



ИРГИРЕДМЕТ
IRGIREDMET

Открытое акционерное общество
Иркутский научно-исследовательский институт
благородных и редких металлов и алмазов

УТВЕРЖДЕН

Решением годового общего собрания
акционеров ОАО «Иргиредмет»
Протокол б/н от 07.06.2012 года

Председатель  В.В. Долгов

Секретарь  Е.В. Гааль

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ
ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
«Иркутский научно-исследовательский институт
благородных и редких металлов и алмазов»
(ОАО «Иргиредмет»)

по итогам работы за 2011 год

N п/п	СОДЕРЖАНИЕ	Стр
1.	Общая информация об акционерном обществе (по состоянию на 31.12.11 г.)	3
2.	Положение Общества в отрасли.....	3
3.	Приоритетные направления деятельности Общества в 2011 году.....	4
4.	Отчет совета директоров о результатах развития Общества по приоритетным направлениям его деятельности	4
4.1	Научные исследования и разработки, инжиниринговые услуги	4
4.2	Охрана окружающей среды, экологический мониторинг	8
4.3	Проектные и предпроектные разработки	8
4.4	Испытания и анализ состава и чистоты материалов и веществ	10
4.5	Экспертиза промышленной безопасности	10
4.6	Разработка и изготовление специализированного оборудования	10
4.7	Поставка оборудования и химических реагентов	11
4.8	Информационное обеспечение	11
4.9	Рекламно-издательская деятельность	12
4.10	Участие в конгрессах, конференциях, выставках	13
4.11	Повышение квалификации, подготовка научных кадров	13
4.12	Внедрение системы менеджмента качества	14
4.13	Данные о финансовой деятельности ОАО «Иргиредмет»	14
	Бухгалтерский баланс на 31 декабря 2011 г.....	14
	Отчет о прибылях и убытках за период с 01 января по 31 декабря 2011 г.....	15
	Расчет оценки стоимости чистых активов Общества	15
	Выплаты из прибыли в 2011 году.....	16
	Рекомендации по распределению прибыли и убытков за 2011 г, в том числе по размеру дивиденда по акциям Общества и порядку его выплаты.....	16
4.14	Данные об инвестиционной деятельности ОАО «Иргиредмет»	16
5.	Перспективы развития Общества	17
6.	Отчет о выплате объявленных (начисленных) дивидендов по акциям Общества..	17
7.	Описание основных факторов риска, связанных с деятельностью Общества	17
8.	Перечень совершенных Обществом в 2011 году сделок, признаваемых крупными.....	19
9.	Перечень совершенных Обществом в 2011 году сделок, признаваемых сделками, в совершении которых имеется заинтересованность	19
10.	Состав совета директоров	20
11.	Сведения о лице, занимающем должность единоличного исполнительного органа акционерного общества	20
12.	Критерии определения и размер вознаграждения (компенсации расходов) лица, занимающего должность единоличного исполнительного органа, и каждого члена совета директоров Общества	20
13.	Корпоративные отношения в Обществе	20
14.	Иная информация, предусмотренная Уставом Общества или иным внутренним документом Общества	21

1 Общая информация об Обществе (по состоянию на 31.12.2011 г.)

Полное фирменное наименование	Открытое акционерное общество «Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов»
Сокращенное наименование	ОАО «Иргиредмет»
Государственная регистрация ОГРН	№ 0914 ИРП-П от 12.04.1993 г. 1023801008505 от 27.08.2002 г.
Местонахождение Общества	Россия, 664025, г. Иркутск, бульвар Гагарина, 38
Почтовый адрес Общества ИНН/КПП	Россия, 664025, г. Иркутск, бульвар Гагарина, 38 3808002300/380801001
Представительства, филиалы Общества	Балейская опытная фабрика: 673430, Читинская область, г. Балей (на консервации). Читинский филиал по приемке и первичной обработке драгоценных металлов: 672002, г. Чита (на консервации), Представительство в г.Ташкент, Республика Узбекистан
Уставный капитал Общества	Уставный капитал составляет 10 936 730 руб. 20 коп. Количество размещенных обыкновенных акций – 54 683 651 шт.
Аудитор Общества	Общество с ограниченной ответственностью «Аудит-Проект». Место нахождения: 675027, Россия, Амурская область, г. Благовещенск, Игнатьевское шоссе, № 19.
Ревизор Общества	Круглов Андрей Владимирович.
Держатель реестра Общества	Филиал «Иркутское фондовое агентство» Закрытого акционерного общества «Регистрационная компания Центр-Инвест»

2 Положение Общества в отрасли

ОАО «Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов» (ОАО «Иргиредмет») – современный научно-исследовательский центр, признанный ведущим в золотодобывающей промышленности России.

ОАО «Иргиредмет» имеет все необходимые лицензии и допуски для выполнения исследовательских и проектных работ, экспертизы промышленной безопасности, издательской деятельности, обучения в аспирантуре.

ОАО «Иргиредмет» комплексно решает все вопросы, возникающие при освоении месторождений: от геологии до аффинажа. Выполняет необходимые научные исследования, оказывает научно-технические и инжиниринговые услуги, разрабатывает проекты, поставляет оборудование и химические реагенты, осуществляет информационную и консалтинговую поддержку, испытывает новые процессы и оборудование, ведет работы по совершенствованию и внедрению эффективных технологий, базирующихся на инновациях.

Многочисленные диссертации, защищенные специалистами ОАО «Иргиредмет», научные публикации и доклады на международных и Всероссийских конференциях и симпозиумах, организация научных и научно-практических конференций и семинаров, издание сборников научных трудов, монографий и т.п. – все это свидетельствует о высоком творческом потенциале, накопленном в институте, его известности и заслуженном авторитете в научных кругах России и других стран.

3 Приоритетные направления деятельности Общества в 2011 году

Приоритетными направлениями деятельности ОАО «Иргиредмет» являются:

- научные исследования и разработки в области естественных и технических наук (геология, экология, горное дело, обогащение полезных ископаемых, металлургия, аффинаж);
- разработка, совершенствование и внедрение эффективных технологий для предприятий, добывающих золото, благородные, редкие и цветные металлы, алмазы;
- инжиниринговые услуги;
- разработка проектов промышленных процессов и производств;
- охрана окружающей среды, экологический мониторинг;
- испытания и анализ состава и чистоты материалов и веществ;
- экспертиза промышленной безопасности;
- разработка и изготовление специализированного оборудования;
- поставка оборудования и химических реагентов;
- информационное обеспечение;
- издательская деятельность;
- повышение квалификации, подготовка научных кадров.

