

**Открытое Акционерное Общество
«Научный центр ВостНИИ по безопасности работ в горной промышленности»
(ОАО «НЦ ВостНИИ»)**



**СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ
ОАО «НЦ ВостНИИ»
на 2013-2015 гг.**



**Кемерово
апрель 2014 г.**

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 2	Всего стр.: 57

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОЦЕНКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ	3
1.1 ИСТОРИЯ ИНСТИТУТА.....	3
1.2 ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	4
1.3 СТРУКТУРА ИНСТИТУТА	5
1.4 МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА	6
1.5 АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ	7
2 КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	13
3 МАРКЕТИНГ	15
4 ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ.....	16
4.1 РАСШИРЕНИЕ ВИДОВ ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ УСЛУГ	16
4.2 РАЗВИТИЕ СТЕНДОВОЙ БАЗЫ	16
4.3 РАЗВИТИЕ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА	19
4.4 КОНСОЛИДАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ГОРНОЙ ОТРАСЛИ	22
4.5 УЧАСТИЕ В ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММАХ	24
4.6 РАСШИРЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	25
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1. ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	27
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2. СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ ОАО «НЦ ВОСТНИИ»	39
ПРИЛОЖЕНИЕ № 3. СТРУКТУРА ЭКСПЕРТИЗЫ И СЕРТИФИКАЦИИ	40
ПРИЛОЖЕНИЕ №4 ПЕРЕЧЕНЬ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ ОАО «НЦ ВОСТНИИ» И ОРГАНОВ ПО СЕРТИФИКАЦИИ	41
(ПРИЛОЖЕНИЕ №2 К СТРУКТУРЕ УПРАВЛЕНИЯ ОАО «НЦ ВОСТНИИ»)	41
ПРИЛОЖЕНИЕ №5 СПИСОК ЭКСПЕРТОВ ОАО «НЦ ВОСТНИИ»	51
(ПРИЛОЖЕНИЕ №3 К СТРУКТУРЕ УПРАВЛЕНИЯ ОАО «НЦ ВОСТНИИ»)	51
ПРИЛОЖЕНИЕ № 6. БУХГАЛТЕРСКИЙ БАЛАНС 2011Г., 2012Г. , 2013Г.....	57

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 3	Всего стр.: 57

1. ОЦЕНКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ

1.1 ИСТОРИЯ ИНСТИТУТА

Начало биографии ВостНИИ относится к 1946 году. В послевоенные годы разрушенное войной народное хозяйство страны требовало резкого увеличения металлургического и энергетического топлива.

25 октября 1946 года, по инициативе академика А.А.Скочинского было принято правительственное решение организовать на базе филиала МакНИИ, расположенного в г. Ленинск-Кузнецкий, Государственный Восточный научно-исследовательский институт по безопасности работ в горной промышленности.

Создание самостоятельного института в Кузбассе объяснялось рядом причин, и в первую очередь большим вниманием партии и правительства к развитию этого уникального края с огромными природными запасами угля.

Бурный процесс совершенствования систем разработок, внедрение новой производительной техники, усложнение горно-геологических условий – все это заставило искать новые решения организации безопасной и безаварийной работы в шахтах. Решение этих задач и было возложено на ВостНИИ.

Починялся Институт непосредственно Государственной главной горнотехнической инспекции Министерства угольной промышленности.

С 1947 года – техническому управлению по эксплуатации Министерства угольной промышленности восточных районов.

В 1965 году Институт «ВостНИИ» передан в непосредственное подчинение Министерству угольной промышленности СССР.

В 1967г. был организован опытно-экспериментальный завод в г.Кемерово с непосредственным подчинением Институту.

В свое время Институт возглавляли крупные специалисты угольного производства-Каминский К.Ю., Табаков А.И., Линденау Н.И., Евсеев В.С., Абрамов В.М., Мурашев В.И., Лебедев А.В.

За время существования института получено более 400 авторских свидетельств и патентов.

В 80-е годы численность института вместе с филиалами достигала 1 000 человек.

До начала 90-х у ВостНИИ было четыре филиала в Воркуте, Приморье, Ростове, Караганде.

С развалом Советского Союза остался только один в Казахстане, где он и продолжает работать, но уже как самостоятельный институт. Сегодня у Научного центра есть формальный филиал в г.Шахты (недалеко от Ростова).

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 4	Всего стр.: 57

В 1996 году на базе Государственного Восточного научно-исследовательского института был создан ФГУП Научный центр по безопасности работ в горной промышленности - НЦ ВостНИИ.

В 2007 году федеральное государственное унитарное предприятие ФГУП НЦ «ВостНИИ» преобразовано в акционерное общество с 100% пакетом государственных акций.

1.2 ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Основное назначение общества это оказание услуг государству, горнодобывающим предприятиям, проектным институтам, производителям оборудования для горной отрасли с целью обеспечения их запросов в области естественных и технических наук по следующим направлениям:

- удовлетворение потребностей горной отрасли в научно-прикладных разработках в части промышленной безопасности и охраны труда, проектирования горных предприятий;
- формирование нормативно-правовой и методической базы для обеспечения безопасного и эффективного функционирования горных предприятий в рыночных условиях;
- испытания и сертификация нового горношахтного оборудования;
- испытания материалов и веществ для допуска их к использованию на производстве;
- разработка методов, средств и технологий для безопасного ведения горных работ.

Институт обеспечивает научно-методическое сопровождение горной отрасли в следующих направлениях (Приложение 1):

- вентиляция, дегазация угольных шахт;
- профилактика эндогенной пожароопасности;
- газодинамические явления и выбросоопасность угольных пластов;
- борьба с пылью и пылевзрывозащита угольных шахт;
- безопасность взрывных работ;
- организация управления охраной труда и промышленной безопасностью;
- госконтрольные испытания взрывчатых веществ, материалов и средств взрывания;
- обеспечение безопасности продукции горного машиностроения;
- обеспечение безопасности взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов;
- безопасность систем электроснабжения горных машин и аэрогазового контроля;
- проектирование горных производств;

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 5	Всего стр.: 57

- АСУ ПБ и ТП (автоматизированные системы управления промышленной безопасностью и технологическими процессами);
- геомеханика горных массивов.

