

# ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ

*Открытое акционерное общество*

*«Институт Стволовых Клеток Человека»*

*Код эмитента: 08902-А*

**за 1 квартал 2014 г.**

Место нахождения эмитента: **129110 Россия, город Москва, Олимпийский проспект 18/1**

**Информация, содержащаяся в настоящем ежеквартальном отчете, подлежит раскрытию в соответствии с законодательством Российской Федерации о ценных бумагах**

Генеральный директор  
Дата: 15 мая 2014 года

\_\_\_\_\_ А.А. Исаев  
подпись

Главный бухгалтер  
Дата: 15 мая 2014 года

\_\_\_\_\_ Н.И. Алютова  
подпись

Контактное лицо: **Блохина Светлана Викторовна, Специалист по финансовому контролю и внутреннему аудиту**

Телефон: **(495) 646-8076**

Факс: **(495) 646-8076**

Адрес электронной почты: **moscow@gemabank.ru**

Адрес страницы (страниц) в сети Интернет, на которой раскрывается информация, содержащаяся в настоящем ежеквартальном отчете: **www.hsci.ru, http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=7814**

## Оглавление

Оглавление.....	2
Введение .....	5
I. Краткие сведения о лицах, входящих в состав органов управления эмитента, сведения о банковских счетах, об аудиторе, оценщике и о финансовом консультанте эмитента, а также об иных лицах, подписавших ежеквартальный отчет .....	6
1.1. Лица, входящие в состав органов управления эмитента .....	6
1.2. Сведения о банковских счетах эмитента .....	6
1.3. Сведения об аудиторе (аудиторах) эмитента.....	6
1.4. Сведения об оценщике эмитента .....	8
1.5. Сведения о консультантах эмитента .....	8
1.6. Сведения об иных лицах, подписавших ежеквартальный отчет .....	8
II. Основная информация о финансово-экономическом состоянии эмитента.....	8
2.1. Показатели финансово-экономической деятельности эмитента .....	8
2.2. Рыночная капитализация эмитента .....	9
2.3. Обязательства эмитента.....	10
2.3.1. Заемные средства и кредиторская задолженность .....	10
2.3.2. Кредитная история эмитента.....	12
2.3.3. Обязательства эмитента из обеспечения, предоставленного третьим лицам .....	14
2.3.4. Прочие обязательства эмитента.....	14
2.4. Риски, связанные с приобретением размещаемых (размещенных) эмиссионных ценных бумаг .....	14
2.4.1. Отраслевые риски .....	14
2.4.2. Страновые и региональные риски .....	18
2.4.3. Финансовые риски .....	21
2.4.4. Правовые риски.....	22
2.4.5. Риски, связанные с деятельностью эмитента .....	23
III. Подробная информация об эмитенте .....	27
3.1. История создания и развитие эмитента.....	27
3.1.1. Данные о фирменном наименовании (наименовании) эмитента .....	27
3.1.2. Сведения о государственной регистрации эмитента .....	28
3.1.3. Сведения о создании и развитии эмитента .....	28
3.1.4. Контактная информация.....	38
3.1.5. Идентификационный номер налогоплательщика .....	38
3.1.6. Филиалы и представительства эмитента.....	38
3.2. Основная хозяйственная деятельность эмитента .....	38
3.2.1. Отраслевая принадлежность эмитента.....	38
3.2.2. Основная хозяйственная деятельность эмитента .....	38
3.2.3. Материалы, товары (сырье) и поставщики эмитента.....	44
3.2.4. Рынки сбыта продукции (работ, услуг) эмитента .....	44
3.2.5. Сведения о наличии у эмитента разрешений (лицензий) или допусков к отдельным видам работ ....	48
3.2.6. Сведения о деятельности отдельных категорий эмитентов эмиссионных ценных бумаг .....	50
3.2.7. Дополнительные требования к эмитентам, основной деятельностью которых является добыча полезных ископаемых.....	50
3.2.8. Дополнительные требования к эмитентам, основной деятельностью которых является оказание услуг связи .....	50
3.3. Планы будущей деятельности эмитента .....	50
3.4. Участие эмитента в банковских группах, банковских холдингах, холдингах и ассоциациях .....	54
3.5. Подконтрольные эмитенту организации, имеющие для него существенное значение .....	54
3.6. Состав, структура и стоимость основных средств эмитента, информация о планах по приобретению, замене, выбытию основных средств, а также обо всех фактах обременения основных средств эмитента ..	60
3.6.1. Основные средства.....	60
IV. Сведения о финансово-хозяйственной деятельности эмитента .....	61

4.1. Результаты финансово-хозяйственной деятельности эмитента .....	61
4.2. Ликвидность эмитента, достаточность капитала и оборотных средств .....	62
4.3. Финансовые вложения эмитента .....	62
4.4. Нематериальные активы эмитента .....	65
4.5. Сведения о политике и расходах эмитента в области научно-технического развития, в отношении лицензий и патентов, новых разработок и исследований .....	66
4.6. Анализ тенденций развития в сфере основной деятельности эмитента .....	70
4.6.1. Анализ факторов и условий, влияющих на деятельность эмитента .....	80
4.6.2. Конкуренты эмитента .....	81
V. Подробные сведения о лицах, входящих в состав органов управления эмитента, органов эмитента по контролю за его финансово-хозяйственной деятельностью, и краткие сведения о сотрудниках (работниках) эмитента .....	84
5.1. Сведения о структуре и компетенции органов управления эмитента .....	84
5.2. Информация о лицах, входящих в состав органов управления эмитента .....	88
5.2.1. Состав совета директоров (наблюдательного совета) эмитента .....	88
5.2.2. Информация о единоличном исполнительном органе эмитента .....	93
5.2.3. Состав коллегиального исполнительного органа эмитента .....	93
5.3. Сведения о размере вознаграждения, льгот и/или компенсации расходов по каждому органу управления эмитента .....	93
5.4. Сведения о структуре и компетенции органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента .....	94
5.5. Информация о лицах, входящих в состав органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента .....	95
5.6. Сведения о размере вознаграждения, льгот и/или компенсации расходов по органу контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента .....	97
5.7. Данные о численности и обобщенные данные о составе сотрудников (работников) эмитента, а также об изменении численности сотрудников (работников) эмитента .....	97
5.8. Сведения о любых обязательствах эмитента перед сотрудниками (работниками), касающихся возможности их участия в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) эмитента .....	98
VI. Сведения об участниках (акционерах) эмитента и о совершенных эмитентом сделках, в совершении которых имела заинтересованность .....	98
6.1. Сведения об общем количестве акционеров (участников) эмитента .....	98
6.2. Сведения об участниках (акционерах) эмитента, владеющих не менее чем 5 процентами его уставного (складочного) капитала (паевого фонда) или не менее чем 5 процентами его обыкновенных акций, а также сведения о контролирующих таких участников (акционеров) лицах, а в случае отсутствия таких лиц - об их участниках (акционерах), владеющих не менее чем 20 процентами уставного (складочного) капитала (паевого фонда) или не менее чем 20 процентами их обыкновенных акций .....	98
6.3. Сведения о доле участия государства или муниципального образования в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) эмитента, наличии специального права («золотой акции») .....	99
6.4. Сведения об ограничениях на участие в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) эмитента .....	100
6.5. Сведения об изменениях в составе и размере участия акционеров (участников) эмитента, владеющих не менее чем 5 процентами его уставного (складочного) капитала (паевого фонда) или не менее чем 5 процентами его обыкновенных акций .....	100
6.6. Сведения о совершенных эмитентом сделках, в совершении которых имела заинтересованность .....	101
6.7. Сведения о размере дебиторской задолженности .....	104
VII. Бухгалтерская (финансовая) отчетность эмитента и иная финансовая информация .....	105
7.1. Годовая бухгалтерская (финансовая) отчетность эмитента .....	105
7.2. Квартальная бухгалтерская (финансовая) отчетность эмитента .....	105
7.3. Сводная бухгалтерская (консолидированная финансовая) отчетность эмитента .....	113
7.4. Сведения об учетной политике эмитента .....	113
7.5. Сведения об общей сумме экспорта, а также о доле, которую составляет экспорт в общем объеме продаж .....	113
7.6. Сведения о существенных изменениях, произошедших в составе имущества эмитента после даты окончания последнего заверченного финансового года .....	113
7.7. Сведения об участии эмитента в судебных процессах в случае, если такое участие может существенно отразиться на финансово-хозяйственной деятельности эмитента .....	113
VIII. Дополнительные сведения об эмитенте и о размещенных им эмиссионных ценных бумагах .....	113

8.1. Дополнительные сведения об эмитенте .....	113
8.1.1. Сведения о размере, структуре уставного (складочного) капитала (паевого фонда) эмитента .....	113
8.1.2. Сведения об изменении размера уставного (складочного) капитала (паевого фонда) эмитента .....	114
8.1.3. Сведения о порядке созыва и проведения собрания (заседания) высшего органа управления эмитента .....	114
8.1.4. Сведения о коммерческих организациях, в которых эмитент владеет не менее чем 5 процентами уставного (складочного) капитала (паевого фонда) либо не менее чем 5 процентами обыкновенных акций .....	115
8.1.5. Сведения о существенных сделках, совершенных эмитентом .....	117
8.1.6. Сведения о кредитных рейтингах эмитента .....	119
8.2. Сведения о каждой категории (типе) акций эмитента .....	119
8.3. Сведения о предыдущих выпусках эмиссионных ценных бумаг эмитента, за исключением акций эмитента .....	122
8.3.1. Сведения о выпусках, все ценные бумаги которых погашены .....	122
8.3.2. Сведения о выпусках, ценные бумаги которых не являются погашенными .....	122
8.4. Сведения о лице (лицах), предоставившем (предоставивших) обеспечение по облигациям эмитента с обеспечением, а также об условиях обеспечения исполнения обязательств по облигациям эмитента с обеспечением.....	122
8.4.1. Условия обеспечения исполнения обязательств по облигациям с ипотечным покрытием .....	122
8.5. Сведения об организациях, осуществляющих учет прав на эмиссионные ценные бумаги эмитента..	122
8.6. Сведения о законодательных актах, регулирующих вопросы импорта и экспорта капитала, которые могут повлиять на выплату дивидендов, процентов и других платежей нерезидентам .....	123
8.7. Описание порядка налогообложения доходов по размещенным и размещаемым эмиссионным ценным бумагам эмитента.....	123
8.8. Сведения об объявленных (начисленных) и о выплаченных дивидендах по акциям эмитента, а также о доходах по облигациям эмитента .....	123
8.8.1. Сведения об объявленных и выплаченных дивидендах по акциям эмитента .....	123
8.8.2. Сведения о начисленных и выплаченных доходах по облигациям эмитента.....	124
8.9. Иные сведения .....	124
8.10. Сведения о представляемых ценных бумагах и эмитенте представляемых ценных бумаг, право собственности на которые удостоверяется российскими депозитарными расписками .....	124

Приложение: Годовая бухгалтерская (финансовая) отчетность эмитента за 2013 год

## **Введение**

Основания возникновения у эмитента обязанности осуществлять раскрытие информации в форме ежеквартального отчета:

***В отношении ценных бумаг эмитента осуществлена регистрация проспекта ценных бумаг.***

***Иная информация отсутствует.***

Настоящий ежеквартальный отчет содержит оценки и прогнозы уполномоченных органов управления эмитента касательно будущих событий и/или действий, перспектив развития отрасли экономики, в которой эмитент осуществляет основную деятельность, и результатов деятельности эмитента, в том числе планов эмитента, вероятности наступления определенных событий и совершения определенных действий. Инвесторы не должны полностью полагаться на оценки и прогнозы органов управления эмитента, так как фактические результаты деятельности эмитента в будущем могут отличаться от прогнозируемых результатов по многим причинам. Приобретение ценных бумаг эмитента связано с рисками, описанными в настоящем ежеквартальном отчете.

**I. Краткие сведения о лицах, входящих в состав органов управления эмитента, сведения о банковских счетах, об аудиторе, оценщике и о финансовом консультанте эмитента, а также об иных лицах, подписавших ежеквартальный отчет**

**1.1. Лица, входящие в состав органов управления эмитента**

Состав совета директоров (наблюдательного совета) эмитента:

ФИО	Год рождения
Приходько Александр Викторович (председатель)	1959
Исаев Артур Александрович	1970
Исаев Андрей Александрович	1971
Киселев Сергей Львович	1958
Дрёмин Максим Владимирович	1983
Александров Дмитрий Андреевич	1981
Саулин Владислав Альвинович	1964

Единоличный исполнительный орган эмитента:

ФИО	Год рождения
Исаев Артур Александрович	1970

Состав коллегиального исполнительного органа эмитента:

*Коллегиальный исполнительный орган не предусмотрен.*

**1.2. Сведения о банковских счетах эмитента**

*Изменения в составе информации настоящего пункта в отчетном квартале не происходили.*

**1.3. Сведения об аудиторе (аудиторах) эмитента**

Указывается информация об аудиторе (аудиторах), осуществляющем (осуществившем) независимую проверку бухгалтерской (финансовой) отчетности эмитента, а также сводной бухгалтерской (консолидированной финансовой) отчетности эмитента и (или) группы организаций, являющихся по отношению друг к другу контролирующим и подконтрольным лицами либо обязанных составлять такую отчетность по иным основаниям и в порядке, которые предусмотрены федеральными законами, если хотя бы одной из указанных организаций является эмитент (далее – сводная бухгалтерская (консолидированная финансовая) отчетность эмитента), входящей в состав ежеквартального отчета, на основании заключенного с ним договора, а также об аудиторе (аудиторах), утвержденном (выбранном) для аудита годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности эмитента, в том числе его сводной бухгалтерской (консолидированной финансовой) отчетности, за текущий и последний заверченный финансовый год.

Полное фирменное наименование: *Общество с ограниченной ответственностью «Эрнст энд Янг»*

Сокращенное фирменное наименование: *ООО «Эрнст энд Янг»*

Место нахождения: *115035, Москва, Садовническая наб., дом 77, стр. 1*

ИНН: *7709383532*

ОГРН: *1027739707203*

Телефон: *+7 (495) 755-9700*

Факс: *+7 (495) 755-9701*

Адрес электронной почты: *Alexander.Zykov@ru.ey.com*

Данные о членстве аудитора в саморегулируемых организациях аудиторов:

Полное наименование: **Некоммерческое партнерство «Аудиторская палата России»**

Место нахождения **105120 Россия, г. Москва,, 3-й Сыромятнический пер., д. 3/9 3/9 стр. 3**

Дополнительная информация:

**отсутствует.**

Финансовый год (годы) из числа последних пяти завершенных финансовых лет и текущего финансового года, за который (за которые) аудитором проводилась (будет проводиться) независимая проверка годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности эмитента:

Бухгалтерская (финансовая) отчетность, Год	Сводная бухгалтерская отчетность, Год	Консолидированная финансовая отчетность, Год
2013		2013

Факторы, которые могут оказать влияние на независимость аудитора от эмитента, в том числе информация о наличии существенных интересов, связывающих аудитора (должностных лиц аудитора) с эмитентом (должностными лицами эмитента):

**Факторов, которые могут оказать влияние на независимость аудитора от эмитента, а также существенных интересов, связывающих аудитора (должностных лиц аудитора) с эмитентом (должностными лицами эмитента), нет**

Порядок выбора аудитора эмитента

Наличие процедуры тендера, связанного с выбором аудитора, и его основные условия:

**Процедура тендера, связанного с выбором аудитора, отсутствует.**

**При выборе аудиторской компании ОАО «ИСКЧ» руководствовался следующими критериями:**

- 1. Наличие членства аудитора в саморегулируемых организациях,**
- 2. Наличие у аудиторов квалификационных аттестатов аудитора,**
- 3. Наличие страхового полиса профессиональной ответственности аудитора,**
- 4. Период работы аудиторской компании на рынке (хозяйственная деятельность является специфической, следовательно, учитывался опыт работы аудиторов);**
- 5. Рекомендации партнеров по бизнесу,**
- 6. Комплексность услуг. Аудиторы берут на себя консультационное сопровождение по вопросам бухгалтерского учета и налогообложения,**
- 7. Стоимость аудиторских услуг (не отличается от среднерыночной).**

Процедура выдвижения кандидатуры аудитора для утверждения собранием акционеров (участников), в том числе орган управления, принимающий соответствующее решение:

**Общее собрание акционеров утверждает аудитора общества.**

Указывается информация о работах, проводимых аудитором в рамках специальных аудиторских заданий:

**Специальных аудиторских заданий не проводилось.**

Описывается порядок определения размера вознаграждения аудитора, указывается фактический размер вознаграждения, выплаченного эмитентом аудитором по итогам последнего завершеного финансового года, за который аудитором проводилась независимая проверка бухгалтерской (финансовой) отчетности эмитента, приводится информация о наличии отсроченных и просроченных платежей за оказанные аудитором услуги:

**Размер вознаграждения Аудитора определяется исходя из цен существующих на рынке на дату заключения Договора с аудитором.**

**Аудитор избран Годовым Общим собранием акционеров Эмитента для проведения независимой проверки бухгалтерской (финансовой) отчетности по итогам 2013 года. На дату окончания отчетного квартала вознаграждение аудитором не выплачивалось.**

Приводится информация о наличии отсроченных и просроченных платежей за оказанные аудитором услуги: **Отсроченные и просроченные платежи за оказанные аудитором услуги отсутствуют.**

**Аудиторы, указанные выше, независимы от Эмитента.**

**Факторы, которые могут оказать влияние на независимость аудиторов от эмитента, в том**

числе информация о наличии существенных интересов, связывающих аудитора (должностных лиц аудитора) с эмитентом (должностными лицами эмитента): такие факторы отсутствуют.

- наличие долей участия аудитора (должностных лиц аудитора) в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) эмитента: аудитор долей в уставном капитале Эмитента не имеют.
- предоставление заемных средств аудитору (должностным лицам аудитора) эмитентом: заемные средства аудитору (должностным лицам аудитора) Эмитентом не предоставлялись.
- наличие тесных деловых взаимоотношений (участие в продвижении продукции (услуг) эмитента, участие в совместной предпринимательской деятельности и т.д.), а также родственных связей: тесные деловые взаимоотношения (участие в продвижении продукции (услуг) Эмитента, участие в совместной предпринимательской деятельности и т.д.) между Эмитентом и аудитором отсутствуют.
- сведения о должностных лицах эмитента, являющихся одновременно должностными лицами аудитора (аудитором): должностных лиц Эмитента, являющихся одновременно должностными лицами аудитора нет.

Меры, предпринятые эмитентом и аудитором для снижения влияния указанных факторов: основной мерой, предпринятой Эмитентом для снижения влияния указанных факторов, является процесс тщательного рассмотрения кандидатуры аудитора на предмет его независимости от Эмитента.

#### 1.4. Сведения об оценщике эмитента

Оценщики по основаниям, перечисленным в настоящем пункте, в течение 12 месяцев до даты окончания отчетного квартала не привлекались

#### 1.5. Сведения о консультантах эмитента

Финансовые консультанты по основаниям, перечисленным в настоящем пункте, в течение 12 месяцев до даты окончания отчетного квартала не привлекались.

#### 1.6. Сведения об иных лицах, подписавших ежеквартальный отчет

ФИО: *Алютова Надежда Ильинична*

Год рождения: *1957*

Сведения об основном месте работы:

Организация: *Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека»*

Должность: *главный бухгалтер*

## II. Основная информация о финансово-экономическом состоянии эмитента

### 2.1. Показатели финансово-экономической деятельности эмитента

Динамика показателей, характеризующих финансово-экономическую деятельность эмитента, рассчитанных на основе данных бухгалтерской (финансовой) отчетности:

Стандарт (правила), в соответствии с которыми составлена бухгалтерская (финансовая) отчетность, на основании которой рассчитаны показатели: *РСБУ*

Единица измерения для расчета показателя производительности труда: *тыс. руб./чел.*

Наименование показателя	2013	2014, 3 мес.
Производительность труда	5 582,99	1 651,16
Отношение размера задолженности к собственному капиталу	0,49	0,49
Отношение размера долгосрочной задолженности к сумме долгосрочной задолженности и собственного капитала	0,05	0,06
Степень покрытия долгов текущими доходами	4,04	34,75



(прибылью)		
Уровень просроченной задолженности, %	5,98	4,95

Анализ финансово-экономической деятельности эмитента на основе экономического анализа динамики приведенных показателей:

*Оценивая приведенные показатели, можно сказать, что финансовое положение Эмитента является устойчивым.*

*Значение показателя "Производительность труда" по итогам 2013 года по сравнению с 2012 годом увеличилось на 47,78%, за счет опережающих темпов роста выручки по сравнению с темпами изменения среднесписочной численности сотрудников. По итогам 3 месяцев 2014 года по сравнению с аналогичным периодом 2013 года показатель увеличился на 6,8% за счет снижения средней численности работников в отчетном периоде.*

*Значение показателя "Отношение размера задолженности к собственному капиталу" за 2013 год и 3 месяца 2014 года осталось без существенных изменений по сравнению с 2012 годом и 3 месяцами 2013 года соответственно.*

*Значение показателя "Отношение размера долгосрочной задолженности к сумме долгосрочной задолженности и собственного капитала" по итогам 2013 года снизилось на 37,5% по сравнению с аналогичным периодом 2012 года в связи со снижением долгосрочных обязательств в отчетном периоде. По итогам 3 месяцев 2014 года значение показателя снизилось на 25% относительно 3 месяцев 2013 года в связи со снижением долгосрочных обязательств и ростом собственного капитала. В целом низкое соотношение размера задолженности и размера собственного капитала эмитента позволяет говорить о невысоком уровне кредитного риска компании.*

*По итогам 2013 года значение показателя "Степень покрытия долгов текущими доходами (прибылью)" снизилось на 90,9% по сравнению с аналогичным периодом 2012 года за счет опережающего роста выручки по сравнению с ростом краткосрочных обязательств. За 3 месяца 2014 года показатель вырос в 6,7 раз по сравнению с аналогичным периодом 2013 года в связи со снижением выручки и ростом краткосрочных обязательств.*

*Показатель «Уровень просроченной задолженности» показывает долю просроченной задолженности в общей сумме обязательств Эмитента. В анализируемом периоде показатель вырос в 2,5 раза и составил 5,98%, в аналогичном периоде 2012 года просроченная задолженность у Эмитента составляла 2,38%. За 3 месяца 2014 года показатель вырос на 43,9% по сравнению с аналогичным периодом 2013 года.*

## 2.2. Рыночная капитализация эмитента

*Рыночная капитализация рассчитывается как произведение количества акций соответствующей категории (типа) на рыночную цену одной акции, раскрываемую организатором торговли на рынке ценных бумаг и определяемую в соответствии с Порядком определения рыночной цены ценных бумаг, расчетной цены ценных бумаг, а также предельной границы колебаний рыночной цены ценных бумаг в целях 23 главы Налогового кодекса Российской Федерации, утвержденным Приказом ФСФР России от 09.11.2010 № 10-65/пз-н*

Единица измерения: руб.

Наименование показателя	2013*	1 кв. 2014
Рыночная капитализация	1 433 100 000	1 150 275 000

*\*Торги на ФБ ММВБ 31.12.2013 не осуществлялись, поэтому для расчёта капитализации использовалась рыночная цена на 30.12.2013.*

Информация об организаторе торговли на рынке ценных бумаг, на основании сведений которого осуществляется расчет рыночной капитализации, а также иная дополнительная информация о публичном обращении ценных бумаг по усмотрению эмитента:

*Информация об организаторе торговли на рынке ценных бумаг, на основании сведений которого осуществляется расчет рыночной капитализации:*

*Полное фирменное наименование: Закрытое акционерное общество «Фондовая биржа ММВБ»*

**Сокращенное фирменное наименование:** ЗАО «ФБ ММВБ»  
**Место нахождения:** 125009 г. Москва, Большой Кисловский переулок, дом 13  
**Почтовый адрес:** 125009 г. Москва, Большой Кисловский переулок, дом 13  
**Лицензия фондовой биржи:** № 077-10489-000001  
**Дата выдачи лицензии:** 23.08.2007  
**Срок действия лицензии:** бессрочная  
**Орган, выдавший лицензию:** ФСФР России

**Иная дополнительная информация о публичном обращении ценных бумаг по усмотрению эмитента:**  
**Тип инструмента:** акция обыкновенная  
**Код ценной бумаги:** ISKJ  
**Номер государственной регистрации:** 1-01-08902-A  
**ISIN код:** RU000A0JNAB6  
**Дата допуска к торгам на ММВБ:** 2006-05-23

## 2.3. Обязательства эмитента

### 2.3.1. Заемные средства и кредиторская задолженность

За 2013 г.

Структура заемных средств:

Единица измерения: **тыс. руб.**

Наименование показателя	Значение показателя
Долгосрочные заемные средства	36 003
в том числе:	
кредиты	36 003
займы, за исключением облигационных	0
облигационные займы	0
Краткосрочные заемные средства	91396
в том числе:	
кредиты	39 360
займы, за исключением облигационных	47 781
облигационные займы	0
Общий размер просроченной задолженности по заемным средствам	0
в том числе:	
по кредитам	0
по займам, за исключением облигационных	0
по облигационным займам	0

Структура кредиторской задолженности:

Единица измерения: **тыс. руб.**

Наименование показателя	Значение показателя
Общий размер кредиторской задолженности	236 326
из нее просроченная	0
в том числе	
перед бюджетом и государственными внебюджетными фондами	6 221
из нее просроченная	0
перед поставщиками и подрядчиками	8 578

из нее просроченная	0
перед персоналом организации	1318
из нее просроченная	0
прочая	220 209
из нее просроченная	0

***Просроченная кредиторская задолженность отсутствует.***

Кредиторы, на долю которых приходится не менее 10 процентов от общей суммы кредиторской задолженности или не менее 10 процентов от общего размера заемных (долгосрочных и краткосрочных) средств: ***Указанных кредиторов нет.***

За 3 мес. 2014 г.

Структура заемных средств:

Единица измерения: ***тыс. руб.***

Наименование показателя	Значение показателя
Долгосрочные заемные средства	36 003
в том числе:	
кредиты	36 003
займы, за исключением облигационных	0
облигационные займы	0
Краткосрочные заемные средства	81 942
в том числе:	
кредиты	29 520
займы, за исключением облигационных	47 000
облигационные займы	0
Общий размер просроченной задолженности по заемным средствам	0
в том числе:	
по кредитам	0
по займам, за исключением облигационных	0
по облигационным займам	0

Структура кредиторской задолженности:

Единица измерения: ***тыс. руб.***

Наименование показателя	Значение показателя
Общий размер кредиторской задолженности	257 588
из нее просроченная	0
в том числе	
перед бюджетом и государственными внебюджетными фондами	9 414
из нее просроченная	0
перед поставщиками и подрядчиками	12 541
из нее просроченная	0
перед персоналом организации	3 233
из нее просроченная	0
прочая	232 400
из нее просроченная	0

### ***Просроченная кредиторская задолженность отсутствует***

Кредиторы, на долю которых приходится не менее 10 процентов от общей суммы кредиторской задолженности или не менее 10 процентов от общего размера заемных (долгосрочных и краткосрочных) средств: **Указанных кредиторов нет.**

### **2.3.2. Кредитная история эмитента**

Описывается исполнение эмитентом обязательств по действовавшим в течение последнего завершенного финансового года и текущего финансового года кредитным договорам и/или договорам займа, в том числе заключенным путем выпуска и продажи облигаций, сумма основного долга по которым составляла 5 и более процентов балансовой стоимости активов эмитента на дату окончания последнего завершенного отчетного периода (квартала, года), предшествовавшего заключению соответствующего договора, в отношении которого истек установленный срок представления бухгалтерской (финансовой) отчетности, а также иным кредитным договорам и/или договорам займа, которые эмитент считает для себя существенными:

<b>Вид и идентификационные признаки обязательства</b>	
<b>1. Займ,</b>	
<b>Условия обязательства и сведения о его исполнении</b>	
Наименование и место нахождения или фамилия, имя, отчество кредитора (займодавца)	Общество с ограниченной ответственностью «СинБио», 119333, Россия, город Москва, Ленинский проспект 55/1 стр. 2
Сумма основного долга на момент возникновения обязательства, RUR	16 000 000 RUR X 1
Сумма основного долга на дату окончания отчетного квартала, RUR	47 000 000 RUR X 1
Срок кредита (займа), (месяцев)	9
Средний размер процентов по кредиту займу, % годовых	11
Количество процентных (купонных) периодов	-
Наличие просрочек при выплате процентов по кредиту (займу), а в случае их наличия – общее число указанных просрочек и их размер в днях	Нет
Плановый срок (дата) погашения кредита (займа)	01.02.2014
Фактический срок (дата) погашения кредита (займа)	действующий
Иные сведения об обязательстве, указываемые эмитентом по собственному усмотрению	В течение срока действия договора займа было заключено доп. соглашение об увеличении суммы займа.

<b>Вид и идентификационные признаки обязательства</b>	
<b>2. кредит, договор кредитной линии от 03.08.2012г.</b>	
<b>Условия обязательства и сведения о его исполнении</b>	
Наименование и место нахождения или фамилия, имя, отчество кредитора (займодавца)	Открытое акционерное общество «Сбербанк России», 117997, г. Москва, ул. Вавилова, д.19
Сумма основного долга на момент возникновения обязательства, RUR	29 544 322 RUR X 1
Сумма основного долга на дату окончания отчетного квартала, RUR	22 043 470,08 RUR X 1

Срок кредита (займа), (месяцев)	36
Средний размер процентов по кредиту займу, % годовых	14,5
Количество процентных (купонных) периодов	-
Наличие просрочек при выплате процентов по кредиту (займу), а в случае их наличия – общее число указанных просрочек и их размер в днях	Нет
Плановый срок (дата) погашения кредита (займа)	15.07.2015
Фактический срок (дата) погашения кредита (займа)	действующий
Иные сведения об обязательстве, указываемые эмитентом по собственному усмотрению	Общая сумма кредитной линии - 48 000 000 рублей.

<b>Вид и идентификационные признаки обязательства</b>	
<b>3. кредит, кредитный договор от 31.07.2012</b>	
<b>Условия обязательства и сведения о его исполнении</b>	
Наименование и место нахождения или фамилия, имя, отчество кредитора (займодавца)	Открытое акционерное общество «Сбербанк России», 117997, г. Москва, ул. Вавилова, д.19
Сумма основного долга на момент возникновения обязательства, RUR	27 000 000 RUR X 1
Сумма основного долга на дату окончания отчетного квартала, RUR	14 400 000 RUR X 1
Срок кредита (займа), (месяцев)	36
Средний размер процентов по кредиту займу, % годовых	14,5
Количество процентных (купонных) периодов	-
Наличие просрочек при выплате процентов по кредиту (займу), а в случае их наличия – общее число указанных просрочек и их размер в днях	Нет
Плановый срок (дата) погашения кредита (займа)	15.07.2015
Фактический срок (дата) погашения кредита (займа)	действующий
Иные сведения об обязательстве, указываемые эмитентом по собственному усмотрению	Иные сведения отсутствуют.

<b>Вид и идентификационные признаки обязательства</b>	
<b>4. кредит, кредитный договор от 19.10.2012</b>	
<b>Условия обязательства и сведения о его исполнении</b>	
Наименование и место нахождения или фамилия, имя, отчество кредитора (займодавца)	Закрытое акционерное общество «Инвестиционный Банк «ФИНАМ», 127006, Москва, Настасьинский переулок, д.7, стр.2
Сумма основного долга на момент возникновения обязательства, RUR	10 000 000 RUR X 1
Сумма основного долга на дату окончания отчетного квартала, RUR	29 080 000 RUR X 1

Срок кредита (займа), (месяцев)	35
Средний размер процентов по кредиту займу, % годовых	14,5
Количество процентных (купонных) периодов	-
Наличие просрочек при выплате процентов по кредиту (займу), а в случае их наличия – общее число указанных просрочек и их размер в днях	Нет
Плановый срок (дата) погашения кредита (займа)	07.10.2015
Фактический срок (дата) погашения кредита (займа)	действующий
Иные сведения об обязательстве, указываемые эмитентом по собственному усмотрению	Общая сумма кредитной линии – 40 000 000 рублей

### 2.3.3. Обязательства эмитента из обеспечения, предоставленного третьим лицам

Единица измерения: *тыс. руб.*

Наименование показателя	2014, 3 мес.
Общая сумма обязательств эмитента из предоставленного им обеспечения	22 388,68
Общая сумма обязательств третьих лиц, по которым эмитент предоставил обеспечение, с учетом ограниченной ответственности эмитента по такому обязательству третьего лица, определяемой исходя из условий обеспечения и фактического остатка задолженности по обязательству третьего лица	22 388,68
В том числе в форме залога или поручительства	22 388,68

Обязательства эмитента из обеспечения, предоставленного за период с даты начала текущего финансового года и до даты окончания отчетного квартала третьим лицам, в том числе в форме залога или поручительства, составляющие не менее 5 процентов от балансовой стоимости активов эмитента на дату окончания последнего заверченного отчетного периода, предшествующего предоставлению обеспечения: *Нет*

### 2.3.4. Прочие обязательства эмитента

*Прочих обязательств, не отраженных в бухгалтерской (финансовой) отчетности, которые могут существенно отразиться на финансовом состоянии эмитента, его ликвидности, источниках финансирования и условиях их использования, результатах деятельности и расходов, не имеется*

## 2.4. Риски, связанные с приобретением размещаемых (размещенных) эмиссионных ценных бумаг

Политика эмитента в области управления рисками:

*Документально оформленная политика в области управления рисками отсутствует.*

### 2.4.1. Отраслевые риски

Влияние возможного ухудшения ситуации в отрасли эмитента на его деятельность и исполнение обязательств по ценным бумагам (на внутреннем рынке):

*В широком понимании, отрасль, в которой работает Компания - медицина и фармацевтика, а именно – современные биомедицинские технологии.*

*По состоянию на конец 1 квартала 2014 года проекты ОАО «ИСКЧ», представляющие научно-*

исследовательские разработки, а также текущие и перспективные продукты и услуги, охватывают в 4 отраслевых направления: регенеративная медицина, биострахование, медицинская генетика, генная терапия.

#### Регенеративная медицина

Использование в практическом здравоохранении знаний биологии о регенерации и обновлении тканей и органов на клеточном уровне. Регенеративная медицина базируется на концепции восстановления тканей, поврежденных травмой, болезнью или затронутых возрастными изменениями, с помощью клеточных и генных технологий. Сфера ИСКЧ:

- Клеточные препараты
- Клеточные сервисы
- Тканевая инженерия (область клеточных технологий, неотъемлемая часть современной реконструктивной хирургии: создание биоартифициальных тканей и / или органов с использованием природного или искусственного материала, носителя (скаффолда) и жизнеспособных клеток)

#### Биострахование

Выделение и персонализированное сохранение (криоконсервация) собственных клеток и тканей для использования их в будущем с целью восстановления биологических функций организма. Сфера ИСКЧ:

- Банкирование стволовых клеток пуповинной крови, аутофибробластов кожи
- Репродуктивный банк (персональное хранение репродуктивных клеток и тканей, донация)<sup>1</sup>

#### Медицинская генетика

Использование в практическом здравоохранении знаний о работе генов и наследственности (для диагностики, лечения и профилактики генетически обусловленных заболеваний). Сфера ИСКЧ:

- Генетическое тестирование и медико-генетическое консультирование
- PGD (преимплантационная генетическая диагностика)<sup>1</sup>

#### Генная терапия

Группа способов лечения человека путем переноса гена(ов) в клетки организма. В геннотерапевтических препаратах в качестве активного вещества применяются кодирующие фрагменты нуклеиновых кислот. Сфера ИСКЧ:

- Генно-терапевтические препараты
- R&D – научные исследования и разработки (в т.ч. на стадии фундаментальных исследований)

В 2013 году, а также в 1 квартале 2014 г. основными отраслевыми сегментами деятельности Эмитента являлись:

- клеточные технологии (выделение и хранение СК ПК; клеточный сервис SPRS-терапия, включающий применение клеточного препарата, содержащего собственные фибробласты кожи, и банкирование дермальных аутофибробластов; клеточный препарат «Гемацелл» – КИ по протоколу «Криоцелл»);
- генетическая диагностика и консультирование (услуга «Гемаскрин» для новорожденных – до апреля 2013 г.; со 2 кв. 2013 г. линейка услуг в области медико-генетического консультирования предоставляется ООО «ЦГРМ ИСКЧ» -100%-й дочерней компанией ОАО «ИСКЧ»);
- генная терапия («первый в классе» геннотерапевтический препарат «Неоваскулген®» для терапевтического ангиогенеза).

Поскольку данные отраслевые сегменты относятся в классу инновационных, то им свойственны специфические риски, включая следующие:

- риск появления новых регуляторных документов (риски изменения законодательства и регуляторной среды, вследствие чего могут появиться дополнительные требования к продуктам и необходимость им соответствовать (в сфере лицензирования, регистрации, надзора и т.д.);
- неопределенность относительно темпов роста спроса на инновационные продукты, а также скорости формирования достаточных объемов рынка под тот или иной продукт, в т.ч.:

---

<sup>1</sup> Проекты «Репробанк» и «PGD» также представляют отдельное направление «Репродуктивные технологии» (услуги оказываются ООО «ЦГРМ ИСКЧ» - 100%-й дочерней компанией ОАО «ИСКЧ»).

- риск задержки принятия рынком инновационных продуктов/технологий/услуг – со стороны профессионального медицинского сообщества (более длительное время, необходимое для завоевания доверия посредством роста количества примеров успешного применения; также, например, в клеточных технологиях: сложность методологии требующая от врачей четкого соблюдения протоколов, определенных навыков и временных затрат, от чего зависит безопасность и эффективность терапии);
- риск задержки принятия рынком инновационных продуктов/технологий/услуг – со стороны конечного потребителя (более длительное время, необходимое для завоевания доверия посредством роста количества примеров успешного применения; высокая стоимость услуги/продукта для пациента);
- репутационные риски (могут появляться дополнительные данные об эффективности и побочных действиях препаратов и технологий по причине короткого опыта их применения или его отсутствия /препараты «first in class» - «первые в классе»);
- повышенное внимание со стороны журналистского сообщества, действия конкурентов через СМИ;
- конкуренция со стороны препаратов, созданных по другим технологиям, которые могут быть более эффективными.
- зависимость от основного персонала по производству и контролю за качеством.
- риски, связанные с регистрацией имеющихся продуктов за рубежом, а также новых продуктов в РФ (успешность ДКИ и КИ и регистрационных действий).

Клеточные технологии, включающие исследования и разработки, тестирование лекарств, производство клеточных препаратов, хранение и трансплантацию стволовых клеток, банкирование репродуктивных клеток и тканей для целей ВРТ, клеточные сервисы в эстетической медицине, стоматологии, реконструктивной хирургии и др. – сравнительно молодая высокотехнологичная отрасль. Перечисленные рынки входят в стадию бурного роста (в т.ч. в РФ), который продлится ближайшие 10 лет. Биотехнологическими лидерами являются развитые страны - США, Европа, Япония, Австралия, Канада. В то же время, развивающиеся рынки BRIC, «азиатские тигры» и страны СНГ являются наиболее перспективными с позиции высокой емкости и темпов роста, в том числе за счет экспансий и поглощений в этих регионах.

Консультанты Frost & Sullivan оценивают объем глобального рынка банков пуповинной крови в 2015 – в \$930 млн. (РФ \$63,57 млн. или 6,8%), 2020 – в \$1160 млн. (РФ \$119,29 млн. или 10,3%), рынок терапии препаратами на основе СК в \$855 млн. и \$8940 млн. соответственно.

Наиболее перспективным можно назвать развитие именно последнего направления – создание препаратов и терапия. Прослеживается устойчивый тренд к увеличению исследований СК и разработке продуктов на их основе во всем мире. Несмотря на присутствие проблем законодательного характера, затрагивающих область внедрения новых медицинских технологий и лекарственных средств на основе СК, в России, на текущий момент, имеются условия для работы в данном направлении.

ОАО «ИСКЧ» – один из лидеров сектора клеточных технологий в России. С 2004 года Компанией предложена новая для РФ услуга по забору, выделению и долгосрочному хранению стволовых клеток пуповинной крови. Данная сфера деятельности является перспективной и быстро развивающейся. Анализ развития этой сферы за границей оказывает перспективность данного направления и большой потенциал роста рынка. Более того, планируемые к производству инновационные препараты на основе СК в ближайшей перспективе сделают возможной эффективную помощь многочисленной группе пациентов с онкологией, ишемией, а также с широким кругом проблем в области косметологии и др.

Так как деятельность ИСКЧ является инновационной, то существуют риски, связанные с продвижением услуг компании на рынке. На результаты деятельности ИСКЧ оказывают сильное влияние такие факторы как:

- уровень осведомленности населения об инновационных услугах в этой сфере;
- уровень заболеваемости гематологическими и онкологическими заболеваниями, первичными иммунодефицитами и наследственными нарушениями обмена веществ;
- экологическая обстановка;
- состояние научной базы в области биотехнологий как в России, так и за рубежом;
- наличие научных и вспомогательных кадров высокой квалификации для выполнения всего комплекса процедур, связанных со сбором пуповинной крови, выделением стволовых клеток, тестированием и типированием крови, а также с замораживанием и длительным хранением образцов;
- количество примеров успешного практического применения клеточных технологий (в т.ч. трансплантаций СК) в России.



Отрасль генной терапии является более молодой – первая статья по генной терапии была опубликована в 1970 г., первый протокол клинических исследований одобрен (зарегистрирован) в 1989 г. Будучи вначале быстроразвивающейся, эта отрасль перенесла значительный удар в результате первого случая смерти пациента, принимавшего участие в КИ по данному направлению (1999 г.). В результате, развернулась бурная дискуссия о потенциальной опасности генной терапии, ряд дальнейших исследований подвергся бойкотированию со стороны общественности и властей, что значительно затормозило развитие в этой области. Как следствие, до регистрации в России Неоваскулгена®, разработанного ИСКЧ (декабрь 2011 г.), лишь Китае с 2003 года официально были разрешены и применялись в клинической практике два геннотерапевтических препарата – Gendicine и Oncogene, разработанные SiBiono GeneTech Co и предназначенные для лечения тяжелых форм рака шеи и головы. Причина первенства Китая в этом вопросе связана с тем, что получить разрешение на проведение клинических испытаний в КНР значительно легче, чем в США и Европе. Однако и здесь ситуация меняется: в начале 2012 г. в США заговорили об ослаблении жестких требований в области создания геннотерапевтических препаратов, поскольку ученые и разработчики других стран стали опережать США во внедрении генной терапии в клиническую практику.

В декабре 2011 г. ИСКЧ получил регистрационное удостоверение на первый российский геннотерапевтический препарат Неоваскулген® для лечения ишемии нижних конечностей атеросклеротического генеза и приступил к его коммерциализации: продажи Неоваскулгена® в РФ начались в октябре 2012 г. У препарата – безопасная и эффективная конструкция: вектор – плазмидный (признается безопасным: количественно управляемый синтез белка и минимальный риск встраивания в геном клетки); терапевтический ген признается эффективным: белок VEGF165 признан наиболее эффективным ангиогенным фактором.

В 2012 г. был зарегистрирован четвертый в мире геннотерапевтический препарат – Glybera, разработанный голландской биотехнологической компании uniQure для терапии редкого наследственного заболевания - дефицита липопротеинлипазы (ЛПЛ).

Как сообщила Global Industry Analysts, Inc., (GIA) в новом докладе «Генная терапия: глобальный стратегический бизнес-отчет», мировой рынок генной терапии к 2015 году достигнет 316 млн. долл. США. Ключевым фактором роста рынка генной терапии признается спрос на новую эффективную терапию для лечения рака и других, влияющих на смертность, заболеваний. Так в настоящее время большинство компаний, работающих в области генной терапии, развивают препараты для лечения мультифакториальных заболеваний, и основными целями для генной терапии во всем мире являются онкологические и сердечно-сосудистые заболевания.

Наряду с успехами генной терапии имеют место и трудности, которые обусловлены как неудачно подобранными векторами (системы для переноса необходимых генов в клетки), так и неудачным выбором генов и их лечебным воздействием.

Указанные риски могут повлиять на деятельность Компании в сторону ухудшения или замедления темпов роста финансовых результатов Компании, что может отразиться на стоимости акций Компании и способности выплачивать дивидендный доход. Однако ИСКЧ сводит данные риски к минимуму путём проведения активной маркетинговой стратегии, широкой рекламной кампании и просветительской работы в отношении безопасности методов, используемых в клеточных и генных технологиях, а также путем представления всем заинтересованным лицам последних научных разработок и открытий в данной сфере и смежных областях.

Риск изменения конкурентной среды:

Данный риск на основных рынках сбыта Компания в настоящий момент оценивает как достаточно низкий по причине либо значительного размера рыночной доли ИСКЧ по сравнению с ближайшими конкурентами (услуга выделения и хранения СК ПК), либо отсутствия прямой конкуренции, поскольку продукт/услуга ИСКЧ формирует этот новый рынок, являясь «первыми в классе» или «уникальными» (Неоваскулген®, услуги генетической диагностики и консультирования через сеть медико-генетических центров нового образца Genetico; SPRS-терапия), либо отличительными конкурентными преимуществами и особенностями (услуги Репробанка). Стремительный темп развития новых инструментов в области молекулярно-генетической диагностики может привести к появлению на рынке технологически нового продукта в этой области, обладающего большими конкурентными преимуществами в сравнении с имеющимися.

С учетом данного риска Компанией разработан маркетинговый план, с указанием запланированных долей рынка по каждому продукту/услуге на периоды. Также Компания осуществляет дальнейшее развитие текущих продуктов и услуг, а также их рынков, ведет постоянную работу по расширению линейки предоставляемых продуктов/услуг, усовершенствованию имеющихся технологий, оперативно адаптирует маркетинговые стратегии к меняющимся условиям, реализует политику постоянного контроля качества, тем самым повышая лояльность клиентов.

Риски неудачной интеграции новых компаний:

*Долгосрочная стратегия развития Компании предполагает рост за счет экспансии в регионы РФ, а также возможных поглощений в странах СНГ и Евросоюза – поэтому вероятны риски неудачной интеграции новых компаний и ошибки менеджмента. При экспансии на перспективные зарубежные рынки существует риск задержки выхода на рынок. Причиной может быть непродуманный маркетинговый план или недостаточный уровень подготовленности компании. Данный фактор может увеличить финансовые и временные затраты Компании и снизить результаты операционной деятельности.*

Риски неправильного выбора рынков, предложения услуг и неверного определения стратегии операций на этих рынках:

*Данные риски, по мнению менеджмента, минимальны: идеология коммерческой деятельности Компании основывается на уверенности в высоком потенциале коммерциализации выбранных для развития продуктов и услуг. Однако деятельность ИСКЧ зависит от восприятия потенциальными клиентами компании в целом, ее бренда, безопасности и качества оказания услуг. В данном случае негативное отношение к любому аналогичному продукту, предлагаемому другими игроками рынка, может косвенно затронуть репутацию и, в конечном итоге деятельность, Компании. Также, из-за недостаточного пока уровня информированности потенциальных клиентов в РФ и СНГ, любая ошибочная информация, как о рынке стволовых клеток пуповинной крови, так и о Компании, могут снизить объемы продаж и увеличить издержки на восстановление имиджа Компании и бренда Гемабанк®. То же можно отнести и к продвижению геннотерапевтического препарата Неоваскулген®, услуги SPRS-терапия, услуг Репробанка, а также услуг общероссийской сети медико-генетических центров нового образца Genetico (генетическая диагностика и консультирования личным врачом-генетиком с целью раннего выявления и профилактики заболеваний с наследственным компонентом (моногенных и широко распространенных многофакторных)).*

Риски, связанные с возможным изменением цен на сырье, услуги, используемые эмитентом в своей деятельности (отдельно на внутреннем и внешнем рынках), и их влияние на деятельность эмитента и исполнение обязательств по ценным бумагам:

*Эмитент оценивает возможность существенного изменения цен на сырье, используемое эмитентом в своей деятельности, а также на реализуемую им продукцию как низкую.*

Риски, связанные с возможным изменением цен на продукцию и/или услуги эмитента (отдельно на внутреннем и внешнем рынках), и их влияние на деятельность эмитента и исполнение обязательств по ценным бумагам:

*ИСКЧ самостоятельно регулирует цены на собственные услуги. Не существует законодательных актов, регулирующих ценообразование на услуги ИСКЧ. Цены на услуги Компании также не подвержены прямой зависимости от положения на финансовых рынках РФ и мировых финансовых рынках. Рычаги значительного влияния на цены ИСКЧ со стороны конкурентов на рынке банкинга СК ПК малы ввиду сильных позиций Компании. Другие продукты и услуги, которые Компания выводит на рынок, формирует новые бренды и рыночные ниши, а потому ИСКЧ оценивает указанные риски как незначительные.*

#### **2.4.2. Страновые и региональные риски**

Риски, связанные с политической и экономической ситуацией в стране и регионе, в которых эмитент зарегистрирован в качестве налогоплательщика и/или осуществляет основную деятельность при условии, что основная деятельность эмитента в такой стране (регионе) приносит 10 и более процентов доходов за последний заверченный отчетный период:

*Хозяйственная деятельность и получаемая Компанией прибыль в различной степени подвергаются влиянию политических, законодательных, финансовых и административных, а также экономических изменений, имеющих место в Российской Федерации.*

*Политическую, равно как и экономическую, ситуацию в стране можно охарактеризовать как относительно стабильную. В то же время российская экономика подвержена влиянию колебаний в мировой экономике, и в настоящее время (а именно, начиная с марта 2014 г.) существуют риски влияния на экономику РФ политического и экономического кризиса в Украине, а именно*

экономических санкций со стороны мирового сообщества: изначально – в ответ на присоединение Крыма к России и далее – в ответ на занимаемую РФ позицию в отношении внутренней и внешней политики текущего украинского руководства (ситуации в Украине).

