



УТВЕРЖДЕН

Годовым общим собранием акционеров
Открытого акционерного общества
«Западно-Сибирский испытательный
центр»

Решение № 1 от «30» июня 2014 г.

Г О Д О В О Й О Т Ч Е Т

Открытое акционерное общество
«Западно-Сибирский испытательный центр»
за **2013** финансовый год

Генеральный директор ОАО «ЗСИЦентр»

А.Г. Завадкин



Главный бухгалтер

Н.В. Гвоздева

(подпись)

г. Новокузнецк-2014 г.

Оглавление

Наименование раздела (подраздела)	Страница
1. Общие сведения	
1.1. Общие сведения об Обществе	5
1.2. Место нахождения, почтовый адрес, контактные телефоны	5
1.3. Сведения о филиалах и представительствах	5
1.4. Акционеры Общества	6
1.5. Сведения о Регистраторе	6
1.6. Сведения об Аудиторе	6
2. Общая информация об ОАО «ЗСИЦентр» и его положение в отрасли	
2.1 Краткое описание производства продукции.	7
2.2. Основные потребители услуг	9
2.3. Основные конкуренты ОАО «ЗСИЦентр» на внутреннем рынке	9
3. Приоритетные направления деятельности Общества	10
4. Отчет о результатах развития Общества по приоритетным направлениям его деятельности	
4.1. Основные события 2011 отчетного года	11
4.2. Качество и метрологическая обеспеченность лабораторных исследований, проводимых Обществом	14
4.3. Производство продукции	16
4.4. Сбыт продукции	20
4.5 Внедрение новых технологий, оборудования, инновационных решений, реализованных в ОПП за 2012 год	23
4.6. Финансовые результаты	24
5. Перспективы развития Общества	
5.1. Техническое развитие	29
5.2. Экологическая политика	31
5.3. Информационные технологии	31
5.4. Капитальные и текущие ремонты	32
5.5. Налоги	32
5.6. Кадровая политика. Система управления персоналом	32
5.7. Социальная политика	33
6. Основные факторы риска	
6.1. Экологические риски	34
6.2. Риски обеспечения	35
6.3. Финансовые риски	35
6.4. Коммерческие риски	35
6.5. Правовые и налоговые риски	36
7. Информация об объеме каждого из использованных Обществом в отчетном году видов энергетических ресурсов	36
8. Отчет о выплате объявленных (начисленных) дивидендов по акциям Общества	37

9. Корпоративное управление	
9.1. Структура органов управления Общества	37
9.2. Организационная структура ОАО «ЗСИЦентр»	37
10. Общее собрание акционеров	37
11. Сведения о лице, занимающем должность единоличного исполнительного органа	37
12. Критерии определения и размер вознаграждения лица, занимающего должность единоличного исполнительного органа Общества	38
13. Сведения об органах контроля за финансово-хозяйственной деятельностью Общества	38
14. Перечень совершенных Обществом в отчетном году сделок, признаваемых в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах» крупными сделками, а также сделок, на совершение которых распространяется порядок одобрения крупных сделок	39
15 Перечень совершенных Обществом в отчетном году сделок, признаваемых в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах» сделками, в совершении которых имелась заинтересованность лица (лиц)	39

1. Общие сведения

1.1. Общие сведения об Обществе

Полное фирменное наименование на русском языке: **Открытое акционерное общество «Западно-Сибирский испытательный центр»**

Сокращенное фирменное наименование на русском языке: **ОАО «ЗСИЦентр»**

Государственная регистрация:

ОАО «ЗСИЦентр» зарегистрировано Новокузнецкой регистрационно-лицензионной палатой 30.10.2001 г. за № 1374/2001-7212 НКГ.

28.09.2002 г. Инспекцией Федеральной налоговой службы по Центральному району г. Новокузнецка Кемеровской области внесена запись в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 01.07.2002 г., за основным государственным регистрационным номером (ОГРН) 1024201466794.

1.2. Место нахождения, почтовый адрес Общества, контактные телефоны

Место нахождения: **Российская Федерация, 654006, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, д.9**

Почтовый адрес: **654006, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул.Орджоникидзе, д.9**

Контактные телефоны: **(3843) 74-56-19 (приёмная);**

74-57-22 (отдел по работе с клиентами);

74-51-65 (договорно-тендерное бюро)

Факс: **8 (3843) 74-56-19 (приёмная)**

Адрес электронной почты (E-mail): **main@zsic.ru, office@zsic.ru**

Адрес вэб-сайта в сети Интернет: **http://www.zsic.ru**

Адрес страницы в сети Интернет, на которой размещена вся информация, подлежащая раскрытию в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами федерального органа исполнительной власти по рынку ценных бумаг: **http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=16422**

1.3. Сведения о филиалах и представительствах

В составе ОАО «ЗСИЦентр» филиалы и представительства отсутствуют.

1.4. Акционеры Общества

Общее количество акционеров: 2 (два)

1. Владелец физическое лицо: **Гайдин Андрей Павлович** - доля в уставном капитале ОАО «ЗСИЦентр»: 51 %
2. Владелец физическое лицо: **Лыбин Андрей Сергеевич** – доля в уставном капитале ОАО «ЗСИЦентр» – 49%.

1.5. Сведения о Регистраторе

Регистратором Общества, осуществляющим учет прав на ценные бумаги ОАО «ЗСИЦентр, является **ОАО «Регистратор Р.О.С.Т.»**

Ведение реестра именных ценных бумаг Общества осуществляется указанным Регистратором с 13.02.2010 г.

Полное фирменное наименование: **Открытое акционерное общество «Регистратор Р.О.С.Т.»**

Сокращенное фирменное наименование: **ОАО «Регистратор Р.О.С.Т.»**

Место нахождения: **107996, г. Москва, ул. Стромынка, д. 18, корп. 13**

Государственная регистрация: **ОАО «Регистратор Р.О.С.Т.»** зарегистрировано Московской регистрационной палатой 22.11.1993 г., свидетельство № 447.993. 18.09.2002 г. внесена запись в Единый государственный реестр юридических лиц за основным государственным номером (ОГРН) 1027739216757.

Лицензия № 10-000-1-00264 на осуществление деятельности по ведению реестра владельцев именных ценных бумаг выдана ФКЦБ России 03.12.2002 г. без ограничения срока действия

Телефон: (495) 771-73-36. Факс: (495) 771-73-34

Адрес электронной почты: **rrrost@rrrost.ru**

1.6. Сведения об Аудиторе

Аудитором Общества, осуществляющим независимую проверку бухгалтерского учета и финансовой отчетности, является **Общество с ограниченной ответственностью «Аудиторская фирма «Экк-Ауд»**.

Полное фирменное наименование: **Общество с ограниченной ответственностью «Аудиторская фирма «Экк-Ауд»**

Сокращенное фирменное наименование: **ООО «Аудиторская фирма «Экк-Ауд»**

Место нахождения: **653033, Кемеровская область, г. Прокопьевск, проспект Гагарина, д. 26**

Государственная регистрация:

ООО «Аудиторская фирма «Экк-Ауд» зарегистрировано Администрацией г. Прокопьевска 02.10.1995 г., свидетельство № 258.

09.09.2002 г. внесена запись в Единый государственный реестр юридических лиц за основным государственным регистрационным номером (ОГРН) 1024201881340.

Член некоммерческого партнёрства «Институт Профессиональных Аудиторов» (ИПАР)

Страхование аудиторских рисков: **Полис №58-000020-09/11** ОАО «Государственная страховая компания «Югория»

Телефон/факс: **(3846) 66-71-78**

2. Общая информация об ОАО «ЗСИЦентр» и его положение в отрасли.

ОАО «ЗСИЦентр» располагается в г.Новокузнецке и осуществляет основной объём своей деятельности в Кемеровской области Западной Сибири, являющейся одним из крупнейших угольных и горнорудных районов РФ. Это в значительной степени обуславливает востребованность геологических работ и услуг по лабораторному изучению полезных ископаемых, продуктов их переработки, отходов.

ОАО «ЗСИЦентр» имеет 64-летний опыт практической работы по анализу различных объектов природопользования; располагает всем необходимым для успешной деятельности:

- квалифицированными кадрами;
- широким комплексом аналитического и вспомогательного оборудования, (что позволяет рационально организовывать проведение исследований с использованием при анализах как традиционных методов, так и уникальных высокоточных методов - хроматомасс-спектрометрии, жидкостной и газовой хроматографии, атомно-абсорбционной спектроскопии, в том числе – с индуктивно связанной плазмой, электротермической атомизацией и пр. на современном оборудовании отечественных и зарубежных фирм.);
- обширным банком нормативно-технической документации по методам лабораторных анализов и требованиям к изучаемым объектам; ИЛ использует в своей работе более 3,5 тысяч документов разного уровня (ГОСТ, ГОСТ Р, ИСО, ПНД Ф, СНиП, СанПиН, НСАМ, МУК, МУ, РД и пр.)
- специализированными производственными площадями, оснащёнными необходимым энерго- и водообеспечением, приточно-вытяжной вентиляцией и прочими коммуникациями.

Наличие в одной лаборатории широкого набора оборудования и различных методов анализов позволяет осуществить комплексные многоплановые исследования самых различных объектов для решения широкого круга задач, предложить потребителям услуг наиболее рациональный и информативный вариант их решения. За счёт этого повышается конкурентоспособность оказываемых услуг, так как для заказчика лабораторных исследований устраняется необходимость обращения в несколько более узко специализированных лабораторий.

2.1 Краткое описание производства продукции.

Основной продукцией ОАО «ЗСИЦентр» является научно-техническая информация в виде результатов анализов, отчётов о проведённых лабораторных испытаниях и исследованиях, заключений и пр. Основным видом деятельности ОАО «ЗСИЦентр» является оказание услуг по выполнению лабораторных исследований (испытаний) всех типов полезных ископаемых (горных пород, руд, углей, газов, воды), экологических объектов (почв, сточных вод, воздуха, отходов и пр.); товарной продукции (нефтепродуктов, строительных материалов, химических веществ) и прочих объектов.

ОАО «ЗСИЦентр» входит в число крупнейших в России специализированных научно-производственных организаций по проведению многопрофильных лабораторных исследований, выполняет химические, углехимические, физико-химические, рентгено-структурные, пробирные, спектральные, оптические, петрографо-минералогические, технологические, физико-механические анализы для решения широкого круга задач природопользования, охраны окружающей среды, совершенствования технологического режима работы предприятий, оценки качества произведённой продукции и пр.

Сегодня лабораторная служба ЗСИЦентра выполняет самый широкий в регионе перечень определяемых характеристик.

ЗСИЦентр шестикратно аккредитован в качестве технически компетентной и независимой испытательной лаборатории в системе сертификации ГОСТ Р (№ РОСС RU. 0001 21АЯ07), аккредитован как экспертная организация в сфере хозяйственной и иной деятельности на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому контролю (свидетельство №1(76)2010).

