информация об отрасли предлагаемого проекта

## **В мире отсутствуют:**

Метод рН-метрии матки и цервикального канала

Аппарат для рН-метрии матки и цервикального канала

Зонды для рН-метрии матки и цервикального канала

## **Никто в мире не применяет рН-метрию матки и цервикального канала для :**

- прогнозирования результатов ЭКО,
- оценки эффективности лечения воспалительных гинекологических заболеваний,
- выявления заболеваний, передающихся половым путем, в том числе бессимптомных.

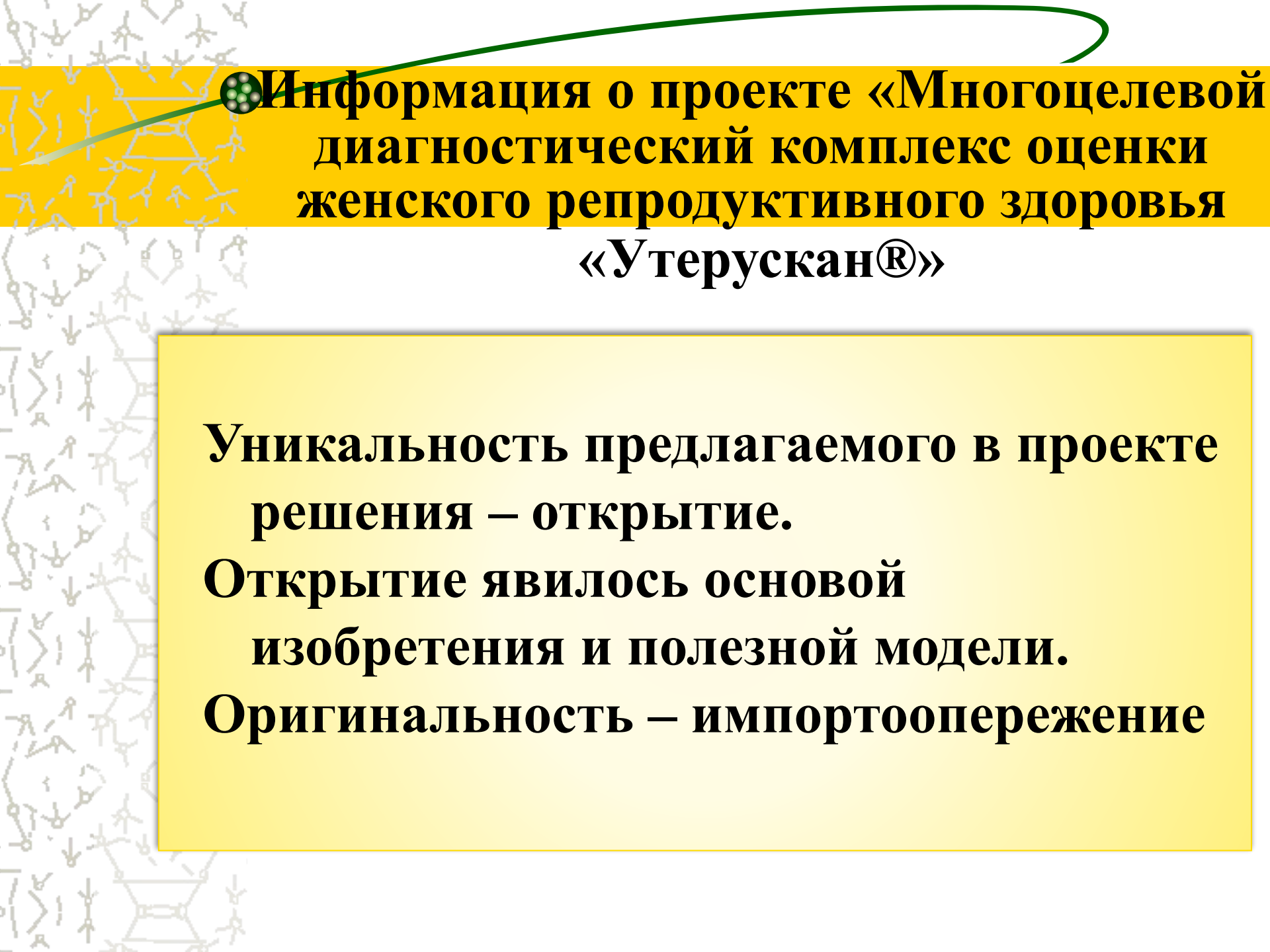
# **Информация об отрасли предлагаемого проекта**