Стратегия ОАО «НЦ ВостНИИ» сформирована с учетом:

- Государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности;
- Долгосрочной программы развития угольной промышленности России на период до 2030 года.
- Федерального закона РФ №116 от 21.07.1997г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

Среди множества научно-исследовательских институтов, экспертных и сертификационных центров, осуществляющих свою деятельность на территории России, ОАО «НЦ ВостНИИ» является единственным учреждением, которое оказывает комплексную услугу по научно-методическому сопровождению горнодобывающих предприятий и производителей оборудования и материалов.

1.3 СТРУКТУРА ИНСТИТУТА

НЦ ВостНИИ по своему структурному составу подразделяется на лаборатории.

На сегодняшний день общая численность работников составляет 195 человека, средний возраст которых 48 лет.

В составе Института 15 лабораторий (из них 14 научные), в которых трудятся 108 сотрудника, средний возраст научного персонала -43 года.

Созданы и функционируют:

- 3 испытательных центра;
- 3 испытательных лаборатории;
- 1 лаборатория неразрушающего контроля;
- 3 органа по сертификации;
- 1 экспертная организация;

Каждый 4-й сотрудник лабораторий имеет ученую степень

Научный потенциал института –

12 докторов технических наук,

16 кандидатов технических наук,

Структура института приведена в Приложении № 2.

Структура управления экспертизы и сертификации, перечень испытательных лабораторий, испытательных центров и сертификационных центров с наличием стендовой базы представлена в Приложениях №3 и № 4.

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 6	Всего стр.: 57

В области экспертизы и сертификации работают 45 экспертов по направлениям, имеющих значительный профессиональный опыт для выполнения работы на высоком уровне (Приложение №5)

Имеющееся научно-техническая библиотека обеспечивает актуализацию и своевременное пополнение нормативно-технической литературы, объем библиотечного фонда – 53 756 изданий.

Научный потенциал НЦ ВостНИИ позволяет выполнять все необходимые исследования и осуществлять разработки, связанные с обеспечением безопасных и здоровых условий труда шахтеров.

Научный центр постоянно сотрудничает более чем с 200 предприятиями и организациями, из которых более 100 - угольные.

На базе Института действуют -аспирантура, диссертационный и технические советы.

1.4 МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА

НЦ ВостНИИ обладает рабочими кабинетами, испытательными лабораториями (полигонами), стендами печатным цехом и другими помещениями общей площадью 10224,1кв.м.

Стоимость основных фондов (ОФ) на 01.01.2014 г. составила 40,7 млн. руб., что на 2 % больше по сравнению с 2012 г. – 39,9 млн. руб. и на 18% по сравнению с 2011 г. – 33,4 млн. руб. Фонды лабораторий пополняются. Часть основных фондов в настоящее время изношено и морально устарело, однако находятся в рабочем состоянии. С помощью данных фондов ведется качественное и своевременное выполнение работ, услуг.

Общее количество стендов и приборов составляет 198 шт. из них:

1) в испытательных лабораториях - 12 стендов, 122 различных измерительных, аналитических, испытательных и других приборов, в том числе:

лаборатория неразрушающего контроля – 9 приборов;
лаборатория профилактики эндогенных пожаров – 21 прибор;
испытательная лаборатория – 71 прибор;
испытательная лаборатория продукции горного машиностроения - 12 стендов, 21 прибор.

2) в испытательных центрах установлены - 21 стенда, 33 установок, 9 приборов, в том числе:

испытательный центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования -14 стендов, 15 установок, 2 прибора;

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 7	Всего стр.: 57

испытательный центр по установлению взрывоопасности аэровзвесей твердых веществ -15 установок, 3 прибора;
испытательный центр взрывчатых веществ, материалов и изделий на их основе – 7 стендов, 3 установки, 4 прибора.

Лаборатория проектирования оснащена мощным современным компьютерным оборудованием, на котором выполняются на высоком уровне проектные работы заказанные предприятиями, это компьютеры в количестве - 8 шт., МФУ цветной (сканер, копир, принтер) – 4 шт., плоттеры (профессиональная широкоформатная печать) – 2 шт.

1.5 АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ

Общий объем денежных средств за 2012 год составил 196,0 млн. руб.
Источники поступления:

хозяйственные договоры 97,8 млн. руб.;
проектные работы 66,0 млн. руб., из них непосредственно на институт 21,4 млн. руб., субподрядчикам 44,6 млн. руб.;
средства федерального бюджета 5,8 млн. руб.;
средства угольных предприятий на разработку нормативной документации 28,7 млн. руб.

Общий объем денежных средств за 2013 году составил 285,7 млн. руб.

Источники финансирования в 2013 году:
хозяйственные договоры - 172,4 млн. руб.;
проектные работы – 94,5 млн. руб., из них непосредственно на институт 45,1 млн. руб., субподрядчикам 49,4 млн. руб.;
средства федерального бюджета – 10,0 млн. руб.;
средства угольных предприятий на разработку нормативной документации 8,8 млн. руб. (дебиторская задолженность за 2011–2012 гг.)

Поступления в 2013 году из всех источников непосредственно на институт составили – 236,3 млн. руб.

Ежемесячные доходы на институт в 2013 году в среднем составили 19,7 млн. руб. Ежемесячные расходы по институту в среднем 19,1 млн. руб. Они состоят из расходов на содержание лабораторий в сумме 11,2 млн. руб., выплат по коллективному договору 0,5 млн. руб., расходов на содержание управленческого аппарата и обслуживающих служб в сумме 5,7 млн. руб., прочие 0,3 млн. руб., расходы из прибыли по решению собственника 1,4 млн. руб.