В апреле 2014 г. Минэкономразвития в несколько раз повысило официальный прогноз по оттоку капитала из России в 2014 году, что может иметь следствием замедление деловой активности в стране, снижение возможности для роста инвестиций в экономику и увеличение рисков несбалансированности бюджета.

По версии рейтингового агентства Standard&Poor's, Российской Федерации присвоен долгосрочный кредитный рейтинг в иностранной валюте BBB- (прогноз «Негативный») - изменен с BBB с прогнозом «Стабильный» в апреле 2014 г.; по версии рейтингового агентства Moody's – Baa1 (долгосрочный кредитный рейтинг в иностранной валюте, прогноз «Стабильный»); по версии рейтингового агентства Fitch – BBB (долгосрочный кредитный рейтинг в иностранной валюте, прогноз «Негативный» - изменен со «Стабильного» в конце марта 2014 г.).

Компания зарегистрирована в г. Москва и осуществляет свою деятельность в Российской Федерации в динамично развивающихся городах: Москве, Санкт-Петербурге, а также в региональных центрах.

Существует неопределенность относительно макроэкономических факторов среди рисков. Так, федеральные программы («Развитие здравоохранения», «Комплексная программа развития биотехнологий в Российской Федерации на период до 2020 года», «Стратегия развития медицинской науки в Российской Федерации на период до 2025 года»), бенефициаром которых потенциально может быть ИСКЧ, зависят от состояния государственного бюджета.

Кроме того, учитывая, что ИСКЧ пока, в основном, работает в премиальном сегменте, выручка компании чувствительна к колебаниям располагаемого дохода у населения и потребительской уверенности, которые непосредственно зависят от экономической ситуации в стране. Также увеличение доходов от определенных видов бизнеса ИСКЧ зависит от темпов роста рождаемости в России, на которые также значительное влияние оказывает экономический фактор.

Среди прочих рисков – медленная динамика спроса на инновационные препараты и отсутствие достаточных объемов рынка под продукты ИСКЧ – как в силу вышеописанных экономических причин (в разрезе рынка РФ), так и глобально – в силу настороженного отношения потребителей к подобным препаратам и услугам, учитывая, что компания является первопроходцем и не работает на стабильных, уже сформированных рынках.

По услуге забора, выделения и хранения СК ПК Компания имеет медицинских представителей и партнеров более чем в 70 городах, при этом по территориальному охвату вся региональная сеть насыщается более 130 городов (доставка образцов может быть организована из более чем 150 городов). В планах ИСКЧ – расширение сети медицинских представителей. Компания опередила конкурентов в регионах – основная часть была охвачена на 1 – 1,5 года раньше, чем конкуренты стали проявлять существенную активность. Поэтому, по итогам 2011 года, доля Компании на региональном рынке (по собственной оценке) составляла порядка 75%. Оценка доли на региональном рынке по итогам 2012 и 2013 гг. Компанией не была закончена, поскольку не удалось получить сведений о результатах второго крупнейшего банка СК ПК в РФ – «Криоцентра». На рынке банкинга СК ПК в целом по стране Компания, по итогам 2013 г., сохраняет лидерство, но можно констатировать увеличение активности конкурентов и появление новых игроков – особенно на рынке Москвы и Московской области.

Падение темпов роста экономики России в конце 2008 и 2009 годах не оказало значительного воздействия на деятельность компании. Однако в 2010 году наблюдалась стагнация рынка услуги выделения и хранения СК ПК в связи с посткризисным изменением потребительского спроса. После этого восстановления темпов роста по названной услуге Компания продемонстрировала, начиная со второй половины 2011 года.

Мировая практика показывает, что рынок клеточных технологий и продуктов на их основе растет опережающими темпами при росте экономической активности, и менее подвержен спадам в моменты, когда экономический цикл входит в фазу понижения.

Рынок клеточных и генных технологий условно можно отнести к фармацевтическому рынку. Фармацевтический рынок РФ – один из наиболее быстрорастущих рынков в мире, начиная с 2004 года. По оценкам DSM Group рост этого рынка в РФ в 2008 г. составил 25%, в 2009 г. – 18%, в 2010 и 2011 г. – 11%, в 2012 г. – 12%, в 2013 году – 13,6%.

По данным Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, размер фармацевтического рынка в 2020 году может составить до 1 500 млрд. рублей, доля отечественных препаратов составит не менее 50 процентов объема рынка, а общая доля инновационных

лекарственных препаратов составит 60 процентов объема рынка, из которых 50 процентов составляют лекарства локального производства.

Однако длительный спад экономической активности в будущем может привести к сокращению бюджетов компании на развитие продуктов и услуг, разработку и коммерциализацию инновационных технологий и препаратов. Для потребителей биотехнологических услуг такое развитие событий (спад) может обернуться частичным или полным отказом от покупки предлагаемых услуг и продуктов (особенно в области биострахования).

Инфляция потребительских цен по итогам 2011 г. составила 6,1 %, 2012 г. – 6,6%, 2013 г. – 6,5%.

Таким образом, в России сохраняется нестабильность уровня инфляции, что обуславливает наличие умеренных инфляционных рисков в стране, которые оказывают влияние на динамику потребительского спроса.

В соответствии с бизнес-планом среднесрочный период предусматривается значительная диверсификация деятельности ИСКЧ - диверсификация структуры выручки. Причем услуги и продукты Компании ориентированы как на относительно постоянное количество рождаемых в РФ (банкирование СК ПК, генетическая диагностика новорожденных по пуповинной крови, детей по периферической), так и на многочисленную группу больных тяжелыми заболеваниями (в т.ч. сердечно-сосудистые заболевания, онкология, дефекты кожи, наследственные заболевания и др.) – причем не только в РФ, но и на других перспективных рынках СНГ, а также на мировом рынке. Подобная потребительская и продуктовая диверсификация снижает вероятность резкого падения спроса на услуги и препараты, предлагаемые Компанией, поскольку они связаны с восстановлением здоровья и спасением жизни.

Ухудшение экономической ситуации в РФ и ослабление реального курса рубля по отношению к мировым валютам могут стать неблагоприятными факторами для развития в России отрасли биотехнологий. Основными рисками для ИСКЧ в данном случае могут стать удорожание импортных материалов и оборудования и замедление темпов внедрения инновационных технологий, услуг и продуктов Компании.

С начала января по конец апреля 2014 г. Российский рубль потерял в цене по отношению к доллару США и другим основным мировым валютам примерно 9%. По состоянию на 31 декабря 2013 г. у Компании не было существенных обязательств, выраженных в иностранной валюте, в частности в долларах США.

В целом Компания не может оказать существенного влияния на экономическую ситуацию в стране. Однако в случае отрицательного влияния изменения ситуации в стране или регионе Российской Федерации, в котором Компания осуществляет свою деятельность, Компания предпримет все меры по снижению отрицательных последствий на финансовое положение и финансовые результаты деятельности Компании.

По мнению ИСКЧ, ситуация в регионах его основной деятельности сейчас умеренно благоприятна для дальнейшего развития и нет оснований полагать, что в ближайшее время она может ухудшиться настолько, чтобы повлечь за собой неисполнение финансовых обязательств Компании.

Под влиянием геополитического кризиса в Украине (в том числе на отношения России и Запада), а также несмотря на стабилизационные меры, предпринимаемые Правительством Российской Федерации с целью обеспечения ликвидности и рефинансирования зарубежных займов российских банков и компаний, сохраняется неопределенность относительно возможности доступа к источникам капитала, а также стоимости капитала для Компании и его контрагентов, что может повлиять на финансовое положение, результаты операций и экономические перспективы Компании. Нестабильность на рынках капитала может привести к существенному ухудшению ликвидности в банковском секторе и ужесточению условий кредитования в России.

Предполагаемые действия эмитента на случай отрицательного влияния изменения ситуации в стране (странах) и регионе на его деятельность:

На случай отрицательного влияния изменения ситуации в стране (странах) и регионе на деятельность Компании, ИСКЧ не планирует никаких дополнительных действий ввиду отсутствия возможности заранее прогнозировать с большей долей вероятности такие изменения и их однозначные последствия. Однако Компания планирует расширять географию деятельности путем развития своих технологий и продуктов за пределами РФ. Диверсификация клиентской базы поможет в будущем нивелировать страновые и региональные риски в РФ, а также использовать более широкие зарубежные рынки.

Риски, связанные с возможными военными конфликтами, введением чрезвычайного положения и забастовками в стране (странах) и регионе, в которых эмитент зарегистрирован в качестве налогоплательщика и/или осуществляет основную деятельность:

*Риск открытого военного конфликта, а также риск введения чрезвычайного положения в стране не может быть оценен Эмитентом. Однако в случае наступления указанных событий эмитент предпримет все необходимые меры, предписываемые действующим законодательством.*

Риски, связанные с географическими особенностями страны (стран) и региона, в которых эмитент зарегистрирован в качестве налогоплательщика и/или осуществляет основную деятельность, в том числе повышенная опасность стихийных бедствий, возможное прекращение транспортного сообщения в связи с удаленностью и/или труднодоступностью и т.п.:

*Риск, связанный с возникновением ущерба или прекращением деятельности Эмитента в связи с забастовкой собственного персонала или персонала поставщиков и подрядчиков, можно считать минимальным, так как численность персонала Эмитента небольшая.*

*Технические риски, характеризуемые сбоями в работе компьютерных систем, каналов связи, прекращение транспортного сообщения не могут привести к финансовым потерям, приостановке работы и оцениваются как относительно низкие.*

#### **2.4.3. Финансовые риски**

Подверженность эмитента рискам, связанным с изменением процентных ставок, курса обмена иностранных валют, в связи с деятельностью эмитента либо в связи с хеджированием, осуществляемым эмитентом в целях снижения неблагоприятных последствий влияния вышеуказанных рисков:

*Активы и обязательства Компании, в основном, имеют фиксированные ставки процента. Таким образом, руководство считает, что Компания не подвержена риску изменения процентной ставки в отношении его активов и обязательств.*

*Однако, в принципе, по привлекаемым кредитам существует риск роста процентной ставки по в случае принятия Банком России решения по повышению учетной ставки. Указанное решение может быть принято в связи с ростом цен и инфляционных ожиданий, увеличивающим риски превышения среднесрочных ориентиров Банка России по инфляции, а также с учетом оценки перспектив экономического роста.*

*В настоящий момент Компания оказывает услуги, продает продукцию, приобретает товар и привлекает существенные заемные средства преимущественно в российских рублях. Таким образом, руководство считает, что Компания не подвержена значительному влиянию валютного риска.*

*Тем не менее, изменение валютного курса может оказать влияние в первую очередь на экономику в стране в целом и привести к снижению платежеспособного спроса.*

*Также, в дальнейшем, колебания обменных курсов могут оказывать влияние на результаты деятельности Компании в разрезе её планов развития на зарубежных рынках. Контракты покупки компаний-целей (а также их долей) номинированы в валюте страны присутствия. Кроме того, в иностранной валюте будут фиксироваться расходы на разработку препаратов и услуг Компании за пределами РФ. Источники финансирования для названных целей также могут быть номинированы в иностранной валюте.*

Подверженность финансового состояния эмитента, его ликвидности, источников финансирования, результатов деятельности и т.п. изменению валютного курса (валютные риски):

*Колебания обменных курсов могут оказывать влияние на результаты деятельности компании. Контракты покупки компаний-целей номинированы в валюте страны присутствия. Кроме того, в иностранной валюте обычно фиксируются цены при покупке материалов и оборудования.*

Предполагаемые действия эмитента на случай отрицательного влияния изменения валютного курса и процентных ставок на деятельность эмитента:

*Руководство ИСКЧ предпринимает необходимые действия, чтобы в структуре себестоимости доля импортных товаров не принимала критического значения. Кроме того, источники финансирования организации не номинированы в иностранной валюте. Поэтому риск отрицательного влияния*

*изменения валютного курса оценивается как незначительный. Однако изменение валютного курса может оказать влияние в первую очередь на экономику в стране в целом и привести к снижению платежеспособного спроса.*

*При отрицательном изменении процентных ставок, Компания, в случае наличия соответствующего кредита (или необходимости его получения), планирует проводить более жесткую политику по снижению затрат, что будет способствовать сохранению её рентабельности и устойчивого финансового состояния.*

*Однако следует учитывать, что часть риска не может быть полностью нивелирована, поскольку указанные риски в большей степени находятся вне контроля деятельности Эмитента, а зависят от общеэкономической ситуации в стране.*

Указывается, каким образом инфляция может сказаться на выплатах по ценным бумагам, приводятся критические, по мнению эмитента, значения инфляции, а также предполагаемые действия эмитента по уменьшению указанного риска:

*Анализ долгосрочной динамики инфляции в России показывает, что ее темпы удерживаются в стабильных рамках, хотя само значение годовой инфляции оценивается правительством страны как требующее снижения. В 2014 году, в связи с влиянием на Россию последствий экономического и политического кризиса в Украине, существует риск краткосрочного роста инфляции, который может привести к опережающему росту себестоимости и прочих расходов Компании. Однако долгосрочный риск резкого роста инфляции в настоящий момент можно оценить как незначительный.*

*Критическое значение инфляции, по мнению Компании, составляет 30-35% в год. Достижения данного уровня инфляции Компания считает маловероятным. При значительном превышении фактических показателей инфляции над прогнозами Правительства РФ, митент планирует принять меры по ограничению роста затрат и снижению дебиторской задолженности.*

*Стабильно высокие темпы инфляции могут привести к неравномерному росту выручки и затрат, что, соответственно, скажется на финансовом результате и соответственно на выплатах по ценным бумагам Эмитента.*

*Следует учитывать, что часть как валютного, так и инфляционного риска не может быть полностью нивелирована, поскольку указанные риски в большей степени находятся вне контроля деятельности Компании, а зависят от общеэкономической ситуации в стране.*

Показатели финансовой отчетности эмитента, которые в наибольшей степени подвержены изменению в результате влияния указанных финансовых рисков, в том числе риски, вероятность их возникновения и характер изменений в отчетности:

*В случае достижения показателем инфляции критического значения, а также резкого увеличения процентных ставок, наибольшим изменениям подвержены следующие показатели финансовой отчетности: дебиторская и кредиторская задолженность (Бухгалтерский баланс), выручка от продажи услуг, себестоимость, управленческие и коммерческие расходы (Отчет о финансовых результатах). При возникновении инфляционного риска и риска роста процентных ставок возможно снижение выручки и чистой прибыли, а также рост затрат по основной деятельности и операционных расходов. Вероятность наступления указанных рисков Эмитент оценивает как незначительную.*

#### **2.4.4. Правовые риски**

Описываются правовые риски, связанные с деятельностью эмитента (отдельно для внутреннего и внешнего рынков):

*В связи с тем, что Эмитент не ведет деятельность на внешних рынках, описание рисков, связанных с деятельностью Эмитента на внешних рынках не приводится.*

*Несовершенство российской юридической системы и российского законодательства в определенных сферах (в т.ч. клеточных технологиях) создает элементы неопределенности для инвестиций и хозяйственной деятельности. РФ только начинает разрабатывать юридическую базу и другие меры, требуемые для создания и развития полноценного рынка клеточных технологий.*

*В связи с отсутствием в российском законодательстве четко регламентированных процедур возникает риск увеличения финансовых и временных издержек из-за внесения дополнительных регулирующих нормативов по сбору и хранению клеток и их культивированию и применению в*

*среднесрочной перспективе.*

Правовые риски Эмитента, связанные с изменением валютного регулирования:

*В связи с тем, что Эмитент не ведет деятельность на внешних рынках, описание рисков, связанных с деятельностью Эмитента на внешних рынках, не приводится.*

Правовые риски Эмитента, связанные с изменением налогового законодательства:

*Налоговый режим может измениться в худшую сторону вследствие возможного дефицита бюджета, однако заявления высших государственных лиц о необходимости поддержки сектора биотехнологий позволяют рассчитывать на облегчение налоговой нагрузки для компании отрасли.*

Риски изменения правил таможенного контроля и пошлин:

*Эмитент не предполагает осуществлять экспортно-импортную деятельность, а также ввозить или вывозить что-либо из-за границы, в связи с чем данный риск практически отсутствует.*

Риски изменения требований по лицензированию основной деятельности эмитента либо лицензированию прав пользования объектами, нахождение которых в обороте ограничено:

*Лицензионная деятельность в РФ регулируется ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности». Изменение требований по лицензированию не является существенным правовым риском для Эмитента, так как все лицензионные условия и требования законодательства и подзаконных актов соблюдаются Эмитентом. Эмитент полностью соответствует требованиям по лицензированию. В случае изменения и/или предъявления требований по лицензированию основной деятельности Эмитента, Эмитент примет необходимые меры для получения соответствующих лицензий и разрешений.*

*Существуют также регуляторные риски, связанные с таким изменением законодательства и регуляторной среды, вследствие чего могут появиться дополнительные требования к продуктам и необходимость им соответствовать (в сфере лицензирования, регистрации, надзора и т.д.)*

Риски изменения судебной практики по вопросам, связанным с деятельностью эмитента (в том числе по вопросам лицензирования), которые могут негативно сказаться на результатах его деятельности, а также на результаты текущих судебных процессов, в которых участвует эмитент:

*Риск изменения судебной практики по вопросам, связанным с деятельностью Эмитента (в том числе по вопросам лицензирования), рассматривается как незначительный и не окажет существенного влияния на его деятельность. В настоящее время Эмитент не участвует в судебных процессах.*

#### **2.4.5. Риски, связанные с деятельностью эмитента**

Описание рисков, свойственных исключительно Эмитенту:

*Деятельность Компании можно разделить на две составляющие, каждой из которой присущи свои специфические риски:*

- *бизнес ИСКЧ, с которого началась история компании в 2003 г. и который до 2013 г. являлся основным генератором денежного потока - услуга забора, выделения и хранения СК ПК;*
- *новый и перспективный бизнес, связанный с коммерциализацией и наращиванием доходов от собственных инновационных продуктов и услуг – начиная с 2012 - 2013 гг. и далее.*

*В 2013- 2017 гг., в соответствии с принятым бизнес-планом, кроме развития направления выделения и персонального хранения СК ПК, ИСКЧ нацелен на осуществление коммерциализации и продвижения на рынке ряда собственных инновационных продуктов и услуг (область применения: генотерапевтические препараты для лечения ишемических заболеваний, генетическая диагностика и консультирование, клеточные технологии в эстетической медицине, хранение и донация репродуктивных клеток и тканей). Данные шаги расширят рынки, на которых работает Компания, а выручка от коммерциализации инновационных разработок станет для ИСКЧ основой роста и главным генератором денежного потока, который в значительной мере превысит*

*денежный поток от услуги банкирования стволовых клеток пуповинной крови.*

Риски, связанные с традиционным бизнесом Эмитента – услугой забора, выделения и хранения стволовых клеток пуповинной крови:

*Компания оценивает риск изменения конкурентной среды на соответствующем рынке сбыта как достаточно низкий по причине значительного размера рыночной доли Компании по сравнению с ближайшими конкурентами.*

*Для поддержания своих конкурентных преимуществ и для минимизации этого риска, ИСКЧ ведет политику постоянного контроля качества обслуживания и стремится предоставлять максимально качественные услуги, повышая лояльность клиентов. Также ИСКЧ постоянно осуществляет мероприятия по улучшению работы службы продаж и маркетинга, расширяет сеть медицинских представителей. Важная сфера направления усилий Компании – обновление маркетинговой стратегии: проведение новых рекламных кампаний, совершенствование программы продвижения услуги в столице и регионах, активизация работы с лидерами мнения, расширение каналов продаж, повышения уровня информированности и охвата целевой аудитории (как беременные, так и врачи – акушеры-гинекологи). Помимо этого, ИСКЧ ведет гибкую ценовую политику.*

*С начала 2012 года для сегмента целевых клиентов Гемабанк®, ИСКЧ вывел на рынок услугу по выявлению в досимптоматический период 6 самых распространенных на территории России наследственных заболеваний и врожденных генетических особенностей, а также их носительства по пуповинной крови (программа «Гемаскрин» для новорожденных). Осуществление данной программы являлось первым этапом реализации социально-значимого проекта Компании по созданию общероссийской сети медико-генетических центров нового образца для проведения генетической диагностики и консультирования с целью раннего выявления и профилактики заболеваний с наследственным компонентом (моногенных наследственных и широко распространенных многофакторных). В 4 квартале 2013 г. услугу «Гемаскрин» для новорожденных на рынке РФ замещает расширенная услуга с использованием ДНК-чипа ИСКЧ (услуга «Этноген Neo»). Со 2 квартала 2013 г. вся линейка услуг генетической диагностики и консультирования оказывается ООО «ЦГРМ ИСКЧ» - 100%-й дочерней компанией ОАО «ИСКЧ»*

*Дополнительные инвестиции в развитие и профессиональная команда обеспечивают Компании долгосрочное преимущество над конкурентами.*

*Долгосрочная стратегия развития Компании предполагает возможный рост за счет приобретений и поглощений в странах СНГ и Евросоюза, поэтому менеджмент и собственники Компании не исключают риски неудачной интеграции новых компаний и ошибки менеджмента. Деятельность Компании зависит от восприятия потенциальными клиентами, в целом, ее бренда, безопасности и качества оказания услуг. Негативное отношение к любому аналогичному продукту, предлагаемому другими представителями отрасли, может косвенно затронуть репутацию и в конечном итоге деятельность Компании. Из-за недостаточной информированности потенциальных клиентов в РФ и СНГ, любая ошибочная информация, как о рынке стволовых клеток пуповинной крови, так и о ИСКЧ, могут снизить объемы продаж и увеличить издержки на восстановление имиджа Компании и бренда Гемабанк®.*

*Так влияние на потребительскую активность оказывают время от времени появляющиеся в прессе негативные статьи об отрасли банкирования стволовых клеток пуповинной крови, содержащие не соответствующие действительности сведения и потому дискредитирующие данное медицинское направление, в целом, и порочащие деловую репутацию банков ПК, в т.ч. Гемабанка, в частности.*

*В подобных случаях компания ведет широкую разъяснительную работу, а также не исключает обращения в суд, как в случае со статьями в журнале «Русский репортер» (см.: [http://hsci.ru/news/press-relizy/gemabank\\_vyigral\\_sud\\_protiv\\_zhurnala\\_russkii\\_reporter](http://hsci.ru/news/press-relizy/gemabank_vyigral_sud_protiv_zhurnala_russkii_reporter); [http://www.hsci.ru/news/iskch\\_podal\\_isk\\_o\\_vzyskanii\\_s\\_mediaholdinga\\_ekspert\\_75 mln\\_rublei](http://www.hsci.ru/news/iskch_podal_isk_o_vzyskanii_s_mediaholdinga_ekspert_75 mln_rublei))*

Риски, связанные с новым и перспективным бизнесом Эмитента:

*Компания оценивает риск изменения конкурентной среды на рынках сбыта продуктов и услуг, запускаемых, в соответствии с бизнес-планом, начиная с 2012 г., как достаточно низкий по причине изначального отсутствия прямых конкурентов, поскольку названные продукты и услуги формируют новые бренды и рыночные ниши («первый в классе» геннотерапевтический препарат Неоваскулген®, услуги генетической диагностики и консультирования в МГЦ Genetico, услуги Репробанка). Прямые конкуренты также отсутствуют и у персонализированного клеточного сервиса SPRS-терапия, выведенного на рынок в 2011 году, а также и у перспективного диагностического сервиса «Паспорт кожи».*

*Долгосрочная стратегия развития Компании предполагает рост за счет экспансии и развития*



уникальных продуктов ИСКЧ (Неоваскулген®, SPRS-терапия, «Паспорт кожи») на зарубежных рынках, не исключая вступления в партнерские программы. В связи с этим менеджмент и собственники Компании не исключают ряд рисков связанных с развитием перспективных препаратов и услуг за рубежом. При экспансии на зарубежные рынки может появиться риск задержки выхода на рынок. Причиной может быть непродуманный маркетинговый план, недостаточный уровень подготовленности Компании, осложнения с регистрацией продуктов Компании и их запуском на зарубежных рынках. Данный фактор может увеличить финансовые и временные затраты Компании и снизить результаты операционной деятельности.

Деятельность ИСКЧ по коммерциализации новых продуктов и услуг зависит от восприятия потенциальными клиентами как бренда Компании, так и, в принципе, идей регенеративной и генетической медицины. Инновационность препаратов и услуг ИСКЧ, выводящихся на рынок, зачастую отсутствие у них аналогов, может вызвать недоверие у потенциальных потребителей. Также требуется определенное время и активные информационно-просветительские мероприятия, чтобы новая культура медицинской заботы о человеке, которую несет ИСКЧ, крепко пустила корни в сознании, как профессионального врачебного сообщества, так и среди потребителей услуг, поскольку это – новая культура отношения самих людей к персонализированной и профилактической медицине. Для оптимизации ресурсов, необходимых при выведении на рынок услуг генетической диагностики, Компания проанализировала потребности различных целевых групп врачей и потребителей, выбрав для продвижения своих услуг аудиторию с наиболее высоким потенциалом. Информирование целевой аудитории о преимуществах услуг общероссийской сети медико-генетических центров нового образца Genetico, осуществляет команда высокопрофессиональных сотрудников Компании, осуществляя индивидуальные информационные визиты, а также участвуя в научно-практических конференциях. Важен также финансовый аспект готовности потребителя, и материальной возможности для него, выделить средства на высокотехнологичные услуги, связанные с повышением уровня безопасности и качества жизни.

На сегодняшний день существует значительный разброс мнений об эффективности разработок в сфере клеточной и генной терапии, а также сомнений относительно как необходимости и полезности генетической диагностики, так и доверия к её результатам, методам их толкования и дальнейшим рекомендациям специалистов-генетиков.

Мнения заинтересованных сторон варьирует от полного отрицания в получении должного коммерческого продукта до возможности ежегодных продаж с большим объемом выручки. Общественность также выражает полярные мнения, чему немало способствует тот факт, что часто она не имеет всестороннего представления о новых возможностях инновационной терапии. Так, например, в отношении клеточной терапии: что, применяя клеточную терапию, мы способны к лечению большинства болезней, или же что подобная терапия вовсе неэффективна. Кроме того, в настоящий момент только происходит формирование законодательной базы, регламентирующей отрасль клеточных технологий.

Продвижение на рынке инновационной клеточной технологии «SPRS-терапия» и соответствующей услуги может столкнуться со следующими рисками: на текущий момент – высокая стоимость услуги для пациента; нежелание врачей-косметологов принять SPRS-терапию в качестве составной части терапевтической парадигмы в косметологии; вероятность того, что практикующие врачи не будут точно придерживаться SPRS-протоколов, что может отрицательно сказаться на безопасности и эффективности терапии; сложность методологии (логистика, биопсия кожи, техника введения, жесткие сроки производства и проведения процедуры), требующая от врачей определенных временных затрат, что может привести к задержке принятия рынком SPRS-терапии в качестве предпочтительного метода лечения; обнаружение нежелательных побочных эффектов (такая вероятность всегда существует при коммерческом использовании любого нового лекарственного продукта более многочисленной группой пациентов); зависимость от основного персонала по производству и контролю за качеством продукции.

Разработанный Компанией первый российский геннотерапевтический препарат Неоваскулген®, регистрационное удостоверение на который ИСКЧ получил в декабре 2011 г. и к продажам которого приступил с 4 квартала 2012 г., при продвижении на рынке может столкнуться с рядом рисков. Риски бизнеса могут быть связаны с тремя группами причин: внутренние – связанные с выявлением новых редких побочных реакций, нежелательных явлений и осложнений при широком применении препарата; внешние – связанные с действиями конкурентов, а также с задержками в оформлении вхождения препарата в федеральные и региональные программы финансирования лекарственной помощи населению. Последнее может стать препятствием для успешного осуществления запланированной программы продвижения Неоваскулгена® и, следовательно, роста его продаж, доходы от которых, в соответствии с принятым бизнес-планом, должны занять значительное место в структуре выручки ИСКЧ.

Несмотря на явное лидерство Компании в проведении регистрационных действий в отношении

названного геннотерапевтического препарата на основе гена фактора роста эндотелия сосудов (VEGF), ожидаемые действия конкурентов могут оказать влияние на тактику Компании. Накопленный за последние два десятилетия опыт применения геннотерапевтических препаратов для коррекции сосудистой патологии, позволяет ожидать относительно быстрый выход на рынок новых лекарственных средств. Аналоги препарата могут появиться на российском рынке через 3-5 лет.

Отвечая на данные вызовы, ИСКЧ нацелен на реализацию новых протоколов ДКИ и КИ для расширения показаний к применению Неоваскулгена® (другие нозологии, в т.ч. кардиологические заболевания), а также планирует работать в направлении создания геннотерапевтических препаратов, базирующихся на других конструкциях и генах, поддерживая статус европейского лидера в области продвижения генной терапии на фармацевтическом рынке.

«Репробанк» - банк репродуктивных клеток и тканей - начал работу в 3 квартале 2013 года. Для описания рисков проекта необходимо ввести классификацию по его направлениям.

Персональное сохранение спермы/яйцеклеток с целью биострахования (персональный банк). Врачи, которые занимаются лечением основного заболевания пациента (в ходе которого появляется риск утраты репродуктивной функции), на данном этапе проводят недостаточное информирование пациентов о возможностях сохранения репродуктивных клеток и тканей в банках персонального хранения. В основном это вызвано неразвитостью рынка банкирования репродуктивных клеток и тканей и стремлением врачей, в первую очередь, сосредоточиться на лечении основного заболевания, уделяя мало внимания сохранению репродуктивных возможностей пациентов. Конкурентное окружение: клиники ЭКО являются потенциальными конкурентами (у них имеются для этого необходимые ресурсы), но это не их основной рынок и вероятность реализации риска потери мажоритарной доли рынка низка. Риски, связанные с транспортировкой: ввиду того, что хранилище персонального банка расположено в г. Москве существуют невысокие риски утраты образцов, связанные с высокотехнологичными условиями перевозки. Риски в области персонального хранения яйцеклеток: высокая стоимость услуг банкирования; отсутствие собственной клиники ЭКО – необходимость аутсорсинговых услуг.

Банк донорской спермы/яйцеклеток. Развитие донорского банка связано со следующими рисками:

- Сложность поиска качественных и отвечающих запросам клиентов доноров репродуктивного материала (спермы) – в среднем 8 из 10 доноров не проходят отбор.
- Необходимость крупных финансовых и вложений на первоначальном этапе – на стадии формирования донорского банка (базы данных и образцов).
- Высокая стоимость образцов донорской спермы для клиентов (например импортированных образцов).
- Логистика и таможенные процедуры: трудоёмкое таможенное оформление, связанное с необходимостью получения большого количества специальных документов и разрешений со стороны различных государственных учреждений.
- Риски конкурентной среды: на данный момент рынок по предоставлению услуг донорских банков в РФ не развит. Принципы и подходы проекта «Репробанк» (глубокое генетическое тестирование доноров, предоставление расширенной информации о персоналии донора и пр.) соответствуют лучшим мировым стандартам и практикам и будут служить долгосрочным конкурентным преимуществом, позволяя сохранять мажоритарную долю рынка в РФ.

Из-за недостаточной информированности целевой группы в РФ и СНГ, любая ошибочная информация, как о банкировании биоматериалов, так и о клеточной и генной терапии, а также в целом об ИСКЧ, могут снизить объемы продаж и увеличить издержки на восстановление имиджа Компании и брендов её продуктов и услуг. Поэтому, для устранения перечисленных рисков Компания, в том числе, активно участвует в научно-просветительской деятельности. Компания организует и проводит Ежегодный международный симпозиум «Актуальные вопросы генных и клеточных технологий», а также издает журнал «Клеточная Трансплантология и Тканевая Инженерия» (КТТИ). Журнал позволяет ознакомить читателей с результатами экспериментальных и клинических исследований в области КТТИ, своевременно информировать читателей о заметных событиях в данной области, а также представляет площадку для цивилизованных дискуссий о проблемах клеточной биологии, клеточной трансплантации и тканевой инженерии и облегчает поиск нужной литературы, методов исследований, правового сопровождения.

Топ-менеджмент Компании, сотрудничая с российскими и иностранными специалистами в этой области, принимает активное участие в выработке решений указанных выше проблем. Возможность коммерциализации новых препаратов и технологий зависит от успешности прохождения данными препаратами и технологиями доклинических исследований и клинических

испытаний. НИРы, НИОКР и планируемое производство инновационных препаратов могут столкнуться с рисками неполучения патентов, отрицательными результатами фаз клинических испытаний, задержками рассмотрения документации в связи с возможным изменением законодательства о регистрации или отказом в регистрации, а также с более низким, чем предполагалось, реальным спросом и проблемами последующего продвижения на рынке в случае успеха регистрационных действий.

Успех деятельности ИСКЧ зависит от его способности проводить все необходимые исследования и испытания, что требует постоянного финансирования. Невозможность своевременно и в требуемом объеме получить финансирование исследований и разработок, а также клинических испытаний может отрицательно сказаться на возможности коммерциализации того или иного препарата. Компания имеет четкую инвестиционную политику, что сводит данный риск к минимуму. Ограниченное предложение на рынке профессиональных узкоспециализированных медицинских специалистов может подталкивать вверх расходы на заработную плату. Вероятны активные действия других игроков рынка, направленные на наращивание своей доли за счет объединения совместных усилий. В этой ситуации Компании может потребоваться дополнительное привлечение инвестиционных ресурсов для возможных приобретений и поглощений, разработки новых услуг и продуктов, а также более агрессивного маркетинга.

Риски, связанные с текущими судебными процессами: отсутствуют, Эмитент не участвует в судебных процессах:

Риски, связанные с отсутствием возможности продлить действие лицензии эмитента на ведение определенного вида деятельности либо на использование объектов, нахождение которых в обороте ограничено (включая природные ресурсы): не являются существенным правовым риском для Эмитента, так как полностью соответствует требованиям по лицензированию и удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым для осуществления тех видов деятельности, лицензии на которые он имеет.

Риски, связанные с возможной ответственностью эмитента по долгам третьих лиц:

В соответствии с действующим российским законодательством, Эмитент не отвечает по обязательствам своих дочерних обществ, за исключением случаев, если несостоятельность дочерних обществ будет вызвана участником. Ни одно дочернее общество Эмитента не находится в стадии ликвидации или банкротства. У Эмитента отсутствуют риски ответственности по долгам третьих лиц, в том числе дочерних обществ. Эмитент не предоставлял обеспечение по долгам третьих лиц.

Возможностью потери потребителей, на оборот с которыми приходится не менее чем 10 процентов общей выручки от продажи продукции (работ, услуг) эмитента:

Риск потери потребителей, на оборот с которыми приходится не менее 10 процентов общей выручки, не рассматривается Эмитентом, поскольку Эмитент не имеет указанных потребителей.

Иные существенные риски, свойственные исключительно Эмитенту: *отсутствуют.*

### **III. Подробная информация об эмитенте**

#### **3.1. История создания и развитие эмитента**

##### **3.1.1. Данные о фирменном наименовании (наименовании) эмитента**

Полное фирменное наименование эмитента: **Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека»**

Дата введения действующего полного фирменного наименования: **03.11.2003**

Сокращенное фирменное наименование эмитента: **ОАО «ИСКЧ»**

Дата введения действующего сокращенного фирменного наименования: **03.11.2009**

Все предшествующие наименования эмитента в течение времени его существования

Полное фирменное наименование: **Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека»**

Сокращенное фирменное наименование: *ОАО «Институт Стволовых Клеток Человека»*

Дата введения наименования: *03.11.2003*

Основание введения наименования:

*Решение Общего собрания акционеров о создании Общества.*

### **3.1.2. Сведения о государственной регистрации эмитента**

Основной государственный регистрационный номер юридического лица: *1037789001315*

Дата государственной регистрации: *27.11.2003*

Наименование регистрирующего органа: *Межрайонная инспекция МНС России № 46 по г. Москве*

### **3.1.3. Сведения о создании и развитии эмитента**

Срок, до которого эмитент будет существовать, в случае если он создан на определенный срок или до достижения определенной цели: *Эмитент создан на неопределенный срок.*

Краткое описание истории создания и развития эмитента. Цели создания эмитента, миссия эмитента (при наличии), и иная информация о деятельности эмитента, имеющая значение для принятия решения о приобретении ценных бумаг эмитента:

#### **2003**

##### *Основание Эмитента*

*Эмитент был основан в 2003 году как организация, призванная способствовать развитию в России наукоемких технологий в сфере биомедицины и распространению практического применения подобных технологий. Компания изначально опиралась на авторитетную научную базу, поскольку основывалась на базе существующего с 1982 года банка криоконсервированных биоматериалов Российского Онкологического Научного Центра РАМН им. Н.Н. Блохина.*

#### **2004**

##### *Становление Эмитента*

*В 2004 году формировалась основная команда Эмитента, ставились и отрабатывались ключевые бизнес-процессы, были четко сформулированы предоставляемые услуги. В этом же году началась реализация основной услуги и активная работа с клиентами. Созданный в конце 2003 года банк персонального хранения стволовых клеток пуповинной крови (СК ПК) - Гемабанк® начал свою деятельность.*

#### **2005**

*Технологическое развитие и первые успехи в трансплантации стволовых клеток (далее по тексту – СК).*

*Модернизирован Гемабанк®, хранилище СК. В 2005 году Эмитент заключил договор о закупке в Европе дополнительного нового высококачественного оборудования для Гемабанка™.*

*Качество этих хранилищ было подтверждено многолетним использованием лабораториями и банками криоконсервированных биоматериалов по всему миру. Успешно проведена трансплантация гемопоэтических стволовых клеток пуповинной крови и периферических стволовых клеток. Был совершен прорыв в области использования стволовых клеток пуповинной крови (СК ПК), хранящихся в частных банках пуповинной крови в России. Проведена первая успешная трансплантация гемопоэтических стволовых клеток пуповинной крови и периферических стволовых клеток (от родственных частично-совместимых доноров /брата и отца/ больному с нейробластомой IV стадии). Операцию проводили специалисты НИИ детской онкологии и гематологии ГУ РОНЦ им. Н.Н.Блохина РАМН. Успешность операции была подтверждена специалистами по прошествии десяти месяцев при принятии организмом ребенка родственных стволовых клеток. В последующем пациент перешел порог 5-летней выживаемости.*

#### **2006**

*Формирование полноценной работы с клиентами Компании, расширение партнерской сети и сети представительств в регионах РФ.*

Организован «Форум для будущих мам». Для развития своей деятельности, завоевания лидерства и создания единого информационного сообщества России по проблемам применения стволовых клеток Эмитент организовал «Форум для будущих мам» и участвовало в двух московских («Охрана здоровья матери и ребенка» и «Baby-time») и нескольких региональных выставках в г. Екатеринбурге, г. Ростове, г. Санкт-Петербурге. Также были проведены семинар и круглый стол с участием всех российских банков пуповинной крови по тематике применения пуповинной крови, стволовых клеток и перспектив развития отрасли.

Компания учредила научное издательство в целях освящения и популяризации отрасли клеточных технологий. В марте 2006 вышел первый специальный номер научного журнала «Клеточная Трансплантология и Тканевая Инженерия».

Гемабанк® принят в International Cord Blood Society. 7 ноября 2006 г. Гемабанк™ был принят в International Cord Blood Society (Международное Общество Пуповинной Крови) – некоммерческую организацию, созданную для поддержки исследований в области стволовых клеток с акцентом в сторону стволовых клеток из пуповинной крови.

Разработана и официально утверждена методика заготовки гемопоэтических стволовых клеток. В конце 2006 г. Эмитент совместно с РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН разработал методику заготовки гемопоэтических стволовых клеток, утвержденную Федеральным медико-биологическим агентством и рекомендованную Министерством здравоохранения и социального развития РФ.

## 2007

Продвижение услуги выделения и хранения стволовых клеток: активный маркетинг и дальнейший рост количества заключенных контрактов с клиентами Компании.

В апреле 2007 года был проведен Международный симпозиум «Стволовые клетки пуповинной крови: выделение, хранение, применение в РФ и Европе», прошедший в Институте Общей Генетики им. Н.И. Вавилова РАН. Организованный ИСКЧ данный международный симпозиум стал ежегодным

Создана методика получения ядродержащих клеток из пуповинной крови. Методика позволяет вдвое увеличить количество выделяемых из образца гемопоэтических стволовых клеток, которых, таким образом, может хватить для трансплантации не только ребенку, но и взрослому человеку.

## 2008

Выход на мировой рынок.

Внедрение ERP и CRM систем.

С января внедрена и успешно функционирует ERP и CRM система для управления и контроля бизнес-процессов Компании.

Создание он-лайн версии журнала «Клеточная Трансплантология и Тканевая Инженерия». На портале [www.celltranspl.ru](http://www.celltranspl.ru) была открыта он-лайн версия популярного в среде ученых научно-информационного аналитического журнала «Клеточная Трансплантология и Тканевая Инженерия». Все номера журнала стали доступны бесплатно в электронном виде всем желающим. Спонсор проекта — Гемабанк™. Целью этого шага, по замыслу создателей журнала «КТТИ» и спонсора проекта, являлось продвижение на пути к объединению научного сообщества для повышения качества исследований в области клеточных технологий.

В Москву впервые официально доставлены эмбриональные стволовые клетки человека из США. Эмитент совместно с Институтом общей генетики им. Вавилова РАН доставил в Москву две линии эмбриональных стволовых клеток человека из США. Ценные биологические материалы были зарегистрированы Национальным институтом здоровья США. Руководству Компании совместно с Институтом общей генетики потребовалось более года для того, чтобы получить все необходимые разрешения Минздрава для ввоза клеток в РФ. Это стало важным достижением. Импортные эмбриональные стволовые клетки необходимы российским ученым для воспроизведения на них результатов своих исследований. Это обеспечит международное признание результатов российских исследований. Эмитент приобретает долю немецкой биотехнологической компании SymbioTec.

В 2008 году Эмитент заключил договор о приобретении блокирующего пакета акций SymbioTec GmbH. SymbioTec GmbH (г. Саарбрюкен) – немецкая биотехнологическая компания, обладатель международных патентов, основная сфера деятельности которой – научные исследования и разработки, связанные с лекарственными средствами нового поколения для лечения онкологических и инфекционных заболеваний (в частности, препарат Oncohist на основе гистона H1 для лечения острого миелоидного лейкоза и неходжкинских лимфом).

Сотрудничество с успешным научным коллективом лаборатории в Германии открыло новые перспективы в развитии направления, связанного с лечением онкологических заболеваний крови.

Эта компания стала базой для выхода на Европейский рынок.

В 4 квартале 2011 г. ОАО «ИСКЧ» передал долю в SymbioTec GmbH, увеличенную в первом полугодии 2011 г. до 44%, в совместный с РОСНАНО многосторонний международный проект «СинБио» (<http://hsci.ru/napravleniia/synbio>) – Инвестиционное соглашение по проекту одобрено на ВОСА, 31 августа 2011 г.

Строительство новой лаборатории с учетом мировых стандартов GMP. В мае 2008 года банк СК ПК Гемабанк™ завершил строительство новой лаборатории, оснащенной надежным современным оборудованием. При проведении строительных работ, закупке и монтаже оборудования особое внимание было обращено на соответствие мировым стандартам безопасности и качества. Новая лаборатория Гемабанка™ полностью отвечает санитарно-эпидемиологическим требованиям РФ и была спроектирована с учетом мировых стандартов GMP (good manufacture practice). Производители нового оборудования Гемабанка™ являются в своем направлении мировыми лидерами.

02.12.2008 - зарегистрирована и разрешена Росздравнадзором для применения на территории РФ методика получения ядродержащих клеток из пуповинной крови; патент выдан ОАО «Институт Стволовых Клеток Человека» 20.01.2009.

## 2009

Эмитент становится публичной компанией, успешно пройдя процедуру IPO. Гемабанк™ получает патент на изобретение «Способ получения ядродержащих клеток из пуповинной крови».

В начале 2009 года Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам вынесла решение выдать Эмитенту и работающему в его составе Гемабанку™, патент на способ получения ядродержащих клеток из пуповинной крови. Патент зарегистрирован в Государственном реестре изобретений РФ 20 января 2009 года. Срок действия истекает 03 апреля 2027 года. Данный способ основан на эксклюзивной технологии двухэтапного забора пуповинной крови и позволяет вдвое увеличить количество выделяемых из образца гемопоэтических стволовых клеток. Тем самым решилась одна из главных задач сбора и хранения пуповинной крови – сбор максимального количества СК ПК. Собранного по данной методике материала теперь может хватить для трансплантации стволовых клеток не только ребенку, но и взрослому человеку.

2 декабря 2008 методика была зарегистрирована и разрешена Росздравнадзором для применения на территории РФ. В патенте также был описан оригинальный способ наиболее надежного способа заморозки образца, при котором не требуется использование сложной аппаратуры, которая может перестать функционировать (например, при отключении электричества) в самый ответственный момент – при плавном охлаждении от 0 до минус 80 градусов. В патенте был описан энергонезависимый способ, не требующий постоянного контроля со стороны человека и при этом несколько не уступающий по качеству способу с использованием программного замораживания. Лаборатория Клеточных Технологий (ЛКТ) получает патент на изобретение «Способ получения эндотелиальных клеток из эмбриональных стволовых клеток (ЭСК) человека (варианты)».

19 января 2009 Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам вынесла решение о выдаче Лаборатории Клеточных Технологий (ЛКТ), которая является дочерней компанией Эмитента, патента на методику получения эндотелиальных клеток из эмбриональных стволовых клеток (ЭСК) человека. Патент зарегистрирован в Государственном реестре изобретений РФ 20 июня 2009 года. Срок действия истекает 19 марта 2028 года. Примечательно, что экспертиза не нашла поводов для дополнительного запроса и сразу вынесла решение о выдаче патента на основании заявки. Значение данной методики состоит в том, что в будущем полученные из ЭСК эндотелиальные клетки смогут активно использоваться в терапии сердечно-сосудистых заболеваний или поиска новых лекарств, действующих на сосуды. Эмитент получает разрешение Росздравнадзора РФ на проведение клинических исследований «Неоваскулгена» В июле 2009 года Эмитент получил официальное разрешение Росздравнадзора РФ на проведение клинических исследований «Неоваскулгена» – первого в России геннотерапевтического препарата с геном VEGF 165 для лечения ишемических заболеваний нижних конечностей (сужение артерий вследствие атеросклероза и ухудшение кровоснабжения нижних конечностей).

Препарат показан пациентам, нуждающимся в лечении хронической и критической ишемии нижних конечностей и может помочь избежать как снижения качества жизни, так и потери трудоспособности (ампутация).

ЛКТ получает патент на уникальный способ получения фибробластоподобных клеток из пуповины новорожденного. 5 октября 2009 г. Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам приняла решение о выдаче ЛКТ патента на изобретение «Способ получения фибробластоподобных клеток из пупочного канатика новорожденного». Патент зарегистрирован в Государственном реестре изобретений РФ 20 марта 2010 года (с приоритетом изобретения от 27 марта 2008 г., срок действия патента – до 27 марта 2028 г.). Новый запатентованный способ позволяет выделить из пупочного канатика новорожденного так называемые фибробластоподобные клетки. Среди данных клеток находятся плюрипотентные стволовые клетки, из которых, при определенных условиях, можно получить различные ткани

организма человека. Фибробластоподобные клетки теоретически можно использовать для создания тканево-инженерных трансплантатов кожи, лечения ожогов и ряда других заболеваний. 17 декабря 2009 года Росздравнадзор РФ выдал Эмитенту разрешение на технологию применения аутологичных (собственных) дермальных фибробластов для коррекции возрастных и рубцовых дефектов кожи. Данная новая медицинская технология, предназначенная для использования в эстетической медицине, получила коммерческое название SPRS-терапия (ранее известно как «Фибробласт»). В течение 2010 года Компания проводила клиническую апробацию и дополнительные исследования, а также маркетинговые мероприятия для подготовки к запуску на основе зарегистрированной технологии одноименной комплексной услуги по индивидуальной регенерации кожи. По результатам дополнительных клинических исследований Компания внесла определенные изменения в технологию и зарегистрировала их в Росздравнадзоре (июль 2010 г.) с целью уточнения учреждений, в которых может применяться данная технология, а также требований к ним. Пилотные продажи услуги SPRS-терапия начались в конце декабря 2010 г. с появлением первого пациента.

### Успешное IPO

В результате проведенного Эмитентом 10 декабря 2009 года IPO было размещено 15 млн. обыкновенных акций (20% увеличенного УК) в секторе ИРК ММВБ по цене 9,5 рублей. В рамках IPO был размещен весь объем акций, предложенный инвесторам. Организатором выпуска стало ЗАО «АТОР ИНВЕСТ», со-организаторы – ЗАО «ФИНАМ» и ЗАО «Русские фонды». С 11 декабря на ММВБ началось вторичное обращение бумаг. В первый день торгов на новой площадке ММВБ количество сделок по акциям Института стволовых клеток человека составило 6 311 штук, а объем торгов превысил 189 млн. рублей. Эмитент стал первой компанией, открывшей «русский NASDAQ» – биржевую площадку для инновационных компаний, созданную при поддержке РОСНАНО (РИИ ММВБ – Рынок инноваций и инвестиций). Результаты торгов показали огромный интерес инвесторов к инновационному сектору экономики и их готовность оценить перспективы и потенциал инновационных компаний. В процессе IPO Эмитент выполнил все задачи, поставленные им до начала размещения. Результатами совместной с организаторами IPO работы стало значительное количество частных инвесторов и физических лиц среди участников IPO и большой интерес, проявленный инвесторами. Полученные в ходе IPO средства дадут дополнительный импульс в развитии Эмитента и позволят более быстрыми темпами выйти на новый уровень. Достижение этого уровня связано с возможностью использовать полученные инвестиции для выхода на новые рынки и для вывода на рынок уникальных инновационных препаратов.

