



Открытое акционерное общество
«Институт Стволовых Клеток Человека»

*Первая публичная биотехнологическая компания в
России*

ГОДОВОЙ ОТЧЁТ

2012

Москва

2013 год

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА	4
ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ	5
ИСКЧ: основные сведения	5
Миссия и стратегия Компании	7
Структура Группы ИСКЧ	8
Основные производственные и финансовые показатели	9
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ДОСТИЖЕНИЯ 2012 ГОДА	10
Календарь событий 2012 года	10
Обзор приоритетов и проектов 2012 года	13
Биострахование: Гемабанк®	14
Регенеративная медицина: SPRS-терапия	17
Генная терапия: Неоваскулген®	19
Медицинская генетика: генетическая диагностика и консультирование	21
Sutogi (дистрибуция)	23
Строительство нового лабораторно-производственного комплекса ИСКЧ	24
ОБЗОР КОНСОЛИДИРОВАННЫХ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ЗА 2012 ГОД	25
СТРАТЕГИЯ И ПЛАНЫ	29
Стратегия 2013-2017	29
2013: планы и приоритеты	36
КЛЮЧЕВЫЕ РИСКИ БИЗНЕСА	37
КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	47
Единоличный исполнительный орган	47
Совет Директоров	47
Ревизионная комиссия	50
АКЦИОНЕРНЫЙ КАПИТАЛ И РЫНОК АКЦИЙ	50
Структура акционеров	50
Дивидендная политика и дивидендная история	51
Динамика котировок акций ИСКЧ	52
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	53
КОНСОЛИДИРОВАННАЯ ФИНАНСОВАЯ ОТЧЕТНОСТЬ ПО СОСТОЯНИЮ НА 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА И ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА, ПОДГОТОВЛЕННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМИ СТАНДАРТАМИ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ (МСФО)	55

Ограничение ответственности в отношении заявлений о будущих событиях

Некоторые заявления, содержащиеся в настоящем отчете, не являются фактами действительности, а представляют собой заявления, касающиеся прогнозов в отношении будущего. Такие заявления, в частности, могут включать:

- прогнозы относительно факторов, влияющих на текущую стоимость будущих денежных потоков;
- оценка будущих финансовых и операционных показателей ОАО «ИСКЧ», включая доходы, расходы, прибыли (убытки), инвестиции, показатели рентабельности и маржинальности, прибыль (убыток) на акцию, возможный размер дивидендов и т.п.
- планы, цели или задачи ОАО «ИСКЧ», в том числе относящиеся к продуктам и услугам;
- планы по совершенствованию корпоративного управления;
- заявления, касающиеся возможных изменений в структуре капитала;
- будущее положение ОАО «ИСКЧ» на рынке;
- ожидаемые отраслевые тенденции;
- возможные регуляторные изменения и оценка влияния соответствующих нормативных актов на деятельность ОАО «ИСКЧ»;
- предпосылки, на которых основываются заявления.

Указанные заявления подвержены влиянию рисков, фактора неопределенности и иных факторов, в результате которых реальные результаты могут существенно отличаться от тех результатов, которые прямо указаны отчёте.

Данные риски включают в себя возможность изменения хозяйственных и финансовых условий деятельности ОАО «ИСКЧ» и перспектив его развития; возможность изменения политической и экономической ситуации в России и в мире; изменение существующего или будущего отраслевого регулирования; возможность изменения российского законодательства; а также воздействие конкуренции и иных факторов.

Большинство из указанных факторов находится вне пределов контроля и возможности прогнозирования со стороны ОАО «ИСКЧ». Поэтому, с учетом вышесказанного, Компания не рекомендует необоснованно полагаться на какие-либо высказывания относительно будущих событий, приведенные в настоящем отчёте. Компания не принимает на себя обязательств публично пересматривать данные прогнозы – ни с целью отразить события или обстоятельства, имевшие место после публикации настоящего отчёта, ни с целью указать на непредвиденно возникшие события – за исключением тех случаев, когда это требуется в соответствии с применимым законодательством.

ОБРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

Уважаемые дамы и господа!

Отчетный год был для ИСКЧ годом активной и непростой работы: компания приступила к реализации бизнес-плана на пятилетний период, который представила инвестиционному сообществу в феврале 2012 г.

Мы одновременно готовили к выводу на рынок несколько инновационных продуктов и услуг: препарат Неоваскулген[®], услуги в области медицинской генетики, услуги проекта «Репробанк». Наши усилия были направлены на поддержание растущей динамики по услуге банкирования стволовых клеток пуповинной крови, а также на увеличение доходов от услуги SPRS-терапия, выведенной на рынок в 2011 г. Кроме того, в 2012 году мы создавали наш новый лабораторно-производственный комплекс.

Прошедший год потребовал от нас максимальной концентрации усилий и ресурсов – как человеческих, так и финансовых. В 2012 году все свободные средства Компания вкладывала в развитие, а также привлекала для этого кредитные ресурсы.

Несмотря на такой сложный период, был продемонстрирован рост выручки – в 2012 году консолидированные доходы ИСКЧ увеличились на 21%, в том числе и за счет запуска ряда новых продуктов и услуг.

Не всё удалось реализовать в запланированные сроки, однако, большинство задач выполнено. Начались продажи Неоваскулгена[®], произведен запуск услуги «Гемаскрин» для новорожденных – первый, тестовый, этап проекта по широкому внедрению в РФ медико-генетического консультирования с целью раннего выявления и профилактики заболеваний с наследственным компонентом. Для запланированного расширения линейки услуг в рамках данного проекта был также создан собственный диагностический ДНК-чип.

По результатам 2012 года мы обновили бизнес-план на следующие пять лет (2013-2017 гг.) – сделали изменения в составе и рыночном позиционировании отдельных проектов, произвели корректировку прогнозов. Хочу также отметить, что в обновленном бизнес-плане представлены проекты не одной материнской компании, но Группы ИСКЧ – ОАО «ИСКЧ» и его дочерних обществ.

Теперь, в 2013 году, когда новый лабораторно-производственный комплекс начинает работу – на его базе мы приступаем к реализации всей совокупности намеченных проектов, включая и те, которые, по причине незавершенности строительства ЛПК, не удалось запустить в прошедшем году.

В 2013 и 2014 гг., после вывода на рынок всех запланированных продуктов и услуг, наши усилия будут сосредоточены на развитии их рынков, но, с другой стороны, значительное внимание будет направлено на повышение рентабельности и маржинальности Компании.

Мы с уверенностью смотрим в будущее и придерживаемся нашей стратегии создавать своими инновациями новые бренды и рыночные ниши, где у ИСКЧ есть все возможности, заняв изначально лидерские позиции, расти вместе с перспективным рынком.

С уважением,



А.А. Исаев
Генеральный директор ОАО «ИСКЧ»



ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

ИСКЧ: основные сведения

Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека» (ОАО «ИСКЧ») – российская публичная биотехнологическая компания, основанная в 2003 году.

Направления деятельности ИСКЧ включают научные исследования и разработки, а также коммерциализацию и продвижение на рынке собственных инновационных медицинских препаратов и услуг на основе клеточных, генных и постгеномных технологий.

Проекты, над которыми работает Компания, охватывают пять основных отраслевых сегментов:

- регенеративная медицина;
- биострахование;
- медицинская генетика;
- генная терапия;
- биофармацевтика (в рамках международной партнерской программы «СинБио»).

Компания начала свою деятельность успешно реализованным проектом [Гемабанк®](#). Сегодня – это крупнейший в стране банк персонального хранения стволовых клеток пуповинной крови, лидер рынка.

В 2011 году ИСКЧ вывел на рынок эстетической медицины инновационную услугу [«SPRS-терапия»](#) – комплекс персонализированных лечебно-диагностических процедур, основанный на зарегистрированной технологии применения дермальных аутофибробластов для коррекции возрастных и рубцовых дефектов кожи. ИСКЧ планирует не только наращивать доходы от данного клеточного сервиса, но и развивать его на зарубежных рынках.

С сентября 2012 года в РФ начались продажи зарегистрированного ИСКЧ первого российского геннотерапевтического препарата [Неоваскулген®](#), предназначенного для лечения хронической ишемии нижних конечностей атеросклеротического генеза. В феврале 2013 года регистрационное удостоверение на Неоваскулген® получено в Украине. Неоваскулген® является препаратом «первым в классе», поскольку его механизм действия - терапевтический ангиогенез - открывает новый подход в лечении ишемии.

В январе 2012 года, запустив тестовые продажи услуги «Гемаскрин» для новорожденных, Компания приступила к реализации 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. Со 2 квартала 2013 г. в МГЦ *Genetico* предоставляются услуги ДНК-диагностики и консультирования личным врачом-генетиком на основе использования собственного диагностического чипа ИСКЧ - «Этноген». В новом лабораторно-производственном комплексе ИСКЧ в 2013 году также открыта лаборатория преимплантационной генетической диагностики ([PGD](#)).

Помимо названных, среди проектов, над которыми работает Компания в соответствии с бизнес-планом на пятилетний период – проект [«Репробанк»](#) (персональное хранение и донация репродуктивных клеток и тканей); дистрибуция инновационного оборудования для клеточного процессинга компании [Cytori Therapeutics](#), США (аппаратная технология [Celution® System](#) для забора и специальной обработки жировой ткани человека с целью использования в реконструктивной и эстетической медицине /аутотрансплантация/); проведение клинических исследований и коммерциализация клеточного препарата для лечения инфаркта миокарда (протокол КИ [«Криоцелл/Гемацелл»](#)).

ИСКЧ и его дочерняя компания «Крионикс» являются соинвесторами многостороннего проекта [«СинБио»](#). В рамках проекта ведется разработка и производство новых уникальных лекарственных препаратов для внедрения на российском и мировом рынках с целью достижения прогресса в

лечении ряда социально-значимых заболеваний. Проект «СинБио» реализуется с участием отечественных и международных биофарм-компаний, а также ОАО «РОСНАНО».

В целях развития научных областей, связанных с основными направлениями деятельности ИСКЧ, Компания уделяет значительное внимание научно-просветительской работе, организует и проводит [Ежегодный международный симпозиум](#) «Актуальные вопросы клеточных технологий», издает журнал «[Клеточная Трансплантология и Тканевая Инженерия](#)».

В декабре 2009 года Институт Стволовых Клеток Человека провел первичное публичное размещение акций на ФБ ММВБ (тикер: [ISKJ](#)) – первое IPO биотехнологической компании в России. Размещение акций ИСКЧ открыло торги на новой площадке для инновационных и быстрорастущих компаний – Рынок Инноваций и Инвестиций (РИИ) ММВБ. Сегодня ФБ ММВБ входит в организационную структуру ОАО Московская Биржа (ОАО «Московская биржа ММВБ-РТС»).

Карта проектов Группы ИСКЧ (по состоянию на июнь 2013 г.)

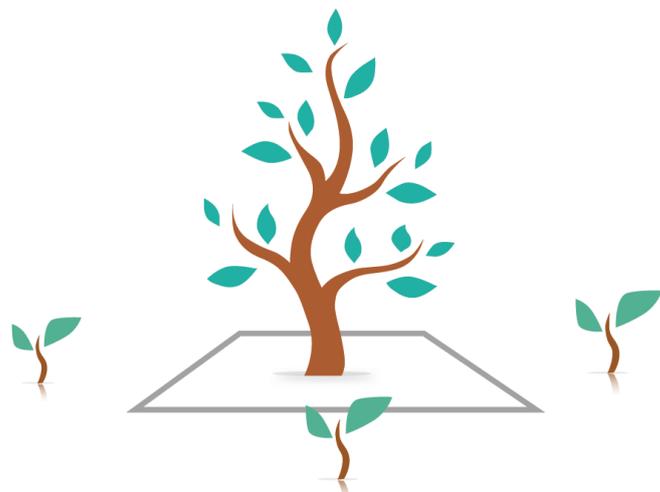
Направления	НИР	R&D	Премаркет	Рынок
Регенеративная медицина Клеточные препараты Клеточные сервисы Тканевая инженерия Банкирование клеток и тканей Оборудование для клеточного процессинга	Экспансия гемопоэтических стволовых клеток пуповинной крови SPRB+SPRG Ген-активированные скаффолды	ГЕМАЦЕЛЛ ИБС/ КРИОЦЕЛЛ ИБС Нуклеостим	Паспорт кожи	
Репродуктивные технологии Банк репродуктивных клеток и тканей PGD (преимплантационная генетическая диагностика)	Программа профилактики генетически обусловленных иммунодефицитов		 Банк донорской спермы / яйцеклеток PGD – лаборатория	
Медицинская генетика Генетическая диагностика и консультирование				
Генная терапия Геннотерапевтические препараты	Расширение показаний к применению препарата Неоваскулген® iPS - клетки Искусственные хромосомы			
Биофармацевтика Гистон/онкология Гистон-перенос ДНК/РНК Полисиалирование	АТЕРОХИСТ АНГИОХИСТ НЕЙПОЛОНГ ИНТЕРЛОНГ СОМАТОЛОНГ	ОНКОХИСТ ЭПОЛОНГ СИАЛОНГ		
Научно-образовательная деятельность Ежегодный международный симпозиум Журнал "Клеточная Трансплантология и Тканевая Инженерия"				

Подробнее о направлениях развития и проектах – см. главу «Стратегия и планы».

Миссия и стратегия Компании

Миссия ИСКЧ:

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.

Стратегия ИСКЧ в 2013 -2017 гг.:

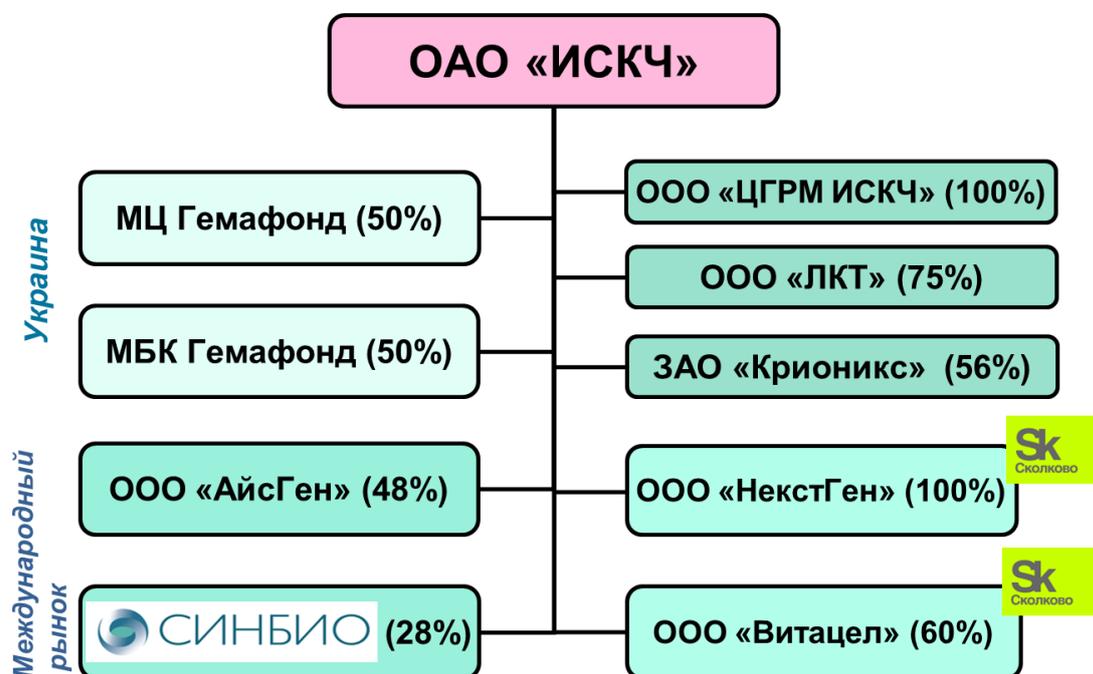
Комплексное развитие в качестве многопрофильной биотехнологической компании, имеющей международный статус и растущую акционерную стоимость: поддержание ведущих позиций на существующих рынках и формирование новых брендов и рыночных ниш, где лидерство ИСКЧ будет служить базой для устойчивого роста в долгосрочной перспективе.



Новые проекты создают новые рынки

Структура Группы ИСКЧ

По состоянию на июнь 2013 года материнская компания ОАО «ИСКЧ» имела следующие дочерние и ассоциированные компании:



ЦГРМ ИСКЧ (Центр Генетики и Регенеративной Медицины Института Стволовых Клеток Человека, Россия) – дочерняя компания, созданная в октябре 2012 г. для реализации деятельности ИСКЧ по оказанию медицинских услуг (в целях использования льгот по налогообложению).

НекстГен (Россия) – учрежден в ноябре 2011 г. для осуществления научных исследований и разработок в области генной и клеточной терапии, разработки методов лечения наследственных заболеваний с применением современных вспомогательных репродуктивных технологий, а также создания тестов (чипов) для ДНК-диагностики наследственных заболеваний и предрасположенности к ним. Владелец ИР.

Лаборатория Клеточных Технологий (Россия) – исследовательское подразделение ИСКЧ в России, разрабатывающее лекарственные препараты на основе методов клеточной и генной терапии. Владелец ИР.

Витацел (Россия) – компания-разработчик инновационной технологии применения собственных дермальных фибробластов для коррекции возрастных и рубцовых дефектов кожи (SPRS-терапия). Осуществляет дальнейшие разработки технологий применения аутологичных фибробластов, а также тканеинженерных продуктов в стоматологии (лечение мягких и твердых тканей пародонта). Владелец ИР.

Крионикс (Россия) – занимается R&D (внедрение инновационных препаратов на базе гистона H1 для лечения ряда онкогематологических заболеваний, разработка лекарственных средств на основе стволовых клеток), а также предоставляет услуги Гемабанка в Санкт-Петербурге и Ленинградской области.

МЦ «Гемафонд» (Украина) – семейный банк пуповинной крови, лидер украинского рынка.

МБК «Гемафонд» (Украина) – проведение научно-исследовательских работ в области клеточных технологий, разработки новых методов лечения и их дальнейшего внедрения в клиническую практику.

СинБио (Россия) – проектная компания с международным участием, занимающаяся разработкой инновационных лекарственных средств («первых в классе»), а также препаратов класса BioBettors для внедрения на российском и мировом рынках.

АйсГен (Россия) – учрежден в августе 2011 года для консолидации долей участников ООО "СинБио" (кроме ОАО "РОСНАНО") как компания-балансодержатель.

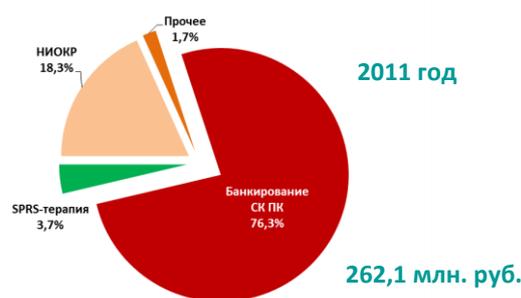
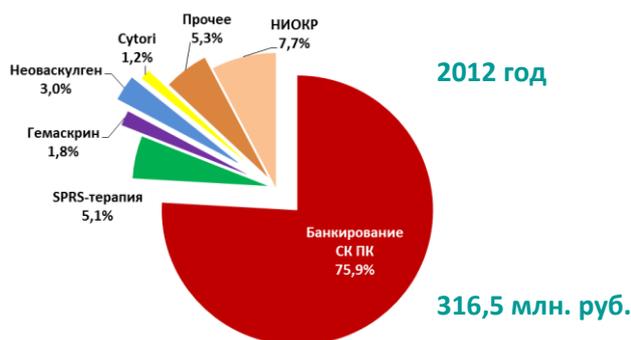
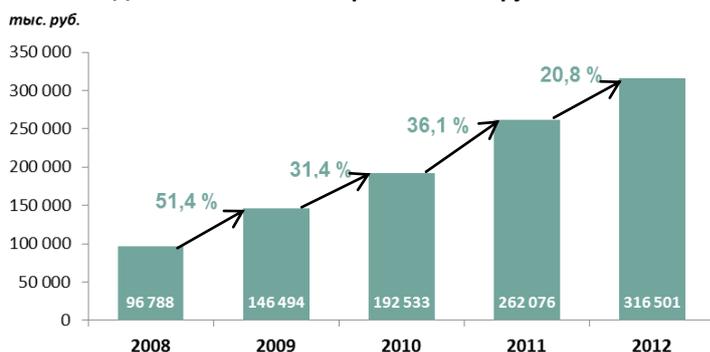
Основные производственные и финансовые показатели

Тыс. руб.*	2012 г.	2011 г.	% изменения
Выручка	316 501	262 076	20,8%
Операционные расходы, в т.ч.	328 302	245 433	33,8%
Амортизация основных средств и нематериальных активов	8 989	6 069	48,1%
OIBDA**	(2 812)	22 712	н.п.
Маржа по OIBDA (OIBDA margin), %	н.п.	8,7%	н.п.
Операционная прибыль / (убыток)	(11 801)	16 643	н.п.
Маржа по операционной прибыли (Operating margin), %	н.п.	6,4%	н.п.
Чистая прибыль / (убыток)	(149 840)	20 943	н.п.
Маржа по чистой прибыли (Net margin), %	н.п.	8,0%	н.п.
Совокупный доход / (расход), итого	(156 275)	20 943	н.п.

* В данном годовом отчете приводятся показатели бухгалтерской отчетности в соответствии с международными стандартами финансовой отчетности (МСФО). С целью объективного отражения показателей деятельности Компании все абсолютные показатели указаны в рублях.

** OIBDA не является показателем, рассчитанным Компанией в соответствии с IFRS. Компания рассчитывает OIBDA как операционную прибыль без учета амортизации. Компания считает, что OIBDA дает важную информацию инвесторам, поскольку отражает состояние её бизнеса, включая способность финансировать инвестиции, а также возможность привлекать заемные средства и обслуживать долг.

Динамика консолидированной выручки ИСКЧ



Динамика количества договоров на хранение образцов СК ПК в Гемабанке



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ДОСТИЖЕНИЯ 2012 ГОДА

Календарь событий 2012 года

Январь

Общероссийский запуск услуги «Гемаскрин» - первый, тестовый, этап социально-значимого проекта по широкому внедрению в РФ 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 для предоставления услуг генетической диагностики и консультирования. Проект включает линейку услуг по диагностике/выявлению статуса носительства моногенных наследственных заболеваний, характерных для народов РФ, а также определению генетической предрасположенности к широко распространённым многофакторным заболеваниям. Последующая консультация личного врача-генетика обеспечивает информацией по реализации путей профилактики осложнений в случае обнаружения заболевания или предупреждения его у потомства. Услуги проекта рассчитаны на различные группы потребителей (новорожденные; пары, планирующие ребенка; все лица, стремящиеся узнать о своих генетических особенностях в профилактических целях). В январе 2012 г. Компания вывела на российский рынок программу «Гемаскрин» - выявление 6 самых распространенных в РФ наследственных заболеваний/врождённых генетических особенностей и статуса их носительства у новорожденных. С целью определения данных патологий и их ранней профилактики проводится ДНК-диагностика по пуповинной/периферической крови.

Журнал «Клеточная Трансплантология и Тканевая Инженерия» (КТТИ), учредителем и издателем которого является ОАО «ИСКЧ», включен в международную библиографическую и реферативную базу данных EBSCO (www.ebsco.com).

EBSCO предоставляет ведущим научным центрам мира простой и многофункциональный доступ к большому количеству разнообразных лицензированных полнотекстовых и реферативных баз данных. Таким образом, за счет инструментов EBSCO многократно возрастет аудитория журнала и общероссийские масштабы распространения электронной версии возрастут до глобальных.

Февраль

SPRS-терапия – год на рынке. Получены результаты постмаркетинговых исследований.

В исследованиях, цель которых заключалась в дополнительной оценке безопасности и длительности эффекта применения аутологичных дермальных фибробластов для коррекции возрастных и рубцовых изменений кожи, приняло участие более 100 пациентов. Результаты исследований показали, что длительность клинического эффекта SPRS-терапии – не менее года.

29 февраля 2012 г., при поддержке РИИ ММВБ, состоялось Мероприятие "ИСКЧ: 2 года после IPO. Выполнение инвестиционной программы. Стратегия развития Компании на 2012-2016 гг."

Во время встречи менеджмента ИСКЧ с представителями инвестиционно-аналитического сообщества и прессы Компания представила итоги реализации планов, озвученных в ходе IPO, а также основные идеи обновленной стратегии и направления развития, изложенные в бизнес-плане на 2012-2016 гг.

Март

ИСКЧ начинает регистрацию российского инновационного препарата Неоваскулген® на Украине.

Министерство Охраны Здоровья Украины приняло положительное решение о начале регистрации препарата Неоваскулген® на территории Украины. Досье на препарат Неоваскулген® было подано в МОЗ Украины 14 марта 2012 года.

Журнал Nature (18,328-2012) отметил инновационный метод лечения, разработанный ИСКЧ.

В Nature – одном из самых авторитетных и влиятельных научных журналов – была опубликована специальная статья, посвященная развитию генной терапии ишемии нижних конечностей и, в частности, препарату Неоваскулген®, разработанному ИСКЧ.

Апрель

Руководство ИСКЧ приняло участие в обсуждении закона о биомедицинских клеточных технологиях в Государственной Думе.

Дочерняя компания ИСКЧ ООО «НекстГен» приняла участие в Параде Стартапов в рамках международной конференции «Инновации в медицинских технологиях».

Организаторами конференции выступили фонд Сколково, Открытый Университет Сколково, Elsevier Business Intelligence (издатель журналов In Vivo, Start Up, Medtech Insight, The Gray Sheet) и первая профессиональная группа бизнес ангелов в Нью-Йорке, финансирующая инновационные медицинские проекты на ранних стадиях - Life Sciences Angel Network (LSAN).

Май

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 компании Cytori Therapeutics (США). Продажи аппарата ИСКЧ начал в РФ в 4 квартале 2012 года.

ИСКЧ завершил подписание с американской компанией Cytori Therapeutics эксклюзивного соглашения по дистрибуции в России [аппаратной технологии Celution® System](#) в 3 квартале 2011 г. 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.

28 мая 2012 года в Москве состоялся [V Ежегодный Международный симпозиум «Актуальные вопросы генных и клеточных технологий»](#), организованный ИСКЧ.

В этом году симпозиум собрал рекордное количество участников, тем самым подтвердив статус одной из ведущих российских научно-образовательных площадок для обмена опытом в области биомедицинских технологий. На симпозиуме выступили с докладами ученые с мировым именем: Паоло Маккиарини (Швеция), Митсуо Ошимура (Япония), Шухрат Миталипов (США), Аксель Цандер (Германия), Патрис Буржуа (Франция), Марк Хедрик (США).

Июнь

30 июня 2012 года в Санкт-Петербурге на 23 международной конференции «Актуальные вопросы сосудистой хирургии» состоялась [торжественная презентация препарата Неоваскулген®](#). Мероприятие прошло в рамках всероссийского лонча препарата.

ИСКЧ получил диплом Роспатента в номинации 100 лучших изобретений России.

Исследовательское подразделение ИСКЧ, Лаборатория Клеточных Технологий, получила диплом Роспатента в номинации 100 лучших изобретений России за 2011 год (патент Российской Федерации №2384618 «Способ получения фибробластоподобных клеток из пупочного канатика новорожденного»). Торжественное награждение состоялось 28 июня 2012 года на заседании Научно-технических советов Роспатента и ФИПС, посвященных Дню изобретателя и рационализатора.

Июль

Опубликованы аудированные консолидированные результаты деятельности ИСКЧ за 2011 год по МСФО.

Август

3 августа ОАО «ИСКЧ» и Московский банк Сбербанка России завершили подписание соглашений о финансировании, в размере 75 млн. рублей, строительства и оснащения оборудованием лабораторно-производственного комплекса для создания продуктов и оказания инновационных услуг ИСКЧ в области регенеративной медицины и медицинской генетики.

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.

Сентябрь

Завершение сертификации первых серий Неоваскулгена® и начало продаж препарата на российском рынке.

В этом же месяце Неоваскулген как «первый в классе», и, соответственно, первый российский геннотерапевтический препарат для лечения ишемии нижних конечностей атеросклеротического генеза получил высокую оценку Правительства РФ. На совещании по вопросам инновационного развития медицины Председатель Правительства РФ Дмитрий Медведев отметил его как один из двух «прорывных», зарегистрированных в 2011 году.

Октябрь

ИСКЧ представил карту инфраструктурных проектов в биотехнологиях и здравоохранении.

18 октября 2012 года на IV Общероссийском Форуме «Инфраструктурные проекты России: дорожная карта для инвестиций» генеральный директор ИСКЧ Артур Исаев выступил с докладом «Инфраструктурные проекты ИСКЧ в биотехнологиях и здравоохранении - стратегия роста компании».

Ноябрь

Генеральный директор ИСКЧ победил на конкурсе «Предприниматель года».

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» признан Артур Исаев, генеральный директор Института Стволовых Клеток Человека. 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.

ИСКЧ провёл симпозиум «Генная терапия в сосудистой хирургии. Инновация, эффективность, результат».

25 ноября 2012 года в НЦССХ им. Бакулева РАМН Институт Стволовых Клеток Человека провёл симпозиум «Генная терапия в сосудистой хирургии. Инновация, эффективность, результат». Мероприятие состоялось в рамках XVIII Всероссийского съезда сердечно-сосудистых хирургов.

ИСКЧ вступил в международное сообщество методов исследования кожи ISBS.

28-30 ноября 2012 года в Копенгагене состоялся международный конгресс, посвященный проблемам биологии и методам исследования кожи (World Congress of the International Society for Biophysics and Imaging of the Skin (ISBS)). Институт Стволовых Клеток Человека (ИСКЧ), по приглашению организаторов, принял участие в конгрессе и вступил в международное общество ISBS.

Декабрь

Приз в конкурсе на лучшую российскую инновационную медицинскую технологию.

7 декабря 2012 года в Москве на I Всероссийской конференции молодых ученых «Инновационные технологии в медицине XXI века» научный сотрудник ИСКЧ Илья Бозо занял второе место в конкурсе на лучшую российскую инновационную медицинскую технологию по хирургии за работу «Генные и клеточные технологии в челюстно-лицевой хирургии: день сегодняшний и перспективы».

Обзор приоритетов и проектов 2012 года

В 2012 году деятельность ИСКЧ велась по следующим основным направлениям:

- *Предоставление услуг в области биологического страхования:*
 - ✓ комплексная **услуга забора, выделения и хранения стволовых клеток пуповинной крови (СК ПК)**, предоставляемая Гемабанком[®] с 2004 г. – основной генератор выручки в отчетном году.

- *Коммерциализация и продвижение на рынке собственных инновационных препаратов, технологий и услуг в области регенеративной медицины, медицинской генетики, геной терапии:*
 - ✓ дальнейшее продвижение на рынке эстетической медицины клеточного сервиса **«SPRS-терапия»** - комплекса персонализированных лечебно-диагностических процедур на основе зарегистрированной ИСКЧ инновационной технологии применения дермальных аутофибробластов для коррекции возрастных и рубцовых дефектов кожи;
 - ✓ организация промышленного производства, сертификация первых серий и начало продаж в РФ **Неоваскулгена[®]** – разработанного ИСКЧ «первого в классе» геннотерапевтического препарата для лечения ишемии нижних конечностей атеросклеротического генеза;
 - ✓ запуск услуги **«Гемаскрин» для новорожденных** – первый этап социально-значимого проекта ИСКЧ 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.

- *Строительство и оснащение оборудованием нового лабораторно-производственного комплекса ИСКЧ для осуществления всего спектра запланированных проектов в области регенеративной медицины и медицинской генетики.*
 - ✓ получение долгосрочных кредитных ресурсов для частичного финансирования создание нового ЛПК ИСКЧ.

- *Подготовка к запуску на базе нового ЛПК ряда новых проектов в соответствии с бизнес-планом:*
 - ✓ услуги генетической диагностики и консультирования личным врачом генетиком, предоставляемые через сеть МГЦ *Genetico* в крупнейших городах РФ (в т.ч., на базе открытия Лаборатории молекулярной генетики в новом ЛПК, услуга медико-генетического консультирования «Этноген» с использованием собственного диагностического ДНК-чипа; а также полный спектр услуг по преимплантационной генетической диагностике (PGD)).
 - ✓ банк репродуктивных клеток и тканей «Репробанк».