В соответствии с аккредитованной областью деятельности ЗСИЦентр проводит испытания по следующим направлениям и видам продукции:

- топливо твердое и продукты его переработки;
- топливо газообразное;
- нефть, нефтепродукты;
- руды черных и цветных металлов, продукты их переработки, отходы;
- сырье неметаллорудное, породы горные, продукты их переработки;
- стройматериалы;
- почвы, грунты, илы, различные отходы.
- вода питьевая, природная (поверхностная и подземная); вода сточная;
- продукты химического производства;
- атмосферный воздух, воздух рабочей зоны;
- вредные физические и химические факторы.

Кроме оказания услуг в сфере лабораторных и технологических исследований, к основным видам деятельности ОАО «ЗСИЦентр» относится изготовление приборов и оборудования для лабораторных исследований, услуги по ремонту лабораторного оборудования, а также изготовление и реализация стандартных образцов веществ и материалов.

Организационная структура ЗСИЦентра состоит из следующих подразделений:

- Совет директоров ОАО «ЗСИЦентр»
- административно-управленческий персонал (АУП);
- аккредитованная испытательная лаборатория (ИЛ), производящая весь комплекс вышеперечисленных многопрофильных лабораторных и технологических исследований и разработку стандартных образцов.

В состав ИЛ входят следующие отделы:

- отдел по работе с клиентами;
- отдел контроля качества;
- отдел определения элементного состава;
- отдел хроматографии, экологии и нефтепродуктов;
- отдел исследований углей;
- отдел вещественного состава и обогатимости полезных ископаемых;
- отдел сырья, материалов и инженерной геологии;
- отдел отбора и подготовки проб;
- отдел по ремонту и обслуживанию лабораторного оборудования.

- опытно-производственное подразделение (ОПП), занимающееся изготовлением и ремонтом лабораторного оборудования - и приборов для исследования свойств углей и

горных пород (муфельных печей, пластометрических аппаратов, установок для определения углерода и водорода, выхода летучих веществ, индекса вспучивания, определения прочностных характеристик);

- ремонтно-техническое подразделение (РТП), выполняющее ремонтно-технические функции и обеспечивающий работоспособность коммуникаций и оборудования.
- производственно-снабженческое подразделение (ПСП), в состав которого также входит персонал, обеспечивающий уборку производственных помещений.
- инспекторский отдел, осуществляющий круглосуточную охрану предприятия.

2.2. Основные потребители услуг ОАО «ЗСИЦентр»

Основными потребителями лабораторных услуг ОАО «ЗСИЦентр» являются геологические, геоэкологические и горнодобывающие предприятия. Широкие технические возможности лабораторной службы ЗСИЦентра привлекают заказчиков не только из Кузбасса, но и из Новосибирской, Томской областей, Алтайского и Красноярского краёв, других регионов РФ и ближнего зарубежья. Количество заказчиков, с которыми ЗСИЦентр взаимодействует в течение года, колеблется от 250 до 400.

В 2013 году лабораторные исследования выполнялись более чем для 300 организаций. В их число входят крупнейшие производственные объединения и подразделения горно-геологической, энергетической, металлургической отраслей, федеральные и муниципальные службы, НИИ, научно-производственные, коммерческие предприятия и частные лица.

2.3. Основные конкуренты ОАО «ЗСИЦентр» на внутреннем рынке

Вид продукции, направление деятельности	Название компании	Местонахождение
1. топливо твердое минеральное; 2. сырье нерудное, породы горные; 4. почвы, грунты, илы; 5. вода природная, сточная	ЗАО «Метан Кузбасса» РОСС RU.0001.21ТУ33	г. Ленинск-Кузнецкий Кемеровской области
1. угли бурые, каменные, антрацит, кокс каменноугольный	ИЛ ЗАО «СЖС Восток Лимитед» РОСС RU.0001.21ТУ38	г. Новокузнецк Кемеровской области
1. угли, продукты их переработки; 2. отходы	ИЛ химии и петрологии углей ОАО СибНИИУглеобогащения», РОСС RU.0001.21ТУ13	г. Прокопьевск Кемеровской области
1. бетонные, ж/бетонные, металлические, деревянные конструкции и изделия; 4. строительные материалы; 5. дорожные материалы.	ИЦ строительных материалов и конструкций ООО «ИЦ СММК «Кузбасс» РОСС RU.0001.21СМ23	г. Новокузнецк Кемеровской области
1. атмосферный воздух и воздух рабочей зоны; 2. вода природная, сточная; 3. почва.	ИЛ ООО Центр экспертизы условий труда «Эксперт», РОСС RU.0001.21ЭЛ33	г. Кемерово
1. вода питьевая, бутилированная, минеральная.	ИЛООО «Акватест» РОСС RU.0001.22ПВ20	г. Новокузнецк Кемеровской области

Преимуществом ОАО «ЗСИЦентр» перед перечисленными конкурентами является более широкий комплекс проводимых исследований, позволяющий полнее удовлетворить разноплановые потребности заказчиков лабораторных услуг.

3. Приоритетные направления деятельности Общества

Основными видами деятельности, имеющими приоритетное значение для Общества, являются:

- оказание услуг по выполнению лабораторных исследований (испытаний) всех типов полезных ископаемых (горных пород, руд, углей, газов, воды), экологических объектов (почв, сточных вод, воздуха, отходов и пр.); товарной продукции (нефтепродуктов, строительных материалов, химических веществ) и прочих объектов;
- изготовление приборов и оборудования для лабораторных исследований, оказание услуг по ремонту лабораторного оборудования;
- изготовление и реализация стандартных образцов веществ и материалов.

Основной стратегической целью Общества является:

- поддержание высокого научно-технического уровня и качества производимых аналитических и технологических исследований;
- дальнейшее наращивание комплекса выполняемых лабораторных работ на основе новых технических возможностей и с учётом современных расширенных требований к сырью, производимой продукции, возможностей максимального удовлетворения запросов потребителей оказываемых услуг;
- новый уровень организации производственных процессов, основанный на комплексной компьютеризации, позволяющей повысить производительность труда и сократить сроки выполнения заказов.

В рамках достижения стратегической цели деятельности Общество решает следующие задачи:

- текущая организационная реконструкция действующих отделов с целью поддержания производственной мощности, а в перспективе и увеличения объемов производимых исследований;
- повышение оперативности лабораторных работ;
- снижение себестоимости проводимых исследований за счёт их оптимизации;
- модернизация и техническое перевооружение лабораторных подразделений;
- сохранение рабочих мест и отдельных направлений работ (видов исследований) при их нестабильной загрузке за счёт рационального перераспределения кадровых и материальных ресурсов;
- постоянный поиск новых направлений работ для расширения сферы деятельности, привлечения новых клиентов и увеличения объёмов работ.

4. Отчет о результатах развития Общества по приоритетным направлениям его деятельности

Все направления работы ОАО «ЗСИЦентр» в 2013 г были ориентированы на повышение конкурентоспособности предприятия за счёт увеличения производительности труда, сокращения сроков выполнения исследований, представления максимально полного комплекса услуг и обеспечения их высокого качества. Поэтому в течение всего года проводились комплексные организационно-технические мероприятия, техническое дооснащение важных направлений работ, рациональное перераспределение загрузки по видам работ и пр.

В 2013 году, в отличие от предыдущих лет, в конце года наблюдалась недогрузка Испытательной лаборатории из-за спада деловой активности заказчиков лабораторных исследований в связи с экономическими трудностями.

4.1. Основные события 2013 года

Наиболее значимыми событиями, затрагивающими все аспекты деятельности предприятия, явились реконструкция внутренних ПК-сетей и начало разработки программного обеспечения для отказа от услуг ЗАО «ОУС» и перехода на самостоятельное ведение бухгалтерского учёта, а также внедрения компьютеризированных систем управления производством.

В отчётном году был решён вопрос организации корпоративной мобильной и электронной связи.

В ИЛ кроме выполнения традиционных для организации видов исследований проводились опытно-методические и практические работы в различных направлениях. Продолжались работы по совершенствованию и техническому переснащению анализов, расширению области деятельности за счёт внедрения новых методик в части исследований всех видов изучаемых объектов, плановая замена устаревшего и физически изношенного лабораторного оборудования.

В отделе элементного состава продолжались работы по совершенствованию методик анализа различных элементов и переводу их на спектрометр с индуктивно связанной плазмой для оптимизации работ и ускорения исследований. В результате данных работ время, требуемое на проведение анализов по определению селена, мышьяка и разновидностей серы было уменьшено в 2 раза, ускорился анализ химического состава золы.

Для дальнейшего развития этого перспективного направления работ в 2013 году были приобретены гидридная приставка и второй спектрометр, позволяющий анализировать примеси в нефтепродуктах.

В результате методических работ, проведённых в отделе, был снижен предел обнаружения платины.

В отделе анализа углей продолжалось внедрение термогравиметрического анализатора, позволяющего в автоматическом режиме определять зольность и выход летучих веществ. Для расширения перечня показателей, определяемых в углях, была приобретена установка для измерения удельного электросопротивления.

В отделе хроматографии, экологии и нефтепродуктов продолжались работы по исследованиям потенциальной газоносности угольных пластов. Была проведена реконструкция дегазационных стендов, прорабатывались вопросы полевых исследований (в том числе - с использования КИИ), внедрения новых методов (определение метаноёмкости).

Специалисты ЗСИЦентра принимали активное участие в переводе иностранного стандарта и разработке проекта российского нормативного документа по отбору газовых проб.

В отделе в отчётном году освоены и внедрены определения нафталина и стирола в атмосферном воздухе. Определения диоксида серы и сероводорода переведены на сорбционные трубки, что позволило не только ускорить пробоотбор, но и увеличить точность и чувствительность анализов. Определения формальдегида и ацетона в воде переведены на хроматографические методы, что позволило устранить мешающие факторы и увеличить чувствительность анализа. Анализ пестицидов был переведён с хроматомасспектрометра на хроматограф, в связи с тем, что характеристики прибора существенно ухудшились и ему требуется замена.

Увеличилась востребованность гранулометрического анализа с использованием лазерного анализатора, идёт расширение перечня анализируемых объектов.

В отделе изучения вещественного состава и обогатимости проведена замена изношенного оптического оборудования – поляризационных и стереоскопических микроскопов, приобретены счётчики, модернизирована установка по определению показателя отражения, что позволило улучшить условия труда специалистов.

В отделе нерудного сырья и инженерной геологии освоено определение прочностных характеристик текбленда, используемого при шахтном строительстве. Технически проработана методика определения прочности с использованием тензометрических датчиков.

В отделе отбора и подготовки проб освоены методы отбора проб угля из вагонов для обеспечения входного контроля качества поставляемой продукции.

Производство стандартных образцов. В 2013 году в ИЛ велись работы по разработке новых типов стандартных образцов углей, а также продолжались наблюдения за стабильностью материала утверждённых ГСО. В связи с истечением срока действия были представлены на экспертизу в УНИИМ отчётные материалы по 8 ГСО углей, сроки действия им продлены, о чём получены соответствующие подтверждения, выданы новые свидетельства.

В качестве положительного фактора можно также отметить появление в 2013 году комплексного объекта исследований по мониторингу окружающей среды горнодобывающих предприятий. В рамках договора с ООО «Жерновский ГОК» в ИЛ были выполнены полевые и лабораторные исследования, составлен отчёт, который без замечаний принят Кузбасснедрами, контролирующими выполнение лицензионных соглашений на использование недр. Работы по данному объекту продолжаются.