### 2010

Приобретение 50%-й доли крупнейшего украинского банка пуповинной крови «Гемафонд». ООО «Медицинский центр «Гемафонд» ([www.hetafund.com](http://www.hetafund.com)) предоставляет в Украине услуги по выделению и долгосрочному хранению стволовых клеток пуповинной крови с 2005 года. Компоненты пуповинной крови, обработанные в «Гемафонде», успешно применялись в детской неврологии и кардиохирургии. В настоящее время «Гемафонд» занимает долю украинского рынка услуг выделения и персонального хранения стволовых клеток, превышающую 50%. По состоянию на конец 4 квартала 2013 г. в «Гемафонде» находится на хранении более 7 тысяч персональных образцов СК ПК. Ставя своей задачей получение синергетического эффекта от совместной деятельности по развитию новых клеточных технологий в Украине, ИСКЧ завершил сделку по приобретению 50% ООО «МЦ Гемафонд» в апреле 2010 г., и в июле 2010 г. принял участие в увеличении его уставного капитала (сумма сделки для ИСКЧ в национальной валюте РФ составила 18,3 млн. рублей, доля владения не изменилась). Инвестированные средства были направлены на приобретение в собственность здания с целью оборудования современной лаборатории клеточных технологий в г. Киев. По окончании строительства лабораторного комплекса масштабы синергии многократно возрастут, поскольку ИСКЧ планирует привнести в «Гемафонд» свой опыт и практику в широком объеме - технологии, услуги, проекты. Всего в данное направление международной экспансии ИСКЧ инвестировал 62,3 млн. рублей (приобретение 50% доли в апреле 2010 г. и дополнительный вклад в УК в июле 2010 г.), что находится в рамках запланированного бюджета. ИСКЧ зарегистрировал первую генно-терапевтическую субстанцию – Камбиогенплазмид, предназначенную для производства первого российского генно-терапевтического препарата Неовакулген® для лечения ишемии нижних конечностей. Регистрационное удостоверение Росздравнадзора ЛСР-002323/10 от 23.03.10.

21 апреля 2010 года Росздравнадзор РФ выдал ИСКЧ разрешение на проведение 2б/3 фазы клинических исследований Неовакулгена (начата в мае 2010 г.). 20 сентября 2010 года ЛКТ выдан патент «Способы получения плюрипотентных клеток» с приоритетом от 10 апреля 2009 г. Впервые в России разработано и апробировано получение аутологичных индуцированных плюрипотентных стволовых клеток из обычной клетки взрослого организма человека методами генной инженерии. В Лаборатории Клеточных Технологий удалось репрограммировать клетки пуповины и получить из них iPS клетки без



использования методов генетической модификации, таким образом, полученные плюрипотентные клетки могут быть использованы для создания персональных клеточных и тканеинженерных препаратов, которые не будут отторгаться организмом. Развитие корпоративного управления и повышения уровня прозрачности Компании:

- на очередном годовом собрании акционеров (10.06.2010) выбраны независимые директора, в т.ч. представители миноритариев, а также принято решение о выплате дивидендов за 2009 год в размере 32% от чистой прибыли Компании по РСБУ.
- в целях более тесного и эффективного взаимодействия с инвестиционным сообществом, а также повышения уровня информационной открытости введена должность «Директор по связям с инвесторами (IR-директор)».
- подготовка и публикация аудированной финансовой отчетности по МСФО за 2007-2009 годы.

Сентябрь 2010 г. – ОАО «ИСКЧ» признано победителем в номинации «Лучшее IPO инновационной компании» (по результатам исследования, проведенного Центром развития фондового рынка (ЦРФР) по заказу Института развития финансовых рынков (ИРФР) – «Рейтинги эффективности IPO российских компаний, проведенных в течение 2009-2010 гг.»:

[http://www.crfr.ru/files/reitingi\\_ipo\\_otchet.pdf](http://www.crfr.ru/files/reitingi_ipo_otchet.pdf)

Первая публикация консолидированной отчетности группы компаний ИСКЧ по МСФО 28 декабря 2010 г. опубликована аудированная консолидированная финансовая отчетность Группы ИСКЧ, подготовленная в соответствии с Международными стандартами финансовой отчетности (МСФО), за период 2007 – 2009 гг. Отчетность прошла аудиторскую проверку ООО «МауэрГрупп» (действующий член NEXIA International). ИСКЧ продолжит составление консолидированной отчетности по МСФО и далее - наряду с отчетностью по РСБУ. Наблюдательный совет ГК «Российская корпорация нанотехнологий» (ОАО «РОСНАНО») одобрил участие РОСНАНО в заявленном ИСКЧ многостороннем проекте по разработке и производству новых лекарственных препаратов для внедрения на российском и мировом рынке (проект «СинБио»).

## 2011

**Вывод на рынок эстетической медицины комплексной услуги по индивидуальной регенерации кожи - SPRS-терапия.**

В конце декабря 2010 г. ИСКЧ запустил новую услугу SPRS-терапия и результаты продаж в 2011 году - в первый год существования услуги на рынке - показали значительный потенциал роста в данном направлении. Услуга оказывается на основе разрешенной Росздравнадзором РФ медицинской технологии применения аутологичных дермальных фибробластов для коррекции возрастных и рубцовых дефектов кожи (ФС №2009/398 в ред. от 21.07.2010).

**Приобретение контрольного пакета акций ЗАО «Крионикс».**

ЗАО «Крионикс» осуществляет деятельность в области биотехнологии, фармакологии и медицины. Ведущими R&D проектами компании являются внедрение инновационных препаратов на базе гистона H1 для лечения ряда онкогематологических заболеваний, а также разработка лекарственных средств на основе стволовых клеток. Начиная с 2009 года работы ЗАО «Крионикс» поддерживаются Министерством промышленности и торговли РФ. Компания «Крионикс» более 5 лет представляет интересы ИСКЧ в Санкт-Петербурге и Ленинградской области (услуги Гемабанка). Приобретение контрольного пакета «Крионикса» предпринято ИСКЧ в рамках реализации планов максимальной интеграции усилий двух компаний в сфере разработки и регистрации инновационных препаратов (Криоцелл) и оказания высокотехнологичных медицинских услуг (став контролирующим акционером «Крионикса», ИСКЧ рассчитывает укрепить позиции на рынке услуг забора, выделения и хранения гемопоэтических клеток пуповинной крови в Северо-Западном регионе).

ИСКЧ становится крупнейшим частным соинвестором многостороннего международного проекта «СинБио», реализуемого при поддержке РОСНАНО.

В течение 2011 года было осуществлено подписание финального инвестиционного соглашения по проекту «СинБио», получение корпоративного одобрения на Общем собрании акционеров, внесение активов и денежных средств и формирование итоговой доли ОАО «ИСКЧ» в проектной компании ООО «СинБио»: после входа РОСНАНО (41%) ИСКЧ стал крупнейшим частным соинвестором (28%).

Подробнее о проекте: <http://www.hsci.ru/napravleniia/synbio>, [www.synbio-pharma.com](http://www.synbio-pharma.com).

Акции ИСКЧ вошли в базу расчета индекса «ММВБ-инновации» (MICEX INNOV) – первого индекса инновационных компаний в России. Запуск нового индекса, который является индикатором Рынка инноваций и инвестиций ММВБ (РИИ ММВБ), состоялся 13 июля 2011 г.

**Соглашение с Cytori Therapeutics.**

В третьем квартале 2011 г. Эмитент завершил подписание с американской компанией Cytori Therapeutics эксклюзивного соглашения по дистрибуции в России аппаратной технологии Celution® System. Технология позволяет производить забор жировой ткани пациента, специальным образом



обрабатывать её и использовать в реконструктивной и эстетической медицине. Прибор предназначен для липофилинга – методики, применяемой для коррекции косметических дефектов лица и тела, омоложения и создания новых контуров с помощью инъекций собственной жировой ткани. Celution® System предоставляет более качественные возможности в пластической хирургии для естественной коррекции груди собственными клетками и тканями без использования таких материалов, как силиконовые импланты.

Завершение клинических испытаний 2б/3 фазы и получение Регистрационного удостоверения на Неоваскулген - первый российский генно-терапевтический препарат для лечения ишемии нижних конечностей атеросклеротического генеза.

Регистрационное удостоверение на препарат (№ ЛП-000671) получено Компанией 7 декабря 2011 г. Решение о включении Неоваскулгена® в государственный реестр лекарственных средств для медицинского применения было принято Министерством здравоохранения и социального развития (МЗСР) РФ 28 сентября 2011 г.

ООО «НекстГен» (Россия) - новая 100%-я дочерняя компания ОАО «ИСКЧ» (эмитента).

1 ноября 2011 года ООО «Издательство «Институт Стволовых Клеток Человека» было переименовано в ООО «НекстГен». Основная сфера деятельности ООО «НекстГен» - научные исследования и разработки в области генной и клеточной терапии, разработка методов лечения наследственных заболеваний с применением современных вспомогательных репродуктивных технологий, а также разработка тестов (чипов) для ДНК-диагностики наследственных заболеваний и предрасположенности к ним. Функцию издания журнала «КТТИ» будет осуществлять ОАО «ИСКЧ».

21 декабря 2011 г. Совет директоров ОАО «ИСКЧ» утвердил новый бизнес-план и основные направления стратегического развития Компании на 2012-2016 гг.

ООО «Витацел» и ООО «НекстГен» - дочерние компании ОАО «ИСКЧ» - получили статус резидентов Сколково в кластере биомедицинских технологий. Витацел - с проектом в области создания тканеинженерных конструкций для восстановления твердых тканей пародонта, а НекстГен - с проектом разработки технологии создания тест-систем для поиска лекарственных средств и изучения патогенеза наследственных нейродегенеративных заболеваний.

## 2012

Общероссийский запуск услуги «Гемаскрин» - первый этап социально-значимого проекта по внедрению медико-генетического консультирования с целью раннего выявления и профилактики заболеваний с наследственным компонентом.

В течение 2011 года ИСКЧ разработал проект создания общероссийской сети медико-генетических центров нового образца, где будет осуществляться диагностика (выявление наличия / статуса носительства моногенных наследственных болезней, а также генетической предрасположенности к широко распространенным многофакторным заболеваниям) и консультирование личным врачом-генетиком по реализации путей профилактики заболеваний с наследственным компонентом.

Основная цель проекта – выявление и прогнозирование рисков у клинически здоровых людей и их потомства. Услуги проекта рассчитаны на различные группы потребителей - новорожденные, пары, планирующие ребенка, все лица, стремящиеся узнать о своих генетических особенностях в профилактических целях.

В 1 квартале 2012 г. Эмитент приступил к осуществлению первого этапа проекта и вывел на российский рынок программу «Гемаскрин» - выявление 6 самых распространенных в РФ генетически обусловленных заболеваний и врожденных генетических особенностей, а также их носительства по пуповинной/периферической крови новорожденного. С целью диагностики данных патологий в досимптоматический период и их ранней профилактики осуществляется анализ структуры ДНК новорожденного с последующей консультацией родителей врачом-генетиком

ИСКЧ начал регистрацию Неоваскулгена® на территории Украины.

Досье на препарат Неоваскулген® было подано в МОЗ Украины 14 марта 2012 года.

Журнал «Клеточная Трансплантология и Тканевая Инженерия» включен в международную базу научной литературы EBSCO.

С января 2012 года журнал «Клеточная Трансплантология и Тканевая Инженерия» (КТТИ), учредителем и издателем которого является Эмитент, включен в международную библиографическую и реферативную базу данных EBSCO ([www.ebsco.com](http://www.ebsco.com)).

ИСКЧ завершил регистрационные процедуры в РФ и в 4 квартале 2012 года приступил к дистрибуции в России аппаратной технологии Celution® System производства Cytori Therapeutics (США). 24 мая 2012 г. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения и социального развития РФ выдала ИСКЧ

регистрационное удостоверение № ФСЗ 2012/12193 на аппарат для обработки жировой ткани человека Celution производства американской компании Cytori Therapeutics.

28 мая 2012 года в Москве состоялся V Международный симпозиум «Актуальные вопросы генных и клеточных технологий», организованный Институтом Стволовых Клеток Человека.

В рамках продвижения проекта «Гемаскрин» 28 мая 2012 г. в Москве был проведен сателлитный симпозиум «Современные возможности профилактики наследственных заболеваний для новорожденных и людей репродуктивного возраста», где выступили ведущие врачи-генетики и который посетили практикующие акушеры-гинекологи различных регионов России.

30 июня 2012 г. в Санкт-Петербурге на 23 международной конференции «Актуальные вопросы сосудистой хирургии» состоялась презентация первого отечественного геннотерапевтического препарата **Неоваскулген®**, разработчиком которого является ИСКЧ. Мероприятие прошло в рамках всероссийского лонча препарата.

Сбербанк профинансировал строительство нового лабораторно-производственного комплекса ИСКЧ.

3 августа 2012 г. Московский банк Сбербанка России и ОАО «ИСКЧ» завершили подписание соглашений о финансировании, в размере 75 млн. рублей, строительства и оснащения оборудованием лабораторно-производственного комплекса для оказания инновационных услуг ИСКЧ.

Проектирование и строительство данного комплекса, не имеющего аналогов в России, началось в 2011 году. Его создание является стратегически важным шагом не только для ИСКЧ, но и для отрасли в целом - помимо препаратов и услуг ИСКЧ, комплекс предназначен для контрактного производства продуктов других российских и зарубежных компаний. Комплекс планируется сертифицировать по международным стандартам GMP, GLP и ISO.

21 сентября 2012 г. ИСКЧ объявил о завершении сертификации первых серий Неоваскулгена® - первого российского инновационного препарата для лечения ишемии нижних конечностей.

До конца сентября Неоваскулген® поступил на розничный рынок в качестве рецептурного готового лекарственного средства (лиофилизат для приготовления раствора, курс – 2 инъекции /2упаковки/).

29 ноября 2012 года в Москве состоялся финал национального этапа конкурса «Предприниматель года» в России, организованного компанией «Эрнст энд Янг». Победителем конкурса в номинации «Высокие технологии» был признан Артур Исаев, генеральный директор ИСКЧ. Впервые конкурс «Предприниматель года» (Entrepreneur Of The Year® Award) состоялся в США в 1986 году. За 26 лет работы география конкурса значительно расширилась и сегодня охватывает более 50 стран.

## 2013

Услуга «SPRS-терапия» вошла в ТОП-12 эстетических процедур 2012 года.

В январе 2013 г. журнал «Красота и здоровье» подвел итоги ежегодного конкурса среди методов и процедур в эстетической медицине – «Beauty-год 2012». SPRS-терапия – технология применения дермальных аутофибробластов для коррекции возрастных и иных структурных изменений кожи, выведенная ИСКЧ на рынок, начиная с конца декабря 2010 года, получила почетное место среди 12 технологий, которые, по мнению экспертов, «уверенно заявили о себе и снискали признание» в прошедшем году.

ИСКЧ зарегистрировал препарат Неоваскулген® на Украине.

26 февраля 2013 г. Министерство Охраны Здоровья Украины выдало ОАО «Институт Стволовых Клеток Человека» регистрационное удостоверение (№899/13-00200000) на препарат Неоваскулген®. Первая поставка препарата в Украину состоялась во 2 квартале данного года.

Совет директоров ОАО «ИСКЧ» утвердил обновленный бизнес-план компании на 2013-2017 гг.

20 марта 2013 г. Совет директоров ОАО «ИСКЧ» утвердил «Бизнес-план ОАО «ИСКЧ» и дочерних обществ в разрезе проектов (2013-2017 гг.)».

ИСКЧ – лауреат премии «За инновационную активность».

22 марта 2013 года на Форуме MidCap-2013, Институт Стволовых Клеток Человека стал лауреатом премии «За инновационную активность».

Завершение технической и клинической валидации собственного диагностического ДНК-чипа ИСКЧ «Этноген» и запуск на его базе одноименной услуги медико-генетического консультирования.

*В феврале 2013 г. ИСКЧ объявил о завершении технической, а в апреле – и клинической валидации собственного ДНК-чипа, предназначенного для оказания услуг генетической диагностики и консультирования в рамках социально-значимого проекта компании по созданию общероссийской сети медико-генетических центров Genetico с целью раннего выявления и профилактики заболеваний с наследственным компонентом у населения различных возрастов. Генетический скрининг на основе ДНК-чипа ИСКЧ позволяет одновременно провести исследование на наличие/носительство более 60 моногенных наследственных заболеваний, а также определить предрасположенность к развитию ряда широко распространенных многофакторных патологий. Уникальность данного ДНК-чипа, в отличие от уже представленных на рынке диагностических систем – отражение специфики спектра наследственных заболеваний, характерных для народов, проживающих в РФ и СНГ.*

*На базе использования ДНК-чипа во второй половине апреля 2013 г. ИСКЧ начал предоставление услуги медико-генетического консультирования «Этноген» для широкого круга потребителей: для детей и взрослых (определение генетических особенностей и генетического груза с целью прогнозирования и оценки рисков у клинически здоровых людей и их потомства); для планирующих беременность (преконцепционный скрининг).*

*Неоваскулген® включен в Национальные рекомендации по лечению пациентов с сосудистыми патологиями.*

*Новая редакция Национальных рекомендаций по ведению пациентов с заболеваниями артерий нижних конечностей была представлена в июне 2013 г. на международной конференции сосудистых хирургов в Новосибирске. Национальные рекомендации были скорректированы в пользу более широкого применения современных малоинвазивных технологий лечения пациентов с сосудистыми заболеваниями, что необходимо, прежде всего, для снижения показателя инвалидизации пациентов. В частности, рекомендации были дополнены разделом о геннотерапевтических препаратах, в который вошла информация о первом российском геннотерапевтическом препарате Неоваскулген®.*

*Открытие нового лабораторно-производственного комплекса (ЛПК) Центра Генетики и Регенеративной Медицины Института Стволовых Клеток Человека.*

*Новый ЛПК ИСКЧ, предназначенный для создания продуктов и оказания услуг в области регенеративной медицины и медицинской генетики, был торжественно открыт в июне 2013 г. Его создание является стратегически важным шагом не только для ИСКЧ, но и для отрасли в целом - помимо препаратов и услуг ИСКЧ, комплекс предназначен для контрактного производства биомедицинских клеточных продуктов и препаратов других российских и зарубежных компаний. Комплекс создан в уникально короткие сроки за счет собственных средств ИСКЧ и частично профинансирован кредитными ресурсами Сбербанка России. ЛПК спроектирован и построен по стандартам GMP. В его состав входят лабораторно-производственные чистые помещения, площадью 360 м<sup>2</sup> и современное автоматизированное криохранилище. В составе ЛПК: Лаборатория молекулярной генетики, Лаборатория клеточных культур; Фармацевтический блок; Банк стволовых клеток пуповинной крови; Банк репродуктивных клеток и тканей «Репробанк».*

*На базе нового ЛПК ЦГРМ ИСКЧ начато предоставление спектра услуг по преимплантационной генетической диагностике (PGD) для клиник ЭКО Российской Федерации, а также открывается банк репродуктивных клеток и тканей «Репробанк» (персональное хранение, донация).*

*В сентябре 2013 г. Лаборатория молекулярной генетики и Банк репродуктивных клеток и тканей ЦГРМ ИСКЧ получили лицензию Минздрава РФ на осуществление медицинской деятельности согласно новым требованиям, утвержденным 11 марта 2013 года, в соответствии с приказом № 121н.*

*ИСКЧ вошел в ТОП 10 инновационных компаний России в рейтинге TechУспех – 2013.*

*1 ноября 2013 года на II международном форуме «Открытые инновации» в ходе круглого стола «TechУспех-2013: российский потенциал в действии» состоялось награждение самых успешных российских высокотехнологических компаний. Рейтинг «TechУспех» впервые был организован в 2012 году. Его организаторами выступают государственный фонд «РВК» и Ассоциация инновационных регионов России (АИРР) при поддержке РвС и Внешэкономбанка.*

*Крупнейшему российскому банку стволовых клеток пуповинной крови Гемабанку исполнилось 10 лет.*

*Гемабанк был создан в ноябре 2003 года на базе РОНЦ им. Н.Н. Блохина. В 2013 - это высокотехнологичное медицинское учреждение, состоящее из банка персонального хранения стволовых клеток пуповинной крови и специализированных лабораторий для обработки и исследования стволовых клеток. Количество клиентов Гемабанка выросло до 20 000 семей. Акции ИСКЧ включены в расчётные базы двух индексов Московской Биржи: индекса широкого рынка, а также индекса второго эшелона.*

В декабре 2014 г. обыкновенные акции ИСКЧ были впервые включены в расчётные базы двух индексов Московской Биржи: индекса широкого рынка, а также индекса второго эшелона. Базы расчета индексов Московской Биржи, в основном, пересматриваются 4 раза в год. Таким образом, с 17 декабря 2013 года, обыкновенные акции ОАО «ИСКЧ» служат базой для расчёта трёх индексов Московской Биржи: широкого рынка, второго эшелона и индекса ММВБ-инновации, куда акции Компании входят с момента его запуска 13 июля 2011 года.

ИСКЧ получил лицензию на осуществление производства лекарственных средств в новом лабораторно-производственном комплексе.

Лицензия Министерства промышленности и торговли РФ №12785-ЛС-П от 31 декабря 2013 г. дает ИСКЧ право на производство, хранение и реализацию стерильных лекарственных препаратов – препаратов крови, получаемых из крови человека: жидкость, раствор для инъекций. Таким образом, сможет начать функционировать фармацевтический блок нового ЛПК, созданный для разработки, производства и контроля качества клеточных препаратов (включая мелкосерийное контрактное производство клеточных препаратов других российских и зарубежных компаний-разработчиков для целей проведения их доклинических и клинических исследований).

## 2014

### 1 квартал 2014 г.

ОАО «ИСКЧ» меняет форму участия в проектной компании ООО «СинБио».

14 февраля 2014 г. ИСКЧ подписал Соглашение об отчуждении доли в уставном капитале ООО «СинБио» (28,18% номинальной стоимостью 613 078 000 руб.), путем внесения данной доли в качестве дополнительного вклада в уставный капитал ООО «АйсГен».

Данные действия осуществлены ОАО «ИСКЧ» во исполнение условий Инвестиционного соглашения по проекту «СинБио», подписанного компанией 4 августа 2011 г. и одобренного ВОСА 31 августа 2011 г. Таким образом, в итоге участниками ООО «СинБио» становятся только две стороны: РОСНАНО (41%) и компания-балансодержатель (59%), которая представляет интересы всех других участников Проекта, среди которых – ОАО «ИСКЧ». Данной компанией-балансодержателем является ООО «АйсГен», учрежденное 9 августа 2011 г., причем вклад ОАО «ИСКЧ» в уставный капитал данной компании, равный 300 тыс. руб., составил 144 тыс. руб. – соответственно, размер доли ИСКЧ в АйсГен составил 48,07%.

С 14 февраля 2014 г. (с даты нотариального оформления сделки), ОАО «ИСКЧ» утратило право собственности на долю в ООО «СинБио», а с момента государственной регистрации перехода права собственности на доли в компании «СинБио» («запись в ЕГРЮЛ» от 21 февраля 2014 г.) перестало быть участником ООО «СинБио» и стало косвенно владеть данной компанией через свою долю в ООО «АйсГен», которая после государственной регистрации увеличения уставного капитала ООО «АйсГен» (4 марта 2014 г.) осталась равной 48,07% (613078/1275397), но возросла в номинальной стоимости.

Номинальная стоимость доли ОАО «ИСКЧ» в ООО «АйсГен» после увеличения УК последнего стала равной 613 222 208,74 (при увеличенном уставном капитале ООО «АйсГен» равном 1 275 697 000 рублей).

ИСКЧ и Биофонд РВК вступили в инвестиционное соглашение о реализации проекта в области медицинской генетики и репродуктивной медицины.

Соглашение было подписано в г. Москва 17 февраля 2014 г. с целью реализации проекта по созданию в России сети медицинских центров Genetico для развития персонализированной медицины, основанной на принципе индивидуального подхода к профилактике, диагностике и лечению репродуктивных и генетически обусловленных заболеваний.

Проект осуществляется на базе дочерней компании ИСКЧ – Центр Генетики и Регенеративной Медицины Института Стволовых Клеток Человека (ООО «ЦГРМ ИСКЧ»), в состав участников которой войдет Биофонд РВК.

Общий объем финансирования проекта в течение первых двух лет составит 309,2 млн. рублей. Объем финансирования со стороны ИСКЧ составит 206,2 млн. рублей, включая неденежный вклад в проектную компанию со стороны ИСКЧ (имущество, имущественные права, объекты интеллектуальной собственности), стоимость которого определена на основании отчета независимого оценщика.

Кроме развития услуг общероссийской сети медицинских центров Genetico (линейка услуг генетической диагностики и консультирования, а также банка репродуктивных клеток и тканей /персональное хранение, донация/), соглашением предусматривается, что одним из направлений деятельности проектной компании должно стать предоставление инфраструктурных сервисов в целях оказания содействия коммерциализации инновационных разработок компаний, работающих в сфере биотехнологий, фармацевтики, медицины.

Подписанное ОАО «ИСКЧ» и Биофондом РВК инвестиционное соглашение вступило в силу после получения корпоративного одобрения на Внеочередном Общем собрании акционеров ОАО «ИСКЧ» 27 марта 2014 г.

**Украинский банк пуповинной крови Гемафонд и ИСКЧ открыли в Киеве новый биотехнологический комплекс.**

В феврале 2014 года украинский банк пуповинной крови Гемафонд и российская публичная биотехнологическая компания Институт Стволовых Клеток Человека (ИСКЧ) открыли в Киеве новый биотехнологический комплекс, площадью более 1000 м<sup>2</sup>. В состав комплекса вошли криохранилище, современная лаборатория для исследования, обработки и криозамораживания компонентов пуповинной крови и других тканей, а также клиентский департамент и логистическая служба.

**ИСКЧ подал иск о взыскании с Медиахолдинга «Эксперт» 75 млн рублей**

28 марта 2014 года Арбитражный Суд города Москвы принял к производству исковое заявление ОАО «Институт Стволовых Клеток Человека» (ИСКЧ) к ЗАО «Медиахолдинг «Эксперт» и ЗАО «Группа Эксперт» о взыскании 75 930 000 рублей.

Одной из причин уменьшения продаж в 2013 году стало влияние на потребительскую активность негативной статьи об отрасли банкирования стволовых клеток пуповинной крови, опубликованной в журнале Русский репортер, учредителем которого является ЗАО «Медиахолдинг «Эксперт».

24 января 2013 года в журнале «Русский репортер» №3 (281), а также в сети Интернет на сайте указанного журнала была опубликована статья «Деньги на крови младенцев». Статья содержала не соответствующие действительности сведения, дискредитирующие данное медицинское направление в целом и порочащие деловую репутацию банков пуповинной крови, в т.ч. Гемабанка ([http://hsci.ru/news/hsci\\_podaet\\_v\\_sud\\_na\\_zhurnal\\_russkii\\_reporter](http://hsci.ru/news/hsci_podaet_v_sud_na_zhurnal_russkii_reporter)). ИСКЧ провел информационную и разъяснительную работу, и, кроме того, обратился в суд с иском к ЗАО «Медиахолдинг «Эксперт» (учредителю журнала «Русский Репортер») с требованием опубликовать ответ ИСКЧ на статью в Русском Репортере № 3 (281) от 24 января 2013 г. «Деньги на крови младенцев». В октябре 2013 г. Арбитражный суд г. Москвы вынес решение об удовлетворении иска ИСКЧ. Решение вступило в силу 26 ноября 2013 г. ([http://www.hsci.ru/news/press-relizy/gemabank\\_vyigral\\_sud\\_protiv\\_zhurnala\\_russkii\\_reporter](http://www.hsci.ru/news/press-relizy/gemabank_vyigral_sud_protiv_zhurnala_russkii_reporter)), однако до сих пор судебное предписание не исполнено, и текст ответа ИСКЧ в Русском Репортере не опубликован. Исходя из складывающейся ситуации, в конце марта 2014 г. ИСКЧ подал иск к ЗАО «Медиахолдинг «Эксперт» и ЗАО «Группа Эксперт» на 75,9 млн. рублей с требованием компенсации убытков в виде упущенной выгоды, а также с требованием возмещения стоимости деловой репутации ([http://www.hsci.ru/news/iskch\\_podal\\_isk\\_o\\_vzyskanii\\_s\\_mediaholdinga\\_ekspert\\_75 mln\\_rublei](http://www.hsci.ru/news/iskch_podal_isk_o_vzyskanii_s_mediaholdinga_ekspert_75 mln_rublei)).

Генеральный директор ОАО «ИСКЧ» Артур Исаев отметил: «Сумма иска не случайна. Если посмотреть отчет о нашей деятельности, то влияние Русского Репортера на нее очень хорошо заметно. Размер понесенных нами убытков оценен около 40 млн рублей, а репутационный вред - 35 млн рублей. Какая итоговая сумма является справедливой - определит суд. А мы публично берем на себя обязательства, что все полученные по иску средства будут направлены на то, на что мы всегда направляем выручку компании - на разработку и внедрение новых препаратов и методов лечения, в частности в области терапии лейкозов, онкологических и орфанных заболеваний».

Цели создания эмитента, миссия эмитента (при наличии), и иная информация о деятельности эмитента, имеющая значение для принятия решения о приобретении ценных бумаг эмитента:

Цели создания эмитента: научные исследования и разработки, а также создание инновационных медицинских препаратов и услуг на основе клеточных, генных и постгеномных технологий. В настоящий момент направления деятельности ИСКЧ включают разработку, коммерциализацию, а также продвижение на рынке инновационных лекарственных препаратов и высокотехнологичных услуг в области регенеративной медицины, медицинской генетики, генной терапии, биострахования и биофармацевтики.

Миссия эмитента: улучшить качество и продолжительность жизни людей, внедряя в практическую медицину инновационные конкурентные продукты (высокотехнологичные медицинские услуги и

лекарственные препараты), которые открывают в медицине новые направления и воплощают последние научные достижения в области клеточных, генных и постгеномных технологий. Воплощая свои идеи в жизнь, ИСКЧ ставит целью достижение нового уровня здравоохранения, связанного с развитием персонализированной и профилактической медицины.

#### 3.1.4. Контактная информация

Место нахождения: *129110 Россия, город Москва, Олимпийский проспект 18/1*

Место нахождения эмитента *129110 Россия, город Москва, Олимпийский проспект 18/1*

Иной адрес для направления почтовой корреспонденции

*119333 Россия, город Москва, ул. Губкина 3 стр. 2 оф. а/я 373*

Телефон: *8 (495) 646 -80-76*

Факс: *8 (495) 646 -80-76*

Адрес электронной почты: *moscow@gemabank.ru*

Адрес страницы (страниц) в сети Интернет, на которой (на которых) доступна информация об эмитенте, выпущенных и/или выпускаемых им ценных бумагах:

*www.hsci.ru, http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=7814*

#### 3.1.5. Идентификационный номер налогоплательщика

*7702508905*

#### 3.1.6. Филиалы и представительства эмитента

*Эмитент не имеет филиалов и представительств.*

### 3.2. Основная хозяйственная деятельность эмитента

#### 3.2.1. Отраслевая принадлежность эмитента

Основное отраслевое направление деятельности эмитента согласно ОКВЭД.: **85.14**

Коды ОКВЭД
73.10
93.05
74.84
71.34
71.40
74.11
74.13
74.40

#### 3.2.2. Основная хозяйственная деятельность эмитента

Виды хозяйственной деятельности (виды деятельности, виды продукции (работ, услуг)), обеспечившие не менее чем 10 процентов выручки (доходов) эмитента за отчетный период:

Единица измерения: *тыс. руб.*

Вид хозяйственной деятельности: *Услуга выделения и криоконсервации стволовых клеток пуповинной крови*

Наименование показателя	2012	2013
Объем выручки от продаж (объем продаж) по данному виду	182 638	144 821

хозяйственной деятельности, тыс. руб.		
Доля выручки от продаж (объема продаж) по данному виду хозяйственной деятельности в общем объеме выручки от продаж (объеме продаж) эмитента, %	63.96	36.03

Наименование показателя	2013, 3 мес.	2014, 3 мес.
Объем выручки от продаж (объем продаж) по данному виду хозяйственной деятельности, тыс. руб.	40 194	34 722
Доля выручки от продаж (объема продаж) по данному виду хозяйственной деятельности в общем объеме выручки от продаж (объеме продаж) эмитента, %	33.33	32.86

Изменения размера выручки от продаж (объема продаж) эмитента от основной хозяйственной деятельности на 10 и более процентов по сравнению с аналогичным отчетным периодом предшествующего года и причины таких изменений:

*По итогам 2013 года выручка от оказания услуг по выделению и криоконсервации стволовых клеток пуповинной крови по сравнению с 2012 годом снизилась на 20,7%, по итогам 1 квартала 2014 года выручка от данного вида деятельности снизилась на 13, 6% по сравнению с аналогичным периодом 2013 года в связи с падением количества договоров на хранение СК ПК. Основной причиной уменьшения продаж стало влияние на спрос в регионах увеличение в конце 3 кв. 2012 года стоимости базового контракта на услугу выделения и криоконсервации СК ПК на 9%, а также влияние на потребительскую активность негативной статьи об отрасли банкирования стволовых клеток пуповинной крови, опубликованной в одном из известных российских журналов в январе 2013 г..*

Вид хозяйственной деятельности: *Услуга хранения концентрата стволовых клеток пуповинной крови*

Наименование показателя	2012	2013
Объем выручки от продаж (объем продаж) по данному виду хозяйственной деятельности, тыс. руб.	45 187	56 402
Доля выручки от продаж (объема продаж) по данному виду хозяйственной деятельности в общем объеме выручки от продаж (объеме продаж) эмитента, %	15.82	14.03

Наименование показателя	2013, 3 мес.	2014, 3 мес.
Объем выручки от продаж (объем продаж) по данному виду хозяйственной деятельности, тыс. руб.	14 129	16 392
Доля выручки от продаж (объема продаж) по данному виду хозяйственной деятельности в общем объеме выручки от продаж (объеме продаж) эмитента, %	11.72	15.51

Изменения размера выручки от продаж (объема продаж) эмитента от основной хозяйственной деятельности на 10 и более процентов по сравнению с аналогичным отчетным периодом предшествующего года и причины таких изменений:

*По итогам 2013 года выручка от оказания услуг по хранению концентрата стволовых клеток пуповинной крови по сравнению с 2012 годом увеличилась на 24,8%, а по итогам 3 месяцев 2014 года по сравнению с аналогичным периодом 2013 года - на 16%.*

*Рост выручки от данного вида услуги в рассматриваемом периоде обусловлен ростом количества заключенных ИСКЧ договоров на хранение СК ПК в 2012 году.*

Вид хозяйственной деятельности: *Реализация лекарственного препарата Неоваскулген®*

Наименование показателя	2012	2013
Объем выручки от продаж (объем продаж) по данному виду хозяйственной деятельности, тыс. руб.	9 450	166 680

Доля выручки от продаж (объёма продаж) по данному виду хозяйственной деятельности в общем объеме выручки от продаж (объеме продаж) эмитента, %	3.31	41.47
--	------	-------

Наименование показателя	2013, 3 мес.	2014, 3 мес.
Объем выручки от продаж (объем продаж) по данному виду хозяйственной деятельности, тыс. руб.	59 780.9	41 800
Доля выручки от продаж (объёма продаж) по данному виду хозяйственной деятельности в общем объеме выручки от продаж (объеме продаж) эмитента, %	49.57	39.56

Изменения размера выручки от продаж (объема продаж) эмитента от основной хозяйственной деятельности на 10 и более процентов по сравнению с аналогичным отчетным периодом предшествующего года и причины таких изменений:

**По итогам 2013 года выручка от реализации лекарственного препарата Неоваскулген® выросла по сравнению с 2012 годом в 17 раз в связи с тем, что продажи Неоваскулгена® в РФ начались в октябре 2012 г. По итогам 3 месяцев 2014 года выручка от реализации лекарственного препарата Неоваскулген® снизилась относительно аналогичного периода 2013 года на 30%.**

**Регистрационное удостоверение на Неоваскулген® (РУ № ЛП-000671) Эмитент получил 7 декабря 2011 г. После налаживания процесса производства первых промышленных серий Неоваскулгена®, а также завершения их сертификации (конец сентября 2012 г.), препарат поступил на российский рынок в качестве готового лекарственного средства (лиофилизат для приготовления раствора, курс – 2 инъекции /2 упаковки/) через сеть дистрибьютеров.**

*Дополнительная информация отсутствует.*

Сезонный характер основной хозяйственной деятельности эмитента:

**Основная хозяйственная деятельность эмитента не имеет сезонного характера.**

Общая структура себестоимости эмитента:

Наименование статьи затрат	2013	2014, 3 мес.
Сырье и материалы, %	6,33	3,69
Приобретенные комплектующие изделия, полуфабрикаты, %	4,37	0,14
Работы и услуги производственного характера, выполненные сторонними организациями, %	7,26	4,84
Топливо, %	0,41	0,31
Энергия, %	-	-
Затраты на оплату труда, %	23,10	17,96
Проценты по кредитам, %	-	-
Арендная плата, %	8,31	5,67
Отчисления на социальные нужды, %	5,91	5,30
Амортизация основных средств, %	7,20	6,51
Налоги, включаемые в себестоимость продукции, %	-	-
Прочие затраты (пояснить)	36,11	54,97
амортизация по нематериальным активам, %	1,0	0,61
вознаграждения за рационализаторские предложения, %	-	-
обязательные страховые платежи, %	-	-
представительские расходы, %	-	-
иное, %	-	-
Итого: затраты на производство и продажу продукции (работ, услуг) (себестоимость), %	100	100
Справочно: Выручка от продажи продукции (работ, услуг), % к	194,08	149,58



Имеющие существенное значение новые виды продукции (работ, услуг), предлагаемые эмитентом на рынке его основной деятельности, в той степени, насколько это соответствует общедоступной информации о таких видах продукции (работ, услуг). Указывается состояние разработки таких видов продукции (работ, услуг).

*В отчетном квартале Компания работала над продвижением на рынке РФ линейки услуг МГЦ Genetico, запущенных во 2 полугодии 2013 года:*

- услуги генетической диагностики и консультирования на базе использования собственного ДНК-чипа ИСКЧ «Этноген»
- спектр услуг по PGD (преимплантационная генетическая диагностика) для клиник ЭКО
- услуги проекта «Репробанк»: персональное хранение спермы с целью биострахования; услуги донорского банка спермы

*Предоставление данных услуг осуществляется ООО «ЦГРМ ИСКЧ» (Центр Генетики и Регенеративной Медицины Института Стволовых Клеток Человека) – дочерней компанией ОАО «ИСКЧ», специально созданной в октябре 2012 г. для реализации деятельности ИСКЧ по оказанию медицинских услуг.*

*Социально-значимый проект по внедрению медико-генетического консультирования с целью раннего выявления и профилактики заболеваний с наследственным компонентом.*

*Разработка социально-значимого проекта ИСКЧ по созданию собственной общероссийской сети медико-генетических центров нового образца для предоставления услуг генетической диагностики и консультирования с целью раннего выявления и профилактики заболеваний с наследственным компонентом началась в 2011 г.*

*Основная задача проекта – выявление, прогнозирование и профилактика наследственных заболеваний. Проект направлен на формирование у потребителей новой культуры отношения к своему здоровью и здоровью будущих поколений. Услуги генетической диагностики и консультирования нацелены на реализацию профилактического подхода, когда любой человек сможет своевременно узнать о своих генетических особенностях и осуществить необходимые меры (в том числе, с помощью новых медицинских технологий) для поддержания собственного здоровья, здоровья детей, а также предупреждения рождения в семье потомства с тяжелой наследственной патологией.*

*С 2012 года Компания приступила к реализации первого тестового этапа проекта – данные услуги предназначались для новорожденных и включали ДНК-диагностику и консультирование по 6 самым распространенным на территории РФ наследственным заболеваниям и врожденным генетическим особенностям. ДНК-диагностика, в основном, проводилась по пуповинной крови новорожденного. Последующая консультация врача-генетика обеспечивала родителей информацией по профилактике осложнений / предупреждению развития клинических симптомов заболевания (в случае его обнаружения) или по реализации путей планирования будущего здорового потомства ребёнка (в случае выявления статуса носительства поврежденного гена)*

*Развивая проект, в течение 2012 года ИСКЧ осуществлял работу над оптимизацией перспективной линейки входящих в него услуг, а также уделял значительное внимание позиционированию проекта - с целью широкого представления его социальной значимости и практической ценности генетической диагностики.*

*Наряду с этим, в 2012 году велась работа по созданию собственного ДНК-чипа ИСКЧ, предназначенного для проведения генетического анализа по широкому перечню моногенных наследственных заболеваний, а также ряду многофакторных патологий. Одной из основных идей создания данного чипа была его территориальная адаптированность – отражение специфики спектра наследственных заболеваний и генетических особенностей, характерных для народов, проживающих на территории РФ и СНГ.*

*В феврале 2013 г. завершилась техническая валидация чипа, а в апреле – его клиническая валидация. Генетический скрининг на основе ДНК-чипа ИСКЧ, получившего наименование «Этноген», позволяет одновременно провести исследование на наличие / носительство более 60 моногенных наследственных заболеваний, а также определить предрасположенность к развитию нескольких широко распространенных многофакторных патологий.*

*На базе использования ДНК-чипа, во второй половине апреля 2013 г. ИСКЧ начал предоставление одноименной услуги медико-генетического консультирования «Этноген» для широкого круга потребителей: для детей и взрослых (определение генетических особенностей и выявление рисков у клинически здоровых людей и их будущего потомства с целью профилактики генетически*

обусловленных заболеваний / предупреждения развития осложнений); для пар, планирующих беременность (преконцепционный скрининг – в целях минимизации риска рождения больного ребенка).

В ноябре 2013 г., в рамках развития услуги «Этноген» для целевой аудитории «новорожденные», осуществляется запуск разновидности данного сервиса – услуги «Этноген Neo», замещающей на рынке РФ услугу «Гемаскрин». Услуга «Этноген Neo» включает генетический скрининг с использованием ДНК-чипа ИСКЧ, а также диагностику на наличие синдрома Жильбера и аденогенитального синдрома (по пуповинной / периферической крови новорожденного).

Предоставление всей линейки услуг генетической диагностики и консультирования личным врачом-генетиком, осуществляется посредством развития общероссийской сети медико-генетических центров GENETICO. В течение 5 лет планируется открыть данные медико-генетические центры в 19 крупнейших городах РФ. В 2014 году сеть МГЦ Genetico будет охватывать 6 городов страны.

В планах компании – дальнейшее расширение линейки услуг медико-генетического консультирования

#### PGD (преимплантационная генетическая диагностика)

С 3 квартала 2013 г. Компания также начала оказывать спектр услуг в области PGD - преимплантационной генетической диагностики эмбриона на моногенные наследственные заболевания и хромосомные аномалии при проведении процедуры ЭКО. PGD-лаборатория, функционирующая в новом лабораторно-производственном комплексе ИСКЧ, была создана в сотрудничестве с пионером и мировым лидером в данной области – Институтом Репродуктивной Генетики (Reproductive Genetics Institute), США. В лаборатории используется широкий арсенал методов и новейших технологий, отвечающий современным требованиям полноты, информативности и надежности анализа применительно к любому случаю, когда необходима преимплантационная генетическая диагностика (подробную информацию см.: <http://www.hsci.ru/produktiy-i-uslugi/pgd>).

Цикл экстракорпорального оплодотворения, проведенный под строгим генетическим контролем, дает возможность определить, какие из эмбрионов не являются носителями генетических мутаций, выявленных у родителей, и, соответственно, могут быть рекомендованы для переноса в полость матки. Также существует возможность параллельной диагностики эмбрионов на наличие хромосомных aberrаций.

#### Услуги «Репробанка»

Банкирование репродуктивных клеток и тканей производится с целью биострахования / сохранения репродуктивных функций человека:

- Услуги банка персонального хранения репродуктивных клеток/тканей
- Услуги донорского банка (донация сперматозоидов/яйцеклеток)

#### Банк персонального хранения (начало продаж – 3 кв. 2013 г. (персональное сохранение спермы с целью биострахования))

Сохранение репродуктивных тканей человека (спермы, яйцеклеток и ткани яичника) — в первую очередь, для онкологических больных репродуктивного возраста, которым предстоит высокодозная химио- и радиотерапия, либо удаление органов, ответственных за репродуктивную функцию. Такое биострахование будет направлено на то, чтобы сохранить репродуктивную функцию пациента, которая может быть утрачена в результате лечения основного заболевания.

Также с 3 квартала 2013 г. запущена услуга добровольного сохранения сперматозоидов для здоровых мужчин с целью возможности иметь детей в позднем возрасте, а в 2014 году предусматривается запуск услуги добровольного сохранения яйцеклеток для здоровых женщин, которые в связи с карьерой либо по иным причинам планируют беременность после 30-35 лет. Такая услуга даст женщине возможность с помощью вспомогательных репродуктивных технологий родить ребенка в более позднем возрасте и избежать рисков бесплодия.

#### Донорский банк (начало продаж – 3 кв. 2013 г. (банк спермы); банк яйцеклеток – 2014-2015 г.)

В рамках проекта ИСКЧ организует весь необходимый процессинг отбора, заморозки и хранения донорского репродуктивного материала с целью предоставления репродуктивных клеток (сперматозоидов, яйцеклеток) парам, страдающим бесплодием. При этом все доноры перед помещением их биоматериала в банк проходят строгий медицинский отбор и исследование на носительство генетических мутаций.

Также в отчетном квартале продолжалась работа над перспективной услугой «Паспорт кожи»

Данная комплексная услуга включает персонализированную диагностику регенераторного и пролиферативного потенциала популяции фибробластов в коже пациента, а также долгосрочное хранение дермальных аутофибробластов в криобанке. Услуга рассчитана на широкий круг потребителей и нацелена на создание для пациента как индивидуальной программы коррекции изменений кожи и профилактики её старения, так и «биологической страховки здоровья».

Миссия и цель проекта «Паспорт кожи» – внедрение в практику эстетической медицины нового метода персонализированной диагностики состояния кожи для прогнозирования эффективности и безопасности косметологических процедур, а также лечебно-профилактических мероприятий в рамках пластической и реконструктивной хирургии.

В настоящее время проводятся дополнительные клинические исследования для разработки методического руководства по применению диагностикума, лежащего в основе услуги «Паспорт кожи».

В сентябре 2012 г. от ООО «Витацелл» (дочерней компании ОАО «ИСКЧ») была подана международная патентная заявка (РСТ) «Метод диагностики соединительной ткани и его применение», что необходимо для получения глобальной патентной защиты технологии SPRS-терапия, и, в частности, персонализированной диагностики кожи (Паспорт кожи®). Опубликована заявка 11 апреля 2013 г., что дало временную правовую охрану в странах, допускающих подачу патентных заявок на английском языке. В июле 2013 г. данная международная патентная заявка была переведена на национальные/региональные фазы, и в сентябре была опубликована Евразийская патентная заявка (страны СНГ), а в октябре – заявка на патент в США.

В феврале 2014 г. патентным ведомством США была завершена экспертиза и принято решение о выдаче ООО «Витацелл» патента «Метод определения регенеративной способности кожи», что дает правовую защиту технологии SPRS-терапия и её диагностической составляющей на территории США.

В конце марта 2014 г. поданы национальные заявки в Европейское патентное ведомство, а также в патентное ведомство Бразилии.

В отчетном квартале эмитент продолжил производить разработку нового клеточного препарата для лечения инфаркта миокарда (ИБС):

С целью коммерциализации данного препарата, начало производства которого под торговой маркой Гемацелл® запланировано в новом лабораторно-производственном комплексе ИСКЧ, Компания ведет работу в двух направлениях – по двум протоколам клинических исследований (КИ): протокол КИ «Криоцелл ИБС», а также протокол КИ «Гемацелл ИБС».

#### Криоцелл

Криоцелл является первым для ИСКЧ клеточным препаратом, послужившим основой для разработки препарата «Гемацелл».

По протоколу КИ «Криоцелл ИБС» 2 фаза клинических исследований начата в феврале 2011 г. Клинические исследования финансируются дочерней компанией ИСКЧ ЗАО «Крионикс», разрешение на начало КИ получено в 2009 г. В целях повышения репрезентативности результатов (посредством расширения базы пациентов), в конце 2012 года КИ «Криоцелла» была продлена. После окончания 2 фазы КИ будет рассмотрен вопрос о проведении 3 фазы ИСКЧ самостоятельно, либо завершении их ЗАО «Крионикс» с последующей коммерциализацией препарата силами ИСКЧ.