Биострахование: Гемабанк®

В 2012 году банкирование стволовых клеток пуповинной крови оставалось услугой, доходы от которой сформировали основную часть выручки и, соответственно, денежный поток, позволяя Компании развивать иные перспективные направления.

Данная услуга включает:

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

Персональное хранение стволовых клеток пуповинной крови – биологическое страхование здоровья ребенка и всей семьи. При возникновении заболевания (более 85) и показаниях к пересадке ГСК, позволяет вовремя провести трансплантацию и спасти жизнь больного.

Услуга предоставляется Гемабанком® - принадлежащим ИСКЧ крупнейшим банком персонального хранения стволовых клеток пуповинной крови в России и СНГ, соответствующие самым строгим российским и международным стандартам качества и безопасности.



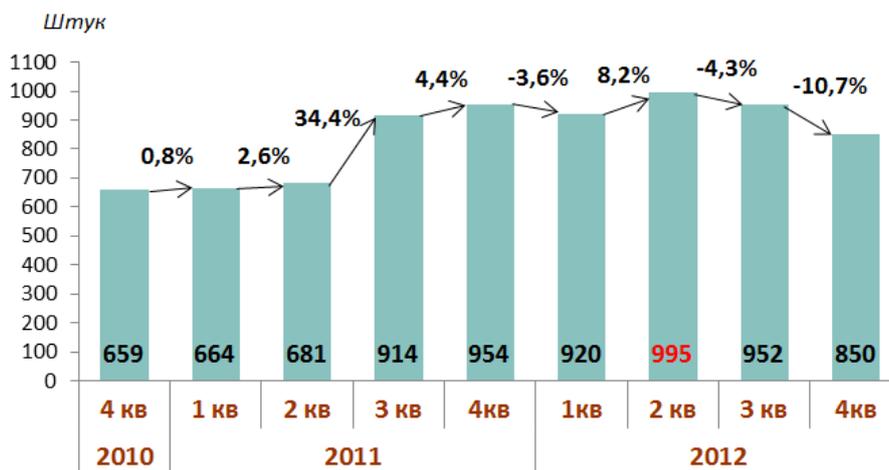
За отчетный год ИСКЧ заключил 3 717 договоров на хранение СК ПК, что на 15,7% превышает показатель 2011 года (3 213 договоров) – периода, на протяжении половины которого ещё ощущались последствия стагнации рынка услуги по причине посткризисного изменения структуры потребительского спроса.



Таким образом, по состоянию на начало 2013 года, общее количество персональных образцов СК ПК, находящихся на хранении в Гемабанке, превысило 17 тысяч.

Во 2 квартале 2012 г. было заключено рекордное за историю Гемабанка® количество договоров на хранение СК ПК – 995.

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. Также необходимо отметить и влияние инфляции – цена не повышалась с 2008 года.



В 2013 году усилия Компании будут направлены на дальнейшую реализацию новой маркетинговой стратегии в целях обеспечения роста по услуге выделения и хранения СК ПК.

Также ИСКЧ работает над расширением деятельности в странах СНГ (в частности, в Казахстане).

Крупнейший украинский банк пуповинной крови «Гемафонд», в котором ИСКЧ владеет 50%-й долей, за 2012 год заключил 1 601 договор на хранение стволовых клеток, что выше показателя предыдущего года на 24,4%. Совокупное количество образцов в «Гемафонде», превысило, таким образом, 6 тысяч единиц.

- ✓ *Консолидированные доходы ИСКЧ от услуги забора, выделения, криоконсервации и хранения стволовых клеток пуповинной крови составили в 2012 году 240,161 млн. рублей, увеличившись по сравнению с предыдущим годом на 20,2%. В структуре консолидированной выручки они составили в 2012 году 75,9%.*

Оценка рыночной доли Компании и конкурентное окружение

На момент подготовки данного Годового отчета эмитента оценка рыночной доли Компании на рынке услуг забора, выделения и персонального хранения СК ПК по итогам 2012 года не закончена.

Ниже приводятся оценки ИСКЧ, сделанные по результатам 2011 года.

2011 – РФ, %



По собственным оценкам ИСКЧ, доля Гемабанка® на рынке услуг забора, выделения и персонального хранения СК ПК по итогам 2011 года составила 56% (по итогам 2010 года оценка рыночной доли не производилась, по итогам 2009 года доля Гемабанка® составляла 54%).

Доля основного конкурента Гемабанка® – ООО «Криоцентр» - в 2009 году равнялась 33% (по уточненным данным), а в 2011 году снизилась до 24% за счет роста активности других игроков.

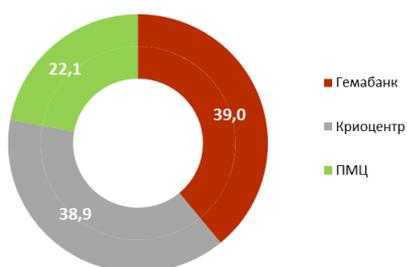
Всего в настоящий момент на территории Российской Федерации работает 8 частных банков пуповинной крови.

2011 – Регионы РФ, %



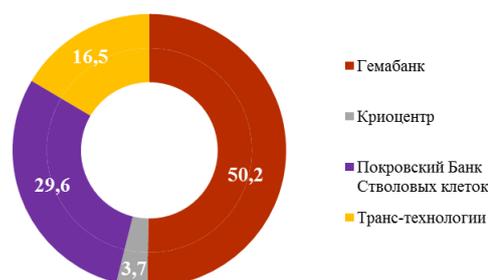
Являясь лидером в формировании и развитии отрасли персонального хранения стволовых клеток человека в РФ, Компания обладает самой крупной по сравнению с конкурентами региональной сетью, с территориальным охватом более 150 городов. Причем, в регионах Гемабанк® значительно превосходит присутствие на рынке остальных игроков, в большинстве городов являясь единственной компанией, которая оказывает такие услуги. На региональном рынке Гемабанк® является несомненным лидером с рыночной долей порядка 76%.

2011 – Москва и МО, %



На рынке Москвы и области Гемабанк® и Криоцентр используют максимальный потенциал для продвижения услуг, занимая практически равные конкурентные позиции, в совокупности, обладая чуть менее 80% рынка. Третьим активным игроком здесь является Банк СК ПК при ПМЦ.

2011 – Санкт-Петербург и ЛО, %



В Санкт-Петербурге и Ленинградской области активную позицию в продвижении услуг занимают 3 банка – Гемабанк, Покровский БСК и Транс-технологии, в совокупности обладающие более 80% рынка.

Став в 2011 году контролирующим акционером ЗАО «Крионикс» (г. С.-Петербург), ИСКЧ рассчитывает укрепить позиции на рынке услуг забора, выделения и хранения СК ПК в Северо-Западном регионе. Компания «Крионикс» является давним партнером ИСКЧ, представляя услуги Гемабанка в Санкт-Петербурге и Ленинградской области.

Регенеративная медицина: SPRS-терапия

SPRS-терапия (Service for Personal Regeneration of Skin) – комплекс персонализированных лечебно-диагностических процедур для восстановления кожи с признаками возрастных и иных структурных изменений.

SPRS
ТЕРАПИЯ



Услуга включает:

- Проведение диагностики состояния кожи пациента;
- Курс терапии клеточным препаратом, содержащим дермальные аутофибробласты;
- Долгосрочное хранение культуры собственных фибробластов кожи в криобанке

Механизм действия SPRS-терапии основан на дозированном введении в проблемные области функционально-активных клеток кожи — собственных (аутологичных) дермальных фибробластов.

В результате увеличивается толщина и упругость кожи, снижается ее рельефность, уменьшается количество и глубина морщин, улучшаются цвет и контуры.

Услуга была выведена на рынок, начиная с января 2011 года, и оказывается на основе разрешенной Росздравнадзором РФ инновационной медицинской технологии применения аутологичных дермальных фибробластов для коррекции возрастных и рубцовых дефектов кожи.

Разрешение на применение новой медицинской технологии получено ИСКЧ в декабре 2009 г. («Забор, транспортировка, выделение, культивирование, криоконсервирование, хранение и использование аутологичных фибробластов для коррекции возрастных и рубцовых дефектов кожи» /ФС №2009/398 в ред. от 21.07.2010/).

Общее количество пациентов на конец отчетного года составило 205 человек (полностью пролечено 187 пациентов, часть из которых обратилась повторно – два и более раз – для лечения кожи других областей, помимо лица).

Предоставление услуги, в основном, осуществляется через клиники эстетической медицины г. Москвы, однако в 2012 году также началось сотрудничество с клиниками в регионах РФ (Петербург, Красноярск, Петрозаводск, Нижний Новгород).

SPRS-терапия вошла в ТОП-12 эстетических процедур 2012 года (ежегодный конкурс журнала «Красота и здоровье» среди технологий, методов и процедур в эстетической медицине – «Beauty-год 2012»).

В мае 2013 г. ИСКЧ сообщил о результатах 2-годичных клинических исследований эффективности SPRS-терапии.

Основная цель исследований заключалась в получении дополнительных данных о длительности клинического эффекта SPRS-терапии, а также данных о длительности биосинтетической активности трансплантированных фибробластов и механизмах качественных и количественных изменений, происходящих в коже человека после применения этих клеток. Результаты исследований продемонстрировали, что после трансплантации в кожу культивированные аутологичные дермальные фибробласты полноценно интегрируются в дерму, их биосинтетическая активность сохраняется в течение как минимум 12 месяцев. Таким образом, клинический эффект носит нарастающий до 12 месяцев характер и сохраняется не менее 2-х лет.

В планах на 2013 год - поддержание роста доходов, а также запуск новой маркетинговой стратегии, нацеленной на работу с конечным потребителем (наряду с усилением взаимодействия с клиниками эстетической медицины и врачами, включая профессиональные практикумы).

Среди проектов ИСКЧ по бизнес-плану на 2013-2017 гг. – запуск отдельной услуги «Паспорт кожи», включающей персонализированную диагностику регенераторного и пролиферативного потенциала популяции фибробластов в коже пациента, а также долгосрочное хранение дермальных аутофибробластов в криобанке. Данная 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».

В сентябре 2012 г. от ООО «Витацел» (дочерней компании ОАО «ИСКЧ») была подана международная патентная заявка для защиты IP на «Метод диагностики соединительной ткани и его использование», 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 дает временную правовую охрану технологии в странах, допускающих подачу патентных заявок на английском языке (США, Великобритания, Канада, Австралия, Индия, ЮАР, Евросоюз). Причем, данная заявка защищает не только технологию SPRS-терапия, но и другие технологии диагностики состояния соединительной ткани или органов. Следующим этапом является подача национальных заявок (начиная с лета 2013 г.) и получение патентов в каждой конкретной стране. Список стран, помимо упомянутых, включает также Китай, Японию, Бразилию.

✓ *В 2012 году доходы от услуги SPRS-терапия по МСФО, включая хранение собственных фибробластов кожи, выросли по сравнению с 2011 годом на 66,3% и составили 16,222 млн. рублей или 5,1% от консолидированной выручки ИСКЧ.*

Конкурентное окружение

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, предоставляемую ИСКЧ, входит комплекс диагностических процедур, который позволяет применить персонализированный подход - составить индивидуальную программу коррекции дефектов и профилактики старения кожи пациента с помощью клеточной терапии.

Суспензия аутологичных дермальных фибробластов LaViv (Fibrocell, США).

Пройдены все фазы клинических исследований FDA (Управление за контролем продуктов и лекарственных препаратов, США). В июне 2011 г. получена лицензия FDA на применение для коррекции морщин в области носогубных складок. Выход на Российский рынок маловероятен, ввиду технических и правовых аспектов. Однако 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 заместительными косметологическими процедурами.

Генная терапия: Неоваскулген®

Неоваскулген® – «первый в классе» геннотерапевтический препарат для лечения ишемии нижних конечностей атеросклеротического генеза (хронической - ХИНК, включая критическую - КИНК).

 **НЕОВАСКУЛГЕН®**



Неоваскулген® открывает новый подход в лечении ишемии – применение эволюционно запрограммированного процесса образования и роста кровеносных сосудов.

Данный механизм действия называют **терапевтическим ангиогенезом**.



Инновационный препарат Неоваскулген® предназначен для лечения пациентов с хронической ишемией нижних конечностей (ХИНК). Заболевание обусловлено 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 необходимостью ампутации – так называемая критическая ишемия нижних конечностей (КИНК). Ампутация конечности выполняется каждый год 30-40 тысячам больных.

Неоваскулген® представляет собой кольцевую ДНК (плазмиду), несущую человеческий ген VEGF 165, кодирующий синтез фактора роста эндотелия сосудов (VEGF - Vascular Endothelial Growth Factor). Стимулируя образование и рост коллатеральных сосудов, препарат призван оказать длительный лечебный эффект и улучшить качество жизни пациентов (вкл. увеличение дистанции безболевого ходьбы /ДБХ/).

По данным клинических исследований, терапевтический эффект после курса Неоваскулгена® сохраняется до 2 лет. Результаты двухлетнего наблюдения за пациентами, участвовавшими в клинических исследованиях препарата, опубликованы: <http://www.angiologia.ru/journals/angiolsurgery/2012/3/2.php>.

Предполагается, что механизм действия препарата может обеспечить более длительный эффект – наблюдения за пациентами будут продолжаться в течение 5 лет. Результаты 3-летних наблюдений были озвучены на профессиональной конференции в ноябре 2012 г. и планируются к публикации в течение 2013 г.

В 2011 году Компания завершила 2б/3 фазу клинических исследований Неоваскулгена® и 7 декабря 2011 г. получила Регистрационное удостоверение на препарат (РУ № ЛП-000671).

В течение 2012 года осуществлялась подготовка к началу продаж препарата: подготовительные маркетинговые мероприятия, создание сети для продвижения препарата, работа по организации его производства. Сертификация первых серий Неоваскулгена® завершилась в конце сентября 2012 г., и препарат поступил на российский рынок в качестве готового лекарственного средства (лиофилизат для приготовления раствора, курс – 2 инъекции /2 упаковки/) через сеть дистрибьютеров.

Доходы от реализации Неоваскулгена® по итогам 2012 года были продемонстрированы ниже запланированного, поскольку продажи препарата смогли начаться не во втором, а лишь в четвертом квартале (по причине налаживания процесса производства первых промышленных серий препарата, а также длительности процесса его сертификации как инновационного лекарственного средства).

В планах ИСКЧ – комплексное развитие рынка препарата, в том числе осуществление работы по оформлению вхождения Неоваскулгена® в федеральные и региональные программы финансирования лекарственной помощи населению. После осуществления намеченной программы продвижения доходы от реализации препарата должны занять значительное место в структуре выручки Компании. По оценкам ИСКЧ, в 2017 г. объем рынка Неоваскулгена® в РФ может превысить 1,5 млрд. рублей.

Работая в данном направлении, ИСКЧ в марте 2013 г. подписал договор о поставке Неоваскулгена® ЗАО «ФармФирма «Сотекс», входящей в ГК «ПРОТЕК» и имеющей значительный опыт выведения на рынок лекарственных средств. Договор подписан компаниями на три коммерческих года. Поставки на первый год сотрудничества согласованы на сумму 211,75 млн. рублей.

Кроме рынка РФ, ИСКЧ планирует вывести Неоваскулген® и на другие рынки. В марте 2012 г. досье на препарат было подано в МОЗ Украины, и в феврале 2013 г. было получено регистрационное удостоверение. Продажи препарата в Украине должны начаться во 2-3 кв. 2013 г. Также идет работа по регистрации Неоваскулгена® в ряде других стран ближнего зарубежья. Помимо этого, разрабатываются сценарии вывода препарата на рынок США и стран BRIC помимо России.

В связи с тем, что действие Неоваскулгена® нацелено на лечение ишемии тканей с помощью стимуляции ангиогенеза, у препарата существует потенциальная возможность для лечения других состояний, где требуется развитие коллатерального кровообращения. ИСКЧ разрабатывает новые протоколы доклинических и клинических исследований для расширения показаний к применению Неоваскулгена® (другие нозологии, помимо ХИНК, в т.ч. кардиологические заболевания).

Также Компания планирует 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.

✓ В 2012 году доходы от реализации Неоваскулгена® в соответствии с МСФО составили 9,450 млн. рублей или 3,0% от консолидированной выручки ИСКЧ.

Конкурентное окружение

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). Выведя Неоваскулген® на российский рынок, ИСКЧ стала первой в Европе компанией, коммерциализировавшей геннотерапевтический препарат. Появление прямых аналогов препарата на фармацевтическом рынке РФ в краткосрочной перспективе не ожидается.

Потенциально возможные конкуренты – прототипы препаратов, находящиеся на разных фазах клинических исследований как в России, так и за её пределами. В случае успеха, они могут выйти на глобальный и российский рынок не ранее, чем через несколько лет.

Конкуренты для Неоваскулгена® в области госпитального бюджета.

В настоящее время ими являются применяемые при лечении ХИНК препараты консервативной терапии (ангиопротекторы, антиагреганты, простогландины), а также хирургические методы восстановления кровоснабжения (открытые артериальные реконструкции и эндоваскулярные операции). Однако Неоваскулген® может применяться именно тогда, когда атеросклеротическому поражению подверглись мелкие сосуды и операция невозможна, сопряжена с осложнениями или малоэффективна (дистальные формы ХИНК). Также применение Неоваскулгена® в комплексной консервативной терапии способствует значительному увеличению ДБХ, поэтому весьма вероятно, что при разработке стандартов лечения ХИНК/КИНК с применением Неоваскулгена®, будет зафиксирована возможность применять Неоваскулген® вместо, последовательно или параллельно с названными препаратами стандартной терапии.

Действие вышеуказанных препаратов консервативной терапии нацелено на уменьшение болей в ногах, улучшение самочувствия (вследствие снятия острых болевых симптомов). 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.

Медицинская генетика: генетическая диагностика и консультирование

Гемаскрин – первый тестовый этап социально-значимого проекта ИСКЧ по широкому внедрению в РФ медико-генетического консультирования с целью раннего выявления и профилактики заболеваний с наследственным компонентом.



Разработку проекта создания **собственной общероссийской сети медико-генетических центров нового образца** для предоставления услуг генетической диагностики и консультирования личным врачом-генетиком ИСКЧ начал в 2011 году.

Основная цель проекта – выявление и прогнозирование рисков у клинически здоровых людей и их потомства:

- формирование у населения РФ новой культуры отношения к своему здоровью и здоровью будущих поколений
- создание в РФ нового качественного рынка и бренда

Услуги генетической диагностики и консультирования нацелены на реализацию профилактического подхода, когда любой человек сможет своевременно узнать о своих генетических особенностях и осуществить необходимые меры для поддержания собственного здоровья, здоровья детей, а также предупреждения рождения в семье потомства с тяжелой наследственной патологией.



В январе 2012 г. Компания приступила к реализации первого тестового этапа проекта, осуществив общероссийский запуск программы «Гемаскрин» для новорожденных. Данная услуга включает ДНК-диагностику и консультирование по 6 самым распространенным на территории РФ наследственным заболеваниям и врожденным генетическим особенностям. ДНК-диагностика может проводиться как по пуповинной крови, так и по периферической. Последующая консультация врача-генетика обеспечивает 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 отчетного 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, который позволяет диагностировать значительное количество моногенных наследственных заболеваний, а также выявлять генетическую предрасположенность к широко распространенным многофакторным заболеваниям (таким, как тромбофилия, гипертония, ишемический инсульт, остеопороз и др.). Диагностический чип также позволит выявлять генетические особенности человека, влияющие на переносимость им определенных лекарственных средств (фармакогенетика). Одной из основных идей создания чипа является его практическая направленность – отражение специфики спектра наследственных заболеваний, характерных для народов, проживающих на территории РФ и СНГ.

В феврале 2013 г. была завершена техническая валидация чипа, а в апреле – его клиническая валидация. С помощью ДНК-чипа ИСКЧ можно диагностировать более 60 моногенных наследственных заболеваний и предрасположенность к 10 широко распространенным многофакторным заболеваниям с генетической составляющей.

На базе использования ДНК-чипа во 2 квартале 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), для планирующих беременность (преконцепционный скрининг).

Предоставление всего спектра услуг генетической диагностики и консультирования личным врачом-генетиком, включая услугу PGD (преимплантационная генетическая диагностика), осуществляется посредством запуска общероссийской *сети медико-генетических центров GENETICO*.

В соответствии с принятым бизнес-планом, в течение 5 лет планируется открыть МГЦ GENETICO в 19 крупнейших городах РФ.

Начиная с 2013 года, в связи с подготовкой к запуску всей линейки услуг генетической диагностики и консультирования в сети МГЦ GENETICO, ИСКЧ не занимается отдельным продвижением услуги «Гемаскрин» для новорожденных. Данная услуга продолжит существование на рынке до конца 2013 года, когда планируется запуск услуги «Этноген +» на базе расширенной версии чипа «Этноген», включающей, в том числе, заболевания и генетические особенности, которые диагностировались в рамках услуги «Гемаскрин» для новорожденных посредством молекулярно-генетической диагностики методами ПЦР и автоматического секвенирования.

✓ *По итогам 2012 года доходы от предоставления услуги «Гемаскрин» по МСФО составили 5,725 млн. рублей или 1,8% от консолидированной выручки ИСКЧ.*

Конкурентное окружение

Прямых конкурентов консультативно-диагностических услуг, которые будут предоставляться в сети МГЦ Genetico в России нет. В существующих медико-генетических центрах основное внимание уделяется работе с пациентами, уже страдающими одним из генетически обусловленных заболеваний, т.е. производится лечение заболеваний, а не профилактика.

Реализация разработанных в рамках проекта услуг будет происходить на базе собственного производственно-лабораторного комплекса ИСКЧ, который позволит не зависеть от внешних контрагентов и снизить стоимость молекулярно-генетической диагностики, а также посредством открытия общероссийской сети медико-генетических центров Genetico в наиболее крупных городах страны. Данная сеть станет первой в России частной сетью медико-генетических центров, широко применяющей принципы управления здоровьем и сфокусированной на генетическом консультировании клинически здоровых людей.

На коммерческую успешность услуг ИСКЧ по молекулярно-генетической диагностике и консультированию, одновременно влияет состояние *трех различных рынков товаров и услуг: рынка инструментов для молекулярно-генетической диагностики; рынка лабораторной молекулярно-генетической диагностики наследственных заболеваний, а также рынка генетического консультирования*. Данные рынки представляют собой три основные составляющие рынка услуг молекулярно-генетической диагностики и консультирования.

Коммерческих игроков на рынке генетического консультирования можно разделить на две большие категории. К первой относятся крупные сети, специализирующиеся на выполнении лабораторных исследований, в которых генетическая консультация представляет собой опцию, предлагаемую при выполнении генетического анализа. Ко второй категории можно отнести акушерско-гинекологические медицинские центры, в которых генетическая консультация входит в пакет услуг по сопровождению беременности либо по диагностике бесплодия. При этом явного лидера ни в одной из категорий нет.

Стоимость консультационных услуг варьируется в зависимости от региона и организации, оказывающей услугу. Ключевыми фактами являются: отсутствие направленности на выявление носительства наследственных и мультифакторных заболеваний и консультирования клинически здоровых людей, как в государственных, так и в частных учреждениях, а также то, что большинство компаний, предоставляющих услуги по генетическому консультированию, не имеют собственной лабораторной базы для молекулярно-генетической диагностики.

Сytori (дистрибуция)

Дистрибуция инновационного медицинского оборудования для клеточного процессинга производства Cytori Therapeutics, Inc. (США)



В 2011 году ИСКЧ заключил эксклюзивное соглашение с американской компанией Cytori Therapeutics, Inc. по дистрибуции в России инновационной аппаратной технологии для использования в реконструктивной и эстетической медицине (липофилинг лица и тела /трансплантация аутожира/). Данный аппаратный подход «Auto and Fresh» предполагает применение хирургом собственных клеток и жировой ткани пациента с минимальным количеством манипуляций: проведение забора, процессинга материала и его трансплантации осуществляется в течение одной операции в отличие от методик, требующих отдельно забора, транспортировки материала в лабораторию, длительного культивирования, хранения и, следовательно, большего, чем один, визитов пациента.

Процедуры по регистрации аппарата Cellution® 800 / CRS и расходных материалов к нему ИСКЧ завершил в РФ в конце мая 2012 года и с 4 квартала 2012 г. приступил к продажам.

✓ *Доходы по МСФО от продажи медоборудования Cytori составили в 2012 году 3,818 млн. рублей или 1,2% от консолидированной выручки ИСКЧ.*

Строительство нового лабораторно-производственного комплекса ИСКЧ

Начало проектирования и строительства: 2011 г.

Открытие: 11 июня 2013 г.



Общая площадь – 1 000 м², включая 360 м² – чистые помещения, 200 м² – автоматизированное криохранилище для клеточных препаратов и продуктов (в т.ч. до 50 тыс. образцов СК ПК).

Местонахождение:

г. Москва, ул. Губкина дом 3, кор.1

- Лаборатория молекулярной генетики (генетическая диагностика, в т.ч. услуги «Этноген» и «PGD»)
- Лаборатория клеточных культур (разработка и выпуск тканеинженерных продуктов; оказание услуг на основе клеточных технологий, таких как SPRS-терапия; SPRB/SPRG)
- Фармацевтический блок (Гемацелл + .../ мелкосерийное контрактное производство клеточных препаратов для ДКИ / КИ)
- Банк стволовых клеток пуповинной крови
- Банк репродуктивных клеток и тканей (персональное хранение / донация)



ОБЗОР КОНСОЛИДИРОВАННЫХ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ЗА 2012 ГОД

- Консолидированная выручка за 2012 год составила 316,501 млн. рублей, увеличившись по сравнению с предыдущим годом на 21%; доля доходов от новых продуктов и услуг (SPRS-терапия, Гемаскрин, Неоваскулген[®], дистрибуция медоборудования Cytori) составила 11% от выручки.
- Операционный убыток по итогам 2012 года составил 11,801 млн. рублей в отличие от операционной прибыли по итогам 2011 года в размере 16,643 млн. рублей.
- Чистый убыток в 2012 году составил 149,840 млн. рублей в отличие от чистой прибыли в размере 20,943 млн. рублей за 2011 год.

Консолидированные доходы

Консолидированная выручка в 2012 году выросла по сравнению с предыдущим годом на 20,8% до 316,501 млн. рублей. Увеличение выручки обеспечили рост доходов от услуги банкирования стволовых клеток пуповинной крови (СК ПК), а также продвижение на рынке новых продуктов и услуг.

Основную часть консолидированной выручки составили доходы ОАО «ИСКЧ» (далее – «ИСКЧ»), а также его дочерней компании ЗАО «Крионикс» от услуги забора, выделения и хранения СК ПК – 75,9%.

Доходы от новых услуг составили 11,1% от консолидированной выручки: в отчетном году увеличились доходы от услуги «SPRS-терапия», выведенной ИСКЧ на рынок в 2011 году; в 2012 году ИСКЧ осуществил запуск услуги медико-генетического консультирования «Гемаскрин» для новорожденных, начал реализацию собственного инновационного препарата Неоваскулген[®], а также дистрибуцию оборудования для клеточного процессинга производства Cytori Therapeutics (США). Доходы только от собственных продуктов (SPRS-терапия, Гемаскрин, Неоваскулген[®]) составили 10% от консолидированной выручки ИСКЧ.

Операционные расходы, OIBDA, операционная прибыль

Консолидированные операционные расходы составили в 2012 году 328,302 млн. рублей, увеличившись по сравнению с 2011 годом на 33,8%.

Основной причиной роста операционных затрат стали запланированные расходы на развитие проектов по утвержденному бизнес-плану.

В первую очередь, это нашло отражение в росте фонда оплаты труда в связи с формированием высокопрофессиональной команды на каждый из проектов Группы ИСКЧ и по материнской компании в целом. Создание управленческой команды на среднесрочную перспективу было одной из первоочередных задач 2012 года. Также в отчетном году компания несла затраты по строительству нового лабораторно-производственного комплекса ИСКЧ. По причине аренды дополнительных офисных площадей значительно выросли арендные платежи.

В целях поддержания растущей динамики по продуктам и услугам ИСКЧ, и в связи с выводом на рынок и подготовкой к запуску ряда новых продуктов, были увеличены маркетинговых затраты, в т.ч. расходы на рекламу.

Таким образом, вследствие опережающего роста операционных расходов, по сравнению с темпами роста выручки, Группа ИСКЧ продемонстрировала в 2012 г. операционный убыток в размере 11,801 млн. рублей – в отличие от операционной прибыли по итогам 2011 г. в размере 16,643 млн. рублей.

Показатель OIBDA составил отрицательное значение, равное – 2,812 млн. рублей (в отличие от 22,712 млн. рублей по результатам предшествующего года).

Прочие прибыли и убытки, прибыль до налогообложения

В консолидированной отчетности за 2012 год был признан убыток от участия в ассоциированных компаниях в размере 126,882 млн. рублей (против убытка величиной 2,344 млн. рублей по результатам 2011 года).

Столь значительный отрицательный результат от инвестиционной деятельности в отчетном году объясняется соответствующей долей (28% - 131,278 млн. рублей) в годовом убытке ООО «СинБио», который данная компания продемонстрировала в связи с созданием резерва под обесценение финансовых вложений.

Финансовые расходы по итогам 2012 года составили 3,486 млн. рублей – в отличие от финансовых доходов в размере 4,937 млн. рублей по результатам предыдущего года, что, главным образом, объясняется как ростом процентов к уплате, так и снижением процентов к получению.

В связи с затратами на обязательный выкуп собственных акций, заверченный в конце 2011 г., вложениями в реализацию запланированных проектов, а также использованием краткосрочных и долгосрочных заемных средств на развитие, в 2012 году были продемонстрированы чистые процентные расходы в размере 2,752 млн. рублей в отличие от чистых процентных доходов в размере 6,246 млн. рублей за 2011 год. В частности, в августе 2012 г. ОАО «ИСКЧ» и Московский банк Сбербанка России подписали соглашения о частичном финансировании, в размере 75 млн. рублей, строительства и оснащения оборудованием нового лабораторно-производственного комплекса ИСКЧ (кредитный договор и открытие кредитной линии со сроком полного погашения в 2015 г.).

В результате, убыток до налогообложения составил в 2012 году 142,169 млн. рублей – в отличие от прибыли до налогообложения в размере 19,236 млн. рублей по итогам 2011 года.

Прибыль за год (чистая прибыль)

В силу вышеописанных причин, в отличие от консолидированной чистой прибыли за 2011 год в размере 20,943 млн. рублей, по итогам 2012 года был продемонстрирован консолидированный чистый убыток, составивший 149,840 млн. рублей.

Консолидация

Консолидированная финансовая отчетность за 2012 год включает результаты ОАО «ИСКЧ» и его дочерних компаний – ООО "Лаборатория Клеточных Технологий", ООО «Витацел», ООО «НекстГен», ЗАО «Крионикс», ООО «ЦГРМ ИСКЧ» (с октября 2012 г.), а также долю ОАО «ИСКЧ» как материнской компании в прибыли / убытках ассоциированных компаний – ООО «МЦ «Гемафонд» (Украина), ООО «МБК «Гемафонд» (Украина), ООО «СинБио», ООО «АйсГен».