В 2013 году активизировалось взаимодействие ЗСИЦентра с ГКЗ. В качестве внештатных экспертов в базу ГКЗ включены Воропаева Т.Н. и Суворова Г.Н., они включены в рабочую группу специалистов для разработки отраслевых рекомендаций по отбору проб при изучении месторождений твердых горючих полезных ископаемых, принимали участие в рецензировании 2-х отчётов по доразведке каменноугольных месторождений Кузбасса.

За 2013 г были приобретены и успешно внедрены в практику лабораторных исследований следующие приборы:

Аквадистиллятор;

Водяная баня;

Гидридная приставка;

Измельчитель вибрационный ИВП-100;

Колбонагреватель ЛН-225;

Микроскопы поляризационные отражённого света «Полам-312» (5 шт.);

Микроскопы стереоскопические МСП-1 (2 шт.);

Прибор Вика

Приспособление для подготовки образцов ГТ 4.0.7;
Спектрометр с индуктивно связанной плазмой iCAP 6300;
Титратор цифровой;
Ультразвуковая ванна ПСБ-12035-05;
Установка для измерения удельного электросопротивления «УЭСП-2»;

Профессионализм проводимых ЗСИЦентром исследований и квалификация его кадров высоко оцениваются как заказчиками лабораторных работ, так и отраслевыми НИИ, органами Ростехрегулирования и пр. Специалисты ЗСИЦентра по разным направлениям лабораторных работ входят в научно-методические и технические советы регионального и государственного уровня.

Сотрудничество с Росстандартом

В отчётном году ОАО «ЗСИЦентр» продолжал активное сотрудничество с органами Ростехрегулирования - Техническим комитетом РФ по стандартизации и метрологии (Росстандарт). Продолжалась работа в составе Технического комитета 179 «Твердое топливо». В отчётном году силами ТК 179 продолжались работы по совершенствованию нормативной документации на методы анализа углей и гармонизации требований Российских и международных стандартов (в том числе – для обеспечения деятельности в рамках обеспечения Таможенного Союза), в которых ЗСИЦентр принимал активное участие. За 2013 год специалистами ИЛ ЗСИЦентр была проработана большая группа проектов нормативных документов по твердому топливу, топливу из бытовых отходов, биотопливу (более 30 штук), на которые были составлены отзывы. ЗСИЦентр является соавтором разрабатываемого проекта национального стандарта по отбору проб при оценке газоносности угольных пластов.

ЗСИЦентр в 2013 г под руководством Московского государственного горного университета (МГГУ), совместно с рядом других организаций, принимал активное участие в НИР Министерства образования и науки РФ «Стандартные образцы (СО) состава и свойств твердого минерального топлива для обеспечения единства измерений в области оценки качества угольной продукции». В отчёт вошли материалы ЗСИЦентра по продлению сроков действия разработанных СО углей.

4.2. Качество и метрологическая обеспеченность лабораторных исследований, проводимых ОАО «ЗСИЦентр»

Высокое качество проводимых лабораторных исследований – это один из приоритетных принципов деятельности ОАО «ЗСИЦентр».

Обязательным условием при аккредитации лаборатории является наличие системы контроля качества, действующего на предприятии. Руководства по контролю качества, охватывающего все аспекты подготовительных, основных и вспомогательных операций, материальную и методическую обеспеченность, систему оформления, выдачи и хранения результатов анализов и пр. аспекты проводимых исследований.

Принципиальных изменений в системе метрологического обеспечения и контроля качества выполняемых работ в отчётном периоде не производилось, шла её доработка и совершенствование в рабочем режиме.

Для обеспечения качества аналитических работ все количественные и полуколичественные анализы в ИЛ ОАО «ЗСИЦентр» проводятся с внутренним и внешним контролем, в работе используется обширный банк стандартных образцов (более 350 ед.),

диагностические и эталонные коллекции, регулярно проводятся межлабораторные сличительные эксперименты.

Контрольная система ЗСИЦ включает в себя следующие уровни:

1. Методический и метрологический контроль за выполнением всех операций и этапов работ в строгом соответствии с требованиями действующей НД, который осуществляет контрольно-диспетчерская группа под руководством зам. директора по лабораторным работам (начальника ИЛ) и ведущего методиста; актуализация используемой документации; плановая государственная поверка используемых средств измерения.

2. Внутрелабораторный контроль прецизионности (точности) и воспроизводимости, который проводится ответственным исполнителем по зашифрованным пробам и стандартным образцам предприятия одновременно с выполнением анализов. Объёмы контрольных выборок определяются в соответствии с требованиями действующей НД, фактически они составляют от 7 до 20% от анализируемой партии проб.

3. Контроль погрешности (правильности) аналитических исследований, который в соответствии с ГОСТ 8.315, ГОСТ Р (ИСО) 9000 и ГОСТ ИСО/МЭК 17025 и Руководством по контролю качества ИЛ ЗСИЦцентра производится следующим способом:

- - по результатам анализа стандартных образцов (СО), которые являются эталонными мерами состава и свойств. (Для контроля используются Межгосударственные (МСО), Государственные (ГСО) и Отраслевые (ОСО, СОФС) стандартные образцы).
- - проведением контрольных испытаний дубликатов проб аналогичным методом в других аккредитованных или аттестованных лабораторных подразделениях (внешний межлабораторный контроль);
- - проведением испытаний с использованием других методов, позволяющих определить контролируемые параметры и характеристики (межметодический контроль).

При получении рекламации или запроса технического характера по результатам испытаний, руководством ЗСИЦцентра назначается ответственный специалист, проблема рассматривается на техническом или методическом совете, организовывается межметодический или межлабораторный эксперимент (проведение арбитражных испытаний) и пр. По результатам расследования проводятся корректирующие технические, методические или административные действия, информация о корректировке сообщается заявителю рекламации.

Оценка текущей работы аккредитованной ИЛ в период между аккредитациями и плановыми инспекционными проверками производится по результатам её участия в сличительных межлабораторных испытаниях (анализируются единые контрольные пробы в ряде организаций).

За отчётный 2013 г ИЛ ЗСИЦцентра участвовала в межлабораторных экспериментах, проводимых ЗАО «Институт стандартных образцов», ФГУП «Томский ЦСМ», ФГУП «ВИМС» и др. Внешний контроль аналитических работ по углю производился в ЗАО «Метан Кузбасса» и ОАО «СибНИИуглеобогащение», по воде – в ЗАО «Акватест».

4.3 Производство продукции

Как уже говорилось выше, основной «продукцией», производимой ОАО «ЗСИЦентр» в результате его деятельности является научно-техническая информация в виде результатов анализов и испытаний, полученная при оказании услуг по лабораторным и технологическим исследованиям.

В общем объёме работ ЗСИЦентра присутствуют следующие составляющие

91,7% - лабораторные работы;

3,4% - арендная плата,

4,0% - продукция;

0,9% - прочие услуги

За период с 01 января по 31 декабря 2013 г в ИЛ ЗСИЦентра поступило 2844 заявки на выполнение различных видов лабораторных работ, по которым проанализировано 30,2 тыс. проб. Число заказов несколько уменьшилось, а количество проб возросло по сравнению с 2012г.

Среди них уголь и углепродукты; руды (золото-серебрянные, железные, алюминиевые, марганцевые и др.); нерудное сырьё; горные породы и объекты инженерной геологии; вода (природная подземная, поверхностная, питьевая, сточная); различные отходы, воздух, воздушно-газовые пробы, промвыбросы, газ горючий, нефтепродукты, продукция химической промышленности и прочие объекты.

Более подробная информация о распределении объёмов работ по изучавшимся объектам приводится в таблицах и графиках №1 и №2 настоящего отчёта.

Из представленных таблиц и графиков видно, что в 2013 г преобладающими в лабораторных работах являлись исследования углей.

Таблица 1

Объёмы лабораторных работ, выполненные ИЛ ЗСИЦентра в 2008-2013 гг.
по различным объектам исследований

Изучаемые объекты	2008г		2009г		2010г		2011г		2012г		2013г	
	количество проб	удельный вес в общем объеме, %	количество проб	удельный вес в общем объеме, %	количество проб	удельный вес в общем объеме, %	количество проб	удельный вес в общем объеме, %	количество проб	удельный вес в общем объеме, %	количество проб	удельный вес в общем объеме, %
Вода	1 589	8,8%	1 887	16,1%	1 833	12,1%	1 997	10,3%	1 977	6,7%	2 370	7,8%
Воздух, газы	206	1,1%	209	1,8%	416	2,7%	1 191	6,2%	1 284	4,3%	1 037	3,4%
Грунты, почва	402	2,2%	308	2,6%	465	3,1%	500	2,6%	694	2,3%	858	2,8%
Минеральное сырье	7 818	43,1%	3 436	29,3%	2 707	17,9%	1 935	10,0%	4 323	14,6%	8 845	29,2%
Нефтепродукты	196	1,1%	183	1,6%	248	1,6%	339	1,8%	956	3,2%	988	3,3%
Отходы	333	1,8%	288	2,5%	79	0,5%	131	0,7%	135	0,5%	138	0,5%
Порода, нерудное сырье	1 563	8,6%	763	6,5%	959	6,3%	3 493	18,1%	3 572	12,0%	1 881	6,2%
Стройматериалы	404	2,2%	360	3,1%	575	3,8%	1 186	6,1%	1 654	5,6%	1 494	4,9%
Уголь (в т.ч. оценка газоносности пластов)	5 403	29,8%	3 680	31,4%	7 774	51,3%	8 446	43,7%	14 804	49,9%	12 157	40,2%
Прочие объекты	205	1,1%	608	5,2%	91	0,6%	111	0,6%	291	1,0%	474	1,6%
Итого:	18 119	100,0%	11 722	100,0%	15 147	100,0%	19 329	100,0%	29 690	100,0%	30 242	100,0%