4 Отчет совета директоров общества о результатах развития Общества по приоритетным направлениям его деятельности

Всего в течение 2011 г. институт выполнял **354** различных работы по договорам с Заказчиками, включая научные исследования и разработки; инжиниринговые услуги; проектные и предпроектные разработки; комплекс работ по охране окружающей среды и экологический мониторинг; испытания и анализ состава чистоты материалов и веществ; экспертизу промышленной безопасности производственных объектов, оборудования и технических средств; НИОКР по разработке и изготовлению специализированного оборудования.

В 2011 г. институт из собственных средств выполнял ряд научно-поисковых работ.

Кроме того, Иргиредмет оказывал предприятиям-заказчикам услуги в поставке оборудования и химических реагентов; выполнял работы по информационной и издательской деятельности. Осуществлялось плановое повышение квалификации сотрудников института.

4.1 Научные исследования и разработки, инжиниринговые услуги

РУДНОЕ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩЕЕ СЫРЬЕ

Технологические аудиты

- Генеральное опробование технологической схемы ЗИФ в Бурятии;
- Технический аудит процесса обогащения руды на обогатительной фабрике в Читинской области (полиметаллические руды);
- Выявлены причины расхождения между количеством металла по головному опробованию и фактического баланса металла ЗИОФ ГОКа в Амурской области;

- Выполнено обследование состояния технологии ГМЗ в Республике Узбекистан;
- Проведено технологическое обследование ЗИФ в Челябинской области;
- Выполнено обследование состояния ОФ в Читинской области (вольфрам).

Технологические исследования

- Проведено минералого-технологическое изучение более 20 проб руды золотосодержащих и полиметаллических рудопоявлений и месторождений в Хабаровском крае, Амурской области, Республике Саха (Якутия), Красноярском крае;
- Проведены исследования на обогатимость:
 - методом рентгено-радиометрической сепарации руд месторождения в Магаданской обл.
 - по гравитационной схеме пробы золотосодержащей руды месторождения в Республике Саха (Якутия);
- Выполнено технологическое картирование:
 - 20-ти малых технологических проб месторождения в Магаданской области;
 - 180 проб руды месторождения в Читинской области;
- Проведены лабораторные и укрупненно-лабораторные испытания по технологии кучного выщелачивания для месторождения в Амурской области;
- Проведены исследования и разработаны технологические решения по совместной или раздельной переработке упорных концентратов месторождений для 2-х месторождений Амурской области;
- Выполнены опытно-промышленные испытания центробежного концентратора на ОФ в Читинской области и выдача рекомендаций по внедрению нового оборудования для обогащения и сушки концентратов;
- Проведены исследования по определению технологических свойств образцов активных углей для ЗИФ в Амурской области;
- Проведено изучение технологических свойств окисленных и полуокисленных руд месторождения золотоносных кор выветривания в Свердловской области способом гипохлоритного выщелачивания;
- Проведены исследования по повышению извлечения серебра из руд месторождения в Амурской области;
- Участие в пуско-наладочных работах и полупромышленных испытаниях процесса автоклавного окисления концентрата руды месторождения в Амурской области в непрерывном режиме.

Разработка технологий

- Разработаны рациональные схемы извлечения золота на пробах руды месторождений в Хабаровском крае, Магаданской области;
- Разработана технология переработки руды 2 месторождений в Казахстане с использованием метода кучного бактериального выщелачивания;
- Выполнены оценка вариантов и разработка технологий выделения и переработки углеродного и уточнение технологии переработки пиритного концентратов руды месторождения в Амурской области;
- Разработана и внедрена усовершенствованная технология сорбционного цианирования продуктов биоокисления на ГМЗ в Республике Узбекистан с использованием активированного угля;

- Проведены исследования и разработана технология переработки промпродукта гравитации, хвостов ЗИФ и забалансовой руды месторождения в Иркутской области по технологии кучного выщелачивания;
- Проведены исследования по переработке хвостов обогащения конвертерных шлаков с получением меди и цинка в товарную продукцию с использованием технологии бактериального вскрытия;
- Разработана и внедрена технология прямой гидрометаллургической переработки богатых золотосодержащих продуктов с использованием руднотермической печи "З-ЗМ";
- Разработана технология получения гранулированного чугуна из железорудного концентрата месторождения в Башкирии;
- Выполнена оценка возможности создания эффективной технологии регенерации цианида в растворах месторождения в Челябинской области с одновременным выведением меди в виде сульфида.

Разработка технологических регламентов

- Разработаны технологические регламенты:
 - переработки первичных и смешанных руд для составления ТЭО постоянных разведочных кондиций для подсчета запасов и рабочего проекта отработки золоторудного месторождения в Красноярском крае;
 - для проектирования ЗИФ по совместной переработке руд месторождений в Красноярском крае;
 - обогащения руды месторождения в Республике Саха (Якутия);
 - обработка результатов многолетней работы установки КВ золота из руды месторождения в Республике Саха (Якутия) с выдачей исходных данных для проектирования промышленного производства производительностью 2,2 млн. т;
 - по извлечению золота из руды месторождений в Республике Саха (Якутия), Хабаровском крае и республике Казахстан методом кучного выщелачивания;
 - на опытно-промышленные испытания по переработке лежалых хвостов ЗИФ в Читинской области методом кучного выщелачивания производительностью 10 тысяч тонн;
 - для переработки окисленной руды месторождения в Казахстане методом чанового и кучного выщелачивания;
- Разработана технология гидрометаллургической переработки хвостов флотации и выдан технологический регламент для составления ТЭО и разработки проекта реконструкции обогатительной фабрики в Казахстане;
- Проведены полупромышленные испытания технологии извлечения золота из руды месторождения в Иркутской области и разработан дополнительный технологический регламент на базе технологии с применением НОУ-ХАУ, принадлежащих Исполнителю;
- Проведены полупромышленные испытания усовершенствованной технологии переработки первичных руд месторождения в Амурской области с целью корректировки технологического регламента на проектирование ЗИФ;
- Разработано дополнение к технологическому регламенту по переработке гравито- и флотоконцентратов обогатительной фабрики ГОКа в Хабаровском крае;

- Проведены полупромышленные испытания и выполнена разработка Дополнений к технологическому регламенту на отработку окисленной руды месторождения в Красноярском крае методом кучного выщелачивания.