Сокращенный консолидированный отчет о совокупном доходе за 2012 год и 2011 год:

Тыс. руб.	2012 г.	2011 г.	% изменения
Выручка от основной деятельности	275 376,0	209 556,0	31,4%
Выделение, криоконсервация и хранение стволовых клеток пуповинной крови	240 161,0	199 799,0	20,2%
SPRS-терапия	16 222,0	9 757,0	66,3%
Неоваскулген	9 450,0	-	н.п.
Гемаскрин	5 725,0	-	н.п.
Сутори (дистрибуция)	3 818,0	-	н.п.
Прочая выручка	41 125,0	52 520,0	-21,7%
Доходы	316 501,0	262 076,0	20,8%
Заработная плата, прочие выплаты и социальные отчисления	(132 138,0)	(99 451,0)	32,9%
Расходные материалы и реагенты	(32 928,0)	(28 594,0)	15,2%
НИОКР	(21 079,0)	(27 387,0)	-23,0%
Арендная плата	(30 057,0)	(17 268,0)	74,1%
Реклама	(29 925,0)	(14 030,0)	113,3%
Медицинские услуги сторонних организаций (Услуги подрядчиков)	(658,0)	(13 817,0)	-95,2%
Консультационные и аналогичные услуги	(7 127,0)	(6 694,0)	6,5%
Командировочные и представительские расходы	(15 474,0)	(8 693,0)	78,0%
Ремонт и техобслуживание	(8 680,0)	(1 658,0)	423,5%
Налоги, кроме налога на прибыль	(971,0)	(3 904,0)	-75,1%
Увеличение резерва по сомнительной задолженности	(4 627,0)	(2 650,0)	74,6%
Списание дебиторской задолженности	(4 500,0)	(548,0)	721,2%
Прочие операционные расходы	(31 149,0)	(14 670,0)	112,3%
Операционные расходы до амортизации	(319 313,0)	(239 364,0)	33,4%
OIBDA	(2 812,0)	22 712,0	н.п.
Маржа по OIBDA (OIBDA margin), %	н.п.	8,7%	н.п.
Амортизационные отчисления (ОС + НМА)	(8 989,0)	(6 069,0)	48,1%
Операционные расходы	(328 302,0)	(245 433,0)	33,8%
Операционная прибыль / (убыток)	(11 801,0)	16 643,0	н.п.
Маржа по операционной прибыли (Operating margin), %	н.п.	6,4%	н.п.
Прибыль / (убыток) от участия в ассоциированных компаниях	(126 882,0)	(2 344,0)	в 54,1 раз
Финансовые доходы / (расходы), нетто – в т.ч.	(3 486,0)	4 937,0	н.п.
Проценты к уплате	(5 450,0)	(414,0)	в 13,2 раз
Проценты к получению	2 698,0	6 660,0	-59,5%
Доходы / (расходы) от дисконтирования долгосрочной кредиторской задолженности	1 062,0	(905,0)	н.п.
Прибыль / (убыток) от продажи финансовых вложений	(1 544,0)	-	н.п.
Убыток от курсовых разниц, нетто	(252,0)	(404,0)	-37,6%
Прибыль / (убыток) до налогообложения	(142 169,0)	19 236,0	н.п.
Расходы по текущему налогу на прибыль	(584,0)	(4 095,0)	-85,7%
Доходы / (расходы) по отложенному налогу на прибыль	(7 087,0)	5 802,0	-222,1%
Итого налог на прибыль	(7 671,0)	1 707,0	н.п.
Прибыль / (убыток) за год / чистая прибыль/	(149 840,0)	20 943,0	н.п.
Маржа по чистой прибыли (Net margin), %	н.п.	8,0%	н.п.
Прочий совокупный доход / (расход), за вычетом налога	(6 435,0)	-	н.п.
Совокупный доход / (расход) за год, итого	(156 275,0)	20 943,0	н.п.

Сокращенный консолидированный отчет о финансовом положении на 31 декабря 2012 года и 31 декабря 2011 года:

Тыс. руб.	31.12.2012	31.12.2011	% изменения
АКТИВЫ			
Внеоборотные активы, в т.ч.:	837 119	876 882	-4,5%
Основные средства	66 163	37 009	78,8%
Нематериальные активы	48 497	27 886	73,9%
Инвестиции в ассоциированные компании	652 427	787 614	-17,2%
Прочие инвестиции	56 889	905	<i>в 62,9 раза</i>
Оборотные активы, в т.ч.:	166 060	103 766	60,0%
Дебиторская задолженность и авансы выданные	109 406	57 583	90,0%
Краткосрочные займы выданные	13 101	14 042	-6,7%
Денежные средства и их эквиваленты	26 671	17 363	53,6%
Итого активы	1 003 179	980 648	2,3%
СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
Собственный капитал, в т.ч.:	670 658	817 404	-18,0%
Резерв прибыли от переоценки	-	635 133	<i>н.п.</i>
Нераспределенная прибыль	550 097	74 355	639,8%
Доля неконтролирующих акционеров	12 927	9 683	33,5%
Долгосрочные обязательства, в т.ч.:	129 342	61 610	109,9%
Кредиторская задолженность и начисления	63 655	59 141	7,6%
Долгосрочные заёмные средства	61 789	739	<i>в 83,6 раза</i>
Краткосрочные обязательства, в т.ч.:	203 179	101 634	99,9%
Краткосрочные заёмные средства	87 217	9 714	797,8%
Кредиторская задолженность и начисления	112 531	87 115	29,2%
Итого обязательства	332 521	163 244	103,7%
Итого собственный капитал и обязательства	1 003 179	980 648	2,3%

СТРАТЕГИЯ И ПЛАНЫ

Стратегия 2013-2017

Стратегия ИСКЧ – инновационные продукты и создание новых рынков

Идеи медицины будущего – в реальную жизнь людей



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 значительный рост выручки при диверсификации её структуры.

Выручка по совокупности проектов на конец периода планирования прогнозируется на уровне 3,5 млрд. рублей (2017 г.). Начиная с 2014 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.

	2013 (прогноз)	2017 (прогноз)
Продукты на рынке	7	9
Выручка (млн. руб.)	≈ 518	≈ 3 453
OIBDA (млн. руб.)	≈ 80	≈ 1 992
Маржа по OIBDA	≈ 15%	> 50%

Проекты, представляющие текущие и перспективные продукты и услуги ИСКЧ, а также исследования и разработки, охватывают следующие отраслевые сегменты:

Регенеративная медицина

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

- 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)
- Оборудование для клеточного процессинга (дистрибуция продукции Cytori Therapeutics /США/)

Биострахование

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

- Банкирование стволовых клеток пуповинной крови, аутофибробластов кожи
- Репродуктивный банк (персональное хранение репродуктивных клеток и тканей, донация)*

Медицинская генетика

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

- Генетическое тестирование и медико-генетическое консультирование
- PGD (преимплантационная генетическая диагностика)*

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.

- Генно-терапевтические препараты
- НИРы (научно-исследовательские проекты, в т.ч. на стадии фундаментальных исследований)

* Проекты «Репробанк» и «PGD» также представляют отдельное направление «Репродуктивные технологии».

Проекты ОАО «ИСКЧ» по состоянию на июнь 2013 г.

Направления	НИР	R&D			Получение разрешительной документации	Премаркет	Рынок
		Доклинические исследования	Клинические исследования				
			I фаза	II фаза	III фаза		
Регенеративная медицина Клеточные препараты Клеточные сервисы Тканевая инженерия Банкирование клеток и тканей Оборудование для клеточного процессинга	Экспансия гемопоэтических стволовых клеток пуповинной крови SPRB+SPRG Ген-активированные скаффолды		ГЕМАЦЕЛЛ ИБС/ КРИОЦЕЛЛ ИБС			Паспорт кожи	SPKS Гемабанк cytori
Репродуктивные технологии Банк репродуктивных клеток и тканей PGD (преимплантационная генетическая диагностика)	Программа профилактики генетически обусловленных иммунодефицитов					Репробанк Банк донорской спермы / яйцеклеток PGD – лаборатория	
Медицинская генетика Генетическая диагностика и консультирование							ЭТНОГЕН Гемаскрин Genetico
Генная терапия Генотерапевтические препараты	Расширение показаний к применению препарата Неоваскулген® iPS - клетки Искусственные хромосомы						НЕОВАСКУЛГЕН®

Услуги проектов и стадии коммерциализации

	Описание продуктов и услуг проектов ИСКЧ	Выход на рынок РФ
1.	Проект «Гемабанк»: <ul style="list-style-type: none"> услуга забора, выделения и персонального хранения стволовых клеток пуповинной крови (СК ПК) 	начало 2004 г.
2.	Группа проектов «Генетико» (Genetico): 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	Январь 2012 г. (на рынке – до запуска замещающей «Гемаскрин» расширенной услуги «Этноген+» в 4 кв. 2013г.)

	<ul style="list-style-type: none"> • «Этноген» – медико-генетическое консультирование на основе использования собственного ДНК-чипа «Этноген», позволяющего диагностировать более 60 моногенных наследственных заболеваний и 10 предрасположенностей к широко распространенным многофакторным заболеваниям, а также его разновидности «Этноген+» (для диагностики расширенного количества заболеваний и генетических особенностей): <ul style="list-style-type: none"> - для планирующих беременность (преконцепционный скрининг: планирование здоровья будущего потомства) - для населения различного возраста (определение генетических особенностей и генетического груза у детей и взрослых: выявление, прогнозирование и оценка рисков у клинически здоровых людей и их потомства) • PGD – преимплантационная генетическая диагностика эмбриона на моногенные наследственные заболевания и хромосомные аномалии при проведении ЭКО • «Личный генетик» – медико-генетическое консультирование индивидуально или всей семьи по вопросам, связанным с диагностикой и профилактикой заболеваний с наследственным компонентом 	<p>2 кв. 2013 г. на базе чипа «Этноген»</p> <p>На базе чипа «Этноген» - 2 кв. 2013 г.; «Этноген+» - 4 кв. 2013 г.</p> <p>2 кв. 2013 г.</p> <p>2 кв. 2013 г.</p>
3.	<p>Проект «Неоваскулген»: коммерциализация «первого в классе» препарата для терапевтического ангиогенеза</p> <ul style="list-style-type: none"> • контрактное производство и реализация через дистрибьютеров геннотерапевтического препарата для лечения ишемии нижних конечностей атеросклеротического генеза 	<p>конец сентября 2012 г.</p>
4.	<p>Проект «SPRS-терапия»: инновационная технология применения дермальных аутофибробластов для коррекции возрастных и иных структурных изменений кожи</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<p>конец декабря 2010 г. – январь 2011 г.</p>
5.	<p>Проект «Паспорт кожи»: персонализированная диагностика регенераторного и пролиферативного потенциала популяции фибробластов в коже пациента + долгосрочное хранение дермальных аутофибробластов в криобанке</p> <ul style="list-style-type: none"> • Комплексная услуга: SPRS-диагностика + банкирование с целью создания для пациента индивидуальной программы коррекции изменений кожи и профилактики её старения, а также «биологической страховки здоровья» 	<p>1 кв. 2014 г.</p>
6.	<p>Проект «Cytori»: дистрибуция инновационного оборудования производства Cytori Therapeutics, Inc. (США) для клеточного процессинга в пластической и реконструктивной хирургии (липофилинг лица и тела /трансплантация аутожира/).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Аппаратная технология Celution® 800/ CRS + расходные материалы. • Диализная система PureGraft™. 	<p>4 кв. 2012 г.</p> <p>2-3 кв. 2013 г.</p>

7.	<p>Проект «Репробанк»: банкирование репродуктивных клеток и тканей (персональное хранение/донация)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сохранение спермы и яйцеклеток с целью биострахования • Сохранение овариальной ткани перед хирургическим вмешательством • Услуги донорского банка (спермы/яйцеклеток) 	<p>2-3 кв. 2013 г. Перед - НИОКР 4 кв. 2013 г. / 2014 г.</p>
8.	<p>Проект «Гемацелл» (протоколы КИ «Гемацелл ИБС / Криоцелл ИБС):</p> <ul style="list-style-type: none"> • собственное производство и коммерциализация клеточного препарата для лечения инфаркта миокарда (ИБС). 	<p>2016 г.</p>

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

Более детально описание проектов, оценок и прогнозов содержится в презентации, размещенной на корпоративном веб-сайте: http://hsci.ru/content/files/HSCI_BP_MICEX_April_2013_FINAL.pdf.

НИОКР (НИР + R&D /ДКИ и КИ/) Группы ИСКЧ



Экспансия ГСК ПК – группа методов, направленных на преодоление проблемы "малого объема" образцов пуповинной крови: создание и отработка эффективных лабораторных протоколов поддержания и размножения ГСК ПК без потери их свойств.

SPRB+SPRG-терапия – комплекс персонализированных лечебно-диагностических процедур для восстановления мягких и твердых тканей пародонта путем применения тканеинженерного остеопластического биокомпозита и аутофибробластов слизистой оболочки полости рта.

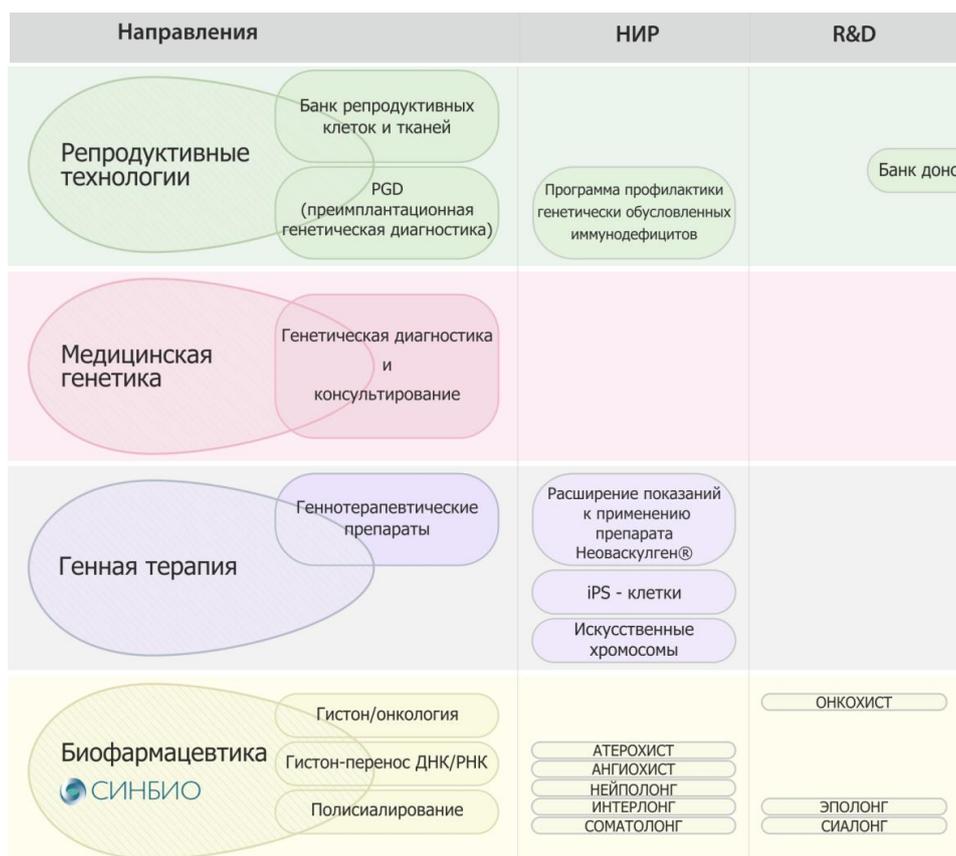
Ген-активированные скаффолды – ген-активированные материалы, которые могут быть использованы в практике регенеративной и реконструктивной медицины в качестве материалов-носителей при создании эквивалентов тканей и органов.

Гемацелл – первый российский клеточный препарат для лечения инфаркта миокарда (ИБС). С целью коммерциализации препарата, начало производства которого запланировано на базе новой лаборатории ИСКЧ с 2016 г., Компания ведет работу в двух направлениях: по протоколам клинических исследований «Криоцелл ИБС» и «Гемацелл ИБС» (модифицированная версия Кристоцелла).

По состоянию на май 2013 г. продолжается 2 фаза КИ Криоцелла. Клинические исследования финансируются дочерней компанией ИСКЧ ЗАО «Крионикс».

Разрешение регулятора на начало КИ Гемацелла как лекарственного средства по состоянию на май 2013 г. не получено -> КИ могут начаться лишь в 2014 г.

Нуклеостим – инновационный геннотерапевтический остеопластический материал для использования в костной пластике в рамках челюстно-лицевой хирургии, травматологии, ортопедии, нейрохирургии (завершен доклинический этап разработки, идут регистрационные действия на начало клинических исследований).



«Программа профилактики генетически обусловленных иммунодефицитов» – медицинская услуга, основанная на преимплантационной генетической диагностике (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.

В рамках проекта «Репробанк»: НИОКР для запуска услуги «Сохранение овариальной ткани перед хирургическим вмешательством».

Расширение показаний к применению препарата Неоваскулген® – комплекс работ, предпринимаемых с целью определения места Неоваскулгена® 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 разрабатывает тест-системы для испытаний новых фармпрепаратов для лечения генетически обусловленных заболеваний нервной системы, а также технологии масштабного получения клеток нейрональной дифференцировки через стадию iPS-клеток для целей восстановительной клеточной терапии.

«Искусственные хромосомы человека» (Human artificial chromosome, HАС) – созданные методами хромосомной инженерии «микрохромосомы», содержащие всего один терапевтический ген (или несколько). Ведутся исследования по разработке на основе технологии HАС геннотерапевтических препаратов для лечения наследственных заболеваний.

«В рамках партнерства «СинБио»: Разработка препарата на основе гистона (H1) для лечения острого миелоидного лейкоза и неходжкинских лимфом (OncoHist /«Онкохист»/), препаратов с использованием гистоновых белков в качестве векторов для генетических конструкций («Атерохист», «Ангиохист»), а также препаратов с использованием оригинальной технологии полисиалирования белков, направленной на увеличение продолжительности действия и эффективности активных компонентов лекарственных средств (препараты класса BioBettors для лечения сахарного диабета, болезни Альцгеймера, хронической почечной недостаточности и ряда других заболеваний).

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 путем дальнейшей региональной экспансии и осуществления новой маркетинговой стратегии на 2013-2017 гг.;
- вывод на рынок, продвижение и увеличение продаж *новых продуктов и услуг*, которые прошли этап разработки, клинических испытаний и регистрации;
- *разработка и 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 *совместных разработок / продвижения / коммерциализации* продуктов и услуг в рамках направлений деятельности ИСКЧ на рынках *вне России* (co-development).

2013: планы и приоритеты

В рамках развития приоритетных направлений в краткосрочной перспективе Компания планирует осуществление следующих ключевых шагов:

Событие	Срок реализации	Степень влияние на рост капитализации
<p><i>Неоваскулген®:</i></p> <p>выполнение плана продаж в РФ</p> <p>начало продаж в Украине</p> <p>оформление вхождения препарата в проект перечня ЖНВЛС на 2014 год, в целевые региональные программы финансирования лекарственной помощи населению, в «Национальные рекомендации по ведению пациентов с заболеваниями артерий нижних конечностей»</p> <p>расширение контрактного производства препарата (внесение дополнительной производственной площадки в РУ на Неоваскулген®)</p>	<p>2013 г.</p> <p>2-3 квартал 2013 г.</p> <p>2013 г.</p> <p>2013г.</p>	<p>средняя</p> <p>средняя</p> <p>слабая</p>
<p>Окончание строительства и лицензирования <i>нового лабораторно-производственного комплекса ИСКЧ</i></p> <p>Открытие ЛПК.</p>	<p>2 квартал 2013 г.</p> <p>Июнь 2013 г.</p>	<p>средняя</p>
<p><i>Проект «Репродуктивные технологии»:</i></p> <p>запуск услуги персонального хранения репродуктивных клеток</p> <p>начало предоставления услуг донорского банка спермы</p>	<p>2-3 квартал 2013 г.</p> <p>4 квартал 2013 г.</p>	<p>средняя</p>
<p><i>Проект создания общероссийской сети медико-генетических центров нового образца Genetico (ДНК-диагностика + консультация личного врача-генетика):</i></p> <p>запуск услуги «Этноген» на основе использования собственного диагностического ДНК-чипа</p> <p>запуск услуг PGD (преимплантационная генетическая диагностика)</p> <p>открытие МГЦ <i>Genetico</i> в 6 городах РФ</p>	<p>2 квартал 2013г.</p> <p>2 квартал 2013 г.</p> <p>2013 г.</p>	<p>средняя</p>
<p><i>SPRS-терапия:</i></p> <p>увеличение лабораторных мощностей в рамках нового лабораторно-производственного комплекса ИСКЧ + запуск новой маркетинговой стратегии, нацеленной на работу с конечным потребителем (наряду с продолжением работы с клиниками эстетической медицины) -> рост продаж</p> <p>Расширение работы с клиниками регионов РФ</p>	<p>2 квартал 2013г.</p> <p>2013 г.</p>	<p>слабая</p>

КЛЮЧЕВЫЕ РИСКИ БИЗНЕСА

Отраслевые риски

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

По состоянию на середину 2013 года проекты ИСКЧ, представляющие научно-исследовательские разработки, а также текущие и перспективные продукты и услуги, можно объединить в 5 отраслевых сегментов:

- регенеративная медицина,
- биострахование,
- медицинская генетика,
- генная терапия,
- а также биофармацевтика (в рамках партнерства «СинБио»).

Подробнее – см. стр.30 выше.

В 2012 году основными отраслевыми сегментами деятельности Компании являлись:

- **клеточные технологии** (выделение и хранение СК ПК – основной генератор выручки; клеточный сервис SPRS-терапия, включающий применение клеточного препарата, содержащего собственные фибробласты кожи, и банкирование дермальных аутофибробластов – менее 10% консолидированной выручки; клеточный препарат «Гемацелл» – КИ по протоколу «Криоцелл»);
- **генетическая диагностика и консультирование** (услуга «Гемаскрин» для новорожденных – менее 5 % от консолидированной выручки);
- **генная терапия** («первый в классе» геннотерапевтический препарат «Неоваскулген®» для терапевтического ангиогенеза – менее 5% от консолидированной выручки /запуск продаж на рынке РФ – конец сентября 2012 г./).

Поскольку названные отраслевые направления относятся в классу *инновационных*, то им свойственны специфические риски, включая следующие:

- риск появления новых регуляторных документов;
- риск задержки принятия рынком инновационных продуктов/технологий/услуг – профессиональным медицинским сообществом (время, 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 –потребителем (время, 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.

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 в начале 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 Oncorine, 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 липопротеиназы (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 и «Паспорт кожи»), 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 и диагностического сервиса «Паспорт кожи», услуг Репробанка, а также услуг проекта создания 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 (монокенных и широко распространенных многофакторных)).

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

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

Риски, связанные с возможным изменением цен на продукцию и/или услуги компании (отдельно на внутреннем и внешнем рынках), и их влияние на деятельность компании 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 банкирования СК ПК малы ввиду сильных позиций Компании и наличия ряда существенных преимуществ перед конкурентами. Другие продукты и услуги, которые Компания выводит на рынок, формирует новые бренды и рыночные ниши, а потому ИСКЧ оценивает указанные риски как незначительные.

Страновые и региональные риски

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

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 насчитывает 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 составляла порядка 75%. Оценка по итогам 2012 года Компанией на настоящий момент не производилась.

Политическую, равно как и экономическую, ситуацию в стране можно оценить как стабильную в среднесрочном периоде.

По версии рейтингового агентства Standard&Poor's Российской Федерации присвоен долгосрочный кредитный рейтинг в иностранной валюте ВВВ (прогноз «Стабильный»), по версии рейтингового агентства Moody's – Baa1 (долгосрочный кредитный рейтинг в иностранной валюте, прогноз «Стабильный»), по версии рейтингового агентства Fitch – ВВВ (долгосрочный кредитный рейтинг в иностранной валюте, прогноз «Стабильный»).

За последние годы наблюдается положительная тенденция по снижению инфляции: по итогам 2009 г. – 8,8%, 2010 г. – 8,8%, 2011 г. – 6,1 %, 2012 г. – 6,6%. Таким образом, в России ещё сохраняется нестабильность уровня инфляции, что обуславливает наличие умеренных инфляционных рисков в стране.

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. Восстановление темпов роста по данной 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. За 2008 г. рост этого рынка в РФ составил 25%. По оценкам DSM Group рост в 2009 году составил 18%, а в 2010 и 2011 годах – 11%. По итогам 2012 года рост фармацевтического рынка в рублях составил 12%. На заседании Комиссии при Президенте Российской Федерации по модернизации и технологическому развитию экономики России 18 июня 2009 года фармацевтическая и медицинская промышленность была выделена Президентом Российской Федерации Д.А. Медведевым как одно из 5 приоритетных направлений высокотехнологичного развития российской экономики, включая прикладную науку и инженерию. В дальнейшем так же ожидается рост фармацевтического рынка. По данным Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, размер фармацевтического рынка в 2020 году составит 1498 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 составят лекарства локального производства.

Однако длительный спад экономической активности в будущем может привести к сокращению бюджетов компании на развитие основного бизнеса, разработку и коммерциализацию инновационных клеточных 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).

В соответствии с бизнес-планом на пятилетний период предусматривается значительная диверсификация деятельности ИСКЧ - диверсификация структуры выручки. При этом 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.

онкология, сердечно-сосудистые заболевания, а также ожоги, дефекты кожи и др.) – причем не только в РФ, но и на других перспективных рынках СНГ и Европы. 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.

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

Предполагаемые действия компании на случай отрицательного влияния изменения ситуации в стране (странах) и регионе на ее 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.

Финансовые риски

Анализ долгосрочной динамики инфляции в России показывает, что ее темпы снижаются. Тем не менее, краткосрочный рост инфляции может привести к опережающему росту себестоимости и прочих расходов. А поскольку высокие темпы инфляции могут привести к неравномерному росту выручки и затрат, это скажется на финансовом результате и соответственно на выплатах по ценным бумагам эмитента. Однако в связи с общим улучшением экономической ситуации в России риск резкого роста инфляции незначителен.

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.

В настоящее время накопленные валютные резервы ЦБ РФ позволяют гибко проводить монетарную политику, избегая резких колебаний курса рубля. Умеренные колебания валютного курса не окажут существенного влияния на деятельность Эмитента.

Руководство ИСКЧ предпринимает необходимые действия, чтобы в структуре себестоимости доля импортных товаров не принимала критического значения. Деятельность Эмитента подвержена риску изменения процентных ставок. Для строительства и оснащения оборудованием лабораторно-производственного комплекса для оказания инновационных услуг Компания привлекла кредитные ресурсы. Повышение процентной ставки по привлеченным кредитам возможно 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 декабре 2012 года инфляция в РФ составила 0,5%, за весь 2012 год - 6,6%, превысив официальный прогноз властей в 6,5% и рекордно низкий результат прошлого года в 6,1%.

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. Эмитент в большей степени подвержен риску изменения процентных ставок. В случае отрицательных изменений процентных ставок, Эмитент планирует проводить более жесткую политику по снижению затрат, что будет способствовать сохранению рентабельности и финансового состояния Компании. 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.

Правовые риски

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.

Риски изменения требований по лицензированию основной деятельности компании 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 Компании, так как все лицензионные условия и требования законодательства и подзаконных актов ею соблюдаются. Компания полностью соответствует требованиям по лицензированию.

В случае изменения и/или предъявления требований по лицензированию основной деятельности, Компания примет необходимые меры для получения соответствующих лицензий и разрешений.

Риски, связанные с деятельностью компании

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

- бизнес Компании, связанный с забором, выделением и хранением СК ПК (доля доходов от новых услуг в консолидированной выручке по итогам 2012 года не превышает 15%);
- 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: 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 банкинга стволовых клеток пуповинной крови.

Риски, связанные с бизнесом, сформировавшим основную часть консолидированной выручки Компании по итогам 2012 года – услугой забора, выделения и хранения СК ПК:

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 Гемабанка[®], 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»). Осуществление данной программы является 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).

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

Долгосрочная стратегия развития Компании предполагает возможный рост за счет экспансии в регионы РФ и 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[®].

Риски, связанные с перспективным бизнесом Компании:

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, в т.ч. посредством вступления в партнерские программы. В связи с этим менеджмент и собственники Компании не исключают ряд рисков связанных с развитием перспективных препаратов 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 геномной 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 выводе на рынок 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 разрабатывает новые протоколы КИ для расширения показаний к применению Неоваскулгена® (другие нозологии, в т.ч. кардиологические заболевания), планирует разрабатывать новое поколение и модифицированные версии Неоваскулгена (в рамках проекта «СинБио»), а также работать в направлении создания геннотерапевтических препаратов, базирующихся на других конструкциях и генах, поддерживая статус европейского лидера в области продвижения генной терапии на фармацевтическом рынке

Из-за недостаточной информированности целевой группы в РФ и СНГ, любая ошибочная информация, как о клеточной и генной терапии, так и о ИСКЧ, могут снизить объемы продаж и увеличить издержки на восстановление имиджа Компании и брендов её продуктов.

Поэтому, для устранения перечисленных рисков Компания, в том числе, активно участвует в научно-просветительской деятельности. Компания организует и проводит Ежегодный международный симпозиум «Актуальные вопросы клеточных (и генных) 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 и 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.

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.

КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Единоличный исполнительный орган

Генеральный директор: **Исаев Артур Александрович**

Год рождения: 1970

В течение отчетного года сделки, совершенные лицом, занимающим должность единоличного исполнительного органа, по приобретению или отчуждению акций Компании места не имели.

Совет Директоров

Согласно Уставу ОАО «ИСКЧ» Совет директоров Компании состоит из 7 членов.

С 18.06.2011 по 21.06.2012 Совет директоров ОАО «ИСКЧ» работал в следующем составе:

Председатель Совета директоров:

Приходько Александр Викторович; Заместитель Генерального директора ОАО «ИСКЧ», 1959 г.р.

Члены Совета Директоров

Исаев Артур Александрович; Генеральный директор ОАО «ИСКЧ», 1970 г.р.

Исаев Андрей Александрович; Генеральный директор ОАО «Сегмент», 1971 г.р.

Киселев Сергей Львович; Руководитель Отдела Института общей генетики им. Н.И.Вавилова РАН, Директор по науке ОАО «ИСКЧ», 1958 г.р.

Васильев Максим Юрьевич; Генеральный директор ЗАО «Крионикс», 1968 г.р.

Александров Дмитрий Андреевич; Начальник отдела аналитических исследований ООО «УНИВЕР Капитал» (ИГ «УНИВЕР»), 1981 г.р.; *независимый директор*

Саулин Владислав Альвинович; Генеральный директор ООО «Инвестиционная компания «Высокие технологии», 1964 г.р.; *независимый директор*

21.06.2012 года решением годового Общего собрания акционеров (Протокол № 0112 от 25.06.2012) был избран новый состав Совета директоров:

С 22.06.2012 по 19.06.2013 Совет директоров Компании работал в следующем составе:

Председатель Совета директоров: Приходько Александр Викторович

Члены Совета Директоров

Исаев Андрей Александрович, Генеральный директор ООО «Сегмент», 1971 г.р.;

Киселев Сергей Львович, Руководитель Отдела Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, 1958 г.р., *независимый директор*;

Дремин Максим Владимирович, Заместитель Генерального директора ЗАО «АЛОП ИНВЕСТ», 1983 г.р., *независимый директор*;

Саулин Владислав Альвинович, Генеральный директор ООО «Инвестиционная компания «Высокие технологии»», 1964 г.р., *независимый директор*;

Александров Дмитрий Андреевич, Начальник отдела аналитических исследований ООО «УНИВЕР Капитал» (ИГ «УНИВЕР»), 1981 г.р., *независимый директор*;

Исаев Артур Александрович, Генеральный директор ОАО «ИСКЧ», 1970 г.р.

Сведения о членах Совета директоров ОАО «ИСКЧ» по состоянию на конец 2012 г.

Приходько Александр Викторович
Председатель Совета директоров ОАО «ИСКЧ»
Год рождения: 1959

С января 2002 г. по декабрь 2003 г. – заведующий лабораторией в ООО «Консэко». С 05.01.2004 – заместитель генерального директора ОАО «ИСКЧ». С 2007 – Член Совета директоров ОАО «ИСКЧ». С 2008 года – директор Общества с ограниченной ответственностью "Лаборатория Клеточных Технологий", с 2011 года – Генеральный директор Общества с ограниченной ответственностью «АйсГен», с 2012 года – Генеральный директор Общества с ограниченной ответственностью «Центр Генетики и Регенеративной Медицины Института Стволовых Клеток Человека».