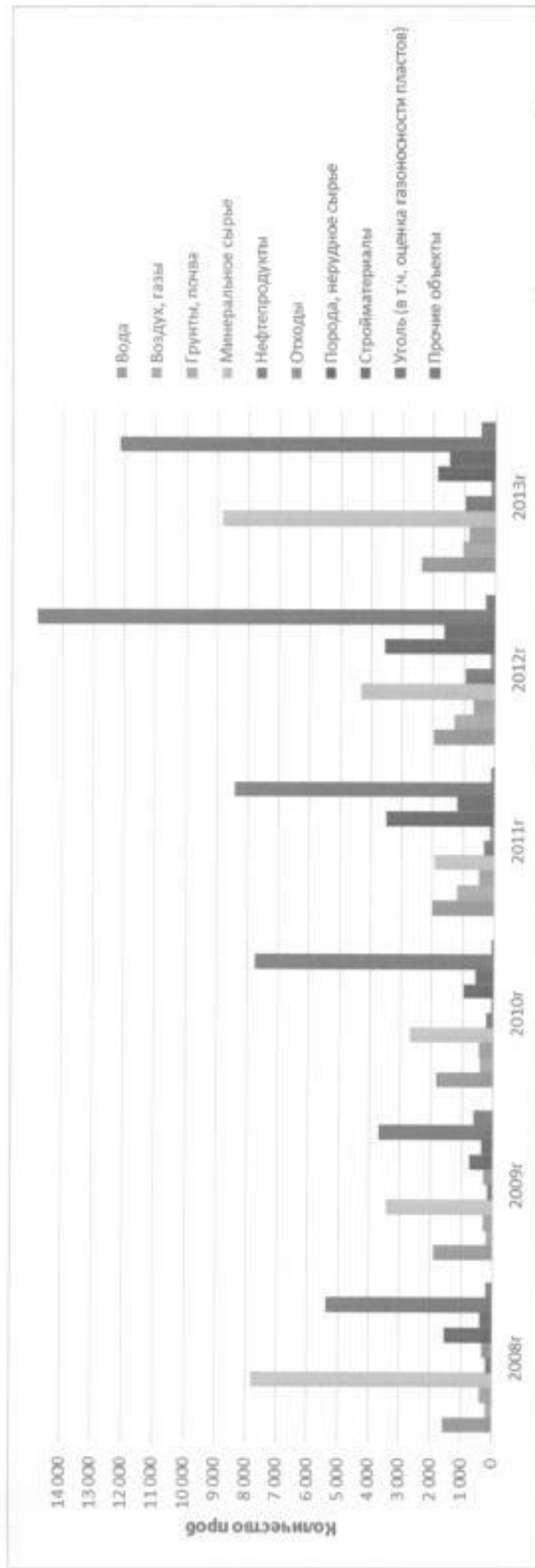


Рис.1

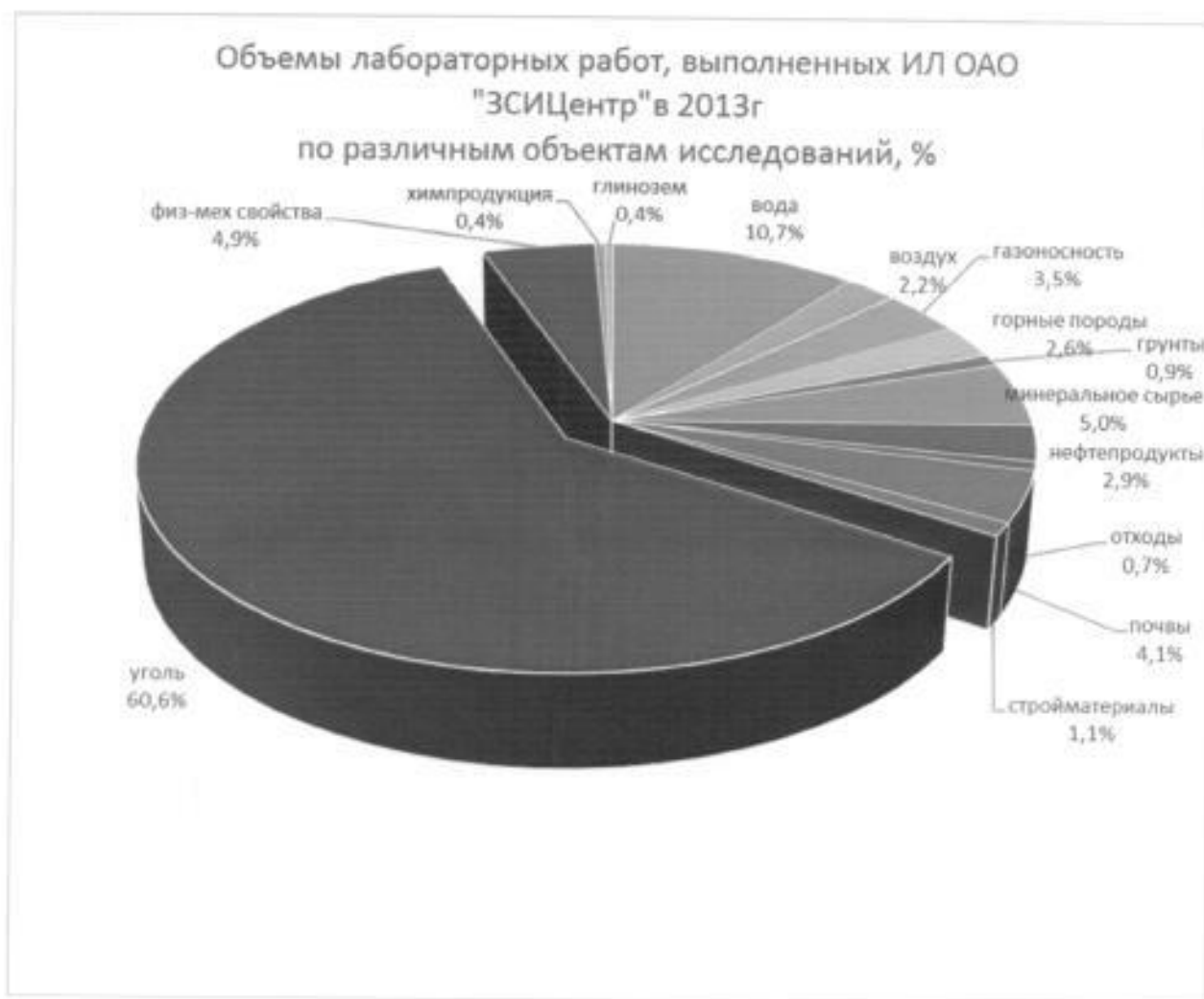
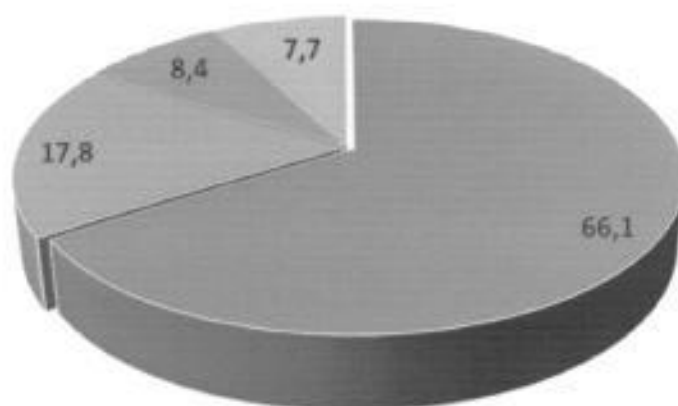


Рис. 2

Таблица 2

Направление работ	2011 год Доля в общем объёме работ, %	2012 год Доля в общем объёме работ, %	2013 год Доля в общем объёме работ, %
Изучение полезных ископаемых: уголь, рудное и нерудное минеральное сырьё, природный газ	51,2	61,4	66,1
Изучение экологических объектов: отходы, сточные воды, почвы, шламы, воздушно-газовые пробы и пр. (вредные физические факторы в том числе)	22,0	23,1	17,8
Инженерно-геологические объекты (физико-механические исследования вскрышных пород, грунтов и пр.)	17,1	10,3	8,4
Изучение товарной продукции для целей сертификации, оценки качества и пр. (вода, уголь, нефтепродукты, стройматериалы, химическая продукция и пр.)	9,7	5,2	7,7
	100,0	100,0	100,0

**Объемы лабораторных работ, выполненных ИЛ ОАО
"ЗСИЦентр" в 2013г
по различным объектам исследований, %**



- полезные ископаемые (уголь, рудное и нерудное минеральное сырьё, природный газ)
- экологические объекты (отходы, сточные воды, почвы, шламы, воздушно-газовые пробы и пр.)
- инженерно-геологические объекты (физико-механические исследования вскрышных пород, грунтов и пр.)
- продукция (вода, уголь, нефтепродукты, стройматериалы, химическая продукция и пр.)

Как видно из представленной информации, основной объём работ по направлениям исследований проводился в 2013 г., как и в 2012 г, по работам геологического профиля – изучению твердых полезных ископаемых, где резко преобладает изучение углей; доля минерального сырья несколько возросла по сравнению с 2012 г.

Объём экологических и геоэкологических исследований различных объектов в 2013 г уменьшился по сравнению с 2012 г.

Объёмы работ по отходам были близки к прошлогодним. Отходы различных производств изучались для целей их токсикологической и санитарно-гигиенической оценки, возможности утилизации или определения сроков и условий складирования.

Почвы, подземные и сточные воды, а также воздушно-газовые пробы изучались для целей мониторинга и инспекционного надзора за состоянием окружающей среды, для оценки фоновых содержаний загрязнителей на участках, где планируются застройки и пр.

Доля исследований по объединённой группе товарной продукции возросла в отчётном году и составила 7,7%. Она включает в себя широкий перечень объектов (уголь энергетический и активный, горючий газ, горюче-смазочные материалы, продукция нефтехимии, стройматериалы, продукция химической и агрохимической промышленности и пр.).

4.4.Сбыт продукции

В продаже готовой продукции выделяется 2 основных группы товаров:

1. лабораторное оборудование и комплектующие - 81,3 %;
2. стандартные образцы - 18,7 %;

1. Общая стоимость реализованной продукции и услуг (изготовленное силами ОПП лабораторное оборудование и комплектующие (запасные) части к нему, услуги по ремонту оборудования) составила 2,5 млн. руб., с НДС 18 %, в том числе:

Стаканы пласометрические СА-3	- 34 шт. (271,0 тыс. руб.)
Аппарат пласометрический «Брикет-400 2ТРМ»	- 3 шт. (1304,6 тыс. руб.)
Печь электрическая лабораторная ЭПЛК-2	- 1 шт. (218,3 тыс. руб.)
Керногазонаборники КГНМ	- 30 шт. (125,7 тыс. руб.)
Печь муфельная ПМЛ-3МП	- 5 шт. (214,4 тыс. руб.)
Камера нагревательная МКН-3	- 26 шт. (110,4 тыс. руб.)
Элемент нагревательный ТЭНК	- 284 шт. (275,1 тыс.руб.)

2. От реализации 194 экземпляров стандартных образцов в 2013 г. получено 1,019 млн. рублей (включая НДС), это больше, чем в 2012 г.

Спрос на ГСО есть, но при этом, как видно из приводимой ниже информации, более востребованными были стандартные образцы угля.

	Наименование СО	Продано, в граммах, экз..
1	ГСО 7221-96 Нефелиновая порода (СО-4)	100 (1)
2	ГСО 7222-96 Доломит (СО-6)	180 (2)
3	ГСО 7223-96 Аргиллит (СО-11)	75 (1)
4	ГСО 7224-96 Гранит (СО-12)	100 (1)
5	ГСО 7461-98 Туф цеолитовый (СО-4/1)	нет
6	ГСО 8488-2003 Золото-серебряная руда (СО-24) СО КООМЕТ 0035-2005-RU	нет
7	ГСО 8515-2004 Железная руда (СО-20)	695 (7)
8	ГСО 8516-2004 Марганцевая руда (СО-21)	нет
9	ГСО 8779-2006 Полиметаллическая руда (СО 33) СО КООМЕТ 0059-2007- RU	155 (2)
	Итого по породам и рудам:	1305 г/ 14 экз.
10	ГСО 7460-98 Зола каменного угля (СО-1)	1265 (15)
11	ГСО 7458-98 Антрацит (ГСОУ-07)	1790 (15)
12	ГСО 7459-98. Уголь каменный (ГСОУ-03)	555 (9)
13	ГСО 8436-2003 Уголь каменный марки ОС (СО-22) СО КООМЕТ 0036-2005-RU	нет
14	ГСО 8437-2003 Уголь каменный марки Д (СО-23) СО КООМЕТ 0037-2005-RU	1540 (20)
15	ГСО 8438-2003 Уголь каменный марки Ж (СО-25)	2718 (41)
16	ГСО 9524-2010 Уголь каменный марки Т (СО-34), СО КООМЕТ 0101-2011-RU	5975 (80)
	Итого по углям и золе	13843 г/ 180 экз.