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 8	Всего стр.: 57

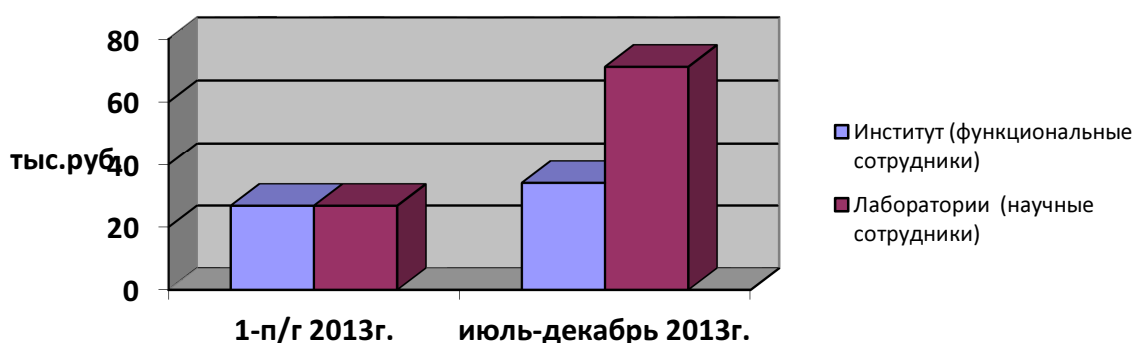
Расходы по решению собственника в 2013 году 16,26 млн. руб. из них:
 дивиденды акционеру 9,63 млн. руб.;
 вознаграждение членам Совета директоров ОАО «НЦ ВостНИИ» 0,62 млн. руб.;
 научно-техническое развитие Общества 0,63 млн. руб.;
 материальные выплаты (кол. договор) 3,16 млн. руб.;
 расходы социально-культурного назначения 1,92 млн. руб.;
 благотворительная помощь 0,3 млн. руб.

Средняя заработная плата за 1 полугодие составила: функционального персонала 26,8 тыс. руб., научных сотрудников 26,8 тыс. руб.

Во 2-ом полугодии средняя заработная плата увеличилась: функционального персонала до 35,0 тыс. руб., соответственно на 30%; научных сотрудников до 71,5 тыс. руб., соответственно на 67%.

Из общих расходов в среднем ежемесячно направляется на заработную плату 12,5 млн. руб. в т. ч. налоги (30,2%) 2,9 млн. руб.

**Средняя заработная плата сотрудников
НЦ ВостНИИ в 2013г.**



Доля заработной платы с отчислениями, в месячном бюджете табл.1

6 месяцев 2013 г., бюджет (млн. руб.)	ФОТ, млн. руб.	доля, %
130,8	37,4	28,6

табл.2

июль-декабрь 2013 г., бюджет (млн. руб.)	ФОТ, млн. руб.	доля, %
154,9	83,7	54,2

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 9	Всего стр.: 57

Институтские расходы за 2013 год – 229,5 млн. руб.

План закупок ОАО «НЦ ВостНИИ» отражен в таблице №3

табл. № 3(тыс. руб.)

№ п/п	Наименование объекта закупки	Фактические закупки 2013 г.	План закупок 2014 г.	План закупок 2015г
1.	Приборы и оборудование	7403	14398	15838
2.	Сертификация, аккредитация, подготовка экспертов	3000	3600	3960
4.	Ремонтные работы	2786	2388	2627
5.	Закупка топлива	-	1640	1800
6.	Прочие услуги	-	1600	1760
ИТОГО		13189	23626	25985

В 2014 году планируемый доход 350,0 млн. руб.

Источники финансирования:

Нормативные документы – 20,0 млн руб.;

Проектные работы – 110,0 млн. руб.; из них непосредственно на институт 55,0 млн. руб., субподрядчикам 55,0 млн. руб.;

Хоз. договоры – 213,0 млн. руб.;

Средства угольных предприятий на разработку нормативной документации 7,0 млн. руб.

В 2015 году планируемый доход 415,0 млн. руб.

Источники финансирования:

Нормативные документы – 35,0 млн руб.;

Проектные работы – 130,0 млн. руб.; из них непосредственно на институт 65,0 млн. руб., субподрядчикам 65,0 млн. руб.;

Хоз. договоры – 240,0 млн. руб.;

Средства угольных предприятий на разработку нормативной документации 10,0 млн. руб.

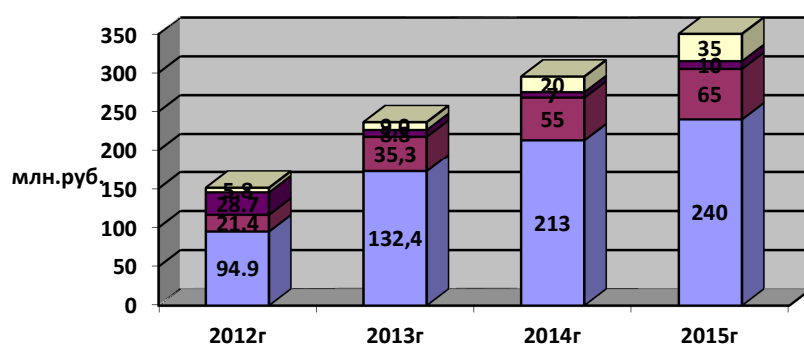
Поступление денежных средств

млн.руб

табл.4

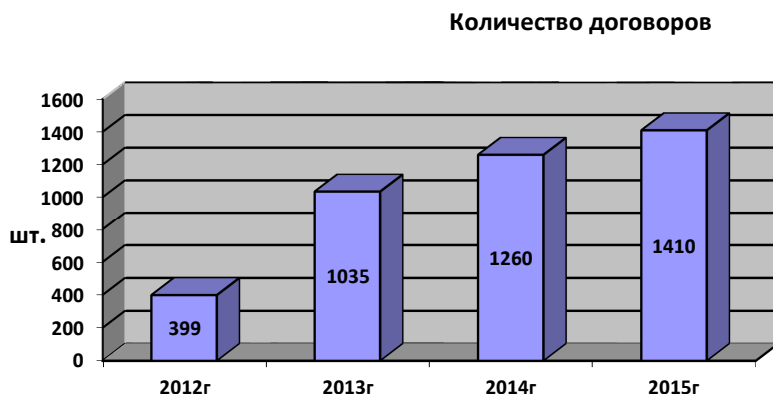
	2012	2013	2014 (план)	2015 (план)
Хозяйственные договоры	94,9	172,4	213,0	240,0
Проектные работы всего, в т.ч. институт	66,0 21,4	94,5 45,1	110,0 55,0	130,0 65,0
Разработка нормативной документации, средства из Федерального бюджета	5,8	10,0	20,0	35,0
Средства УК на нормативную базу	28,7	8,8	7,0	10,0
Общий объем средств всего, в т.ч. институт	196,0 150,6	285,7 236,3	350,0 295,0	415,0 350,0
Доля хозяйственных договоров к общему объему средств, %	82,0	93,0	94,0	90,0
Динамика роста общего объема средств, %	-	45,7	22,5	18,6

Источники поступления денежных средств



- разработка нормативной документации, фед.бюджет
- угольные предприятия на разработку норм.базы
- проектные работы
- хоз.договоры

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 11	Всего стр.: 57



Общая дебиторская задолженность за 2013 г. составила 36,2 млн. руб., которая сложилась из: 30,9 млн. руб. - задолженность поставщиков и заказчиков; 5,0 млн. руб. – авансовые платежи по налогам и сборам; 0,3 млн. руб. – прочая дебиторская задолженность.