Запуск фабрик

- Выполнено научно-техническое сопровождение реконструкции и запуска ЗИФ в Челябинской области с увеличением её производительности до 4 млн. тонн руды в год;
- Запуск ЗИФ в Камчатском крае производительностью 150 тыс. тонн руды в год;
- Произведен шеф-монтаж оборудования и запуск передела угольной сорбции на ГМЗ в Узбекистане.

Прочее

- Оказаны консультационные услуги
 - по проведению исследований сульфидных руд месторождения в Казахстане на предмет их обогатимости;
 - по технологии переработки руд месторождения в Красноярском крае с выездом на месторождение;
- Оказана консультационная и техническая поддержка по технологическим переделам на ЗИФ в Казахстане;
- Научно-техническое сопровождение проектирования и строительства ЗИФ в Челябинской области производительностью 300 тыс. тонн руды в год
- Осуществлено научно-методическое руководство и авторское сопровождение (инжиниринг) проектных работ на основании разработанного в ОАО «Иргиредмет» регламента по извлечения золота из руд месторождения в Читинской области;
- Разработаны и внедрены рекомендации по реконструкции ОПУ в Читинской области с применением технологии шарового доизмельчения руды и продуктов обогащения.
- Выполнены исследования возможности применения процесса тяжелосредной сепарации для обогащения золотосодержащих руд на примере двух месторождений.

РОССЫПНОЕ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩЕЕ СЫРЬЕ

- Выполнена технологическая оценка эффективности работы обогатительного узла драги с отсадочной технологией обогащения песков на основе проведения балансовых опробований (Республика Саха (Якутия))
- Разработана технологическая схема обогащения песков на драге, произведен расчет технологических показателей обогащения с составлением водно-шламовой и качественно-количественной схем обогащения

АЛМАЗОСОДЕРЖАЩЕЕ СЫРЬЕ

- Выполнено опробование пневматического сепаратора «Сепайр», проведен анализ результатов работы и оценка показателей при обработке забалансовой руды;
- Выполнено опробование переделов рудоподготовки, грохочения и винтовой сепарации схемы фабрики при проведении эксперимента по совместной обработке руд;

- Оценен уровень техногенной повреждаемости с применением четырех коллекций окрашенных алмазов-индикаторов в период проведения эксперимента по совместной обработке руд и додробления циркуляционных продуктов;
- Выполнено комплексное опробование технологической схемы драги по переделам рудоподготовки и гравитационного обогащения с целью оценки ее эффективности»;
- Оценен уровень техногенной повреждаемости в технологической схеме драги с применением коллекции окрашенных алмазов-индикаторов. Разработаны рекомендации;
- Проведены опробования оборудования стадияльного дробления и выполнена оценка сохранности кристаллов с применением окрашенных алмазов-индикаторов;
- Проведены испытания опытной установки «Сепар» и выполнена оценка возможности применения пневматической сепарации для технологии сухого обогащения руды;

4.2 Охрана окружающей среды, экологический мониторинг

- Выполнена корректировка технологического регламента по сезонной технологии обезвреживания хвостовой пульпы ЗИФ в Республике Саха (Якутия);
- Выполнено научно-техническое обоснование технологии извлечения благородных металлов из отработанных руд месторождения в Амурской области при их хранении в хвостохранилище;
- Разработано дополнение к Технологическому регламенту по обезвреживанию отходов переработки гравито- флотоконцентратов обогатительной фабрики ГОКа в Хабаровском крае;
- Выполнена оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой деятельности по строительству и эксплуатации горно-обогатительного комплекса из руд месторождения в Республике Саха (Якутия);
- Продолжались работы по проведению экологического мониторинга по 12 объектам золотодобычи в РС(Я), Хакасии, Красноярском крае, Иркутской области.

4.3 Проектные и предпроектные разработки

В 2011 г. выполнены следующие предпроектные работы для заказчиков Общества:

- Техничко-экономическая экспертиза условий разработки скального грунта в карьерах, расположенных в Иркутской области;
- Регламенты на технологические производственные процессы при ведении горных работ на горноперерабатывающем предприятии в Читинской области;
- Предварительная оценка перспектив золоторудного месторождения в Магаданской области;
- Разработаны технико-экономические расчеты/предложения:
 - Определение экономической целесообразности реконструкции ЗИФ рудника в Республике Саха (Якутия). Выполнен ТЭР технологии переработки хвостов гравитации;
 - Укрупнённый технико-экономический расчёт эффективности освоения месторождений россыпного золота Республики Башкортостан;
 - Укрупнённый технико-экономический расчёт целесообразности освоения техногенного месторождения в Магаданской области;

- Произведено ознакомление с россыпными месторождениями золота Камчатского края и выполнена укрупнённая технико-экономическая оценка целесообразности их освоения;
- Техничко-экономическая оценка инвестиций золоторудной компании на период с 2012 по 2021 гг.;
- Техничко-экономические предложения и расчет инвестиционных показателей (ТЭП) переработки забалансовых запасов месторождения в Амурской области;
- Укрупненный технико-экономический расчет по сравнительному анализу четырех схем переработки на радиометрических сепараторах марганцевой руды с выбором оптимального варианта;
- Выполнены технико-экономические обоснования разведочных кондиций и осуществлено сопровождение их утверждения:
 - ТЭО разведочных кондиций с подсчётом запасов по месторождению россыпного золота в Республике Саха (Якутия);
 - ТЭО постоянных разведочных кондиций для подсчета запасов месторождений известняков и глины в Хабаровском крае;
 - пересчёт утвержденных запасов для открытой раздельной добычи в запасы для дражной добычи россыпного месторождения в ТКЗ Республики Саха (Якутия).