4.5 Внедрение новых технологий, оборудования, инновационных решений, реализованных в ОПП и РТП за 2013 г.

В течение 2013 года опытно-производственным подразделением (ОПП) во взаимодействии с ремонтно-техническим подразделением (РТП) были решены поставленные задачи по следующим направлениям:

Внедрение новых технологий и технологических операций в производство продукции:

- Введен в эксплуатацию пост аргонно-дуговой сварки на базе сварочного аппарата EN60974-1 инверторного типа. Опробованы основные приемы и навыки выполнения сварки TIG (AC/DC), т.е. ручной сварки неплавящимися вольфрамовыми электродами в среде защитного газа – аргона, при этом метод TIG на постоянном токе (TIG-DC) применяется для сварки высоколегированных сталей и сплавов, метод TIG на переменном токе (TIG-AC) - для алюминиевых сплавов, таким образом, расширились технологические возможности подразделения по сварке специальных сталей и сплавов, появилась возможность сварки алюминия и его сплавов.
- Для целей регулирования напряжением первичной обмотки силового развязывающего трансформатора ОСМТ 220/42-1,6 в пластометрическом аппарате «Брикет-400.2ТРМ1», опробован новый модуль регулятора мощности типа МРМ4. В процессе тестирования подтвердились более высокие технические и эксплуатационные характеристики модуля по отношению к ранее применявшемуся М25М. Применение нового модуля позволило также упростить электросхему шкафа управления аппаратом за счет меньшего количества дополнительных компонентов, требуемых для обеспечения работы модуля.
- Разработан комплект рабочих чертежей деталей корпуса эл.печи "Индекс-300М1" и изготовлена партия деталей на условиях контрактного производства. Таким образом, еще одно изделие из производимой ОПП продукции, будет находиться в стадии высокой технологической готовности, наряду с эл.печью ПМЛ-3МП и аппаратом пластометрическим "Брикет-400.2ТРМ1".

Обновление производственного оборудования

- В ремонтно-техническом подразделении произведена замена рабочих столов (верстаков), приобретен новый станок для правки и заточки металлорежущего инструмента (эл.наждак).

Обновление и расширение парка испытательного и технологического оборудования

- Для отдела элементного анализа ИЛ изготовлена новая установка "Карбон-101" на метод определения углерода и водорода (СН) по ГОСТ2408.1, в дополнение к уже имеющейся, что позволило вдвое увеличить прохождение проб.
- Произведена реконструкция дегазационного стенда, эксплуатируемого отделом хроматографии, экологии и нефтепродуктов ИЛ, в результате которой была изменена компоновка стенда на более оптимальную, изготовлены заново конструктивные элементы стенда и отдельные узлы газовых линий, заново спроектирована и смонтирована система вытяжной вентиляции, спроектированы и изготовлены новые водяные термостаты ТВУ-100 (2 экз.) с автоматической подпиткой водой. В результате предпринятых мероприятий улучшились эксплуатационно-технические характеристики стенда и его надежность.

Информационные технологии (ИТ):

- Для дистанционного мониторинга и снятия показаний на удаленный компьютер, вновь установленный прибор теплового учета (теплосчетчик) теплового узла здания пробирной лаборатории подключен к локальной сети Ethernet, что позволило существенно повысить оперативность контроля за потребляемым теплом и отслеживания возникновения нештатных ситуаций в работе узла.

Инженерные сети и коммуникации ЗСИЦентра

- Приобретен и установлен в качестве резервного воздушный компрессор C416M1, производства Бежецкого компрессорного завода, в дополнение к уже имеющемуся, что позволило повысить надежность и бесперебойность в обеспечении производственных подразделений ЗСИЦентра сжатым воздухом.
- Произведена полная реконструкция пуско-регулирующей аппаратуры насосной станции технической воды, в ходе которой были спроектирован и изготовлен пульт управления работой глубинного насоса, установлен частотный регулятор производительности насосов подкачки с датчиком давления в подающем трубопроводе, что позволило автоматически поддерживать давление на заданном уровне независимо от текущего расхода, а также обеспечить плавный пуск насосов при включении, исключив броски тока и давления, что, кроме экономии электроэнергии, позволит улучшить надежность работы насосного оборудования в целом.
- Продолжены работы по замене ряда ветхих стояков и лежаков подачи горячей, холодной, технической воды и отводящей канализации, в частности, силами РТП произведена замена ветхого участка лежака канализации в подвале здания ЗСИЦентра на более долговечные трубы из ПВХ, силами привлеченных сторонних организаций заменен участок сети водопровода от ВК-1 по пр.Колхозный до стены здания ЗСИЦентра, ул.Орджоникидзе, 9 с прокладкой трубы ПНД-90 (полиэтилена низкого давления, внутренний диаметр трубы 90 мм) общей длиной 42,59 м, заменен участок сети отопления от тепловой камеры по пр.Колхозный до коллектора пробирной лаборатории ЗСИЦентра, заменен участок водовода технической воды от насосной станции до стены здания ЗСИЦентра на водовод из трубы ПНД-40. Реализованные мероприятия позволят на длительный срок обеспечить бесперебойное обеспечение зданий и сооружений ЗСИЦентра питьевой водой, технической водой и тепловой энергией.

4.6. Финансовые результаты

За период с 01.01.2013 по 31.12.2013 г изменений вида деятельности или значительных структурных преобразований предприятия не производилось, показатели рентабельности были положительными, деятельность предприятия была прибыльной.

Общий объем работ, выполненных ЗСИЦентром за 2013 г составил 112,4 млн.руб., (без НДС), прибыль составила 15,2 млн. руб., чистая прибыль после налогообложения 4,5 млн.руб., рентабельность – 13,6%.

По сравнению с 2012 г объем работ увеличился на 10%.

Финансовые результаты деятельности ОАО «ЗСИЦентр» в развернутом виде представляются в бухгалтерской отчетности, краткие - в приводимой ниже таблице.

Таблица 3

Динамика основных экономических показателей

Наименование показателя	Ед.изм.	2009 г	2010 г	2011 г	2012 г	2013 г
Выручка реализации от	тыс.руб.	48 847	67 003	64 970	102 227	112 401
Себестоимость	тыс.руб.	31 953	47 786	49 478	80 555	97 155
Прибыль от продаж	тыс.руб.	16 894	19 217	15 492	21 672	15 246
Чистая прибыль	тыс.руб.	7 837	9 509	10 161	12 355	4 460
Затраты на 1 руб. продукции	руб.	0,65	0,71	0,76	0,79	0,86
Рентабельность продаж	%	34,6	28,7	23,8	21,2	13,6