**В мире ~ 66 % ЭКО безуспешны.**

**В 2017 году в России на ЭКО безрезультатно  
потрачено ~ 4 734 000 000 рублей, в  
Тульской области ~ 32 833 000 рублей.**

**Самая частая причина обращений в женские  
консультации – острые и обострение  
хронических воспалительных  
гинекологических заболеваний.**



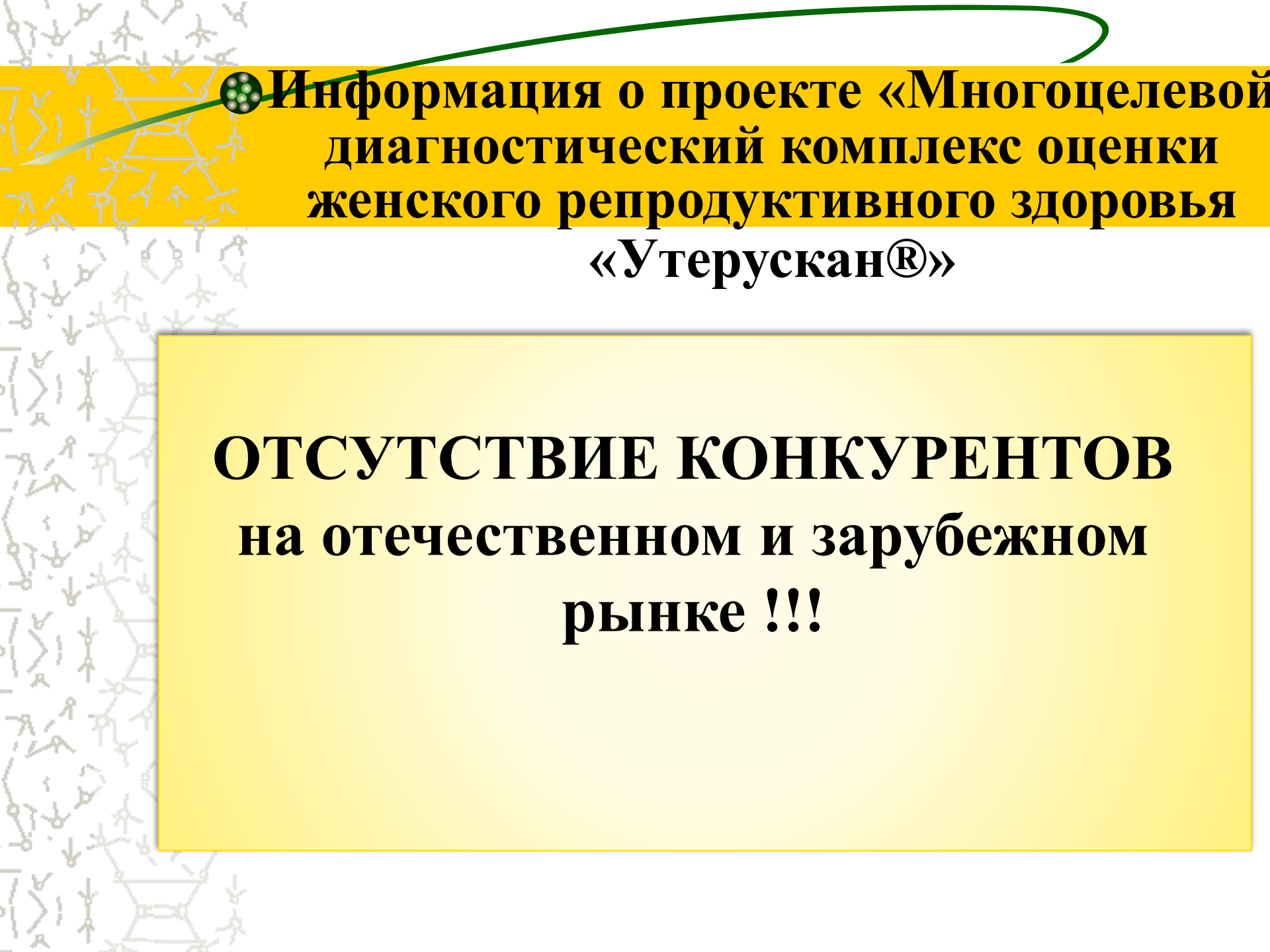


**● Информация о проекте «Многоцелевой  
диагностический комплекс оценки  
женского репродуктивного здоровья  
«Утерускан®»**

**Уникальность предлагаемого в проекте  
решения – открытие.**

**Открытие явилось основой  
изобретения и полезной модели.**

**Оригинальность – импортоопережение**



**● Информация о проекте «Многоцелевой  
диагностический комплекс оценки  
женского репродуктивного здоровья  
«Утерускан®»**

**ОТСУТСТВИЕ КОНКУРЕНТОВ  
на отечественном и зарубежном  
рынке !!!**

# **Предполагаемые пути и варианты реализации проекта**

## **Контингент покупателей:**

- отечественные и зарубежные государственные лечебные учреждения (**перинатальные центры, женские консультации**);
- отечественные и зарубежные негосударственные медицинские учреждения, занимающиеся ЭКО;
- отечественные и зарубежные частные гинекологические центры,

## **Схема распространения продукта на внутреннем рынке:**

- аукционы государственных закупок,
- продажи через дистрибьюторов медицинских изделий,
- прямые продажи медицинским центрам и клиникам,

# Рыночный потенциал

**В первые 1-2 года реализация будет осуществляться в отечественные медицинские организации, выполняющие ЭКО. В России их около 200 (в РАРЧ зарегистрировано 164). Т.е. потребуется ~ 400 комплексов и 1200 зондов для выполнения 64000 ЭКО.**

**Стоимость ~ 90 млн. руб.**

**Оценить весь отечественный и зарубежный рыночный потенциал невозможно.**

# Ожидаемый эффект

**Повышение эффективности ЭКО на 10%  
в масштабе России = ежегодно дополнительно 6400  