Также в отчетном году Обществом выполнена следующая проектная документация:

- Разработаны проекты:
 - Расширения хвостохранилища ЗИФ в Челябинской области;
 - Отработки месторождения россыпного золота в Республике Саха (Якутия) дражным способом;
- Разработана проектная документация, пройдена защита в согласующих органах:
 - Опытного карьера и модульной обогатительной установки для переработки валовых геологических проб на редкометальном месторождении в Иркутской области по проекту геологоразведочных работ;
 - Реконструкции подземного рудника в Республике Коми;
 - Подземного рудника по отработке запасов гипса месторождения в Республике Татарстан;
 - На объекты размещения и обезвреживания отходов в составе проектной документации на строительство ГОКа на базе месторождения железистых кварцитов;
 - Карьер по разработке железных руд месторождения в Читинской области производительностью 10 млн. т руды в год.
- Выполнена рабочая документация:
 - Горнодобывающего предприятия на базе золоторудного месторождения в Читинской области;
 - Опытно-промышленной установки (ОПУ) по получению золота из лежалых хвостов ЗИФ в Красноярском крае методом кучного выщелачивания (КВ).
- Проведен авторский надзор за выполнением проектных решений на 8 объектах.

4.4 Испытания и анализ состава и чистоты материалов и веществ

- Разработаны и переданы Заказчикам пять аттестованных методик количественного химического анализа (КХА);
- Разработаны на основе проб Заказчика комплекты стандартных образцов предприятия (СОП) – стандартные образцы состава руды золотосодержащей, и Государственные стандартные образцы (ГСО) состава растворов ионов золота и серебра;
- Выполнен анализ 91 500 проб, в которых определено содержание Au, Ag, Cu, Zn, Pb, Pt, Pd и других элементов;
- Оформлены и выданы Заказчикам 27 сертификатов на содержание драгоценных металлов в вывозимом сырье;
- Выполнена актуализация трех методик анализа, которые введены в Федеральный реестр;

4.5. Экспертиза промышленной безопасности

В 2011 г. проведено 45 экспертиз промышленной безопасности проектной документации, в том числе:

- Для золотодобывающих предприятий (ОАО «Бурятзолото», ЗАО «Маракан», АС Лена, ОАО «Высочайший», ОАО «Первенец», ЗАО «Ленсиб», ООО «Угакан», ЗАО ГПП «Реткон», ООО «Шаповаловский», ЗАО «Светлый», ЗАО Артель старателей «Витим», ООО Артель старателей «Дражник», ЗАО «Дальняя тайга», ОАО «Алданзолото ГРК»);
- Геологических («Иркутскгеофизика», ООО НПВФ «Брайнсиб», ООО «Ленская золоторудная компания»);
- Проектных и строительных организаций (ИРКУТСКГИПРОДОРНИИ, ООО «СибирьВзрывПром», ООО «Азот-Черниговец»);
- Предприятий топливно-энергетического комплекса (Компания Востсибуголь.);
- Предприятий по разработке общераспространенных полезных ископаемых (ОАО «Ангарскцемент», ООО «СендТрейд»);
- Иных организаций (ООО «Байкальский тракт»).

4.6 Разработка и изготовление специализированного оборудования

В соответствии с условиями договоров изготовлены и поставлены заказчиком:

- шлиходоводочная установка ШДУ-2, производительностью до 2 т/ч (Монголия, Иркутская обл.);
- колосниковые решета (Иркутская обл.);
- установка для механизированной обработки технологических и геологических проб (УОМП) (Иркутская обл.)
- шлюз трехсекционный с приемным устройством пульпы (Хабаровский край).
- концентратор разведочный КР-400 (Магаданская область)
- концентрационный стол СКО-1 (Красноярский край).
- Центробежно-барботажный концентратор ЦБК-450 (Иркутская обл.);
- Центробежная отсадочная машина ЦОМ-5 (Иркутская обл.);
- Электролизер ГНЦ-40М (Красноярский край)

4.7 Поставка оборудования и химических реагентов (Коммерческий центр)

Основной деятельностью Общества в направлении поставки оборудования и химических реагентов в 2011 году являлось дальнейшее расширение внешнеэкономических связей; развитие сети поставки реагентов зарубежного и отечественного производства; подбор обогатительного оборудования для отечественных золотоизвлекательных фабрик на заводах изготовителях; поставка конкретных образцов оборудования по заказу предприятий, поставка комплекта основного оборудования для определенного обогатительного передела или фабрики в целом; оказание маркетинговых услуг.

В 2011 году Общество укрепило деловые отношения с постоянными заказчиками, обеспечив их оборудованием для разработки новых месторождений, модернизации существующих производств.

В первую очередь, особо стоит отметить группу предприятий, входящих в УК «Петропавловск». Произведен ввод в эксплуатацию второй очереди ЗИФ Маломырского рудника. Запущен процесс сгущения пульпы. Для ЗИФ «Пионер» ОАО «Покровский рудник» приобретена и запущена в действие установка угольной десорбции и электролиза, производительностью 3 тонны угля/сутки и печь реактивации угля, производительностью 120 кг/час по углю. Произведен ввод в эксплуатацию первой очереди ЗИФ Албынского рудника.

Поставлено и запущено в эксплуатацию основное обогатительное оборудование, такое как мельницы полусамойзмелчения, шаровые мельницы, дробилки, сгустители. Кроме основного оборудования были поставлены насосные агрегаты типа «Warman», столы концентрационные, ударное оборудование (гидролот, бутбой).

Шеф-монтажные и пуско-наладочные работы оборудования проводились в сроки и надлежащего качества.

Также специалистами ОАО «Иргиредмет» проводился инструктаж персонала по эксплуатации оборудования.

ООО «Каменский карьер» и ООО «Рудкаралон» приобрели основное обогатительное оборудование для ЗИФ, в том числе мельницы полусамойзмелчения и шаровые, конвейеры, печь индукционную, столы концентрационные, насосы песковые.

Для ГОКа в республике Узбекистан поставлены и запущены в работу две установки десорбции и электролиза производительностью 10000 кг/сутки по углю с комплектом ЗИП и четыре печи реактивации угля производительностью 250 кг/час по углю с комплектом ЗИП.

На Дромбонской обогатительной фабрике, республика Армения, запущена установка десорбции и электролиза производительностью 1000 кг /сутки.

В 2011 г. Обществом осуществлен ряд поставок химических реагентов и расходных материалов:

- цианид натрия в количестве свыше 8600 тн. для предприятий ЗАО «УК Петропавловск», ЗАО «Золотая звезда», ООО «Соврудник», ЗАО «Камголд», ОАО «Алданзолото» и ряда других предприятий;
- активированный уголь производства Малайзия в количестве 160 тн., гипохлорит кальция производства КНР в количестве 550 тн, флокулянты, смола ионообменная и другие расходные материалы для предприятий России и СНГ.