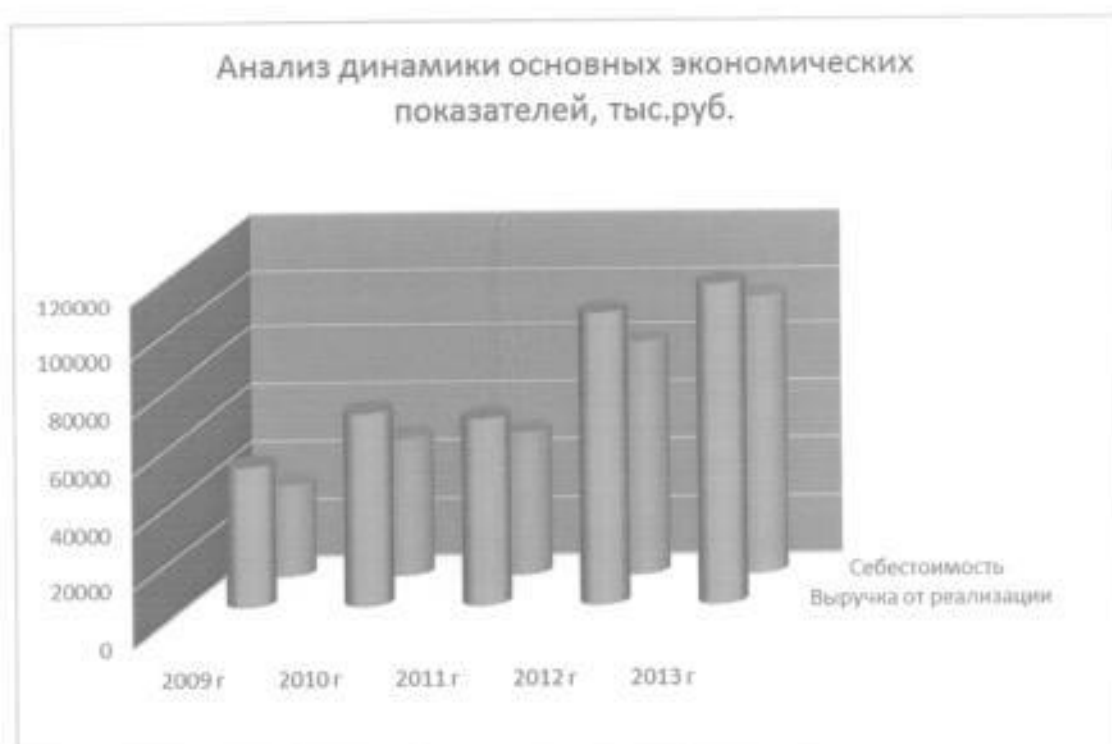


Рис.3

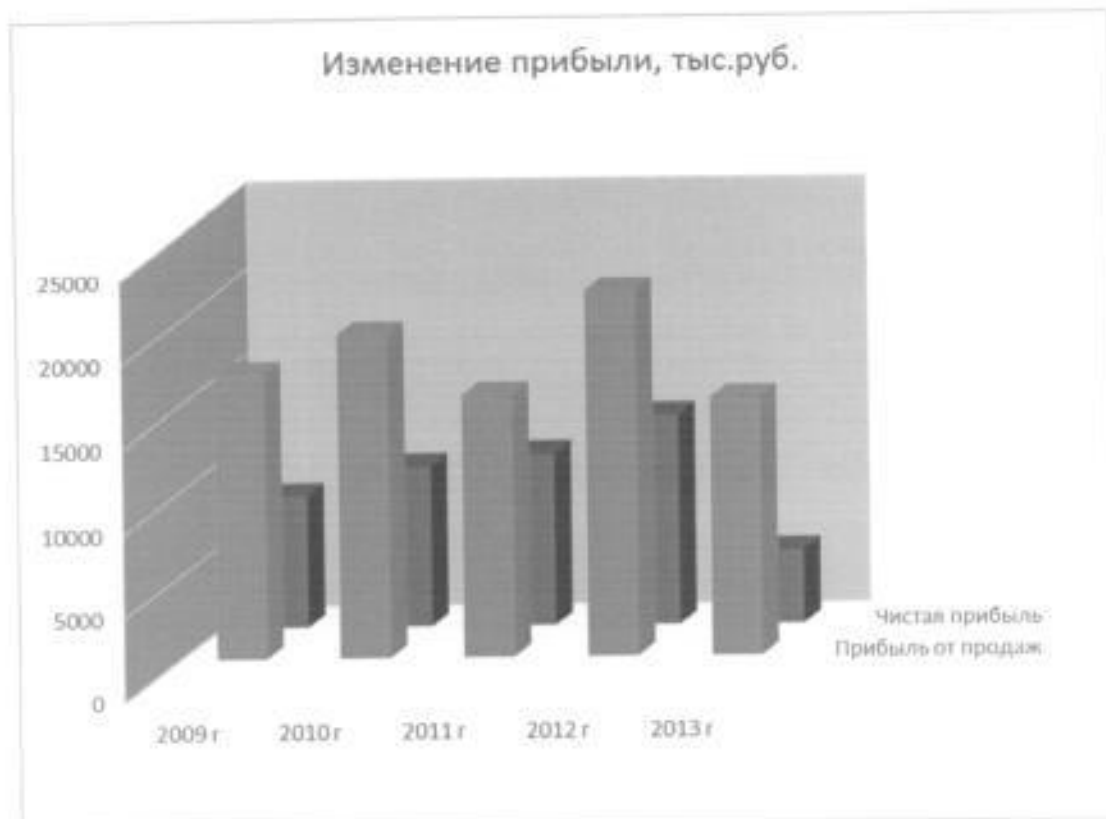


Рис.4

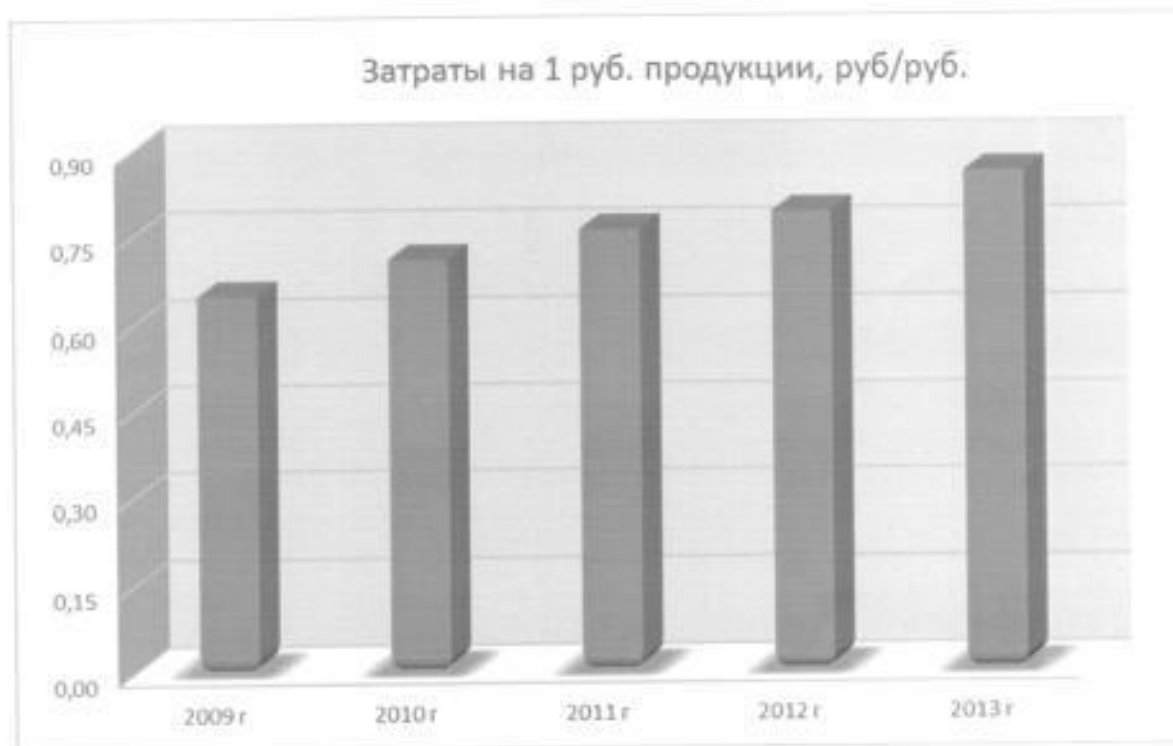


Рис.5

Показатели доходности

Коэффициент «рентабельность производственной деятельности» характеризует окупаемость издержек производства и показывает, сколько предприятие имеет прибыли с каждого рубля, затраченного на производство и реализацию продукции.

В 2013 г. показатели рентабельности были положительными, деятельность предприятия была прибыльной.

По сравнению с 2012 г. объем работ увеличился, общая и чистая прибыль изменилась в сторону уменьшения, рентабельность продаж, рентабельность активов и собственного капитала также уменьшилась.

Показатели рентабельности Общества за 2009-2013 гг. приводятся в таблице 4:

Таблица 4

Наименование коэффициента	2009 г	2010 г	2011 г	2012 г	2013 г
Рентабельность продаж	0,34	0,29	0,24	0,21	0,14
Рентабельность активов	0,13	0,15	0,16	0,19	0,09
Рентабельность собств. капитала	0,64	0,5	0,38	0,37	0,15

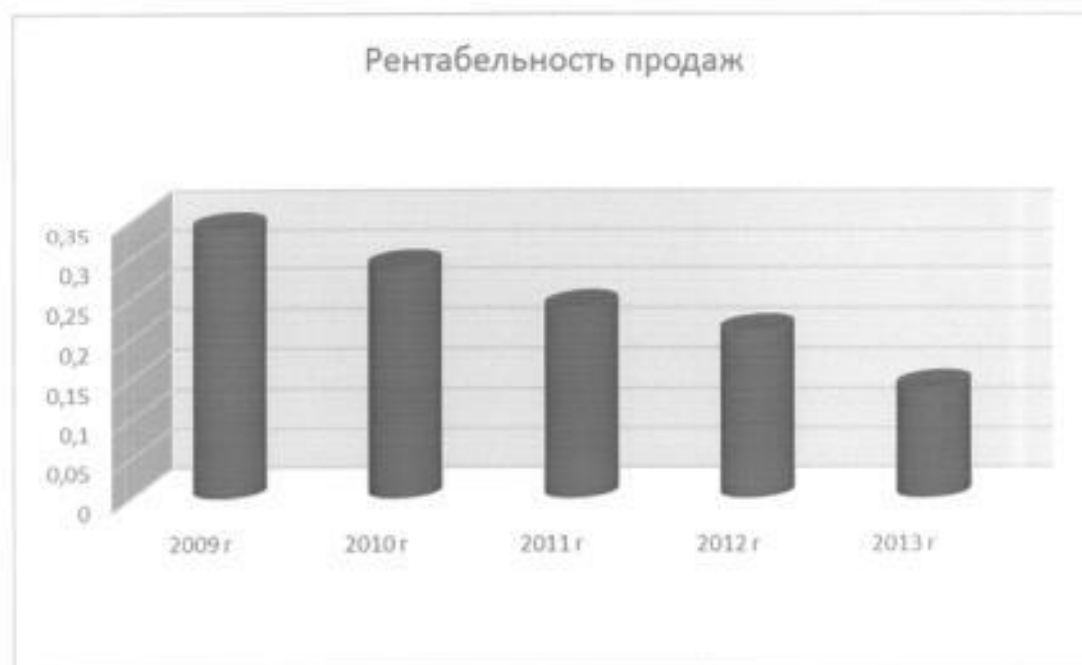


Рис.6.

Оценка финансового состояния

Анализ результатов деятельности и финансового состояния Общества, проведенный на основе данных бухгалтерской отчетности, свидетельствует о том, что общая финансово-

экономическая ситуация на предприятии является удовлетворительной. За анализируемый период валюта баланса возросла на 802 тыс. руб.

Затраты на 1 руб. реализованных товаров (услуг) возросли и составили 0,86 руб. против 0,79 руб. в 2012 г.

Расчетные показатели платежеспособности за отчетный период улучшились, по сравнению с 2012 г. Коэффициент абсолютной ликвидности составляет 0,55 (2012 г – 0,54); коэффициент текущей ликвидности – 1,43 (2012 год -1,27); коэффициент общей ликвидности – 1,57 (2012 г – 1,51).

Коэффициент автономии (финансовой независимости) улучшился, на конец года составляет 0,55 (рекомендуемое значение -0,5).

Коэффициент соотношения заёмных и собственных средств составляет 0,63, он снизился по сравнению с началом года, но остаётся в пределах нормы (0,6-0,7).

Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами улучшился, по сравнению с 2012 г (-0,24), но остался показателем отрицательным и составляет на конец года -0,12 (при рекомендуемом значении более 0,1).

Коэффициент соотношения внеоборотных и оборотных активов изменился с 1,77 на 1,76.

Коэффициент маневренности улучшился и составляет -0,07 (в 2012 г составлял -0,16), при рекомендуемом значении 0,2-0,5.

Анализ результатов деятельности предприятия свидетельствует о том, что общую финансово-экономическую ситуацию на предприятии можно считать удовлетворительной.

Факторы, оказавшие основное влияние на финансовый результат работы ОАО «ЗСИЦентр»

Одним из важнейших внешних факторов, влияющих на финансовые результаты работы ОАО «ЗСИЦентр» является востребованность лабораторных работ, которая главным образом зависит от общеэкономической ситуации в регионе. Неравномерная, или недостаточная загруженность отделов, необходимость перепрофилирования сотрудников и пр. снижает производительность работы и ухудшает финансовые результаты деятельности.

Для обеспечения требуемых объёмов работ ЗСИЦентр ведёт постоянные маркетинговые работы, успешно участвует в объявляемых организациями конкурсах и тендерах на выполнение лабораторных исследований по профилю деятельности. Часть конкурсов на выполнение лабораторных исследований была выиграна ЗСИЦентром за счёт сокращения сроков выполнения работ.

5. Перспективы развития Общества

5.1. Техническое развитие

В процессе реализации программы развития ОАО «ЗСИЦентр» ориентируется на решение задач, определяемых рынком деятельности Общества и стоящих в настоящее время, а также прогнозируемых в перспективе.

Главное:

- обеспечить расширение спектра выполняемых исследований в соответствии с потребностью их при выполнении работ в сфере геологии, экологии, оценке продукции горнодобывающей и других отраслей промышленности;
- возможность выполнения объёмов указанных исследований должна соответствовать их востребованности и обеспечить выполнение в сроки, удовлетворяющие заказчиков работ.

Для этого в ЗСИЦентре ведётся совершенствование технологических процессов и методик выполнения анализов, развитие и углубление проводимых исследований, повышение производительности труда и сокращение сроков выполнения исследований за счёт внедрения современного оборудования и комплексов организационно-технических мероприятий.

За 2013 г были приобретены и успешно внедрены в практику лабораторных исследований приборы и установки, перечисленные в разделе 4.1 настоящего отчёта, работы по расширению перечня расширяемых исследований и техническому перевооружению и модернизации планируется продолжить.