Доля участия в уставном капитале акционерного общества и доля принадлежащих обыкновенных акций акционерного общества: 1,60%.

Исаев Артур Александрович
Генеральный директор ОАО «ИСКЧ»
Член Совета директоров ОАО «ИСКЧ»
Год рождения: 1970

Закончил Ростовский государственный медицинский институт и Московскую международную высшую Школу бизнеса «Мирбис» (диплом МВА - Магистр Делового Администрирования). С 1999 по 2003 годы возглавлял аудиторско-консалтинговую группу «Мауэр-Аудит и партнёры». В 2003 году создал биотехнологическую компанию «Институт Стволовых Клеток Человека» и открыл на базе Онкоцентра РАМН банк стволовых клеток пуповинной крови «Гемабанк» - один из первых в России. С 2008 года является вице-президентом Общественной организации специалистов по клеточным технологиям и регенеративной медицине.

В рамках осуществления проекта «СинБио» с ноября 2011 г. является членом Совета директоров ООО «СинБио», а с апреля 2012 г. – членом Совета директоров Xenetic Biosciences plc. Приходится братом члену Совета директоров, Исаеву Андрею Александровичу.

Доля участия в уставном капитале акционерного общества и доля принадлежащих обыкновенных акций акционерного общества: 40,80%.

Исаев Андрей Александрович
Член Совета директоров ОАО «ИСКЧ»
Год рождения: 1971

С 01.01.2002 г. является генеральным директором ООО «Сегмент». С 2007 г. входит в состав членов Совета директоров ОАО «ИСКЧ». Приходится братом Генеральному директору ОАО «ИСКЧ», Исаеву Артуру Александровичу.

Доля участия в уставном капитале акционерного общества и доля принадлежащих обыкновенных акций акционерного общества: 0,67%.

Киселев Сергей Львович
Член Совета директоров ОАО «ИСКЧ», независимый директор
Год рождения: 1958

С января 2002 г. по начала декабря 2006 г. – заведующий лабораторией молекулярной генетики рака в Институте биологии гена РАН. С 27 ноября 2007 г. – заведующий лабораторией генетических основ клеточных технологий Института общей генетики им. Вавилова РАН. С 2007 г. входит в состав членов Совета директоров ОАО «ИСКЧ».

Доля участия в уставном капитале акционерного общества и доля принадлежащих обыкновенных акций акционерного общества: 0,80%.

Дрёмин Максим Владимирович

Член Совета директоров ОАО «ИСКЧ», независимый директор

Год рождения: 1983

Окончил в 2004 году Финансовую академию при правительстве Российской Федерации (в настоящее время Финансовый университет при правительстве Российской Федерации) по специальности Финансовый менеджмент. В 2008 году окончил аспирантуру Института проблем рынка Российской академии наук по специальности Фондовый рынок. С 2005 года работает в ЗАО «АЛОР ИНВЕСТ». В настоящее время занимает должность Заместителя генерального директора по стратегическому развитию.

Доля участия в уставном капитале акционерного общества и доля принадлежащих обыкновенных акций акционерного общества: 0,0008 %.

Александров Дмитрий Андреевич

Член Совета директоров ОАО «ИСКЧ», независимый директор

Год рождения: 1981

Начальник отдела аналитических исследований ООО «УНИВЕР Капитал» (ИГ «УНИВЕР») с 2009 г., с 2011 г. - член Совета директоров в ОАО «ИСКЧ».

Доля участия в уставном капитале акционерного общества и доля принадлежащих обыкновенных акций акционерного общества: 0,01 %.

Саулин Владислав Альвинович

Член Совета директоров ОАО «ИСКЧ», независимый директор

Год рождения: 1964

Окончил Ленинградский электротехнический институт им. В.И. Ульянова (Ленина) по специальности радиоинженер. В настоящее время является Генеральным директором ОАО «ЭМТЭК-групп», Генеральным директором ООО «Инвестиционная компания «Высокие технологии», заместителем Генерального директора по развитию ООО «Пермская электроремонтная компания».

Доля участия в уставном капитале акционерного общества и доля принадлежащих обыкновенных акций акционерного общества: не имеет.

В течение отчетного года сделки, совершенные членами совета директоров, по приобретению или отчуждению акций Компании места не имели.

Критерии определения и размер вознаграждения, выплаченного в отчетном году

За 2012 г. членам Совета директоров Компании было выплачено вознаграждение в виде заработной платы в размере 9 617 665 рублей и премии в размере 173 546 рублей. Вознаграждение за участие в работе органа управления в 2012 году составило 402 500 рублей.

Генеральному директору ОАО «ИСКЧ» вознаграждение было выплачено в соответствии с заключенным с ним трудовым контрактом.

Ревизионная комиссия

Ревизионная комиссия ОАО «ИСКЧ» была избрана 21 июня 2012 года на годовом Общем собрании акционеров в составе:

- Блохина Светлана Викторовна, специалист по финансовому контролю и внутреннему аудиту ОАО «ИСКЧ»;
- Михеева Елена Васильевна, бухгалтер ОАО «ИСКЧ»;
- Самойлова Светлана Владимировна, Директор по связям с инвесторами ОАО «ИСКЧ».

АКЦИОНЕРНЫЙ КАПИТАЛ И РЫНОК АКЦИЙ

Структура акционеров

Структура акционерного капитала

Уставный капитал ОАО «ИСКЧ» составляет 7 500 000 рублей и состоит из размещенных и находящихся в обращении 75 000 000 обыкновенных (голосующих) акций номинальной стоимостью 0,1 рубля каждая.

Согласно Уставу ОАО «ИСКЧ» Компания может выпустить дополнительно к уже размещенным объявленные акции – 100 000 000 обыкновенных акций номинальной стоимостью 0,1 рубля каждая.

**Структура акционерного капитала ОАО «ИСКЧ» на 6 мая 2013 года
(дату закрытия реестра к ГОСА)**



* Казначейские акции, находившиеся на балансе ОАО «ИСКЧ» вследствие обязательного выкупа у акционеров в 2011 году (4,67% от УК), были реализованы в течение 2012 года в установленные законом сроки. В частности, в 4 квартале 2012 года часть данных казначейских акций в объеме 4,01% от УК ОАО «ИСКЧ» были внесены в уставный капитал дочерней компании ИСКЧ ООО «НекстГен» в качестве дополнительного вклада (<http://www.hsci.ru/content/files/afilist-7-02-2012.pdf>).

Крупнейшие акционеры ОАО «ИСКЧ» на 06 мая 2013 года

	В % от уставного капитала	В % от обыкновенных (голосующих) акций
А.А.Исаев – Генеральный директор ОАО «ИСКЧ»	40,80%	40,80%
First International Investment Group Ltd. (BVI)	34,48%	34,48%
БрокерКредитСервис (Кипр) Лимитед	8,21%	8,21%
<i>Номинальные держатели:</i>		
НКО ЗАО НРД	16,51%	16,51%

По состоянию на 06 мая 2013 года общее количество акционеров ОАО «ИСКЧ», зарегистрированных в реестре, составляло 1 171 лиц, в том числе 1 номинальный держатель акций.

Количество акций в свободном обращении на 06 мая 2013 г. составило около 20% от уставного капитала.

Дивидендная политика и дивидендная история

Согласно Уставу Общества и Положению «О дивидендной политике» (статья 4) дивидендная политика Компании основывается на следующих принципах:

- оптимальное сочетание интересов Общества и его акционеров;
- необходимость повышения инвестиционной привлекательности Общества и его капитализации;
- уважение и строгое соблюдение прав акционеров;
- прозрачность механизмов определения размера дивидендов и их выплаты.

Совет директоров при определении рекомендуемого Общему собранию акционеров размера дивидендов ориентируется на величину чистой прибыли, определяемую по данным бухгалтерской отчетности Компании.

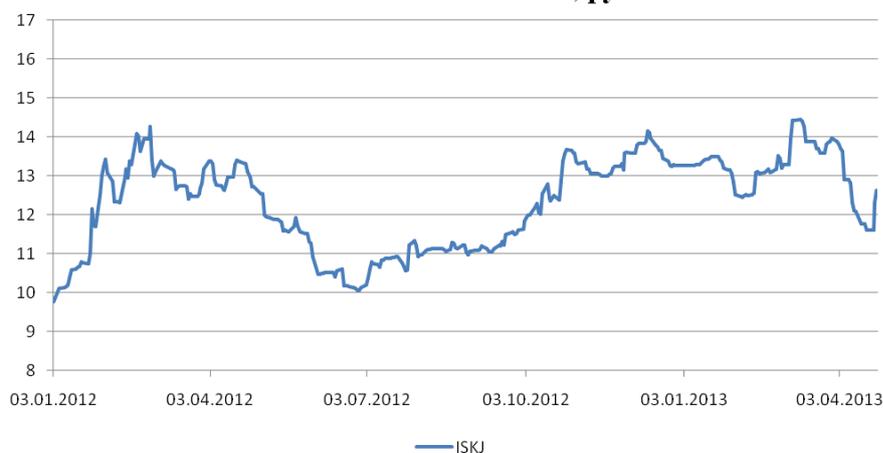
ГОСА ОАО «ИСКЧ», состоявшееся 20 июня 2013 г. в г. Москва (Протокол №0113 от 24.06.2012) приняло решение дивиденды по итогам 2012 года не выплачивать в связи с тем, что по результатам финансово-хозяйственной деятельности в 2012 году ОАО «ИСКЧ» получен убыток (см. пресс-релиз от 01.04.2013 г. – «Финансовые и операционные результаты ОАО «ИСКЧ» за 2012 год по РСБУ»: http://www.hsci.ru/content/files/pr_r/HSCI_FY2012_RAS_pr-r_rus.pdf).

Дивидендная история Компании:

Год	Размер дивидендов, руб.	Начислено, тыс. руб.	Выплачено, тыс. руб.	Доля чистой прибыли ОАО "ИСКЧ", направленная на дивидендные выплаты, %
за 2004	-	не начислялись	-	не выплачивались
за 2005	-	не начислялись	-	не выплачивались
за 2006	-	не начислялись	-	не выплачивались
за 2007	0,1	6 000	6 000	88,05
за 2008	0,1	6 000	6 000	90,21
за 2009	0,1	7 500	7 500	32,13
за 2010	-	не начислялись	-	не выплачивались
за 2011	-	не начислялись	-	не выплачивались
за 2012	-	не начислялись	-	не выплачивались

Динамика котировок акций ИСКЧ

Динамика стоимости акций Компании
на ФБ ММВБ, руб.

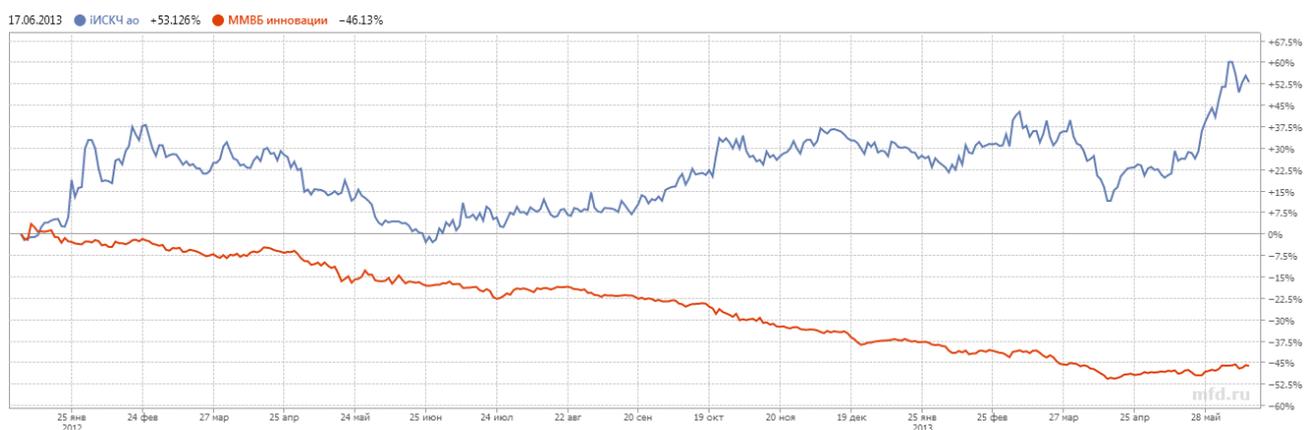


ИСКЧ vs Индекс ММВБ: 04.01.2012 – 17.06.2013



Акции ИСКЧ включены в базу расчета индекса «ММВБ-инновации» (MISEX INNOV) – первого индекса акций российских компаний, допущенных к торгам на ММВБ на Рынке инноваций и инвестиций. Вес акций ИСКЧ в индексе, запуск которого состоялся 13 июля 2011 г., составляет 10,02%.

ИСКЧ vs Индекс ММВБ Инновации: 04.01.2012 – 17.06.2013



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОАО «ИСКЧ»

Полное фирменное наименование:

Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека»

Сокращённое наименование:

ОАО «ИСКЧ» (OJSC «HSCI»)

Регистрационный номер и дата государственной регистрации:

№ 1037789001315 от 27.11.2003 г.

Местонахождение:

РФ, 129110, г. Москва, Олимпийский пр-кт, д. 18/1

Почтовый адрес:

РФ, 119333, г. Москва, ул. Губкина д.3, стр.2, а/я 373

Контактный телефон / факс:

Телефон: +7 (495) 646-80-76; Факс: +7 (495) 646-80-76

Адрес электронной почты:

moscow@gemabank.ru

Сайт в сети Интернет:

<http://www.hsci.ru>

Тикер (ЗАО «ФБ ММВБ»): [ISKJ](#)

Директор по связям с инвесторами:

Самойлова Светлана Владимировна

Телефон: +7(495) 646-80-76

e-mail: ssamoylova@hsci.ru

Пресс-секретарь:

Романова Елена Анатольевна

Телефон: +7(916) 809-55-59

e-mail: rea@gemabank.ru

РЕГИСТРАТОР

Наименование:

ЗАО «Иркол»

Местонахождение:

Россия, 125284, г. Москва, ул. Беговая, д.3, стр.1 (4 этаж), вход в здание со стороны ул. Поликарпова

Почтовый адрес:

107078, г. Москва, а/я 70

Адрес выдачи и приёма документов:

Россия, 125284, г. Москва, ул. Беговая, д.3, стр.1 (4 этаж), вход в здание со стороны ул. Поликарпова.

Контактные телефоны/факс:

Телефон: +7 (495) 632-90-90

Лицензия:

Лицензия ФКЦБ России на осуществление регистраторской деятельности №10-000-1-00250 от 9 августа 2002 года

Адрес Электронной почты:

ircol@ircol.ru

Сайт в сети Интернет:

www.ircol.ru

НЕЗАВИСИМЫЙ АУДИТОР

За 2012 год:

Наименование:

Общество с ограниченной ответственностью «АДК-аудит»

Местонахождение:

620100 г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д. 240, корп. 1, подъезд 3

Почтовый адрес:

620100 г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д. 240, корп. 1, подъезд 3

Контактные телефоны/факс:

Телефон: +7 (343) 216-7491

Член саморегулируемой организации

Некоммерческое партнерство «Институт Профессиональных Аудиторов» (НП «ИПАР»)
ОРНЗ № 10202015968.

Адрес Электронной почты:

ekb@group-adk.ru

Сайт в сети Интернет:

<http://www.group-adk.ru>

За 2013 год:

Наименование:

Общество с ограниченной ответственностью «Эрнст энд Янг»

Местонахождение:

Россия, 115035, г. Москва, Садовническая набережная, д. 77, стр. 1

Почтовый адрес:

Россия, 115035, г. Москва, Садовническая набережная, д. 77, стр. 1

Контактные телефоны/факс:

Телефон: (495) 755-9700

Член саморегулируемой организации:

Саморегулируемая организация аудиторов Некоммерческое партнерство "Аудиторская Палата России", 105120 Россия, г. Москва, 3-й Сыромятнинский пер. 3/9 стр. 3

Адрес Электронной почты:

moscow@ru.ey.com

Сайт в сети Интернет:

www.ey.com

ОАО «ИСКЧ»

**КОНСОЛИДИРОВАННАЯ ФИНАНСОВАЯ ОТЧЕТНОСТЬ ПО
СОСТОЯНИЮ НА 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА И ЗА ГОД,
ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА,
ПОДГОТОВЛЕННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С
МЕЖДУНАРОДНЫМИ СТАНДАРТАМИ ФИНАНСОВОЙ
ОТЧЕТНОСТИ (МСФО)**

**Москва
2013 г.**

СОДЕРЖАНИЕ

АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ	3*
ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РУКОВОДСТВА ЗА ПОДГОТОВКУ И УТВЕРЖДЕНИЕ КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА	6
КОНСОЛИДИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ О ФИНАНСОВОМ ПОЛОЖЕНИИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА	7
КОНСОЛИДИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ О СОВОКУПНОМ ДОХОДЕ ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА	8
КОНСОЛИДИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ О ДВИЖЕНИИ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА	9
КОНСОЛИДИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ В КАПИТАЛЕ ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА	11
ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА	13

* Нумерация страниц в прилагаемой к данному Годовому отчёту консолидированной финансовой отчётности за 2012 год, подготовленной в соответствии с МСФО, является отдельной и не продолжает нумерацию страниц Годового отчёта.

Акционерам ОАО «ИСКЧ»

АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**по консолидированной финансовой отчетности ОАО «ИСКЧ» за год,
закончившийся
31 декабря 2012 года.**

АУДИТОР

Общество с ограниченной ответственностью ООО «АДК-аудит»

Сокращенное наименование: ООО «АДК-аудит»

Юридический адрес: 620026, г. Екатеринбург, ул.Луначарского, 240-1, подъезд 3

Почтовый адрес: 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д.11, стр.1.

Основной государственный регистрационный номер: 1076672044712

Член профессиональной аудиторской СРО Некоммерческое Партнерство «Институт профессиональных аудиторов России» ОРНЗ – 10202015968

АУДИРУЕМОЕ ЛИЦО:

Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека» (ОАО «ИСКЧ») и его дочерние общества.

Место нахождения материнской компании Открытого акционерного общества «Институт Стволовых Клеток Человека» (ОАО «ИСКЧ»): 129110, г. Москва, Олимпийский проспект, д.18/1.

Государственная регистрация: Свидетельство о государственной регистрации Организации серии 77 № 007310997 выдано ИМНС России № 46 по г. Москве 27.11.2003 г.

Мы провели аудит прилагаемой консолидированной финансовой отчетности ОАО «ИСКЧ» (далее – «Компания») и его дочерних обществ (далее совместно – «Группа»), состоящей из отчета о финансовом положении по состоянию на 31 декабря 2012 года, отчета о совокупном доходе, отчетов об изменениях капитала и движении денежных средств за 2012 год, а также примечаний к финансовой отчетности, состоящих из обзора существенных положений учетной политики и другой пояснительной информации.

Ответственность аудируемого лица за финансовую отчетность

Руководство ОАО «ИСКЧ» несет ответственность за составление и достоверность данной консолидированной финансовой отчетности в соответствии с Международными стандартами финансовой отчетности, и за систему внутреннего контроля, необходимую для составления консолидированной финансовой отчетности, не содержащей существенных искажений вследствие недобросовестных действий или ошибок.

Ответственность аудитора

Наша ответственность заключается в выражении мнения о достоверности данной консолидированной финансовой отчетности на основе проведенного нами аудита. Мы провели аудит в соответствии с международными стандартами аудита. Данные стандарты требуют соблюдения применимых этических норм, а также планирования и проведения аудита таким образом, чтобы получить достаточную уверенность в том, что консолидированная финансовая отчетность не содержит существенных искажений.

Аудит включал проведение аудиторских процедур, направленных на получение аудиторских доказательств, подтверждающих числовые показатели консолидированной финансовой отчетности и раскрытие в ней информации. Выбор аудиторских процедур является предметом нашего суждения, которое основывается на оценке риска существенных искажений, допущенных вследствие недобросовестных действий или ошибок. В процессе оценки данного риска нами рассмотрена система внутреннего контроля, обеспечивающая составление и достоверность консолидированной финансовой отчетности с целью выбора соответствующих аудиторских процедур, но не с целью выражения мнения об эффективности системы внутреннего контроля.

Аудит также включал оценку надлежащего характера применяемой учетной политики и обоснованности оценочных показателей, полученных руководством ОАО «ИСКЧ», а также оценку представления консолидированной финансовой отчетности в целом.

Мы полагаем, что полученные в ходе аудита аудиторские доказательства дают достаточные и надлежащие основания для выражения мнения о достоверности консолидированной финансовой отчетности.

Мнение аудитора

По нашему мнению, консолидированная финансовая отчетность отражает достоверно во всех существенных отношениях финансовое положение Группы по состоянию на 31 декабря 2012 года, ее финансовые результаты и движение денежных средств за 2012 год в соответствии с Международными стандартами финансовой отчетности

Привлечение внимания

Не изменяя мнения о достоверности консолидированной финансовой отчетности, мы обращаем внимание на следующие обстоятельства раскрытые в примечаниях к финансовой отчетности:

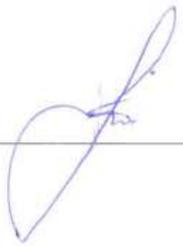
- примечание 11 «Капитал» содержит информацию о том, что собственные акции, выкупленные у акционеров, были переданы в уставный капитал ООО «НекстГен» в количестве 3 006 200 штук номинальной стоимостью 0,10 руб. Акции были переданы по цене, определенной независимым оценщиком (отчет ООО «КОРРАС Консалтинг» №17/152-Б от 16.11.2012 г.- оценщик – Лебедев Виктор Нестерович) в размере 39 141 тыс.руб. Стоимость акций на конец 2012 года с учетом переоценки составила 40 866 тыс.руб.

- примечание 24 «События после отчетной даты» содержит информацию о том, что по состоянию на 25апреля2013 г. сделка по увеличению уставного капитала ООО «АйсГен» не завершена по причине нарушений требований статьи 21 Федерального закона «Об обществах с ограниченной ответственностью» № 14-ФЗ от 08 февраля 1998 г. в части обязательного нотариального удостоверения сделок по отчуждению долей.

Директор по аудиту
на основании доверенности от 13.02.2013 №37
Герасимова Елена Петровна
(квалификационный аттестат № 041481
от 31.01.2002 г., в области общего аудита, на неограниченный срок
член СРО НП «ИПАР» (ОРНЗ 20202000996)



Руководитель аудиторской проверки
Терехова Татьяна Анатольевна
(квалификационный аттестат аудитора: № 02-000099,
член СРО НП «ИПАР» ОРНЗ 20802005234)



29 апреля 2013 года



**Положение об ответственности руководства
за подготовку и утверждение консолидированной финансовой отчетности
за год, закончившийся 31 декабря 2012 года**

Нижеследующее заявление, сделано с целью обозначения ответственности руководства и в отношении консолидированной финансовой отчетности ОАО «ИСКЧ» и его дочерних обществ (далее совместно – «Группа»).

Руководство отвечает за подготовку консолидированной финансовой отчетности, достоверно отражающей финансовое положение Группы по состоянию на 31 декабря 2012 года, результаты ее деятельности, движение денежных средств и изменения в капитале за год, закончившийся 31 декабря 2012 года, в соответствии с международными стандартами финансовой отчетности (далее – МСФО).

При подготовке финансовой отчетности руководство несет ответственность за:

- выбор надлежащих принципов бухгалтерского учета и их последовательное применение;
- применение обоснованных оценок и расчетов;
- соблюдение требований МСФО, или раскрытие и объяснение всех существенных отклонений от МСФО в финансовой отчетности;
- подготовку консолидированной финансовой отчетности, исходя из допущения, что Группа будет продолжать свою деятельность в обозримом будущем, за исключением случаев, когда такое допущение неправомерно.

Руководство также несет ответственность за:

- разработку, внедрение и обеспечение функционирования эффективной и надежной системы внутреннего контроля на всех предприятиях Группы;
- ведение соответствующих учетных записей, которые достаточно точно раскрывают информацию о финансовом положении Группы и которые позволяют обеспечить соответствие консолидированной финансовой отчетности Группы требованиям МСФО;
- обеспечение соответствия консолидированной финансовой отчетности Международным Стандартам Финансовой Отчетности;
- принятие мер, в разумной степени доступных для Группы, для обеспечения сохранности активов Группы; и
- выявление и предотвращение фактов мошенничества и прочих нарушений.

Консолидированная финансовая отчетность за год, закончившийся 31 декабря 2012 года, была утверждена 25 апреля 2013 года и подписана от имени руководства Группы:



А.А.Исаев,
Генеральный директор



Н.И.Алютова,
Главный бухгалтер

25 апреля 2013 года

	Примечания	На 31 декабря 2012 года	На 31 декабря 2011 года	На 31 декабря 2010 года (с учетом корректировки, см. Прим. 3.1)
АКТИВЫ				
Внеоборотные активы				
Основные средства	4	66 163	37 009	35 787
Нематериальные активы	5	48 497	27 886	2 877
Инвестиции в ассоциированные компании	6	652 427	787 614	97 343
Прочие финансовые вложения	6	56 889	905	-
Долгосрочные займы выданные	7	10 531	15 936	9 359
Гудвил	6	1 014	1 014	-
Отложенные активы по налогу на прибыль	12	1 598	6 518	2 139
Итого внеоборотные активы		837 119	876 882	147 505
Оборотные активы				
Товарно-материальные запасы	8	16 882	14 778	9 574
Дебиторская задолженность и авансы выданные	9	109 406	57 583	46 076
Краткосрочные займы выданные	7	13 101	14 042	21 417
Денежные средства и их эквиваленты	10	26 671	17 363	70 030
Итого оборотные активы		166 060	103 766	147 097
ИТОГО АКТИВЫ		1 003 179	980 648	294 602
СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
Капитал, причитающийся акционерам материнской компании				
Акционерный капитал	11	7 500	7 500	7 500
Выкупленные собственные акции	11	(40 866)	(50 267)	-
Эмиссионный доход	11	141 000	141 000	141 000
Резерв прибыли от переоценки	11	-	635 133	-
Нераспределенная прибыль	11	550 097	74 355	54 329
Итого капитал		657 731	807 721	202 829
Доля неконтролирующих акционеров		12 927	9 683	1 250
Итого капитал участников		670 658	817 404	204 079
Долгосрочные обязательства				
Отложенные обязательства по налогу на прибыль	12	3 898	1 730	3 153
Кредиторская задолженность и начисления	14	63 655	59 141	62 170
Долгосрочные заемные средства	13	61 789	739	-
Итого долгосрочные обязательства		129 342	61 610	65 323
Краткосрочные обязательства				
Краткосрочные заемные средства	13	87 217	9 714	15
Кредиторская задолженность и начисления	14	112 531	87 115	24 245
Кредиторская задолженность по уплате налога на прибыль	14	119	882	-
Кредиторская задолженность по уплате прочих налогов	15	3 312	3 923	940
Итого краткосрочные обязательства		203 179	101 634	25 200
Итого обязательства		332 521	163 244	90 523
ИТОГО КАПИТАЛ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА		1 003 179	980 648	294 602

Генеральный директор

Главный бухгалтер



А.А.Исаев

Н.И.Алютова

25 апреля 2013 г.

Прилагаемые примечания на страницах с 13 по 64 составляют неотъемлемую часть настоящей финансовой отчетности

КОНСОЛИДИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ О СОВОКУПНОМ ДОХОДЕ ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА
в тысячах российских рублей, если не указано иное

	Примечания	За год, закончившийся 31.12.2012	За год, закончившийся 31.12.2011	За год, закончившийся 31.12.2010 (с учетом корректировки, см. Прим. 3.1)
Выручка				
Выручка от основной деятельности		275 376	209 556	189 685
Прочая выручка		41 125	52 520	2 848
Итого выручка	16	316 501	262 076	192 533
Операционные расходы	18	(328 302)	(245 433)	(185 434)
Операционная прибыль/ (убыток)		(11 801)	16 643	7 099
Финансовые доходы/ (расходы):				
Убыток от курсовых разниц, нетто		(252)	(404)	(103)
Проценты к получению		2 698	6 660	9 162
Проценты к уплате		(5 450)	(414)	(302)
Доходы/ (расходы) от дисконтирования долгосрочной кредиторской задолженности	19	1 062	(905)	969
Прибыль/ (убыток) от продажи финансовых вложений		(1 544)	-	-
Итого финансовые доходы/ (расходы), нетто	19	(3 486)	4 937	9 726
Расходы от инвестиционной деятельности	17	(126 882)	(2 344)	(6 382)
Прибыль/ (убыток) до налогообложения		(142 169)	19 236	10 444
Налог на прибыль				
Налог на прибыль - текущая часть	12	(584)	(4 095)	(4 270)
Налог на прибыль - отложенный налог на прибыль	12	(7 087)	5 802	1 026
Итого доходы/ (расходы) по налогу на прибыль	12	(7 671)	1 707	(3 244)
Прибыль/ (убыток) за период		(149 840)	20 943	7 200
Прочий совокупный доход / (расход):				
Трансляционная разница		(8 161)	-	-
Переоценка финансовых активов		1 726	-	-
Прочий совокупный доход/(расход) за год, за вычетом налога		(6 435)	-	-
Итого совокупный доход / (расход) за год		(156 275)	20 943	7 200
Прибыль/ (убыток), причитающиеся:				
Акционерам материнской компании		(152 956)	18 295	7 497
Неконтролирующим акционерам		3 116	2 647	(297)
Итого совокупный доход/(расход), причитающиеся:		(159 391)	18 295	7 497
Акционерам материнской компании		(159 391)	18 295	7 497
Неконтролирующим акционерам		3 116	2 647	(297)
Базовая и разводненная прибыль/(убыток) в расчете на одну акцию, относящиеся к прибыли/ (убытку) акционеров ОАО "ИСКЧ" (в российских рублях)		(21)	2,86	0,12

Генеральный директор

Главный бухгалтер

25 апреля 2013 г.