4.8 Информационное обеспечение

- Книжный фонд на 01.01.2012 г. составляет 48591 экз., научно-техническая библиотека ОАО «Иргиредмет» в течение года готовила книжные выставки новинок и

оказывала библиографические консультации сотрудникам института и сторонним организациям;

- Архивный фонд постоянно пополняется управленческой, кадровой, научно-технической документацией; проводит архивный поиск научно-технических отчетов, предоставляет по запросам сотрудников и сторонних организаций проекты, справки, описи, письма, акты, протоколы и т.д.;
- Обеспечивается редактирование всей научно-технической продукции, выпускаемой институтом, в том числе экспертиза материалов, направляемых для опубликования в центральные печатные издания и сборники трудов научных конференций;
- Постоянно осуществляется продажа книг, методических указаний, справочных пособий, авторами которых являются сотрудники института; по заказам предприятий, частных лиц тиражируется научно-техническая продукция института;
- Переведены с английского языка на русский труды 19-го Международного симпозиума по биогидрометаллургии и многое другое.

Патентно-лицензионным отделом

- Оформлено **две** заявки на изобретения. Получены **шесть** патентов на изобретение и **восемь** решений о выдаче патента;
- Подготовлено **три** отчета о патентных исследованиях (ОПИ) по научно-исследовательским работам и технологическим регламентам;
- Оформлено и отпечатано **пять** патентных формуляров (ПФ) согласно отчетам о патентных исследованиях;
- Подготовлено **четырнадцать** обзоров на бумажном носителе по России по направлениям института: обогащение, металлургия, очистка сточных вод, горное дело за 2010, 2011 гг.
- Подобрана патентная информация по запросам лабораторий через сеть Интернет на электронном носителе с рефератами изобретений по различным направлениям;
- Проведена экспертиза 23 статей, отправленных сотрудниками ОАО «Иргиредмет» в научные журналы.

Лабораторией математического моделирования и компьютерных технологий

- Приобретено и установлено сетевое хранилище данных.
- Обновлено система удаленного управления рабочими станциями.
- Внедрена система внутриинститутского обмена данными с распределением прав доступа.
- Создано около 30 новых компьютеризированных рабочих мест.
- Проведена реконструкция ЛВС в четырех подразделениях.
- Выполнен необходимый объем работ по ремонту и обслуживанию компьютерной техники, администрированию операционных систем и ЛВС, информационной безопасности.

4.9 Рекламно - издательская деятельность

Рекламный отдел в 2011 году выполнял рекламные и маркетинговые работы для Иргиредмета и сторонних организаций.

Ежемесячно выпускается бюллетень «Золотодобыча» с материалами Иргиредмета, рекламными материалами сторонних организаций.

За 2011 год выпущено 12 номеров бюллетеня «Золотодобыча» тиражом 990 экз., объемом 60 страниц.

Бюллетени разосланы на предприятия, добывающие драгоценные, цветные, редкие металлы и алмазы в России и ближнем зарубежье, в геологические организации, администрации золотодобывающих регионов, территориальные агентства по недропользованию, а также другие организации горнодобывающей промышленности.

4.10 Участие в выставках и конференциях

В 2011 г. сотрудники ОАО «Иргиредмет» приняли участие в следующих выставках и конференциях:

- «Майнекс», г. Москва
- «MiningWorld», г. Москва
- «Недра», г. Москва
- «Майнекс-Центральная Азия», г. Астана, Казахстан
- «Новые технологии обогащения и комплексной переработки труднообогатимого природного и техногенного минерального сырья» («Плаксинские чтения-2011»), г. Верхняя Пышма Свердловской области;
- 19-тый Международный симпозиум по биогидрометаллургии (The 19th International Biohydrometallurgy Symposium IBS 2011), г. Чаньша, (КНР);
- «Конгресс обогатителей», г. Москва;
- «Биотехнология: состояние и перспективы развития», г. Москва;
- «Проблемы и пути эффективной отработки алмазоносных месторождений», г. Мирный;
- «Оборудование для обогащения рудных нерудных материалов. Технология обогащения», г. Новосибирск;
- «Современные проблемы адсорбции», г. Москва;
- «Опробование руды и продуктов ее переработки в технологических процессах горно-обогатительных комбинатов», г. Москва и др.

Были отправлены материалы для публикации в сборник международного конгресса «Мировое золото 2011», Канада, г. Монреаль.

4.11 Повышение квалификации, подготовка научных кадров

ОАО «Иргиредмет» осуществляет подготовку в сфере послевузовского профессионального образования (аспирантура) по трем специальностям, соответствующим профилю института:

05.16.02 «Металлургия чёрных, цветных и редких металлов»;

25.00.13 «Обогащение полезных ископаемых»;

25.00.22 «Геотехнология» (подземная, открытая, строительная).

В 2011 г. в аспирантуре ОАО «Иргиредмет» обучалось 5 аспирантов, все аспиранты по итогам исследовательской работы были аттестованы и представили рабочие планы на следующий год. Были защищены 2 кандидатские диссертации по специальности 05.16.02. «Металлургия черных, цветных и редких металлов».

В прошедшем году сотрудники института проходили обучение на различных курсах, семинарах в специализированных организациях, центрах подготовки. Получены соответствующие сертификаты, свидетельства, удостоверения.

Институт успешно прошел первый надзорный аудит в международном органе по сертификации TÜV Rheinland InterCert и получил подтверждение сертификата в области комплексных услуг недропользователям, в том числе: количественные химические анализы, научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, проектирование, поставка оборудования, материалов и реагентов, инжиниринговые услуги.