#### Гемацелл

Гемацелл представляет собой модифицированную версия «Криоцелла» с более широким спектром применения – разработан ИСКЧ для лечения ишемических заболеваний сердца и циррозов. После завершения доклинических исследований, в 3 квартале 2010 г. Компания подала регулятору необходимый комплект документов для получения разрешения на проведение клинических испытаний препарата по 2 нозологиям – инфаркт миокарда и хронические диффузные заболевания печени, однако, в связи с введением нового законодательства о регистрации, рассмотрение документации было задержано. В марте 2011 г. Компания получила отказ МЗСР РФ в регистрации Гемацелла в качестве лекарственного средства для начала КИ с указанием, что, по мнению регулятора, Гемацелл необходимо регистрировать, как медицинскую технологию. В июне 2011 г. Компания подала регулятору обновленное досье по Гемацеллу в соответствии с требованиями административного регламента по регистрации новых медицинских технологий, но также получила отказ по формальным признакам. С 1 января 2012 г. вступил в силу ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 г., в связи с чем прекращена выдача разрешений на применение новых медицинских технологий по причине отсутствия данного понятия в правовой системе РФ.

*Поэтому в течение 2012 года в МЗ РФ подавались обновленные досье с целью получения разрешения на начало 1 фазы (безопасность) КИ Гемацелла, как лекарственного средства (от ООО «СинБио»).*

*2 и 3 фаза КИ /эффективность/ предполагается вести как по протоколу КИ «Гемацелл-ИБС», так и по протоколу КИ «Гемацелл-циррозы», который передан Компанией в инициированный ею проект «СинБио».*

*По состоянию на конец 2 квартала 2013 г. от МЗ РФ был получен очередной отказ в выдаче разрешения (очередное досье было подано в мае 2013 г.). В 3 квартале 2013 г. – 1 квартале 2014 г. досье не подавалось.*

### **3.2.3. Материалы, товары (сырье) и поставщики эмитента**

За 2013 г.

Поставщики эмитента, на которых приходится не менее 10 процентов всех поставок материалов и товаров (сырья): *Поставщиков, на которых приходится не менее 10 процентов всех поставок материалов и товаров (сырья), не имеется.*

Информация об изменении цен более чем на 10% на основные материалы и товары (сырье) в течение соответствующего отчетного периода по сравнению с соответствующим отчетным периодом предшествующего года: *Изменения цен более чем на 10% на основные материалы и товары (сырье) в течение соответствующего отчетного периода не было.*

Доля импорта в поставках материалов и товаров, прогноз доступности источников импорта в будущем и возможные альтернативные источники: *Доля импорта в поставках материалов и товаров составляет 85% от общего объема поставок. Прогнозы Эмитента в отношении доступности этих источников в будущем благоприятны, на дату окончания отчетного квартала альтернативные источники Эмитентом не рассматриваются.*

За 3 мес. 2014 г.

Поставщики эмитента, на которых приходится не менее 10 процентов всех поставок материалов и товаров (сырья): *Поставщиков, на которых приходится не менее 10 процентов всех поставок материалов и товаров (сырья), не имеется.*

Информация об изменении цен более чем на 10% на основные материалы и товары (сырье) в течение соответствующего отчетного периода по сравнению с соответствующим отчетным периодом предшествующего года: *Изменения цен более чем на 10% на основные материалы и товары (сырье) в течение соответствующего отчетного периода не было.*

Доля импорта в поставках материалов и товаров, прогноз доступности источников импорта в будущем и возможные альтернативные источники: *Доля импорта в поставках материалов и товаров составляет 85% от общего объема поставок. Прогнозы Эмитента в отношении доступности этих источников в будущем благоприятны, на дату окончания отчетного квартала альтернативные источники Эмитентом не рассматриваются.*

### **3.2.4. Рынки сбыта продукции (работ, услуг) эмитента**

Основные рынки, на которых эмитент осуществляет свою деятельность:

*Запущенные, готовые к запуску и разрабатываемые в целях коммерциализации проекты ИСКЧ можно объединить в четыре отраслевых направления:*

- *Генная терапия («первый в классе» геннотерапевтический препарат для терапевтического ангиогенеза Неваскулген®).*
- *Регенеративная медицина: клеточные сервисы (SPRS-терапия, «Паспорт кожи» (на стадии прemarkета, SPRB+SPRG-терапия (на стадии НИОКР), клеточный препарат (Гемацелл/Криоцелл – на стадии клинических исследований (Криоцелл)), тканеинженерные продукты (Нуклеостим – на стадии получения разрешения на начало клинических исследований)*
- *Медицинская генетика, в т.ч. репродуктивная: услуги генетической диагностика и консультирование в сети МГЦ Genetico, включая PGD (преимплантационная генетическая диагностика)\*.*
- *Биострахование: услуга, забора, выделения и персонального хранения СК ПК); репродуктивный банк (персональное хранение и донация репродуктивных клеток и тканей)\*.*

*В I квартале 2014 г. основными направлениями деятельности ИСКЧ являлись:*

- Предоставление услуги забора, выделения и хранения стволовых клеток пуповинной крови (СК ПК) в Гемабанке®;*
- Продвижение на рынке инновационного препарата Неоваскулген® для лечения хронической ишемии нижних конечностей атеросклеротического генеза (запуск продаж произведен в конце сентября 2012 г.)*
- Предоставление комплексной услуги по индивидуальной регенерации кожи – SPRS-терапия*
- Продвижение на рынке сети медико-генетических центров Genetico с линейкой услуг генетической диагностики и консультирования (Этноген, PGD, Prenetix), а также услуг Репробанка (банка репродуктивных клеток и тканей – донорского и персонального);*

*\* Услуги оказываются ООО «ЦГРМ ИСКЧ» - 100%-й дочерней компанией ОАО «ИСКЧ».*

#### *Рынок услуг банкинга стволовых клеток пуповинной крови*

*ИСКЧ принадлежит крупнейший в стране банк персонального хранения стволовых клеток пуповинной крови - Гемабанк®, функционирующий с конца 2003 г. В отчетном квартале услуга по забору, выделению и персональному хранению СК ПК оставалась услугой Эмитента, обеспечивающей значительную часть его выручки. Данная услуга предполагает:*

- забор пуповинной крови, богатой гемопоэтическими стволовыми клетками (ГСК), после рождения ребенка;*
- выделение из такой крови концентрата ГСК;*
- криоконсервация и долгосрочное персональное хранение концентрата ГСК («биострахование»).*

*Услуга пользовалась спросом в связи с возможностью использования ГСК для трансплантации с целью полного/частичного излечения в случаях более 85-ти тяжелейших диагнозов, как у детей, так и взрослых.*

*Являясь лидером в формировании и развитии отрасли персонального хранения стволовых клеток человека, на конец отчетного квартала Эмитент обладал самой крупной по сравнению с конкурентами региональной сетью, охватывающей более 130 городов (доставка образца СК ПК может быть произведена более чем из 150 городов). Также эмитент работает над расширением деятельности в странах СНГ и ближнего зарубежья. По итогам 2009 года доля Эмитента (а именно, принадлежащего ему банка СК ПК «Гемабанка») на рынке услуг забора, выделения и персонального хранения стволовых клеток пуповинной крови в РФ равнялась 54% (по собственной оценке). Оценка рыночной доли по итогам 2010 года Эмитентом не производилась. По оценкам Эмитента, доля на названном рынке по итогам 2011 года выросла до 56%. Оценка по итогам 2012 года не была завершена, поскольку не удалось получить сведения о результатах одного из крупнейших банков СК ПК в РФ – «Криоцентра». Оценка рынка по итогам 2013 года показала, что Гемабанк сохранил лидерские позиции, однако, следует отметить увеличение активности конкурентов и появление на рынке страны новых игроков. Важным для будущего является и тот фактор, что российский рынок персонального хранения СК ПК, как показало исследование, обладает потенциалом для роста: за последние 3 года темпы увеличения рождаемости и платежеспособного спроса населения превосходят темпы роста рынка банкинга СК ПК, объем которого с 2011 года почти не изменился.*

*По состоянию на конец I квартала 2014 г., на хранении в Гемабанке находилось более 20 тыс. персональных образцов стволовых клеток пуповинной крови. Доходы от предоставления услуги банкинга СК ПК в Гемабанке составили по итогам 2013 года 50%, а по итогам отчетного квартала - 48,4% от выручки Эмитента по РСБУ.*

*В рамках выполнения намеченной инвестиционной программы в 2010 году Эмитент также расширил рынок за счет стран СНГ путем M&A. Во 2-м квартале 2010 года эмитент осуществил международную экспансию, в апреле завершив сделку по приобретению 50%-й доли семейного банка пуповинной крови «Гемафонд», одного из лидеров сектора клеточных технологий в Украине (контролирует более половины украинского рынка услуг по выделению и персональному хранению стволовых клеток). По состоянию на конец I квартала 2014 г. совокупное количество образцов стволовых клеток, хранящихся в Гемафонде, превышает 7,4 тыс. единиц.*

#### *Рынок инновационных препаратов и услуг ИСКЧ в области регенеративной медицины, медицинской генетики, геномной терапии.*

*Все данные продукты, технологии и услуги являются:*

- либо новыми (отсутствуют прямые конкуренты – Неоваскулген®, почти нет аналогов – SPRS-*

терапия);

- либо уже известными услугам, но без сформированного качественного рынка – нет компаний или бренда, который бы ассоциировался с услугой и занимал уверенные лидирующие позиции (услуга оказывается эпизодически или не в том объеме, как предполагает Эмитент – PGD, хранение репродуктивных клеток и тканей, генетическая диагностика и консультирование).

Цель ИСКЧ – создать рынки перечисленных продуктов и услуг, занять лидирующие позиции и создать бренды, которые потребители ассоциировали бы с данными услугами (как в случае в Гемабанком).

#### Рынок регенеративной медицины:

##### Рынок клеточных технологий (SPRS-терапия и клеточный препарат Гемацелл/Криоцелл)

Кроме услуги забора, выделения и хранения стволовых клеток пуповинной крови ИСКЧ представлен на рынке клеточных технологий услугой SPRS-терапия.

SPRS-терапия – это комплекс персонализированных лечебно-диагностических процедур для восстановления кожи с признаками возрастных и иных структурных изменений (на основе разреженной Росздравнадзором РФ новой технологии применения аутологических дермальных фибробластов для коррекции возрастных и рубцовых дефектов кожи). Запуск услуги осуществлен в декабре 2010 года. Доходы от данной услуги по результатам 2013 года по РСБУ составили 5% от выручки Эмитента, по итогам 1 квартала 2014 г. – 5,4%.

Услуга, в основном, оказывается через клиники эстетической медицины г. Москвы. В течение 2011-2013 гг., для предоставления SPRS-терапии в г. Москве, ИСКЧ заключил договоры о сотрудничестве с ограниченным количеством ведущих косметологических клиник (более 20) и провел соответствующее обучение врачей клиник данной методике. Также с 2012 года началась работа с региональными клиниками (по состоянию на конец 1 квартала 2014 г. – в 7 городах РФ).

Общее количество пациентов на конец 1 квартала 2013 г. составило 387 человек, и более трети пациентов обратилось повторно – два и более раз – в том числе, для лечения кожи других областей, помимо лица. Таким образом, рост количества заявок на различные услуги в рамках сервиса SPRS-терапия (как первичные, так и вторичные обращения) обеспечивают увеличение выручки.

В планах ИСКЧ – активное продвижение услуги на основе расширения взаимодействия с клиниками и врачами, включая профессиональные практикумы. Также в 2013 году запущена новая маркетинговая стратегия, нацеленная на работу непосредственно с конечным потребителем.

В настоящее время Эмитент также работает над проектом по разработке первого российского клеточного препарата для лечения ишемических заболеваний сердца (ИБС) – Гемацелл/Криоцелл.

По протоколу «Криоцелл ИБС» (препарат аллогенных стволовых клеток пуповинной крови) 2 фаза КИ начата в феврале 2011 года. Клинические исследования финансируются дочерней компанией ИСКЧ ЗАО «Крионикс», разрешение получено в 2009 году. В 2012 г. в целях обеспечения результатов от расширенного количества пациентов 2 фаза была продлена. После окончания 2 фазы КИ будет рассмотрен вопрос о проведении 3 фазы ИСКЧ самостоятельно, либо завершении их ЗАО «Крионикс» с последующей коммерциализацией препарата силами ИСКЧ.

«Гемацелл» (модифицированная версия «Криоцелла» с более широким спектром применения) был разработан ИСКЧ для лечения ишемических заболеваний сердца и циррозов (нозологий: «инфаркт миокарда» и «хронические диффузные заболевания печени». Протокол «Гемацелл-циррозы» передан ИСКЧ в инициированный им проект «СинБио» (одобрен ВОСА 31.08.2011).

Гемацелл прошел доклинические испытания и, по состоянию на конец 1 квартала 2014 г., не имеет разрешения регулятора на начало клинических исследований 1 фазы (по безопасности). Подробнее – см. ранее.

#### Рынок услуг генетической диагностики и консультирования:

В течение 2011 года ИСКЧ разработал проект создания общероссийской сети медико-генетической службы для предоставления услуг генетической диагностики и консультирования личным врачом-генетиком с целью раннего выявления и профилактики заболеваний с наследственным компонентом.

Таким образом, Эмитент планирует активно работать в области медицинской генетики, создавая в РФ новый рынок и бренд, который бы устойчиво ассоциировался у потребителя с услугой по генетической диагностике наследственно передаваемых заболеваний (в целях ранней профилактики осложнений) или по определению носительства поврежденных генов (при котором – если одинаковое носительство выявляется у обоих потенциальных родителей – появление заболеваний у потомства можно предупредить с помощью современных ВРТ (ЭКО с PGD и др.).

В 1 квартале 2012 г. был осуществлен общероссийский запуск пилотной услуги проекта - программы «Гемаскрин», в рамках которой по пуповинной крови новорожденного проводилась ДНК-диагностика

на выявление 6 наиболее распространенных в Российской Федерации моногенных наследственных заболеваний и врожденных генетических особенностей, а также их носительства (фенилкетонурия, муковисцидоз, нейросенсорная тугоухость, лактазная недостаточность, проксимальная спинальная амиотрофия, синдром Жильбера) с последующим консультированием личным врачом-генетиком.

В 2013 году прошел валидацию собственный ДНК-чип ИСКЧ, предназначенный для проведения генетического анализа по широкому перечню моногенных наследственных заболеваний, а также ряду многофакторных патологий. Одной из основных идей создания данного чипа была его территориальная адаптированность – отражение специфики спектра наследственных заболеваний и генетических особенностей, характерных для народов, проживающих на территории РФ и СНГ.

ИСКЧ с 3 квартала 2013 г. расширил линейку предоставляемых в рамках проекта услуг и группу их потребителей (клинически здоровое население разного возраста). Начато предоставление услуг медико-генетического консультирования в МГЦ Genetico: «Этноген» (на основе скрининга на базе ДНК-чипа), PGD (преимплантационная генетическая диагностика эмбриона на моногенные наследственные заболевания и хромосомные аномалии при проведении процедуры ЭКО). В 4 квартале 2013 г. запущены тестовые продажи услуги неинвазивной пренатальной диагностики (Prenetix). Доходы от данных услуг отражаются в результатах 100-%-й дочерней компании ОАО «ИСКЧ» - ООО «ЦГРМ ИСКЧ».

#### Рынок генной терапии (геннотерапевтический препарат «Неоваскулген»):

Неоваскулген® является первым российским геннотерапевтическим препаратом, разработанным ИСКЧ для лечения ишемических состояний различной локализации. В июле 2009 года ИСКЧ получил официальное разрешение Росздравнадзора РФ на проведение клинических исследований Неоваскулгена® для лечения синдрома хронической ишемии нижних конечностей атеросклеротического генеза (ХИНК, включая КИНК (критическая ишемия нижних конечностей)). Проведя 3 фазы КИ, ИСКЧ получил регистрационное удостоверение на препарат 7 декабря 2011 г., причем решение о включении Неоваскулгена® в государственный реестр лекарственных средств для медицинского применения было принято Министерством здравоохранения и социального развития (МЗСР) РФ 28 сентября 2011 г.

Неоваскулген® является лекарственным препаратом, механизм действия которого открывает новый подход в лечении ишемии – применение эволюционно запрограммированного процесса образования и роста кровеносных сосудов. Данный механизм действия называют терапевтическим ангиогенезом.

Продажи Неоваскулгена® начались в конце сентября 2012 года после завершения процесса сертификации первых серий препарата. Неоваскулген® поступает на розничный и госпитальный рынки РФ в качестве готового лекарственного средства. Производство Неоваскулгена® ведётся на базе Гематологического научного центра (ФГБУ ГНЦ) МЗСР РФ. ИСКЧ планирует оформить вхождение препарата в федеральные и региональные программы финансирования лекарственной помощи населению и, после успешного осуществления программы продвижения, доходы от реализации Неоваскулгена® должны занять значительное место в структуре выручки Компании. Доходы от поставок Неоваскулгена дистрибьюторам в России и на Украине составили по итогам 2013 г. 41,5% от выручки Эмитента по РСБУ, по итогам 1 квартала 2014 г. – 39,5%.

Помимо рынка РФ, в планах ИСКЧ – вывод Неоваскулгена® на зарубежные рынки.

В феврале 2013 г. регистрационное удостоверение на Неоваскулген® получено в Украине: первая поставка препарата на украинский рынок состоялась во 2 квартале 2013 года и отражена в выручке за отчетный год.

В 2014 году планируется начало работы по регистрации Неоваскулгена® в США и Китае.

ИСКЧ подготовлен бизнес-план по выводу Неоваскулгена® на рынок США, произведена оценка потенциального рынка, который значительно превосходит российский, выбран ряд потенциальных партнеров для проведения регуляторной работы, осуществления контрактного производства, а также доклинических и клинических исследований (ДКИ и КИ), сделан расчет необходимых инвестиций. По предварительным оценкам, объем требуемых инвестиций для проведения ДКИ и КИ 1-2 фазы в США составляет порядка \$20 млн. Привлечь необходимые средства Компания планирует как от российских, так и от зарубежных инвесторов. Бизнес-план выхода Неоваскулгена® на рынок Китая находится на завершающем этапе подготовки.

В связи с тем, что действие Неоваскулгена® нацелено на лечение ишемии тканей с помощью стимуляции ангиогенеза, у данного препарата существует потенциальная возможность для лечения других ишемических состояний. Исследования по иным нозологиям (в первую очередь – кардиологические заболевания) будут проводиться на следующих этапах, и спектр показаний может расширяться. ИСКЧ планирует также работать в направлении создания новых геннотерапевтических препаратов, базирующихся на других конструкциях и генах, поддерживая статус лидера в области разработки и продвижения генной терапии на фармацевтическом рынке.

Факторы, которые могут негативно повлиять на сбыт эмитентом его продукции (работ, услуг), и возможные действия эмитента по уменьшению такого влияния:

*В данное время Эмитент не прогнозирует таких негативных изменений в экономической ситуации в регионах сбыта, где осуществляет деятельность, которые могут значительно отразиться на его деятельности. Тем не менее, падение потребительского спроса по различным причинам, а также возможные кризисные явления в экономике, которые сказываются на платежеспособном спросе населения, могут повлиять на динамику продаж.*

*В ближайшие 5 лет на рынке услуг забора, выделения и персонального хранения СК ПК конкуренция может усилиться, однако, по мнению Эмитента, это не окажет существенного влияния на его рыночную долю за счет следования стратегии роста и повышению узнаваемости бренда «Гемабанк». Основным конкурентом Эмитента на конец отчетного квартала являлся «Криоцентр».*

*На рынке генной терапии динамика продаж Неоваскулгена® конечному потребителю, поскольку препарат является инновационным и дорогостоящим, существенно зависит от оформления вхождения препарата в государственные субсидиарные программы, над чем Эмитент начал работать уже в 2012 году. Поэтому среди ключевых задач – включение Неоваскулгена® в федеральные и региональные программы финансирования лекарственной помощи населению. Одним из шагов в данном направлении могло бы стать внесение Неоваскулгена® в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ЖНВЛП), что обеспечивает возможность значительного увеличения госпитальных закупок. Однако ни на 2013, ни на 2014 год список не пересматривался (распоряжением Правительства РФ от 19.12.2013 г. было установлено, что на 2014 год перечень ЖНВЛП изменению не подлежит и, таким образом, уже третий год будет действовать список, утвержденный ещё на 2012 год). В настоящий момент Компания работает над включением препарата в список, который должен формироваться на 2015 год: в текущем году Компанией будет подаваться очередное dossier на включение Неоваскулгена® в перечень ЖНВЛП, но уже, начиная с 2015 года. Помимо этого, в сотрудничестве с профильными организациями, Компания осуществляет деятельность по разработке стандарта лечения с применением Неоваскулгена®.*

*Прямые конкуренты препарата на рынке РФ могут появиться лишь через 3-5 лет.*

*В ближайших планах Эмитента – реализация новых протоколов ДКИ и КИ для расширения показаний к применению Неоваскулгена (другие нозологии, в т.ч. кардиологические заболевания).*

Действия эмитента по уменьшению возможного негативного влияния на сбыт его продукции:  
*В результате реализации бизнес-плана на среднесрочную перспективу значительно изменится структура выручки ИСКЧ.*

*Кроме развития направления выделения и персонального хранения СК ПК, ИСКЧ нацелен на продвижение уже запущенных продуктов и услуг в области регенеративной медицины, генной терапии и медицинской генетики, а также на осуществление клинических испытаний, регистрации и вывода на рынок собственных инновационных препаратов и технологий. Планируется и запуск партнерских программ с целью привлечения инвестиций и получения новых возможностей для развития продуктов и разработок ИСКЧ, в том числе на зарубежных рынках, по объему значительно превышающих российский.*

*Данные шаги расширяют рынки, на которых работает Компания, а выручка от коммерциализации инновационных разработок станет для ИСКЧ основой роста и главным генератором денежного потока, который в значительной мере превысит денежный поток от существующего с 2003 года бизнеса по банкированию СК ПК.*

### **3.2.5. Сведения о наличии у эмитента разрешений (лицензий) или допусков к отдельным видам работ**

Орган (организация), выдавший соответствующее разрешение (лицензию) или допуск к отдельным видам работ: **Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения и социального развития.**

Номер разрешения (лицензии) или документа, подтверждающего получение допуска к отдельным видам работ: **№ ФС-99-01-005845**

Вид деятельности (работ), на осуществление (проведение) которых эмитентом получено соответствующее разрешение (лицензия) или допуск: **на забор, транспортировку и хранение гемопоэтических стволовых клеток**

Дата выдачи разрешения (лицензии) или допуска к отдельным видам работ: **16.12.2008**

Срок действия разрешения (лицензии) или допуска к отдельным видам работ: **15.12.2013**



Орган (организация), выдавший соответствующее разрешение (лицензию) или допуск к отдельным видам работ: **Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения и социального развития.**

Номер разрешения (лицензии) или документа, подтверждающего получение допуска к отдельным видам работ: **№ ФС-99-01-006526**

Вид деятельности (работ), на осуществление (проведение) которых эмитентом получено соответствующее разрешение (лицензия) или допуск: **на забор, транспортировку и хранение гемопоэтических стволовых клеток**

Дата выдачи разрешения (лицензии) или допуска к отдельным видам работ: **07.10.2009**

Срок действия разрешения (лицензии) или допуска к отдельным видам работ: **06.10.2014**

Орган (организация), выдавший соответствующее разрешение (лицензию) или допуск к отдельным видам работ: **Департамент здравоохранения города Москвы**

Номер разрешения (лицензии) или документа, подтверждающего получение допуска к отдельным видам работ: **№ ЛО-77-01-003377**

Вид деятельности (работ), на осуществление (проведение) которых эмитентом получено соответствующее разрешение (лицензия) или допуск: **на осуществление специализированной медицинской помощи по: генетике, медицинской генетике.**

Дата выдачи разрешения (лицензии) или допуска к отдельным видам работ: **20.01.2011**

Срок действия разрешения (лицензии) или допуска к отдельным видам работ: **19.01.2016**

Орган (организация), выдавший соответствующее разрешение (лицензию) или допуск к отдельным видам работ: **Департамент здравоохранения города Москвы**

Номер разрешения (лицензии) или документа, подтверждающего получение допуска к отдельным видам работ: **ЛО-77-01-003657**

Вид деятельности (работ), на осуществление (проведение) которых эмитентом получено соответствующее разрешение (лицензия) или допуск: **на осуществление доврачебной медицинской помощи: по сестринскому делу. При осуществлении амбулаторно-поликлинической медицинской помощи, в том числе: в) при осуществлении специализированной медицинской помощи по: косметологии (терапевтической)**

Дата выдачи разрешения (лицензии) или допуска к отдельным видам работ: **25.04.2011**

Срок действия разрешения (лицензии) или допуска к отдельным видам работ: **25.04.2016**

Орган (организация), выдавший соответствующее разрешение (лицензию) или допуск к отдельным видам работ: **Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения и социального развития**

Номер разрешения (лицензии) или документа, подтверждающего получение допуска к отдельным видам работ: **ФС-99-01-007924**

Вид деятельности (работ), на осуществление (проведение) которых эмитентом получено соответствующее разрешение (лицензия) или допуск: **на осуществление медицинской помощи. При осуществлении высокотехнологичной медицинской помощи по: применению клеточных технологий.**

Дата выдачи разрешения (лицензии) или допуска к отдельным видам работ: **14.03.2012**

Срок действия разрешения (лицензии) или допуска к отдельным видам работ:

**Бессрочная**

Орган (организация), выдавший соответствующее разрешение (лицензию) или допуск к отдельным видам работ: **Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения**

Номер разрешения (лицензии) или документа, подтверждающего получение допуска к отдельным видам работ: **ФС-99-02-002613**

Вид деятельности (работ), на осуществление (проведение) которых эмитентом получено соответствующее разрешение (лицензия) или допуск: **фармацевтическая деятельность: организация оптовой торговли лекарственными средствами для медицинского применения, хранение лекарственных средств для медицинского применения, перевозка лекарственных средств для медицинского применения.**

Дата выдачи разрешения (лицензии) или допуска к отдельным видам работ: **28.09.2012**

Срок действия разрешения (лицензии) или допуска к отдельным видам работ:

**Бессрочная**

Орган (организация), выдавший соответствующее разрешение (лицензию) или допуск к отдельным видам работ: **Министерство промышленности и торговли Российской Федерации**

Номер разрешения (лицензии) или документа, подтверждающего получение допуска к отдельным видам работ: **12785-ЛС-П**

Вид деятельности (работ), на осуществление (проведение) которых эмитентом получено соответствующее разрешение (лицензия) или допуск: **осуществление производства лекарственных средств (в г.Москва, ул.Губкина, д.3, копр.1 – производство, хранение и реализация стерильных лекарственных препаратов: препараты крови, получаемые из крови человека (жидкость, раствор для инъекций)).**

Дата выдачи разрешения (лицензии) или допуска к отдельным видам работ: **31.12.2013**

Срок действия разрешения (лицензии) или допуска к отдельным видам работ: **Бессрочная**

### **3.2.6. Сведения о деятельности отдельных категорий эмитентов эмиссионных ценных бумаг**

Эмитент не является акционерным инвестиционным фондом, страховой или кредитной организацией, ипотечным агентом. Информация не указывается.

### **3.2.7. Дополнительные требования к эмитентам, основной деятельностью которых является добыча полезных ископаемых**

Основной деятельностью эмитента не является добыча полезных ископаемых.

### **3.2.8. Дополнительные требования к эмитентам, основной деятельностью которых является оказание услуг связи**

Основной деятельностью эмитента не является оказание услуг связи.

### **3.3. Планы будущей деятельности эмитента**

Краткое описание планов эмитента в отношении будущей деятельности и источников будущих доходов, в том числе планов, касающихся организации нового производства, расширения или сокращения производства, разработки новых видов продукции, модернизации и реконструкции основных средств, возможного изменения основной деятельности:

*20 марта 2013 г. Совет директоров Компании утвердил «Бизнес-план ОАО «ИСКЧ» и дочерних обществ в разрезе проектов на 2013-2017 гг.».*

*Обновление «Бизнес-плана: 2012-2016» на следующие пять лет было произведено, основываясь на результатах, достигнутых за первый год его реализации, а также учитывая перспективы реструктуризации бизнеса Группы ИСКЧ в целях оптимизации деятельности, сокращения расходов и повышения эффективности.*

#### **Цели обновления:**

- *Бизнес-план на 2012-2016: ОАО «ИСКЧ» -> Бизнес-план на 2013-2017: основные проекты Группы ИСКЧ*
- *Корректировка прогнозов, в т.ч. на основании:*
  - *изменений в сроках запуска ряда проектов, в т.ч. по причине открытия нового лабораторно-производственного комплекса ИСКЧ во 2 квартале 2013 г.*
  - *важных изменений в составе и позиционировании социально-значимого проекта по созданию общероссийской сети медико-генетических центров нового образца для предоставления услуг генетической диагностики и консультирования с целью раннего выявления и профилактики заболеваний с наследственным компонентом.*
  - *выделение отдельного проекта «Паспорт кожи», отмены запуска услуги SPRG-терапия до завершения НИОКР по комплексной услуге по лечению заболеваний мягких и твердых тканей пародонта – SPRB+SPRG-терапия.*
  - *более позднего, чем планировалось, начала продаж Неоваскулгена® (не выполнен план по доходам за 2012 г.), а также невозможности его включения в список ЖНВЛП, начиная с 2013 г. (комиссия по расширению списка по решению МЗ РФ в 2012 г. не собиралась).*

*Направления деятельности, цели и приоритеты, отраженные в Бизнес-плане на 2013-2017 гг.: в среднесрочной перспективе деятельность ИСКЧ нацелена на осуществление совокупности проектов, как заявленных в рамках IPO, так и связанных с новыми направлениями развития, предусматривающими формирование новых брендов и рыночных ниш, где у Компании появляется возможность занять лидирующие позиции в целях обеспечения базы для устойчивого роста в*

долгосрочной перспективе.

Реализация бизнес-плана предполагает рост выручки при диверсификации её структуры. Выручка по совокупности проектов на конец периода планирования прогнозируется на уровне 3,5 млрд. рублей (2017 г.). Основное место в структуре выручки должны занять доходы от продаж препарата Неоваскулген®.

За пятилетний период прогнозируется значительное увеличение показателей OIBDA и маржа по OIBDA по представленной совокупности проектов.

Обновление данного бизнес-плана на следующее пятилетие будет произведено, исходя из результатов, демонстрируемых в течение 2014 года, а также, помимо прочего, ясности относительно включения Неоваскулгена в список ЖНВЛП и в федеральные и региональные программы финансирования лекарственной помощи населению.

Проекты, представляющие текущие и перспективные продукты и услуги ИСКЧ, а также исследования и разработки, охватывают 4 основных направления современных биомедицинских технологий: регенеративная медицина, биострахование, медицинская генетика, геновая терапия. Подробнее см. п.2.4.1 «Отраслевые риски».

#### Услуги проектов и стадии коммерциализации

	Описание продуктов и услуг проектов ИСКЧ	Выход на рынок РФ
1.	<b>Проект «Гемабанк»:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>услуга забора, выделения и персонального хранения стволовых клеток пуповинной крови (СК ПК)</li></ul>	начало 2004 г.
2.	<b>Группа проектов «Генетико» (Genetico):</b> <p>создание общероссийской сети медико-генетических центров нового образца под брендом «Genetico» для предоставления услуг генетической диагностики и консультирования с целью раннего выявления и профилактики наследственных заболеваний и болезней с генетической предрасположенностью</p> <ul style="list-style-type: none"><li>«Гемаскрин» – медико-генетическое консультирование на основе результатов диагностики на 6 наиболее распространённых на территории РФ наследственных заболеваний и врожденных генетических особенностей:<ul style="list-style-type: none"><li>для новорожденных (профилактика и предупреждение развития наследственных заболеваний и их осложнений)</li></ul></li><li>«Этноген» – медико-генетическое консультирование на основе использования собственного ДНК-чипа «Этноген» (скрининг на наличие/носительство более 60 моногенных наследственных заболеваний и предрасположенность к развитию ряда широко распространенных многофакторных патологий), а также его разновидностей (для диагностики расширенного количества, а также определенных групп заболеваний и генетических особенностей):<ul style="list-style-type: none"><li>для планирующих беременность (преконцепционный скрининг: планирование здоровья будущего потомства)</li><li>для населения различного возраста: взрослых и детей, в т.ч. новорожденных (определение генетических особенностей и генетического груза: выявление и оценка рисков у клинически здоровых людей и их будущего потомства)</li></ul></li></ul>	<p>Январь 2012 г.</p> <p>(на рынке – до запуска замещающей «Гемаскрин» расширенной услуги «Этноген Нео» в 4 кв. 2013г.)</p> <p>На базе чипа «Этноген» - 2 кв. 2013 г.; его разновидностей - с 2014 г.</p> <p>Этноген Нео (для новорожденных) – 4 кв. 2013 г.</p>

	<p>- <i>Расширение линейки услуг по генетическому скринингу на основе чиповых технологий</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Prenetix – неинвазивная пренатальная диагностика хромосомных заболеваний плода</i></li> <li>• <i>PGD – преимплантационная генетическая диагностика эмбриона на моногенные наследственные заболевания и хромосомные аномалии при проведении процедуры ЭКО</i></li> <li>• <i>«Личный генетик» – медико-генетическое консультирование индивидуально или всей семьи по вопросам, связанным с диагностикой и профилактикой заболеваний с наследственным компонентом</i></li> </ul>	<p>4 кв. 2013 г.</p> <p>2 кв. 2013 г.</p> <p>2 кв. 2013 г.</p>
3.	<p><b>Проект «Неоваскулген»:</b> коммерциализация «первого в классе» препарата для терапевтического ангиогенеза</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>контрактное производство и реализация через дистрибьютеров геннотерапевтического препарата для лечения ишемии нижних конечностей атеросклеротического генеза</i></li> </ul>	<p>конец сентября 2012 г.</p>
4.	<p><b>Проект «SPRS-терапия»:</b> инновационная технология применения дермальных аутофибробластов для коррекции возрастных и иных структурных изменений кожи</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Комплекс персонализированных лечебно-диагностических процедур (диагностика состояния кожи пациента; курс терапии клеточным препаратом, содержащим собственные дермальные фибробласты; долгосрочное хранение культуры аутофибробластов кожи в криобанке). Услуга предоставляется через клиники эстетической медицины.</i></li> </ul>	<p>конец декабря 2010 г. – январь 2011 г.</p>
5.	<p><b>Проект «Паспорт кожи»:</b> персонализированная диагностика регенераторного и пролиферативного потенциала популяции фибробластов в коже пациента + долгосрочное хранение дермальных аутофибробластов в криобанке</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Комплексная услуга: SPRS-диагностика + банкирование с целью создания для пациента индивидуальной программы коррекции изменений кожи и профилактики её старения, а также «биологической страховки здоровья»</i></li> </ul>	<p>Не ранее 2015-2016 г.</p>
6.	<p><b>Проект «Репробанк»:</b> банкирование репродуктивных клеток и тканей (персональное хранение/донация)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Персональное сохранение спермы с целью биострахования + банк донорской спермы</i></li> <li>• <i>Персональное сохранение яйцеклеток с целью биострахования + банк донорских яйцеклеток</i></li> <li>• <i>Сохранение овариальной ткани перед хирургическим вмешательством</i></li> </ul>	<p>3кв. 2013 г.</p> <p>2014 - 2015 г.</p> <p>Перед - НИОКР</p>
7.	<p><b>Проект «Гемацелл» (протоколы КИ «Гемацелл ИБС / Криоцелл ИБС):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>собственное производство и коммерциализация клеточного препарата для лечения инфаркта миокарда (ИБС).</i></li> </ul>	<p>2016 г. (?) в зависимости от срока получения разрешения</p>

	на начало КИ
--	--------------

*Каждый из новых проектов связан с другими и будет способствовать увеличению спроса на другие продукты и услуги Компании, создавая прочный фундамент для её устойчивого развития.*

**Руководство ОАО «ИСКЧ» ставит перед собой следующие долгосрочные задачи:**

- услуга забора, выделения и хранения СК ПК: рост выручки и повышение доли рынка в РФ за счет развития конкурентных преимуществ и осуществления активной маркетинговой стратегии;
- продвижение на рынке и увеличение продаж новых продуктов и услуг, запущенных в 2012-2013 гг.;
- развитие продуктов и услуг, выбранных для последующей коммерциализации;
- исследования и выбор перспективных кандидатов для последующей генерации/приобретения интеллектуальной собственности по ним, разработки и коммерциализации – новые проекты.
- инициация проектов научного сотрудничества и партнерских программ с государственными и частными институтами развития и фондами;
- создание международной патентной защиты по разработкам и продуктам в сфере интересов Компании.
- поиск возможности и осуществление совместных разработок / продвижения / коммерциализации продуктов и услуг в рамках направлений деятельности ИСКЧ на рынках вне России (co-development).

**В рамках развития приоритетных направлений в краткосрочной перспективе Компания (включая её дочерние общества) планирует осуществление следующих ключевых шагов:**

Событие	Срок реализации	Степень влияние на рост капитализации
<p><i>Неоваскулген®:</i></p> <p>работа по включению препарата в список ЖНВПЛ, стандарты лечения (предварительно – разработка), федеральные и региональные программы финансирования лекарственной помощи населению</p> <p>Запуск процесса девелопмента и регистрации Неоваскулгена в США и Китае</p>	<p>2014 г.</p> <p>2014 г.</p>	<p>Средняя</p> <p>Средняя</p>
<p><i>Проект «Репродуктивные технологии»:</i></p> <p>продвижение на рынке РФ услуги персонального хранения спермы + банка донорской спермы, в т.ч. открытие набора доноров в РФ для наполнения донорского банка локальными образцами (со 2 кв. 2014 г.)</p> <p>начало предоставления услуги персонального хранения яйцеклеток</p>	<p>2014 г.</p> <p>2014 г.</p>	<p>слабая</p>
<p><i>Проект развития общероссийской сети медико-генетических центров нового образца Genetico (ДНК-диагностика + консультация личного врача-генетика):</i></p> <p>открытие МГЦ Genetico в 5 городах РФ (помимо Москвы)</p> <p>Работа по продвижению услуг (как B2B, включая схемы партнерства, так и B2C) -&gt; рост выручки</p> <p>расширение линейки услуг за счет появления новых и</p>	<p>1-2 кв. 2014 г.</p> <p>2014 г.</p>	<p>средняя</p>

модернизации существующих (в т.ч. новые генетические тесты)		
<b>SPRS-терапия:</b> реализация маркетинговой стратегии, нацеленной на работу с конечным потребителем (наряду с продолжением работы с клиниками эстетической медицины) -> рост продаж  Расширение работы с клиниками регионов РФ  Дальнейшая работа по получению глобальной патентной защиты технологии и её диагностической составляющей  Разработка бизнес-плана развития услуги «SPRS-терапия», а также диагностического сервиса «Паспорт кожи» на международном рынке.	2014 г.	средняя

### 3.4. Участие эмитента в банковских группах, банковских холдингах, холдингах и ассоциациях

*Эмитент не участвует в банковских группах, банковских холдингах, холдингах и ассоциациях.*

### 3.5. Подконтрольные эмитенту организации, имеющие для него существенное значение

Полное фирменное наименование: **Общество с ограниченной ответственностью «Медицинский центр «Гемафонд» (Товарищество с обмеженою видповидальністю «Медичний центр «Гемафонд»)**

Сокращенное фирменное наименование: **ООО «Медицинский центр «Гемафонд» (ТОВ «Медичний центр «Гемафонд»)**

Место нахождения **03040 Украина, город Киев, Голосеевский район, ул. Васильковская 14 оф. 716**

Основание (основания), в силу которого эмитент осуществляет контроль над подконтрольной организацией (участие в подконтрольной эмитенту организации, заключение договора доверительного управления имуществом, заключение договора простого товарищества, заключение договора поручения, заключение акционерного соглашения, заключение иного соглашения, предметом которого является осуществление прав, удостоверенных акциями (долями) подконтрольной эмитенту организации): **участие в подконтрольной эмитенту организации**

Признак осуществления эмитентом контроля над организацией, в отношении которой он является контролирующим лицом: **право распоряжаться более 50 процентов голосов в высшем органе управления подконтрольной эмитенту организации**

Вид контроля: **прямой контроль**

Доля эмитента в уставном капитале подконтрольной организации, %: **50**

Доля подконтрольной организации в уставном капитале эмитента, %: **0**

Доля обыкновенных акций эмитента, принадлежащих подконтрольной организации, %: **0**

Описание основного вида деятельности общества:

**Вид деятельности общества: медицинская**

**Эмитент планирует привнести свой опыт и практику в «Гемафонд», что позволит получить синергетический эффект от совместной деятельности.**

Органы управления

Наименование органа управления: **Единоличный исполнительный орган**

ФИО	Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %	Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %

Лахтуров Андрей Викторович	0	0
----------------------------	---	---

*Совет директоров (Наблюдательный совет) не предусмотрен.  
Коллегиальный исполнительный орган не предусмотрен.  
Дополнительная информация отсутствует.*

Полное фирменное наименование: **Общество с ограниченной ответственностью «НекстГен»**  
Сокращенное фирменное наименование: **ООО «НекстГен»**

Место нахождения **119333 Россия, Москва, Губкина 3 корп. 1**  
ИНН: **7702582225**  
ОГРН: **1057748796632**

Основание (основания), в силу которого эмитент осуществляет контроль над подконтрольной организацией (участие в подконтрольной эмитенту организации, заключение договора доверительного управления имуществом, заключение договора простого товарищества, заключение договора поручения, заключение акционерного соглашения, заключение иного соглашения, предметом которого является осуществление прав, удостоверенных акциями (долями) подконтрольной эмитенту организации): **участие в подконтрольной эмитенту организации**

Признак осуществления эмитентом контроля над организацией, в отношении которой он является контролирующим лицом: **право распоряжаться более 50 процентов голосов в высшем органе управления подконтрольной эмитенту организации**

Вид контроля: **прямой контроль**

Доля эмитента в уставном капитале подконтрольной организации, %: **100**

Доля подконтрольной организации в уставном капитале эмитента, %: **4.008**

Доля обыкновенных акций эмитента, принадлежащих подконтрольной организации, %: **4.008**

Описание основного вида деятельности общества:

**Вид деятельности общества: научные исследования и разработки в области естественных и технических наук.**

**Основной сферой деятельности компании «НекстГен» являются научные исследования и разработки в области генной и клеточной терапии, разработка методов лечения наследственных заболеваний с применением современных вспомогательных репродуктивных технологий, а также разработка тестов (чипов) для ДНК-диагностики наследственных заболеваний и предрасположенности к ним.**

Состав совета директоров (наблюдательного совета) общества

**Совет директоров (наблюдательный совет) не предусмотрен**

Единоличный исполнительный орган общества

ФИО	Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %	Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %
Деев Роман Вадимович	0	0

Состав коллегиального исполнительного органа общества

**Коллегиальный исполнительный орган не предусмотрен**  
**Дополнительная информация отсутствует.**

Полное фирменное наименование: **Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория Клеточных Технологий»**

Сокращенное фирменное наименование: **ООО «ЛКТ»**

Место нахождения **127051 Россия, город Москва, Малый Сухаревский пер. 9 стр. 1 оф. 1-32**  
ИНН: **7702637675**  
ОГРН: **5077746455090**

Основание (основания), в силу которого эмитент осуществляет контроль над подконтрольной организацией (участие в подконтрольной эмитенту организации, заключение договора доверительного управления имуществом, заключение договора простого товарищества, заключение договора поручения, заключение акционерного соглашения, заключение иного соглашения, предметом которого является осуществление прав, удостоверенных акциями (долями) подконтрольной эмитенту организации): **участие в подконтрольной эмитенту организации**

Признак осуществления эмитентом контроля над организацией, в отношении которой он является контролирующим лицом: **право распоряжаться более 50 процентов голосов в высшем органе управления подконтрольной эмитенту организации**

Вид контроля: **прямой контроль**

Доля эмитента в уставном капитале подконтрольной организации, %: **75**

Доля подконтрольной организации в уставном капитале эмитента, %: **0**

Доля обыкновенных акций эмитента, принадлежащих подконтрольной организации, %: **0**

Описание основного вида деятельности общества:

**Вид деятельности общества: научные исследования и разработки в области естественных и технических наук.**

**ООО «ЛКТ» позволяет проводить научно-исследовательские работы в области клеточных и генных технологий, разработку новых методов лечения и, в дальнейшем, внедрение этих методов в клиническую практику.**

Состав совета директоров (наблюдательного совета) общества

**Совет директоров (наблюдательный совет) не предусмотрен**

Единоличный исполнительный орган общества

ФИО	Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %	Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %
Приходько Александр Викторович	1.6	1.6

Состав коллегиального исполнительного органа общества

**Коллегиальный исполнительный орган не предусмотрен**

**Дополнительная информация отсутствует.**

Полное фирменное наименование: **Общество с ограниченной ответственностью «Витацел»**

Сокращенное фирменное наименование: **ООО «Витацел»**

Место нахождения

**127051 Россия, город Москва, Малый Сухаревский пер 9 стр. 1**

ИНН: **7702718652**

ОГРН: **1097746684595**

Основание (основания), в силу которого эмитент осуществляет контроль над подконтрольной организацией (участие в подконтрольной эмитенту организации, заключение договора доверительного управления имуществом, заключение договора простого товарищества, заключение договора поручения, заключение акционерного соглашения, заключение иного соглашения, предметом которого является осуществление прав, удостоверенных акциями (долями) подконтрольной эмитенту организации): **участие в подконтрольной эмитенту организации.**

Признак осуществления эмитентом контроля над организацией, в отношении которой он является контролирующим лицом: **право распоряжаться более 50 процентов голосов в высшем органе управления подконтрольной эмитенту организации**

Вид контроля: **прямой контроль**



Доля эмитента в уставном капитале подконтрольной организации, %: **60**

Доля подконтрольной организации в уставном капитале эмитента, %: **0**

Доля обыкновенных акций эмитента, принадлежащих подконтрольной организации, %: **0**

Описание основного вида деятельности общества:

**Вид деятельности общества:** научные исследования и разработки в области естественных и технических наук, медицинская деятельность ООО «Витацел» позволяет проводить научно-исследовательские работы в области клеточных технологий, разработку новых методов лечения и, в дальнейшем, внедрение этих методов в клиническую практику.

Состав совета директоров (наблюдательного совета) общества

**Совет директоров (наблюдательный совет) не предусмотрен**

Единоличный исполнительный орган общества

ФИО	Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %	Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %
Зорин Вадим Леонидович	0.4	0.4

Состав коллегиального исполнительного органа общества

**Коллегиальный исполнительный орган не предусмотрен**

**Дополнительная информация отсутствует.**

Полное фирменное наименование: **Общество с ограниченной ответственностью «Медицинская Биотехнологичная Компания «Гемафонд»**

Сокращенное фирменное наименование: **ООО «МБК «Гемафонд»**

Место нахождения **02152 Украина, город Киев, ул. Воссоединения 2**

Основание (основания), в силу которого эмитент осуществляет контроль над подконтрольной организацией (участие в подконтрольной эмитенту организации, заключение договора доверительного управления имуществом, заключение договора простого товарищества, заключение договора поручения, заключение акционерного соглашения, заключение иного соглашения, предметом которого является осуществление прав, удостоверенных акциями (долями) подконтрольной эмитенту организации): **участие в подконтрольной эмитенту организации.**

Признак осуществления эмитентом контроля над организацией, в отношении которой он является контролирующим лицом: **право распоряжаться более 50 процентов голосов в высшем органе управления подконтрольной эмитенту организации**

Вид контроля: **прямой контроль**

Доля эмитента в уставном капитале подконтрольной организации, %: **50**

Доля подконтрольной организации в уставном капитале эмитента, %: **0**

Доля обыкновенных акций эмитента, принадлежащих подконтрольной организации, %: **0**

Описание основного вида деятельности общества:

**Вид деятельности общества:** медицинская деятельность, забор, криоконсервирование, транспортировка и хранение пуповинной крови.