А.А.Исаев

Н.И.Алютова

Прилагаемые примечания на страницах с 13 по 64 составляют неотъемлемую часть настоящей финансовой отчетности

**КОНСОЛИДИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ О ДВИЖЕНИИ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ЗА ГОД,
ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА**
в тысячах российских рублей

	Приме- чания	За год, закончив- шийся 31 декабря 2012 года	За год, закончив- шийся 31 декабря 2011 года	За год, закончив- шийся 31 декабря 2010 г. (с учетом корректировки, см. Прим. 3.1)
ДЕНЕЖНЫЕ СРЕДСТВА ОТ ОПЕРАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:				
Прибыль до вычета налога на прибыль		(142 169)	19 236	10 444
<i>Корректировки для увязки прибыли до налогообложения и чистых денежных средств от операционной деятельности</i>				
Износ основных средств	4	6 556	5 904	4 990
Амортизация НМА	5	2 433	165	-
Увеличение резерва по сомнительной дебиторской задолженности	18	4 627	2 650	846
Увеличение резерва под неиспользованные отпуска	18	1 982	969	-
Расходы на приобретение финансовых вложений, нетто		-	1 680	-
Дебиторская задолженность списанная		-	548	-
Чистые проценты	19	2 752	(6 247)	(8 860)
Доля в (прибыли)/ убытках ассоциированных компаний	17	126 882	2 797	6 382
Прибыль от изменения доли в ООО "МБК "Гемафонд"		-	(453)	-
Прибыль/Убыток от передачи собственных акций в счет финансовых вложений в УК ООО «НекстГен»		12 570	-	-
Списание материалов		2 619	635	-
(Доходы)/Расходы по дисконтированию	19	(1 062)	905	(969)
Курсовые и суммовые разницы	19	252	404	103
Прочие неденежные операции		25	71	(148)
Денежные средства от операционной деятельности до изменений оборотного капитала и уплаченного налога на прибыль		17 467	29 264	12 787
<i>Изменения в оборотном капитале:</i>				
(Увеличение)/уменьшение дебиторской задолженности и авансов выданных		(49 810)	(7 898)	(23 120)
(Увеличение)/уменьшение товарно-материальных запасов		(4 755)	2 732	(5 937)
Увеличение кредиторской задолженности и начислений		16 367	19 275	24 137
(Уменьшение)/увеличение задолженности по налогам, кроме налога на прибыль		624	2 840	(501)
Налог на прибыль, уплаченный денежными средствами		(6 504)	(4 096)	(7 251)
Итого чистые денежные средства от операционной деятельности		(26 611)	42 117	115
ДЕНЕЖНЫЕ СРЕДСТВА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:				
Приобретение дочернего предприятия, за вычетом денежных средств приобретенной компании		-	7 443	-
Приобретение основных средств		(35 711)	(5 273)	(7 234)
Инвестиции в ассоциированные и прочие компании		-	(10 792)	(60 865)
Приобретение НМА		(14 525)	(25 173)	(1 336)
Изменения в краткосрочных инвестициях		(56 012)	(16 539)	(16 622)
Проценты полученные		2 698	1 840	9 162
Чистое изменение займов выданных		1 327	-	-
Итого денежные средства, использованные в инвестиционной деятельности		(102 223)	(48 494)	(76 895)

**КОНСОЛИДИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ О ДВИЖЕНИИ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ЗА ГОД,
ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА**

в тысячах российских рублей

**ДЕНЕЖНЫЕ СРЕДСТВА ОТ ФИНАНСОВОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:**

Приток/ (отток) по краткосрочным заемным средствам	86 816	2 828	36 318
Погашение займов	56 776	209	(36 310)
Дивиденды уплаченные	-	-	(7 500)
Проценты уплаченные	(5 450)	(365)	(302)
Поступления от акционеров в зарегистрированный УК	-	1 320	-
Поступления от увеличения незарегистрированного уставного капитала	-	-	-
Выкуп собственных акций	-	(50 267)	-
Поступления в качестве эмиссионного дохода	-	-	-
Итого денежные средства, (использованные в) / полученные от финансовой деятельности	138 142	(46 275)	(7 794)
Увеличение/(уменьшение) денежных средств и их эквивалентов	9 308	(52 652)	(84 574)
Денежные средства и их эквиваленты на начало отчетного периода	17 363	70 015	154 604
Денежные средства и их эквиваленты на конец отчетного периода	26 671	17 363	70 030

Генеральный директор

Главный бухгалтер

25 апреля 2013 г.

А.А.Исаев

Н.И.Алютова

Прилагаемые примечания на страницах с 13 по 64 составляют неотъемлемую часть настоящей финансовой отчётности

КОНСОЛИДИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ В КАПИТАЛЕ ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА
в тысячах российских рублей

	Количество размещенных акций (млн.шт.)	Акцио- нерный капитал	Выкуплен- ные собственные акции	Эмиссион -ный доход	Резерв прибыли от переоценки	Прибыль, не подлежащая распреде- лению	Нераспре- деленная прибыль	Доля неконтроли- рующих акционеров	Итого по капиталу
Сальдо на 31 декабря 2010 года, пересмотрено, Примечание 3.1	75	7 500		141 000		-	54 329	1 250	204 079
Прибыль за год	-	-	-	-	-	-	20 640	2 647	23 287
Прибыль от изменения доли в ООО "МБК "Гемафонд"	-	-	-	-	-	-	453	-	453
Доля в прибыли/(убытке) ассоциированной компании	-	-	-	-	-	-	(2 797)	-	(2 797)
Итого прибыль	-	-	-	-	-	-	18 296	2 647	20 943
Операции с акционерами, отраженные непосредственно в составе капитала									
Выкупленные собственные акции	-	-	(50 267)	-	-	-	-	-	(50 267)
Выбытие дочерних обществ	-	-	-	-	-	-	(183)	-	(183)
Уменьшение не контролируемой доли в связи с изменением доли Группы в дочернем предприятии	-	-	-	-	-	-	1 913	5 786	7 699
Резерв прибыли от переоценки	-	-	-	-	635 133	-	-	-	635 133
Итого операции с акционерами	-	-	(50 267)	-	635 133	-	1 730	5 786	592 382
Сальдо на 31 декабря 2011 года	75	7 500	(50 267)	141 000	635 133	-	74 355	9 683	817 404
Прибыль от операционной деятельности	-	-	-	-	-	-	(22 958)	-	(22 958)
Прибыль от операционной деятельности	-	-	-	-	-	-	(3 116)	3 116	-
Доля в прибыли/(убытке) ассоциированной компании	-	-	-	-	-	-	(126 882)	-	(126 882)
Итого прибыль	-	-	-	-	-	-	(152 956)	3 116	(149 840)
Прочий совокупный доход									
Трансляционная разница	-	-	-	-	-	-	(8 161)	-	(8 161)
Прибыль от переоценки финансовых вложений	-	-	-	-	-	-	1 726	-	1 726
Прочий совокупный доход	-	-	-	-	-	-	(6 435)	-	(6 435)
Итого совокупный доход/(убыток)	-	-	-	-	-	-	(159 391)	3 116	(156 275)
Операции с акционерами, отраженные непосредственно в составе капитала									
Выкупленные собственные акции	-	-	9 401	-	-	-	-	-	9 401
Изменение доли миноритарных акционеров в связи с приобретением	-	-	-	-	-	-	-	128	128

КОНСОЛИДИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ В КАПИТАЛЕ ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА
в тысячах российских рублей

дочерней компании

 Перевод резерва прибыли от переоценки
 финансовых активов в нераспределенную
 прибыль

	-	-	-	-	(635 133)	653 535	(18 402)	-	-
Итого операции с акционерами	-	-	9 401	-	(635 133)	653 535	(18 402)	128	9 529
Сальдо на 31 декабря 2012 года	75	7 500	(40 866)	141 000	-	653 535	(103 438)	12 927	670 658

Генеральный директор

Главный бухгалтер

25 апреля 2013 г.



А.А.Исаев

Н.И.Алютова

Прилагаемые примечания на страницах с 13 по 64 составляют неотъемлемую часть настоящей финансовой отчетности

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 1. Информация о Группе и ее деятельности

Организационная структура и деятельность.

Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека» - ОАО «ИСКЧ» (далее «Компания») учреждено по законодательству Российской Федерации в 2003 году. Группа компаний ИСКЧ (далее «Группа» или «Группа ИСКЧ») включает Компанию и её дочерние и ассоциированные компании и общества, расположенные как в России, так и за её пределами. Направления деятельности Группы включают научные исследования и разработки (включая патентную защиту и продажу лицензий на защищенные научные разработки), а также внедрение, коммерциализацию и продвижение собственных инновационных медицинских препаратов и услуг на основе клеточных, генных и постгеномных технологий. Компании принадлежит крупнейший в России банк персонального хранения стволовых клеток пуповинной крови – Гемабанк[®], а также 50% доли крупнейшего украинского банка пуповинной крови «Гемафонд».

Проекты, над которыми работает Группа ИСКЧ, можно объединить в пять отраслевых направлений:

- регенеративная медицина
- биострахование
- медицинская генетика
- генная терапия
- биофармацевтика (в рамках партнерской программы «СинБио»)

ОАО «ИСКЧ» – один из соинвесторов многостороннего проекта «СинБио», целью которого является разработка и производство новых уникальных лекарственных препаратов для внедрения на российском и мировом рынке. Проект «СинБио» реализуется при участии РОСНАНО и ряда российских и международных биофарм-компаний.

Основным видом деятельности Группы в 2012 году, сформировавшим большую часть консолидированных доходов, являлось оказание услуг по охране здоровья населения, в частности, предоставление услуги по забору, выделению и хранению стволовых клеток пуповинной крови (СК ПК), услуги SPRS-терапия (комплекс персонализированных лечебно-диагностических процедур на основе разрешенной Росздравнадзором РФ медицинской технологии применения аутологичных дермальных фибробластов для коррекции возрастных и рубцовых дефектов кожи), услуги «Гемаскрин для новорожденных» (медико-генетическое консультирование на основе результатов диагностики на 6 наиболее распространенных на территории РФ наследственных заболеваний и врожденных генетических особенностей). Также в 2012 г. был выведен на рынок разработанный и зарегистрированный ОАО «ИСКЧ» инновационный препарат Неоваскулген[®], предназначенный для лечения хронической ишемии нижних конечностей атеросклеротического генеза.

Также среди проектов, над которыми работает компания в соответствии с бизнес-планом на пятилетний период: проведение клинических исследований и коммерциализация клеточного препарата для лечения инфаркта миокарда (протокол КИ «Криоцелл/Гемацелл»); проект «Репробанк» (персональное хранение и донация репродуктивных клеток и тканей); открытие лаборатории преимплантационной генетической диагностики (PGD); дистрибуция инновационного оборудования для клеточного процессинга компании Cytori Therapeutics, США (аппаратная технология Celution[®] System для забора и специальной обработки жировой ткани человека с целью использования в реконструктивной и эстетической медицине /аутоотрансплантация/).

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Помимо исследовательской и коммерческой, Группа уделяет значительное внимание научно-просветительской деятельности. В целях развития научных областей, связанных с основными направлениями деятельности Группы, ОАО «ИСКЧ» организует и проводит Ежегодный международный симпозиум «Актуальные вопросы клеточных технологий», а также издает журнал «Клеточная Трансплантология и Тканевая Инженерия». Группа также ведет просветительскую работу среди широких слоев населения, формируя, таким образом, рынок продвинутых потребителей высокотехнологичных услуг в области медицинских биотехнологий.

По состоянию на 2012 год, в Группу ИСКЧ входили компании, расположенные на территории России и Украины, обладающие современными хранилищами клеточного материала, процессинговыми и исследовательскими лабораториями.

Открытое акционерное общество «Институт Стволовых Клеток Человека» было создано 27 ноября 2003 года.

Место нахождения Общества: Россия, 129110, г. Москва, Олимпийский проспект, 18/1

На конец 2012 года основными акционерами Компании (владеющими более 1% УК) являлись:

Исаев Артур Александрович с долей в 40,80% Уставного капитала;

First International Investment Group Ltd. (Британские Виргинские Острова) с долей в 34,48% Уставного капитала;

БрокерКредитСервис Лимитед (Кипр) с долей в 6,81% Уставного капитала;

ООО «НекстГен» с долей в 4,01% Уставного капитала;

Приходько Александр Викторович с долей в 1,60% Уставного капитала.

Формирование Группы

В октябре 2005 г. ОАО «ИСКЧ» учредило дочернее предприятие – Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «Институт Стволовых Клеток Человека». Доля ОАО «ИСКЧ» в ООО «Издательство «Институт Стволовых Клеток Человека» составляет 100%.

В июле 2006 г. ОАО «ИСКЧ» учредило дочернее предприятие - ООО "Центральный банк стволовых клеток". Доля ОАО «ИСКЧ» в ООО "Центральный банк стволовых клеток" составляло 100%. В сентябре 2008 года дочернее предприятие было ликвидировано.

В апреле 2007 г. ОАО «ИСКЧ» учредило дочернее предприятие - Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория Клеточных Технологий". Доля ОАО «ИСКЧ» в ООО "Лаборатория Клеточных Технологий" составляет 75%.

В августе 2008 г. ОАО «ИСКЧ» учредило дочернее предприятие - Общество с ограниченной ответственностью «Институт Стволовых Клеток Человека» в г. Киев (Украина). Доля ОАО «ИСКЧ» в ООО «Институт Стволовых Клеток Человека» в г. Киев (Украина) на 31 декабря 2010 г. составляла 51%. В феврале 2011 г. компания сменила название (на ООО «Медицинская биотехнологическая компания «Гемафонд» /ТОВ «Медична біотехнологічна компанія «Гемафонд»/) и, после увеличения УК вторым участником, доля ОАО «ИСКЧ» сократилась в ней до 50%.

В апреле 2010 г., по договору купли-продажи доли в уставном капитале, была приобретена доля в ООО «Витацел» в размере 60%.

В марте 2010 г. Советом директоров ОАО «ИСКЧ» было принято решение о приобретении доли в Уставном капитале Товариства з обмеженою відповідальністю «Медичний центр Гемафонд» (ООО «Медицинский центр «Гемафонд»), г.Киев, в размере 50%. Данная сделка была осуществлена 20.04.2010 г.

в тысячах российских рублей, если не указано иное

В 2009 г. в данную консолидированную финансовую отчетность Группы не включались показатели деятельности дочернего предприятия ООО «МБК «Гемафонд» (бывш. ООО «ИСКЧ» в г. Киев, Украина), т.к. финансовые показатели данного дочернего предприятия не являлись существенными для целей консолидации, и составляли 0,2% от стоимости активов Группы. Стоимость ООО «ИСКЧ» (Украина) в 2009 г. была отражена в составе инвестиций в ассоциированные и прочие компании по стоимости приобретения. В 2010 г. показатели деятельности дочернего предприятия ООО «ИСКЧ» (Украина) включены в консолидацию, поскольку с декабря 2009 г. долевые инструменты материнской компании начали обращаться на открытом рынке (ММВБ, г. Москва) и материнская компания начала представлять финансовую отчетность в ФСФР РФ.

В феврале 2011 г., по договору купли-продажи доли в уставном капитале, была приобретена доля в ЗАО "Крионикс" в размере 50%. В апреле 2011 года была докуплена доля в уставном капитале в размере 5,98%. Таким образом, суммарно доля в уставном капитале ЗАО «Крионикс» составила 55,98%.

«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. Компания «Крионикс» является давним партнером ИСКЧ, более 6 лет представляя услуги Гемабанка в Санкт-Петербурге и Ленинградской области. В планах ИСКЧ – максимально интегрировать усилия двух компаний в сфере разработки и регистрации инновационных препаратов и оказания высокотехнологичных медицинских услуг, включая укрепление позиций ИСКЧ на рынке выделения и хранения ГСК ПК в Северо-Западном регионе.

В 2011 году ОАО «ИСКЧ» (материнская компания Группы), а также ЗАО «Крионикс» (дочерняя компания) приобрели доли в уставном капитале ООО «СинБио».

ООО «СинБио» – проектная компания, занимающаяся разработкой инновационных лекарственных средств («первых в классе»), а также препаратов класса BioBetter's для внедрения на российском и международном рынках. Компания была создана для консолидации активов участников в целях реализации многостороннего проекта по производству и внедрению новых лекарственных препаратов, заявленного ИСКЧ в РОСНАНО и одобренного Наблюдательным советом РОСНАНО в декабре 2010 года.

В соответствии с условиями Инвестиционного соглашения между участниками проекта «СинБио», подписанного ОАО «ИСКЧ» 4 августа 2011 г. и одобренного Внеочередным общим собранием акционеров 31 августа 2011 г., ОАО «ИСКЧ» приобретает долю в проектной компании ООО «СинБио» номинальной стоимостью 613 078 тыс. руб.

Имуществом, внесенным ОАО «ИСКЧ» в качестве вклада в уставный капитал ООО «СинБио», является:

ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА И ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Состав финансовых вложений	Сумма, тыс. руб.	Характер вложений
Права по сублицензии на использование изобретения по Патенту RU 2297848 на основании лицензионного договора №РД0045679	295 945	НМА, оцененный по справедливой стоимости, как вклад в уставный капитал
Исключительное право на изобретение, удостоверенное Патентом RU 2343928 «Способ получения ядродержащих клеток из пуповинной крови»	124 584	НМА, оцененный по справедливой стоимости, как вклад в уставный капитал
Доля размером 44% в уставном капитале компании SymbioТес GmbH (Германия)	159 549	Финансовые вложения по переоцененной стоимости
Денежные средства	33 000	Денежные средства, оплаченные полностью
ИТОГО	613 078	

Дочерней компанией ЗАО «Крионикс» приобретена доля в ООО «СинБио», посредством внесения оцененных по справедливой стоимости прав по сублицензионному договору, вытекающих из Лицензионного соглашения на передачу исключительного права и лицензии разработку, исследование, производство, использование, продажу, лизинг, аренду, введение в оборот и рекламирование всей продукции с использованием Лицензионных патентов, Ноу-хау и Результатов. Сумма инвестиций составила 118 799 тыс. руб.

Оценка нематериальных активов и финансовых вложений, внесенных в уставный капитал ООО «СинБио» проведена независимым оценщиком ООО «Группа Финансового Консультирования».

Данные активы необходимы для разработки в рамках многостороннего международного проекта «СинБио» 4 инновационных препаратов – для лечения онкологических заболеваний крови, ишемических заболеваний, циррозов печени.

Первоначальная сумма инвестиций Группы в ООО «СинБио» составила 731 877 тыс. руб.

Доля ОАО «ИСКЧ» в уставном капитале ООО «СинБио» составила на конец 2011 г. 28.18%.

Доля дочерней компании ЗАО «Крионикс» в уставном капитале ООО «СинБио» составила на конец 2011 г. 5,46%.

09 августа 2011 года собранием учредителей было учреждено Общество с ограниченной ответственностью «АйсГен», в котором доля ОАО «ИСКЧ» составила 48%, доля ЗАО «Крионикс» в уставном капитале ООО «АйсГен» составила 9%.

Во исполнение условий Инвестиционного соглашения по проекту «СинБио», ИСКЧ и другие участники (исключая РОСНАНО) должны были в 2012 году консолидировать свои доли в компании-балансодержателе ООО «АйсГен», и после регистрации изменений в сведениях о юридическом лице, участниками ООО «СинБио» должны были стать ОАО «РОСНАНО» и ООО «АйсГен». Данное событие не произошло. (См. Примечание 24 Событие после отчетной даты)

Компании, входящие в Группу не имеют представительств.

В 2011 году дочерняя компания ООО "Издательство "Институт Стволовых Клеток Человека" сменила название на Общество с ограниченной ответственностью «НекстГен».

в тысячах российских рублей, если не указано иное

1 ноября 2011 года ООО «Издательство «Институт Стволовых Клеток Человека» было переименовано в ООО «НекстГен». Основной сферой деятельности компании ООО «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.

Функция издания [журнала «КТТИ»](#) перешла непосредственно к ОАО «ИСКЧ».

В декабре 2012 года Советом директоров ОАО «ИСКЧ» одобрено решение, принимаемое от имени ОАО «ИСКЧ» об увеличении уставного капитала ООО «НекстГен» путем внесения дополнительного вклада в размере 39 140 724 руб. Дополнительный вклад вносится обыкновенными именованными бездокументарными акциями ОАО «ИСКЧ» (рег. № 1-01-08902-А от 12.01.2004 г.) в количестве 3 006 200 шт. номинальной стоимостью 0,10 руб. Таким образом, на конец 2012 года стоимость финансовых вложений в Уставный капитал ООО «НекстГен» составил 39 740 724 руб.

В октябре 2012 года собранием учредителей было учреждено Общество с ограниченной ответственностью «ЦГРМ ИСКЧ», в котором доля ОАО «ИСКЧ» составила 100%. Основным видом деятельности Компании предусмотрены услуги в области здравоохранения.

Условия ведения деятельности в Российской Федерации.

Экономика Российской Федерации проявляет некоторые характерные особенности, присущие развивающимся рынкам, среди которых сравнительно высокая инфляция. На экономику Российской Федерации оказал влияние мировой финансовый кризис 2008 года, спад деловой активности, падение мировых цен на нефть и девальвация курса рубля. В 2011 и 2012 годах в российской экономике произошло умеренное восстановление роста. Восстановление сопровождалось постепенным ростом доходов населения, более низкими ставками рефинансирования, стабилизацией курса рубля к основным конвертируемым иностранным валютам и возросшей ликвидностью банковского сектора.

Налоговое, валютное и таможенное законодательство в РФ сильно зависит от эффективности мер, предпринимаемых в области экономического, финансового и денежного регулирования, а также нововведений в сфере налогообложения, законодательной, политической и нормативной деятельности. Резервы под обесценение определяются руководством компании с учетом экономической ситуации и прогноза на конец отчетного периода.

Менеджмент компании не имеет возможности предвидеть все изменения, которые могут повлиять на экономическую ситуацию в стране и соответственно будущую финансовую позицию Группы. Руководство предпринимает все возможные меры для поддержания устойчивого развития бизнеса Группы.

Настоящая финансовая отчетность отражает то, каким образом руководство оценивает влияние российских условий осуществления хозяйственной деятельности на деятельность и финансовое положение Группы. Будущие условия ведения хозяйственной деятельности могут отличаться от оценки руководства.

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 2. Основные подходы к составлению финансовой отчетности

Принцип соответствия. Настоящая консолидированная финансовая отчетность (далее — "Финансовая отчетность") была подготовлена в соответствии с Международными Стандартами Финансовой Отчетности, включая Международные стандарты учета и Интерпретации, утвержденные Комитетом по международным стандартам финансовой отчетности и Комитетом по интерпретациям международной финансовой отчетности (далее — "МСФО"), и полностью им соответствует.

Основа подготовки

Данная консолидированная финансовая отчетность была подготовлена исходя из допущения непрерывности деятельности в соответствии с Международными Стандартами Финансовой Отчетности («МСФО»), утвержденными Комитетом по международным стандартам финансовой отчетности («КМСФО») и имеющими силу по состоянию на 31 декабря 2012 г., а также в соответствии со всеми Интерпретациями, утвержденными Комитетом по интерпретациям международной финансовой отчетности («КИМФО») и имеющими силу по состоянию на 31 декабря 2012 г.

Данная консолидированная финансовая отчетность Группы подготовлена с учетом стандартов МСФО (IFRS), а также изменений к ним и их интерпретаций, которые вступили в силу с 1 января 2012 г. и имеют отношение к ее деятельности.

(i) Применение новых и пересмотренных международных стандартов финансовой отчетности.

Ряд новых и пересмотренных стандартов были применены при подготовке настоящей финансовой отчетности. К ним относятся дополнение к МСФО (IAS) 1 «Представление финансовой отчетности» (вступает в силу с 1 июля 2012), дополнение к МСФО (IAS) 12 «Отложенные налоги: восстановление активов» (вступает в силу с 1 января 2012). Применение перечисленных дополнений к стандартам не имело какого-либо существенного влияния на настоящую финансовую отчетность, но может повлиять на отражение операций в учете в будущих периодах.

Ряд официально опубликованных новых стандартов, дополнений к ним и Интерпретаций еще не вступили в силу на 31 декабря 2012 года, и не применялись при подготовке настоящей финансовой отчетности. Среди них перечисленные ниже потенциально могут иметь какое-либо влияние на операции Группы. Группа планирует начать применение этих Стандартов и Интерпретаций, начиная с даты их вступления в силу.

В мае 2011 года КМСФО выпустил комплект стандартов по консолидации: МСФО (IFRS) № 10 «Консолидированная финансовая отчетность», МСФО (IFRS) № 11 «Совместные предприятия», МСФО (IFRS) № 12 «Раскрытия вложений в другие организации», пересмотренный МСФО (IAS) № 27 «Индивидуальная финансовая отчетность» и пересмотренный МСФО (IAS) № 28 «Инвестиции в зависимые и совместные компании». Комплект новых и пересмотренных стандартов представляет новую модель контроля и подхода к совместным предприятиям, а также новые требования по раскрытию информации. Комплект вступает в силу для годовых периодов, начинающихся 1 января 2013 г. или позднее. Группа будет применять комплект стандартов, начиная с 1 января 2013 г. Руководство Группы ожидает, что данные изменения не окажут существенного влияния на консолидированное финансовое положение и результаты деятельности Группы.

В мае 2011 года КМСФО выпустил МСФО (IFRS) № 13 «Оценка по справедливой стоимости» («МСФО (IFRS) № 13»). Новый МСФО (IFRS) № 13 устанавливает требования по оценке по

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 2. Основные подходы к составлению финансовой отчетности (продолжение)

справедливой стоимости и раскрытию информации. МСФО (IFRS) № 13 вступает в силу для годовых периодов, начинающихся 1 января 2013 г. или позднее. Группа будет применять МСФО (IFRS) № 13 начиная с 1 января 2013 г. Руководство Группы ожидает, что МСФО (IFRS) № 13 не окажет существенного влияния на консолидированное финансовое положение и результаты деятельности Группы.

В декабре 2011 года КМСФО внес поправки в МСФО (IFRS) № 7 «Финансовые инструменты: раскрытия» («МСФО (IFRS) № 7») и МСФО (IAS) № 32 «Финансовые инструменты: представление в отчетности» («МСФО (IAS) № 32»). Поправки уточняют правила сворачивания активов и обязательств и представляют новые связанные с этим требования по раскрытию информации. Поправки к МСФО (IAS) № 32 вступают в силу для годовых периодов начинающихся 1 января

2014 г. или позднее. Новые требования по раскрытию информации в МСФО (IFRS) № 7 вступают в силу для годовых периодов, начинающихся 1 января 2013 г. или позднее. Группа будет применять обновленный МСФО (IAS) № 32 начиная с 1 января 2014 г., а обновленный МСФО (IFRS) № 7 – с 1 января 2013 г. Руководство Группы ожидает, что поправки не окажут существенного влияния на консолидированное финансовое положение и результаты деятельности Группы.

МСФО (IFRS) № 9 «Финансовые инструменты: классификация и оценка», выпущенный по результатам первого этапа проекта Совета по МСФО по замене МСФО (IAS) № 39, применяется в отношении классификации и оценки финансовых активов и финансовых обязательств, как они определены в МСФО (IAS) № 39. Стандарт вступает в силу в отношении годовых отчетных периодов, начинающихся 1 января 2015 г. или после этой даты. В ходе последующих этапов Совет по МСФО рассмотрит учет хеджирования и обесценение финансовых активов. Для представления завершенной картины Группа оценит влияние этого стандарта на соответствующие суммы в финансовой отчетности в увязке с другими этапами проекта после их публикации.

В мае 2012 года КМСФО в результате «Программы 2009-2011 по ежегодному улучшению стандартов» выпустил поправки к различным стандартам. Следующие стандарты в основном подверглись изменениям: МСФО (IAS) № 1 «Представление финансовой отчетности»; МСФО (IAS) № 16 «Основные средства»; МСФО (IAS) № 32 «Финансовые инструменты: представление информации»; МСФО (IAS) № 34 «Промежуточная финансовая отчетность». Изменения вводят относительно незначительные изменения с целью уточнить руководство в действующих стандартах.

Поправки вступают в силу для годовых периодов, начинающихся 1 января 2013 г. или позднее. Группа будет применять измененные стандарты начиная с 1 января 2013 г. Руководство Группы ожидает, что данные изменения не окажут существенного влияния на консолидированное финансовое положение и результаты деятельности Группы.

Группа представляет отчет о прибылях и убытках, используя классификацию по характеру расходов. Группа считает, что этот метод предоставляет более полезную информацию пользователем финансовой отчетности. Формат баланса основан на разграничении по принципу оборотности/внеоборотности.

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 2. Основные подходы к составлению финансовой отчетности (продолжение)

Группа ведет индивидуальный учет и готовит финансовую отчетность в соответствии с национальными стандартами бухгалтерского учета и отчетности. Прилагаемая финансовая отчетность подготовлена на основании национальных учетных данных, скорректирована и переклассифицирована для целей достоверной презентации с учетом требований МСФО.

Функциональная валюта и валюта отчетности. Статьи, включенные в финансовую отчетность Группы, оцениваются с использованием валюты первичной экономической среды, в которой функционирует Группа («функциональная валюта»).

Функциональной валютой является национальная валюта страны, где функционирует Группа. Функциональной валютой Компании и ее основных дочерних обществ является российский рубль, украинская гривна и евро. Валютой представления финансовой отчетности по МСФО является *российский рубль*.

Непрерывность деятельности. Данная финансовая отчетность подготовлена исходя из предположения, что Группа не имеет ни намерения, ни необходимости ликвидироваться или сворачивать свою деятельность.

Использование оценок. При подготовке Отчетности в соответствии с МСФО руководство Группы сделало ряд допущений и оценок, связанных с представлением в отчетности активов и обязательств и раскрытием условных активов и обязательств. Оценочные значения и суждения подвергаются постоянной оценке и основываются на опыте руководства, а также на других факторах, включая ожидания будущих событий, которые считаются допустимыми в сложившихся обстоятельствах. Помимо суждений, предполагающих подготовку оценок, руководство также подготавливает определенные суждения в процессе применения принципов учетной политики. Суждения, которые оказывают наибольшее влияние на суммы, признанные в финансовой отчетности, и оценочные значения, которые могут послужить причиной существенной корректировки балансовой стоимости активов и обязательств в следующем финансовом году, включают:

Резерв под обесценение дебиторской задолженности. Резерв под обесценение дебиторской задолженности создается исходя из оценки Группой платежеспособности конкретных покупателей. Резерв создается, когда существуют сомнения в том, что Группа сможет получить всю сумму задолженности в соответствии с первоначальными условиями договора. Существенные финансовые трудности должника, вероятность того, что должнику будет грозить банкротство или финансовая реорганизация, а также не выполнение обязательств или отсрочка платежей (срок просроченной задолженности составляет более 12 месяцев) считаются признаками обесценения дебиторской задолженности.

Основные средства. Справедливая стоимость основных средств и остаточный срок полезного использования по Группе был определен по стоимости приобретения на дату перехода на МСФО.

Объекты основных средств отражаются по фактической стоимости приобретения за вычетом накопленной амортизации и убытка от обесценения.

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 2. Основные подходы к составлению финансовой отчетности (продолжение)

В том случае, если объект основных средств состоит из нескольких компонентов, имеющих различный срок полезного использования, такие компоненты учитываются как отдельные объекты основных средств.

В балансовую стоимость объекта основных средств, Группа включает стоимость замененного элемента такого объекта в момент осуществления соответствующих затрат в случае, если Группа считает возможным получение будущих экономических выгод от использования данного актива, и при условии, что стоимость актива может быть определена с достаточной степенью надежности. Все прочие расходы отражаются в консолидированном отчете о прибылях и убытках по мере их осуществления.

Прибыли и убытки, возникающие в результате выбытия основных средств, отражаются в отчете о прибылях и убытках.

Балансовая стоимость и амортизация основных средств подвержены влиянию предположений относительно величины стоимости замещения, степени износа и оставшихся сроков полезного использования.

Амортизация начисляется в течение предполагаемого срока полезного использования отдельных объектов основных средств с применением линейного метода и включается в состав финансовых результатов. Начисление амортизации начинается с момента приобретения, а в отношении объектов основных средств, возведённых хозяйственным способом - с момента завершения их строительства и подготовки к дальнейшему использованию. Амортизация по объектам земельных участков не начисляется.

Сроки полезного использования (в годах) по типам основных средств составляют:

Тип основных средств	Срок полезного использования
	в годах
Здания и сооружения	20-50
Машины и оборудование	5-7
Транспортные средства	7-10
Прочие	3

Руководство Группы ежегодно пересматривает сроки полезного использования основных средств. На каждую отчетную дату руководство Группы определяет наличие признаков снижения стоимости основных средств. Если выявлен хотя бы один такой признак, то руководство Группы оценивает возмещаемую сумму, которая определяется как наибольшая из двух величин: чистой цены продажи актива и стоимости его использования. Балансовая стоимость уменьшается до возмещаемой суммы, а убыток от экономического устаревания отражается в Отчете о прибылях и убытках в той степени, в которой он превышает признанный в составе капитала предыдущий прирост от переоценки по тому же активу. Убыток от экономического устаревания актива, признанный в прошлые отчетные периоды, сторнируется, если произошло изменение оценок, использованных для определения стоимости использования актива или чистой цены его продажи.

Резерв под обесценение основных средств. На каждую отчетную дату руководство Группы оценивает, существуют ли признаки снижения стоимости возмещения активов Группы относительно их балансовой стоимости. Возмещаемая стоимость основных средств определяется

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 2. Основные подходы к составлению финансовой отчетности (продолжение)

по наибольшей из двух величин: справедливой стоимости актива за вычетом расходов по продаже и ценности в использовании. В случае выявления подобного снижения балансовая стоимость активов уменьшается до стоимости возмещения. Сумма снижения отражается в отчете о прибылях и убытках в том периоде, в котором факт снижения был установлен. Если обстоятельства изменятся и руководство определит, что стоимость активов, увеличилась, то резерв под обесценение будет полностью или частично восстановлен.