4.13 Данные о финансовой деятельности ОАО «Иргиредмет»

Бухгалтерский баланс на 31 декабря 2011 года

		тыс. руб.	
АКТИВ	Код показателя	На начало отчетного года	На конец отчетного периода
1	2	3	4
I. Внеоборотные активы			
Нематериальные активы	1110	4148	4680
Результаты исследований и разработок	1120	4195	4195
Основные средства	1130	92116	104438
Доходные вложения в материальные ценности	1140	0	0
Финансовые вложения	1150	0	0
Отложенные налоговые активы	1160	98	3043
Прочие внеоборотные активы	1170	13771	21331
Итого по разделу I	1100	114328	137687
II. Оборотные активы			
Запасы	1210	19343	96964
в том числе:			
Материалы	12101	3730	5085
Товары	12104	7382	78870
Основное производство	12108	8231	13009
Дебиторская задолженность	1230	805427	569184
Финансовые вложения	1240	258542	432042
Денежные средства	1250	37755	117966
Прочие оборотные активы	1260	96022	100238
Итого по разделу II	1200	1217089	1316394
БАЛАНС	1600	1331417	1454080
III. Капитал и резервы			
Уставный капитал	1310	10937	10937
Переоценка внеоборотных активов	1340	18671	18671
Добавочный капитал	1350	21189	21189
Резервный капитал	1360	554	554
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	331384	493325
Итого по разделу III	1300	382735	544676
IV. Долгосрочные обязательства			
Отложенные налоговые обязательства	1420	232	501
Итого по разделу IV	1400	232	501
V. Краткосрочные обязательства			
Кредиторская задолженность	1520	941819	883002
Доходы будущих периодов	1530		
Оценочные обязательства	1540		14851
Прочие обязательства	1550	6577	11055
Итого по разделу V	1500	948450	908903
БАЛАНС	1700	1331417	1454080

Отчет о прибылях и убытках за период с 1 января по 31 декабря 2011 года

тыс. руб.

Показатель		За отчетный период	За аналогичный период предыдущего года
Наименование	код		
1	2	3	4
Доходы и расходы по обычным видам деятельности			
Выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, работ, услуг (за минусом налога на добавленную стоимость, акцизов и аналогичных обязательных платежей)	2110		
		2547012	1475853
Себестоимость проданных товаров, продукции, работ, услуг	2120	2169570	1283300
Валовая прибыль	2100	377442	192553
Коммерческие расходы	2210	137814	90950
Прибыль (убыток) от продаж	2200	239628	101603
Прочие доходы и расходы			
Проценты к получению	2320	18920	39566
Прочие доходы	2340	25044	13269
Прочие расходы	2350	77033	41835
Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	206559	112603
Текущий налог на прибыль	2410	47293	25730
Изменение отложенных налоговых обязательств	2430	269	137
Изменение отложенных налоговых активов	2450	2944	3
Чистая прибыль (убыток) отчетного периода	2400	161941	86733

Расчет оценки стоимости чистых активов за 2011 г

Наименование показателя	Код строки бухгалтер. баланса	На начало отчетного года	На конец отчетного периода
I. Активы			
1. Нематериальные активы	1110	4148	4680
2. Основные средства	1130	92116	104438
3. Незавершенное строительство	1170	-	-
4. Доходные вложения в материальные ценности	1140	-	-
5. Долгосрочные и краткосрочные финансовые вложения <1>	1150+1240	258542	432042
6. Прочие внеоборотные активы <2>	1120+1160	4293	7237
7. Запасы	1210	19343	96964
8. Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	-	-
9. Дебиторская задолженность <3>	1230	819123	568443
10. Денежные средства	1250	37755	117966
11. Прочие оборотные активы	1260	110716	122310
12. Итого активы, принимаемые к расчету (сумма данных пунктов 1-11)		1346036	1454080
II. Пассивы			
13. Долгосрочные обязательства по займам и кредитам	1410	-	-
14. Прочие долгосрочные обязательства <4>, <5>	1420	232	501
15. Краткосрочные обязательства по займам и кредитам	1510	-	-
16. Кредиторская задолженность	1520	956440	883003
17. Задолженность участникам (учредителям) по выплате доходов <*>		412	-
18. Резервы предстоящих расходов	1540	-	14851
19. Прочие краткосрочные обязательства <5>	1550	6577	11050
20. Итого пассивы, принимаемые к расчету (сумма данных пунктов 13-19)		963248	909404

21. Стоимость чистых активов акционерного общества (итого активы, принимаемые к расчету (стр. 12), минус итог пассивы, принимаемые к расчету (стр. 20))	382788	16 544676
---	--------	--------------

Выплаты из прибыли в 2011 году

Статьи расходов	Смета	Использовано руб.
Фонд социального развития Общества	3 048 000	5 475 473,96
Корпоративные выплаты (вознаграждения членам Совета директоров, секретарю Совета директоров, реестродержателю Общества)	8 487 000	9 031 034,98
Фонд оказания спонсорской помощи Общества	543 000	60 000
Поисковая тематика	11 138 000	5 726 000
Инвестиции в оборудование, реконструкция зданий, покупка квартир для молодых специалистов	19 341 500	15 009 993,65
Фонд прочих расходов, относимых на прибыль согласно законодательству (невозмещаемый НДС, списание задолженностей, затраты на обучение)	44 175 500	2 219 572,2
ИТОГО:	86733000	37522074,79

Рекомендации по распределению прибыли и убытков за 2011 год, в том числе по размеру дивиденда по акциям Общества и порядку его выплаты

1) Рекомендовать распределить прибыль Общества следующим образом:

Статьи расходов	Сумма (в руб.)
Фонд социального развития Общества	3 167 232,00
Корпоративные выплаты (вознаграждения членам Совета директоров, секретарю Совета директоров)	10 116 000,00
Фонд оказания спонсорской помощи Общества	500 000,00
Поисковая тематика	10 040 000,00
Приобретение оборудования	7 979 675,00
Реконструкция зданий	6 100 000,00
Жилищная программа	4 000 000,00
Пополнение оборотных средств Общества	120 038 327,48
ИТОГО:	161 941 234,48

2) Рекомендовать годовому общему собранию акционеров Общества принять решение, дивиденды по итогам 2011 года не выплачивать.

4.14 Данные об инвестиционной деятельности ОАО «Иргиредмет»

Инвестиционная политика Общества реализовывалась в 2011 году в 3 направлениях: обновление и расширение парка технологического оборудования, реконструкция зданий и сооружений, находящихся в собственности Общества, капитальные вложения в программное обеспечение и компьютерные технологии.