**ООО «МБК «Гемафонд» позволяет проводить научно-исследовательские работы в области клеточных технологий, разработку новых методов лечения и, в дальнейшем, внедрение этих методов в клиническую практику, а так же использовать зарубежный опыт и географически диверсифицировать деятельность Эмитента.**

Органы управления

Наименование органа управления: **Единоличный исполнительный орган**

ФИО	Доля участия	Доля
-----	--------------	------

	лица в уставном капитале эмитента, %	принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %
Лахтуров Андрей Викторович	0	0

**Совет директоров (Наблюдательный совет) не предусмотрен.  
Коллегиальный исполнительный орган не предусмотрен.  
Дополнительная информация отсутствует.**

Полное фирменное наименование: **Закрытое акционерное общество «Крионикс»**  
Сокращенное фирменное наименование: **ЗАО «Крионикс»**

Место нахождения **197110 Россия, город Санкт-Петербург, набережная Мартынова 4**  
ИНН: **7801229902**  
ОГРН: **1037800053642**

Основание (основания), в силу которого эмитент осуществляет контроль над подконтрольной организацией (участие в подконтрольной эмитенту организации, заключение договора доверительного управления имуществом, заключение договора простого товарищества, заключение договора поручения, заключение акционерного соглашения, заключение иного соглашения, предметом которого является осуществление прав, удостоверенных акциями (долями) подконтрольной эмитенту организации): **участие в подконтрольной эмитенту организации.**

Признак осуществления эмитентом контроля над организацией, в отношении которой он является контролирующим лицом: **право распоряжаться более 50 процентов голосов в высшем органе управления подконтрольной эмитенту организации**

Вид контроля: **прямой контроль**

Доля эмитента в уставном капитале подконтрольной организации, %: **58.98**

Доля обыкновенных акций, принадлежащих эмитенту, %: **58.98**

Доля подконтрольной организации в уставном капитале эмитента, %: **0**

Доля обыкновенных акций эмитента, принадлежащих подконтрольной организации, %: **0**

Описание основного вида деятельности общества:

**деятельность в области биотехнологии, фармакологии и медицины. Ведущими R&D проектами компании являются внедрение инновационных препаратов на базе гистона H1 для лечения ряда онкогематологических заболеваний, а также разработка лекарственных средств на основе стволовых клеток. Эмитент рассчитывает объединить усилия двух компаний, в первую очередь, по регистрации инновационных препаратов. Имея контрольный пакет в «Криониксе» Эмитент рассчитывает укрепить позиции на рынке услуг забора, выделения и хранения гемопоэтических стволовых клеток пуповинной крови в Северо-Западном регионе.**

Состав совета директоров (наблюдательного совета) общества

ФИО	Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %	Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %
Приходько Александр Викторович	1.6	1.6
Сурков Кирилл Геннадиевич	0	0
Автушенко Сергей Сергеевич (председатель)	0	0
Деев Роман Вадимович	0	0
Шевченко Константин Георгиевич	0	0

Единоличный исполнительный орган общества

ФИО	Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %	Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %
Шебатин Руслан Владимирович	0	0

Состав коллегиального исполнительного органа общества  
**Коллегиальный исполнительный орган не предусмотрен**  
**Дополнительная информация отсутствует.**

Полное фирменное наименование: **Общество с ограниченной ответственностью «Центр Генетики и Регенеративной Медицины Института Стволовых Клеток Человека»**

Сокращенное фирменное наименование: **ООО «ЦГРМ ИСКЧ»**

Место нахождения **119991 Россия, г. Москва, ул. Губкина 3, корп. 1**

ИНН: **7736650850**

ОГРН: **1127747086543**

Основание (основания), в силу которого эмитент осуществляет контроль над подконтрольной организацией (участие в подконтрольной эмитенту организации, заключение договора доверительного управления имуществом, заключение договора простого товарищества, заключение договора поручения, заключение акционерного соглашения, заключение иного соглашения, предметом которого является осуществление прав, удостоверенных акциями (долями) подконтрольной эмитенту организации): **участие в подконтрольной Эмитенту организации**

Признак осуществления эмитентом контроля над организацией, в отношении которой он является контролирующим лицом: **право распоряжаться более 50 процентов голосов в высшем органе управления подконтрольной эмитенту организации**

Вид контроля: **прямой контроль**

Доля эмитента в уставном капитале подконтрольной организации, %: **100**

Доля подконтрольной организации в уставном капитале эмитента, %: **0**

Доля обыкновенных акций эмитента, принадлежащих подконтрольной организации, %: **0**

Описание основного вида деятельности общества:

**оказание медицинских услуг. Дочерняя компания, созданная в октябре 2012 г. для реализации деятельности ИСКЧ по оказанию медицинских услуг (в целях использования льгот по налогообложению).**

Состав совета директоров (наблюдательного совета) общества

**Совет директоров (наблюдательный совет) не предусмотрен**

Единоличный исполнительный орган общества

ФИО	Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %	Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %
Приходько Александр Викторович	1.6	1.6

Состав коллегиального исполнительного органа общества  
**Коллегиальный исполнительный орган не предусмотрен**  
**Дополнительная информация отсутствует.**

### 3.6. Состав, структура и стоимость основных средств эмитента, информация о планах по приобретению, замене, выбытию основных средств, а также обо всех фактах обременения основных средств эмитента

#### 3.6.1. Основные средства

За 2013 г.:

Единица измерения: *тыс. руб.*

Наименование группы объектов основных средств	Первоначальная (восстановительная) стоимость	Сумма начисленной амортизации
Сооружения и передаточные устройства	95 850	16 282
Машины и оборудование	37 363	13 304
Транспортные средства	5 029	3 139
Производственный и хозяйственный инвентарь	1 115	465
Другие виды основных средств	3 227	1 806
<b>ИТОГО</b>	<b>142 584</b>	<b>34 996</b>

Сведения о способах начисления амортизационных отчислений по группам объектов основных средств: *линейный способ.*

Отчетная дата: **31.12.2013**

На дату окончания отчетного квартала

Единица измерения: *тыс. руб.*

Наименование группы объектов основных средств	Первоначальная (восстановительная) стоимость	Сумма начисленной амортизации
Сооружения и передаточные устройства	96 080	18 814
Машины и оборудование	38 397	14 952
Транспортные средства	5 029	3 442
Производственный и хозяйственный инвентарь	1 115	506
Другие виды основных средств	3 270	1 919
<b>ИТОГО</b>	<b>143 891</b>	<b>39 633</b>

Сведения о способах начисления амортизационных отчислений по группам объектов основных средств: *линейный способ.*

Отчетная дата: **31.03.2014**

Результаты последней переоценки основных средств и долгосрочно арендуемых основных средств, осуществленной в течение последнего завершеного финансового года, с указанием даты проведения переоценки, полной и остаточной (за вычетом амортизации) балансовой стоимости основных средств до переоценки и полной и остаточной (за вычетом амортизации) восстановительной стоимости основных средств с учетом этой переоценки. Указанная информация приводится по группам объектов основных средств. Указываются сведения о способах начисления амортизационных отчислений по группам объектов основных средств. *Переоценка основных средств за указанный период не проводилась.*

Указываются сведения о планах по приобретению, замене, выбытию основных средств, стоимость которых составляет 10 и более процентов стоимости основных средств эмитента, и иных основных средств по усмотрению эмитента, а также сведения обо всех фактах обременения основных средств эмитента (с указанием характера обременения, даты возникновения обременения, срока его действия и иных условий по усмотрению эмитента):

*На дату окончания отчетного квартала планы по приобретению, замене, выбытию основных средств, стоимость которых составляет 10 и более процентов стоимости основных средств, у эмитента отсутствовали. Сведения обо всех фактах обременения основных средств эмитента:*

Характер обременения	Залог
----------------------	-------

Дата возникновения обременения	31.07.2012
Срок действия обременения	15.07.2015
Иные условия	

## IV. Сведения о финансово-хозяйственной деятельности эмитента

### 4.1. Результаты финансово-хозяйственной деятельности эмитента

Динамика показателей, характеризующих результаты финансово-хозяйственной деятельности эмитента, в том числе ее прибыльность и убыточность, рассчитанных на основе данных бухгалтерской (финансовой) отчетности:

Стандарт (правила), в соответствии с которыми составлена бухгалтерская (финансовая) отчетность, на основании которой рассчитаны показатели: **РСБУ**

Единица измерения для суммы непокрытого убытка: **тыс. руб.**

Наименование показателя	2013	2014, 3 мес.
Норма чистой прибыли, %	2,85	51,14
Коэффициент оборачиваемости активов, раз	0,36	0,09
Рентабельность активов, %	1,02	4,5
Рентабельность собственного капитала, %	1,52	6,69
Сумма непокрытого убытка на отчетную дату	0	0
Соотношение непокрытого убытка на отчетную дату и балансовой стоимости активов, %	0	0

**Все показатели рассчитаны на основе рекомендуемых методик расчетов.**

Экономический анализ прибыльности/убыточности эмитента, исходя из динамики приведенных показателей, а также причины, которые, по мнению органов управления, привели к убыткам/прибыли эмитента, отраженным в бухгалтерской (финансовой) отчетности:

**Значение показателя "Норма прибыли" по итогам 2013 года составляет 2,85%, по итогам 2012 года показатель имеет отрицательное значение в связи с наличием убытка за 2012 год. Сравнение данного показателя с 2012 годом не приводится в виду отсутствия математического смысла. По итогам 3 месяцев 2014 года по сравнению с аналогичным периодом 2013 года значение показателя выросло почти в 3 раза за счет опережающих темпов роста чистой прибыли по сравнению с темпами роста выручки в рассматриваемых периодах.**

**Значение показателя «Коэффициент оборачиваемости активов» по итогам 2013 года по сравнению с 2012 годом вырос на 33,3% в связи с опережающим темпом роста выручки от продаж по сравнению с темпом роста балансовой стоимости активов Эмитента. По итогам 3 месяцев 2014 года по сравнению с аналогичным периодом 2013 года показатель снизился на 20%, в связи со снижением выручки и ростом балансовой стоимости активов Эмитента.**

**По итогам 2013 года значения показателей "Рентабельность активов" и "Рентабельность собственного капитала" составили 1,02% и 1,52% соответственно, по итогам 2012 года - отрицательные значения в связи с наличием убытка за 2012 год. Сравнение данных показателей не приводится в виду отсутствия математического смысла.**

**По итогам 3 месяцев 2014 года по сравнению с аналогичным периодом 2013 года значение показателей выросло в 2,3 раза за счет роста чистой прибыли Эмитента. Чистая прибыль Эмитента по итогам 3 месяцев 2014 года увеличилась в 2,5 раза по сравнению с 3 месяцами 2013 года.**

**На конец отчетного периода непокрытый убыток у Эмитента отсутствует.**

Мнения органов управления эмитента относительно причин или степени их влияния на результаты финансово-хозяйственной деятельности эмитента не совпадают: **Нет**

Член совета директоров (наблюдательного совета) эмитента или член коллегиального исполнительного органа эмитента имеет особое мнение относительно упомянутых причин и/или степени их влияния на результаты финансово-хозяйственной деятельности эмитента, отраженное в протоколе собрания (заседания) совета директоров (наблюдательного совета) эмитента или коллегиального исполнительного органа, на котором рассматривались соответствующие вопросы, и настаивает на отражении такого мнения в ежеквартальном отчете: **Нет**

#### 4.2. Ликвидность эмитента, достаточность капитала и оборотных средств

Динамика показателей, характеризующих ликвидность эмитента, рассчитанных на основе данных бухгалтерской (финансовой) отчетности:

Стандарт (правила), в соответствии с которыми составлена бухгалтерская (финансовая) отчетность, на основании которой рассчитаны показатели: **РСБУ**

Единица измерения для показателя 'чистый оборотный капитал': **тыс. руб.**

Наименование показателя	2013	2014, 3 мес.
Чистый оборотный капитал	-99 599	-50 227
Коэффициент текущей ликвидности	0,7	0,85
Коэффициент быстрой ликвидности	0,65	0,81

По усмотрению эмитента дополнительно приводится динамика показателей, характеризующих ликвидность эмитента, рассчитанных на основе данных сводной бухгалтерской (консолидированной финансовой) отчетности эмитента, включаемой в состав ежеквартального отчета: **Нет**

Все показатели рассчитаны на основе рекомендуемых методик расчетов: **Да**

Экономический анализ ликвидности и платежеспособности эмитента, достаточности собственного капитала эмитента для исполнения краткосрочных обязательств и покрытия текущих операционных расходов на основе экономического анализа динамики приведенных показателей с описанием факторов, которые, по мнению органов управления эмитента, оказали наиболее существенное влияние на ликвидность и платежеспособность эмитента:

**Значение показателя "Чистый оборотный капитал" имеет отрицательное значение по итогам 2013 года и по итогам 3 месяцев 2014 года вследствие превышения размера краткосрочных обязательств над оборотным капиталом эмитента.**

**Коэффициент текущей ликвидности характеризует общую обеспеченность краткосрочной задолженности предприятия оборотными средствами для ведения хозяйственной деятельности и своевременного погашения его срочных обязательств. Нормальное значение КТЛ >1. По итогам 2013 года значение показателя снизилось на 10,2% за счет роста краткосрочных обязательств в отчетном периоде. По итогам 3 месяцев 2014 года по сравнению с аналогичным периодом 2013 года значений показателя осталось без существенных изменений.**

**Коэффициент быстрой ликвидности помогает оценить, какую долю текущих краткосрочных обязательств может погасить предприятие за счёт краткосрочной дебиторской задолженности, краткосрочных финансовых вложений и денежных средств. Оптимальное значение данного показателя (Кбл) = 0,8-1,0. Значения показателя эмитента в рассматриваемых периодах соответствуют оптимальному значению.**

Мнения органов управления эмитента относительно причин или степени их влияния на результаты финансово-хозяйственной деятельности эмитента не совпадают: **Нет**

Член совета директоров (наблюдательного совета) эмитента или член коллегиального исполнительного органа эмитента имеет особое мнение относительно упомянутых причин и/или степени их влияния на результаты финансово-хозяйственной деятельности эмитента, отраженное в протоколе собрания (заседания) совета директоров (наблюдательного совета) эмитента или коллегиального исполнительного органа, на котором рассматривались соответствующие вопросы, и настаивает на отражении такого мнения в ежеквартальном отчете: **Нет**

#### 4.3. Финансовые вложения эмитента

За 2013 год:

Перечень финансовых вложений эмитента, которые составляют 5 и более процентов всех его финансовых вложений на дату окончания отчетного периода:

Вложения в эмиссионные ценные бумаги:

*Вложений в эмиссионные ценные бумаги, составляющих 5 и более процентов всех финансовых вложений, нет.*

Вложения в неэмиссионные ценные бумаги:

*Вложений в неэмиссионные ценные бумаги, составляющих 5 и более процентов всех финансовых вложений, нет.*

Иные финансовые вложения:

Иные финансовые вложения:

**Финансовое вложение является долей участия в уставном (складочном) капитале**

Полное фирменное наименование коммерческой организации, в которой эмитент имеет долю участия в уставном (складочном) капитале (паевом фонде): **Общество с ограниченной ответственностью «Медицинский центр «Гемафонд» (Товарищество с обмеженою видповидальністю «Медичний центр «Гемафонд»)**

Сокращенное фирменное наименование: **ООО «Медицинский центр «Гемафонд» (ТОВ «Медичний центр «Гемафонд»)**

Место нахождения: **03040, Украина, город Киев, Голосеевский район, ул. Васильковская 14 оф. 716**  
**Не является резидентом РФ**

Размер вложения в денежном выражении: **62 301 000**

Единица измерения: **руб.**

Размер вложения в процентах от уставного (складочного) капитала (паевого фонда): **50**

размер дохода от объекта финансового вложения или порядок его определения, срок выплаты: **доходы планируется получать в виде дивидендов от распределения прибыли, а также от возможной продажи доли в уставном капитале общества; срок выплаты доходов на данный момент не определен.**

Дополнительная информация: **Дополнительная информация отсутствует.**

**Финансовое вложение является долей участия в уставном (складочном) капитале**

Полное фирменное наименование коммерческой организации, в которой эмитент имеет долю участия в уставном (складочном) капитале (паевом фонде): **Общество с ограниченной ответственностью «СинБио»**

Сокращенное фирменное наименование: **ООО «СинБио»**

Место нахождения: **119333, Россия, город Москва, Ленинский проспект, д. 55/1, стр. 2**

ИНН: **7736627682**

ОГРН: **1117746126321**

Размер вложения в денежном выражении: **613 078 000**

Единица измерения: **руб.**

Размер вложения в процентах от уставного (складочного) капитала (паевого фонда): **28**

размер дохода от объекта финансового вложения или порядок его определения, срок выплаты: **доходы планируется получать в виде дивидендов от распределения прибыли, а также от возможной продажи доли в уставном капитале общества; срок выплаты доходов на данный момент не определен.**

Дополнительная информация:

**На дату окончания отчетного квартала сделка по передаче ОАО «ИСКЧ» доли в ООО «СинБио» в оплату уставного капитала компании ООО «АйсГен» в рамках исполнения условий Инвестиционного соглашения по проекту «СинБио» признана недействительной в связи с несоблюдением требований законодательства по оформлению сделки. Переход права собственности на долю в ООО «СинБио», переданную ОАО «ИСКЧ» в оплату уставного капитала ООО «АйсГен», не состоялся.**

**Финансовое вложение является долей участия в уставном (складочном) капитале**  
Полное фирменное наименование: **Общество с ограниченной ответственностью «НекстГен»**  
Сокращенное фирменное наименование: **ООО «НекстГен»**  
Место нахождения **119333 Россия, Москва, Губкина 3 корп. 1**  
ИНН: **7702582225**  
ОГРН: **1057748796632**  
Размер вложения в денежном выражении: **90 138 724**  
Единица измерения: **руб.**  
Размер вложения в процентах от уставного (складочного) капитала (паевого фонда): **100**  
Размер дохода от объекта финансового вложения или порядок его определения, срок выплаты: **доходы планируется получать в виде дивидендов от распределения прибыли, а также от возможной продажи доли в уставном капитале общества; срок выплаты доходов на данный момент не определен.**  
Дополнительная информация: **Дополнительная информация отсутствует.**

Информация о величине потенциальных убытков, связанных с банкротством организаций (предприятий), в которые были произведены инвестиции, по каждому виду указанных инвестиций: **Величина потенциальных убытков ограничена размером осуществленных эмитентом финансовых вложений. Риск получения убытков от финансовых вложений оценивается как минимальный.**

Информация об убытках предоставляется в оценке эмитента по финансовым вложениям, отраженным в бухгалтерской отчетности эмитента за период с начала отчетного года до даты окончания последнего отчетного квартала: **убытки по финансовым вложениям отсутствуют.**

Стандарты (правила) бухгалтерской отчетности, в соответствии с которыми эмитент произвел расчеты, отраженные в настоящем пункте ежеквартального отчета:

**ПБУ 19/02 «Учет финансовых вложений», утвержденное приказом Минфина РФ от 10.12.2002 №126н.**

На дату окончания отчетного квартала

Перечень финансовых вложений эмитента, которые составляют 5 и более процентов всех его финансовых вложений на дату окончания отчетного периода:

Вложения в эмиссионные ценные бумаги:

**Вложений в эмиссионные ценные бумаги, составляющих 5 и более процентов всех финансовых вложений, нет.**

Вложения в неэмиссионные ценные бумаги:

**Вложений в неэмиссионные ценные бумаги, составляющих 5 и более процентов всех финансовых вложений, нет.**

Иные финансовые вложения:

**Финансовое вложение является долей участия в уставном (складочном) капитале**

Полное фирменное наименование коммерческой организации, в которой эмитент имеет долю участия в уставном (складочном) капитале (паевом фонде): **Общество с ограниченной ответственностью «Медицинский центр «Гемафонд» (Товарищество с ограниченной ответственностью «Медицинский центр «Гемафонд»)**

Сокращенное фирменное наименование: **ООО «Медицинский центр «Гемафонд» (ТОВ «Медицинский центр «Гемафонд»)**

Место нахождения: **03040, Украина, город Киев, Голосеевский район, ул. Васильковская 14 оф. 716**  
**Не является резидентом РФ**

Размер вложения в денежном выражении: **62 301 000**

Единица измерения: **руб.**

Размер вложения в процентах от уставного (складочного) капитала (паевого фонда): **50**



размер дохода от объекта финансового вложения или порядок его определения, срок выплаты: *доходы планируется получать в виде дивидендов от распределения прибыли, а также от возможной продажи доли в уставном капитале общества; срок выплаты доходов на данный момент не определен.*

Дополнительная информация: *Дополнительная информация отсутствует.*

**Финансовое вложение является долей участия в уставном (складочном) капитале**

Полное фирменное наименование: *Общество с ограниченной ответственностью «АйсГен»*

Сокращенное фирменное наименование: *ООО «АйсГен»*

Место нахождения *119333 Россия, г. Москва, Ленинский проспект 55/1 стр. 2*

ИНН: *7736633679*

ОГРН: *1117746614809*

Размер вложения в денежном выражении: *613 222 208,74*

Единица измерения: *руб.*

Размер вложения в процентах от уставного (складочного) капитала (паевого фонда): *48,07*

Размер дохода от объекта финансового вложения или порядок его определения, срок выплаты: *доходы планируется получать в виде дивидендов от распределения прибыли, а также от возможной продажи доли в уставном капитале общества; срок выплаты доходов на данный момент не определен.*

Дополнительная информация: *Дополнительная информация отсутствует.*

**Финансовое вложение является долей участия в уставном (складочном) капитале**

Полное фирменное наименование: *Общество с ограниченной ответственностью «НекстГен»*

Сокращенное фирменное наименование: *ООО «НекстГен»*

Место нахождения *119333 Россия, Москва, Губкина 3 корп. 1*

ИНН: *7702582225*

ОГРН: *1057748796632*

Размер вложения в денежном выражении: *90 138 724*

Единица измерения: *руб.*

Размер вложения в процентах от уставного (складочного) капитала (паевого фонда): *100*

Размер дохода от объекта финансового вложения или порядок его определения, срок выплаты: *доходы планируется получать в виде дивидендов от распределения прибыли, а также от возможной продажи доли в уставном капитале общества; срок выплаты доходов на данный момент не определен.*

Дополнительная информация: *Дополнительная информация отсутствует.*

Информация о величине потенциальных убытков, связанных с банкротством организаций (предприятий), в которые были произведены инвестиции, по каждому виду указанных инвестиций: ***Величина потенциальных убытков ограничена размером осуществленных эмитентом финансовых вложений. Риск получения убытков от финансовых вложений оценивается как минимальный.***

Информация об убытках предоставляется в оценке эмитента по финансовым вложениям, отраженным в бухгалтерской отчетности эмитента за период с начала отчетного года до даты окончания последнего отчетного квартала: ***убытки по финансовым вложениям отсутствуют.***

Стандарты (правила) бухгалтерской отчетности, в соответствии с которыми эмитент произвел расчеты, отраженные в настоящем пункте ежеквартального отчета: ***ПБУ 19/02 «Учет финансовых вложений», утвержденное приказом Минфина РФ от 10.12.2002 №126н.***

#### **4.4. Нематериальные активы эмитента**

За 2013 год:

Единица измерения: ***тыс. руб.***

Наименование группы объектов нематериальных активов	Первоначальная (восстановительная)	Сумма начисленной амортизации
---	------------------------------------	-------------------------------

	стоимость	
Товарные знаки	630, 4	145, 36
Лицензии		
Патент	463,25	6, 46
Другие		
ИТОГО	1 093,7	151,8

Стандарты (правила) бухгалтерского учета, в соответствии с которыми эмитент представляет информацию о своих нематериальных активах:

- *Федеральный закон «О бухгалтерском учете» от 21.11.96. № 129-ФЗ;*
- *Положение по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в РФ, утвержденное Приказом Минфина РФ от 29.07.98 № 34н;*
- *ПБУ 14/2000, утвержденное Приказом Минфина № 91Н от 16.10.2000 (в редакции Приказов Минфина от 18.09.2006 № 115Н, 27.11.06 № 155Н), ПБУ 14/2007, утвержденное Приказом Минфина № 153Н от 27.12.2007г.*
- *Иные законодательные и нормативные акты;*
- *Учетная политика Эмитента.*

*Информация о нематериальных активах предоставлена в соответствии с РСБУ.*

Отчетная дата: **31.12.2013**

На дату окончания отчетного квартала

Единица измерения: **тыс. руб.**

Наименование группы объектов нематериальных активов	Первоначальная (восстановительная) стоимость	Сумма начисленной амортизации
Товарные знаки	661, 8	162, 89
Лицензии		
Патент	463,25	12, 93
Другие		
ИТОГО	1 125, 1	175, 8

Стандарты (правила) бухгалтерского учета, в соответствии с которыми эмитент представляет информацию о своих нематериальных активах:

- *Федеральный закон «О бухгалтерском учете» от 21.11.96. № 129-ФЗ;*
- *Положение по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в РФ, утвержденное Приказом Минфина РФ от 29.07.98 № 34н;*
- *ПБУ 14/2000, утвержденное Приказом Минфина № 91Н от 16.10.2000 (в редакции Приказов Минфина от 18.09.2006 № 115Н, 27.11.06 № 155Н), ПБУ 14/2007, утвержденное Приказом Минфина № 153Н от 27.12.2007г.*
- *Иные законодательные и нормативные акты;*
- *Учетная политика Эмитента.*

*Информация о нематериальных активах предоставлена в соответствии с РСБУ.*

Отчетная дата: **31.03.2014**

#### **4.5. Сведения о политике и расходах эмитента в области научно-технического развития, в отношении лицензий и патентов, новых разработок и исследований**

*ИСКЧ ведет исследовательскую работу на собственной базе и в сотрудничестве с рядом организаций в целях поиска новых возможностей для расширения сфер применения уже имеющихся продуктов и зарегистрированных технологий, а также в целях разработки новых диагностических и лечебных средств и медицинских технологий для последующего внедрения в практическое здравоохранение*

(коммерциализации).

Усилия Компании сосредоточены на разработке продуктов для диагностики и лечения пациентов с наиболее распространенными, социально значимыми заболеваниями – в частности, сердечно-сосудистыми и отдельными наследственными.

Перспективные проекты, находящиеся на стадии научно-исследовательских работ или доклинических и клинических исследований, создают весомый задел для развития компании в будущем.

В рамках каждого из основных направлений биомедицинских технологий сотрудники Компании выполняют несколько R&D-проектов, включая следующие:

#### Регенеративная медицина

- **Экспансия ГСК ПК**

Группа методов, направленных на преодоление проблемы "малого объема" образцов пуповинной крови: создание и отработка эффективных лабораторных протоколов поддержания и размножения гемопоэтических стволовых клеток пуповинной крови (ГСК ПК) без потери их свойств.

- **SPRB+SPRG**

SPRB+SPRG-терапия: комплексная услуга по восстановлению мягких и твердых тканей пародонта путем применения аутофибробластов слизистой оболочки полости рта и тканеинженерного остеопластического биокомпозиата. SPRB-терапия представляет собой разрабатываемый комплекс персонализированных лечебно-диагностических процедур для восстановления твердых тканей пародонта – костной ткани, утраченной в ходе воспалительного или иного патологического процесса. SPRG-терапия: применение аутофибробластов слизистой оболочки полости рта для восстановления мягких тканей пародонта (для устранения рецессий и дефицита десны).

- **Ген-активированные скаффолды**

Ген-активированные материалы, которые могут быть использованы в практике регенеративной и реконструктивной медицины в качестве материалов-носителей при создании эквивалентов тканей и органов. В частности, ИСКЧ разработан Нуклеостим - инновационный геннотерапевтический остеопластический материал, состоящий из носителя и активного компонента – ДНК-плазмид, кодирующих ген сосудистого эндотелиального фактора роста (VEGF). Нуклеостим может быть использован для восстановления костной ткани в случае дефектов челюстно-лицевой области, а также имеет потенциал использования в качестве имплантата в травматологии, ортопедии, нейрохирургии и иных сферах, требующих костной пластики. Завершен доклинический этап разработки, идут регистрационные действия для начала клинических исследований.

- «Гемацелл» и «Криоцелл» – прототипы клеточных препаратов на основе клеток пуповинной крови для лечения пациентов с хроническими диффузными заболеваниями печени (протокол КИ «Гемацелл-циррозы» в проекте «СинБио») и ишемической болезнью сердца (протоколы КИ «Гемацелл-ИБС» и «Криоцелл-ИБС»). «Гемацелл» - планируется начать клинические исследования после получения разрешения МЗ РФ. «Криоцелл» - находится на стадии клинических исследований.

- **Паспорт кожи**

«Паспорт кожи» - диагностический клеточный сервис, позволяющий оценить состояние кожи пациента (через анализ морфофункционального состояния фибробластов дермы) и, предоставить объективную информацию, необходимую для планирования, проведения и контроля эффективности лечебно-профилактических мероприятий в рамках пластической, реконструктивной хирургии и эстетической медицины. В настоящее время проводятся дополнительные клинические исследования для разработки методического руководства по применению диагностикума, лежащего в основе услуги «Паспорт кожи».

#### Репродуктивные технологии

«Программа профилактики генетически обусловленных иммунодефицитов» – медицинская услуга, основанная на преимплантационной генетической диагностике ([Preimplantation Genetic Diagnosis, PGD](#)), выполнение которой обеспечит генетический контроль, необходимый для рождения через процедуру ЭКО здорового ребенка, который сможет стать донором СК ПК для больного наследственным заболеванием старшего брата/сестры.

### Генная терапия

- *Расширение показаний к применению препарата Неваскулген® – серия доклинических и клинических научно-исследовательских работ, предпринимаемых с целью выявления эффективности Неваскулгена® при лечении различных заболеваний с ишемическим компонентом (кардиологических и др. – новые нозологии, кроме ХИНК/КИНК).*
- *iPS-клетки (induced Pluripotent Stem cells). Технологии репрограммирования позволяют получить из дифференцированных (специализированных клеток различных тканей) индуцированные плюрипотентные стволовые клетки (iPS). Компания владеет правами на технологию создания iPS клеток.*
- *«Искусственные хромосомы человека» (Human artificial chromosome, HAC) – созданные методами хромосомной инженерии «микрохромосомы», содержащие всего один терапевтический ген (или несколько). Ведутся исследования по разработке на основе технологии HAC геннотерапевтических препаратов для лечения наследственных заболеваний. Специалисты ИСКЧ, совместно с Институтом Цитологии РАН (Санкт-Петербург) и Национальным Институтом Здоровья (Бетезда, США), разработали функционирующую искусственную хромосому человека, предназначенную для коррекции наследственных поясно-конечностных мышечных дистрофий и гемофилии. В настоящее время компания активно проводит исследования данной разработки в экспериментах на клеточных культурах и на животных моделях.*

### Биофармацевтика (в рамках проекта «СинБио»)

- *Разработка препаратов с использованием гистоновых белков в качестве векторов для генетических конструкций (в т.ч. для лечения ишемических заболеваний), а также, учитывая избирательную противоопухолевую активность гистона 1.3. (H1), исследование его клинической эффективности (препарат OncoHist /»Онкохист«/ для лечения острого миелоидного лейкоза и неходжкинских лимфом).*
- *Разработка препаратов с использованием оригинальной технологии полисалирования белков, направленной на увеличение продолжительности действия и эффективности активных компонентов лекарственных средств (препараты класса BioBetter для лечения сахарного диабета, болезни Альцгеймера, хронической почечной недостаточности и ряда других заболеваний).*

*В отчетном квартале Эмитент продолжил производить разработку новых препаратов/ технологий в рамках перечисленных НИР и НИОКР.*

Сведения о создании и получении Эмитентом правовой охраны основных объектов интеллектуальной собственности (включая сведения о дате выдачи и сроках действия патентов на изобретение, на полезную модель и на промышленный образец, о государственной регистрации товарных знаков и знаков обслуживания, наименования места происхождения товара), об основных направлениях и результатах использования основных для Эмитента объектов интеллектуальной собственности:

*Эмитент зарегистрировал товарный знак «ГЕМАБАНК» в 2005 году, выдано свидетельство на товарный знак № 299015, срок действия свидетельства до 30.06.2014 года.*

*Эмитент зарегистрировал товарный знак «ГЕМАБАНК» № 358286 приоритет от 26.06.2006, срок действия до 26.06.2016.*

*Эмитент зарегистрировал товарный знак «ГЕМАБАНК» в Украине № 87908 приоритет от 03.07.2006 срок действия до 03.07.2016.*

*Эмитент зарегистрировал товарный знак «МИР БУДУЩЕЙ МАМЫ» № 305798 12.04.06, приоритет от 03.05.2005 срок действия товарного знака до 03.05.2015.*

*Эмитент зарегистрировал товарный знак «НЕОВАСКУЛГЕН (NEOVASCULGEN)» 02.03.10, номер свидетельства 402487, срок действия товарного знака истекает 12.11.2018, с приоритетом от 12 ноября 2008 г.*

*Эмитент получил Патент на изобретение «Способ получения ядросодержащих клеток из пуповинной крови», № 2343928, зарегистрирован 20.01.2009. Срок действия Патента истекает 03.04.2027 с приоритетом от 03.04.2007. По решению ВОСА ОАО «ИСКЧ» от 31.08.2011 г. Исключительное право на изобретение, удостоверенное Патентом RU 2343928, передается в УК ООО «СинБио» в счет инвестиционного участия ИСКЧ в одноименном международном проекте – при условии что ОАО*

*«ИСКЧ» предоставляется неисключительная лицензия на право использования изобретения в следующей деятельности, осуществляемой ОАО «ИСКЧ»: деятельность, связанная с персональным и донорским хранением пуповинной крови; деятельность, связанная с производством препарата для лечения ишемической болезни сердца, опухолей головного мозга, лечения пороков сердца у детей; деятельность, связанная с лечением аутоиммунных заболеваний у детей (лицензионный договор от 26.12.2011).*

*Эмитент зарегистрировал товарный знак «ГЕМАЦЕЛЛ (GEMACELL)» с приоритетом от 6 мая 2010 г. (срок действия – до 6 мая 2020 г.). Регистрация в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания РФ 8 апреля 2011 г. Свидетельство № 434812.*

*Эмитент зарегистрировал товарный знак «ПАСПОРТ КОЖИ» с приоритетом от 1 апреля 2010 г. (срок действия – до 1 апреля 2020 г.). Регистрация в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания РФ 8 апреля 2011 г. Свидетельство № 434784.*

*Эмитент зарегистрировал товарный знак «НЕОВАСКУЛГЕН (NEOVASCULGEN)» в Украине свидетельство № 152777 приоритет от 22.02.2011 срок действия до 22.02.2021. Эмитент зарегистрировал первую генно-терапевтическую субстанцию – Камбиогенплазмид, предназначенную для производства первого российского геннотерапевтического препарата Неоваскулген® для лечения ишемии нижних конечностей. Регистрационное удостоверение Росздравнадзора ЛСР-002323/10 от 23.03.10.*

*Эмитент получил Патент на изобретение №2478711 "Способ повышения эффективности вирусной трансдукции" с приоритетом от 19.12.2011, срок действия до 19.12.2031.*

*Эмитент зарегистрировал товарный знак (логотип) услуги «Гемаскрин» с приоритетом от 27 апреля 2012 г. (срок действия – до 27 апреля 2022 г.). Регистрация в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания РФ 20 марта 2013 г. Свидетельство № 482847. Эмитент зарегистрировал товарный знак (логотип) банка стволовых клеток пуповинной крови «Гемабанк» с приоритетом от 27 апреля 2012 г. (срок действия – до 27 апреля 2022 г.). Регистрация в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания РФ 8 мая 2013 г. Свидетельство № 486614.*

*Эмитент зарегистрировал товарный знак (логотип) услуги «Гемаскрин» с приоритетом от 16 июня 2011 г. (срок действия – до 16 июня 2021 г.). Регистрация в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания РФ 19 июня 2013 г. Свидетельство № 489886.*

*Эмитент зарегистрировал товарный знак (логотип) банка репродуктивных тканей «Репробанк» с приоритетом от 28 мая 2013 г. (срок действия – до 28 мая 2022 г.). Регистрация в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания РФ 19 июня 2013 г. Свидетельство № 489945. (ведется делопроизводство по передаче исключительных прав на свидетельство на товарный знак от ИСКЧ к ЦГРМ ИСКЧ)*

*Эмитент зарегистрировал товарный знак (логотип) банка стволовых клеток «Гемабанк» с приоритетом от 28 мая 2012 г. (срок действия – до 28 мая 2022 г.). Регистрация в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания РФ 19 июня 2013 г. Свидетельство № 497459.*

*Эмитент зарегистрировал товарный знак (логотип) услуги «SPRS терапия» с приоритетом от 13 июня 2012 г. (срок действия – до 13 июня 2022 г.). Регистрация в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания РФ 19 июня 2013 г. Свидетельство № 494180.*

*В декабре 2010 г. ИСКЧ вывел на рынок эстетической медицины инновационную медицинскую услугу – SPRS-терапию, основанную на технологии применения собственных фибробластов кожи для коррекции её дефектов, разработанной коллективом ООО «Витацел». Витацел, в котором ИСКЧ принадлежит 60%, стал дочерним предприятием эмитента в 2010 г. – в целях объединения усилий для внедрения в медицинскую практику новых клеточных технологий в сфере эстетической медицины и стоматологии.*

*В настоящее время ИСКЧ и Витацел проводят совместные научно-исследовательские работы – планы включают разработку и внедрение в клиническую практику технологий применения аутологичных фибробластов слизистой оболочки полости рта, а также тканеинженерного остеопластического биокомпозита для лечения мягких и твердых тканей пародонта (SPRG-терапия + SPRB-терапия).*

*С целью восстановления твердого пародонта отрабатываются тканеинженерные конструкты, основанные на скаффолдах (остеопластических материалах) и аутологичных фибробластах слизистой оболочки полости рта.*

*Технология применения аутологичных фибробластов для лечения дефектов тканей пародонта ранее предполагалась основа для отдельной услуги SPRG-терапия – комплекса персонифицированных лечебно-диагностических процедур для восстановления мягких тканей пародонта. В рамках данной*

услуги предполагалось, что будет создаваться персональный банк фибробластов слизистой оболочки полости рта (десны) пациента, осуществляться их хранение, а также применяться инъекции в десну суспензии собственных культивированных фибробластов пациента для лечения рецессий слизистой десны. Причем криоконсервированные аутофибробласты могут быть использованы для лечения как мягкого, так и твердого пародонта. 9 декабря 2010 г. ИСКЧ получил разрешение на применение новой медицинской технологии «Забор, транспортировка, выделение, культивирование, криоконсервация, хранение и клиническое применение фибробластов слизистой оболочки полости рта человека для лечения пациентов с рецессиями и дефицитом слизистой оболочки в области зубов и зубных имплантатов».

Однако было решено отменить отдельный запуск услуги SPRG-терапия, а сосредоточиться на завершении НИОКР по комплексной услуге по лечению заболеваний мягких и твердых тканей пародонта – SPRB+SPRG-терапия.

Разработанные ООО «Витацел» технологии защищены следующими патентами:

- «Биотрансплантат, способ его получения и способ лечения заболеваний пародонта» – патент RU 2418571, зарегистрированный в Государственном реестре изобретений РФ 20 мая 2011 г. (с приоритетом от 28 августа 2009 г., сроком действия до 28 августа 2029 г.).
- «Биотрансплантат для коррекции дефектов мягких тканей (варианты), способ получения биотрансплантата (варианты) и способ коррекции дефектов мягких тканей» – патент RU 2428996, зарегистрированный в Государственном реестре изобретений РФ 20 сентября 2011 г. (с приоритетом от 28 августа 2009 г., сроком действия до 28 августа 2029 г.).
- Патент RU 2466680 «Способ диагностики состояния кожи пациента (варианты)» (приоритет 03.10.11, срок действия – до 03.10.2031)

В сентябре 2012 г. от ООО «Витацел» была подана международная патентная заявка (PCT) «Метод диагностики соединительной ткани и его применение», что необходимо для получения глобальной патентной защиты технологии SPRS-терапия, и, в частности, персонализированной диагностики кожи (Паспорт кожи®). Опубликована заявка 11 апреля 2013 г. (WO 2013/051963 от 11.04.2013), что дало временную правовую охрану в странах, допускающих подачу патентных заявок на английском языке. В июле 2013 г. данная международная патентная заявка была переведена на национальные/региональные фазы, и в сентябре была опубликована Евразийская патентная заявка (страны СНГ), а в октябре – заявка на патент в США.

В феврале 2014 г. патентным ведомством США была завершена экспертиза и принято решение о выдаче ООО «Витацел» патента «Метод определения регенеративной способности кожи», что дает правовую защиту технологии SPRS-терапия и её диагностической составляющей на территории США.

В конце марта 2014 г. поданы национальные заявки в Европейское патентное ведомство, а также в патентное ведомство Бразилии.

#### 4.6. Анализ тенденций развития в сфере основной деятельности эмитента

По состоянию на 1 квартал 2014 года проекты ИСКЧ (включая его дочерние и ассоциированные компании), представляющие как текущие, так и перспективные продукты и услуги, можно объединить в 5 отраслевых направлений: регенеративная медицина, генная терапия, медицинская генетика, биострахование, а также биофармацевтика (в рамках проекта «СинБио»).

По результатам за 2013 года и 1 квартала 2014 г. большую часть выручки Эмитента принесли 2 продукта:

- услуга по выделению ГСК из пуповинной крови и их долгосрочному персональному хранению (50% выручки по РСБУ по итогам 2013 г. и 48,4% – по итогам 1 квартала 2014 г.).
- Инновационный геннотерапевтический препарат Неоваскулген для лечения ишемии нижних конечностей атеросклеротического генеза (41,5% выручки по РСБУ по итогам 2013 г. и 39,5% - по итогам 1 квартала 2014 г.).

Банкирование стволовых клеток пуповинной крови является услугой, с которой начался бизнес ОАО «ИСКЧ» в 2003 году.

Данная услуга является вариантом «биологического страхования» жизни. Пуповинная кровь богата кроветворными стволовыми клетками (гемопозитические стволовые клетки – ГСК), которые могут использоваться для лечения более 85 онкогематологических заболеваний, ряда заболеваний крови и иммунной системы, определенных наследственных заболеваний, а также для восстановления

кроветворения после высокодозной химиотерапии. Выделить из пуповинной крови стволовые клетки и поместить их на длительное хранение можно только один раз – после рождения ребенка.

При возникновении заболевания и показаниях к пересадке гемопоэтических стволовых клеток наличие персонального банка позволяет вовремя провести трансплантацию клеток и спасти жизнь больного: как самого ребенка, чьи стволовые клетки заложены на хранение, так и его ближайших родственников.

Стволовые клетки могут использоваться:

- при лечении онкологических заболеваний – для восстановления кроветворения после высокодозной химиотерапии;
- при лечении гематологических заболеваний (различных видов анемий) – для восстановления кроветворения;
- при лечении онкогематологических заболеваний (лейкозов и пр.) после различных сочетаний химиотерапии и радиационной терапии – для восстановления кроветворной системы (либо её замещения донорскими клетками), а также в целях использования эффекта реакции «трансплантат против опухоли».

Также имеется опыт применения ГСК в лечении аутоиммунных заболеваний (в частности, рассеянного склероза). При всех вышеуказанных заболеваниях, в зависимости от конкретного случая, тканевой совместимости и прочих обстоятельств, могут использоваться как аутологичные (собственные) стволовые клетки, так и аллогенные, т.е. донорские – как родственные, так и неродственные. Пуповинно-плацентарный комплекс является наиболее доступным, безопасным и экономичным источником ГСК. Процент использования клеток из этого источника при трансплантациях ГСК в последние годы регулярно растет и замещает использование ГСК из других источников. В первую очередь, это связано с тем, что данный материал хранится в донорских банках или в банках персонального хранения и имеется в наличии, в то время как регистры доноров костного мозга и периферической крови лишь содержат данные о людях, которые могут стать донорами.

Размеры мирового рынка банкирования СК ПК в 2011 году составлял 1,12 млрд. долларов, а к 2016 г. может достигнуть 1,41 млрд. долларов, рынок терапии стволовыми клетками: 2,72 млрд. долларов - в 2011 г., 4,65 млрд. долларов – 2016 г. (по данным Visiongain). Более половины этих доходов приходится на США, где количество операций по трансплантации стволовых клеток утроилось с начала этого века. Две трети этих операций являются аутологичными трансплантациями стволовых клеток. Согласно отчетам, аллогенные трансплантации обходятся для пациента в среднем в 60 000 долларов, тогда как аутологичные – в 31 000 долларов.

В январе 2013 года Мировое общество по трансплантации крови и костного мозга (The Worldwide Network for Blood and Marrow Transplantation – WBMT) объявило о достижении миллиона зарегистрированных трансплантаций кроветворных (гемопоэтических) стволовых клеток.

Основные тенденции развития отрасли экономики, в которой эмитент осуществляет основную деятельность за 5 последних завершенных финансовых лет, а так же основные факторы, оказывающие влияние на состояние отрасли:

Основную деятельность на конец отчетного квартала Эмитент осуществляет на рынке регенеративной медицины, основной частью которой являются клеточные технологии. Данный рынок представлен следующими направлениями: 1) сбор и хранение пуповинной крови (банкирование СК ПК); 2) производство инновационных препаратов на основе СК и терапия; 3) технологии применения аутологичного (и аллогенного) клеточного материала в клинической практике (например, собственных фибробластов в эстетической медицине, стоматологии); 4) тканевая инженерия; 5) тестирование лекарств стволовыми клетками (фармакология);

Под клеточными технологиями подразумевают использование клеток (как стволовых, так и дифференцированных) для восстановления утраченных функций организма.

В декабре 2011 г. Эмитент зарегистрировал первый российский геннотерапевтический препарат Неоваскулген для лечения ишемии нижних конечностей атеросклеротического генеза и осуществил запуск его продаж в конце сентября 2012 г. по окончании сертификации первых серий препарата. Таким образом, с началом продаж препарата Эмитент представлен также на рынке генной терапии. В январе 2012 г. Эмитент осуществил общероссийский запуск социально-значимого проекта по созданию собственной общероссийской сети медико-генетического консультирования в целях раннего выявления, а также профилактики заболеваний с наследственным компонентом. Таким образом, Эмитент также будет представлен на рынке услуг в области медицинской генетики (данные услуги с апреля 2013 г. оказывает дочерняя компания ОАО «ИСКЧ» - ООО «ЦГРМ ИСКЧ»).

По данным компании Visiongain, начиная с низкой стартовой точки в 1,07 миллиардов долларов в 2011 году, мировой рынок для продуктов регенеративной медицины, как ожидается, будет быстро расти на протяжении последующего десятилетия. К 2017 году размеры рынка достигнут 4,89 миллиардов

долларов, причем среднегодовой темп роста в сложных процентах (CAGR) составит 28,8%, начиная с 2011 года. Ряд продуктов для клеточной терапии и тканеинженерных продуктов для лечения сердечнососудистых заболеваний и диабета достигли поздних стадий клинических испытаний. Выдача разрешений к применению этих продуктов, коммерциализация этих продуктов и, следовательно, рост рынка будут сдерживаться отсутствием четкой и завершенной административной политики на рынках развитых стран.

*Регенеративная медицина: прогноз роста мирового рынка по секторам (млн долларов), годовому росту (%) и среднегодовым темпам роста, выраженным в сложных процентах (CAGR) (%) за период с 2011 по 2022 год*

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Рынок для регенеративной медицины (млн \$)	1,073	1,420	1,871	2,449	3,144	3,953	4,890	5,900	6,952	7,942	9,063	10,291
годовой рост (%)		32	32	31	28	26	24	21	18	14	14	14

*Регенеративная медицина: доля мирового рынка по секторам (%) за 2011, 2017 и 2022 годы*

Сектор	Доля рынка (%) 2011	Доля рынка (%) 2017	Доля рынка (%) 2022
Продукты тканевой инженерии	53,3	46,0	39,5
Продукты клеточной терапии	20,5	22,5	24,4
Продукты генной терапии	3,7	8,9	12,4
Другие продукты	22,5	22,6	23,7
Всего	100,0	100,0	100,0

#### Банки выделения и хранения СК:

Прогнозируется, что отрасль будет активно развиваться: объем продаж услуг по сбору и хранению пуповинной крови составит (по данным Frost & Sullivan «CEO 360 Degree Perspective - Global Pharmaceuticals & Biotechnology Industry» 2009 г) более чем 1.1 млрд. долл. к 2020 году. Ожидается увеличение числа медицинских организаций, предлагающих данную услугу и рост информированности населения развивающихся стран о возможностях стволовых клеток пуповинной крови. Данный рост частично будет опираться на успехи в создании продуктов из стволовых клеток, полученных, в том числе, из пуповинной крови. Это, прежде всего, лекарственные препараты на основе стволовых клеток, а также тест-системы для проведения испытания новых лекарственных препаратов в целом.

#### Производство клеточных препаратов и терапия, фармакология:

Стволовые клетки обладают большим потенциалом применения в процессе разработки новых методов терапии заболеваний и тестировании новых лекарств. По информации аналитической компании Visiongain, медицинские показания, для которых могут быть разработаны терапевтические продукты на основе стволовых клеток, включают в себя болезнь Альцгеймера, травмы спинного мозга, инсульт, ожоги, болезни сердца, диабет, остеоартрит и ревматоидный артрит. В настоящее время широко применяются трансплантации гемопоэтических стволовых клеток для лечения таких заболеваний, как лимфома, лейкемия, иммунодефицитные состояния, врожденные дефекты метаболизма, гемоглобинопатия, миелодиспластический и миелопролиферативный синдром.

Текущие клинические исследования сфокусированы на наиболее изученных типах стволовых клеток: (1) гемопоэтических стволовых клетках (ГСК), полученных из костного мозга, периферической крови и пуповинной крови; (2) мезенхимных стволовых клетках (МСК), полученных, преимущественно, из костного мозга, но также из жировой ткани и других источников клеток. Кроме того, были начаты клинические испытания с использованием нервных стволовых клеток, и был достигнут некоторый прогресс при проведении клинических испытаний с использованием эмбриональных стволовых клеток (ЭСК).

Модифицированные стволовые клетки, используемые в качестве носителя для доставки скорректированных генов при лечении генетических заболеваний, вероятно, также будут мишенью для будущих разработок. Основные рыночные сектора для методов лечения на основе стволовых клеток могут быть сгруппированы в следующие категории: онкология, аутоиммунные заболевания,



диабет, кардиологические/сердечнососудистые заболевания, неврологические заболевания и болезни сосудов головного мозга, офтальмология.

Согласно базе данных по клиническим испытаниям, рак, практика лечения которого с использованием трансплантации гемопоэтических стволовых клеток широко распространена, был основной областью разработки методов терапии на основе стволовых клеток в 2012 году, тогда как кардиологические/сердечнососудистые заболевания были на втором месте.

Область применения клеток пуповинной крови в гематологии – наиболее широкая, по сравнению с другими областями медицины. Одной из наиболее многообещающих и молодых методик является пересадка двух частично-родственных образцов ПК. Количество патентов на методы лечения болезней стволовыми клетками, тыс. шт.:

Медицинские показания	2012	2015	2020
Сердечно-сосудистые заболевания	44.3	181.6	2582.7
Ортопедия	38.9	159.3	591.3
Легочные заболевания	15.8	43.4	533.2
Диабет	11.4	38.5	405.6
Артрит	14.6	40	373.9
Рак	6.3	21.4	267.5
Остеопороз	6.3	10.9	102.7
Болезнь Альцгеймера	2.9	9.6	85.4
Болезнь Крона	0.5	1.6	8.6
НН лимфома	0	0.1	1
Лейкемия	0	0.1	0.6

По прогнозам Frost&Sullivan использование стволовых клеток для лечения болезней будет основываться на следующих предположениях:

- при проведении исследований будут использоваться стволовые клетки, несмотря на технические проблемы.
- в Европе и Японии прогнозируется стабильная государственная поддержка исследований технологий на основе стволовых клеток при лечении тяжелых заболеваний.
- большинство разработанных технологий и методов лечения будут безопасными, и производители смогут проще и быстрее получать разрешения, хотя допускаются задержки.
- лечение на основе применения стволовых клеток в будущем станет более эффективным и доступным, чем в настоящее время.