Фактические результаты могут отличаться от оценочных значений, причём эти значения могут быть в будущем пересмотрены как в большую, так и в меньшую сторону в зависимости от результатов или ожиданий с учётом факторов, сопровождающих каждый конкретный риск.

Сроки полезного использования основных средств. Оценка сроков полезного использования того или иного объекта основных средств является предметом суждения руководства Группы, которое формируется с учетом опыта подготовки суждений о других аналогичных активах.

При определении срока полезного использования того или иного актива руководство учитывает предполагаемое использование, расчетное техническое устаревание, физический износ, а также фактические условия использования актива. Изменение любых из указанных условий или оценок может привести к корректировке ставок амортизационных отчислений в будущих периодах.

Группа отражает обесценение или создает резервы, когда результаты оценки указывают на вероятность возникновения обязательства или невозможность возмещения актива, при этом оценить размер резерва можно с достаточной степенью достоверностью.

Реальные результаты могут отличаться от ожидаемых, и оценки могут быть пересмотрены Группой в будущих периодах в меньшую или большую сторону, в зависимости от конечного результата или ожиданий с учётом факторов, сопровождающих каждый конкретный риск.

Операционная аренда. В случаях, когда Группа является арендатором по договору аренды, не предусматривающему переход от арендодателя к Группе существенных рисков и выгод, возникающих из права собственности, общая сумма арендных платежей отражается в отчете о прибылях и убытках равномерно в течение всего срока аренды.

Платежи по договорам операционной аренды отражаются в отчете о прибылях и убытках пропорционально сроку аренды.

Финансовая аренда. В тех случаях, когда Группа является арендатором по договору аренды, по условиям которого к нему переходят все существенные риски и выгоды, связанные с правом собственности, арендуемые активы капитализируются в составе основных средств на дату начала арендных отношений по наименьшей из справедливой стоимости арендуемых активов или текущей стоимости минимальных арендных платежей. Все арендные платежи распределяются между обязательными и финансовыми выплатами, с тем, чтобы обеспечить постоянное соотношение по задолженности по финансовой аренде. Соответствующие арендные обязательства (за вычетом финансовых выплат будущих периодов) включены в состав задолженности. Затраты на выплату процентов отражаются в отчете о прибылях и убытках в течение всего срока аренды по методу эффективной ставки процента. Активы, приобретенные по договорам финансовой аренды, амортизируются в течение срока их полезного использования. Если у Группы нет обоснованной уверенности в том, что она получит право собственности на арендуемый актив к концу срока аренды, актив амортизируется на протяжении более короткого из двух сроков - срока аренды или срока полезного использования актива.

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 2. Основные подходы к составлению финансовой отчетности (продолжение)

Условные обязательства по уплате налогов. Российское налоговое, валютное и таможенное законодательство допускает различные толкования и подвержено частым изменениям. Для тех случаев, когда, по мнению руководства Группы велика вероятность того, что налоговые органы могут не согласиться с его интерпретацией применимого законодательства и позицией Группы в части правильности исчисления и уплаты налогов, в финансовой отчетности по МСФО формируется соответствующий резерв.

Примечание 3. Краткое описание основных положений учетной политики

Операции в иностранной валюте. Денежные активы и обязательства Группы, выраженные на отчетную дату в иностранной валюте, пересчитаны в рубли по курсу на эту дату. Операции в иностранной валюте учитываются по обменному курсу на дату совершения операции. Прибыли и убытки, возникшие в результате осуществления расчетов по данным операциям и при пересчете денежных активов и обязательств, выраженных в иностранной валюте, отражаются в отчете о прибылях и убытках.

Дивиденды. Дивиденды признаются как обязательства и вычитаются из суммы капитала на отчетную дату только в том случае, если они были объявлены (одобренены собственниками) до отчетной даты включительно. Информация о дивидендах раскрывается в отчетности, если они объявлены после отчетной даты, но до даты, когда отчетность утверждена к выпуску.

Нематериальные активы. Все нематериальные активы Группы имеют ограниченные сроки полезного использования. Нематериальные активы Группы включают научно-исследовательские разработки, доступные для использования, программы и лицензии.

После первоначального признания нематериальные активы отражаются по первоначальной стоимости за вычетом накопленной амортизации и накопленных убытков от обесценения. Амортизация нематериальных активов начисляется линейным методом в течение срока полезного использования. В финансовой отчетности Группы за 2010 год амортизация нематериальных активов не учитывается в силу несущественности суммы.

Ожидаемые сроки полезного использования нематериальных активов в отчетном и сравнительном периодах были следующими:

- права пользования и патенты – 5-10 лет;
- программное обеспечение и лицензии – 3-5 лет.

На каждую дату составления отчетности руководство Группы оценивает, существуют ли признаки обесценения нематериальных активов. В случае обесценения балансовая стоимость нематериальных активов списывается до наибольшей из двух величин: ценности в использовании и справедливой стоимости актива за вычетом расходов по продаже.

Расходы на стадии исследования включаются в расходы того периода, в котором были понесены. Расходы на разработку капитализируются в том случае, если они отвечают критерию признания в качестве актива. Затраты на разработку, ранее отнесенные на расходы, не признаются в составе актива в последующий период. Учётная стоимость затрат на разработку ежегодно подлежит проверке на предмет обесценения.

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 3. Краткое описание основных положений учетной политики (продолжение)

Денежные средства и их эквиваленты. К денежным средствам относятся наличные денежные средства и депозиты до востребования. К эквивалентам денежных средств относятся краткосрочные высоколиквидные финансовые вложения, которые могут быть легко конвертированы в денежные средства, сроки выплат по которым наступают не более чем через три месяца с момента приобретения и стоимость которых подвержена незначительным колебаниям.

Товарно-материальные запасы. Запасы учитываются по наименьшей из двух величин: себестоимости и возможной чистой цены продажи. Чистая возможная цена продажи – это расчетная цена продажи в процессе обычной деятельности за вычетом расходов по продаже.

Себестоимость запасов определяется методом средневзвешенной стоимости.

Налог на добавленную стоимость по закупкам и реализации. Налог на добавленную стоимость, возникающий при реализации товаров, подлежит уплате в государственный бюджет по ранней из дат (а) дата оплаты покупателями дебиторской задолженности или (б) дата доставки товара или услуги покупателю. НДС, уплаченный поставщикам при приобретении товаров, работ, услуг (входящий НДС), в основном, подлежит возмещению из бюджета путём зачёта против суммы исходящего НДС по мере получения счетов-фактур от поставщиков. НДС, относящийся к операциям купли-продажи, раскрывается отдельно как оборотный актив и краткосрочное обязательство. При создании резерва под обесценение дебиторской задолженности резервируется вся сумма сомнительной задолженности, включая НДС. Соответствующее отложенное обязательство по НДС отражается в отчетности до момента списания дебиторской задолженности для целей налогообложения.

Дебиторская задолженность и авансы выданные. Дебиторская задолженность отражается с учетом НДС. Дебиторская задолженность по расчетам с покупателями и заказчиками корректируются на сумму резерва на снижение стоимости этой задолженности. Такой резерв создается, когда существует объективное подтверждение невозможности получения Группой всех сумм задолженности в соответствии с первоначальными условиями ее погашения.

Налог на прибыль. Расходы по налогу на прибыль включают текущий и отложенный налоги. Текущий налог представляет собой сумму, которую предполагается уплатить в отношении налогооблагаемой прибыли за период. Налогооблагаемая прибыль отличается от прибыли до налогообложения в соответствии с МСФО, отраженной в отчете о прибылях и убытках, поскольку не включает статьи, образующие прибыль или убыток и соответственно подлежащие налогообложению либо вычету в другие годы, а также статьи, никогда не подлежащие налогообложению либо вычету.

Обязательства Группы по текущему налогу на прибыль рассчитываются с учетом ставок налогообложения, действующих на отчетную дату.

Отложенный налог на прибыль. Отложенный налог на прибыль отражается по балансовому методу учета обязательств и начисляется в отношении убытков, уменьшающих налогооблагаемую прибыль будущих периодов, и временных разниц, возникающих между налоговой оценкой активов и обязательств и их балансовой стоимостью. В соответствии с принципом непризнания отложенных налогов при первоначальном отражении операций, отложенные налоги не признаются в отношении временных разниц, возникающих при первоначальном отражении актива или обязательства по операциям, отличным от операций по объединению компаний, если факт первоначального отражения данной операции не влияет ни на

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 3. Краткое описание основных положений учетной политики (продолжение)

бухгалтерскую, ни на налогооблагаемую прибыль. Остатки по отложенному налогу на прибыль рассчитываются по налоговым ставкам, принятым или действующим на отчетную дату, которые, как ожидается, будут применяться в период восстановления временных разниц или погашения налоговых убытков. Активы и обязательства по отложенному налогу на прибыль отражаются в сумме только в рамках Группы.

Активы по отложенному налогу на прибыль в отношении временных разниц и убытков, уменьшающих налогооблагаемую прибыль будущих периодов, отражаются только в той мере, в какой существует вероятность, что в будущем будет получена налогооблагаемая прибыль, достаточная для их погашения.

Кредиторская задолженность и начисления. Кредиторская задолженность показана с учетом налога на добавленную стоимость. Задолженность перед поставщиками и подрядчиками начисляется по факту исполнения контрагентом своих договорных обязательств и учитывается по амортизированной стоимости с использованием метода эффективной ставки процента.

Кредиты и займы. Заемные средства первоначально признаются по справедливой стоимости. Справедливая стоимость определяется с учетом рыночных процентных ставок по аналогичным инструментам в случае их существенного отличия от процентных ставок по полученному займу. В последующих периодах заемные средства отражаются по амортизированной стоимости с использованием метода эффективной ставки процента; вся разница между суммой при первоначальном признании и суммой к погашению отражается в отчете о прибылях и убытках как расходы на выплату процентов в течение всего периода существования обязательств по погашению заемных средств.

Расходы на привлечение заемных средств. Расходы на привлечение заемных средств, непосредственно связанные с приобретением, строительством или созданием объектов капитального строительства, на подготовку которых к запланированному использованию или продаже должно быть затрачено значительное время, включаются в стоимость таких активов до тех пор, пока они не будут готовы к запланированному использованию или продаже.

Инвестиционный доход, полученный в результате временного вложения полученных заемных средств до их расходования на приобретение объектов капитального строительства, вычитается из расходов на привлечение заемных средств, которые могут быть капитализированы.

Все прочие расходы на привлечение заемных средств учитываются в составе консолидированного отчета о прибылях и убытках за период, к которому они относятся.

Оценочные резервы. Резервы признаются в том случае, если у Группы имеются юридические или вытекающие из практики обязательства, возникшие в результате прошлых событий, существует вероятность того, что для погашения этого обязательства потребуется выбытие ресурсов Группы, и может быть сделана надежная оценка величины обязательства.

Признание выручки.

Выручка представляет собой справедливую стоимость вознаграждения, полученного или ожидаемого к получению. Выручка без учета налога на добавленную стоимость уменьшается на стоимость предполагаемых возвратов товаров, скидок и прочих аналогичных резервов. Выручка признается в той степени, в которой существует вероятность получения Группой экономической выгоды, и ее величина может быть достоверно определена.

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 3. Краткое описание основных положений учетной политики (продолжение)

Авансы, полученные от покупателей, не отражаются в составе выручки текущего года и признаются в составе обязательств

Выручка от услуги выделения и криоконсервации стволовых клеток пуповинной крови (СК ПК) - признается в периоде, когда услуги были оказаны, т.е. сразу после проведения процессинга криоконсервирования (время обработки пуповинной крови с момента забора до процессинга криоконсервирования составляет не более 48 часов);

Выручка от услуг по хранению концентрата СК ПК - признается ежемесячно в размере, установленном прайс-листом за текущий период равными долями;

Выручка от оказания комплексной услуги SPRS-ТЕРАПИЯ - признается непосредственно в момент её оказания на основании выставленных актов. Услуга считается оказанной, когда созданный банк клеток для трансплантации передан Заказчику, в этот же момент составляется и подписывается акт выполненных услуг.

Выручка от услуг по хранению клеток кожи - признается ежемесячно в размере, установленном прайс-листом за текущий период равными долями.

Прочая выручка от реализации.

Прочая выручка от реализации товаров и услуг признается в бухгалтерском учете при соблюдении следующих условий:

- все существенные риски и выгоды, вытекающие из права собственности на товары, переходят от Группы к покупателю;
- Группа не сохраняет за собой управленческие функции, вытекающие из права собственности, а также реальный контроль над проданными товарами; и
- издержки, которые были понесены или будут понесены в связи со сделкой, могут быть достоверно определены.

Инвестиции в ассоциированные компании. К ассоциированным компаниям относятся компании, на которые Группа оказывает значительное влияние и которые не являются дочерними или совместно контролируемыми предприятиями. Под значительным влиянием понимается возможность участия в принятии решений по финансовой или операционной политике компании, но не возможность контролировать или совместно контролировать такую политику. Ассоциированные компании учитываются по методу долевого участия. Инвестиции в ассоциированные компании учитываются по себестоимости приобретения инвестиций.

Финансовые активы, имеющиеся в наличии для продажи. Финансовые активы классифицируются как «имеющиеся для продажи» в том случае, если есть намерение владеть ими в течение неопределенного времени. Такие финансовые активы отражаются в составе внеоборотных активов. Если руководство Группы намерено владеть финансовыми активами в течение периода менее 12 месяцев после отчетной даты, или финансовые активы имеют срок погашения менее 12 месяцев, или возникает необходимость продать финансовые активы для увеличения оборотного капитала, то такие финансовые активы отражаются в составе оборотных активов.

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 3. Краткое описание основных положений учетной политики (продолжение)

Руководство Группы классифицирует финансовые активы как оборотные или внеоборотные активы на дату их приобретения и пересматривает их классификацию, основываясь на сроках погашения, на каждую отчетную дату.

«Имеющиеся для продажи» финансовые вложения в основном включают в себя ценные бумаги, которые не торгуются и не котируются на российском биржевом рынке. Справедливая стоимость таких финансовых вложений определяется различными методами, включая методы, основанные на их доходности, и методы, основанные на дисконтировании предполагаемых будущих денежных потоков. Для определения справедливой стоимости руководство Группы делает предположения, основываясь на состоянии рынка на каждую отчетную дату.

Финансовые вложения, по которым отсутствуют биржевые котировки и справедливую стоимость которых нельзя определить достаточно достоверно посредством других методов, отражаются по стоимости их приобретения за минусом убытков от их обесценения.

Операции по покупке и продаже финансовых вложений первоначально оцениваются по справедливой стоимости и отражаются на дату платежа, т.е. на дату осуществления поставки актива покупателю. Затраты на приобретение включают в себя операционные издержки. Финансовые вложения "имеющиеся для продажи" в последующем отражаются по справедливой стоимости. Нереализованные прибыли и убытки, возникающие в результате изменения справедливой стоимости этих финансовых вложений, отражаются в составе резерва под справедливую стоимость, показанного в составе капитала акционеров за тот период, к которому они относятся. Прибыли и убытки, возникшие при реализации «имеющихся для продажи» финансовых вложений, относятся на финансовый результат в Отчете о прибылях и убытках за отчетный период.

Дочерние общества. Дочерними обществами являются компании, в которых Группа, прямо или косвенно, владеет более 50% голосующих акций или имеет возможность определять финансовую и хозяйственную политику предприятия в целях получения выгод от его деятельности. Отчетность дочерних компаний включается в состав консолидированной финансовой отчетности, начиная с даты перехода фактического контроля над дочерней компанией к Группе и до даты утраты такого контроля. При подготовке консолидированной финансовой отчетности все остатки по расчетам и операциям внутри Группы, а также доходы и расходы, возникающие в результате этих операций, исключаются.

Гудвил и неконтролирующая доля. Превышение суммы переданного возмещения, стоимости приобретенной доли меньшинства и справедливой стоимости любой имевшейся ранее в компании доли на дату приобретения над справедливой стоимостью доли Группы в идентифицируемых приобретенных чистых активах отражается как гудвил. Если фактическая стоимость приобретения меньше справедливой стоимости чистых активов приобретенной дочерней компании, в случае выгодной покупки разница отражается непосредственно в отчете о совокупном доходе. Гудвил оценивается на возможное снижение стоимости ежегодно, а также при наличии признаков снижения стоимости. Для целей тестирования на обесценение гудвил относится к генерирующему денежные средства активу или группе активов, эффективность использования которых должна вырасти вследствие синергетического эффекта объединения.

Неконтролирующая доля представляет собой часть прибыли или убытка и чистых активов дочернего общества, относящуюся к доле участия в уставном капитале, которая не принадлежит прямо или косвенно, через дочерние общества, головной компании. Группа учитывает операции,

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 3. Краткое описание основных положений учетной политики (продолжение)

относящиеся к доле меньшинства, как операции с акционерами Группы. В соответствии с положениями МСФО (IFRS) 3 «Объединение компаний» покупатель признает идентифицируемые активы, обязательства и условные обязательства приобретаемой компании, которые соответствуют критериям признания, по их справедливой стоимости на дату покупки, и любая доля меньшинства в приобретаемой компании устанавливается в размере доли меньшинства в чистой справедливой стоимости указанных статей.

Ассоциированные, совместно контролируемые компании и совместная деятельность. К ассоциированным компаниям относятся компании, на которые Группа оказывает значительное влияние и которые не являются дочерними компаниями и не представляют собой долю участия в совместной деятельности. Под значительным влиянием понимается возможность участвовать в принятии решений по финансовой или операционной политике компании, но не контролировать или совместно контролировать такую политику.

Ассоциированные компании учитываются по методу долевого участия. Доля Группы в прибыли и убытках ассоциированных компаний после приобретения отражается в отчете о совокупном доходе, а доля в изменении прочего совокупного дохода после приобретения признается в составе прочего совокупного дохода. Нереализованная прибыль по операциям между Группой и ассоциированными компаниями исключается в размере, соответствующем доле Группы в ассоциированных компаниях; нереализованные убытки также исключаются, кроме случаев, когда имеются признаки снижения стоимости переданного актива.

Доля Группы в каждой ассоциированной компании отражается в консолидированном бухгалтерском балансе в сумме, включающей стоимость приобретения, с учетом гудвила на дату приобретения, а также ее долю в прибылях и убытках и долю в изменениях резервов с момента приобретения, которые признаются в составе капитала. Под снижение стоимости таких инвестиций начисляется соответствующий резерв.

Признание убытков при использовании метода долевого участия прекращается с того момента, когда балансовая стоимость финансового вложения в ассоциированную компанию становится равной нулю, за исключением тех случаев, когда Группа отвечает по обязательствам.

К совместно контролируемым компаниям относятся компании, над которыми осуществляют совместный контроль две или более стороны. Вложения в эти компании учитываются также по методу долевого участия. Совместная деятельность осуществляется на основе договорных соглашений, в которых две или более стороны осуществляют экономическую деятельность при условии совместного контроля над ней. Совместная деятельность учитывается по методу пропорциональной консолидации.

Примечание 3.1. КОРРЕКТИРОВКИ РАНЕЕ ВЫПУЩЕННОЙ ОТЧЕТНОСТИ.

При составлении отчетности за 2011 год представление кредиторской задолженности было изменено, и отражено в отчетности 2011 года и в сопоставимых периодах (2010 и 2009) с разделением на долгосрочную и краткосрочную кредиторскую задолженность. При этом,

ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА И ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 3.1. КОРРЕКТИРОВКИ РАНЕЕ ВЫПУЩЕННОЙ ОТЧЕТНОСТИ (продолжение)

долгосрочная кредиторская задолженность за отчетный (2011г.) и сопоставимые (2009 и 2010 годы) периоды была продисконтирована на условиях срока погашения в течение 2-х лет и по рыночной ставке 10%. В отчетности 2012 года представление кредиторской задолженности за сопоставимый 2010 период отражено с учетом корректировок, осуществленных в отчетности 2011 года.

Эффект от ретроспективного отражения краткосрочной и долгосрочной кредиторской задолженности с учетом дисконтирования на статьи Отчета о финансовом положении за 2010 год представлен в следующей таблице:

Наименование показателя	2010 год		Сумма корректировки
	Отражение в отчетности за 2010 год	Ретроспективное отражение показателей отчетности за 2010 год в отчетности 2012 года	
СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
Нераспределенная прибыль	44 371	54 329	9 958
Итого капитал	192 871	202 829	9 958
Итого капитал участников	194 121	204 079	9 958
Отложенные обязательства по налогу на прибыль	664	3 153	2 489
Кредиторская задолженность и начисления	-	62 170	62 170
Итого долгосрочные обязательства	664	65 323	64 659
Кредиторская задолженность и начисления	98 862	24 244	(74 618)
Итого краткосрочные обязательства	99 817	25 199	(74 618)
Итого обязательства	100 481	90 523	(9 958)
ИТОГО КАПИТАЛ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	294 602	294 602	-

Эффект от ретроспективного отражения краткосрочной и долгосрочной кредиторской задолженности с учетом дисконтирования на статьи Отчета о совокупном доходе за 2009 и 2010 годы представлен в следующей таблице:

ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА И ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА
в тысячах российских рублей, если не указано иное
Примечание 3.1. КОРРЕКТИРОВКИ РАНЕЕ ВЫПУЩЕННОЙ ОТЧЕТНОСТИ (продолжение)

Наименование показателя	2010 год		
	Отражение в отчетности за 2010 год	Ретроспективное отражение показателей отчетности за 2010 год в отчетности 2012 года	Сумма корректировки
Финансовые доходы/ (расходы):			
Доходы/(расходы) от дисконтирования долгосрочной кредиторской задолженности	-	969	969
Итого финансовые доходы, нетто	8 757	9 726	969
Прибыль до налогообложения	9 474	10 443	969
Налог на прибыль			
Налог на прибыль - отложенный налог на прибыль	1 220	1 026	(194)
Итого налог на прибыль	(3 050)	(3 244)	(194)
Прибыль за период	6 424	7 200	776
Итого совокупный доход за год	6 424	7 200	776
Прибыль, причитающаяся:			
Акционерам материнской компании	6 721	7 497	776
Базовая и разводненная прибыль в расчете на одну акцию, относящаяся к прибыли акционеров ОАО "ИСКЧ" (в российских рублях)			
	0,11	0,12	0,01

Эффект от ретроспективного отражения краткосрочной и долгосрочной кредиторской задолженности с учетом дисконтирования на статьи Отчета о движении денежных средств за 2010 год представлен в следующей таблице:

Наименование показателя	2010 год		
	Отражение в отчетности за 2010 год	Ретроспективное отражение показателей отчетности за 2010 год в отчетности 2012 года	Сумма корректировки
ДЕНЕЖНЫЕ СРЕДСТВА ОТ ОПЕРАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:			
Прибыль до вычета налога на прибыль	9 474	10 443	969
Корректировки для увязки прибыли до налогообложения и чистых денежных средств от операционной деятельности (Доходы)/Расходы по дисконтированию	-	(969)	(969)

ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА И ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 3.1. КОРРЕКТИРОВКИ РАНЕЕ ВЫПУЩЕННОЙ ОТЧЕТНОСТИ (продолжение)

Эффект от ретроспективного отражения краткосрочной и долгосрочной кредиторской задолженности с учетом дисконтирования на статьи Отчета об изменениях в капитале за 2010 год представлен в следующей таблице:

	Ретроспективное отражение в ранее представленной отчетности			Ретроспективное отражение в ранее представленной отчетности		
	Отражение в ранее представленной отчетности	Ретроспективное отражение показателей в отчетности 2011 года	Сумма корректировки	Отражение в ранее представленной отчетности	Ретроспективное отражение показателей в отчетности 2011 года	Сумма корректировки
	Нераспределенная прибыль			Итого по капиталу		
Прибыль за год	6 722	7 498	776	6 424	7 200	776
На 31 декабря 2010 года	44 371	54 330	9 959	194 120	204 079	9 959

ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА И ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА
в тысячах российских рублей, если не указано иное
Примечание 4. Основные средства

Остаточная стоимость основных средств на 31 декабря 2012, 2011 и 2010 годов была следующей:

	Здания и сооружения	Машины и оборудование	Транспортные средства	Прочие	Незавершенное строительство	Итого ОС
СТОИМОСТЬ ОЦЕНКИ ИЛИ ФАКТИЧЕСКИЕ ЗАТРАТЫ						
Сальдо на 31 декабря 2010 года	25 233	11 512	1 505	9 073	52	47 375
Приобретения	3 178	2 555	-	1 613	4 798	12 144
Выбытия	-	(20)	-	(76)	(4 850)	(4 946)
ООО «Медицинская биотехнологическая компания «Гемафонд» (бывш. ООО «Институт Стволовых Клеток Человека» в г. Киев, Украина)	-	-	-	(72)	-	(72)
Сальдо на 31 декабря 2011 года	28 411	14 047	1 505	10 538	-	54 501
Приобретения	6 489	18 116	3 734	4 112	3 458	35 909
Выбытия	-	(10)	-	(189)	-	(199)
Сальдо на 31 декабря 2012 года	34 900	32 153	5 239	14 461	3 458	90 211
НАКОПЛЕННЫЙ ИЗНОС						
Сальдо на 31 декабря 2010 года	(2 824)	(3 355)	(268)	(5 141)	-	(11 588)
Износ за 2011 год	(1 356)	(2 106)	(150)	(2 322)	-	(5 934)
Износ по выбывшим за 2011г.	-	7	-	10	-	17
Выбытие	-	1	-	12	-	13
Сальдо на 31 декабря 2011 года	(4 180)	(5 453)	(418)	(7 441)	-	(17 492)
Износ за 2012 год	(1 515)	(2 557)	(361)	(2 311)	-	(6 744)
Износ по выбывшим за 2012г.	-	7	-	180	-	187
Выбытие	-	1	-	-	-	1
Сальдо на 31 декабря 2012 года	(5 695)	(8 002)	(779)	(9 572)	-	(24 048)
ОСТАТОЧНАЯ СТОИМОСТЬ						
Сальдо на 31 декабря 2010 года	22 409	8 157	1 237	3 932	52	35 787
Сальдо на 31 декабря 2011 года	24 231	8 594	1 087	3 097	-	37 009
Сальдо на 31 декабря 2012 года	29 205	24 151	4 460	4889	3 458	66 163

Амортизация актива начинается, когда он становится доступен для использования, т.е. когда местоположение и состояние актива обеспечивают его использование в соответствии с намерениями руководства организации.

К прочим основным средствам относятся компьютерное оборудование, офисная мебель и прочее оборудование.

В течение отчетного периода Группа арендовала объекты основных средств (транспортные средства и нежилые помещения). Стоимость объектов, принятых в операционную аренду на 31 декабря 2012 года составила 113 591 тыс. руб. (31 декабря 2012: 113 591 тыс. руб., 31 декабря 2011: 55 437 тыс. руб., 31 декабря 2010: 92 099 тыс. руб.), транспортных средств 5 057 тыс. руб. (31 декабря 2012: 5 057 тыс. руб., 31 декабря 2011: 5 778 тыс. руб., 31 декабря 2010: 3 635 тыс. руб.). Информация о расходах по аренде содержится в Примечании 18.

Основных средств, переданных в залог, Группа не имеет.

ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА И ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА
в тысячах российских рублей, если не указано иное
Примечание 5. Нематериальные активы

Балансовая стоимость нематериальных активов на 31 декабря 2012, 2011 и 2010 представлена ниже:

	Компьютерное программное обеспечение и лицензии	Разработки	Права пользования и патенты	Товарные знаки	Итого
Первоначальная стоимость					
Сальдо на 31.12.2010	147	2 320	306	142	2 915
Приобретения	143	-	1 373	128	1 644
Разработка	-	25 142	-	-	25 142
Выбытия	-	(1 458)	(154)	-	(1 612)
Сальдо на 31.12.2011	290	26 004	1 525	270	28 089
Приобретения	76	10 114	1 935	50	12 175
Разработка	-	13 695	-	-	13 695
Выбытия	-	(21 436)	18 610	-	(2 826)
Сальдо на 31.12.2012	366	28 377	22 070	320	51 133
Накопленная амортизация					
Сальдо на 31.12.2010	(28)	-	(10)	-	(38)
Износ за 2011 год	(88)	-	(77)	-	(165)
Выбытие	-	-	-	-	-
Сальдо на 31.12.2011	(116)	-	(87)	-	(203)
Износ за 2012 год	(182)	(56)	(2 195)	-	(2 433)
Выбытие	-	-	-	-	-
Сальдо на 31.12.2012	(298)	(56)	(2 282)	-	(2 636)
Остаточная стоимость					
Сальдо на 31.12.2010	119	2 320	295	143	2 877
Сальдо на 31.12.2011	174	26 004	1 438	270	27 886
Сальдо на 31.12.2012	68	28 321	19 788	320	48 497

Примечание 6. Инвестиции в ассоциированные и прочие компании
Инвестиции в ассоциированные компании

	на 31 декабря 2012 года	на 31 декабря 2011 года	на 31 декабря 2010 года
SymbioТес GmbH, Саарбрюкен (Германия)	-	-	35 693
ООО "МБК "Гемафонд" (Украина) (бывш. ТОВ «ИСКЧ» /Украина/)	(878)	302	-
ООО «Медицинский центр "Гемафонд" (Украина)	51 022	53 607	61 650
ООО "АйсГен"	-	144	-
ООО "СинБио"	602 283	733 561	-
Итого инвестиции в ассоциированные компании	652 427	787 614	97 343

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 6. Инвестиции в ассоциированные и прочие компании (продолжение)

Консолидированная отчетность за 2010 год включает показатели дочернего предприятия ООО "МБК "Гемафонд", поскольку с декабря 2009 г. долевые инструменты материнской компании начали обращаться на открытом рынке (ММВБ, г. Москва) и материнская компания начала представлять финансовую отчетность в ФСФР РФ. В 2011 году доля материнской компании в ООО "МБК "Гемафонд" уменьшилась и составила 50%. Контроль был утерян, и в данной консолидированной отчетности, как и отчетности за 2011 год, ООО "МБК "Гемафонд" отражена в составе инвестиций в ассоциированные компании.

ООО «Институт Стволовых Клеток Человека» (ТОВ «ИСКЧ») в г. Киев (Украина) – компания, учрежденная ОАО «ИСКЧ» в 2008 году в качестве дочерней (51%), в феврале 2011 года сменила название на ООО «Медицинская биотехнологическая компания «Гемафонд» (ТОВ «Медична біотехнологічна компанія «Гемафонд»), при одновременном сокращении в ней доли ОАО «ИСКЧ» до 50% после увеличения УК вторым участником.

Консолидированная финансовая отчетность Группы за 2011 год не включала показатели деятельности дочернего предприятия ООО «АйсГен», т.к. финансовые показатели данного дочернего предприятия не являлись существенными для целей консолидации, и составляли 0,009 % от стоимости активов Группы. Стоимость ООО «АйсГен» в 2011 году отражена в составе инвестиций в ассоциированные и прочие компании по стоимости приобретения. Консолидированная отчетность Группы за 2012 год включает показатели дочернего предприятия ООО «АйсГен». Суммарная доля владения ООО «АйсГен» с учетом долей ОАО «ИСКЧ» (48%) и ЗАО «Крионикс» (9%) составила 53,28%.

05 марта 2010 года Совет директоров ОАО «ИСКЧ» принял решение о приобретении доли в Уставном капитале Товариства з обмеженою відповідальністю «Медичний центр Гемафонд» (ООО «Медицинский центр Гемафонд»), г. Киев в размере 50 % от Уставного капитала у Melton Consortium Limited, оф.404, Албании Хауз, 324/326, Регент Стрит, Лондон, (W1B 3НН) Великобритания на сумму 1 500 000 долларов США, но не более 45 800 000 рублей в рублевом эквиваленте. Данная сделка была осуществлена 20.04.2004 г. на сумму 43 954 800 рублей, или 16% от стоимости активов ОАО «ИСКЧ» на 31.03.2010 г. 12 июля 2010 года Совет директоров ОАО «ИСКЧ» одобрил решение об увеличении уставного капитала ООО «Медицинский центр «Гемафонд» с 650 000 гривен до 10 138 640 гривен за счет дополнительных пропорциональных вкладов участников в размере 600 000 долларов США со стороны каждого. Таким образом, после увеличения уставного капитала ООО «Медицинский центр «Гемафонд», доля ИСКЧ не изменилась. Сумма сделки для ИСКЧ в национальной валюте РФ составила 18 346 200 рублей.