В отделе элементного анализа – дальнейшее освоение современных методов подготовки проб и многокомпонентного анализа минерального сырья с рациональной комплектацией различных методов анализа, включая спектрометры с индуктивно связанной плазмой и МАЭС. Здесь для бесперебойной работы аналитического оборудования требуется своевременное приобретение дорогостоящих расходных и комплектующих материалов, приобретение генераторов для спектральных установок на замену морально и физически изношенным.

В пробирной лаборатории планируется продолжение реконструкции и модернизации печного хозяйства и вспомогательного оборудования.

В методическом отношении необходимо произвести оформление методик предприятия по внедрённым новым методам анализа и произвести их утверждение на техническом совете ЗСИЦентра, или в органах Росстандарта.

В отделе хроматографии и экологии предполагается дальнейшее развитие работ по изучению газоносности, а также развитие экспрессных и лабораторных методов исследований вредных физических и химических факторов для осуществления больших объёмов мониторинговых исследований окружающей среды, санитарно-защитных и производственных зон, в том числе при анализе промвыбросов и пр. Все данные работы планируется включить в область деятельности при проведении предстоящей плановой аккредитации ИЛ.

Для замены изношенного оборудования необходимо приобретение хроматомасспектрометра.

Необходимо срочное наращивание кадровых и материально-технических ресурсов на участке анализа нефтепродуктов. В связи с изменением требований нормативной документации на ГСМ и методы их анализа необходимо дооснащение современным оборудованием и внедрение новых методов. Кроме того, востребованность услуг ЗСИЦентра возросла и для удовлетворения запросов потенциальных клиентов необходимо увеличивать

пропускную способность за счёт организационно-технических мероприятий, привлечения дополнительных сотрудников и обеспечения их более производительным оборудованием.

В отделе анализа угля – увеличение пропускной способности отдела за счёт организационно-технических мероприятий. Обеспечение высокой оперативности лабораторных работ в настоящее время является одним из наиболее важных факторов для заказчиков лабораторных работ.

В связи с необходимостью более детальных исследований углей возросла востребованность ряда показателей, выполняемых субподрядным способом в ВУХИН, СибНИИ и СЖС. Необходимо оценить целесообразность приобретения и внедрения установок для анализа углей по Адилера – Арну, Гизелеру и размолоспособности по Хардрову.

Планируется продолжение работ по совершенствованию методов анализа углей и внедрению международных стандартов, в том числе - в составе ТК 179 «Твердое топливо» Госстандарта РФ.

В отделе нерудного сырья, материалов и инженерной геологии необходимо полномасштабное освоение и внедрение в практику работы ИЛ стабилметра, позволяющего на современном уровне определять свойства грунтов при трёхосном сжатии.

Совместно с отделом элементного состава, а также отделом экологии и хроматографии, планируется расширение работ в части геологического и экологического мониторинга окружающей среды, горных отводов, санитарно-защитных зон действующих и проектируемых предприятий и пр.

Работы по стандартным образцам приостановлены из-за организационных трудностей (изменение законодательства), но их необходимо продолжить, после того как будут разработаны и утверждены новые критерии и требования к производителям СО. Актуальность их обусловлена как востребованностью со стороны внешних потребителей, приобретающих материал изготовленных ЗСИЦентром Государственных и международных стандартных образцов, так и внутренними потребностями лабораторных подразделений ИЛ в части обеспечения системы контроля качества и совершенствования методик выполнения анализов. На конец 2013 г законсервированы работы по изготовлению 3-х новых СО углей и 2-х СО рудных концентратов.

Будут продолжены работы в составе ТК 179 «Твердое топливо», и ТК 1.12 «Стандартные образцы» Росстандарта и международной программе евро-азиатского сотрудничества «КООМЕТ».

Планируется продолжение работ по созданию системы контрольных образцов и проб в ранге «стандарт предприятия» для использования их при организации внутреннего аналитического и методического контроля.

В отделе по работе с клиентами и в целом для всей ИЛ планируется дальнейшее развитие и совершенствование системы координации лабораторных работ за счёт их компьютеризации и внедрения автоматизации ряда процедур.

Необходимо дальнейшее совершенствование работы по поиску возможных заказов и подготовке коммерческих предложений и пакетов тендерной и конкурсной документации.

5.2 Экологическая политика.

ОАО «ЗСИЦентр» уделяет значительное внимание проблемам охраны окружающей среды. Для снижения выбросов и сбросов используются установки замкнутого типа, при работе предпочтение отдаётся малотоксичным реактивам и компонентам, по возможности используется их регенерация. Сброс промывных вод при анализе большеобъёмных технологических проб производится через специальный коллектор-отстойник. У Общества заключены договоры с организациями, занимающимися складированием, утилизацией и

обезвреживанием отходов бытового и строительного мусора, отработанных нефтепродуктов, ртутных ламп и пр.

ОАО «ЗСИЦентр» поддерживает принципы открытости и доступности экологической информации. Созданный в 2012 году на базе ОАО «ЗСИЦентр» постоянно действующий пост экологического контроля за воздушной средой продолжает работу, оборудована сеть наблюдательных точек за выбросами вытяжной вентиляции на крыше основного производственного здания.

5.3. Информационные технологии

ЗСИЦентр производит поэтапную замену и обновление используемых ПК.

Проводится обновление программного обеспечения приборного парка, своевременное обеспечение сетевых ПК программами противовирусной защиты.

Проводятся текущие работы по совершенствованию используемых бухгалтерских и организационно-диспетчерских программ; программных средств, используемых при оформлении отчётных материалов по результатам исследований.

Совершенствуются локальные внутренние сети. Расширяется использование электронных средств связи при организации лабораторных работ и оперативной выдаче результатов заказчикам.

Пополняется и совершенствуется электронная рабочая база данных по научно-технической документации на лабораторные методы исследований.

Сайт ЗСИЦентра в 2013 году переработан структурно, он по мере надобности обновляется и дополняется текущей информацией.

5.4. Капитальные и текущие ремонты

В течение 2013 г. проводился капитальный ремонт цоколя, ниш и текущий ремонт производственных кабинетов. Проведено благоустройство территории, ремонт асфальтового покрытия, ограждение. Проведен ремонт теплотрассы, трубопровода холодной воды, монтаж трубопровода технической воды, теплового узла в пробирной лаборатории. Замена чугунных канализационных труб в нишах, полная замена стояков горячей, холодной, технической воды и сжатого воздуха в нишах. Проведена частичная реконструкция вентиляционной системы. Проведена профилактика окон и дверей.

5.5. Налоги

В 2013 г. налоговые платежи ОАО «ЗСИЦентр» во все уровни бюджета составили
40 634,0 тыс.руб.

в том числе:

в Федеральный бюджет	15 549,2 тыс. руб.
в региональный и местный бюджеты Кемеровской области	12 658,7 тыс. руб.
ЕСН и взносы в ФСС	12 426,1 тыс. руб.

По состоянию на 31.12.2013 г. предприятие не имеет просроченной задолженности по налоговым платежам во все уровни бюджета.

5.6. Кадровая политика. Система управления персоналом

В ЗСИЦентре работают высококвалифицированные специалисты, имеющие соответствующее образование, профессиональную подготовку и практический опыт работы.

Квалификация сотрудников за отчётный период не ухудшилась. Проверка квалификационного уровня специалистов производилась в ходе плановой аттестации в феврале 2013 г.

Значительная группа сотрудников имеет индивидуальные планы развития, выполнение которых рассматривается ежемесячно при подведении итогов работы подразделений. Квалификационная комиссия осуществляет деятельность в рабочем режиме.

Оптимизация численности

Среднесписочная численность работающих в 2012 г составляла 96 человек, в 2013 году она возросла до 118 человек за счёт приёма сотрудников в Испытательную лабораторию для увеличения пропускной способности по отдельным анализам, или расширения сферы деятельности ИЛ по востребованным видам анализов.

Обучение и развитие персонала

При приёме на работу в ОАО «ЗСИЦентр» новых сотрудников предпочтение отдаётся претендентам, имеющим профильное образование, или опыт практической работы по требуемому направлению деятельности. Новые сотрудники вначале выполняют работы вспомогательного характера и проходят обучение на рабочих местах.

Повышение квалификации специалистов производится в ходе индивидуального обучения, общей технической учёбы, обмена опытом с аналогичными организациями, обучения на курсах повышения квалификации, участия в семинарах и научно-практических конференциях, на которых от лабораторной службы ЗСИЦентра представляется и опубликовываются ежегодно доклады по профилю деятельности.

В ОАО «ЗСИЦентр» создаются благоприятные условия для заочного и вечернего обучения сотрудников в высших и средних специальных учебных заведениях. В 2013г 5 сотрудников ИЛ ОАО «ЗСИЦентр» обучались на заочных отделениях ВУЗов и 1 на заочном отделении государственного профессионального учреждения среднего профессионального образования.

5.7. Социальная политика ОАО «ЗСИЦентр»

Задачей социальной политики Общества является укрепление социального престижа работы в ОАО «ЗСИЦентр». ЗСИЦентр, как социально ответственная организация, основываясь на принципах социального партнерства, отраженных в Коллективном договоре, реализует следующие приоритетные направления социальной политики:

- оздоровление и отдых работников;
- поддержка социально-незащищенных групп работников и ветеранов;
- оказание помощи работникам в решении жилищных и бытовых проблем;
- развитие деятельности общественных организаций;
- организация питания работников на промышленных площадках;
- организация культурно-массовых и спортивных мероприятий.

- Затраты на оздоровление сотрудников и их детей за счет средств Общества в 2013 году составили – 901,8 тыс. руб.;
- Общество уделяет большое внимание развитию физической культуры и спорта как средству укрепления здоровья работников. Сборная команда из сотрудников ЗСИЦентра принимала участие в Спартакиаде геологических организаций 2013 года. Был организован транспорт для доставки команды к месту проведения спартакиады.
- Затраты на оплату аренды бассейна и тренажёрного и спортивного зала в 2013 г. году составили 152,6 тыс. руб.
- ОАО «ЗСИЦентр» выполняет добровольно принятые на себя обязательства по поддержке ветеранов, оказывает помощь социально незащищенным категориям работников, выдаёт единовременную материальную помощь для организации похорон в случае смерти сотрудника или члена его семьи. Поддержкой пользуются 117 пенсионера ОАО «ЗСИЦентр». Общая сумма выплат в 2013 г составила 105,7 тыс.руб.
- Выплачивались пособия женщинам-работницам, находящимся в отпуске по уходу за ребенком до достижения ими возраста 3 лет, оказывалась единовременная материальная помощь при рождении ребёнка, при выходе сотрудников на пенсию. Выплаты по данной категории составили 30 тыс.руб.
- Общество оказывает и другую материальную помощь сотрудникам (15,5 тыс. рублей).

Общество оказывает содействие высшим и средним учебным организациям региона, организовывая экскурсионно-ознакомительную работу, консультации и практические занятия, проведение учебных и производственных практик для студентов ВУЗов.

6. Основные факторы риска

6.1. Экологические риски

Под экологическими рисками понимается вероятность наступления гражданской ответственности за нанесение ущерба окружающей среде, которые могут возникнуть в процессе строительства и эксплуатации производственных объектов.