Объем лечения заболеваний, с использованием запатентованных технологий на основе стволовых клеток может вырасти до 4.9 млн. в 2020 году. Большинство новых видов терапии станут доступны только после 2012 года. Наибольший объем продаж следует ожидать при лечении онкологических, сердечнососудистых заболеваний, заболеваний дыхательных органов, диабета и ортопедии, которые и в настоящее время являются самыми распространенными заболеваниями.

Рынок терапии стволовыми клетками увеличится до 8.9 млрд. дол. к 2020 году со среднегеометрическим показателем ежегодного роста в 56.6% (по данным Frost & Sullivan «CEO 360 Degree Perspective - Global Pharmaceuticals & Biotechnology Industry» 2009). Несмотря на малое количество в настоящее время коммерческих продуктов с применением стволовых клеток, правительства США, Европы и Японии стимулируют исследователей и производителей активно участвовать в разработках препаратов на основе стволовых клеток.

В январе 2012 года Южнокорейское Министерство здравоохранения выдало разрешение на коммерческую массовую продажу первого в мире препарата, созданного на базе человеческих стволовых клеток компанией Medipost. В Medipost заявляют, что Cartistem является первым в мире сертифицированным аллогенным (созданным на базе клеток другого организма той же биологической группы) клеточным препаратом. Компания-производитель будет продавать новинку как препарат для пациентов с тяжелыми формами артрита. Разработка корейского препарата Cartistem велась с 2001 года (на собственные средства Medipost и на средства частных инвесторов). Испытания препарата ведутся с 2011 года и в США. Ещё ранее, в июле 2011 года, стало известно, что Южнокорейская фармкомпания будет продавать лекарство на основе стволовых клеток для пациентов, перенесших инфаркт. Таким образом, FCB-Pharmicell стала первой в мире компанией, получившей одобрение надзорных органов на торговлю данным методом лечения. Разрешение на продажу препарата Hearticellgram-AMI выдало Управление по надзору за продуктами и лекарствами Южной Кореи (KFDA). Это лекарство изготовлено на основе соматических стволовых клеток, которые получают из костного мозга пациентов. После этого культура клеток выращивается в лаборатории, чтобы увеличить их популяцию. Затем стволовые клетки вводятся непосредственно в коронарные сосуды, чтобы с током крови попасть к пораженным участкам сердечной мышцы. Эти клетки заменяют

кардиомиоциты, поврежденные в результате инфаркта. В начале ноября 2011 г. стало известно, что управление по продуктам и лекарствам США (FDA) впервые одобрило применение в клинической практике препарата на основе стволовых клеток пуповинной крови. Препарат под названием HEMACORD содержит кроветворные клетки для трансплантации пациентам с заболеваниями крови, такими, как различные формы рака, а также врожденные и приобретенные иммунные и метаболические расстройства. Основанием для одобрения HEMACORD стали результаты клинических испытаний, подтвердившие достаточную эффективность и безопасность лекарства. США всегда были лидером по количеству исследований в новых перспективных направлениях медицины. Однако, при администрации президента Буша значительная часть исследований была замедлена. Было запрещено государственное финансирование работ с линиями эмбриональных стволовых клеток, полученными после 2011 г., которые производят «в пробирке» при процедуре искусственного оплодотворения и которые никак не связаны с абортами. Запрет отбросил США и, слепо последовавшему этому примеру, Европу на 8-10 лет назад. За этот промежуток времени в исследованиях в области клеточных технологий вперед вырвались Япония, Южная Корея, Сингапур, Китай. В Европе Великобритания одна из первых сделала правильные шаги и приняла законы, прямо регламентирующие и разрешающие исследования с эмбриональными стволовыми клетками. С приходом Обамы в США было заявлено, что стволовые клетки - это один из приоритетов и варварский запрет Буша был отменен. Большинство европейских чиновников и политиков последовали этому примеру, и работы с эмбриональными стволовыми клетками были либерализованы.

Китайское правительство с июля 2012 года начало реализацию официальной программы по развитию принципов регистрации новых клеточных технологий, которые позволяли бы китайским компаниям выйти со своими разработками на западные и международные рынки. Китай последовательно реализует политику, направленную на усиление своих позиций в области стволовых клеток и клеточных технологий, и уже направил на развитие этого направления за последние 5 лет более 1,5 млрд долларов. Более жесткие нормативные требования позволят Китаю продавать разработки на основе стволовых клеток не только у себя в стране, но и за рубежом. В России в ноябре 2009 года ООО «КриоЦентр» зарегистрировал технологию «Использование концентрата ядродержащих клеток пуповинной/плацентарной крови в лечении и реабилитации пациентов с нейродегенеративными заболеваниями, травматическими и перинатальными поражениями головного мозга». И хотя это не препарат, что несет для разработчиков ограничение возможностей продвижения в практическом здравоохранении, данная терапевтическая методика в России разрешена и применяется для лечения заболеваний ЦНС.

В ИСКЧ (эмитент) разработан препарат «Гемацелл» на основе стволовых клеток пуповинной крови, предназначенный для лечения ишемической болезни сердца и цирроза печени. Препарат успешно прошел доклинические исследования, но за последние 3 года Эмитент несколько раз получал отказ в выдаче разрешения на проведение его клинических исследований от регуляторных органов.

Необходимо отметить, что в то время как развитие терапевтических методов лечения может предложить инвесторам возможность получения прибыли в долгосрочной перспективе, в краткосрочной перспективе открывается новый важный рынок получения доходов от стволовых клеток на основании их использования в качестве эффективного научного инструмента и модели для исследования механизма доставки лекарственных и иных субстанций.

#### Тестирование лекарств стволовыми клетками:

В настоящее время на исследования применения стволовых клеток при тестировании препаратов приходится небольшая часть разработок, но разработанные методы использования

СК для создания новых препаратов будут важными инструментами в фармацевтической R&D отрасли. Коммерческая доступность таких технологий ожидается с 2013 года, рынок которых принесет около 152.3 млн. долл. в 2015 году и достигнет 919.0 млн. долл. в 2020 году при ежегодном темпе роста рынка в 41.5% (по данным Frost&Sullivan «CEO 360 Degree Perspective - Global Pharmaceuticals & Biotechnology Industry» 2009). Использование стволовых клеток в качестве инструментов разработки лекарственных средств позволит упростить обнаружение зависимости, токсичности и эффективности препаратов. С помощью стволовых клеток можно обеспечить процедуру тестирования практически бесконечным снабжением исследуемого материала, что ускорит выявление побочных действий лекарства, уровень эффективности и токсичности на органы человека.

#### Клеточные сервисы - технологии применения аутологичного (и аллогенного) клеточного материала:

На рынке клеточных технологий Эмитент представлен в области технологий применения аутологичных дермальных фибробластов для коррекции дефектов кожи для эстетической и реконструкционной медицины (услуга ИСКЧ «SPRS-терапия», запущенная в декабре 2010 г.).

*В настоящий момент для аналогичного применения официально одобрены еще только две клеточные медицинские технологии: LaViv (Fibrocell Science, Inc, США) и Fibroelastan® (Россия).*

*22 июня 2011 года американская компания Fibrocell Science, Inc сообщила о том, что она получила одобрение FDA на технологию индивидуальной коррекции возрастных изменений кожи с помощью выделенных и специальным образом культивированных фибробластов пациента, под коммерческим названием LaViv. В официальном пресс-релизе компании сообщалось, что LaViv является первой и единственной персонализированной клеточной технологией с использованием фибробластов в области эстетической медицины. Данное сообщение не соответствует истине, поскольку в России еще в 2009 году Росздравнадзор РФ выдал ИСКЧ (эмитент) разрешение на аналогичную технологию по индивидуальной регенерации кожи с помощью собственных фибробластов пациента под коммерческим названием SPRS-терапия. В декабре 2010 года ИСКЧ вывел данную услугу на рынок эстетической медицины. SPRS-терапия представлена в ведущих московских клиниках эстетической медицины и является комплексом персонализированных лечебно-диагностических процедур, который включает проведение диагностики кожи пациента, курс терапии препаратом, содержащим собственные фибробласты кожи пациента, а также хранение культуры дермальных аутофибробластов в криобанке. Комплекс диагностических процедур, позволяющих применить персонализированный подход и составить индивидуальную программу коррекции возрастных и рубцовых изменений кожи пациента – это та уникальная опция, которая отличает SPRS-терапию от зарубежной практики.*

*По мнению компании Visiongain, рынок для других клеточных продуктов регенеративной медицины будет быстро расти на протяжении периода с 2012 по 2022 год. Движущей силой этого сектора рынка будет разработка новых продуктов, таких как продукты для клеточной терапии рака (например, Provenge) или косметологические продукты (например, LaViv). К 2022 году рынок для других клеточных продуктов достигнет 2444 миллионов долларов, при этом показатель среднегодовых темпов роста CAGR составит 23,4%, начиная с 2011 года.*

#### **Рынок генной терапии:**

*Как сообщила Global Industry Analysts, Inc., (GIA) в докладе «Генная терапия: глобальный стратегический бизнес-отчет», мировой рынок генной терапии к 2015 году достигнет 316 млн. долл. США.*

*Согласно прогнозам компании Visiongain, рынок для продуктов генной терапии будет быстро расти на протяжении всего прогнозируемого периода (отчёт 2012-2022) от сравнительно небольших размеров в 40 миллионов долларов в 2011 году до 1 273 миллионов долларов в 2022 году. Однако, рост рынка продуктов для генной терапии также будет сдерживаться неудовлетворительными результатами клинических испытаний кандидатов в продукты, полученными за последнее время, а также неудачным прохождением заявок на получение разрешения к применению продуктов для генной терапии. Несмотря на многообещающие результаты доклинических исследований и ранних стадий клинических испытаний, только немногие продукты для генной терапии преуспели на поздних стадиях клинических испытаний.*

*Ключевым фактором роста рынка генной терапии, по прогнозам Global Industry Analysts Inc., (GIA), является спрос на новую эффективную терапию для лечения рака и других, влияющих на смертность, заболеваний.*

*Геннотерапевтические препараты, в основе действия которых лежит принцип временного введения в клетки организма пациента функциональных генов, сегодня считаются одним из самых перспективных направлений в медицине. Особенно активно концепция восстановления сосудистого русла с помощью геннотерапевтических препаратов стала развиваться после обнаружения учеными так называемого эндотелиального фактора роста сосудов (VEGF), обеспечивающего рост сосудов. Наряду с успехами генной терапии имеют место и некоторые трудности, которые обусловлены неудачно подобранными векторами (системы для переноса необходимых генов в клетки), неудачным выбором генов и их лечебным воздействием. Необходимо отметить, что на геннотерапевтических компаниях и биотехнологической отрасли в целом сказался мировой финансовый кризис 2008 года. Некоторые биотехнологические компании и университеты сократили исследования в этой области из-за отсутствия средств. В настоящее время большинство компаний, работающих в области генной терапии, развивают препараты для лечения мультифакториальных заболеваний. Основными целями для генной терапии во всем мире являются онкологические и сердечно-сосудистые заболевания. Данный терапевтический подход был использован исследователями ОАО «ИСКЧ» для создания первого российского геннотерапевтического препарата Неоваскулген®, предназначенного для лечения хронической ишемии нижних конечностей атеросклеротического генеза. Неоваскулген® является лекарственным препаратом, механизм действия которого открывает новый подход в лечении ишемии*

– применение эволюционно запрограммированного процесса образования и роста кровеносных сосудов (терапевтический ангиогенез). Препарат представляет собой кольцевую ДНК, несущую человеческий ген VEGF-165, кодирующий синтез фактора роста эндотелия сосудов (VEGF - Vascular Endothelial Growth Factor). Хроническая ишемия нижних конечностей – заболевание, обусловленное клиническими проявлениями атеросклеротического поражения сосудов ног (сужение просвета сосудов и уменьшение их проходимости). В России им страдают около 1,5 млн. человек. Ежегодно у 144 тысяч человек заболевание выявляется в тяжелой форме, грозящей в 25% необходимостью ампутации – так называемая критическая ишемия нижних конечностей (КИНК). Ампутация конечности выполняется каждый год 30-40 тысячам больных. Всего в мире более 200 млн человек страдают от ишемии нижних конечностей – такие данные были опубликованы в журнале "The Lancet" 1 августа 2013 года. Причем за последние 10 лет число людей с облитерирующими заболеваниями артерий нижних конечностей увеличилось почти на 25%. Ишемия нижних конечностей занимает третье место среди заболеваний сердечно-сосудистой системы после ишемической болезни сердца и инсульта. Исследователи отмечают, что заболевание особенно быстро распространяется у людей среднего возраста.

Таким образом, в настоящий момент в мире официально одобрены к применению 4 геннотерапевтических препарата. Первой страной, разрешившей применение препаратов для генной терапии, стал Китай, где с 2003 года разрешены и официально применяются в клинической практике два геннотерапевтических препарата – Gendicine и Oncorine, разработанные SiBiono GeneTech Co и предназначенные для лечения тяжелых форм рака шеи и головы. В декабре 2011 г. ИСКЧ получил регистрационное удостоверение на Неоваскулген. В июле 2012г. Европейское Медицинское Агентство по лекарственным средствам (ЕМА) одобрило регистрацию на территории Евросоюза препарата Glybera, разработанного голландской биотехкомпанией uniQure для генной терапии редкого наследственного заболевания - дефицита липопротеинлипазы (ЛПЛ). Всего в настоящее время курс геннотерапевтического воздействия во всем мире прошло около 10 тысяч пациентов, в данной области зарегистрировано более 2300 протоколов клинических испытаний.

Барьеры развития отрасли в мире и в России:

Несмотря на то, что использование в конструировании лекарственных препаратов клеток человека с целью выделения из них активных веществ является одним из наиболее перспективных направлений для заместительной терапии, существует ряд внешних проблем, которые действуют как в России, так и в мире и основаны на:

1. **Этико-моральном аспекте:** правительства многих стран не позволяют проводить клинические исследования с абортным материалом, из которого получают фетальные стволовые клетки или коктейль клеток. В данном случае разработчикам препаратов приходится не использовать абортный материал, а работать с одним штаммом (одной линией клеток, культивируемых на разработанных искусственных питательных средах) или использовать штаммы стволовых клеток животных, что нивелирует этико-моральную проблему.
2. **Отсутствие правовой базы использования заместительной терапии стволовыми клетками во многих медицинских компаниях.** Зачастую в клиниках применяют клетки сомнительного происхождения, что подрывает репутацию клеточной терапии. Решение проблемы заключается в получении разрешительной документации (ФСП, регистрационное удостоверение, сертификат, лицензии на производство).
3. **Недостаточности описаний клинических исследований клеточных технологий заместительной терапии в литературе и отсутствием специальной научно-методической литературы по заместительной клеточной терапии.**
4. **Относительно высокая стоимость клеток, производимых медицинскими компаниями.** Клеточный процессинг более дорогой по сравнению с себестоимостью у фармацевтических компаний, где она может составлять всего до 10% от цены. Заместительной клеточной терапией в настоящее время может воспользоваться лишь невысокий процент людей.

**Современные мировые тенденции развития отрасли банкирования и использования стволовых клеток:**

Положительную динамику развития отрасли могут придать следующие возможные события отрасли клеточных биотехнологий, которые ускорят переход к более устойчивым бизнес-моделям: увеличение успешных примеров трансплантаций СК, развитие препаратов на основе СК. В настоящее время клинические испытания проходят порядка 150 препаратов на основе СК, которые направлены на лечение ишемии головного мозга, сердца и нижних конечностей, лечение нейро-дегенеративных заболеваний, лечение цирроза печени и сахарного диабета.

Среди компаний, участвующих в формировании и развитии рынка клеточных биотехнологий, сегодня, главным образом, преобладают малые компании. К числу «локомотивных» относятся продукты, не имеющие адекватной альтернативы и применение которых сопряжено с минимальным риском и, следовательно, требующие минимального времени для лицензирования.

**Описание отрасли забора, выделения и хранения СК ПК в РФ:**

В России забор, выделение и хранение стволовых клеток пуповинной крови (СК ПК) осуществляют, в основном, частные банки стволовых клеток, которые были созданы относительно недавно – самый первый банк был образован в 2003 году. Стоимость услуги персонального хранения СК ПК в РФ колеблется от 50 000 до 80 000 рублей за стандартный контракт, ежегодная оплата хранения составляет порядка 5 тыс. рублей. Подразумевается средний срок хранения - 20 лет. Отрасль в настоящий момент не испытывает жесткой конкуренции по причине небольшого количества банков СК ПК и их географической распределенности: в России на конец 1 квартала 2014 г. насчитывается 9 банков СК ПК. Лидером отрасли является Гемабанк (банк персонального хранения СК ПК, принадлежащий ОАО «ИСКЧ» - Эмитенту), имеющий широкую региональную сеть. Основным конкурентом Гемабанка является ООО «Криоцентр» - банк персонального хранения стволовых клеток на базе Научного центра акушерства, гинекологии и перинатологии РАМН. Ещё более 10 клиник и медицинских центров имеют лицензию на медицинскую деятельность и регистрационное удостоверение, выданное Росздравнадзором РФ на медицинскую технологию с использованием стволовых клеток. Высокодозную химиотерапию с последующим восстановлением кроветворения за счет трансплантации гемопоэтических стволовых клеток проводят в Москве, Петербурге, Екатеринбурге, Новосибирске, Самаре, Ярославле. В России стволовые клетки забираются и передаются на хранение у 0,3% родившихся детей, в Украине этот показатель оценивается в 0,5%, тогда как в США он составляет порядка 4%, в Германии – 2%, Испании – 2%, Венгрия – 9%. Таким образом, несмотря на снижение темпов роста в посткризисный период 2009-2010 гг., российский рынок имеет значительный потенциал для развития. По оценкам экспертов, в среднесрочной перспективе насыщенность рынка персонального хранения СК ПК может вырасти в РФ до 1% (от всех родов) за счет роста уровня проникновения услуги в регионах. По Москве данный показатель уже достигнут. Несмотря на бурное развитие смежных с криохраниением СК отраслей (а именно – трансплантация СК и создание лекарств на их основе) во всем мире, в России СК ПК для лечения пациентов практически не используются: с 1997 года по 2007 было сделано около 13 трансплантаций гемопоэтических стволовых клеток, из которых порядка 50% были успешными, при этом лишь одна трансплантация была произведена с использованием образца из частного банка. Опыт трансплантации образца из частного банка был получен в Гемабанке, когда уникальная операция увеличила жизнь ребенку со смертельным диагнозом - нейробластома 4-ой степени. В России коллекция образцов в донорских банках достаточно скудна, и необходимый для трансплантации образец чаще всего приходится искать за рубежом. На это уходит от 3-х месяцев, а стоимость поиска такого образца составляет 15 000-25 000 евро. На текущий момент развитие отрасли сопровождается работой с лидерами мнения (врачами) и населением, которую активно ведут основные представители отрасли. Основной вклад в формирование и развитие отрасли вносит ИСКЧ за счет выпуска специализированного журнала, проведения конференций и симпозиумов, посвященных сбору и хранению СК ПК, на которые приглашаются ученые, специалисты и представители ведущих мировых компаний в этой области. Рынок услуг по сбору и хранению стволовых клеток пуповинной крови в РФ закрыт от проникновения игроков из других стран, поскольку не выработаны механизмы перевозки биоматериалов через границу Российской Федерации (запрет ввоза/вывоза через границу образцов крови). При этом препараты на основе стволовых клеток (смежная с криохраниением отрасль) могут ввозиться/вывозиться из страны. Одним из существенных факторов развития отрасли в России является уровень развития логистических услуг доставки образцов в банки. В мире существуют специализированные компании по доставке биологического материала, которые могут гарантировать приемлемые сроки поставки материала и его сохранность во время транспортировки. В России данный рынок пока не развит и для западных компаний это становится определенным сдерживающим фактором входа на рынок. Роль России на международном рынке трансплантации и получения лекарственных средств из СК на текущий момент незначительна. Это, во многом, связано с тем, что наши публичные банки стволовых клеток пока не включены в международные регистры образцов СК ПК, и международный поиск образцов по базам данных российских банков СК ПК не осуществляется. Таким образом, текущее состояние отрасли в РФ можно определить как начальный этап развития с существенным потенциалом роста в ближайшие 5 лет.

Среди основных факторов, почему российский рынок не получил должного развития, можно отметить:

1. Отсутствие целевого государственного финансирования;
2. Относительно позднее и недостаточное обращение внимания на этот сектор Фарминдустрии;
3. Низкий уровень кооперации специалистов разных профилей, необходимых для более эффективной разработки клеточных технологий, что связано со стереотипным развитием науки в рамках ВУЗов и узкоспецифичных НИИ, чьи коллективы в силу объективных причин не в состоянии ни привлечь инвестиции, ни грамотно управлять ими;
4. Отсутствие нормативно-правовой и этической базы реализации результатов фундаментальных и прикладных исследований в медицинской практике.



*Росту мотивации и продаж услуг забора, выделения и хранения стволовых клеток пуповинной крови в РФ в настоящее время могут способствовать:*

- *увеличение числа случаев практического применения ГСК;*
- *расширение спектра применения стволовых клеток при лечении заболеваний;*
- *высокий потенциал по показателю насыщенности (отставание от США и Европы по показателю насыщенности рынка в 10-15 раз, потенциал для маркетинговых действий);*
- *рост реальных доходов населения/увеличение сегмента «средний класс»;*
- *растущий интерес к клеточным технологиям и биологическому страхованию;*
- *материальная поддержка со стороны государства, направленная на повышение уровня рождаемости (материнский капитал).*

Общая оценка результатов деятельности Эмитента в данной отрасли:

*Динамика увеличения количества образцов по итогам 2010 года была ниже запланированной, главным образом, в связи с негативным влиянием, которое оказали на рынок услуги выделения и хранения СК ПК посткризисные изменения в структуре потребительского спроса - по аналогии с рынком добровольного страхования. В 2011 году Компания провела реструктуризацию службы продаж и маркетинга, осуществила работу по улучшению деятельности данного подразделения в регионах, а также запустила масштабную рекламную кампанию, что, наряду с восполнением потребительского спроса на товары и услуги, не относящиеся к категории жизненно необходимых, привело к восстановлению растущей динамики со второй половины 2011 г. Начиная с 3 квартала 2011 года заключалось рекордное за историю Гемабанка количество договоров на хранение СК ПК – более 900 в квартал. В 3 квартале 2012 г. по сравнению с предыдущим кварталом количество заключенных договоров снизилось на 4,4% (950 против 994), что объясняется фактором сезонности (период летних отпусков, закрытие роддомов на запланированную санобработку). В 4 квартале 2012 г., по сравнению с предыдущим кварталом, количество заключенных договоров снизилось на 10,7% (850 против 952), что объясняется временным влиянием повышения стоимости услуги на спрос в регионах. С 15 сентября 2012 г. стоимость базового контракта на услугу выделения и криоконсервации СК ПК выросла на 9%, в то время как хранение не подорожало. Повышение цен связано с новой маркетинговой стратегией ИСКЧ на период с 2013 по 2017 гг.*

*По состоянию на конец 1 квартала 2014 г., в Гемабанке находилось на хранении более 20 тысяч персональных образцов СК ПК.*

*За 2013 год наблюдалось снижение в количестве заключаемых договоров на хранение СК ПК.*

*Основной причиной уменьшения продаж стало влияние на потребительскую активность негативной статьи об отрасли банкирования стволовых клеток пуповинной крови, опубликованной в одном из известных российских журналов в январе 2013 г.. Статья содержит не соответствующие действительности сведения, дискредитирующие данное медицинское направление в целом и порочащие деловую репутацию банков пуповинной крови, в т.ч. Гемабанка ([http://hsci.ru/news/hsci\\_podaet\\_v\\_sud\\_na\\_zhurnal\\_russkii\\_reporter](http://hsci.ru/news/hsci_podaet_v_sud_na_zhurnal_russkii_reporter); [http://www.hsci.ru/news/press-relezy/gemabank\\_vyigral\\_sud\\_protiv\\_zhurnala\\_russkii\\_reporter](http://www.hsci.ru/news/press-relezy/gemabank_vyigral_sud_protiv_zhurnala_russkii_reporter); [http://www.hsci.ru/news/iskch\\_podal\\_isk\\_o\\_vzyskanii\\_s\\_mediaholdinga\\_ekspert\\_75 mln\\_rublei](http://www.hsci.ru/news/iskch_podal_isk_o_vzyskanii_s_mediaholdinga_ekspert_75 mln_rublei)). ИСКЧ ведет информационную и разъяснительную работу, которая уже начала приносить положительные результаты.*

*Компания ожидает восстановления и дальнейшего увеличения темпов роста по услуге выделения и хранения СК ПК как в результате активной политики продвижения бренда и услуг Гемабанка, так и по причине закрепления положительных изменений на рынке, который преодолел стагнацию и имеет потенциал для роста. На темпы роста предоставления данной услуги Компании существенное положительное влияние также должно оказать увеличение количества примеров практического применения стволовых клеток в России. По числу трансплантаций стволовых клеток (аутологичных и донорских - как пуповинной крови, так и костного мозга) Россия значительно отстает от Западной Европы и США. Компания работает на рынках Москвы, Санкт-Петербурга и большинства региональных центров и занимает позицию лидера по территориальному охвату. Причем, в регионах Эмитент значительно превосходит присутствие на рынке остальных игроков, в большинстве городов являясь единственной компанией, которая оказывает такие услуги. Эмитент также работает в направлении освоения рынка других стран СНГ.*

*Оценка рынка банкирования СК ПК в РФ, проведенная Компанией, показала, что по итогам 2013 года Гемабанк сохранил лидерские позиции. Однако следует констатировать увеличение активности конкурентов и появление новых игроков – особенно на рынке Москвы и Московской области. Важным для будущего является и тот фактор, что российский рынок персонального хранения СК ПК, как показало исследование, обладает потенциалом для роста: за последние 3 года темпы увеличения рождаемости и платежеспособного спроса населения превосходят темпы роста рынка банкирования СК ПК, объем которого с 2011 года почти не изменился.*

*В целом, необходимо констатировать, что хотя снижение потребительского спроса в сегменте банкинга СК ПК было в 2012 и 2013 году не только в РФ, но и за рубежом, сейчас рынок стабилизировался и консолидируется. ИСКЧ полагает, что во второй половине 2014 года, несмотря на возможные кризисные явления в потребительском спросе, динамика роста вернется.*

*Однако возвращение поквартальной динамики роста продаж Гемабанка сейчас напрямую зависит не только от общего рыночного тренда и маркетинговых усилий Компании, но и от возможных кризисных явлений в потребительском спросе из-за формирования отрицательных ожиданий в связи с вовлеченностью страны в политическую ситуацию в Украине и экономическими санкциями Западных стран против России в ответ на занимаемую ею позицию.*

*Оценка соответствия результатов деятельности эмитента тенденциям развития отрасли: Являясь основным представителем отрасли, Эмитент занимает лидирующие позиции на рынке услуг забора, выделения и хранения стволовых клеток пуповинной крови с долей рынка более 50%. Гемабанк также является лидером по географическому охвату рынка. Рост доли рынка, занимаемой Гемабанком, по оценкам менеджмента ИСКЧ, в дальнейшем может происходить за счет экспансии в регионы вследствие реализации программ активного маркетингового продвижения услуг. В новом лабораторно-производственном комплексе ИСКЧ, предназначенном, в том числе, для растущих объемов предоставления Гемабанком услуг выделения и персонального хранения СК ПК, современное криохранилище, в котором можно разместить до 50 тыс. образцов СК ПК.*

*Первый банк «биострахования» появился в США в 1992 г. (частный банк хранения СК Cryo-Cell). В Европе первым таким банком стала VITA34 в 1995 г. В России в конце 2003 г. одновременно появились три банка, включая Гемабанк. Эмитент создал Гемабанк в ноябре 2003 года на базе существующего с 1982 года криобанка биоматериалов Российского Онкологического Научного Центра им. Н.Н. Блохина РАМН. И с тех пор в Гемабанке при сверхнизкой температуре в течение многих лет хранятся тысячи образцов стволовых клеток, выделенных из пуповинной крови, собранной при рождении ребенка. Эмитент в целом находится в русле основных тенденций развития отрасли, пытается внедрять и применять передовые технологии и достижения в своих научных разработках и развиваемых услугах.*

*Причины, обосновывающие полученные результаты деятельности (удовлетворительные и неудовлетворительные, по мнению эмитента, результаты):*

*Гемабанк использует многолетний опыт работы банка костного мозга Российского Онкологического Научного Центра им. Н.Н. Блохина РАМН. Опытные научные кадры, отработанные методики выделения стволовых клеток из костного мозга, из периферической и пуповинной крови, отлаженная система поставки жидкого азота, надежные хранилища, грамотная маркетинговая политика – всё это является основой, обеспечивающей высокие результаты Гемабанка. Указанная информация приводится в соответствии с мнениями, выраженными органами управления Эмитента.*

*Члены Совета директоров Эмитента и члены коллегиального исполнительного органа эмитента не имеют особого мнения относительно представленной информации.*

*На рынке генной терапии Эмитент в настоящее время зарегистрировал первый российский геннотерапевтический препарат Неоваскулген®, предназначенный для лечения ишемии нижних конечностей атеросклеротического генеза, и запустила его продажи в конце сентября 2012 г., после завершения сертификации первых серий препарата. Неоваскулген® ориентирован на 2 группы пациентов: страдающие хронической ишемией нижних конечностей (ХИНК); пациенты с синдромом критической ишемии нижних конечностей (КИНК). Все высокотехнологичные хирургические методы являются лишь паллиативным способом воздействия на атеросклероз. Поэтому и сохраняются на высоких цифрах показатели летальности и тромботических осложнений при атеросклерозе. Сохраняется невозможность проведения оперативных вмешательств на сосудах микроциркуляторного русла, которые требуются при дистальной форме атеросклероза сосудов нижних конечностей.*

*Препарат содержит ген, вырабатывающий в клетках больного вещество, стимулирующее рост новых сосудов. Для многих больных препарат может стать реальной альтернативой ампутации. Каждый год в РФ выполняется от 30 до 40 тысяч ампутаций, которые в 90% случаев обусловлены критической ишемией нижних конечностей.*

*В области клеточных технологий, в том числе для эстетической медицины, где представлен эмитент, безусловным лидером являются США, в Европе – Англия, Германия, Италия и Франция. В эстетической медицине Эмитент находится в русле мировых тенденций и первым официально внедрил в медицинскую практику медицинскую услугу «SPRS-терапия». SPRS-терапия представлена в ведущих московских клиниках эстетической медицины, а с 4 квартала 2012 г. – и в клиниках российских регионов, и является комплексом лечебно-диагностических процедур для борьбы с признаками возрастных и иных структурных изменений кожи. Услуга включает диагностику кожи пациента, курс терапии препаратом, содержащим собственные фибробласты кожи пациента, а также хранение культуры дермальных аутофибробластов в криобанке (создание банка собственных фибробластов кожи). В отличие от зарубежной практики, в услугу SPRS-терапия входит уникальная*

*опция - комплекс диагностических процедур, позволяющих применить персонализированный подход и составить индивидуальную программу коррекции возрастных и рубцовых изменений кожи пациента.*

*Члены Совета директоров эмитента и члены коллегиального исполнительного органа эмитента не имеют особого мнения относительно представленной информации.*

#### **4.6.1. Анализ факторов и условий, влияющих на деятельность эмитента**

Факторы и условия, влияющие на деятельность эмитента и результаты такой деятельности:

*К основным факторам и условиям, влияющим на деятельность Эмитента, относятся:*

- *уровень рождаемости и смертности на рынках присутствия Эмитента;*
- *уровень осведомленности населения об инновационных услугах и продуктах в сфере деятельности Эмитента (в области биотехнологий и биофармацевтики: регенеративная медицина (клеточные препараты и технологии, биострахование), медицинская генетика (генетическое тестирование, геновая терапия), биофарм-препараты, репродуктивные технологии);*
- *уровень заболеваемости гематологическими и онкологическими заболеваниями, первичными иммунодефицитами, наследственными заболеваниями, сердечно-сосудистыми заболеваниями, бесплодием и др.);*
- *экологическая обстановка;*
- *состояние научной базы в области биотехнологий как в России, так и за рубежом;*
- *наличие научных и вспомогательных кадров высокой квалификации – специалистов в области деятельности Эмитента;*
- *количество примеров успешного практического применения клеточных технологий (в т.ч. трансплантаций СК) в России.*
- *непредвиденное изменение конъюнктуры рынка для научно-исследовательской продукции;*
- *получение отрицательного научного результата;*
- *получение отрицательных экономических последствий;*
- *непредвиденное изменение государственных нормативов коммерческой деятельности (налоги, амортизация);*
- *уменьшение численности населения, а соответственно, уменьшение количества потребителей;*
- *уменьшение заработной платы, что снизит платежеспособность населения.*
- *конкурентная среда;*
- *законодательное регулирование в сфере деятельности Эмитента в РФ и за рубежом.*

Прогноз в отношении продолжительности действия указанных факторов и условий:

*Факторы различны по своему действию и его продолжительности. Указанные выше факторы будут оказывать влияние на деятельность эмитента в среднесрочной перспективе.*

Действия, предпринимаемые эмитентом, и действия, которые эмитент планирует предпринять в будущем для эффективного использования данных факторов и условий:

*Эмитент для использования указанных факторов и условий предпринимает и будет предпринимать все необходимые действия по адаптации бизнеса к изменяющимся условиям.*

Способы, применяемые эмитентом, и способы, которые эмитент планирует использовать в будущем для снижения негативного эффекта факторов и условий, влияющих на деятельность эмитента:

*Планирование деятельности на основании анализа экономической ситуации в стране, анализа отраслей и научных областей, в которых работает ИСКЧ, а также анализа потенциальных клиентов является основным способом, используемым Эмитентом на текущем этапе развития компании.*

Существенные события/факторы, которые могут в наибольшей степени негативно повлиять на возможность получения эмитентом в будущем таких же или более высоких результатов, по сравнению с результатами, полученными за последний отчетный период, а также вероятность наступления таких событий (возникновения факторов):

*Факторы, которые могут оказать значительное негативное влияние на деятельность компании:*



- существенное сокращение рождаемости;
- существенное сокращение доходов населения;
- обострение конкурентной среды;
- законодательные ограничения и запреты в сферах деятельности Эмитента в РФ и за рубежом (клеточная, генная терапия), в том числе значительные проблемы в плане регистрационных действий.

*Вероятность наступления таких событий Эмитент оценивает как невысокую.*

Существенные события/факторы, которые могут улучшить результаты деятельности эмитента, и вероятность их наступления, а также продолжительность их действия:

*Среди важнейших факторов, оказывающих положительное влияние на деятельность компании можно выделить:*

- *рост рождаемости;*
- *рост доходов населения;*
- *увеличение осведомленности населения об инновационных продуктах и услугах в области биотехнологий и биофармацевтики; увеличение числа продвинутых потребителей высокотехнологичных услуг, прогресс в развитии новой культуры отношения населения к собственному здоровью и здоровью потомства (генетические знания для профилактики наследственных заболеваний);*
- *рост числа успешного применения трансплантаций стволовых клеток и препаратов на основе стволовых клеток;*
- *продвижение генной терапии на фармацевтическом рынке;*
- *благоприятная законодательная среда (благоприятное развитие нормативной базы в РФ в области клеточных технологий и генной терапии, в том числе в сфере разрешений на КИ и регистрации технологий и препаратов);*
- *развитие инфраструктуры для инновационного бизнеса в РФ;*
- *прогресс в российских и мировых исследованиях в области клеточных технологий и генной терапии.*

*Все перечисленные выше факторы эмитент оценивает как наиболее вероятные, вследствие чего предполагается улучшение результатов деятельности эмитента.*

#### 4.6.2. Конкуренты эмитента

Основным видом деятельности Эмитента в отчетном квартале, приносящим большую часть выручки, являлось предоставление услуги забора, выделения и хранения СК ПК.

*ИСКЧ (эмитенту) принадлежит крупнейший в стране банк персонального хранения стволовых клеток пуповинной крови – Гемабанк®.*

*В России на текущий момент деятельность по забору, выделению и хранению СК ПК осуществляют персональные и публичные (донорские) банки. Всего на территории РФ 9 банков, предоставляющих услуги частного персонального хранения СК ПК, из них «Поволжский банк гемопоэтических клеток», БСК при Казанской Государственной МУ, Покровский банк стволовых клеток также являются и донорскими.*

*В совокупности на территории Российской Федерации работает 10 банков пуповинной крови:*

- *персональные (9) - Гемабанк, ООО «Криоцентр», Покровский банк стволовых клеток, Оренбургский банк стволовых клеток, Поволжский банк гемопоэтических клеток, Банк стволовых клеток пуповинной крови Перинатального медицинского центра, ООО «Транс-Технологии», Банк СК «СМ-Клиника», Казанский БСК;*
- *донорский и персональный (3) - БСК при Казанском Государственном медицинском университете, ГУП Самарской области «Поволжский Банк гемопоэтических клеток», Покровский банк стволовых клеток;*
- *только донорский (1) - ГУЗ Банка стволовых клеток департамента здравоохранения г. Москвы.*

*Из 9 частных банков, оказывающих услугу персонального хранения СК ПК основные позиции, по состоянию на конец 2013 года, занимают Гемабанк, принадлежащий ОАО «ИСКЧ» - эмитенту (лидер рынка), ООО «Криоцентр», Банк стволовых клеток пуповинной крови Перинатального медицинского центра (ПМЦ) и Покровский банк стволовых клеток (СПб.). Причем два последних увеличили своё присутствие именно за 2013 год. Гемабанк обладает самой разветвленной региональной сетью, которая включает все крупнейшие города РФ.*

*На рынке Москвы и области основными игроками являются Гемабанк, Криоцентр и Банк СК ПК ПМЦ.*

*В Санкт-Петербурге и Ленинградской области за последний год упрочил свои позиции Покровский банк стволовых клеток.*

*Услуга SPRS-терапия (запущена в декабре 2010 г.; по результатам за 2013 год – 5% от общей выручки Эмитента, за 1 квартал 2014 г. – 5,4%).*

*На рынке клеточных технологий Эмитент представлен в области технологий применения аутологичных дермальных фибробластов для коррекции дефектов кожи для эстетической и реконструкционной медицины (услуга ИСКЧ «SPRS-терапия»). В настоящий момент для аналогичного применения официально одобрены еще только две клеточные медицинские технологии: LaViv (Fibrocell Science, Inc, США) и Fibroelastan® (Россия). В отличие от зарубежной практики, в услугу SPRS-терапия входит комплекс диагностических процедур, который позволяет применить персонализированный подход - составить индивидуальную программу коррекции возрастных и рубцовых изменений кожи пациента с помощью клеточной терапии. На данный момент завершены двухгодичные наблюдения за состоянием кожи пациента после применения SPRS-терапии. Результаты исследований показали, что длительность клинического эффекта SPRS-терапии – не менее 2 лет.*

*Суспензия аутологичных дермальных фибробластов LaViv (Fibrocell, США). Пройдены все фазы клинических исследований FDA (Управление за контролем продуктов и лекарственных препаратов, США), пролечено более 1 450 пациентов. В июне 2011 г. получена лицензия FDA на применение для коррекции морщин в области носогубных складок. Выход на Российский рынок компании маловероятен, ввиду технических и правовых аспектов. Тем не менее, необходимо принимать во внимание возможный отток потенциальных пациентов для проведения данной процедуры LaViv за рубежом («косметологический туризм»). Суспензия аллогенных фибробластов пуповины человека Fibroelastan (Россия). Получено разрешение Росздравнадзора на применение в январе 2011 года, в это же время препарат был выведен на косметологический рынок. Препарат содержит фибробласты, полученные из чужеродного материала – пуповины человека, и поэтому его применение всегда связано с наличием риска контаминации инфекциями, неизвестными на сегодняшний день, а также риском развития аллергических реакций. Длительность клинического эффекта около 6-8 месяцев и выражается в повышении эластичности кожи, выравнивании микрорельефа кожи и улучшении цвета лица.*

*Косвенное конкурентное окружение технологии SPRS-терапия представлено альтернативными препаратами и замещающими косметологическими процедурами.*

*Разработанный и зарегистрированный Эмитентом первый российский генно-терапевтический препарат для лечения ишемии нижних конечностей атеросклеротического генеза Неоваскулген® (начало продаж – конец сентября 2012 г.).*

*На данный момент прямых конкурентов у Неоваскулгена® нет. Препарат представляет собой двойную инновацию: действующее вещество – генная конструкция, принцип действия – стимуляция роста кровеносных сосудов (ангиогенез). Неоваскулген® является препаратом first-in-class – «первым в классе» препаратом с механизмом действия неоваскуляризации (препаратом для терапевтического ангиогенеза). Появление прямых аналогов препарата на российском фармацевтическом рынке в краткосрочной перспективе не ожидается.*

*Потенциально возможные конкуренты - прототипы препаратов, находящиеся на этапе разных фаз клинических исследований.*

*В России:*

*1. «Корвиан», разработчик и производитель – ФГБУ «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» МЗСР РФ. Плазмидная конструкция с геном VEGF, совместная разработка с сотрудниками факультета фундаментальной медицины МГУ. Показания – хроническая ишемия нижних конечностей. Статус препарата – 2 фаза КИ (завершена).*

*На данный момент разработка заморожена.*

*За пределами России:*

*1. «Collategene™», разработчик – коллектив авторов из токийского медицинского университета; компания, продвигающая препарат на глобальный рынок – Vical (США). Препарат прошел успешные КИ в Японии, на их основании получено одобрение FDA (США) на проведение КИ в США по программе 3 фазы. В основе препарата плазмидная конструкция с геном гепатоцитарного фактора роста (HGF). Показания – хроническая ишемия нижних конечностей.*

*2. «Genexh», разработчик – компания Cardium Therapeutics™ (США). Препарат представляет собой аденовирусную конструкцию с геном фактора роста фибробластов-4 и, по мнению разработчиков, показан для терапевтического ангиогенеза у пациентов с ИБС, в сочетании с хирургической реконструкций коронарного кровотока, а также при иных схемах лечения данной патологии.*

Препарат прошел большую историю КИ, начиная с 1999 года. Последние испытания в США дали неоднозначный результат, в связи с чем FDA не одобрило применение препарата. В настоящий момент разработчики организуют проведение 3-й фазы КИ в России.

3. Линейка препаратов: EG011 (показания – ИБС), EG016 (показания – ХИНК), Trinam® (показания - хирургическая реконструкция сосудов при ХИНК). Разработчик - Ark Therapeutics (Финляндия, Великобритания). Препараты представлены аденовирусными конструкциями с включением гена эндотелиального сосудистого фактора роста. Продукты несколько лет находятся на 2 фазе клинических исследований (Финляндия). Финансовое состояние компании не позволяет форсировать исследования.

4. Препарат на основе гена фактора роста фибробластов от Sanofi-Aventis (Франция). Компания неудачно провела клинические исследования при ХИНК (Исследование Tamaris), следует ожидать или модификацию молекулы, или модернизацию протокола КИ и повторного проведения 3 фазы.

Говоря о конкуренции для Неоваскулгена® в области госпитального бюджета, можно констатировать, что в настоящее время ими являются препараты консервативной терапии, применяемые при лечении ХИНК/КИНК – ангиопротекторы, антиагреганты, простогландины. Основное отличие Неоваскулгена® от данных препаратов заключается в длительности эффекта. Упомянутые препараты оказывают фактически симптоматическое действие в отличие от Неоваскулгена®, который действует на основные звенья развития ишемии нижних конечностей – т.е. на патогенез заболевания. Механизм действия Неоваскулгена® обеспечивает образование новых сосудов (ангиогенез), тем самым кардинально улучшая кровоснабжение конечности, вследствие чего обеспечивается длительный лечебный эффект, т.е. стабилизация течения заболевания, что, в свою очередь, ведет к улучшению качества жизни пациента.

Также конкурентными для Неоваскулгена можно назвать хирургические методы лечения. Препарат не заменяет хирургического лечения и, если оно показано и возможно, то он выполняет вспомогательную роль. Однако в случаях, когда операция невозможна, Неоваскулген® остается одним из немногих шансов сохранить функцию конечности.

Российский инновационный препарат Неоваскулген®, разработанный в ИСКЧ, включен в Национальные рекомендации по ведению пациентов с заболеваниями артерий нижних конечностей. Новая редакция Национальных рекомендаций была представлена в июне 2013 г. на международной конференции сосудистых хирургов в Новосибирске.

Перечень факторов конкурентоспособности эмитента с описанием степени их влияния на конкурентоспособность производимой продукции (работ, услуг):

**Конкурентные преимущества Гемабанка на рынке услуг забора, выделения и персонального хранения СК ПК основываются на следующих факторах:**

Гемабанк использует только передовое оборудование, современные лаборатории и хранилища, обеспечивающие сохранность образцов, жизнеспособность стволовых клеток при их длительном хранении без потери ценных свойств. Высокoproфессиональные специалисты используют полуавтоматический метод обработки пуповинной крови, позволяющий выделить максимальное количество жизнеспособных клеток из любого образца.

**Доступность услуги**

Для всех беременных женщин Гемабанк создает возможность воспользоваться услугой и сохранить ценные стволовые клетки пуповинной крови при рождении ребенка. Для этого открыты представительства в городах России и СНГ, которые обеспечивают доставку образцов из более 150 городов.

**Сервис**

Специалисты Гемабанка окажут помощь на каждом этапе, ответят на все вопросы, порекомендуют родильный дом для забора пуповинной крови, организуют весь процесс от сбора, транспортировки в лаборатории Москвы до выдачи именного сертификата на хранение.

**Уникальный лабораторный комплекс**

Комплекс оснащен самым современным оборудованием от ведущих мировых производителей, соответствует международным (GMP) и российским стандартам качества и безопасности.

**Проверенная методика обработки и выделения клеток**

Гемабанк использует уникальную методику выделения стволовых клеток, проверенную сотнями трансплантаций - «золотой стандарт». Она разработана учеными Российского Онкологического Научного Центра им. Н.Н. Блохина РАМН и Гематологического Научного Центра РАМН.

**Надежные условия хранения**

Постоянную температуру в хранилище Гемабанка обеспечивает система автоматической подачи

жидкого азота. Система аварийной сигнализации, внешние и внутренние системы защиты лаборатории и криохранилища исключают аварийные ситуации и обеспечивают бесперебойную работу и сохранность образцов даже при отключении электричества.

#### Стоимость услуги

Гибкая система скидок, а также различные варианты рассрочки оплаты разработаны для того чтобы услуга была доступна всем семьям.

#### Опыт применения

Гемабанк первый в России банк персонального хранения стволовых клеток пуповинной крови, имеющий опыт успешных трансплантаций сохраненных образцов.

#### Сотрудничество с трансплантационными центрами

Гемабанк сотрудничает с ведущими российскими трансплантационными центрами и готов, при наличии показаний, оказать помощь своим клиентам в организации трансплантации.

Важное конкурентное преимущество эмитента – наличие проверенной методики использования хранящегося материала для трансплантации. Методика выделения и обработки клеток, используемая ИСКЧ, является «золотым стандартом». Она была разработана специалистами ГУ РОНЦ им. Н.Н. Блохина и является принятой Министерством здравоохранения РФ в качестве желательной с целью гарантированной возможности последующего использования сохраненных клеток при трансплантации. Больному тяжелым заболеванием смогут оказать помощь в любой момент специалисты Российского Онкологического Научного Центра им. Блохина, Гематологического Научного Центра и Научно-исследовательского Института Гематологии и Трансфузиологии проведут трансплантацию стволовых клеток, тем самым многократно увеличив шансы на выздоровление.

Активная маркетинговая стратегия с использованием обновляемого инструментария и широких рекламных компаний, региональная экспансия и стратегия «первый на региональном рынке» должны ещё больше упрочить конкурентные позиции Гемабанка в РФ.

Степень влияния всех перечисленных факторов на конкурентоспособность оценивается эмитентом как очень высокая.