Задолженность поставщиков и заказчиков значительно уменьшилась по сравнению с 2012 г. на 33%, т.е. с 54,3 млн. руб. уменьшилась до 36,2 млн. руб., по сравнению с 2011 г., увеличилась на 24% с 29,1 млн. руб. до 36,2 млн. руб..

Общая кредиторская задолженность института за 2013г. составила 39,4 млн. руб., которая сложилась из: 26,6 млн. руб. – полученные авансы от поставщиков и заказчиков в счет предстоящих работ и услуг; 11,9 млн. руб. – налоги и сборы; 0,9 – резерв по отпускам.

Задолженность поставщиков и заказчиков по сравнению с 2012 г. уменьшилась на 2%, т.е. с 39,8 млн. руб. до 39,4 млн. руб. и значительно уменьшилась на 46% по сравнению с 2011 г., т.е. с 72,6 млн. руб. до 39,4 млн. руб. Просроченной задолженности у Общества перед поставщиками и заказчиками нет. Вся имеющаяся задолженность носит текущий характер.

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 12	Всего стр.: 57

Коэффициент текущей ликвидности:

табл.5

	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Строка баланса 1200 Итого по разделу Оборотные активы	66416	62409	62532
Строка баланса 1510 Заемные средства	0	0	0
Строка баланса 1520 Кредиторская задолженность	72636	39834	39375
Строка баланса 1550 Прочие обязательства	0	0	0
Ктл= $\frac{\text{с.1200}}{\text{с.1510} + \text{с.1520} + \text{с.1550}}$	0,91	1,57	1,59

Коэффициент текущей ликвидности за 2013 г. 1,59

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 13	Всего стр.: 57

2 КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Открытое акционерное общество «Научный центр ВостНИИ по безопасности работ в горной промышленности» (ОАО «НЦ ВостНИИ» -далее Общество) создано в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации, федеральными законами от 21.12.2001 №178-ФЗ «О приватизации государственного и муниципального имущества», от 26.12.1995 № 208-ФЗ «Об акционерных обществах», приватизировано на основании распоряжения Федерального агентства по управлению федеральным имуществом от 09.08.2007г. № 3-2/385 «Об условиях приватизации федерального государственного унитарного предприятия «Научный центр по безопасности работ в угольной промышленности ВостНИИ».

Учредителем Общества является:

Российская Федерация в лице уполномоченного федерального органа исполнительной власти по управлению федеральным имуществом.

В настоящее время 100% акций Общества находится в собственности Российской Федерации, права акционера от имени Российской Федерации осуществляет Федеральное агентство по управлению государственным имуществом (Росимущество) на основании Постановления Правительства РФ от 3 декабря 2004 г. N 738 "Об управлении находящимися в федеральной собственности акциями акционерных обществ и использовании специального права на участие Российской Федерации в управлении акционерными обществами ("золотой акции") и Федерального закона от 26.12.1995 № 208-ФЗ «Об акционерных обществах»".

Органами управления Общества являются:

- Общее собрание акционеров - высший орган управления Общества;
- Совет директоров – осуществляет общее руководство деятельностью Общества, за исключением решения вопросов, отнесенных Уставом к компетенции Общего собрания акционеров;
- Генеральный директор – осуществляет руководство текущей деятельностью Общества, подотчетен Совету директоров и Общему собранию акционеров;
- Ревизионная комиссия – осуществляет контроль за финансово-хозяйственной деятельностью Общества, избирается Общим собранием акционеров на срок до следующего годового Общего собрания акционеров.

В состав Совета директоров Общества (Распоряжение Росимущества № 686 от 28.06.2013г.) входят:

- Представитель Росимущества (Госслужащий)-1 представитель;
- Представитель Минэнерго России (Госслужащий) -1 представитель;
- Профессиональные (независимые) директора -3 представителя.

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 14	Всего стр.: 57

Ревизионная комиссия состоит из трех человек, являющихся представителями Росимущества (Госслужащие).

На сегодняшний день все управление Обществом по сути осуществляется Росимуществом, так как состав Совета директоров утверждается именно Общим собранием акционеров, при этом в состав Совета директоров входят два госслужащих, из них один представитель от Росимущества, второй от Минэнерго и три профессиональных (независимых) директора.

Профессиональные директора (независимые) назначаются Распоряжением Росимущества и обязаны соблюдать директивы, выдаваемые Росимуществом при их наличии. Если директивы Росимуществом не выдавались, профессиональные директора выражают свое собственное мнение при решении вопросов деятельности Общества.

Из 3х независимых директоров два никакого отношения к угольной отрасли не имеют и формируют свое видение вопросов развития института.

Министерство энергетики Российской Федерации (Минэнерго) – федеральный орган исполнительной власти осуществляющий функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере топливно-энергетического комплекса, в том числе по вопросам угольной промышленности т.е. является органом исполнительной власти, напрямую относящимся к сфере деятельности Общества и осуществляющим курирование угольной промышленности, имеет только одного представителя в Совете директоров Общества, что является недостаточным, так как отраслью должны управлять люди, имеющие определенные знания в угольной промышленности.

В целях осуществления управления Обществом профессионалами в угольной промышленности предлагается включить в состав Совета директоров Общества представителя МЧС, Минпромторга, РТН, Минэнерго. Увеличение представительства профильных министерств в Совете директоров обеспечит эффективную связь при решении стратегических вопросов развития Общества и повысит его эффективность.

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 15	Всего стр.: 57

3 Маркетинг

Политические и социально-экономические изменения на различных исторических этапах привели к целому комплексу негативных тенденций в угольной отрасли, которые сказались и на деятельности Общества. В первую очередь, эти тенденции привели к формированию острой недобросовестной конкуренции на рынке оказания услуг в сфере промышленной безопасности и охраны труда. При этом низкое качество предлагаемых на рынке услуг не позволяет говорить о существенном прорыве в решении частных и комплексных проблем безопасности, снижении травматизма и профессиональной заболеваемости.