В феврале 2011 г., по договору купли-продажи доли в уставном капитале, ОАО «ИСКЧ» по решению Совета директоров приобретает долю в ЗАО "Крионикс" в размере 50% за 4 647 000 руб. В апреле 2011 года была приобретена дополнительная доля в уставном капитале ЗАО "Крионикс" в размере 5,98% за 1 680 000 руб. Таким образом, суммарно доля в уставном капитале ЗАО «Крионикс» составила 55,98%, сумма финансовых вложений составила 6 327 000 руб.

Принадлежащая ОАО «ИСКЧ» доля в SymbioTec GmbH (Германия), увеличенная в 1 квартале 2011 г. до 44%, была внесена в качестве части вклада в уставный капитал ООО «СинБио» (ноябрь 2011 г.).

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 6. Инвестиции в ассоциированные и прочие компании (продолжение)

ООО «СинБио» – проектная компания, занимающаяся разработкой инновационных лекарственных средств («первых в классе»), а также препаратов класса BioBetter для внедрения на российском и международном рынках. Компания была создана для консолидации активов участников в целях реализации многостороннего проекта по производству и внедрению новых лекарственных препаратов, заявленного ИСКЧ в РОСНАНО и одобренного Наблюдательным советом РОСНАНО в декабре 2010 года.

Общая сумма финансовых вложений Группы в ООО «СинБио» на конец отчетного периода составила 602 283 тыс. руб.

Доля ОАО «ИСКЧ» в уставном капитале ООО «СинБио» составила на конец 2012 г. 28,18%. Доля дочерней компании ЗАО «Крионикс» в уставном капитале ООО «СинБио» составила на конец 2012 г. 5,46%. Суммарная доля владения Группы в ООО «СинБио» составила 31,24%.

В декабре 2012 года доля ОАО «ИСКЧ» в уставном капитале ООО «НекстГен» была увеличена путем внесения дополнительного вклада в размере 39 140 724 руб. Дополнительный вклад был внесен обыкновенными именованными бездокументарными акциями ОАО «ИСКЧ» (рег. № 1-01-08902-А от 12.01.2004 г.) в количестве 3 006 200 шт. номинальной стоимостью 0,10 руб. Таким образом, вышеуказанное количество акций при консолидации отчетности Группы на конец 2012 года остались в Группе и отражены в отчетности по строке отчета о финансовом положении «Выкупленные собственные акции» по стоимости 40 866 тыс. руб. При этом, стоимость вышеуказанных ЦБ была исключена из прочих финансовых вложений отчетности ООО «НекстГен».

Инвестиции в ассоциированные компании согласно принятой учетной политике отражены по методу учета по долевого участию. В отчетном году стоимость данных инвестиций была уменьшена на признанную долю инвестора в убытке объекта инвестиций.

	Фактическая доля участия на 31 декабря 2012 года, %	Фактическая доля участия на 31 декабря 2011 года, %	Фактическая доля участия на 31 декабря 2010 года, %
SymbioТес, Саарбрюкен (Германия)	-	-	25,17
ООО "МБК "Гемафонд" (Украина)	50	50	51
ООО «Медицинский центр "Гемафонд" (Украина)	50	50	50
ООО "АйсГен"	53,28	53,28	-
ООО "СинБио"	31,24	31,24	-

Расчет Гудвила, возникшего при консолидации дочерней компании "Крионикс"

Инвестиции в дочернюю компанию на дату приобретения	6 327
Чистые активы дочерней компании на дату приобретения	9 491
Доля Группы в уставном капитале, %	55,98
Доля Группы в чистых активах дочерней компании на дату приобретения	5 313
Гудвил	1 014

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 6. Инвестиции в ассоциированные и прочие компании (продолжение)

Прочие финансовые вложения

	на 31 декабря 2012 года	на 31 декабря 2011 года	на 31 декабря 2010 года
ОксфордБиоМедика (Oxford BioMedica plc.)	-	905	-
Cryo Cell International Inc	11 800	-	-
VITA 34 INTEL N	45 089	-	-
Итого инвестиции в прочие компании	56 889	905	-

Примечание 7. Займы выданные

Долгосрочные займы	на 31 декабря 2012 года	на 31 декабря 2011 года	на 31 декабря 2010 года
ОАО «Юнайтед ТелеКом»	-	-	1 859
ЗАО «Авто-Компас.ру»/ ОАО «Сигнал ТелеКом»	-	500	500
ЗАО «ЕФР-ТелеКом»	-	5 000	5 000
ООО «Барс»	-	2 366	-
ООО «Медицинский центр "Гемафонд" (Украина)	6 070	6 070	-
ЗАО «Рабочий»	1 000	1 000	-
Сотрудники ОАО «ИСКЧ»	3 461	1 000	-
Прочие	-	-	2 000
Итого долгосрочные займы выданные	10 531	15 936	9 359

Краткосрочные займы	на 31 декабря 2012 года	на 31 декабря 2011 года	на 31 декабря 2010 года
ООО «Интегрированные Билетные Системы»	-	-	13 456
ООО «Барс»	-	465	2 367
ЗАО «ЕФР-ТелеКом»	-	2 329	1 579
ЗАО «Рабочий»	275	185	1 095
ОАО «БИН БАНК»	-	-	952
ОАО «Юнайтед ТелеКом»	-	-	874
ЗАО «Авто-Компас.ру»	-	196	121
ООО «Медицинский центр "Гемафонд" (Украина)	1 191	571	-
AS SEB BANK	1 432	1 352	-
Сотрудники ОАО «ИСКЧ»	7 019	8 944	834
First International Investment Group Ltd	3 184	-	-
Прочие	-	-	139
Итого краткосрочные займы выданные	13 101	14 042	21 417

ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА И ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА
в тысячах российских рублей, если не указано иное
Примечание 8. Товарно-материальные запасы

	на 31 декабря 2012 года	на 31 декабря 2011 года	на 31 декабря 2010 года
Сырье и материалы	3 955	6 500	5 391
Материалы, переданные в переработку	568	203	1 254
Инвентарь и хозяйственные принадлежности	657	74	73
Готовая продукция	-	2 027	1 665
Товары для перепродажи	7 889	3 611	37
Незавершенное производство	129	-	-
Товары отгруженные	265	-	-
Прочие товарно-материальные запасы	3 419	2 363	1 154
Товарно-материальные запасы	16 882	14 778	9 574

Примечание 9. Дебиторская задолженность и авансы выданные

	на 31 декабря 2012 года	на 31 декабря 2011 года	на 31 декабря 2010 года
Дебиторская задолженность покупателей и заказчиков (за вычетом резерва по сомнительной дебиторской задолженности в сумме 1 686 тыс. руб. по состоянию на 31 декабря 2012г., в сумме 2 469 тыс. руб. по состоянию на 31 декабря 2011г., 413 тыс. руб. по состоянию на 31 декабря 2010г.)	36 898	37 381	27 633
Налоги к возмещению	1 421	1 155	1 902
Переплата по налогу на прибыль	6 402	2 531	1 720
Авансы, выданные поставщикам (за вычетом резерва по сомнительной дебиторской задолженности в сумме 463 тыс. руб. по состоянию на 31 декабря 2011г., 127 тыс. руб. по состоянию на 31 декабря 2010г.)	61 910	12 376	14 777
Прочая дебиторская задолженность (за вычетом резерва по сомнительной дебиторской задолженности в сумме 1 148 тыс. руб. по состоянию на 31 декабря 2011г., 890 тыс. руб. по состоянию на 31 декабря 2010г.)	2 775	4 140	44
Итого	109 406	57 583	46 076

Сумма резерва по сомнительной задолженности установлена руководством Группы на основе определения платежеспособности конкретных потребителей, традиционных методов осуществления оплаты клиентом, дальнейших поступлений и расчетов и анализа предполагаемых денежных потоков. Руководство Группы считает, что компании Группы смогут получить чистую стоимость реализации дебиторской задолженности путем прямого получения денежных средств и проведения неденежных расчетов, вследствие чего, указанная сумма приблизительно отражает их справедливую стоимость.

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 10. Денежные средства и их эквиваленты

	на 31 декабря 2012 года	на 31 декабря 2011 года	на 31 декабря 2010 года
Денежные средства в кассе и на расчетном счете	26 671	17 363	50 030
Депозиты до 3-х месяцев	-	-	20 000
Итого денежные средства и их эквиваленты	26 671	17 363	70 030

Примечание 11. Капитал

Уставный капитал

Уставный капитал Материнской компании состоит из 75 000 000 штук обыкновенных акций в бездокументарной форме, номинальной стоимостью 0,10 рубля каждая. Уставный капитал оплачен полностью.

По состоянию на 3 мая 2012 года (дата закрытия реестра к ГОСА) общее количество акционеров Компании, зарегистрированных в реестре, составляло 1 385 лица, в том числе 2 номинальных держателя акций. Из них основные:

1. Исаев Артур Александрович;
2. First International Investment Group Ltd. (90 Main Street, P.O. Box 3099, Road Town, Tortola, BVI).

Остальные - миноритарные акционеры.

22 сентября 2009 года Внеочередным общим собранием акционеров ОАО «ИСКЧ» было принято решение об увеличении уставного капитала материнской компании путем размещения дополнительных обыкновенных акций в количестве 20 000 000 (Двадцать миллионов) штук номинальной стоимостью 10 (Десять) копеек каждая путем закрытой подписки. Государственный регистрационный номер дополнительного выпуска ценных бумаг и дата государственной регистрации: 1-01-08902-А-001D «08» декабря 2009 год.

В результате проведенного Компанией 10 декабря 2009 года IPO было размещено 15 000 000 обыкновенных акций (дополнительная эмиссия – 20% УК) в секторе ИРК ММВБ по 9,5 рублей за акцию.

На 31 декабря 2009 года увеличение УК зарегистрировано не было - отчет об итогах дополнительного выпуска ценных бумаг (обыкновенных акций) был зарегистрирован в апреле 2010 года. Поэтому размещение не могло считаться состоявшимся на 1 января 2010 г. в соответствии с Положением о раскрытии информации эмитентами эмиссионных ценных бумаг. В результате этого, в данной консолидированной финансовой отчетности за 2010 год суммарная номинальная стоимость размещенных посредством доэмиссии акций (1 500 тыс. руб.) отражена в составе Уставного капитала, а сумма в 141 000 тыс. рублей отражена как эмиссионный доход.

Собственные акции, выкупленные у акционеров

В отчете о финансовом положении за 2011 год отражена стоимость собственных акций ОАО «ИСКЧ», выкупленных у акционеров, в размере 50 267 тыс. руб. (обязательный выкуп во исполнение ФЗ «Об акционерных обществах»).

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 11. Капитал (продолжение)

589 569 акций было выкуплено по цене 14,17 руб. за акцию у предъявивших их к выкупу акционеров, не принимавших участия в голосовании или проголосовавших против крупной сделки, решение по которой принято ВОСА 17 марта 2011 г. Сумма денежных средств, направленных на выкуп указанного выше количества акций, составила 8 354 193 руб.

2 916 625 собственных акций Компании было выкуплено по предъявленным требованиям у акционеров ОАО «ИСКЧ», не принимавших участия в голосовании или проголосовавших против крупной сделки, решение по которой принято ВОСА 31 августа 2011 г. (одобрить Инвестиционное соглашение по проекту «СинБио» и сделки, заключаемые в процессе его реализации). Выкуп акций осуществлялся по цене, утвержденной Советом директоров ОАО «ИСКЧ» 29.07.2011 г. – 14,37 руб. за одну обыкновенную акцию. Поскольку акционерами были поданы требования на сумму, превышающую 10% от стоимости чистых активов ОАО «ИСКЧ» на 31.08.2011 г. (дату принятия решения ВОСА), акции выкупались у акционеров пропорционально заявленным требованиям. Коэффициент – 0,7125. Сумма денежных средств, направленных на данный выкуп, составила 41 911 901 руб.

Общее количество выкупленных собственных акций по состоянию на 31.12.2011 года составило 3 506 194 шт. на общую сумму 50 266 092,70 руб.

В соответствии с законом «Об акционерных обществах» в течение 2012 г. собственные акции, выкупленные у акционеров, частично были реализованы по цене реализации 5 790 тыс. руб., с убытком в размере 1 298 тыс. руб.

Остальные акции, выкупленные у акционеров, были переданы в уставный капитал ООО «НекстГен» в количестве 3 006 200 штук номинальной стоимостью 0,10 руб. Акции были переданы по цене, определенной независимым оценщиком (отчет ООО «КОРРАС Консалтинг» №17/152-Б от 16.11.2012 г.- оценщик – Лебедев Виктор Нестерович) в размере 39 141 тыс. руб. Стоимость акций на конец 2012 года с учетом переоценки составила 40 866 тыс.руб.

Резерв прибыли от переоценки.

На конец 2011 года в консолидированной отчетности отражена сумма Резерва прибыли от переоценки в размере 635 133 тыс. руб., которая включает в себя переоцененную стоимость следующих объектов:

Наименование объекта	Справедливая стоимость (тыс. руб.)
Доля размером 44% в уставном капитале компании SymbioTec GmbH (Германия)	102 361
Права по сублицензии на использование изобретения по Патенту RU 2297848 на основании лицензионного договора №РД0045679	295 956
Исключительное право на изобретение, удостоверяемое Патентом RU 2343928 «Способ получения ядросодержащих клеток из пуповинной крови»	124 584
Права по сублицензионному договору № 04-1/2011 от 31.10.11	112 232
ИТОГО	635 133

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 11. Капитал (продолжение)

Формированием Резерва прибыли от переоценки послужила оценка нематериальных активов и финансовых вложений по рыночной стоимости, которая была проведена независимым оценщиком ООО «Группа Финансового Консультирования» на 01 июня 2011 г. для целей определения вклада в уставный капитал компании ООО «СинБио».

Резерв прибыли от переоценки, указанный в данном примечании, в 2012 году был включён в состав прибыли, не подлежащей распределению.

ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА И ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 11. Капитал (продолжение)

Структура и движение Уставного капитала на 31.12.2010 г., 31.12.2011 г. и 31.12.2012 г. отражено в следующей таблице:

	<i>На 31.12.2010</i>				<i>На 31.12.2011</i>				<i>На 31.12.2012</i>			
	Количество обыкновенных акций, шт.	Номинальная стоимость, руб.	Сумма уставного капитала, тыс. руб.	Доля, %	Количество обыкновенных акций, шт.	Номинальная стоимость, руб.	Сумма уставного капитала, тыс. руб.	Доля, %	Количество обыкновенных акций, шт.	Номинальная стоимость, руб.	Сумма уставного капитала, тыс. руб.	Доля, %
Исаев Артур Александрович	30 600 000	0,1	3 060	40,8	30 600 000	0,1	3 060	40,8	30 600 000	0,1	3 060	40,80
First International Investment Group Ltd. (BVI)	25 860 000	0,1	2586	34,5	25 860 000	0,1	2586	34,48	25 860 000	0,1	2 586	34,48
БРОКЕРКРЕДИТСЕРВИС (КИПР) ЛИМИТЕД	-	-	-	-	-	-	-	-	5 107 500	0,1	511	6,81
ООО "НекстГен"	-	-	-	-	-	-	-	-	3 006 200	0,1	301	4,01
Миноритарные акционеры	18 540 000	0,1	1 854	24,72	18 540 000	0,1	1 854	24,72	10 426 300	0,1	1 042	13,90
Итого зарегистрированный Уставный капитал	75 000 000	-	7 500	100	75 000 000	0,1	7 500	100	75 000 000	0,1	7 500	100
Незарегистрированные УК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Эмиссионный доход	15000	9,40	141 000	-	15000	9,40	141 000	-	15000	9,40	141 000	-

ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА И ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 11. Капитал (продолжение)

Дивиденды. Распределение и прочее использование прибыли производится на основании данных финансовой отчетности, составленной в соответствии с национальными стандартами бухгалтерского учета. В соответствии с российским законодательством распределению подлежит чистая прибыль. Группой, а именно, эмитентом ЦБ - ОАО «ИСКЧ», в 2012 году дивиденды не объявлялись и не выплачивались (за 2011 год), в 2010 году объявлены и выплачены дивиденды в сумме 7 500 тыс. руб. (за 2009 год).

Примечание 12. Налог на прибыль
Расходы по налогу на прибыль

Расшифровка расходов по налогу на прибыль за годы, закончившиеся 31 декабря 2012, 2011 и 2010 годов, представлена ниже:

	За год, закончившийся 31 декабря 2012 года	За год, закончившийся 31 декабря 2011 года	За год, закончившийся 31 декабря 2010 года
Текущий налог на прибыль	(584)	(4 095)	(4 270)
Доход/(расход) по отложенному налогу на прибыль	(7 087)	5 802	1 026
Итого (расходы)/доходы по налогу на прибыль	(7 671)	1 707	(3 244)

	За год, закончившийся 31 декабря 2012 года	За год, закончившийся 31 декабря 2011 года	За год, закончившийся 31 декабря 2010 года
Прибыль до налогообложения от основного вида деятельности:	(142 169)	19 237	10 445
Доля в прибыли / (убытке) ассоциированной компании	(126 882)	(2 797)	(6 382)
Прибыль от изменения доли в ООО "МБК "Гемафонд" (Украина)	-	453	-
Прибыль / (убыток) до налогообложения от основного вида деятельности	(15 287)	21 581	16 827
Теоретический налог на прибыль по ставке 20%	3 057	(4 316)	(3 365)
Налоговый эффект статей, которые не принимаются к учету для целей налогообложения:			
- прочее	(10 728)	6 023	(6 610)
Итого налог на прибыль	(7 671)	1 707	(3 244)

Отложенные активы и обязательства по налогу на прибыль

Различие в подходах к налоговому регулированию с точки зрения МСФО и российского налогового законодательства приводит к возникновению временных разниц между учетной стоимостью определенных активов и обязательств, для целей финансовой отчетности, с одной стороны, и для целей налогообложения по налогу на прибыль, с другой. Налоговый эффект изменения временных разниц отражен по законодательно установленной ставке 20%.

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 12. Налог на прибыль (продолжение)

Отложенные обязательства по налогу на прибыль

	На 31 декабря 2012 г.	Движение в течение периода, отраженное в Отчете о совокупном доходе	На 31 декабря 2011 г.	Движение в течение периода, отраженное в Отчете о совокупном доходе	На 31 декабря 2010 г.	Движение в течение периода, отраженное в Отчете о совокупном доходе	На 31 декабря 2009 г.
Основные средства	1353	(597)	756	(226)	530	(526)	4
Нематериальные активы	-	732	732	(599)	133	(133)	-
Долгосрочные заемные средства	2405	(2 405)	-	-	-	-	-
Кредиторская задолженность	-	242	242	2 248	2 490	(194)	2 296
Прочие долгосрочные обязательства	139	(139)	-	-	-	-	-
Итого	3 897	(2 167)	1 730	1 423	3 153	(853)	2 300

Отложенные активы по налогу на прибыль

	На 31 декабря 2012 г.	Движение в течение периода, отраженное в Отчете о совокупном доходе	На 31 декабря 2011 г.	Движение в течение периода, отраженное в Отчете о совокупном доходе	На 31 декабря 2010 г.	Движение в течение периода, отраженное в Отчете о совокупном доходе	На 31 декабря 2009 г.
Основные средства	-	-	-	-	-	(270)	(270)
Нематериальные активы	483	4 317	4 800	(4 800)	-	-	-
Прочие внеоборотные активы	-	799	799	(774)	25	(25)	-
Дебиторская задолженность и авансы выданные	88	304	392	(106)	286	(169)	117
Товарно-материальные запасы	632	(354)	278	1 550	1 828	(1 441)	387
Прочие оборотные активы	251	(186)	65	(65)	-	26	26
Кредиторская задолженность	144	40	184	(184)	-	-	-
Итого	1 598	4 920	6 518	(4 379)	2 139	(1 879)	260

Разница между показателями Отложенные налоговые активы и Отложенные налоговые обязательства

(7 087)	5 802	1 026
---------	-------	-------

ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА И ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 13. Заемные средства

Долгосрочные заемные средства

Кредитор	Валюта	Эффективная процентная ставка, %	на 31 декабря 2012 года	на 31 декабря 2011 года	на 31 декабря 2010 года
Компания Дикскарт Лимитед	руб.	13,5	739	739	-
ОАО "Сбербанк"	руб		37 485	-	-
ЗАО "Финам Банк"	руб		23 565	-	-
Итого долгосрочные заемные средства			61 789	739	-

Краткосрочные заемные средства

Кредитор	Валюта	Эффективная процентная ставка, %	на 31 декабря 2012 года	на 31 декабря 2011 года	на 31 декабря 2010 года
ОАО «Фармсинтез»	руб.	7,75		47	-
Исаев Артур Александрович	руб.	10,00	7	9 667	-
ОАО "Сбербанк"	руб.		27 921	-	-
ЗАО "Финам Банк"	руб.		6 720	-	-
ООО "СинБио"	руб.		52 569	-	-
Прочие	руб.	10,00	-	-	15
Итого краткосрочные заемные средства			87 217	9 714	15

Примечание 14. Кредиторская задолженность и начисленные обязательства

Долгосрочная кредиторская задолженность

	Валюта	на 31 декабря 2012 года	на 31 декабря 2011 года	на 31 декабря 2010 года
Авансы полученные	руб.	63 655	59 141	62 170
Итого		63 655	59 141	62 170

ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА И ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА
в тысячах российских рублей, если не указано иное
Примечание 14. Кредиторская задолженность и начисленные обязательства (продолжение)
Краткосрочная кредиторская задолженность

	Валюта	на 31 декабря 2012 года	на 31 декабря 2011 года	на 31 декабря 2010 года
Кредиторская задолженность поставщикам и подрядчикам	руб.	6 896	19 290	6 217
Кредиторская задолженность по оплате труда перед персоналом	руб.	1 854	3 392	-
Авансы полученные	руб.	95 356	63 444	16 099
Резервы отпусков	руб.	3 898	-	18
Прочие кредиторы	руб.	4 527	989	1 911
Итого Кредиторская задолженность и начисления		112 531	87 115	24 245
Кредиторская задолженность по уплате налога на прибыль	руб.	119	882	-
Итого		112 650	87 997	24 245

С 1 января 2011 г. Группа изменила представление кредиторской задолженности, отразив ее как долгосрочную и краткосрочную. Сопоставимые данные за 2010 были изменены соответствующим образом. Долгосрочную часть кредиторской задолженности составляют полученные авансы по договорам на предоставление услуги по длительному хранению стволовых клеток пуповинной крови (СК ПК) и собственных клеток кожи.

Примечание 15. Кредиторская задолженность по уплате прочих налогов

	на 31 декабря 2012 года	на 31 декабря 2011 года	на 31 декабря 2010 года
Налог на доходы физических лиц	1 094	1 067	413
Налог на имущество	282	184	181
Страховые взносы	1 605	1 319	340
НДС	315	1 340	-
Прочие налоги	16	13	6
Итого	3 312	3 923	940

ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА И ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА
в тысячах российских рублей, если не указано иное
Примечание 16. Выручка

	За год, закончившийся 31 декабря 2012 года	За год, закончившийся 31 декабря 2011 года	За год, закончившийся 31 декабря 2010 года
Выручка от основной деятельности:	275 376	209 556	189 685
Доходы от услуги выделения и криоконсервации стволовых клеток пуповинной крови (СК ПК)	189 526	160 024	164 278
Доходы от услуги хранения стволовых клеток пуповинной крови (СК ПК)	50 635	39 775	25 407
Оказание услуги SPRS-терапия	16 222	9 757	-
Доходы от реализации лекарственного препарата Неоваскулген®	9 450	-	-
Доходы от услуги ГЕМАСКРИН	5 725	-	-
Реализация медицинского оборудования Cytori Therapeutics, Inc (аппарат Cellution® 800/CRS)	3 818	-	-
Прочая выручка:	41 125	52 520	2 848
Выручка от выполнения НИОКР	24 449	48 000	-
Доходы от сдачи активов в аренду	5 875	-	-
Доходы за использование торговой марки ГЕМАБАНК	-	-	596
Доходы от издания журнала КТТИ	270	32	267
Прочие доходы	10 531	4 488	1 985
Итого выручка	316 501	262 076	192 533

Прочие доходы включают:

	За год, закончившийся 31 декабря 2012 года	За год, закончившийся 31 декабря 2011 года	За год, закончившийся 31 декабря 2010 года
Вознаграждение за исключительное право пользование патентом	4 651	-	-
Прибыль/убыток от реализации ОС	2 027	840	-
Выручка от продажи товаров	1 711	-	-
Прочее	2 142	3 648	1 985
Итого	10 531	4 488	1 985

Рост выручки Группы в 2012 году связан, в основном, с увеличением доходов от услуг выделения, криоконсервации, а также хранения стволовых клеток пуповинной крови (СК ПК) – на 20,2% (40 362 тыс. руб.). В 2012 году ИСКЧ заключил 3 717 договоров на хранение СК ПК, что на 15,7% превышает показатель 2011 года (3 213 договоров).

Также в 2012 году увеличились доходы от услуги «SPRS-терапия», выведенной на рынок в конце декабря 2010 года. Помимо этого, в 2012 году ОАО «ИСКЧ» осуществило запуск услуги медико-генетического консультирования «Гемаскрин» для новорожденных, а также началась реализация разработанного компанией инновационного препарата Неоваскулген®.

ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА И ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА
в тысячах российских рублей, если не указано иное
Примечание 17. Доходы/(Расходы) от инвестиционной деятельности

	За год, закончившийся 31.12.2012	За год, закончившийся 31.12.2011	За год, закончившийся 31.12.2010
Доля убытка в финансовых результатах ассоциированной компании ООО «Медицинский центр «Гемафонд»	(1 335)	(8 043)	(651)
Доля прибыли/(убытка) в финансовых результатах ассоциированной компании «SymbioTec GmbH» /СимбиоТек, ООО/ (Германия)	-	3 422	(5 731)
Доля прибыли в финансовых результатах ассоциированной компании ООО "МБК "Гемафонд"	5 731	140	-
Доля прибыли/ (убытка) в финансовых результатах ассоциированной компании ООО "СинБио"	(131 278)	1 684	-
Прибыль от изменения доли в ООО "МБК "Гемафонд"	-	453	-
Итого доходы/(расходы) от инвестиционной деятельности	(126 882)	(2 344)	(6 382)

В доли прибыли/убытка в финансовых результатах ассоциированной компании ООО "СинБио" за 2012 год отражены убытки, полученные от переоценки финансовых вложений, учитываемых по справедливой стоимости с переоценкой на прочий совокупный доход.

ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА И ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА
в тысячах российских рублей, если не указано иное
Примечание 18. Операционные расходы

	За год, закончившийся 31 декабря 2012 года	За год, закончившийся 31 декабря 2011 года	За год, закончившийся 31 декабря 2010 года
Заработная плата, прочие выплаты и социальные отчисления	132 138	99 451	68 773
Расходные материалы и реагенты	32 928	28 594	28 594
Расходы на производство НИОКР	21 079	27 387	5 812
Арендная плата	30 057	17 268	8 487
Расходы на рекламу	29 925	14 030	15 688
Услуги подрядчиков	658	13 817	15 933
Консультационные расходы	7 127	6 694	13 577
Командировочные расходы	8 205	6 180	3 738
Амортизация основных средств	6 556	5 904	4 990
Налоги, кроме налога на прибыль	971	3 904	5 813
Коммунальные расходы, включая услуги связи	3 180	2 667	2 617
Изменение резерва по сомнительным долгам	4 627	2 650	846
Представительские расходы	7 269	2 513	452
Права на использование программ и баз данных	3 874	1 868	1 896
Банковское обслуживание	3 494	1 778	1 289
Затраты на ремонт и техническое обслуживание	8 680	1 658	1 766
Расходы на транспорт	3 727	1 584	658
Изменение резерва по отпускам	1 982	969	-
Почтовые услуги	-	630	484
Канцтовары	824	602	472
Списание ДЗ	4 500	548	47
Расходы на страхование	-	470	1 354
Амортизация нематериальных активов	2 433	165	24
Прочие расходы	12 006	4 102	2 064
Обесценение запасов	2 062	-	-
Итого расходы по текущей деятельности	328 302	245 433	185 434

Основной причиной роста операционных расходов стали запланированные расходы на развитие проектов по утвержденному бизнес-плану ИСКЧ, что, в первую очередь, выразилось в росте фонда оплаты труда в связи с формированием высокопрофессиональной команды на каждый из проектов и по компании, в целом. Создание управленческой команды компании на среднесрочную перспективу было одной из первоочередных задач 2012 года.

По причине аренды дополнительных офисных площадей ОАО «ИСКЧ» наблюдается значительная разница между показателями по данной статье затрат за 2011 г. и, соответственно, за 2012 г. – в сторону увеличения.

Также в 2012 году, в целях поддержания растущей динамики по продуктам и услугам ИСКЧ, были увеличены расходы на рекламу.

ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА И ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА
в тысячах российских рублей, если не указано иное
Примечание 19. Финансовые доходы и расходы
Финансовые доходы

	За год, закончившийся 31 декабря 2012 года	За год, закончившийся 31 декабря 2011 года	За год, закончившийся 31 декабря 2010 года
Проценты к получению	2 698	6 660	9 162
Прибыль от курсовых разниц	16	230	74
Доходы от дисконтирования долгосрочной кредиторской задолженности	11 260	10 119	11 242
Итого финансовые доходы	13 974	17 009	20 478

Финансовые расходы

	За год, закончившийся 31 декабря 2012 года	За год, закончившийся 31 декабря 2011 года	За год, закончившийся 31 декабря 2010 года
Проценты к уплате	(5 450)	(414)	(302)
Убыток от курсовых разниц	(268)	(634)	(177)
Расходы от дисконтирования долгосрочной кредиторской задолженности	(10 198)	(11 024)	(10 272)
Прибыль/Убыток от продажи финансовых вложений	(1 544)	-	-
Итого финансовые расходы	(17 460)	(12 072)	(10 752)
	(3 486)	4 937	9 726

Примечание 20. Условные и договорные обязательства и операционные риски

Политическая обстановка. Хозяйственная деятельность и получаемая компаниями Группы прибыль в различной степени подвергаются влиянию политических, законодательных, финансовых и административных изменений, имеющих место в Российской Федерации.

Страхование. Группа имеет ограниченные страховые полисы в отношении активов, операций, гражданской ответственности и прочих страхуемых рисков. Соответственно, Группа может быть подвержена тем рискам, в отношении которых страхование не осуществлялось.

Судебные разбирательства. Группа не принимает участие в судебных разбирательствах. По мнению руководства Группы, среди существующих в настоящее время претензий или исков к Группе и вынесенных по ним окончательных решений нет таких, которые могли бы оказать существенное негативное влияние на финансовое положение Группы.

ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА И ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 20. Условные и договорные обязательства и операционные риски (продолжение)

Резерв под снижение стоимости дебиторской задолженности и резерв по отпускам. Ниже в таблице представлено изменение резерва под снижение стоимости дебиторской задолженности и резерва по отпускам:

	<i>Резерв по отпускам</i>	<i>Резерв под снижение стоимости дебиторской задолженности</i>
Остаток на 31 декабря 2009 года	-	584
Изменение резерва	-	846
Остаток на 31 декабря 2010 года	-	1 430
Изменение резерва	969	2 650
Остаток на 31 декабря 2011 года	969	4 080
Изменение резерва	(50)	(1 686)
Остаток на 31 декабря 2012 года	919	2 394

Налогообложение. Российское налоговое, валютное и таможенное законодательство допускает различные толкования и подвержено частым изменениям. Интерпретация руководством Группы данного законодательства применительно к операциям и деятельности Группы может быть оспорена соответствующими региональными или федеральными органами. Недавние события, произошедшие в Российской Федерации, указывают на то, что налоговые органы могут занять более жесткую позицию при интерпретации законодательства и проверке налоговых расчетов. Как следствие, могут быть начислены значительные дополнительные налоги, пени и штрафы. Налоговые проверки могут охватывать три календарных года деятельности, непосредственно предшествовавшие году проверки. При определенных условиях проверке могут быть подвергнуты и более ранние периоды.