## **V. Подробные сведения о лицах, входящих в состав органов управления эмитента, органов эмитента по контролю за его финансово-хозяйственной деятельностью, и краткие сведения о сотрудниках (работниках) эмитента**

### **5.1. Сведения о структуре и компетенции органов управления эмитента**

Полное описание структуры органов управления эмитента и их компетенции в соответствии с уставом (учредительными документами) эмитента:

*В соответствии с Уставом Эмитента органами управления Эмитента являются:*

- *Общее собрание акционеров Общества;*
- *Совет директоров;*
- *Единоличный исполнительный орган Общества (Генеральный директор).*

*Компетенция органов управления Эмитента:*

#### **1. Общее собрание акционеров Общества:**

*Высшим органом управления общества является общее собрание акционеров.*

*В соответствии со статьей 17 Устава Эмитента к компетенции Общего собрания акционеров Общества относятся:*

- 1. внесение изменений и дополнений в Устав Общества или утверждение устава Общества в новой редакции, кроме случаев предусмотренных в пунктах 2 – 6 статьи 12 Федерального закона «Об акционерных обществах»;*
- 2. реорганизация Общества;*
- 3. ликвидация Общества, назначение ликвидационной комиссии и утверждение промежуточного и окончательного ликвидационных балансов;*
- 4. избрание членов Совета директоров Общества и досрочное прекращение их полномочий;*

- 5.определение количества, номинальной стоимости, категории (типа) объявленных акций и прав, предоставляемых этими акциями;
6. увеличение уставного капитала Общества путем увеличения номинальной стоимости акций;
7. увеличение уставного капитала Общества путем размещения Обществом дополнительных акций в пределах количества объявленных акций по закрытой подписке;
8. размещение эмиссионных ценных бумаг общества, конвертируемых в акции, посредством закрытой подписки;
9. увеличение уставного капитала Общества путем размещения посредством открытой подписки обыкновенных акций, составляющих более 25 процентов ранее размещенных обыкновенных акций;
10. размещение посредством открытой подписки конвертируемых в обыкновенные акции эмиссионных ценных бумаг, которые могут быть конвертированы в обыкновенные акции, составляющие более 25 процентов ранее размещенных обыкновенных акций;
11. увеличение уставного капитала Общества путем размещения посредством открытой подписки обыкновенных акций в количестве 25 процентов и менее от ранее размещенных обыкновенных акций, если Советом директоров не было достигнуто единогласия по этому вопросу;
12. увеличение уставного капитала Общества путем размещения дополнительных акций в пределах количества и категорий (типов) объявленных акций за счет имущества Общества, когда размещение дополнительных акций осуществляется посредством распределения их среди акционеров, если Советом директоров не было достигнуто единогласия по этому вопросу;
13. увеличение уставного капитала Общества путем размещения дополнительных привилегированных акций в пределах количества объявленных акций этой категории (типа) посредством открытой подписки, если Советом директоров не было достигнуто единогласия по этому вопросу;
14. уменьшение уставного капитала Общества путем уменьшения номинальной стоимости акций, путем приобретения Обществом части акций в целях сокращения их общего количества, а также путем погашения приобретенных или выкупленных Обществом акций;
15. избрание членов Ревизионной комиссии Общества и досрочное прекращение их полномочий; 16. утверждение аудитора Общества;
17. выплата (объявление) дивидендов по результатам финансового года, а также первого квартала, полугодия, девяти месяцев финансового года;
18. утверждение годовых отчетов, годовой бухгалтерской отчетности, в том числе отчетов о прибылях и об убытках (счетов прибылей и убытков) общества, а также распределение прибыли (в том числе выплата (объявление) дивидендов, за исключением прибыли, распределенной в качестве дивидендов по результатам первого квартала, полугодия, девяти месяцев финансового года) и убытков общества по результатам финансового года;
19. определение порядка ведения Общего собрания акционеров;
20. избрание членов счетной комиссии и досрочное прекращение их полномочий;
21. дробление и консолидация акций;
22. принятие решений об одобрении сделок в случаях, предусмотренных статьей 83 Федерального закона «Об акционерных обществах»;
23. принятие решений об одобрении крупных сделок в случаях, предусмотренных статьей 79 Федерального закона «Об акционерных обществах»;
24. приобретение Обществом размещенных акций в случаях, предусмотренных Федеральным законом «Об акционерных обществах»;
25. принятие решения об участии в финансово-промышленных группах, ассоциациях и иных объединениях коммерческих организаций;
26. утверждение внутренних документов, регулирующих деятельность органов Общества;
27. принятие решения о передаче полномочий единоличного исполнительного органа Общества управляющей организации или управляющему;
28. решение иных вопросов

## **2. Совет директоров общества:**

Совет директоров общества осуществляет общее руководство деятельностью общества (за исключением решения вопросов, отнесенных законодательством Российской Федерации к компетенции общего собрания акционеров). В случае, когда Совет директоров не сформирован, решения по вопросам компетенции Совета директоров принимаются общим собранием акционеров Общества.

В соответствии со статьей 18 Устава общества к компетенции Совета директоров общества

относятся:

1. определение приоритетных направлений деятельности Общества, в том числе утверждение годовых и ежеквартальных бюджетов (финансовых планов) Общества;
2. созыв годового и внеочередного Общих собраний акционеров Общества, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 8 ст. 55 Федерального закона «Об акционерных обществах»;
3. утверждение повестки дня Общего собрания акционеров;
4. определение даты составления списка лиц, имеющих право на участие в Общем собрании акционеров, и другие вопросы, отнесенные к компетенции Совета директоров Общества в соответствии с положениями главы VII Федерального закона «Об акционерных обществах» и связанные с подготовкой и проведением Общего собрания акционеров;
5. вынесение на решение Общего собрания акционеров Общества вопросов, предусмотренных подпунктами 17.3.2., 17.3.7-17.3.14, 17.3.21-17.3.26 настоящего Устава;
6. увеличение уставного капитала Общества путем размещения дополнительных акций в пределах количества и категорий (типов) объявленных акций за счет имущества Общества, когда размещение дополнительных акций осуществляется посредством распределения их среди акционеров;
7. увеличение уставного капитала Общества путем размещения дополнительных обыкновенных акций в пределах количества объявленных акций этой категории (типа) посредством открытой подписки в количестве, составляющем 25 и менее процентов ранее размещенных обыкновенных акций Общества;
8. увеличение уставного капитала общества путем размещения дополнительных привилегированных акций в пределах количества объявленных акций этой категории (типа) посредством открытой подписки;
9. размещение посредством открытой подписки конвертируемых в обыкновенные акции эмиссионных ценных бумаг, которые могут быть конвертированы в обыкновенные акции, в количестве 25 процентов и менее от ранее размещенных обыкновенных акций;
10. размещение Обществом облигаций и иных эмиссионных ценных бумаг в случаях, указанных в п. 12.2 настоящего Устава;
11. определение цены (денежной оценки) имущества, цены размещения и выкупа эмиссионных ценных бумаг в случаях, предусмотренных Федеральным законом «Об акционерных обществах»;
12. приобретение размещенных Обществом акций в соответствии с пунктом 2 статьи 72 Федерального закона «Об акционерных обществах»;
13. приобретение размещенных Обществом облигаций и иных ценных бумаг в случаях, предусмотренных Федеральным законом «Об акционерных обществах»;
14. утверждение отчета об итогах приобретения акций, приобретенных в соответствии с пунктом 1 статьи 72 Федерального закона «Об акционерных обществах»;
15. образование единоличного исполнительного органа Общества, и досрочное прекращение его полномочий, утверждение условий договора, заключаемого с единоличным исполнительным органом, включая условия о вознаграждении и иных выплатах, определение лица, уполномоченного подписать договор от имени Общества с единоличным исполнительным органом;
16. рекомендации по размеру выплачиваемых членам Ревизионной комиссии Общества вознаграждений и компенсаций и определение размера оплаты услуг аудитора;
17. рекомендации Общему собранию акционеров по размеру дивиденда по акциям и порядку его выплаты;
18. использование резервного фонда Общества;
19. утверждение внутренних документов Общества, за исключением внутренних документов, регулирующих деятельность органов Общества, утверждаемых решением Общего собрания, а также за исключением иных внутренних документов Общества, утверждение которых отнесено Уставом к компетенции единоличного исполнительного органа Общества;
20. создание и ликвидация филиалов, открытие и ликвидация представительств общества, утверждение положений о филиалах и представительствах, внесение в них изменений и дополнений;
21. внесение в Устав Общества изменений, связанных с созданием филиалов, открытием представительств Общества и их ликвидацией;
22. принятие решений об одобрении крупных сделок, связанных с приобретением и отчуждением Обществом имущества, в случаях, предусмотренных главой X Федерального закона «Об акционерных обществах»;
23. принятие решений об одобрении сделок, предусмотренных главой XI Федерального закона «Об акционерных обществах»;
24. утверждение решения о выпуске (дополнительном выпуске) ценных бумаг, проспекта ценных

- бумаг, отчета об итогах выпуска (дополнительного выпуска) ценных бумаг, внесение в них изменений и дополнений;
25. утверждение регистратора Общества и условий договора с ним, а также расторжение договора с ним;
26. принятие решения об отчуждении размещенных акций Общества, находящихся в распоряжении Общества;
27. утверждение отчёта об итогах приобретения акций Общества в целях их погашения;
28. рекомендации Общему собранию акционеров по порядку распределения прибыли и убытков Общества по результатам финансового года;
29. предварительное утверждение годовых отчетов Общества;
30. принятие решений об участии (учреждении, увеличении доли участия) и о прекращении участия (уменьшении доли участия) Общества в других организациях (за исключением организаций, указанных в подпункте 17.3.25 настоящего Устава;
31. утверждение процедур внутреннего контроля за финансово-хозяйственной деятельностью Общества;
32. принятие решения о приостановлении полномочий управляющей организации или управляющего и об образовании временного единоличного исполнительного органа Общества;
33. принятие решений об одобрении совершения Обществом сделок купли-продажи, залога, уступки права требования, перевода долга, внесения в уставный капитал другого хозяйственного общества и иных сделок по приобретению, отчуждению или обременению, независимо от суммы сделок:
- недвижимого имущества и прав на него (за исключением договоров аренды недвижимости на срок менее одного года),
  - долей, акций и других эмиссионных ценных бумаг;
34. принятие решений об одобрении любых сделок по предоставлению Обществом обеспечения (в том числе поручительство, залог) как по собственным сделкам Общества, так и по сделкам третьих лиц;
35. принятие решений о порядке и способах реализации Обществом полномочий участника (акционера, пайщика, члена) других организаций, в т.ч. по вопросам:
- направления предложений Общества в повестку дня органов управления таких организаций;
  - выдвижения Обществом кандидатов в органы управления таких организаций;
  - утверждение вариантов голосования (решений) Общества в качестве участника таких организаций.
36. принятие решений об одобрении сделки, совершаемой Обществом и связанной с отчуждением (возможностью отчуждения) прямо или косвенно имущества Общества, стоимость которого составляет более 5 000 000 (Пяти миллионов) рублей;
37. избрание Секретаря Общего собрания акционеров, Секретаря Совета директоров Общества;
38. иные вопросы, предусмотренные Федеральным законом «Об акционерных обществах» и настоящим Уставом, а также внутренними документами Общества.

### **3. Генеральный директор:**

*Руководство текущей деятельностью общества осуществляется единоличным исполнительным органом общества - генеральным директором общества.*

*В соответствии со статьей 19 Устава общества к компетенции генерального директора относятся:*

- 1. без доверенности действует от имени Общества, в том числе представляет интересы Общества перед третьими лицами как в Российской Федерации, так и за рубежом.*
- 2. осуществляет оперативное руководство деятельностью Общества;*
- 3. распоряжается имуществом Общества для обеспечения его текущей деятельности в соответствии с настоящим Уставом и действующим законодательством, в пределах своей компетенции;*
- 4. представляет интересы Общества перед всеми третьими лицами;*
- 5. совершает сделки от имени Общества в пределах своей компетенции;*
- 6. выдает доверенности от имени Общества;*
- 7. открывает и закрывает банковские счета Общества;*
- 8. имеет право подписи финансовых документов Общества;*
- 9. организует ведение бухгалтерского учета и отчетности Общества;*
- 10. организует выполнение решений Общего собрания акционеров, Совета директоров Общества;*
- 11. распределяет обязанности между руководителями структурных подразделений Общества*
- 12. утверждает штаты, издает приказы, распоряжения, заключает и расторгает трудовые*

договоры с работниками Общества, дает указания, обязательные для исполнения всеми работниками Общества, применяет к работникам меры поощрения и дисциплинарного взыскания;  
13. самостоятельно назначает своих заместителей, наделяет их соответствующими полномочиями в порядке распределения своих прав и обязанностей.

14. утверждает внутренние документы Общества, в том числе положения об отделах, службах Общества, правила внутреннего трудового распорядка, должностные инструкции работников Общества, стандарты Общества и другие акты по вопросам текущей деятельности Общества.

15. исполняет все иные функции, необходимые для выполнения задач и обеспечения текущей деятельности Общества в соответствии с действующим законодательством и Уставом Общества, за исключением функций, закрепленных Федеральным законом «Об акционерных обществах» и настоящим Уставом за другими органами управления Обществом.

У Эмитента отсутствует внутренний документ, устанавливающий правила корпоративного поведения Эмитента.

сведения о внесенных за последний отчетный период изменениях в устав эмитента, а также во внутренние документы, регулирующие деятельность органов эмитента:

Новая редакция Устава была утверждена 10 июня 2010 на годовом общем собрании акционеров (Протокол №0610 от 16 июня 2010 года). В отчетном квартале изменений в устав не вносилось. В Обществе действуют внутренние документы, изменения в отчетном квартале в которые не вносились:

- Положение «Об общем собрании акционеров Общества»;
- Положения «О Совете директоров Общества»;
- Положения «О ревизионной комиссии Общества»;
- Положения «О дивидендной политике Общества».

## 5.2. Информация о лицах, входящих в состав органов управления эмитента

### 5.2.1. Состав совета директоров (наблюдательного совета) эмитента

ФИО: *Приходько Александр Викторович (председатель)*

Год рождения: **1959**

Образование:

**высшее**

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время в хронологическом порядке, в том числе по совместительству

Период		Наименование организации	Должность
с	по		
05.01.04	н.в.	Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека»	заместитель генерального директора
28.06.07	н.в.	Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека»	Член Совета директоров
2008	н.в.	Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория Клеточных Технологий»	Директор
2011	н.в.	Общество с ограниченной ответственностью «АйсГен»	Генеральный директор (по совместительству)
26.10.2012	н.в.	Общество с ограниченной ответственностью "ЦГРМ ИСКЧ"	Генеральный директор

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **1.6**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **1.6**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента



***Лицо указанных долей не имеет***

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

***Указанных родственных связей нет***

Сведений о привлечении такого лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличия судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

***Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось***

Сведений о занятии таким лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

***Лицо указанных должностей не занимало***

ФИО: **Исаев Артур Александрович**

Год рождения: **1970**

Образование:

**высшее**

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время в хронологическом порядке, в том числе по совместительству

Период		Наименование организации	Должность
с	по		
27.11.03	н.в.	Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека»	Генеральный директор
28.06.07	н.в.	Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека»	Член Совета директоров
19.08.2011г	н.в.	DYNAMIC SOLUTIONS LTD.	Директор
05.06.12	21.03.13	Общество с ограниченной ответственностью «АйПиО Борд»	Генеральный директор (по совместительству)

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **16.8**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **16.8**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента

***Лицо указанных долей не имеет***

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

***Родной брат члена Совета директоров Исаева Андрея Александровича***

Сведений о привлечении такого лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличия судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

***Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось***

Сведений о занятии таким лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

***Лицо указанных должностей не занимало***

ФИО: **Исаев Андрей Александрович**

Год рождения: **1971**

Образование:

**высшее**

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время в хронологическом порядке, в том числе по совместительству

Период		Наименование организации	Должность
с	по		
01.01.02	н.в.	Общество с ограниченной ответственностью «Сегмент»	Генеральный директор
28.06.07	н.в.	Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека»	Член Совета директоров

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **0.67**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **0.67**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента: **Родной брат члена Совета директоров эмитента, Генерального директора эмитента Исаева Артура Александровича**

Сведений о привлечении такого лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличия судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведений о занятии таким лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

ФИО: **Киселев Сергей Львович**

Год рождения: **1958**

Образование:

**высшее**

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время в хронологическом порядке, в том числе по совместительству

Период		Наименование организации	Должность
с	по		
01.01.02	01.12.06	Институт биологии гена РАН	Заведующий лабораторией молекулярной генетики рака
28.06.07	н.в.	Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека»	Член Совета директоров
27.11.07	н.в.	Институт общей генетики им. Вавилова РАН	Заведующий лабораторией генетических основ клеточных технологий

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **0.8**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **0.8**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведений о привлечении такого лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличии судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведений о занятии таким лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

ФИО: **Дрёмин Максим Владимирович**

Год рождения: **1983**

Образование:

**высшее**

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время в хронологическом порядке, в том числе по совместительству

Период		Наименование организации	Должность
с	по		
2006	2011	Закрытое акционерное общество «АЛОП ИНВЕСТ»	Руководитель управления корпоративных финансов
2011	н.в.	Закрытое акционерное общество «АЛОП ИНВЕСТ»	Заместитель генерального директора по стратегическому развитию
2012	н.в.	Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека»	Член Совета директоров

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **0.0008**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **0.0008**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведений о привлечении такого лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличии судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведений о занятии таким лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из

процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

*Лицо указанных должностей не занимало*

ФИО: *Александров Дмитрий Андреевич*

Год рождения: *1981*

Образование:

***Высшее***

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время в хронологическом порядке, в том числе по совместительству

Период		Наименование организации	Должность
с	по		
2007	2009	Financial Bridge	Глава аналитической службы
2011	н. в.	Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека»	Член Совета директоров
2013	н. в.	ООО «УНИВЕР Капитал»	Заместитель генерального директора по инвестициям

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: ***0.01***

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: ***0.01***

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента ***Лицо указанных долей не имеет***

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

***Указанных родственных связей нет***

Сведений о привлечении такого лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличии судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

***Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось***

Сведений о занятии таким лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве): ***Лицо указанных должностей не занимало***

ФИО: *Саулин Владислав Альвинович*

Год рождения: *1964*

Образование:

***Высшее***

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время в хронологическом порядке, в том числе по совместительству

Период		Наименование организации	Должность
с	по		
19.11.08	27.12.10	ОАО «ЭМТЭК-групп»	Генеральный директор
01.08.08	н.в.	ООО «Инвестиционная компания «Высокие технологии»	Генеральный директор
01.12.09	н.в.	ООО «Пермская электроремонтная компания»	Директор по развитию
2010	н. в.	Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека»	Член Совета директоров

**Доли участия в уставном капитале эмитента/обыкновенных акций не имеет**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента **Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведений о привлечении такого лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличии судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведений о занятии таким лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве): **Лицо указанных должностей не занимало**

## 5.2.2. Информация о единоличном исполнительном органе эмитента

ФИО: **Исаев Артур Александрович**

Год рождения: **1970**

Образование:

**высшее**

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время в хронологическом порядке, в том числе по совместительству

Период		Наименование организации	Должность
с	по		
27.11.03	н.в.	Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека»	Генеральный директор
28.06.07	н.в.	Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека»	Член Совета директоров
19.08.2011г	н.в.	DYNAMIC SOLUTIONS LTD.	Директор
05.06.12	21.03.13	Общество с ограниченной ответственностью «АйПиО Борд»	Генеральный директор (по совместительству)

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **16.8**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **16.8**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента **Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Родной брат члена Совета директоров эмитента Исаева Андрея Александровича**

Сведений о привлечении такого лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличии судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведений о занятии таким лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве): **Лицо указанных должностей не занимало**

## 5.2.3. Состав коллегиального исполнительного органа эмитента

**Коллегиальный исполнительный орган не предусмотрен.**

## 5.3. Сведения о размере вознаграждения, льгот и/или компенсации расходов по каждому

## органу управления эмитента

Сведения о размере вознаграждения по каждому из органов управления (за исключением физического лица, осуществляющего функции единоличного исполнительного органа управления эмитента). Указываются все виды вознаграждения, в том числе заработная плата, премии, комиссионные, льготы и (или) компенсации расходов, а также иные имущественные представления:

Совет директоров:

Единица измерения: *руб.*

Наименование показателя	2013	2014, 3 мес.
Вознаграждение за участие в работе органа управления	483 000	0
Зарботная плата	0	0
Премии	0	0
Комиссионные	0	0
Льготы	0	0
Компенсации расходов	0	0
Иные виды вознаграждений	0	0
ИТОГО	483 000	0

Сведения о существующих соглашениях относительно таких выплат в текущем финансовом году: *Соглашения относительно таких выплат в текущем финансовом году отсутствуют.*

Дополнительная информация: *отсутствует.*

### 5.4. Сведения о структуре и компетенции органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента

Приводится полное описание структуры органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента и их компетенции в соответствии с уставом (учредительными документами) и внутренними документами эмитента:

*Согласно ст. 24 Устава Общества Контроль за финансово-хозяйственной деятельностью Общества осуществляется Ревизионной комиссией.*

*Ревизионная комиссия избирается на Общем собрании акционеров Общества в составе 3 человек. Акции, принадлежащие членам Совета директоров Общества или лицам, занимающим должности в органах управления Общества, не могут участвовать в голосовании при избрании членов Ревизионной комиссии Общества. Срок полномочий Ревизионной комиссии исчисляется с момента избрания ее годовым Общим собранием до момента избрания (переизбрания) ревизионной комиссии следующим годовым Общим собранием акционеров. Полномочия отдельных членов или всего состава Ревизионной комиссии могут быть прекращены досрочно решением Общего собрания акционеров по основаниям и в порядке, предусмотренными внутренними документами Общества. В случае, когда количество членов Ревизионной комиссии становится менее половины ее количественного состава, предусмотренного настоящим Уставом, Совет директоров Общества обязан созвать внеочередное Общее собрание акционеров для избрания нового состава Ревизионной комиссии. Оставшиеся члены Ревизионной комиссии осуществляют свои функции до избрания нового состава Ревизионной комиссии на внеочередном Общем собрании акционеров. В случае досрочного прекращения полномочий Ревизионной комиссии, новый состав Ревизионной комиссии, избранный на внеочередном Общем собрании акционеров, действуют до момента избрания (переизбрания) Ревизионной комиссии следующим годовым Общим собранием. 24.7. Членом Ревизионной комиссии может быть как акционер, так и любое лицо, предложенное акционером. Члены Ревизионной комиссии Общества не могут одновременно являться членами Совета директоров Общества, единоличным исполнительным органом (Генеральным директором), членами ликвидационной комиссии Общества. Ревизионная комиссия из своего состава избирает председателя и секретаря. Проверка (ревизия) финансово-хозяйственной деятельности Общества осуществляется по итогам деятельности Общества за год. Проверка (ревизия) финансово-хозяйственной деятельности Общества осуществляется также во всякое время по инициативе или согласно решению:*

- Ревизионной комиссии Общества;*
- Общего собрания акционеров;*

- Совета директоров Общества;

По требованию акционера (акционеров) Общества, владеющего в совокупности не менее чем 10 (Десять) процентами голосующих акций Общества. По требованию Ревизионной комиссии Общества лица, занимающие должности в органах управления Общества, обязаны представить документы о финансово-хозяйственной деятельности Общества. Ревизионная комиссия Общества вправе потребовать созыва внеочередного Общего собрания акционеров в порядке, предусмотренном действующим законодательством и настоящим Уставом. По итогам проверки финансово-хозяйственной деятельности Общества Ревизионная комиссия Общества составляет заключения, в которых должны содержаться:

- подтверждение достоверности данных, содержащихся в отчетах, и иных финансовых документов Общества;

- информация о фактах нарушения установленных правовыми актами Российской Федерации порядка ведения бухгалтерского учета и представления финансовой отчетности, а также правовых актов Российской Федерации при осуществлении финансово-хозяйственной деятельности. Размер вознаграждения и компенсаций расходов, связанных с исполнением членами Ревизионной комиссии своих функций, определяется решением Общего собрания акционеров Общества. Порядок деятельности Ревизионной комиссии по иным вопросам, не предусмотренным настоящим Уставом, могут определяться внутренними документами Общества. Аудитор Общества осуществляет проверку финансово-хозяйственной деятельности Общества в соответствии с правовыми актами Российской Федерации на основании заключаемого с ним договора. Общее собрание акционеров утверждает Аудитора Общества. Размер оплаты его услуг определяется Советом директоров. По итогам проверки финансово-хозяйственной деятельности Общества Аудитор Общества составляет заключение, в котором должны содержаться:

- подтверждение достоверности данных, содержащихся в отчетах, и иных финансовых документов Общества;

- информация о фактах нарушения установленных правовыми актами Российской Федерации порядка ведения бухгалтерского учета и представления финансовой отчетности, а также правовых актов Российской Федерации при осуществлении финансово-хозяйственной деятельности.

- Внутренний аудит Общества осуществляется Ревизионной комиссией и координируется Комитетом по аудиту.

## 5.5. Информация о лицах, входящих в состав органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента

Наименование органа контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента: **Ревизионная комиссия**

ФИО: **Михеева Елена Васильевна**

Год рождения: **1967**

Образование:

**высшее**

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время в хронологическом порядке, в том числе по совместительству

Период		Наименование организации	Должность
с	по		
01.03.2007	20.04.2011	Закрытое акционерное общество «Московский шелк»	бухгалтер
25.04.2011	н.в.	Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека»	старший бухгалтер
21.06.2012	н.в.	Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека»	Член Ревизионной комиссии

*Доли участия в уставном капитале эмитента/обыкновенных акций не имеет*

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента **Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента: **Указанных родственных связей нет**

Сведений о привлечении такого лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличии судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведений о занятии таким лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве): **Лицо указанных должностей не занимало**

ФИО: **Блохина Светлана Викторовна**

Год рождения: **1970**

Образование:

**высшее**

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время в хронологическом порядке, в том числе по совместительству

Период		Наименование организации	Должность
с	по		
27.11.2003	н.в.	Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека»	ассистент руководителя, координатор проектов, специалист по финансовому контролю и внутреннему аудиту (полная занятость)
28.06.2007	н.в.	Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека»	Член Ревизионной комиссии

**Доли участия в уставном капитале эмитента/обыкновенных акций не имеет**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента **Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента: **Указанных родственных связей нет**

Сведений о привлечении такого лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличии судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведений о занятии таким лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве): **Лицо указанных должностей не занимало**

ФИО: **Самойлова Светлана Владимировна**

Год рождения: **1968**

Образование:

**высшее**

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время в хронологическом порядке, в том числе по совместительству

Период		Наименование организации	Должность
с	по		
05.04.2004	07.2010	ОАО «Ростелеком»	главный специалист, И.О. начальника Отдела по связям с инвесторами
29.07.2010	н. в.	ОАО «ИСКЧ»	Директор по связям с



			инвесторами
17.06.2011	н.в.	ОАО «ИСКЧ»	Член Ревизионной комиссии

**Доли участия в уставном капитале эмитента/обыкновенных акций не имеет**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента **Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента: **Указанных родственных связей нет**

Сведений о привлечении такого лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличия судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти: **Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведений о занятии таким лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве): **Лицо указанных должностей не занимало**

**5.6. Сведения о размере вознаграждения, льгот и/или компенсации расходов по органу контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента**

Сведения о размере вознаграждения по каждому из органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью. Указываются все виды вознаграждения, в том числе заработная плата, премии, комиссионные, льготы и (или) компенсации расходов, а также иные имущественные представления, которые были выплачены эмитентом за последний заверченный календарный год, предшествующий первому кварталу, и за первый квартал:

Единица измерения: **руб.**

Наименование органа контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента: **Ревизионная комиссия**

Вознаграждение за участие в работе органа контроля:

Единица измерения: **руб.**

Наименование показателя	2013	2014, 3 мес.
Вознаграждение за участие в работе органа контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента	0	0
Зарботная плата	0	0
Премии	0	0
Комиссионные	0	0
Льготы	0	0
Компенсации расходов	0	0
Иные виды вознаграждений	0	0
ИТОГО	0	0

Сведения о существующих соглашениях относительно таких выплат в текущем финансовом году:

**Соглашения относительно таких выплат в текущем финансовом году отсутствуют.**

**5.7. Данные о численности и обобщенные данные о составе сотрудников (работников) эмитента, а также об изменении численности сотрудников (работников) эмитента**

Единица измерения: **руб.**

Наименование показателя	2013	2014, 3 мес.
-------------------------	------	--------------

Средняя численность работников, чел.	72	64
Фонд начисленной заработной платы работников за отчетный период	104 342 000	24 153 000
Выплаты социального характера работников за отчетный период	23 463 000	6 737 000

*В случае если изменение численности сотрудников за раскрываемый период является существенным, указать факторы, которые послужили причиной для таких изменений, а также последствия таких изменений для финансово-хозяйственной деятельности эмитента:*

*Изменение численности сотрудников за раскрываемый период не является существенным.*

*В случае если в состав сотрудников входят сотрудники, оказывающие существенное влияние на финансово-хозяйственную деятельность эмитента (ключевые сотрудники), дополнительно указываются сведения о таких ключевых сотрудниках эмитента:*

*Ключевыми сотрудниками являются:*

*Генеральный директор: Исаев Артур Александрович*

*Главный бухгалтер: Алютова Надежда Ильинична*

*Профсоюзного органа не создано.*

#### **5.8. Сведения о любых обязательствах эмитента перед сотрудниками (работниками), касающихся возможности их участия в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) эмитента**

*Эмитент не имеет обязательств перед сотрудниками (работниками), касающихся возможности их участия в уставном (складочном) капитале эмитента.*

## **VI. Сведения об участниках (акционерах) эмитента и о совершенных эмитентом сделках, в совершении которых имелась заинтересованность**

### **6.1. Сведения об общем количестве акционеров (участников) эмитента**

Общее количество лиц с ненулевыми остатками на лицевых счетах, зарегистрированных в реестре акционеров эмитента на дату окончания отчетного квартала: **1 171**

Общее количество номинальных держателей акций эмитента: **1**

Общее количество лиц, включенных в составленный последним список лиц, имевших (имеющих) право на участие в общем собрании акционеров эмитента (иной список лиц, составленный в целях осуществления (реализации) прав по акциям эмитента и для составления которого номинальные держатели акций эмитента представляли данные о лицах, в интересах которых они владели (владеют) акциями эмитента): **1 171**

Дата составления списка лиц, включенных в составленный последним список лиц, имевших (имеющих) право на участие в общем собрании акционеров эмитента: **17.02.2014**

Владельцы обыкновенных акций эмитента, которые подлежали включению в такой список: **1 171**

### **6.2. Сведения об участниках (акционерах) эмитента, владеющих не менее чем 5 процентами его уставного (складочного) капитала (паевого фонда) или не менее чем 5 процентами его обыкновенных акций, а также сведения о контролирующих таких участников (акционеров) лицах, а в случае отсутствия таких лиц - об их участниках (акционерах), владеющих не менее чем 20 процентами уставного (складочного) капитала (паевого фонда) или не менее чем 20 процентами их обыкновенных акций**

Участники (акционеры) эмитента, владеющие не менее чем 5 процентами его уставного (складочного) капитала (паевого фонда) или не менее чем 5 процентами его обыкновенных акций

Полное фирменное наименование: **First International Investment Group Ltd**

Сокращенное фирменное наименование: **отсутствует**

Место нахождения **BVI, Tortola Road Town, Main Street 90**

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **34.48**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **34.48**

Лица, контролирующие участника (акционера) эмитента:

Фамилия, имя, отчество: **Исаева Мария Ильинична**

вид контроля, под которым находится участник (акционер) эмитента по отношению к контролирующему его лицу: **прямой контроль**

основание, в силу которого лицо, контролирующее участника (акционера) эмитента, осуществляет такой контроль: **участие в юридическом лице, являющемся участником (акционером) эмитента**

признак осуществления лицом, контролирующим участника (акционера) эмитента, такого контроля **право распоряжаться более 50 процентами голосов в высшем органе управления юридического лица, являющегося участником (акционером) эмитента**

Полное фирменное наименование: **DYNAMIC SOLUTIONS LTD.**

Сокращенное фирменное наименование: **net**

Место нахождения **103 Sham Peng Tong Plaza, Victoria, Mahe, Seychelles**

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **24**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **24**

Лица, контролирующие участника (акционера) эмитента:

Фамилия, имя, отчество: **Исаев Артур Александрович**

вид контроля, под которым находится участник (акционер) эмитента по отношению к контролирующему его лицу: **прямой контроль**

основание, в силу которого лицо, контролирующее участника (акционера) эмитента, осуществляет такой контроль: **участие в юридическом лице, являющемся участником (акционером) эмитента**

признак осуществления лицом, контролирующим участника (акционера) эмитента, такого контроля **право распоряжаться более 50 процентами голосов в высшем органе управления юридического лица, являющегося участником (акционером) эмитента**

ФИО: **Исаев Артур Александрович**

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **16.8**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **16.8**

Полное фирменное наименование: **БРОКЕРКРЕДИТСЕРВИС ЛИМИТЕД (КИПР)**

Сокращенное фирменное наименование: **отсутствует**

Место нахождения **3027 Кипр, ЛИМАССОЛ, МАКАРИУ III АВЕНЮ 168 стр. 8 оф. 2**

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **8.21**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **8.21**

Лица, контролирующие участника (акционера) эмитента

**Информация об указанных лицах эмитенту не предоставлена (отсутствует)**

Участники (акционеры) данного лица, владеющие не менее чем 20 процентами его уставного

(складочного) капитала (паевого фонда) или не менее чем 20 процентами его обыкновенных акций

**Информация об указанных лицах эмитенту не предоставлена (отсутствует)**

### **6.3. Сведения о доле участия государства или муниципального образования в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) эмитента, наличии специального права («золотой акции»)**

Сведения об управляющих государственными, муниципальными пакетами акций

**Указанных лиц нет**

Лица, которые от имени Российской Федерации, субъекта Российской Федерации или муниципального образования осуществляют функции участника (акционера) эмитента

**Указанных лиц нет**

Наличие специального права на участие Российской Федерации, субъектов Российской Федерации,

муниципальных образований в управлении эмитентом - акционерным обществом («золотой акции»), срок действия специального права («золотой акции»)

*Указанное право не предусмотрено*

#### **6.4. Сведения об ограничениях на участие в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) эмитента**

*Ограничений на участие в уставном (складочном) капитале эмитента нет*

#### **6.5. Сведения об изменениях в составе и размере участия акционеров (участников) эмитента, владеющих не менее чем 5 процентами его уставного (складочного) капитала (паевого фонда) или не менее чем 5 процентами его обыкновенных акций**

Составы акционеров (участников) эмитента, владевших не менее чем 5 процентами уставного (складочного) капитала эмитента, а для эмитентов, являющихся акционерными обществами, - также не менее 5 процентами обыкновенных акций эмитента, определенные на дату списка лиц, имевших право на участие в каждом общем собрании акционеров (участников) эмитента, проведенном за последний заверченный финансовый год, предшествующий дате окончания отчетного квартала, а также за период с даты начала текущего года и до даты окончания отчетного квартала по данным списка лиц, имевших право на участие в каждом из таких собраний

Дата составления списка лиц, имеющих право на участие в общем собрании акционеров (участников) эмитента: **06.05.2013**

Список акционеров (участников)

ФИО: **Исаев Артур Александрович**

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **40.8**

Доля принадлежавших лицу обыкновенных акций эмитента, %: **40.8**

Полное фирменное наименование: **First International Investment Group Ltd. (BVI)**

Сокращенное фирменное наименование: **отсутствует**

Место нахождения: **Британская территория в Индийском океане, Tortola Road Town, Main Street 90**

**Не является резидентом РФ**

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **34.48**

Доля принадлежавших лицу обыкновенных акций эмитента, %: **34.48**

Полное фирменное наименование: **БРОКЕРКРЕДИТСЕРВИС ЛИМИТЕД (КИПР)**

Сокращенное фирменное наименование: **отсутствует**

Место нахождения: **3027 Кипр, ЛИМАССОЛ, МАКАРИУ III АВЕНЮ 168 оф. 2**

**Не является резидентом РФ**

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **8.21**

Доля принадлежавших лицу обыкновенных акций эмитента, %: **8.21**

Дополнительная информация:

**отсутствует.**

Дата составления списка лиц, имеющих право на участие в общем собрании акционеров (участников) эмитента: **17.02.2014**

Полное фирменное наименование: **First International Investment Group Ltd**

Сокращенное фирменное наименование: **отсутствует**

Место нахождения **BVI, Tortola Road Town, Main Street 90**

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **34.48**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **34.48**

Лица, контролирующие участника (акционера) эмитента:

Фамилия, имя, отчество: **Исаева Мария Ильинична**

вид контроля, под которым находится участник (акционер) эмитента по отношению к контролирующему его лицу: **прямой контроль**

основание, в силу которого лицо, контролирующее участника (акционера) эмитента, осуществляет такой

контроль: **участие в юридическом лице, являющемся участником (акционером) эмитента**  
 признак осуществления лицом, контролирующим участника (акционера) эмитента, такого контроля **право распоряжаться более 50 процентами голосов в высшем органе управления юридического лица, являющегося участником (акционером) эмитента**

Полное фирменное наименование: **DYNAMIC SOLUTIONS LTD.**  
 Сокращенное фирменное наименование: **нет**  
 Место нахождения **103 Sham Peng Tong Plaza, Victoria, Mahe, Seychelles**  
 Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **24**  
 Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **24**

Лица, контролирующие участника (акционера) эмитента:  
 Фамилия, имя, отчество: **Исаев Артур Александрович**  
 вид контроля, под которым находится участник (акционер) эмитента по отношению к контролирующему его лицу: **прямой контроль**  
 основание, в силу которого лицо, контролирующее участника (акционера) эмитента, осуществляет такой контроль: **участие в юридическом лице, являющемся участником (акционером) эмитента**  
 признак осуществления лицом, контролирующим участника (акционера) эмитента, такого контроля **право распоряжаться более 50 процентами голосов в высшем органе управления юридического лица, являющегося участником (акционером) эмитента**

ФИО: **Исаев Артур Александрович**  
 Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **16.8**  
 Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **16.8**

Полное фирменное наименование: **БРОКЕРКРЕДИТСЕРВИС ЛИМИТЕД (КИПР)**  
 Сокращенное фирменное наименование: **отсутствует**  
 Место нахождения **3027 Кипр, ЛИМАССОЛ, МАКАРИУ III АВЕНЮ 168 стр. 8 оф. 2**  
 Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **8.21**  
 Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **8.21**

Лица, контролирующие участника (акционера) эмитента  
**Информация об указанных лицах эмитенту не предоставлена (отсутствует)**

Участники (акционеры) данного лица, владеющие не менее чем 20 процентами его уставного (складочного) капитала (паевого фонда) или не менее чем 20 процентами его обыкновенных акций  
**Информация об указанных лицах эмитенту не предоставлена (отсутствует)**

## 6.6. Сведения о совершенных эмитентом сделках, в совершении которых имелась заинтересованность

Сведения о количестве и объеме в денежном выражении совершенных эмитентом сделок, признаваемых в соответствии с законодательством Российской Федерации сделками, в совершении которых имелась заинтересованность, требовавших одобрения уполномоченным органом управления эмитента, по итогам последнего отчетного квартала

Единица измерения: **руб.**

Наименование показателя	Общее количество, шт.	Общий объем в денежном выражении
Совершенных эмитентом за отчетный период сделок, в совершении которых имелась заинтересованность и которые требовали одобрения уполномоченным органом управления эмитента	3	815 878 000
Совершенных эмитентом за отчетный период сделок, в	3	815 878 000

совершении которых имела заинтересованность и которые были одобрены общим собранием участников (акционеров) эмитента		
Совершенных эмитентом за отчетный период сделок, в совершении которых имела заинтересованность и которые были одобрены советом директоров (наблюдательным советом эмитента)	3	815 878 000
Совершенных эмитентом за отчетный период сделок, в совершении которых имела заинтересованность и которые требовали одобрения, но не были одобрены уполномоченным органом управления эмитента	0	0

Сделки (группы взаимосвязанных сделок), цена которых составляет 5 и более процентов балансовой стоимости активов эмитента, определенной по данным его бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату перед совершением сделки, совершенной эмитентом за последний отчетный квартал:

Дата совершения сделки: **14.02.2014**

Предмет сделки и иные существенные условия сделки:

**Соглашение об отчуждении доли в уставном капитале Общества с ограниченной ответственностью «СинБио» путем внесения доли в качестве дополнительного вклада в уставный капитал Общества с ограниченной ответственностью «АйсГен».**

Содержание сделки:

**Внесение ОАО «ИСКЧ» дополнительного вклада в рамках увеличения уставного капитала ООО «АйсГен». Вклад вносится принадлежащей Эмитенту долей в уставном капитале ООО «СинБио» в размере 613078/2175397, номинальной стоимостью 613078000,00 (Шестьсот тринадцать миллион-нов семьдесят восемь тысяч) рублей.**

**После внесения вклада доля Эмитента в уставном капитале ООО «АйсГен» составит 613078/1275397 уставного капитала, номинальной стоимостью 613 222 208,74 (Шестьсот тринадцать миллионов двести двадцать две тысячи двести восемь 74/100) рублей.**

Стороны сделки: **Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека» (ОАО «ИСКЧ»), ООО «АйсГен».**

Информация о лице, признанном в соответствии с законодательством Российской Федерации лицом, заинтересованным в совершении сделки

ФИО: **Исаев Артур Александрович**

Полное фирменное наименование: **First International Investment Group Ltd**

Сокращенное фирменное наименование: **отсутствует**

Место нахождения **BVI, Tortola Road Town, Main Street 90**

**Не является резидентом РФ**

Полное фирменное наименование: **DYNAMIC SOLUTIONS LTD.**

Сокращенное фирменное наименование: **нет**

Место нахождения **103 Sham Peng Tong Plaza, Victoria, Mahe, Seychelles**

**Не является резидентом РФ**

ФИО: **Исаев Андрей Александрович**

Полное фирменное наименование: **Общество с ограниченной ответственностью «НекстГен»**

Сокращенное фирменное наименование: **ООО «НекстГен»**

Место нахождения **119333 Россия, Москва, Губкина 3 корп. 1**

ИНН: **7702582225**

ОГРН: **1057748796632**

**Не является резидентом РФ**

Основание (основания), по которому такое лицо признано заинтересованным в совершении указанной сделки: **п. 1 статьи 81 Федерального закона от 26.12.1995 N 208-ФЗ "Об акционерных обществах"**

Размер сделки в денежном выражении (руб.): **613 078 000,00 (Шестьсот тринадцать миллионов семьдесят восемь тысяч) рублей.**

Размер сделки в процентах от балансовой стоимости активов эмитента на дату окончания последнего завершённого отчетного периода, предшествующего дате совершения сделки: **54,77%**

Срок исполнения обязательств по сделке, а также сведения об исполнении указанных обязательств: **С момента нотариального удостоверения соглашения (14.02.2014) обязательство ОАО «ИСКЧ» по внесению дополнительного вклада в уставный капитал ООО «АйсГен» считается выполненным в полном объеме.**

Орган управления эмитента, принявший решение об одобрении сделки: **Общее собрание акционеров (участников)**

Дата принятия решение об одобрении сделки: **31.08.2011**

Дата составления протокола: **02.09.2011**

Номер протокола: **0311**

Дата совершения сделки: **17.02.2014**

Предмет сделки и иные существенные условия сделки:

**вид сделки: инвестиционное соглашение;**

**предмет сделки: инвестиционное соглашение содержит положения о регулировании общих условий реализации инвестиционного проекта по созданию в России сети медицинских центров для развития персонализированной медицины, основанной на принципе индивидуального подхода к профилактике, диагностике и лечению репродуктивных и генетически обусловленных заболеваний, а также связанного финансирования; инвестиционное соглашение также содержит ряд прав, обязанностей и ответственность сторон соглашения в связи с этим.**

**Содержание сделки, в том числе гражданские права и обязанности, на установление, изменение или прекращение которых направлена совершенная сделка:**

**1. Реализация на базе Проектной компании (ООО «ЦГРМ ИСКЧ») Проекта по созданию в России сети медицинских центров для развития персонализированной медицины, основанной на принципе индивидуального подхода к профилактике, диагностике и лечению репродуктивных и генетически обусловленных заболеваний;**

**2. Для целей реализации Проекта ООО «Биофармацевтические инвестиции РВК» входит в уставный капитал Проектной компании (ООО «ЦГРМ ИСКЧ»), единственным участником которой на дату заключения инвестиционного соглашения является ОАО «ИСКЧ», и стороны совместно осуществляют инвестирование в хозяйственную деятельность Проектной компании;**

**3. ОАО «ИСКЧ» также принимает на себя обязательство передать Проектной компании неденежные активы, предусмотренные в инвестиционном соглашении.**

Стороны сделки: **Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека» (ОАО «ИСКЧ»), Общество с ограниченной ответственностью «Биофармацевтические инвестиции РВК», Общество с ограниченной ответственностью «Центр Генетики и Регенеративной Медицины Института Стволовых Клеток Человека» (ООО «ЦГРМ ИСКЧ»)**

Информация о лице, признанном в соответствии с законодательством Российской Федерации лицом, заинтересованным в совершении сделки

ФИО: **Исаев Артур Александрович**

Полное фирменное наименование: **First International Investment Group Ltd**

Сокращенное фирменное наименование: **отсутствует**

Место нахождения **BVI, Tortola Road Town, Main Street 90**

**Не является резидентом РФ**

Полное фирменное наименование: **DYNAMIC SOLUTIONS LTD.**

Сокращенное фирменное наименование: **нет**

Место нахождения **103 Sham Peng Tong Plaza, Victoria, Mahe, Seychelles**

**Не является резидентом РФ**

ФИО: **Исаев Андрей Александрович**

Полное фирменное наименование: **Общество с ограниченной ответственностью «НекстГен»**

Сокращенное фирменное наименование: **ООО «НекстГен»**

Место нахождения **119333 Россия, Москва, Губкина 3 корп. 1**  
ИНН: **7702582225**  
ОГРН: **1057748796632**  
**Не является резидентом РФ**

ФИО: **Приходько Александр Викторович**

Основание (основания), по которому такое лицо признано заинтересованным в совершении указанной сделки: **п. 1 статьи 81 Федерального закона от 26.12.1995 N 208-ФЗ "Об акционерных обществах"**

Размер сделки в денежном выражении (руб.): **179 200 000 (Сто семьдесят девять миллионов двести тысяч) рублей.**

Размер сделки в процентах от балансовой стоимости активов эмитента на дату окончания последнего завершенного отчетного периода, предшествующего дате совершения сделки: **16,01%**

Срок исполнения обязательств по сделке, а также сведения об исполнении указанных обязательств: **инвестиционное соглашение действует до тех пор, пока не будет прекращено в соответствии с его положениями или действующего законодательства.**

Орган управления эмитента, принявший решение об одобрении сделки: **Общее собрание акционеров (участников)**

Дата принятия решение об одобрении сделки: **27.03.2014**

Дата составления протокола: **01.04.2014**

Номер протокола: **0114**

Общий объем в денежном выражении сделок, в совершении которых имелась заинтересованность, совершенных эмитентом за последний отчетный квартал, руб.: **815 878 000**

Сделки (группы взаимосвязанных сделок), в совершении которой имелась заинтересованность и решение об одобрении которой советом директоров (наблюдательным советом) или общим собранием акционеров (участников) эмитента не принималось в случаях, когда такое одобрение является обязательным в соответствии с законодательством Российской Федерации

**Указанных сделок не совершалось**

## 6.7. Сведения о размере дебиторской задолженности

За 2013 г.