Рынок формируется примерно 400 предприятиями: горной и угледобывающей отрасли, обогатительными фабриками, производителями оборудования и материалов. Так же в формировании рынка участвуют государственные структуры, размещающие госзаказы по разработке нормативных документов. Общий объем рынка можно оценить в 3200 млн. руб. в год.

Объем выручки института и доля рынка занимаемая ОАО «НЦ ВостНИИ»:
Таб. 6

	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Ожидаемый объем выручки института, млн. руб.	196	285,7	350,0	415,0
Доля рынка, %	6	9	11	13
Годовой прирост, %		5	2	2

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 16	Всего стр.: 57

4 ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ

4.1 РАСШИРЕНИЕ ВИДОВ ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ УСЛУГ

Создание новых лабораторий

Лаборатория горной геомеханики (анкерное крепление, методов упрочнения массивов пород и управления кровлей);

Лаборатория автоматизированных систем управления технологических процессов и промышленной безопасности (многофункциональная система безопасности);

Лаборатория организации и стандартизации производственно-технологических процессов горных предприятий (создание и внедрение эффективных организационных систем управления);

Лаборатория мониторинга и анализа воздействия горнорудных предприятий на окружающую среду.

Лаборатория «Центр мониторинга реализации федеральных целевых программ»;

Создание электронной библиотеки горной отрасли.

4.2 РАЗВИТИЕ СТЕНДОВОЙ БАЗЫ

В рамках Подпрограммы "Обеспечение технологического развития отрасли и укрепление научно-технической базы компаний и научных центров" Долгосрочной программы развития угольной промышленности России на период до 2030 года предусмотрено введение обязательных стендовых испытаний горно-шахтного оборудования при получении разрешительной документации на его применение на предприятиях угольной отрасли. В рамках подпрограммы поставлена задача довести долю разрешений на применение горно-шахтного оборудования, подтвержденных отечественными стендовыми испытаниями: до 15-20% в 2015 г, до 50% в 2020 г, до 100% в 2030 г.

Стратегией социально-экономического развития Сибири до 2020 г предусматривается комплекс мероприятий по созданию в СибФО кластера тяжелого машиностроения. Процесс формирования кластера тяжелого машиностроения находится под контролем Аппарата полномочного представителя Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе. Кластер формируется на базе некоммерческой организации «Ассоциация машиностроителей Кузбасса» (НО АМК).

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 17	Всего стр.: 57

Одним из основных мероприятий в рамках реализации кластерных инициатив в Сибирском федеральном округе также является организация и создание в СибФО испытательного полигона для горнодобывающего оборудования (ГДО).

Создание полигона ГДО отвечает следующим целям:

- реализации мероприятий по созданию и модернизации российской испытательной стендовой базы для основной номенклатуры горного оборудования, обеспечивающей оценку соответствия вновь создаваемого оборудования требованиям национальных стандартов в угольной промышленности;
- введению обязательных стендовых испытаний горно-шахтного оборудования при получении разрешительной документации на его применение на предприятиях угольной отрасли;
- повышение конкурентоспособности предприятий российского тяжелого машиностроения- производителей ГДО.

В целях расширения технологических возможностей и привлечения стендового оборудования существующих пром. площадок в работе полигона ГДО, на общем собрании НО АМК принято решение о создании хозяйственного партнерства «Испытательный центр оборудования для горнодобывающей промышленности» (далее - Партнерство), с участием предприятий тяжелого машиностроения – членов НО АМК, управление которой планируется поручить ОАО " НЦ ВостНИИ".

Организаторы и разработчики проекта:

- - Институт ОАО «Научный центр ВостНИИ по безопасности работ в горной промышленности»;
- - ФГБУ Российской академии наук Институт угля СО РАН;
- - Некоммерческая организация «Ассоциация машиностроителей Кузбасса».

Участники проекта:

- ООО «Юргинский машзавод»;
- ОАО «Объединенные машиностроительные технологии»;
- ООО «Центр транспортных систем»;
- ООО «Кузбасский центр сварки и контроля»;
- ООО «Шахтпожсервис»;
- ОАО «Копейский машзавод».

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 18	Всего стр.: 57

Партнерство будет осуществлять следующие виды деятельности:

- проводить комплексные сертификационные испытания производимого в странах Таможенного Союза очистного и проходческого горнодобывающего оборудования (ГДО) в соответствии с действующим техническим регламентом Таможенного Союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) и системой Государственных стандартов, требованиям которых должны соответствовать указанные изделия ГДО, подлежащие обязательной сертификации, с использованием специального испытательного оборудования;

- создавать комплекс специального имитационного испытательного оборудования для отработки и доводки технико-экономических показателей узлов и изделий ГДО в целом до требований технической документации.

Распоряжением Росимущества №1695 от 24.12.2013г. принято решение об участии ОАО «Научный центр ВостНИИ» в хозяйственном партнерстве Испытательный центр оборудования для горнодобывающей промышленности и некоммерческой организации «Ассоциация машиностроителей Кузбасса».

4.3 РАЗВИТИЕ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА

Научная деятельность института основана на разработке научно-исследовательских отраслевых и федеральных программ по промышленной безопасности, реализации инновационных стратегий в области промышленной безопасности путем объединения академического и отраслевого научного потенциала, развития системы подготовки научных кадров.

Система подготовки научных кадров ОАО «НЦ ВостНИИ» состоит из диссертационного совета, аспирантуры, школы молодого ученого.



рис. 1. Схема системы подготовки научных кадров

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 20	Всего стр.: 57

➤ **Диссертационный совет.**

В институте возобновляется работа диссертационного совета ДМ 320.063.01 по защите кандидатских и докторских диссертаций по специальностям:

- 05.26.02 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях», технические, горная промышленность;
- 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность», технические, горная промышленность;
- 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика», технические, горная промышленность.

В состав объединенного диссертационного совета входят: ОАО «НЦ ВостНИИ» - базовая организация, ФГБУН Институт угля СО РАН, ФГБОУ ВПО «КемГУ», ОРГБОУ ВПО «АлтГТУ им. И.И. Ползунова»

Численный состав: 23 доктора технических наук по трем заявленным специальностям.