Для обеспечения четкого контроля над уровнем загрязнения лабораторные подразделения ОАО «ЗСИЦентр» осуществляют мониторинг химического состава выбросов в атмосферу и сброса сточных вод. Своевременно сдаётся в природоохранные службы отчётность по форме 2ТП-отходы.

6.2. Риски обеспечения

Трудности прогнозирования объёмов работ, не зависящих от организационных действий ОАО «ЗСИЦентр», требуют особого внимания к предупреждению рисков, связанных с остановкой производства по причине срывов в процессе обеспечения.

Основными критериями снижения рисков обеспечения являются:

- Постоянное наличие аварийного запаса расходных материалов и реактивов и его поддержание;
- Особый контроль своевременного обеспечения текущих и капитальных ремонтов оборудования;
- Согласование технических характеристик и сроков поставок с техническими специалистами;
- Обеспечение взаимозаменяемости и возможности перемещения основных и вспомогательных кадровых ресурсов с одного участка работы на другой по необходимости.

6.3. Финансовые риски.

1. Риски, связанные с непогашением дебиторской задолженности.
2. Риски, связанные с увеличением цен у поставщиков.

Для минимизации рисков на рынках закупок и продаж ОАО «ЗСИЦентр» осуществляет процесс реализации и приобретения продукции по договорам с крупными и платежеспособными контрагентами. На предприятии действует формализованная система контроля надежности контрагентов при заключении договоров, при закупке оборудования и расходных материалов предпочтение отдаётся проверенным организациям и предприятиям - производителям. При заключении договоров на выполнение ЗСИЦентром услуг по лабораторным исследованиям включаются требования на частичную или полную предоплату работ, на выдачу результатов анализов после полной их оплаты.

Риски ликвидности, связанные с несовпадением сроков поступления денежных средств (активов) и погашения обязательств, минимизируется путем планирования денежных поступлений и выплат.

6.4. Коммерческие риски

1. Серьезным коммерческим риском для ОАО «ЗСИЦентр» является зависимость его деятельности и объемов загрузки от общеэкономической ситуации и стратегических программ работы, или технического развития организаций, являющихся заказчиками лабораторных исследований.

Для минимизации указанных рисков ОАО «ЗСИЦентр» осуществляет программу развития, скоординированную с планами работ потенциальных потребителей услуг ОАО «ЗСИЦентр». Для этого используется стратегия постоянного взаимодействия с предприятиями и производствами, являющимися наиболее крупными и перспективными заказчиками лабораторных работ.

Осуществляется программа приоритетного развития тех участков работ и специализированных отделов, загрузка которых наиболее интенсивна и стабильна.

Проводятся мероприятия по повышению качества и оперативности производимых лабораторных работ и снижению их себестоимости для повышения конкурентоспособности предприятия.

2. Несвоевременное выставление счетов-фактур потребителям. Решение такого рода риска – это своевременное получение информации по ценам и их согласование с потребителями.

3. Поставка некачественной продукции (услуг). Решение такого рода риска – это постоянное внимание вопросам качества производимых лабораторных исследований, совершенствование рабочего регламента и руководства по качеству ИЛ, своевременное и

бесперебойное обеспечение отделов требуемыми стандартными образцами, организация межметодического и межлабораторного контроля и пр.

6.5. Правовые и налоговые риски

ОАО «ЗСИЦентр» своевременно исполняет свои обязательства перед государством по налоговым платежам и перед контрагентами. Для минимизации налоговых рисков регулярно проводится аудит бухгалтерской отчетности.

Возможность (опасность) наступления неблагоприятных для Общества событий и последствий, угрожающих потерей репутации, материальных, финансовых и иных ресурсов и увеличением обязательств, вследствие изменения действующего законодательства Российской Федерации составляет для ОАО «ЗСИЦентр» тот же процент вероятности, что и для большинства других российских компаний, поскольку деятельность общества регулируется общими правовыми нормами. Какого-либо особого порядка регулирования не предусмотрено.

Общество рассматривает риски, связанные с изменением налогового законодательства, требований по лицензированию основной деятельности Общества, судебной практики, как незначительные.

Общество рассматривает риски, связанные с текущими судебными процессами, отсутствием возможности продлить действие лицензии на ведение определенного вида деятельности, возможной ответственностью Общества по долгам третьих лиц, как незначительные.

7. Информация об объеме использованных энергетических ресурсов

В 2013 отчетном году Обществом использованы следующие виды энергетических ресурсов:

Наименование	ед. изм.	2011г	2012г	2013г
Электроэнергия	квт.час	331248,1	496275	515140
	т. руб.	1241,9	1384,0	1464,9
Теплоэнергия	Гкал	1249,9	1431,3	1109,5
	т. руб.	1186,3	1392,0	1171,0
Бензин, диз.топливо	л	12905,3	12867,2	12944,3
	т. руб.	308,30	306,12	369,80
Бензин, диз.топливо	л	12905,3	12867,2	12944,3
	т. руб.	308,30	306,12	369,80

8. Отчет о выплате объявленных (начисленных) дивидендов по акциям Общества

В 2013 году и по результатам деятельности за 2013 год дивиденды не объявлялись и не выплачивались.

9. Корпоративное управление

9.1. Структура органов управления Общества

Структура и компетенция органов управления ОАО «ЗСИЦентр» определяется Федеральным законом «Об акционерных обществах» и Уставом Общества.

В соответствии с Уставом ОАО «ЗСИЦентр», органами управления Общества являются:

- **Общее собрание акционеров** – высший орган управления;
- **Совет директоров**;
- **Единоличный исполнительный орган (Генеральный директор)**.

Органом контроля за финансово-хозяйственной деятельностью Общества является Ревизор.

В 2013 году в ОАО «ЗСИЦентр» был сформирован Совет директоров, в состав которого на 31.12.2013 г входят следующие лица:

Гайдин А.П. - председатель Совета директоров;
Лыбин А. С. - член Совета директоров;
Чиркин А.Н. - член Совета директоров;
Завадкин А.Г. - член Совета директоров;
Полозов В.А. - член Совета директоров.

10. Общее собрание акционеров

Высшим органом управления Общества является общее собрание акционеров. Общее собрание акционеров принимает наиболее важные решения, связанные с деятельностью Общества в пределах своей компетенции, определенной Уставом Общества и действующим Федеральным законом «Об акционерных обществах».

11. Сведения о лице, занимающем должность единоличного исполнительного органа Общества

Руководство текущей деятельностью ОАО «ЗСИЦентр» осуществляется единоличным исполнительным органом – Генеральным директором. Компетенция Генерального директора определяется Уставом Общества.

Генеральным директором ОАО «ЗСИЦентр» является **Завадкин Александр Григорьевич**, назначенный Протоколом № 1/2013 заседания Совета директоров ОАО «ЗСИЦентр» от 29.03.2013 г., срок полномочий – до 01 апреля 2017 г.

Завадкин Александр Григорьевич, 1973 года рождения, имеет высшее профессиональное образование – закончил в 1995 г. Новосибирский государственный университет.

Доли участия в уставном капитале ОАО «ЗСИЦентр» и доли обыкновенных акций ОАО «ЗСИЦентр» не имеет.

Сделки по приобретению или отчуждению акций ОАО «ЗСИЦентр» в течение 2013 отчетного года между Генеральным директором и Обществом не заключались.

12. Критерии определения и размер вознаграждения лица, занимающего должность единоличного исполнительного органа Общества, членов Совета директоров или общий размер вознаграждения всех этих лиц, выплаченного по результатам отчетного года

Размер вознаграждения (компенсации расходов) лица, занимающего должность единоличного исполнительного органа – Генерального директора, устанавливается контрактом.

Решения о вознаграждении (компенсации расходов) лица, занимающего должность единоличного исполнительного органа Общества, в 2013 отчетном году не принимались.

13. Сведения об органах контроля за финансово-хозяйственной деятельностью Общества

Эффективный контроль за финансово-хозяйственной деятельностью Общества обеспечивается как деятельностью Ревизора, так и привлечением для проверки бухгалтерской отчетности Общества независимого Аудитора.

В состав ревизионной комиссии на 31.12.2013 г входит Чекурова Н.В.. По завершению 2013 отчетного года им проведена проверка финансово-хозяйственной деятельности Общества и подготовлен отчет, подтверждающий достоверность данных, содержащихся в настоящем Годовом отчете ОАО «ЗСИЦентр».

Ревизор считает, что:

Проверенная мною бухгалтерская (финансовая) отчетность отражает достоверно во всех существенных отношениях финансовое положение ОАО «ЗСИЦентр» по состоянию на 31 декабря 2013 г., результаты его финансово-хозяйственной деятельности и движение денежных средств за 2013 год в соответствии с правилами составления бухгалтерской (финансовой) отчетности Российской Федерации.

Проверенные мною договоры, заключенные от имени ОАО «ЗСИЦентр», действительны и во всех своих положениях соответствуют всем требованиям действующего законодательства Российской Федерации.

ОАО «ЗСИЦентр» надлежащим образом исполняет все обязанности, установленные для него как действующим законодательством Российской Федерации, так и заключенными от его имени договорами.

Подводя итог проверки финансово-хозяйственной деятельности ОАО «ЗСИЦентр» за период с 01 января по 31 декабря 2013 года включительно, считаю, что:

- годовая бухгалтерская отчетность ОАО «ЗСИЦентр» составлена в полном соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;

- нарушений нормативно-правовых актов при осуществлении финансово-хозяйственной деятельности, ведении бухгалтерского учета и составлении отчетности, которые могли бы существенно повлиять на результаты деятельности ОАО «ЗСИЦентр», не выявлено;

- бухгалтерская отчетность, прилагаемая к настоящему Заключению, достоверна и объективно отражает финансовое состояние ОАО «ЗСИЦентр» на 01 января 2014 года.

Аудитором Общества – ООО «Аудиторская фирма «Экк-Ауд» выполнена работа по организации и проведению аудиторской проверки финансовой (бухгалтерской) отчетности, подготовленной за период с 01 января по 31 декабря 2013 финансового года с целью выражения мнения о достоверности финансовой (бухгалтерской) отчетности и соответствия порядка ведения бухгалтерского учета действующему законодательству Российской Федерации, и выдано заключение от 18 марта 2014 г о том, что бухгалтерская отчетность отражает достоверно во всех существенных отношениях финансовое положение Открытого акционерного общества «Западно-Сибирский испытательный центр» по состоянию на 31.12.2013 года, результаты его финансово-хозяйственной деятельности и движение денежных средств за 2013 год в соответствии с установленными правилами составления бухгалтерской отчетности.

14. Перечень совершенных Обществом в отчетном году сделок, признаваемых в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах» крупными сделками, а также сделок, на совершение которых распространяется порядок одобрения крупных сделок

В 2013 отчетном году Обществом не заключались сделки, признаваемые в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах» крупными сделками, а также не заключались иные сделки, на совершение которых в соответствии с Уставом Общества распространяется порядок одобрения крупных сделок.

15. Перечень совершенных Обществом в отчетном году сделок, признаваемых в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах» сделками, в совершении которых имелаась заинтересованность.

В 2013 отчетном году Обществом не заключались сделки, признаваемые в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах» сделками, в совершении которых имелаась заинтересованность, на совершение которых в соответствии с Уставом Общества распространяется порядок одобрения.