Единица измерения: **тыс. руб.**

Наименование показателя	Значение показателя
Дебиторская задолженность покупателей и заказчиков	99 377
в том числе просроченная	22 066
Дебиторская задолженность по векселям к получению	0
в том числе просроченная	0
Дебиторская задолженность участников (учредителей) по взносам в уставный капитал	0
в том числе просроченная	0
Прочая дебиторская задолженность	29 385
в том числе просроченная	0
Общий размер дебиторской задолженности	128 762
в том числе общий размер просроченной дебиторской задолженности	22 066

Дебиторы, на долю которых приходится не менее 10 процентов от общей суммы дебиторской задолженности за указанный отчетный период: **Указанных дебиторов нет.**

**Дополнительная информация отсутствует.**

На дату окончания отчетного квартала:



Единица измерения: *тыс. руб.*

Наименование показателя	Значение показателя
Дебиторская задолженность покупателей и заказчиков	62 933
в том числе просроченная	19 500
Дебиторская задолженность по векселям к получению	0
в том числе просроченная	0
Дебиторская задолженность участников (учредителей) по взносам в уставный капитал	0
в том числе просроченная	0
Прочая дебиторская задолженность	35 182
в том числе просроченная	0
Общий размер дебиторской задолженности	98 115
в том числе общий размер просроченной дебиторской задолженности	19 500

Дебиторы, на долю которых приходится не менее 10 процентов от общей суммы дебиторской задолженности за указанный отчетный период: *Указанных дебиторов нет.*

*Дополнительная информация отсутствует.*

## **VII. Бухгалтерская (финансовая) отчетность эмитента и иная финансовая информация**

### **7.1. Годовая бухгалтерская (финансовая) отчетность эмитента**

*Информация приводится в Приложении к настоящему Ежеквартальному отчету.*

### **7.2. Квартальная бухгалтерская (финансовая) отчетность эмитента**

**Бухгалтерский баланс  
на 31 Марта 2014 г.**

Организация	Открытое Акционерное Общество "Институт Стволовых Клеток Человека"	Форма по ОКУД	0710001
Идентификационный номер налогоплательщика		Дата ( число, месяц, год)	31 03 2014
Вид экономической деятельности	Деятельность по охране здоровья	по ОКПО	71328785
Организационно-правовая форма	форма собственности	ИНН	7702508905/770201001
		по ОКВЭД	85.14
ОАО		по ОКОПФ / ОКФС	47 16
Единица измерения: тыс руб		по ОКЕИ	384
Местонахождение (адрес)	129110, Москва г, Олимпийский пр-кт, д. 18/1		

Пояснения	Наименование показателя	Код	На 31 Марта 2014 г.	На 31 Декабря 2013 г.	На 31 Декабря 2012 г.
	<b>АКТИВ</b>				
	<b>I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ</b>				
	Нематериальные активы	1110	1416	1406	9577
	в том числе:				
	Нематериальные активы в организации	11101	949	942	9251
	Приобретение нематериальных активов	11102	467	464	326
	Результаты исследований и разработок	1120	4976	5392	7646
	в том числе:				
	Расходы на научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы	11201	4816	5241	6941
	Выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ	11202	160	150	705
	Нематериальные поисковые активы	1130	-	-	-
	Материальные поисковые активы	1140	-	-	-
	Основные средства	1150	105518	106551	63921
	в том числе:				
	Основные средства в организации	11501	104258	107588	60463
	Оборудование к установке	11502	1259	963	432
	Приобретение земельных участков	11503	-	-	-
	Приобретение объектов природопользования	11504	-	-	-
	Строительство объектов основных средств	11505	-	-	1689
	Приобретение объектов основных средств	11506	-	-	1337
	Доходные вложения в материальные ценности	1160	-	-	-
	Финансовые вложения	1170	798626	776112	730381
	Отложенные налоговые активы	1180	1685	3162	7603
	Прочие внеоборотные активы	1190	-	-	1034
	в том числе:				
	Перевод молодняка животных в основное стадо	11901	-	-	-
	Приобретение взрослых животных	11902	-	-	-
	Итого по разделу I	1100	912221	894623	820162
	<b>II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ</b>				

Запасы	1210	12006	13952	16714
в том числе:				
Материалы	12101	7066	9258	8572
Брак в производстве	12102	-	-	-
Товары отгруженные	12103	-	-	264
Товары	12104	4940	4694	7678
Готовая продукция	12105	-	-	-
Расходы на продажу	12106	-	-	-
Основное производство	12107	-	-	-
Полуфабрикаты собственного производства	12108	-	-	-
Вспомогательные производства	12109	-	-	-
Обслуживающие производства и хозяйства	12110	-	-	-
Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	1378	1115	601
в том числе:				
НДС по приобретенным ОС	12201	287	347	539
НДС по приобретенным НМА	12202	-	-	-
НДС по приобретенным материально-производственным запасам	12203	1091	768	62
Дебиторская задолженность	1230	78615	106696	94269
в том числе:				
Расчеты с поставщиками и подрядчиками	12301	9201	11345	50959
Расчеты с покупателями и заказчиками	12302	43433	79311	38028
Расчеты по налогам и сборам	12303	5349	6563	2469
Расчеты по социальному страхованию и обеспечению	12304	46	83	158
Расчеты с подотчетными лицами	12305	45	20	46
Расчеты с персоналом по прочим операциям	12306	288	356	187
Расчеты по вкладам в уставный (складочный) капитал	12307	-	-	-
Расчеты с разными дебиторами и кредиторами	12308	20253	9018	2422
Выполненные этапы по незавершенным работам	12309	-	-	-
Резервы предстоящих расходов	12310	-	-	-
Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	148216	92098	73736
в том числе:				
Акции	12401	115972	78861	52487
Долговые ценные бумаги	12402	-	-	-
Предоставленные займы	12403	32244	13237	21249
Вклады по договору простого товарищества	12404	-	-	-
Приобретенные права в рамках оказания финансовых услуг	12405	-	-	-
Депозитные счета	12406	-	-	-
Депозитные счета (в валюте)	12407	-	-	-
Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	48251	13411	21654
в том числе:				
Касса организации	12501	127	386	529
Операционная касса	12502	-	-	-
Касса организации (в валюте)	12503	-	-	-
Расчетные счета	12504	46928	12864	20337
Валютные счета	12505	1198	141	788
Аккредитивы	12506	-	-	-
Чековые книжки	12507	-	-	-
Прочие специальные счета	12508	-	-	-
Аккредитивы (в валюте)	12509	-	-	-
Прочие специальные счета (в валюте)	12510	-	-	-

	Переводы в пути	12511	-	-	-
	Прочие оборотные активы	1260	836	851	1677
	в том числе:				
	Акцизы по оплаченным материальным ценностям	12601	-	-	-
	Денежные документы	12602	-	-	-
	Денежные документы (в валюте)	12603	-	-	-
	НДС по авансам и переплатам	12604	-	-	-
	Расходы будущих периодов	12605	836	851	1677
	Недостачи и потери от порчи ценностей	12606	-	-	-
	Итого по разделу II	1200	289303	226123	208851
	<b>БАЛАНС</b>	1600	1201524	1122746	1029013



Пояснения	Наименование показателя	Код	На 31 Марта 2014 г.	На 31 Декабря 2013 г.	На 31 Декабря 2012 г.
	<b>ПАССИВ</b>				
	<b>III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ</b>				
	Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	1310	7500	7500	7500
	Собственные акции, выкупленные у акционеров	1320	-	-	-
	Переоценка внеоборотных активов	1340	582956	582956	541292
	Добавочный капитал (без переоценки)	1350	141000	141000	141000
	Резервный капитал	1360	375	375	375
	в том числе:				
	Резервы, образованные в соответствии с законодательством	13601	-	-	-
	Резервы, образованные в соответствии с учредительными документами	13602	375	375	375
	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	76029	21883	10531
	Итого по разделу III	1300	807860	753814	700698
	<b>IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b>				
	Заемные средства	1410	36003	36003	61051
	в том числе:				
	Долгосрочные кредиты	14101	36003	36003	61051
	Долгосрочные займы	14102	-	-	-
	Долгосрочные кредиты (в валюте)	14103	-	-	-
	Долгосрочные займы (в валюте)	14104	-	-	-
	Отложенные налоговые обязательства	1420	18131	5207	2252
	Оценочные обязательства	1430	-	-	-
	Прочие обязательства	1450	-	-	-
	Итого по разделу IV	1400	54134	41210	63303
	<b>V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b>				
	Заемные средства	1510	81942	91396	88125
	в том числе:				
	Краткосрочные кредиты	15101	29520	39360	33935
	Краткосрочные займы	15102	47000	47781	50888
	Проценты по краткосрочным кредитам	15103	-	-	-
	Проценты по долгосрочным кредитам	15104	588	672	706
	Проценты по краткосрочным займам	15105	4834	3583	2596
	Проценты по долгосрочным займам	15106	-	-	-
	Краткосрочные кредиты (в валюте)	15107	-	-	-
	Краткосрочные займы (в валюте)	15108	-	-	-
	Проценты по краткосрочным кредитам (в валюте)	15109	-	-	-
	Проценты по долгосрочным кредитам (в валюте)	15110	-	-	-
	Проценты по краткосрочным займам (в валюте)	15111	-	-	-
	Проценты по долгосрочным займам (в валюте)	15112	-	-	-
	Кредиторская задолженность	1520	257588	236326	176887
	в том числе:				
	Расчеты с поставщиками и подрядчиками	15201	12541	8578	6065
	Расчеты с покупателями и заказчиками	15202	190035	192866	154518
	Расчеты по налогам и сборам	15203	7146	4808	1542
	Расчеты по социальному страхованию и обеспечению	15204	2288	1413	1497
	Расчеты с персоналом по оплате труда	15205	3233	1318	1532
	Расчеты с подотчетными лицами	15206	135	1	24
	Задолженность участникам (учредителям) по выплате доходов	15207	-	-	-

	Расчеты с разными дебиторами и кредиторами	15208	42230	27342	11709
	Доходы будущих периодов	1530	-	-	-
	в том числе:				
	Целевое финансирование	15301	-	-	-
	Доходы, полученные в счет будущих периодов	15302	-	-	-
	Безвозмездные поступления	15303	-	-	-
	Предстоящие поступления по недостаткам, выявленным за прошлые года	15304	-	-	-
	Оценочные обязательства	1540	-	-	-
	Прочие обязательства	1550	-	-	-
	Итого по разделу V	1500	339530	327722	265012
	<b>БАЛАНС</b>	<b>1700</b>	<b>1201524</b>	<b>1122746</b>	<b>1029013</b>

Руководитель

  
(подпись)

Исаев Артур  
Александрович  
(расшифровка подписи)

30 Апреля 2014 г.



**Отчет о финансовых результатах**  
за период с 1 Января по 31 Марта 2014 г.

Организация	Открытое Акционерное Общество "Институт Стволовых Клеток Человека"	Форма по ОКУД	0710002
Идентификационный номер налогоплательщика		Дата ( число, месяц, год)	31 03 2014
Вид экономической деятельности	Деятельность по охране здоровья	по ОКПО	71328785
Организационно-правовая форма	форма собственности	ИНН	7702508905/770201001
ОАО		по ОКВЭД	85.14
Единица измерения: тыс руб		по ОКПФ / ОКФС	47 16
		по ОКЕИ	384

Пояснения	Наименование показателя	Код	За Январь - Март 2014 г.	За Январь - Март 2013 г.
	Выручка	2110	105674	120592
	в том числе:			
	по деятельности с основной системой налогообложения	21101	105674	120592
	по отдельным видам деятельности (ЕНВД)	21102	-	-
	Себестоимость продаж	2120	(70645)	(42604)
	в том числе:			
	по деятельности с основной системой налогообложения	21201	(70645)	(42604)
	по отдельным видам деятельности (ЕНВД)	21202	-	-
	Валовая прибыль (убыток)	2100	35029	77988
	в том числе:			
	по деятельности с основной системой налогообложения	21001	35029	77988
	по отдельным видам деятельности (ЕНВД)	21002	-	-
	Коммерческие расходы	2210	(7469)	(5698)
	в том числе:			
	по деятельности с основной системой налогообложения	22101	(7469)	(5698)
	по отдельным видам деятельности (ЕНВД)	22102	-	-
	Управленческие расходы	2220	(24255)	(20923)
	в том числе:			
	по деятельности с основной системой налогообложения	22201	(24255)	(20923)
	по отдельным видам деятельности (ЕНВД)	22202	-	-
	Прибыль (убыток) от продаж	2200	3305	51367
	в том числе:			
	по деятельности с основной системой налогообложения	22001	3305	51367
	по отдельным видам деятельности (ЕНВД)	22002	-	-
	Доходы от участия в других организациях	2310	-	-
	в том числе:			
	Долевое участие в иностранных организациях	23101	-	-
	Долевое участие в российских организациях	23102	-	-
	Проценты к получению	2320	1079	743
	в том числе:			
	Проценты к получению	23201	1079	743
	Проценты по государственным ценным бумагам	23202	-	-
	Проценты по государственным ценным бумагам по ставке 0%	23203	-	-
	Проценты к уплате	2330	(3793)	(4490)
	в том числе:			
	Проценты к уплате	23301	(3793)	(4490)
	Прочие доходы	2340	175100	1488
	в том числе:			
	Доходы, связанные с реализацией основных средств	23401	-	-
	Доходы, связанные с реализацией нематериальных активов	23402	-	-
	Доходы, связанные с реализацией прочего имущества	23403	-	-
	Доходы от реализации прав в рамках осуществления финансовых услуг	23404	81675	-



Доходы по операциям с финансовыми инструментами срочных сделок, обращающимися на организованном рынке	23405	-	-
Доходы по активам, переданным в пользование	23406	-	-
Доходы в виде восстановления резервов	23407	1299	675
Прочие операционные доходы	23408	2191	1
Штрафы, пени, неустойки к получению	23409	-	-
Прибыль прошлых лет	23410	-	-
Возмещение убытков к получению	23411	-	-
Курсовые разницы	23412	1033	640
Доходы в виде списанной кредиторской задолженности	23413	-	-
Доходы, связанные с переоценкой внеоборотных активов	23414	-	-
Прочие внереализационные доходы	23415	88902	172
Прочие расходы	2350	(105065)	(21602)
в том числе:			
Расходы, связанные с участием в российских организациях	23501	-	-
Расходы, связанные с участием в иностранных организациях	23502	-	-
Расходы, связанные с реализацией основных средств	23503	-	-
Расходы, связанные с реализацией нематериальных активов	23504	-	-
Расходы, связанные с реализацией прочего имущества	23505	-	-
Расходы, связанный с реализацией права требования как оказания финансовых услуг	23506	(81675)	-
Расходы по операциям с финансовыми инструментами срочных сделок, обращающимися на организованном рынке	23507	-	-
Расходы, связанные со сдачей имущества в аренду (субаренду)	23508	-	-
Отчисление в оценочные резервы	23509	-	(4788)
Расходы на услуги банков	23510	-	-
Прочие операционные расходы	23511	(2733)	(1087)
Штрафы, пени, неустойки к получению	23512	-	-
Убыток прошлых лет	23513	-	-
Курсовые разницы	23514	(136)	(133)
Расходы в виде списанной дебиторской задолженности	23515	-	-
Прочие внереализационные расходы	23516	(20497)	(15594)
Прочие косвенные расходы	23517	(24)	-
Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	70626	27506
в том числе:			
по деятельности с основной системой налогообложения	23001	70626	27506
по отдельным видам деятельности (ЕНВД)	23002	-	-
Текущий налог на прибыль	2410	(2180)	(3642)
в т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы)	2421	2353	894
Изменение отложенных налоговых обязательств	2430	(12924)	18
Изменение отложенных налоговых активов	2450	(1476)	(2772)
Прочее	2460	-	-
в том числе:			
Налоги, уплачиваемые организациями, применяющими специальные налоговые режимы	24601	-	-
Штрафные санкции и пени за нарушение налогового и иного законодательства *	24602	-	-
Чистая прибыль (убыток)	2400	54046	21110



Пояснения	Наименование показателя	Код	За Январь - Март 2014 г.	За Январь - Март 2013 г.
	<b>СПРАВОЧНО</b>			
	Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2510	-	-
	Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2520	-	-
	Совокупный финансовый результат периода	2500	54046	21110
	Базовая прибыль (убыток) на акцию	2900	-	-
	Разводненная прибыль (убыток) на акцию	2910	-	-

Руководитель


  
(подпись)
Исаев Артур  
Александрович  
(васифровка подписи)

30 Апреля 2014 г.

**7.3. Сводная бухгалтерская (консолидированная финансовая) отчетность эмитента***Не указывается в данном отчетном квартале.***7.4. Сведения об учетной политике эмитента***Изменения в составе информации настоящего пункта в отчетном квартале не происходили.***7.5. Сведения об общей сумме экспорта, а также о доле, которую составляет экспорт в общем объеме продаж***Эмитент не осуществляет экспорт продукции (товаров, работ, услуг).***7.6. Сведения о существенных изменениях, произошедших в составе имущества эмитента после даты окончания последнего завершеного финансового года**

Сведения о существенных изменениях в составе имущества эмитента, произошедших в течение 12 месяцев до даты окончания отчетного квартала: *Существенных изменений в составе имущества эмитента, произошедших в течение 12 месяцев до даты окончания отчетного квартала не было.*

Дополнительная информация:

*Дополнительная информация отсутствует.***7.7. Сведения об участии эмитента в судебных процессах в случае, если такое участие может существенно отразиться на финансово-хозяйственной деятельности эмитента**

*Эмитент не участвовал/не участвует в судебных процессах, которые отразились/могут отразиться на финансово-хозяйственной деятельности, в течение периода с даты начала последнего завершеного финансового года и до даты окончания отчетного квартала.*

## VIII. Дополнительные сведения об эмитенте и о размещенных им эмиссионных ценных бумагах

**8.1. Дополнительные сведения об эмитенте****8.1.1. Сведения о размере, структуре уставного (складочного) капитала (паевого фонда) эмитента**

Размер уставного (складочного) капитала (паевого фонда) эмитента на дату окончания последнего отчетного квартала, руб.: **7 500 000**

Обыкновенные акции

Общая номинальная стоимость: **7 500 000**

Размер доли в УК, %: **100**

Привилегированные

Общая номинальная стоимость: **0**

Размер доли в УК, %: **0**

Указывается информация о соответствии величины уставного капитала, приведенной в настоящем пункте, учредительным документам эмитента:

**Величина уставного капитала, приведенная в настоящем пункте, соответствует учредительным документам.**

#### **8.1.2. Сведения об изменении размера уставного (складочного) капитала (паевого фонда) эмитента**

**Изменений размера УК за данный период не было**

#### **8.1.3. Сведения о порядке созыва и проведения собрания (заседания) высшего органа управления эмитента**

Наименование высшего органа управления эмитента: **общее собрание акционеров**

Порядок уведомления акционеров (участников) о проведении собрания (заседания) высшего органа управления эмитента:

**Сообщение о проведении Общего собрания акционеров должно быть сделано не позднее чем за 20 дней, а сообщение о проведении Общего собрания акционеров, повестка дня которого содержит вопрос о реорганизации Общества, - не позднее чем за 30 дней до даты его проведения.. В случаях, предусмотренных пунктами 2 и 8 статьи 53 Федерального закона «Об акционерных обществах», сообщение о проведении внеочередного общего собрания акционеров должно быть сделано не позднее чем за 70 дней до дня его проведения.**

**Согласно п. 17.11 Устава общества:**

**В сроки, указанные в п.17.10, сообщение о проведении общего собрания акционеров должно быть направлено каждому лицу, указанному в списке лиц, имеющих право на участие в общем собрании акционеров, заказным письмом или вручено каждому из указанных лиц под роспись. В качестве дополнительного способа оповещения может быть использована электронная форма сообщения о проведении общего собрания, а также иные средства массовой информации (телевидение, радио), сеть Интернет.**

**Сообщение о проведении общего собрания акционеров должно быть направлено каждому лицу, указанному в списке лиц, имеющих право на участие в общем собрании акционеров, заказным письмом или вручено каждому из указанных лиц под роспись. В качестве дополнительного способа оповещения может быть использована электронная форма сообщения о проведении общего собрания, а также иные средства массовой информации (телевидение, радио), сеть Интернет.**

Лица (органы), которые вправе созывать (требовать проведения) внеочередного собрания (заседания) высшего органа управления эмитента, а также порядок направления (предъявления) таких требований:

**Согласно п.17.25. Устава общества:**

**«Внеочередные Общие собрания акционеров Общества проводятся по решению Совета директоров Общества на основании его собственной инициативы, по требованию ревизионной комиссии, аудитора Общества, а также акционеров, владеющих в совокупности не менее чем 10% (Десять процентов) голосующих акций на дату предъявления требования о созыве собрания.»**

**Согласно п. 17.25.1 Устава общества:**

**Внеочередное Общее собрание акционеров, созываемое по требованию ревизионной комиссии Общества, аудитора Общества или акционеров (акционера), являющихся владельцами не менее чем 10 (Десять) процентов голосующих акций Общества, должно быть проведено в течение 40 (Сорок) дней с момента представления требования о проведении внеочередного общего собрания акционеров.**

**Согласно п. 17.25.2 Устава общества:**

*Если предлагаемая повестка дня внеочередного Общего собрания акционеров содержит вопрос об избрании членов Совета директоров Общества, которые должны избираться путем кумулятивного голосования, то такое Общее собрание акционеров должно быть проведено в течение 70 (Семьдесят) дней с момента представления требования о проведении внеочередного Общего собрания акционеров.*

Порядок определения даты проведения собрания (заседания) высшего органа управления эмитента:  
*Согласно п. 17.2 Устава общества:*

*Дата и порядок проведения Общего собрания акционеров Общества, порядок сообщения о его проведении, перечень представляемых материалов, устанавливается решениями Совета директоров Общества в соответствии с настоящим Уставом.*

Лица, которые вправе вносить предложения в повестку дня собрания (заседания) высшего органа управления эмитента, а также порядок внесения таких предложений:

*Согласно п. 11.5 Устава общества:*

*Акционеры (акционер), являющиеся в совокупности владельцами не менее чем 2 процентов голосующих акций Общества, вправе внести вопросы в повестку дня годового Общего собрания акционеров и выдвинуть кандидатов в Совет директоров Общества, ревизионную комиссию и счетную комиссию Общества, число которых не может превышать количественный состав соответствующего органа, а также кандидата на должность единоличного исполнительного органа. Такие предложения должны поступить в Общество не позднее чем через 60 дней после окончания финансового года.*

*В случае если предлагаемая повестка дня внеочередного Общего собрания акционеров содержит вопрос об избрании членов Совета директоров Общества, которые должны избираться кумулятивным голосованием, акционеры (акционер) общества, являющиеся в совокупности владельцами не менее чем 2 процентов голосующих акций общества, вправе предложить кандидатов для избрания в Совет директоров Общества, число которых не может превышать количественный состав Совета директоров Общества. Такие предложения должны поступить в Общество не менее чем за 30 дней до даты проведения внеочередного Общего собрания акционеров.*

*Согласно п.17.28 Устава общества:*

*В течение 5 (пяти) дней с даты предъявления требования ревизионной комиссии Общества, аудитора Общества или акционеров (акционера), являющегося владельцем не менее чем 10 (Десять) процентов голосующих акций Общества, о созыве внеочередного Общего собрания акционеров Советом директоров Общества должно быть принято решение о созыве внеочередного Общего собрания акционеров либо об отказе в его созыве.*

Лица, которые вправе ознакомиться с информацией (материалами), предоставляемыми для подготовки и проведения собрания (заседания) высшего органа управления эмитента, а также порядок ознакомления с такой информацией (материалами):

*Согласно п. 17.15 Устава общества:*

*Список лиц, имеющих право на участие в Общем собрании акционеров, представляется Обществом для ознакомления по требованию лиц, включенных в этот список и обладающих не менее чем 1 (Один) процентом голосов по любому вопросу повестки дня общего собрания, в порядке, установленном законодательством для представления информации (материалов) при подготовке к проведению общего собрания. При этом данные документов и почтовый адрес физических лиц, включенных в этот список, предоставляются только с согласия этих лиц.*

Порядок оглашения (доведения до сведения акционеров (участников) эмитента) решений, принятых высшим органом управления эмитента, а также итогов голосования:

*В соответствии со ст. 62 ФЗ «Об акционерных обществах»:*

*«Решения, принятые общим собранием акционеров, а также итоги голосования оглашаются на общем собрании акционеров, в ходе которого проводилось голосование, или доводятся не позднее 10 дней после составления протокола об итогах голосования в форме отчета об итогах голосования до сведения лиц, включенных в список лиц, имеющих право на участие в общем собрании акционеров, в порядке, предусмотренном для сообщения о проведении общего собрания акционеров».*

#### **8.1.4. Сведения о коммерческих организациях, в которых эмитент владеет не менее чем 5 процентами уставного (складочного) капитала (паевого фонда) либо не менее чем 5 процентами обыкновенных акций**

Список коммерческих организаций, в которых эмитент на дату окончания последнего отчетного квартала

владеет не менее чем 5 процентами уставного (складочного) капитала (паевого фонда) либо не менее чем 5 процентами обыкновенных акций

Полное фирменное наименование:

**Общество с ограниченной ответственностью «Медицинский центр «Гемафонд» (Товарищество с обмеженою видповідальністю «Медичний центр «Гемафонд»)**

Сокращенное фирменное наименование: **ООО «Медицинский центр «Гемафонд» (ТОВ «Медичний центр «Гемафонд»)**

Место нахождения **03040, Украина, город Киев, Васильковская 14 оф. 716**

Доля эмитента в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) коммерческой организации, %: **50**

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **0**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **0**

Полное фирменное наименование: **Общество с ограниченной ответственностью «НекстГен»**

Сокращенное фирменное наименование: **ООО «НекстГен»**

Место нахождения **119333 Россия, Москва, Губкина 3 корп. 1**

ИНН: **7702582225**

ОГРН: **1057748796632**

Доля эмитента в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) коммерческой организации, %: **100**

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **4,008**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **4,008**

Полное фирменное наименование: **Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория Клеточных Технологий»**

Сокращенное фирменное наименование: **ООО «ЛКТ»**

Место нахождения **127051 Россия, город Москва, Малый Сухаревский пер-к 9 стр. 1 оф. 1-32**

ИНН: **7702637675**

ОГРН: **5077746455090**

Доля эмитента в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) коммерческой организации, %: **75**

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **0**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **0**

Полное фирменное наименование: **Общество с ограниченной ответственностью «Витацел»**

Сокращенное фирменное наименование: **ООО «Витацел»**

Место нахождения **127051 Россия, город Москва, Малый Сухаревский переулок 9 стр. 1**

ИНН: **7702718652**

ОГРН: **1097746684595**

Доля эмитента в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) коммерческой организации, %: **60**

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **0**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **0**

Полное фирменное наименование: **Общество с ограниченной ответственностью «Медицинская биотехнологическая компания «Гемафонд»**

Сокращенное фирменное наименование: **ООО «МБК «Гемафонд»**

Место нахождения **02152 Украина, город Киев, Воссоединения 2**

Доля эмитента в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) коммерческой организации, %: **50**

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **0**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **0**

Полное фирменное наименование: **Закрытое акционерное общество «Крионикс»**

Сокращенное фирменное наименование: **ЗАО «Крионикс»**

Место нахождения **197110 Россия, Санкт-Петербург, набережная Мартынова 4**

ИНН: **7801229902**

ОГРН: **1037800053642**

Доля эмитента в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) коммерческой организации, %: **58.98**

Доля принадлежащих эмитенту обыкновенных акций такого акционерного общества, %: **58.98**

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **0**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **0**

Полное фирменное наименование: **Общество с ограниченной ответственностью «АйсГен»**

Сокращенное фирменное наименование: **ООО «АйсГен»**

Место нахождения **119333 Россия, г. Москва, Ленинский проспект 55/1 стр. 2**

ИНН: **7736633679**

ОГРН: **1117746614809**

Доля эмитента в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) коммерческой организации, %: **48.07**

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **0**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **0**

Полное фирменное наименование: **Общество с ограниченной ответственностью «Центр Генетики и Регенеративной Медицины Института Стволовых Клеток Человека»**

Сокращенное фирменное наименование: **ООО «ЦГРМ ИСКЧ»**

Место нахождения **119991 Россия, г. Москва, ул. Губкина 3 корп. 1**

ИНН: **7736650850**

ОГРН: **1127747086543**

Доля эмитента в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) коммерческой организации, %: **100**

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **0**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **0**

#### **8.1.5. Сведения о существенных сделках, совершенных эмитентом**

Существенные сделки (группы взаимосвязанных сделок), размер обязательств по каждой из которых составляет 10 и более процентов балансовой стоимости активов эмитента по данным его бухгалтерской отчетности за последний отчетный квартал, предшествующий дате совершения сделки

За 2013 год

Дата совершения сделки: **25.03.2013**

Вид и предмет сделки: **Договор поставки продукции**

Содержание сделки, в том числе гражданские права и обязанности, на установление, изменение или прекращение которых направлена совершенная сделка:

**Поставщик обязуется поставлять готовый к реализации лекарственный препарат (Неоваскулген®, 1,2 мг, лиофилизат для приготовления раствора для внутримышечного введения) в адрес Покупателя, а Покупатель обязуется принимать продукцию и оплачивать Поставщику ее стоимость, в соответствии с условиями договора. Поставщик поставяет Покупателю продукцию партиями в соответствии согласованными обеими Сторонами спецификациями. Стороны согласовали План поставок на первый коммерческий год поставок продукции.**

Срок исполнения обязательств по сделке: **три коммерческих года, с возможностью пролонгации.**

Стороны и выгодоприобретатели по сделке: **Поставщик - Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека»; Покупатель – Закрытое акционерное общество «ФармФирма «Сотекс».**

Размер сделки в денежном выражении: **211 750 000 (Двести одиннадцать миллионов семьсот пятьдесят тысяч) руб.00 коп.**

Размер сделки в процентах от стоимости активов эмитента: **22.03**

Стоимость активов эмитента на дату окончания отчетного периода (квартала, года), предшествующего совершению сделки (дате заключения договора) и в отношении которого составлена бухгалтерская отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации: **961 008 тыс. рублей.**

Сведения об одобрении сделки в случае, когда такая сделка является крупной сделкой или сделкой, в совершении которой имела заинтересованность эмитента:

**Указанная сделка требовала одобрения в соответствии с Уставом Эмитента.**

**Наименование органа управления организации, принявшего решение об одобрении сделки: Совет директоров Эмитента**

**Дата принятия указанного решения: 20.03.2013.**

*Дата составления и номер протокола собрания (заседания) органа управления организации, на котором принято указанное решение: Протокол заседания Совета директоров Открытого акционерного общества «Институт Стволовых Клеток Человека» № 0313 от 20.03.2013.*

За отчетный квартал

Дата совершения сделки: **14.02.2014**

Вид и предмет сделки: *Соглашение об отчуждении доли в уставном капитале Общества с ограниченной ответственностью «СинБио» путем внесения доли в качестве дополнительного вклада в уставный капитал Общества с ограниченной ответственностью «АйсГен».*

Содержание сделки, в том числе гражданские права и обязанности, на установление, изменение или прекращение которых направлена совершенная сделка:

*Внесение ОАО «ИСКЧ» дополнительного вклада в рамках увеличения уставного капитала ООО «АйсГен». Вклад вносится принадлежащей Эмитенту долей в уставном капитале ООО «СинБио» в размере 613078/2175397, номинальной стоимостью 613078000,00 (Шестьсот тринадцать миллион-нов семьдесят восемь тысяч) рублей.*

*После внесения вклада доля Эмитента в уставном капитале ООО «АйсГен» составит 613078/1275397 уставного капитала, номинальной стоимостью 613 222 208,74 (Шестьсот трина-дцать миллионов двести двадцать две тысячи двести восемь 74/100) рублей.*

Срок исполнения обязательств по сделке: *С момента нотариального удостоверения соглашения (14.02.2014) обязательство ОАО «ИСКЧ» по внесению дополнительного вклада в уставный капитал ООО «АйсГен» считается выполненным в полном объеме.*

Стороны и выгодоприобретатели по сделке: *Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека» (ОАО «ИСКЧ»), ООО «АйсГен».*

Размер сделки в денежном выражении: *613 078 000,00 (Шестьсот тринадцать миллионов семьдесят восемь тысяч) рублей.*

Размер сделки в процентах от стоимости активов эмитента: **54,77**

Стоимость активов эмитента на дату окончания отчетного периода (квартала, года), предшествующего совершению сделки (дате заключения договора) и в отношении которого составлена бухгалтерская отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации: *1 119 434 000 (Один миллиард сто девятнадцать миллионов четыреста тридцать четыре тысячи) рублей по состоянию на 30.09.2013*

Сведения об одобрении сделки в случае, когда такая сделка является крупной сделкой или сделкой, в совершении которой имелаась заинтересованность эмитента:

Категория сделки: *крупная сделка, которая одновременно является сделкой, в совершении которой имелаась заинтересованность эмитента*

Орган управления эмитента, принявший решение об одобрении сделки: *Общее собрание акционеров (участников)*

Дата принятия решение об одобрении сделки: **31.08.2011**

Дата составления протокола: **02.09.2011**

Номер протокола: **0311**

Дата совершения сделки: **17.02.2014**

Вид и предмет сделки: *Инвестиционное соглашение.*

*Инвестиционное соглашение содержит положения о регулировании общих условий реализации инвестиционного проекта по созданию в России сети медицинских центров для развития персонализированной медицины, основанной на принципе индивидуального подхода к профилактике, диагностике и лечению репродуктивных и генетически обусловленных заболеваний, а также связанного финансирования; инвестиционное соглашение также содержит ряд прав, обязанностей и ответственность сторон соглашения в связи с этим.*

Содержание сделки, в том числе гражданские права и обязанности, на установление, изменение или прекращение которых направлена совершенная сделка:

*1. Реализация на базе Проектной компании (ООО «ЦГРМ ИСКЧ») Проекта по созданию в России сети медицинских центров для развития персонализированной медицины, основанной на принципе индивидуального подхода к профилактике, диагностике и лечению репродуктивных и генетически обусловленных заболеваний;*

*2. Для целей реализации Проекта ООО «Биофармацевтические инвестиции РВК» входит в уставный капитал Проектной компании (ООО «ЦГРМ ИСКЧ»), единственным участником которой на дату заключения инвестиционного соглашения является ОАО «ИСКЧ», и стороны совместно осуществляют инвестирование в хозяйственную деятельность Проектной компании;*

**3. ОАО «ИСКЧ» также принимает на себя обязательство передать Проектной компании неденежные активы, предусмотренные в инвестиционном соглашении.**

Срок исполнения обязательств по сделке: **инвестиционное соглашение действует до тех пор, пока не будет прекращено в соответствии с его положениями или действующего законодательства.**

Стороны и выгодоприобретатели по сделке: **Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека» (ОАО «ИСКЧ»), Общество с ограниченной ответственностью «Биофармацевтические инвестиции РВК», Общество с ограниченной ответственностью «Центр Генетики и Регенеративной Медицины Института Стволовых Клеток Человека» (ООО «ЦГРМ ИСКЧ»)**

Размер сделки в денежном выражении: **179 200 000 (Сто семьдесят девять миллионов двести тысяч) рублей.**

Размер сделки в процентах от стоимости активов эмитента: **16,01**

Стоимость активов эмитента на дату окончания отчетного периода (квартала, года), предшествующего совершению сделки (дате заключения договора) и в отношении которого составлена бухгалтерская отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации: **1 119 434 000 (Один миллиард сто девятнадцать миллионов четыреста тридцать четыре тысячи) рублей по состоянию на 30.09.2013**

Сведения об одобрении сделки в случае, когда такая сделка является крупной сделкой или сделкой, в совершении которой имела заинтересованность эмитента:

Категория сделки: **сделка, в совершении которой имела заинтересованность эмитента**

Орган управления эмитента, принявший решение об одобрении сделки: **Общее собрание акционеров (участников)**

Дата принятия решение об одобрении сделки: **27.03.2014**

Дата составления протокола: **01.04.2014**

Номер протокола: **0114**

#### **8.1.6. Сведения о кредитных рейтингах эмитента**

**Известных эмитенту кредитных рейтингов нет**

#### **8.2. Сведения о каждой категории (типе) акций эмитента**

Категория акций: **обыкновенные**

Номинальная стоимость каждой акции (руб.): **0.1**

Количество акций, находящихся в обращении (количество акций, которые не являются погашенными или аннулированными): **75 000 000**

Количество дополнительных акций, которые могут быть размещены или находятся в процессе размещения (количество акций дополнительного выпуска, государственная регистрация которого осуществлена, но в отношении которого не осуществлена государственная регистрация отчета об итогах дополнительного выпуска или не представлено уведомление об итогах дополнительного выпуска в случае, если в соответствии с Федеральным законом «О рынке ценных бумаг» государственная регистрация отчета об итогах дополнительного выпуска акций не осуществляется): **0**

Количество объявленных акций: **100 000 000**

Количество акций, поступивших в распоряжение (находящихся на балансе) эмитента: **3 006 200**

Количество дополнительных акций, которые могут быть размещены в результате конвертации размещенных ценных бумаг, конвертируемых в акции, или в результате исполнения обязательств по опционам эмитента: **0**

Выпуски акций данной категории (типа):

Дата государственной регистрации	Государственный регистрационный номер выпуска
12.01.2004	1-01-08902-A

Права, предоставляемые акциями их владельцам:

**В соответствии с п. 11.3 Общими правами владельцев акций всех категорий (типов):**

**11.3.1 отчуждать принадлежащие им акции без согласия других акционеров и общества;**

**11.3.2 преимущественное право приобретения размещаемых посредством открытой подписки дополнительных акций и эмиссионных ценных бумаг, конвертируемых в акции, в количестве, пропорциональном количеству принадлежащих им акций этой категории (типа);**

**11.3.3 акционеры общества, голосовавшие против или не принимавшие участия в голосовании по**

вопросу о размещении посредством закрытой подписки акций и эмиссионных ценных бумаг, конвертируемых в акции, имеют преимущественное право приобретения дополнительных акций и эмиссионных ценных бумаг, конвертируемых в акции, размещаемых посредством закрытой подписки, в количестве, пропорциональном количеству принадлежащих им акций этой категории (типа). Указанное право не распространяется на размещение акций и иных эмиссионных ценных бумаг, конвертируемых в акции, осуществляемое посредством закрытой подписки только среди акционеров, если при этом акционеры имеют возможность приобрести целое число размещаемых акций и иных эмиссионных ценных бумаг, конвертируемых в акции, пропорционально количеству принадлежащих им акций соответствующей категории (типа);

11.3.4 получать долю чистой прибыли (дивиденды), подлежащую распределению между акционерами в порядке, предусмотренном законом и уставом, в зависимости от категории (типа) принадлежащих им акций;

11.3.5 получать часть имущества общества, оставшегося после ликвидации общества (ликвидационная квота), пропорционально числу имеющихся у них акций соответствующей категории (типа);

11.3.6 иметь доступ к документам общества в порядке, предусмотренном законом и уставом, и получать их копии за плату, не превышающую расходов на их изготовление;

11.3.7 передавать все или часть прав, предоставляемых акцией соответствующей категории (типа), своему представителю (представителям) на основании доверенности;

11.3.8 обращаться с исками в суд;

11.3.9 требовать выкупа Обществом всех или части принадлежащих им акций в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

11.3.10 осуществлять иные права, предусмотренные законодательством, уставом и решениями общего собрания акционеров, принятыми в соответствии с его компетенцией.

В соответствии с пунктом 11.4. Устава Эмитента акционеры - владельцы обыкновенных акций имеют право:

11.3.1 отчуждать принадлежащие им акции без согласия других акционеров и общества;

11.3.2 преимущественное право приобретения размещаемых посредством открытой подписки дополнительных акций и эмиссионных ценных бумаг, конвертируемых в акции, в количестве, пропорциональном количеству принадлежащих им акций этой категории (типа);

11.3.3 акционеры общества, голосовавшие против или не принимавшие участия в голосовании по вопросу о размещении посредством закрытой подписки акций и эмиссионных ценных бумаг, конвертируемых в акции, имеют преимущественное право приобретения дополнительных акций и эмиссионных ценных бумаг, конвертируемых в акции, размещаемых посредством закрытой подписки, в количестве, пропорциональном количеству принадлежащих им акций этой категории (типа). Указанное право не распространяется на размещение акций и иных эмиссионных ценных бумаг, конвертируемых в акции, осуществляемое посредством закрытой подписки только среди акционеров, если при этом акционеры имеют возможность приобрести целое число размещаемых акций и иных эмиссионных ценных бумаг, конвертируемых в акции, пропорционально количеству принадлежащих им акций соответствующей категории (типа);

11.3.4 получать долю чистой прибыли (дивиденды), подлежащую распределению между акционерами в порядке, предусмотренном законом и уставом, в зависимости от категории (типа) принадлежащих им акций;

11.3.5 получать часть имущества общества, оставшегося после ликвидации общества (ликвидационная квота), пропорционально числу имеющихся у них акций соответствующей категории (типа);

11.3.6 иметь доступ к документам общества в порядке, предусмотренном законом и уставом, и получать их копии за плату, не превышающую расходов на их изготовление;

11.3.7 передавать все или часть прав, предоставляемых акцией соответствующей категории (типа), своему представителю (представителям) на основании доверенности;

11.3.8 обращаться с исками в суд;

11.3.9 требовать выкупа Обществом всех или части принадлежащих им акций в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

11.3.10 осуществлять иные права, предусмотренные законодательством, уставом и решениями общего собрания акционеров, принятыми в соответствии с его компетенцией.

В соответствии с пунктом 11.5. Устава Эмитента:

11.5 Акционеры (акционер), являющиеся в совокупности владельцами не менее чем 2 процентов голосующих акций Общества, вправе внести вопросы в повестку дня годового Общего



собрания акционеров и выдвинуть кандидатов в Совет директоров Общества, ревизионную комиссию и счетную комиссию Общества, число которых не может превышать количественный состав соответствующего органа, а также кандидата на должность единоличного исполнительного органа. Такие предложения должны поступить в Общество не позднее чем через 60 дней после окончания финансового года.

В случае если предлагаемая повестка дня внеочередного Общего собрания акционеров содержит вопрос об избрании членов Совета директоров Общества, которые должны избираться кумулятивным голосованием, акционеры (акционер) общества, являющиеся в совокупности владельцами не менее чем 2 процентов голосующих акций общества, вправе предложить кандидатов для избрания в Совет директоров Общества, число которых не может превышать количественный состав Совета директоров Общества. Такие предложения должны поступить в Общество не менее чем за 30 дней до даты проведения внеочередного Общего собрания акционеров.

*В соответствии с пунктом 17.25. Устава Эмитента:*

Акционеры (акционер), являющиеся в совокупности владельцами не менее чем 2 процентов голосующих акций Общества, вправе внести вопросы в повестку дня годового Общего собрания акционеров и выдвинуть кандидатов в Совет директоров Общества, ревизионную комиссию и счетную комиссию Общества, число которых не может превышать количественный состав соответствующего органа, а также кандидата на должность единоличного исполнительного органа. Такие предложения должны поступить в Общество не позднее чем через 60 дней после окончания финансового года.

В случае если предлагаемая повестка дня внеочередного Общего собрания акционеров содержит вопрос об избрании членов Совета директоров Общества, которые должны избираться кумулятивным голосованием, акционеры (акционер) общества, являющиеся в совокупности владельцами не менее чем 2 процентов голосующих акций общества, вправе предложить кандидатов для избрания в Совет директоров Общества, число которых не может превышать количественный состав Совета директоров Общества. Такие предложения должны поступить в Общество не менее чем за 30 дней до даты проведения внеочередного Общего собрания акционеров.

Права акционера на получение объявленных дивидендов, а в случае, когда уставом эмитента предусмотрены привилегированные акции двух и более типов, по каждому из которых определен размер дивиденда, - также об очередности выплаты дивидендов по определенному типу привилегированных акций:

В соответствии со ст. 11.3.4 Устава Эмитента, акционеры общества имеют правополучать долю чистой прибыли (дивиденды), подлежащую распределению между акционерами в порядке, предусмотренном законом и уставом, в зависимости от категории (типа) принадлежащих им акций;

В соответствии со ст. 13.9 Устава Эмитента Общество вправе по результатам первого квартала, полугодия, девяти месяцев финансового года и (или) по результатам финансового года принимать решение (объявлять) о выплате дивидендов по размещенным акциям, если иное не установлено Федеральным законом «Об акционерных обществах». Решение о выплате (объявлении) дивидендов по результатам первого квартала, полугодия и девяти месяцев финансового года может быть принято в течение трех месяцев после окончания соответствующего периода. Общество обязано выплатить объявленные по акциям каждой категории (типа) дивиденды.

Решение о выплате дивидендов, размере и форме их выплат принимается Общим собранием акционеров Общества. Размер дивидендов не может быть больше рекомендованного Советом директоров Общества. Дивиденды по результатам финансового года должны быть выплачены не позднее 31 декабря года, следующего за отчетным.

права акционера - владельца обыкновенных акций на участие в общем собрании акционеров с правом голоса по всем вопросам его компетенции, а в случае размещения привилегированных акций - права акционера - владельца привилегированных акций на участие в общем собрании акционеров с правом голоса по вопросам его компетенции в случаях, порядке и на условиях, установленных в соответствии с законодательством об акционерных обществах  
В соответствии с п. 11.4.1.1 Устава общества, Акционеры – владельцы обыкновенных акций Общества, помимо общих прав владельцев акций всех категорий (типов), также имеют право: участвовать в общем собрании акционеров Общества с правом голоса по всем вопросам его компетенции лично либо через своего представителя;

права акционера - владельца привилегированных акций определенного типа на их конвертацию в обыкновенные акции или привилегированные акции иных типов и порядке осуществления такой конвертации (количестве, категории (типе) акций, в которые осуществляется конвертация, и иных

условиях конвертации) в случае, когда уставом эмитента предусмотрена возможность такой конвертации:

*Привилегированные акции эмитентом не выпускались.*

*права акционера на получение части имущества эмитента в случае его ликвидации, а в случае, когда уставом эмитента предусмотрены привилегированные акции двух и более типов, по каждому из которых определена ликвидационная стоимость, - также об очередности выплаты ликвидационной стоимости по определенному типу привилегированных акций*

*В соответствии с п. 11.3.5 Устава общества, акционеры общества имеют правополучать часть имущества общества, оставшегося после ликвидации общества (ликвидационная квота), пропорционально числу имеющихся у них акций соответствующей категории (типа).*

Иные сведения об акциях, указываемые эмитентом по собственному усмотрению:

*Иные сведения отсутствуют.*

### **8.3. Сведения о предыдущих выпусках эмиссионных ценных бумаг эмитента, за исключением акций эмитента**

#### **8.3.1. Сведения о выпусках, все ценные бумаги которых погашены**

*Указанных выпусков нет*

#### **8.3.2. Сведения о выпусках, ценные бумаги которых не являются погашенными**

*Указанных выпусков нет*

### **8.4. Сведения о лице (лицах), предоставившем (предоставивших) обеспечение по облигациям эмитента с обеспечением, а также об условиях обеспечения исполнения обязательств по облигациям эмитента с обеспечением**

*Эмитент не регистрировал проспект облигаций с обеспечением, допуск к торгам на фондовой бирже биржевых облигаций не осуществлялся*

#### **8.4.1. Условия обеспечения исполнения обязательств по облигациям с ипотечным покрытием**

*Эмитент не размещал облигации с ипотечным покрытием, обязательства по которым еще не исполнены*

### **8.5. Сведения об организациях, осуществляющих учет прав на эмиссионные ценные бумаги эмитента**

Лицо, осуществляющее ведение реестра владельцев именных ценных бумаг эмитента: **регистратор**

Сведения о регистраторе

Полное фирменное наименование: **Закрытое акционерное общество «Иркол»**

Сокращенное фирменное наименование: **ЗАО «Иркол»**

Место нахождения: **125284, г.Москва, ул. Беговая, д. 3, корп. 1**

ИНН: **7728023430**

ОГРН: **1027739042396**

Данные о лицензии на осуществление деятельности по ведению реестра владельцев ценных бумаг

Номер: **10-000-1-00250**

Дата выдачи: **09.08.2002**

Дата окончания действия:

**Бессрочная**

Наименование органа, выдавшего лицензию: **ФКЦБ (ФСФР) России**

Дата, с которой регистратор осуществляет ведение реестра владельцев ценных бумаг эмитента: **01.09.2004**

*Иные сведения о ведении реестра владельцев именных ценных бумаг отсутствуют.*

**8.6. Сведения о законодательных актах, регулирующих вопросы импорта и экспорта капитала, которые могут повлиять на выплату дивидендов, процентов и других платежей нерезидентам**

*Изменения в составе информации настоящего пункта в отчетном квартале не происходили*

**8.7. Описание порядка налогообложения доходов по размещенным и размещаемым эмиссионным ценным бумагам эмитента**

*Изменения в составе информации настоящего пункта в отчетном квартале не происходили*

**8.8. Сведения об объявленных (начисленных) и о выплаченных дивидендах по акциям эмитента, а также о доходах по облигациям эмитента**

**8.8.1. Сведения об объявленных и выплаченных дивидендах по акциям эмитента**

Дивидендный период

Год: **2008**

Период: **полный год**

Орган управления эмитента, принявший решение об объявлении дивидендов: **общее собрание акционеров**

Дата проведения собрания (заседания) органа управления эмитента, на котором принято решение о выплате (объявлении) дивидендов: **12.05.2009**

Дата, на которую был составлен список лиц, имеющих право на получение дивидендов за данный дивидендный период: **23.04.2009**

Дата составления протокола: **13.05.2009**

Номер протокола: **0309**

Категория (тип) акций: **обыкновенные**

Размер объявленных дивидендов по акциям данной категории (типа) в расчете на одну акцию, руб.: **0.1**

Размер объявленных дивидендов в совокупности по всем акциям данной категории (типа), руб. : **6 000 000**

Общий размер дивидендов, выплаченных по всем акциям эмитента одной категории (типа), руб.: **6 000 000**

Источник выплаты объявленных дивидендов: **прибыль Эмитента**

Доля объявленных дивидендов в чистой прибыли отчетного года, %: **90.21**

Доля выплаченных дивидендов в общем размере объявленных дивидендов по акциям данной категории (типа), %: **100**

Срок, отведенный для выплаты объявленных дивидендов по акциям эмитента:

**до конца 2009 года**

Форма и иные условия выплаты объявленных дивидендов по акциям эмитента:

**безналичная**

Дивидендный период

Год: **2009**

Период: **полный год**

Орган управления эмитента, принявший решение об объявлении дивидендов: **общее собрание акционеров**

Дата проведения собрания (заседания) органа управления эмитента, на котором принято решение о выплате (объявлении) дивидендов: **10.06.2010**

Дата, на которую был составлен список лиц, имеющих право на получение дивидендов за данный дивидендный период: **23.04.2010**

Дата составления протокола: **16.06.2010**

Номер протокола: **0610**

Категория (тип) акций: **обыкновенные**

Размер объявленных дивидендов по акциям данной категории (типа) в расчете на одну акцию, руб.: **0.1**

Размер объявленных дивидендов в совокупности по всем акциям данной категории (типа), руб. : **7 500 000**

Общий размер дивидендов, выплаченных по всем акциям эмитента одной категории (типа), руб.: **7 500 000**

Источник выплаты объявленных дивидендов: **прибыль Эмитента**

Доля объявленных дивидендов в чистой прибыли отчетного года, %: **32.13**

Доля выплаченных дивидендов в общем размере объявленных дивидендов по акциям данной категории (типа), %: **100**

Срок, отведенный для выплаты объявленных дивидендов по акциям эмитента:

**до конца 2010 года**

Форма и иные условия выплаты объявленных дивидендов по акциям эмитента:

**безналичная**

**Иная информация отсутствует.**

#### **8.8.2. Сведения о начисленных и выплаченных доходах по облигациям эмитента**

**Эмитент не осуществлял эмиссию облигаций**

#### **8.9. Иные сведения**

**Иные сведения отсутствуют.**

#### **8.10. Сведения о представляемых ценных бумагах и эмитенте представляемых ценных бумаг, право собственности на которые удостоверяется российскими депозитарными расписками**

**Эмитент не является эмитентом представляемых ценных бумаг, право собственности на которые удостоверяется российскими депозитарными расписками**