➤ **Аспирантура.**

В 2010 году при ОАО "НЦ ВостНИИ" открыта аспирантура (лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 20.04.2010 г., серия АА, № 003205, выданная ОАО "НЦ ВостНИИ" на осуществление образовательной деятельности) по трем научным специальностям:

- 05.11.13 - Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий;
- 05.26.02 - Безопасность в чрезвычайных ситуациях (горная промышленность);
- 05.26.03 - Пожарная и промышленная безопасность (горная промышленность).

➤ **Школа молодого ученого (ШМУ).**

Школа молодого ученого – это новый элемент, предлагаемый для развития системы подготовки научных кадров института.

Цель школы – повышение конкурентоспособности научного персонала ОАО НЦ «ВостНИИ» на рынке научно-технической продукции.

Идея школы состоит в организации информационно-методологического содействия молодым ученым на этапе освоения ими научных уровней квалификации.

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 21	Всего стр.: 57

Функции ШМУ:

- содействует консолидации творческой молодежи и созданию креативной научно-информационной среды в институте;
- организует оповещение молодых ученых института о предстоящих в Кузбассе, России и других странах научных симпозиумах, конференциях, конкурсах, программах и т.д., а также заслушивание, обсуждение и усвоение результатов участия в этих мероприятиях сотрудников института;
- содействует молодым сотрудникам в принятии решения о выходе на следующий уровень научной квалификации;
- содействует соискателям ученых степеней в подготовке безупречных диссертаций и переводу полученных результатов в инновационные продукты института;
- обеспечивает усвоение диссертационных результатов автора всеми научными сотрудниками института для наращивания его конкурентного потенциала.

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 22	Всего стр.: 57

4.4 КОНСОЛИДАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ГОРНОЙ ОТРАСЛИ

По состоянию на сентябрь 2013 года в России осталось 8 научно-исследовательских институтов, осуществляющих научно-методическое сопровождение угольной отрасли (таблица №7).

Научно-исследовательские институты угольной отрасли (ОАО), единственным акционером которых является Российская Федерация

табл.7

№	Краткое название	Полное название	Местонахождение института
1.	ОАО "НЦ ВостНИИ"	ОАО "Научный центр ВостНИИ по безопасности работ в горной промышленности"	650002, г. Кемерово, ул. Институтская, 3
2.	МНЦ "ВНИМИ"	"Научно-исследовательский институт горной геомеханики и маркшейдерского дела - Межотраслевой научный центр ВНИМИ"	199106, г. Санкт-Петербург, В.О., 22-я линия, д.3, корп.3, лит.В
3.	ОАО ННЦ ГП "ИГД"	ОАО "Национальный научный центр горного производства "Институт горного дела им. А.А. Скочинского"	Московская обл., г. Люберцы, Октябрьский проспект, 411
4.	ОАО "МНИИЭКО ТЭК"	ОАО "Межотраслевой научно-исследовательский и проектно-технологический институт экологии топливно-энергетического комплекса"	614007, Россия, г. Пермь, ул. Н. Островского, 60
5.	ОАО "НИПИГОРМАШ"	ОАО "Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горного и обогатительного машиностроения"	620024, г.Екатеринбург, ул. Симская, 1
6.	ОАО "НИИГД"	ОАО "Научно-исследовательский институт горноспасательного дела"	650002, г. Кемерово, пр. Шахтёров, 14
7.	ОАО "ЦНИЭИуголь"	ОАО "Центральный научно-исследовательский институт экономики и научно-технической информации угольной промышленности"	119071, г. Москва, Ленинский проспект, 29/6
8.	ОАО "ИОТТ"	ОАО "Институт обогащения твёрдого топлива"	140004, Московская обл., г.Люберцы, Октябрьский проспект, д. 411

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 23	Всего стр.: 57

С целью повышения эффективности управления государственным имуществом целесообразно формирование сквозного совета директоров.

Организация такого рода совета директоров решает ряд финансово-экономических и организационных вопросов возникающих при консолидации институтов, их компетенций и кадровых ресурсов институтов.

Принципы управления научно-методическим обеспечением горной отрасли:

- Управление федеральными органами исполнительной власти РФ:
 - Функциональное управление – Минэнерго, Ростехнадзор;
 - Управление собственностью – Росимущество.
- Создание ассоциации профильных научно-исследовательских институтов и экспертных организаций в области промышленной безопасности и экологии;
- Кооперация профильных институтов на основе единого инжинирингового центра;
- Создание сквозного совета директоров институтов ОАО «НЦ ВостНИИ», ОАО «ВНИМИ», ОАО «НИИГД».

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 24	Всего стр.: 57

4.5 УЧАСТИЕ В ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММАХ

Институтом разработана Целевая программа «Система предупреждения крупных аварий и катастроф на угольных шахтах», которая включает:

- ✓ разработку инновационных технологий, обеспечивающих снижение выделения метана в атмосферу горных выработок шахт и его утилизацию;
- ✓ разработку и создание нового поколения наноструктурированных флегматизаторов и связывающих составов и автоматизированных устройств для предотвращения и локализации взрывов пылеметановоздушной смеси по сети горных выработок;
- ✓ разработку инновационных решений по нейтрализации источников воспламенения пылеметановоздушной смеси в горных выработках угольных шахт;
- ✓ разработку системы предупреждения аварийных ситуаций на основе непрерывного мониторинга параметров геомеханического состояния горного массива, возникновения эндогенной и экзогенной пожароопасности, вентиляции и состава рудничной атмосферы, пылевого контроля, пылевзрывобезопасности сети горных выработок.

Участие института в Федеральных целевых программах (ФЦП):

- Национальная технологическая база на 2013-2016г.»
- «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы»
- «Национальная система химической и биологической безопасности Российской Федерации на 2015-2020г»
- «Новая технологическая база»

Участники реализации совместных проектов и целевых программ:

- Академические институты (Сибирское Отделение РАН, Институт проблем комплексного освоения недр Российской академии наук (ИПКОН), Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения РАН, Институт химической физики им. Н.Н.Семенова и др.);
- ОАО НЦ «ВостНИИ»;
- ВУЗы (Сибирский государственный индустриальный университет (СибГИУ), Кемеровский государственный университет (КемГУ), Кузбасский государственный технический университет (КузГТУ), Московский государственный горный университет (МГГУ), Национальный минерально-сырьевой университет Горный (НМСУ «Горный»);
- Производители оборудования и материалов;
- Заказчики (предприятия горнорудного комплекса).