беременностей и экономия 717 млн руб.  
в масштабе Тульской области = ежегодно дополнительно  
42 беременности и экономия 4,7 млн руб.**

**Сохранение женского репродуктивного здоровья за счет  
более полного лечения острых и хронических  
воспалительных заболеваний, и раннего выявления  
заболеваний, передающихся половым путем, в том числе в  
бессимптомной форме,**



# **Ожидаемый эффект**

**Наличие в гинекологических учреждениях простого и надежного способа инструментальной оценки состояния женского репродуктивного здоровья**

**Приоритет открытия и разработки технологии выводит на передовую позицию Тульскую гинекологию в масштабе РФ и Российскую гинекологию в международном масштабе.**

**Постоянные заказы для российских научно-производственных предприятий.**

**Экспорт отечественной высокотехнологичной продукции медицинского назначения.**

# **Необходимые ресурсы для выполнения проекта**

**Административные** - увеличение госзаказа для ООО «ЦНМТ» до 250 ЭКО в год с целью скорейшего изучения клинической эффективности метода.

**Финансовые** – грант, лицензионный договор или кредитная линия до 60 млн руб. на покрытие всех затрат, направленных на серийное производство диагностического комплекса.

**Административные** – помощь на федеральном уровне при прохождении сертификации мед изделий, внесения метода в номенклатуру медицинских услуг и стандарты оказания медицинской помощи.

ООО «Научно-производственная  
фирма «Шанс»

*Спасибо за внимание !*