Для подразделений института приобретено новое оборудование, приборы, устройства:

- Щековая дробилка BOYD /делитель с одной навеской
- Рентгеновский дифрактометр XRD-6000 Shimadzu (Япония)
- Флотомашинка лабораторная (Outotek)
- Машина флотационная ФМ-02 10-ти камерная
- Стандартная кольцевая мельница

Общая сумма вложений в технологическое оборудование составила около 10 млн. рублей.

Реконструкция зданий и сооружений Общества произведена на общую сумму 26 млн. рублей: завершена реконструкция фасада корпуса «А», ремонт кровли, приточной вентиляции.

Капитальные вложения в программное обеспечение и оргтехнику составили 5 млн. руб.

5 Перспективы развития Общества

ОАО «Иргиредмет» работает в соответствии с утвержденным Планом развития Общества на период 2011-2013 годы. В соответствии с этим планом, для осуществления поставленных целей Общества реализовываются мероприятия в следующих направлениях:

- оптимизация производственных площадей;
- структурная реорганизация;
- техническое, программное и методическое оснащение подразделений;
- постоянное освоение отечественного и зарубежного опыта и методик, используемых при разработке технологии и проектировании горнодобывающих предприятий;
- плановое повышение квалификации и подготовка кадрового резерва;
- внедрение информационных и компьютерных технологий в основные бизнес-процессы Института;
- поисковые направления исследований в приоритетных сферах деятельности Института.

Таким образом, при условии реализации запланированных мероприятий ОАО «Иргиредмет» сохранит лидирующее положение в отрасли и получит необходимые предпосылки для дальнейшего усиления конкурентоспособности.

6 Отчет о выплате объявленных (начисленных) дивидендов по акциям Общества

Собрание акционеров Общества приняло решение по итогам 2011 года дивиденды по акциям не выплачивать.

7 Описание основных факторов риска, связанных с деятельностью Общества

Риски, определяемые состоянием рынка в целом и возможными изменениями макроэкономического характера (инфляция, экономический спад, кризис ликвидности, сворачивание перспективных проектов и новых производств в отрасли, нестабильность внутренней и внешней политической и экономической ситуации, стихийные бедствия и др.) Такие факторы объективно увеличивают степень всех возможных рисков. В краткосрочной перспективе, с учетом роста мировых цен на золото в качестве актива-убежища, степень рисков точно определить не представляется возможным. Влияние макроэкономических рисков в определенной степени нивелируется сравнительной стабильностью отрасли, в которой находится Общество.

Отраслевые риски

Риски, связанные с возможным изменением цен на продукцию и/или услуги общества на внутреннем и внешнем рынках, оцениваются как не критические, поскольку сохраняется рост объемов золотодобывающей отрасли. Однако в связи со стабилизацией цен на драгоценные металлы, не исключается тенденция к снижению потребности в наукоемких

проектах и, как следствие, снижение объема заказов на научные исследования и разработки и связанная с этим тенденция к уменьшению объемов оказываемых инжиниринговых услуг. Вызывает определенную обеспокоенность демпинговая политика конкурирующих в отрасли организаций, осуществляющих предоставление услуг аналитических лабораторий, а также организаций, осуществляющих деятельность по выполнению исследовательских и проектных работ в сфере золотодобычи. Несмотря на низкое качество выполняемых этими организациями работ/услуг, определенная часть заказчиков принимает решение о сотрудничестве с такими организациями, руководствуясь снижением затрат на проектные и исследовательские работы.

Страновые и региональные риски

Иркутская область является экономически стабильным регионом. В последний год в регионе наблюдается активизация инвестиционной деятельности в сфере добывающего производства, объемы золотодобычи в регионе характеризуются стабильностью, структурно наблюдается увеличение доли добычи рудного золота.

Сокращение добычи по россыпным объектам, на сегодняшний день, как правило, не влечет снижение заказов на работы, непосредственно относящиеся к специфике россыпного добывающего производства – напротив, заказчиками востребованы разработки, связанные с повышением эффективности добычи из россыпей с пониженным содержанием драгоценных металлов.

Географические особенности области таковы, что она не особо подвержена стихийным бедствиям (в т.ч. ураганы, наводнения, землетрясения и т.д.). Иркутская область связана автомобильными, железнодорожными и воздушными путями со всеми регионами России и мира, что совершенно исключает риск возможного прекращения транспортного сообщения в связи с удаленностью и/или труднодоступностью города.

Иркутская область находится в той части России, где сосредоточены основные контрагенты Общества, горнодобывающие предприятия.

Иркутская область относится к наиболее экономически и политически стабильным регионам, не граничащим непосредственно с зонами военных конфликтов, а также с регионами, в которых высока опасность введения чрезвычайного положения и забастовок.

Финансовые риски

Общество подвержено рискам, связанным с изменением процентных ставок, курса обмена иностранных валют, большой процент доли расчетов с контрагентами привязан к российскому рублю. В случае глобальных инфляционных и девальвационных процессов на фоне роста цен на сырье и энергоносители, риск привязанности хозяйственных операций в основной массе к рублю имеет одно из существенных значений. Минимизация таких рисков возможна посредством соблюдения единообразия валют договоров с заказчиками и поставщиками.

Большим преимуществом Общества по минимизации финансовых рисков является также незначительное использование в обороте заемных средств.

Правовые риски

Правовые риски Общества связаны с изменениями законодательства Российской Федерации, в частности налогового и таможенного, а также законодательства о валютном регулировании и валютном контроле. В этой связи наблюдается изменение политики государственных контролирующих органов к хозяйствующим субъектам, выражающееся в ужесточении требований к оформлению и документированию совершаемых Обществом сделок, в том числе с иностранными контрагентами. Имеет место тенденция к росту случаев объективного вменения Обществу негативных последствий в виде административной ответственности без вины самого Общества за нарушения

формализованного характера, либо за недобросовестные действия контрагентов, не повлекшие для государства каких-либо негативных последствий.

Имеет место тенденция к ужесточению подхода налоговых органов к формированию себестоимости - затратной части непосредственно влияющей на формирование налоговой базы по налогу на прибыль, выражающаяся в практике непризнания затрат по причине отнесения контрагентов к недобросовестным налогоплательщикам.

Традиционные правовые риски связаны с невыполнением контрагентами своих обязательств по договорам.