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 25	Всего стр.: 57

4.6 РАСШИРЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Одной из главных задач перспективного развития института является его развитие, как центра единой научной и информационной среды горной промышленности, интегрированного в мировое информационное пространство горнодобывающей отрасли, становление в качестве базового центра комплексного решения проблем безопасности в угольной отрасли не только в Кузбассе, но и в России.

Расширение географического присутствия возможно в виде создания филиалов в России:

- **Печорский угольный бассейн (г. Воркута)**, является второй крупной угольной базой России после Кузбасса;
- **Юг России (Восточный Донбасс)**. Восточные районы России имеют большие перспективы развития угольной промышленности;
- **Уральский филиал.**
На Урале - Челябинский, Южно-Уральский угольные бассейны
- **Дальневосточный филиал (г. Хабаровск).**
К перспективным угольным бассейнам относятся Южно-Якутский бассейн с высококачественными углями, на базе которого формируется ТПК, а также Бурейнский, Сучанский, Ленский бассейны.

Открытие филиалов позволит существенно повысить эффективность работы с текущими партнерами, укрепить позиции института в регионах на международном рынке.

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 26	Всего стр.: 57

ПРИЛОЖЕНИЯ

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 27	Всего стр.: 57

Приложение № 1. Виды деятельности

Перечень видов работ, выполняемых ОАО НЦ «ВостНИИ»

Наименование лаборатории	Наименование видов работ
1. Лаборатория вентиляции и дегазации угольных шахт (Тимошенко А.М.)	Проведение судебных горно-технических экспертиз. Выполнение научных исследований по вопросам проветривания угольных шахт, дегазации и борьбы с газовыделением. Экспертиза промышленной безопасности проектов проветривания выемочных участков на шахтах. Экспертиза промышленной безопасности проектов дегазации выемочных участков и шахт. Экспертиза промышленной безопасности проектов АГК, строительства и эксплуатации вентиляторных установок, газоотсасывающих установок, дегазационных установок и аспирационных установок. Проведение аэродинамических испытаний вентиляторов главного проветривания. Экспертиза промышленной безопасности мероприятий по предотвращению возможного возгорания метана и распространению пламени по дегазационному трубопроводу. Разработка мероприятий по предотвращению возможного возгорания метана и распространению пламени по дегазационному трубопроводу. Разработка мероприятий по безопасному транспортированию метановоздушной смеси по дегазационному трубопроводу с концентрацией метана 3,5-25%. Определение природной газоносности разрабатываемого пласта (или пласта-спутника) по фактическому газовыделению в горные выработки для оценки параметров проветривания очистных и подготовительных выработок. Оценка возможности отработки выемочных участков шахт без проведения дегазации разрабатываемого пласта. Оценка возможности проведения подготовительных выработок шахт без проведения ограждающей дегазации пласта. Определение эффективности предварительной дегазации разрабатываемого пласта. Разработка рекомендаций по расчету параметров проветривания выемочных участков шахт с использованием поверхностных газоотсасывающих вентиляторов. Разработка рекомендаций по расчету параметров проветривания выемочных участков с использованием струговых установок и их научное сопровождение в процессе отработки. Разработка проектов проветривания выемочных участков. Разработка проектов дегазации выемочных участков и шахт. Разработка проектов АГК шахт. Участие в расследовании аварий на угольных предприятиях.

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 28	Всего стр.: 57

2.Лаборатория борьбы с газодинамическими проявлениями (Потапов П.В.)	Выполнение научных исследований по вопросам газодинамических проявлений в угольных шахтах. Экспертиза промышленной безопасности комплекса мер по борьбе с внезапными выбросами угля и газа. Экспертиза промышленной безопасности на паспорт по отработке пологих выбросоопасных пластов механизированными комплексами. Экспертиза промышленной безопасности паспорт по отработке крутых выбросоопасных пластов. Экспертиза промышленной безопасности на вскрытие выбросоопасных пластов. Определение по геологоразведочным данным глубины критической по внезапным выбросам угля и газа. Выполнение геофизического обследования выемочных столбов и составление заключения о наличии в их пределах потенциально выбросоопасных зон и необходимости применения противовыбросных мероприятий. Выполнение геофизического обследования оконтуренных участков лав с целью выявления аномальных тектонических зон и других изменений геомеханических характеристик кровли. Разработка рекомендации по организации системы мониторинга состояния горного массива угля и горных пород, контроля и прогноза внезапных выбросов и горных ударов при отработке пластов. Составление заключения по геодинамическому районированию поля шахты в пределах горного отвода. Составление заключения о наличии потенциально выбросоопасных зон и необходимости применения противовыбросных мероприятий при отработке выемочных столбов для крутых пластов. Рассмотрение и согласование порядка отработки угольных пластов ниже критической по внезапным выбросам глубины и комплексов мер по борьбе с внезапными выбросами угля и газа. Проверка и тарировка измерителей скорости газовыделения из скважин ИГ-1. Замена пружины, проверка и паспортизация прочностномера П-1. Разработка рекомендация по безопасной отработке выбросоопасных участков угольных пластов, проведение выработок с углом наклона более 10° ниже критической выбросоопасной глубины. Консультационные услуги, связанные с изучением Инструкции по борьбе с внезапными выбросами угля, породы и газа. Участие в расследовании аварий на угольных предприятиях. Согласование акта определения выбросоопасности угольного пласта в месте вскрытия.
---	--

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 29	Всего стр.: 57

3.Лаборатория профилактики эндогенных пожаров (Шлапаков П.А.)	Участие в расследовании аварий на угольных предприятиях. Выполнение научных исследований по вопросам профилактики эндогенных пожаров. Определение склонности шахтопластов к самовозгоранию и инкубационного периода самовозгорания. Разработка мероприятий и составление заключений по предупреждению эндогенных пожаров при отработке пластов, склонных к самовозгоранию. Рассмотрение и согласование проектов и паспортов выемочных участков, разработанных шахтами, на отработку пластов, склонных к самовозгоранию. Рассмотрение и согласование мероприятий по безопасному ведению горных работ в районе пожарных участков. Определение склонности угля к самовозгоранию для угольных разрезов. Определение категории пожароопасности разреза и инкубационного периода самовозгорания угля для всех пожароопасных объектов (ненарушенный пласт, пласт нарушенный взрывными работами, геологическими нарушениями, отвалы и осыпи, склады и др.). Разработка рекомендаций по приведению в пожаробезопасное состояние капитальных выработок (наклонных стволов). Определение прогнозного фоновое содержания окиси углерода и водорода в атмосфере выработанного пространства действующего выемочного участка, отработывающего как склонные, так и несклонные к самовозгоранию пласты угля. Проведение подпочвенной радоновой съемки. Проведение подземной радоновой съемки. Проведение геофизической температурной съемки. Оценка радиационной безопасности: дневной поверхности, зданий и помещений, горных выработок. Установление и корректировка параметров угольных складов.
---	---