По мнению руководства, по состоянию на 31 декабря 2012 года соответствующие положения законодательства интерпретированы им корректно, и положение Группы с точки зрения налогового, валютного и таможенного законодательства будет стабильным. Для тех случаев, когда, по мнению руководства, существует значительное сомнение в сохранении указанного положения Группы, в финансовой отчетности признаны надлежащие обязательства.

Окружающая среда. В настоящее время в России ужесточается природоохранное законодательство и позиция государственных органов Российской Федерации относительно его соблюдения. Группа периодически оценивает свои обязательства по охране окружающей среды. Потенциальные обязательства могут возникнуть в результате изменений требований существующего законодательства и регулирования гражданских споров. Влияние этих потенциальных изменений невозможно оценить, но они могут оказаться существенными.

С учетом ситуации, сложившейся в отношении выполнения действующих нормативных актов, руководство Группы полагает, что существенных обязательств, связанных с загрязнением окружающей среды не существует.

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 20. Условные и договорные обязательства и операционные риски (продолжение)

Условия ведения деятельности Группы. Несмотря на улучшение ситуации в экономике Российской Федерации, ей по-прежнему присущи некоторые черты развивающегося рынка. Эти характеристики включают, но не ограничиваются неконвертируемостью российского рубля в большинстве стран, а также сравнительно высокой инфляцией. Более того, существующее российское налоговое, валютное и таможенное законодательство допускает различные толкования и подвержено частым изменениям.

Экономические перспективы Российской Федерации во многом зависят от мировой макроэкономической ситуации, эффективности экономических мер, финансовых механизмов и денежной политики Правительства РФ, развития налоговой, правовой, административной и политической систем.

Примечание 21. Факторы финансовых рисков

При осуществлении производственной, инвестиционной и финансовой деятельности Группа подвержена следующим финансовым рискам - кредитному риску, риску ликвидности, рыночному риску – и определяет эти риски следующим образом:

- Кредитный риск: вероятность того, что должник не погасит финансовые активы полностью или частично, либо не погасит их своевременно и таким образом причинит убыток Группе.
- Риск ликвидности: Группа определяет этот риск как риск того, что она может не располагать денежными средствами либо не сможет их привлечь при необходимости и, таким образом, столкнется с трудностями при выполнении своих обязанностей, связанных с финансовыми обязательствами.
- Рыночный риск: риск того, что стоимость финансовых инструментов будет колебаться, исходя из измерения справедливой стоимости или будущих потоков денежных средств в результате колебания рыночных цен на продукцию общества и сырье.

Чтобы эффективно управлять этими рисками, Группой применяются некоторые стратегии управления финансовыми рисками, которые соответствуют целям Группы. Данные принципы устанавливают краткосрочные и долгосрочные цели, а также предпринимаемые действия по управлению финансовыми рисками, с которыми сталкивается Группа.

Основные рекомендации данной политики заключаются в следующем:

- минимизировать риск изменения процентной ставки, валютный и рыночный риски по всем видам операций;
- вся деятельность по управлению финансовыми рисками должна осуществляться и постоянно контролироваться;
- вся деятельность по управлению финансовым риском должна осуществляться разумно и последовательно и в соответствии с наилучшей рыночной практикой;

Группа может вкладывать средства в акции или аналогичные инструменты только в случае временного избытка ликвидности, и такие операции должны утверждаться советом директоров. Для того, чтобы убедиться в практическом соблюдении политик и процедур Группы проводится внутренний аудит.

Внутренний аудит проводится для того, чтобы убедиться в практическом соблюдении политик и процедур Группы.

В частности, в отношении производных инструментов Группа придерживается следующих политик управления рисками:

- Группа тщательно документирует все производные инструменты, включая взаимоотношения между ними;

Группа имеет только качественные финансовые учреждения в качестве контрагента по сделкам с производными инструментами.

ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА И ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 21. Факторы финансовых рисков (продолжение)

Данные о балансовой стоимости финансовых активов и обязательств по состоянию на 31 декабря 2010, 2011 и 2012 гг. приведены в следующей таблице (в соответствии с МСФО (IAS) 39):

	на 31 декабря 2012 года	на 31 декабря 2011 года	на 31 декабря 2010 года
Финансовые активы			
Денежные средства и их эквиваленты	26 671	17 363	70 030
Дебиторская задолженность по основной деятельности и прочая дебиторская задолженность: <i>Справочно: начисленный резерв по сомнительной дебиторской задолженности</i>	111 092	57 583	46 076
Краткосрочные займы, предоставленные организациям	(1 686)	(4 079)	(1 430)
Итого на конец периода без учета резерва	150 864	88 988	137 523
	на 31 декабря 2012 года	на 31 декабря 2011 года	на 31 декабря 2010 года
Финансовые обязательства			
Отражены по амортизируемой стоимости:			
Займы	87 217	9 714	15
Кредиторская задолженность по основной деятельности и прочая кредиторская задолженность (за исключением кредиторской задолженности по оплате труда и резерва по неиспользованным отпускам):	173 866	147 670	87 354
Кредиторская задолженность поставщикам и подрядчикам	9 904	19 290	6 217
Авансы полученные	159 011	122 585	78 268
Доходы будущих периодов		-	18
Прочие кредиторы	1 520	989	1 911
Кредиторская задолженность по уплате налога на прибыль	119	882	-
Кредиторская задолженность по уплате прочих налогов	3 312	3 924	940
Итого на конец периода	261 083	157 384	87 369

Финансовые доходы и расходы Группы расшифрованы в Примечании 19.

Кредитный риск

Группа контролирует свою подверженность кредитному риску, устанавливая пределы подверженности по конкретным клиентам. Эта информация распространяется среди компаний, а мониторинг соблюдения осуществляется финансовым отделом Группы. В целях контроля кредитного риска клиентам устанавливаются кредитные лимиты. Не существует значительной концентрации кредитного риска.

Во время отчетных периодов Группа не получала финансовых или нефинансовых активов путем удержания залога или другого обеспечения кредитов.

Планируется, что все финансовые активы Группы будут погашены. При этом был создан резерв по сомнительной дебиторской задолженности в размере 1 686 тыс. руб. на 31 декабря 2012 года, 4 080 тыс. руб. на 31 декабря 2011 года, 1 430 тыс. руб. на 31 декабря 2010 года. Группа не располагает обесцененными финансовыми активами.

ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА И ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 21. Факторы финансовых рисков (продолжение)

Максимальная подверженность Группы кредитному риску кратко представлена в следующей таблице:

	на 31 декабря 2012 года	на 31 декабря 2011 года	на 31 декабря 2010 года
Финансовые активы			
Суды и дебиторская задолженность:			
Дебиторская задолженность по основной деятельности и прочая дебиторская задолженность (включая резерв по сомнительной дебиторской задолженности)	111 092	57 583	46 076
Краткосрочные займы, предоставленные организациям (включая резерв по сомнительной дебиторской задолженности)	13 101	14 042	21 417
Итого на конец периода	124 193	71 625	67 493

Остатки денежных средств и их эквивалентов, которые максимально подвержены кредитному риску, представляют собой краткосрочные депозиты со сроком погашения менее 30 дней. Группа не обладает такими активами.

Сумма денежных средств и их эквивалентов, принадлежащих Группе, по состоянию на начало и конец отчетного периода состоят из денежных средств, находящихся на счетах в коммерческом банке.

Анализ старения финансовых активов проиллюстрирован в следующей таблице:

	на 31 декабря 2012 года	В том числе просроч енная задолже нность	на 31 декабря 2011 года	В том числе просроч енная задолже нность	на 31 декабря 2010 года	В том числе просроченн ая задолженно сть
Финансовые активы						
До 1 месяца	44 994		25 949	-	26 865	-
От 1 до 3 месяцев	41 217		23 548	-	22 190	-
От 3 до 6 месяцев	21 038		10 691	-	10 074	-
От 6 до 12 месяцев	15 258		7 358	-	6 934	-
Свыше 12 месяцев	1 686	1 686	4 079	4 079	1 430	1 430
Итого на конец периода	124 193	1 686	71 625	4 079	67 493	1 430

Риск ликвидности
Анализ сроков исполнения финансовых обязательств

Группа управляет риском ликвидности на основе ожидаемых сроков наступления платежа.

В следующей таблице представлены финансовые обязательства в разбивке по оставшимся срокам наступления платежа, предусмотренных контрактами (договорные и не дисконтированные денежные потоки):

ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА И ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 21. Факторы финансовых рисков (продолжение)

	Займы	Кредиторская задолженность по основной деятельности и прочая кредиторская задолженность	Итого
Финансовые обязательства			
Менее 1 года	87 217	110 211	197 428
От 1 года до 3 лет		20 768	20 768
От 3 до 5 лет		18 799	18 799
Свыше 5 лет		24 088	24 088
Итого на 31 декабря 2012 года	87 217	173 866	261 083
Финансовые обязательства			
Менее 1 года	9 714	88 529	98 243
От 1 года до 3 лет	-	17 639	17 639
От 3 до 5 лет	-	15 967	15 967
Свыше 5 лет	-	25 535	25 535
Итого на 31 декабря 2011 года	9 714	147 670	157 384
Финансовые обязательства			
Менее 1 года	15	25 185	25 200
От 1 года до 3 лет	-	17 480	17 480
От 3 до 5 лет	-	16 953	16 953
Свыше 5 лет	-	27 736	27 736
Итого на 31 декабря 2010 года	15	87 354	87 369

В настоящее время Группа не рассчитывает оплачивать все обязательства в договорные сроки платежа. В целях соблюдения этих денежных обязательств, Группа рассчитывает, что операционная деятельность будет обеспечивать достаточные поступления денежных средств. Кроме того, Группа владеет финансовыми активами, для которых существует ликвидный рынок и которые могут быть быстро обращены в денежные средства для удовлетворения потребностей в ликвидности.

Риск изменения процентной ставки

Группа не подвержена риску изменения процентной ставки, так как имеются только обязательства с фиксированной процентной ставкой.

В настоящее время Группа не имеет дебиторской задолженности, которые являются долгосрочными по характеру.

В нижеследующей таблице дан анализ разбивки финансовых обязательств по видам процентных ставок:

	на 31 декабря 2012 года	на 31 декабря 2011 года	на 31 декабря 2010 года
Финансовые обязательства			
С фиксированной ставкой	87 217	9 714	15
Беспроцентные	173 866	147 670	87 354
Итого на конец периода	261 083	157 384	87 369

Анализ чувствительности в данном случае не требуется.

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 21. Факторы финансовых рисков (продолжение)

Валютный риск

Поскольку Группа функционирует только на российском рынке, и большая часть его закупок выражена в рублях, Группа не подвергнута риску изменения обменного курса в рамках своей обычной деятельности.

Руководство Группы предпринимает необходимые действия, чтобы в структуре себестоимости доля импортных товаров не принимала критического значения. Компания опирается преимущественно на собственные внутренние источники финансирования и мало зависит от внешних, и так как ОАО ИСКЧ не имеет выпусков облигационных займов и значительных банковских кредитов, риск изменения процентных ставок для Компании оценивается как низкий. Источники финансирования организации не номинированы в валюте.

Справедливая стоимость. Руководство Группы полагает, что справедливая стоимость финансовых активов и финансовых обязательств незначительно отличается от их текущей стоимости.

Отраслевые риски.

В широком понимании, отрасль, в которой работает Группа - медицина и фармацевтика. По состоянию на начало 2013 года проекты материнской компании ОАО «ИСКЧ», представляющие как текущие, так и перспективные продукты и услуги компании, можно объединить в 5 отраслевых направлений: регенеративная медицина; биострахование; медицинская генетика; генная терапия; биофармацевтика (в рамках международной партнерской программы «СинБио»).

В 2012 году основными отраслевыми сегментами деятельности материнской компании являлись **клеточные технологии** (выделение и хранение СК ПК – основной генератор выручки; выведенный на рынок в 2011 году клеточный сервис SPRS-терапия, включающий применение клеточного препарата, содержащего собственные фибробласты кожи и банкирование дермальных аутофибробластов; клеточный препарат «Криоцелл/Гемацелл»); **медицинская генетика** (продажи услуги «Гемаскрин») и **генная терапия** (запуск продаж в РФ геннотерапевтического препарата «Неоваскулген[®]» для терапевтического ангиогенеза).

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

- риск появления новых регуляторных документов;
- репутационные риски (могут появляться дополнительные данные об эффективности и побочных действиях препаратов 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.

Существуют риски, связанные с продвижением услуг Группы на рынке. На результаты деятельности Группы оказывают влияние такие факторы как:

- уровень осведомленности населения об инновационных услугах в сфере деятельности Группы;

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 21. Факторы финансовых рисков (продолжение)

- уровень заболеваемости гематологическими и онкологическими заболеваниями, первичными иммунодефицитами, наследственными нарушениями обмена веществ и др.;
- экологическая обстановка;
- состояние научной базы в области биотехнологий как в России, так и за рубежом;
- наличие научных и вспомогательных кадров высокой квалификации;
- 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.

Указанные риски могут повлиять на деятельность Группы в сторону ухудшения или замедления темпов роста финансовых результатов, что может отразиться на стоимости акций Группы и способности выплачивать дивидендный доход. Однако Группа сводит данные риски к минимуму, в том числе посредством проведения широкой рекламной компании и просветительской работы в отношении безопасности, последних научных разработок и открытий в сферы как основной деятельности, так и смежных сферах.

Так как деятельность Группы можно разделить на две составляющие, то каждой из них присущи свои специфические риски:

- текущий бизнес, в основном, связанный забором, выделением и хранением СК ПК (доля доходов от новых услуг в выручке на конец отчетного года составляет менее 15%);
- перспективный бизнес, связанный с коммерциализацией собственных препаратов и технологий (клеточные, генные и постгеномные технологии), а также реализацией совокупности проектов, запланированных в бизнес-плане на среднесрочную перспективу в сфере перечисленных отраслевых направлений.

Материнская компания ОАО «ИСКЧ» оценивает риск изменения конкурентной среды на основном текущем рынке сбыта как достаточно низкий по причине значительного размера рыночной доли Компании по сравнению с ближайшими конкурентами (услуга забора, выделения и хранения СК ПК)

Риск изменения конкурентной среды на рынках сбыта новых продуктов и услуг оценивается 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[®], линейка услуг медико-генетического консультирования, и др.).

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 21. Факторы финансовых рисков (продолжение)

Долгосрочная стратегия развития материнской компании предполагает рост за счет экспансии и развития уникальных продуктов ИСКЧ (Неоваскулгена[®] и SPRS-терапии) на зарубежных рынках, в т.ч. посредством вступления в партнерские программы. В связи с этим менеджмент и собственники Компании не исключают ряд рисков связанных с развитием перспективных препаратов за рубежом.

Кроме того, Группа подвержена финансовым рискам, связанным с климатическими изменениями, заболеваниями и другими природными рисками, как пожары, затопления и штормы, а также убыткам, вызванным действиями людей, например забастовками, беспорядками и преднамеренным причинением вреда. Эти риски покрыты соответствующим страховым обеспечением согласно решениям руководства.

Кроме того, руководство компаний Группы уделяет должное внимание методикам оптимального ведения хозяйственной деятельности и противопожарным мерам.

Вероятность наступления рисков – низкая.

Примечание 22. Связанные стороны

Стороны считаются связанными, если одна из них имеет возможность контролировать или осуществлять значительное влияние на операционные и финансовые решения другой стороны или совместный контроль над ними, или находится под общим контролем с другой стороной. При рассмотрении каждого возможного случая наличия отношений между связанными сторонами, основное внимание должно уделяться сущности отношений, а не их юридической форме.

Связанными сторонами Группы в течение отчетных периодов являлись:

Исаев Артур Александрович;

Исаев Андрей Александрович;

Приходько Александр Викторович;

Киселев Сергей Львович;

Васильев Максим Юрьевич;

Александров Дмитрий Андреевич;

Саулин Владислав Альвинович;

Генкин Дмитрий Дмитриевич;

Дремин Максим Владимирович;

First International Investment Group Ltd. (BVI);

ООО «Медицинская биотехнологическая компания «Гемафонд» /ТОВ «Медична біотехнологічна компанія «Гемафонд»/) (бывш. Общество с ограниченной ответственностью «Институт Стволовых Клеток Человека» в г. Киев, Украина (ТОВ «ИСКЧ» /Украина/);

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 22. Связанные стороны (продолжение)

SymbioTec Gesellschaft zur Forschund und Entwicklund auf dem Gebiet der Biotechnologie mbH, Германия;

Общество с ограниченной ответственностью «Медицинский центр «Гемафонд» (ТОВ «Медичний центр Гемафонд»);

Общество с ограниченной ответственностью "СинБио";

Общество с ограниченной ответственностью "АйсГен".

Характер взаимоотношений с теми связанными сторонами, с которыми Группа осуществляла существенные операции в 2010 г., 2011г. и 2012 г. или имеет значительные остатки по счетам на 31 декабря 2010, 2011,и 2012 гг. подробно описан далее.

Операции материнской компании со связанными сторонами включают:

	За год, закончившийся 31 декабря 2012 года	За год, закончившийся 31 декабря 2011 года	За год, закончившийся 31 декабря 2010 года
Выручка	20 572	26	-
ООО «АйсГен»	-	4	-
ООО «СинБио»	20 572	24	-
Расходы	-	10	-
ООО «СинБио»	-	10	-

Выручка в размере 20 572 тыс. руб. (вкл. НДС 18%) включает оплату части работ, выполненных ОАО «ИСКЧ» по договору подряда с ООО «СинБио», одобренному ГОСА ОАО «ИСКЧ» 21 июня 2012 г. (разработка технической документации по производству лекарственного средства и изготовление опытных серий лекарственного средства, предназначенных для проведения фармэкспертизы и клинических исследований) – в размере 20 000 тыс. руб. (вкл. НДС 18%).

Остатки по счетам со связанными сторонами Группы на конец и начало периода приведены ниже:

ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА И ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 22. Связанные стороны (продолжение)

	На 31 декабря 2012года	На 31 декабря 2011года	На 31 декабря 2010года
Дебиторская задолженность			
Общество с ограниченной ответственностью «АйсГен»	-	4	-
Общество с ограниченной ответственностью «Медицинский центр «Гемафонд»	1 191	-	-
Общество с ограниченной ответственностью «СинБио»	-	24	-
Кредиторская задолженность			
Общество с ограниченной ответственностью «СинБио»	5 000	10	-
Краткосрочные займы и кредиты выданные			
First International Investment Group Ltd.	3 424	-	-
Краткосрочные займы и кредиты полученные			
Исаев Артур Александрович	-	9 667	-
Исаев Андрей Александрович	7	-	-
Общество с ограниченной ответственностью «СинБио»	52 569	-	-

Вознаграждение руководящего состава Группы

Вознаграждение, выплачиваемое руководящему составу Группы за выполнение ими своих обязанностей на занимаемых должностях, складывается из предусмотренных контрактами заработной платы, а также премий. Указанные суммы включают налог на доходы физических лиц и не включают страховые выплаты во внебюджетные фонды.

Вознаграждение составило:

	за 2012 год	за 2011 год	за 2010 год
Заработная плата и другие виды краткосрочных вознаграждений	10 194	15 042	12 714
Выплаты на основе долевых инструментов	-	-	3 414
Итого на 31 декабря	10 194	15 042	16 128

Примечание 23. Состав Группы

В настоящую консолидированную финансовую отчетность включены активы, обязательства и операционные результаты ОАО «ИСКЧ» и его следующих дочерних и ассоциированных компаний:

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 23. Состав Группы (продолжение)

Основное направление деятельности	Фактическая доля участия ОАО «ИСКЧ», % на 31 декабря			
	2012 г.	2011 г.	2010 г.	
Дочерние компании				
ООО «Издательство ИСКЧ» (с ноября 2011 г. ООО «НекстГен»)	Издательство ИСКЧ- издание журнала «Клеточная Трансплантология и Тканевая Инженерия». 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	100	100	100
ООО "Лаборатория Клеточных Технологий"	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук. Лаборатория позволяет разрабатывать новые технологии и лекарственные препараты на основе методов клеточной и генной терапии.	75	75	75
ООО "Витацел"	Компания-разработчик технологии применения собственных фибробластов кожи для коррекции её дефектов – SPRS-терапии. Ведет разработку и планирует внедрение в клиническую практику технологий применения аутологичных фибробластов слизистой оболочки полости рта, а также тканеинженерного остеопластического биокомпозита для лечения мягких и твердых тканей пародонта.	60	60	60
ЗАО "Крионикс"	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. Также оказывает услуги на рынке забора, выделения и хранения СК ПК.	55,98	55,98	-
ООО «ЦГРМ ИСКЧ»	Медицинская деятельность (мед. услуги).	100	-	-
Ассоциированные компании				
«SymbioTec GmbH» (СимбиоТек ГмбХ) (ООО, Германия)	Биотехнологическая компания, обладатель международных патентов и разработчик лекарственных средств нового поколения для лечения онкологических и инфекционных заболеваний (в т.ч. на основе гистона H1).		-	25,17

ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА И ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА

в тысячах российских рублей, если не указано иное

ООО «Медицинская биотехнологическая компания «Гемафонд»	Медицинская деятельность; забор, криоконсервация, транспортировка и хранение пуповинной крови.	50	50	51
ТОВ «Медичний центр «Гемафонд» (ООО «Медицинский центр "Гемафонд")	Семейный банк пуповинной крови (Украина). Предоставляет услуги по выделению и долгосрочному хранению стволовых клеток пуповинной крови.	50	50	50
ООО "АйсГен"	Компания создана для консолидации долей участников ООО «СинБио» (кроме РОСНАНО) как компания-балансодержатель.	53,28	53,28	-
ООО "СинБио"	Проектная компания, занимающаяся разработкой инновационных лекарственных средств («первых в классе»), а также препаратов класса BioBettters для внедрения на российском и международном рынках.	31,24	31,24	-

В 2011 году ООО «Издательство «ИСКЧ» было переименовано в ООО «НекстГен», а ТОВ «И.С.К.Ч.» - в ТОВ «Медицинская Биотехнологическая Компания «Гемафонд».

ЗАО "Крионикс"

В феврале 2011 г., по договору купли-продажи доли в уставном капитале, была приобретена доля в ЗАО "Крионикс" в размере 50%. В апреле 2011 года была докуплена доля в уставном капитале в размере 5,98%. Таким образом, суммарно на конец отчетного периода доля в уставном капитале ЗАО «Крионикс» составила 55,98%.

«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. Также «Крионикс» оказывает услуги на рынке забора, выделения и хранения СК ПК.

SymbioTec GmbH:

В 2011 году доля ОАО «ИСКЧ» в уставном капитале компании SymbioTec GmbH (Science Park Saar 1, Shtuhlsatzenhausweg 69, 66123 Saarbrücken, Germany, регистрационный номер HR B 11799), была увеличена до 44 % от величины её уставного капитала. В 2011 году была проведена оценка стоимости доли ОАО «Институт Стволовых Клеток Человека» в уставном капитале SymbioTec GmbH. Данная доля ОАО «Институт Стволовых Клеток Человека» в уставном капитале SymbioTec GmbH была передана в качестве вноса в уставный капитал ООО «СинБио» вместе с другими активами осенью 2011 г. Стоимость финансовых вложений ОАО «ИСКЧ» в уставном капитале компании SymbioTec GmbH, переданных в качестве вклада в уставный капитал ООО «СинБио», составила 159 549 000 руб.

ООО «Медицинский центр «Гемафонд»

В апреле 2010 г. ОАО «ИСКЧ» завершило сделку по приобретению 50% крупнейшего украинского банка пуповинной крови Гемафонд (ООО «Медицинский центр «Гемафонд») и в

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 23. Состав Группы (продолжение)

июле 2010 г. приняло участие в увеличении его уставного капитала без изменения величины доли.

ООО «Медицинская биотехнологическая компания «Гемафонд»

Доля ОАО «Институт Стволовых Клеток Человека» в уставных капиталах ООО «Медицинский центр «Гемафонд» и ООО «Медицинская биотехнологическая компания «Гемафонд» по состоянию на 31.12.2012 г. составляет 50%. Участие ОАО «Институт Стволовых Клеток Человека» в уставных капиталах указанных обществ отражено в консолидированной финансовой отчетности группы на 31.12.2012 г. в порядке, установленном для отражения инвестиций в ассоциированные компании.

ООО «СинБио»

Компания, созданная в целях реализации многостороннего проекта по разработке и производству новых уникальных лекарственных препаратов для внедрения на российском и мировом рынке. Проект «СинБио» реализуется при участии ОАО «РОСНАНО» и ряда российских и международных биофарм-компаний. Заявителем проекта в РОСНАНО выступило ОАО «ИСКЧ». Проект был одобрен Наблюдательным советом РОСНАНО в декабре 2010 года.

Имущество, которое внесло ОАО «ИСКЧ» в качестве вклада в уставный капитал ООО «СинБио», включало нематериальные активы, связанные с интеллектуальной собственностью (ip) – патент и право на использование патента, а также принадлежащую ОАО «ИСКЧ» долю в SymbioTec GmbH (г. Саарбрюкен, Германия), увеличенную в 1 кв. 2011 г. до 44%.

Доля ОАО «ИСКЧ» в уставном капитале ООО «СинБио» составила на конец 2012 г. 28,18%. Доля дочерней компании ЗАО «Крионикс» в уставном капитале ООО «СинБио» составила 5,46%.

Доля ОАО «Институт Стволовых Клеток Человека» в уставном капитале ООО «СинБио» по состоянию на 31.12.2012 г. определяется за счет прямого и косвенного участия.

Общая доля в уставном капитале ООО «СинБио», принадлежащая ОАО «Институт Стволовых Клеток Человека» составляет 31,24%.

ООО "АйсГен"

09 августа 2011 года собранием учредителей было учреждено Общество с ограниченной ответственностью «АйсГен», в котором доля ОАО «ИСКЧ» составила 48%, доля ЗАО «Крионикс» в уставном капитале ООО «АйсГен» составила 9%.

Поскольку доля ОАО «Институт Стволовых Клеток Человека» в уставном капитале ООО «СинБио» по состоянию на 31.12.2012 г. меньше 50 %, и в уставных капиталах ООО «Медицинская биотехнологическая компания «Гемафонд» и ООО «Медицинский центр "Гемафонд"» составляет 50%, а также поскольку материнская компания (головная организация) не имеет иных способов определения решений, принимаемых данными обществами, участие ОАО «Институт Стволовых Клеток Человека» в уставных капиталах указанных обществ отражено в консолидированной финансовой отчетности группы на 31.12.2012 г. в порядке, установленном для отражения инвестиций в ассоциированные компании.

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 24. События после отчетной даты

В консолидированной отчетности, составленной в соответствии с международными стандартами финансовой отчетности за 2011 год в качестве «события после отчетной даты» было указано, что «6 марта 2012 г. ОАО «ИСКЧ» увеличило номинальную стоимость своей доли в ООО «АйсГен» (учреждено 9 августа 2011 г., вклад ИСКЧ в УК, равный 300 тыс. рублям, составил 144 тыс. рублей) путем внесения в уставный капитал данной компании доли ОАО «ИСКЧ» в ООО «СинБио» номинальной стоимостью 613 078 000 рублей. Таким образом, 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). При этом размер доли ОАО «ИСКЧ» в ООО «АйсГен», равный $613078/1275397$ (около 48,07%), не изменился.

ОАО «ИСКЧ», таким образом, перестало быть участником ООО «СинБио» и, после регистрации изменений в сведениях о юридическом лице (ООО «СинБио»), участниками ООО «СинБио» станут ОАО «РОСНАНО» и ООО «АйсГен».

Данные действия осуществлены ОАО «ИСКЧ» во исполнение условий Инвестиционного соглашения по проекту «СинБио», подписанного компанией 4 августа 2011 г. и одобренного, вместе со сделками, связанными с его реализацией, Внеочередным общим собранием акционеров 31 августа 2011 г.

По условиям Инвестиционного соглашения со стороны участников Проекта «СинБио» (исключая ОАО «РОСНАНО») присутствует обязательство консолидировать свои активы в компании-балансодержателе. Это обязательство реализуется после увеличения УК ООО «СинБио» за счет вклада РОСНАНО, что произошло 25 ноября 2011 г. Консолидация осуществляется путем передачи в уставный капитал компании-балансодержателя долей в ООО «СинБио» всех участников Проекта (исключая ОАО «РОСНАНО»). Таким образом, в итоге участниками ООО «СинБио» становятся только две стороны: РОСНАНО и компания-балансодержатель, которая представляет интересы всех других участников Проекта, среди которых - ОАО «ИСКЧ». Данной компанией-балансодержателем является ООО «АйсГен».

Однако позже выяснилось, что 06 марта 2012 г. МИФНС № 46 по г. Москве зарегистрировала увеличение уставного капитала ООО «АйсГен» за счет внесения участниками Общества дополнительных вкладов в виде своих долей в ООО «СинБио» ошибочно. При подаче на регистрацию документов об увеличении уставного капитала ООО «АйсГен» были нарушены требования Федерального закона «Об обществах с ограниченной ответственностью» № 14-ФЗ от 08 февраля 1998 г. (далее – «ФЗ») в части обязательного нотариального удостоверения сделок с долями (сделки по отчуждению долей в ООО «СинБио» не были заверены нотариально): Генеральный директор Общества подал в МИФНС № 46 по г. Москве неверные сведения о том, что увеличение уставного капитала ООО «АйсГен» состоялось (оно не могло состояться, поскольку передача долей из-за несоблюдения формы сделки, предусмотренной ФЗ, превратилась в ничтожную сделку). Увеличение уставного капитала не может состояться до того, как уставный капитал будет оплачен. Таким образом, увеличение уставного капитала Общества фактически не произошло, а регистрация была произведена с нарушением действующего законодательства: ОАО «ИСКЧ» и другие участники ООО «СинБио» по-прежнему остались владельцами своих долей в ООО «СинБио».

В октябре 2012 г., во исполнение требований законодательства, была инициирована процедура уменьшения уставного капитала ООО «АйсГен», чтобы вернуться в исходное состояние (которое было до регистрации 06 марта 2012 г., когда уставный капитал ООО «АйсГен» равнялся 300 000 руб.).

в тысячах российских рублей, если не указано иное

Примечание 24. События после отчетной даты (продолжение)

Дата регистрации данного уменьшения уставного капитала ООО «АйсГен» - 29 декабря 2012 г., после чего заново начался процесс проведения сделки по увеличению уставного капитала ООО «АйсГен» посредством отчуждения участниками своих долей в ООО «СинБио».

В настоящее время участниками сделки собирается необходимый пакет документов, после чего нотариусом назначается дата сделки: готовится протокол ВОСУ ООО «АйсГен» об увеличении уставного капитала, затем сделки по отчуждению долей оформляются нотариусом, а затем в налоговую инспекцию подаются документы на регистрацию увеличения уставного капитала ООО «АйсГен». С даты нотариального оформления сделки ОАО «ИСКЧ» утратит право собственности на долю в ООО «СинБио», и с момента регистрации увеличения уставного капитала ООО «АйсГен» ОАО «ИСКЧ» перестанет быть участником ООО «СинБио». По состоянию на 25 апреля 2013 г. названная сделка ещё не завершилась – по оценкам менеджмента сделка завершится до окончания 2 квартала 2013 г.

25 марта 2013 г. ОАО «ИСКЧ» был подписан договор поставки компании ЗАО «ФармФирма «Сотекс» готового к реализации лекарственного препарата Неоваскулген[®]. Договор поставки заключен сторонами на три коммерческих года с возможностью пролонгации. Стороны согласовали план поставок на первый год сотрудничества – размер сделки составляет 211 750 000 рублей. Договор поставки одобрен Советом директоров ОАО «ИСКЧ» 20 марта 2013 г. (протокол № 0313)

Других событий после отчетной даты у Группы нет.