Существует еще одна группа правовых рисков, связанных с незаконным использованием третьими лицами изобретений, технических решений и технологий, права на которые принадлежат Обществу, и приоритет на которые подтвержден Патентным ведомством. Учитывая коллизию, связанную с переходом прав собственности на результат выполненных научно-исследовательских работ к заказчику, затруднено выявление и документирование самих фактов использования заказчиком и аффилированными с ним лицами результатов интеллектуальной деятельности Общества, потенциально способных к правовой охране.

Риски, связанные с деятельностью Общества

Среди рисков, связанных с деятельностью Общества, следует выделить дефицит специалистов высокой квалификации в некоторых областях деятельности, которыми занимается Общество. Эксплуатационные риски, связанные со старением оборудования и износом основных фондов, также влияют на основную деятельность Общества. Необходимо отметить ряд рисков, связанных с использованием Обществом оборудования и материалов, которые могут быть отнесены к опасным производственным объектам.

8 Перечень совершенных Обществом в 2011 году сделок, признаваемых крупными

В 2011 году Общество не совершало крупных сделок.

9 Перечень совершенных Обществом в 2011 году сделок, признаваемых сделками, в совершении которых имеется заинтересованность

В 2011 году обществом всего было совершено 79 сделок с заинтересованностью, в том числе:

- 1) с ОАО «Покровский рудник» - 26 сделок;
- 2) с ЗАО «ПХМ Инжиниринг» - 13 сделок;
- 3) с ЗАО ЗРК «Омчак» - 8 сделок;
- 4) с ООО «Токурский рудник» - 1 сделка;
- 5) с ООО «Маломырский рудник» - 11 сделок;
- 6) с ООО «Олекминский рудник» - 3 сделки;
- 7) с ООО «Спанч» - 1 сделка;
- 8) с ОАО «Ямалзолото» - 1 сделка;
- 9) с ООО «Албынский рудник» - 4 сделки;
- 10) с ООО «Капстрой» - 1 сделка;
- 11) с ОАО «ГДК Берелех» - 1 сделка;
- 12) с ООО «Кимкано-Сутарский ГОК» - 3 сделки;
- 13) с ОАО «Сусуманзолото» - 1 сделка;
- 14) с ООО НПФГ «Регис» - 4 сделки;
- 15) с ООО «Удума» - 1 сделка;
- 16) с ОАО «Ямалзолото» - 1 сделка.

Более подробно ознакомиться с условиями сделок акционеры могут, обратившись в Общество.

10 Состав совета директоров Общества

Председатель совета директоров

Смирнов Вячеслав Викторович.

Члены совета директоров:

1. **Баликов** Станислав Васильевич;
2. **Власов** Николай Гаврилович;
3. **Горбунов** Павел Дмитриевич;
4. **Гудков** Сергей Станиславович;
5. **Дементьев** Владимир Евгеньевич;
6. **Ермоленко** Сергей Егорович;
7. **Курник** Леонид Петрович;
8. **Лавриков** Сергей Александрович;
9. **Масловский** Алексей Павлович;
10. **Махина** Анна Сергеевна;
11. **Петров** Владимир Феофанович;

11 Сведения о лице, занимающем должность единоличного исполнительного органа Общества

Дементьев Владимир Евгеньевич - генеральный директор ОАО «Иргиредмет».

12 Критерии определения и размер вознаграждения (компенсации расходов) лица, занимающего должность единоличного исполнительного органа и каждого члена совета директоров Общества

Размер вознаграждения Генерального директора Общества определяется заключенным с ним трудовым договором, напрямую связан с результатами финансовой деятельности Общества. Размеры вознаграждения членов совета директоров определяются согласно решению общего собрания акционеров.

13 Корпоративные отношения в Обществе

ОАО «Иргиредмет» осуществляет свою деятельность в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах», а также в соответствии с учредительными и внутренними документами акционерного общества: Уставом, Положением об общем собрании акционеров, Положением о совете директоров, Положением о ревизионной комиссии.

В соответствии с Распоряжением Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг от 04 апреля 2002 г. № 421/р с целью совершенствования управления акционерным обществом, обеспечения прав и законных интересов акционеров, а также обеспечения раскрытия информации инвесторам, ОАО «Иргиредмет» следует положениям Кодекса (Свода правил) корпоративного поведения, одобренного на заседании Правительства Российской Федерации от 28 ноября 2001 г. (Протокол № 49).

Акционеры Общества обеспечены надежными и эффективными способами учета прав собственности на акции.

Акционеры имеют право участвовать в управлении Обществом путем принятия решений по наиболее важным вопросам деятельности Общества на общем собрании акционеров.

Акционеры имеют право на регулярное и своевременное получение полной и достоверной информации об Обществе.

Акционеры не злоупотребляют предоставленными им правами.

В Обществе обеспечивается равное отношение к акционерам, владеющим равным числом акций одного типа (категории). Все акционеры имеют возможность получать эффективную защиту в случае нарушения их прав.

Генеральный директор Общества действует в соответствии с финансово-хозяйственным планом Общества.

Акционеры имеют равные возможности для доступа к одинаковой информации.

Информационная политика Общества обеспечивает возможность свободного и необременительного доступа к информации об Обществе.

Акционеры имеют возможность получать полную и достоверную информацию, в том числе о финансовом положении Общества, результатах его деятельности, об управлении Обществом, о крупных акционерах Общества, а также о существенных фактах, затрагивающих его финансово-хозяйственную деятельность.

В Обществе осуществляется контроль за использованием конфиденциальной и служебной информации.

Общество учитывает предусмотренные законодательством права заинтересованных лиц, в том числе работников Общества, и поощряет активное сотрудничество Общества и заинтересованных лиц в целях увеличения активов Общества.

Для обеспечения эффективной деятельности Общества Генеральный директор учитывает интересы третьих лиц, в том числе кредиторов Общества, государства и муниципальных образований, на территории которых находится Общество.

Органы управления Общества содействуют заинтересованности работников Общества в эффективной работе Общества.

Общество обеспечивает эффективный контроль финансово-хозяйственной деятельности Общества с целью защиты прав и законных интересов акционеров.

14 Иная информация, предусмотренная уставом общества или иным внутренним документом общества

Иная информация, подлежащая включению в годовой отчет о деятельности общества, уставом общества и иными внутренними документами не предусмотрена.

Генеральный директор, к.т.н.

Дементьев В.Е.

Главный бухгалтер

Иванова Л.С.