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 30	Всего стр.: 57

4.Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты (Голоскоков С.И.)	Проведение судебных горно-технических экспертиз. Выполнение научных исследований по вопросам борьбы с пылью и пылевзрывозащиты угольных предприятий. Проведение экспертизы промышленной безопасности проектов обогатительных фабрик по комплексному обеспыливанию предприятий. Проведение экспертизы промышленной безопасности проекта комплексного обеспыливания и пылевзрывозащиты шахты. Проведение испытания взрывчатых свойств угольной пыли. Проведение испытаний пород на опасность фрикционного воспламенения. Определение удельного пылевыведения. Определение склонности пласта к увлажнению, рассмотрение возможности ведения работ по неувлажненному массиву в очистных и подготовительных забоях. Определение и согласование технически достижимого уровня запыленности воздуха в очистных и подготовительных забоях. Участие в расследовании аварий на угольных предприятиях. Разработка и корректировка проектов комплексного обеспыливания и пылевзрывозащиты шахты.
---	---

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 31	Всего стр.: 57

5.Лаборатория проектирования горных производств (Ботвенко Д.В.)	Обоснование инвестиций строительства шахт. Выполнение предпроектных проработок по шахте (участку). Выполнение технико–экономических обоснований кондиций. Выполнение технико–экономических обоснований списания запасов. Разработка проектов строительства шахты. Разработка проектов ликвидации, консервации угольных предприятий (участков). Разработка проектов улучшения вентиляции шахт. Разработка локальных проектов выемочных участков. Разработка проектов противопожарной защиты шахты. Анализ состояния запасов угля и предложения по их эффективной отработке. Корректировки (дополнения) к проектам строительства и реконструкции шахт (участков). Выполнение отдельных разделов проекта. Участие в расследовании аварий на угольных предприятиях. Разработка проектов многофункциональной системы шахты.
6.Лаборатория безопасности взрывных работ (Доманов В.П.)	Выполнение научных исследований по вопросам безопасности взрывных работ на угольных шахтах и разрезах. Проведение сертификации взрывчатых веществ, материалов и изделий на их основе. Проведение периодических и контрольных испытаний взрывчатых веществ, изготовленных на стационарных пунктах изготовления и на местах применения взрывчатых веществ в Кузбассе. Разработка новых взрывчатых веществ и средств безопасности для подземных условий и на разрезах. Разработка новых технологий изготовления взрывчатых веществ, в том числе на местах применения. Экспертиза промышленной безопасности в области взрывного дела, в том числе по готовности к выполнению взрывных работ. Участие в расследовании аварий на угольных предприятиях. Разработка и согласование проектной документации на склады взрывчатых материалов, технические устройства, средства механизации изготовления взрывчатых веществ и на проведение взрывных работ.

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 32	Всего стр.: 57

7.Лаборатория организации управления охраной труда и промышленной безопасностью (Павлов А.Ф.)	Проведение судебных горно-технических экспертиз. Выполнение научных исследований в области управления производством, персоналом и охраной труда и промышленной безопасности Анализ аварийности и травматизма на предприятиях по добыче и переработки угля. Экспертиза промышленной безопасности проектной и иной документации, связанной с эксплуатацией опасных производственных объектов в угольной и горнорудной промышленности. Экспертиза системы управления производством, персоналом, в том числе охраной труда и промышленной безопасности. Разработка нормативных и организационно-правовых документов по охране труда и промышленной безопасности. Анализ и управление риском аварий и производственных травм на горных предприятиях. Оценка экономической эффективности мероприятий по охране труда и промышленной безопасности. Консультирование организаций горной промышленности по совершенствованию и развитию системы управления производством, персоналом, в том числе охраной труда и промышленной безопасности.
---	--

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 33	Всего стр.: 57

8.Лаборатория безопасности продукции горного машиностроения (Копытин В.А.)	Выполнение научных исследований по вопросам безопасности продукции горного машиностроения. Проведение испытаний (сертификационных, приемочных, периодических, стендовых и т.д.). Сертификация оборудования, в том числе горно-шахтного, на соответствие техническому регламенту Таможенного союза. Проведение экспертизы промышленной безопасности технических устройств, предназначенных для применения на опасных производственных объектах угольной и горнорудной отраслей промышленности и подготовка соответствующих заключений на: - продление срока службы; - изменение конструкции; - проведение приемочных (эксплуатационных) испытаний; - совместную работу очистного оборудования; - работу очистных механизированных комплексов без механизированных крепей сопряжения; Проведение экспертизы промышленной безопасности: - проектов и изменений к ним; - временных инструкций и мероприятий; - проектов шахтного подъема, канатной откатки. Разработка проектов модернизации малых ПМ для многослойной навивки каната на барабан. Обследование горных выработок на различных этапах их эксплуатации с выдачей рекомендаций по продлению срока их службы. Визуальный и инструментальный контроль состояния горных выработок. Разработка приборов и методик контроля безопасного состояния горных выработок, закрепленных сталеполимерной анкерной крепью. Регистрация канатно-испытательных станций и испытания канатов. Разработка «Программ и методик приемочных (эксплуатационных) испытаний», проведение испытаний, подготовка проектов протокола испытаний и акта рассмотрения результатов испытаний. Разработка нормативных и организационно-правовых документов по техническим устройствам, предназначенных для применения на опасных производственных объектах угольной и горнорудной отраслей промышленности (ПБ, инструкции, РД, ГОСТы и пр.) Участие в расследовании аварий на угольных предприятиях. Проведение судебных горно-технических экспертиз.
--	--

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 34	Всего стр.: 57

9.Лаборатория испытаний взрывозащищенного электрооборудования (Орлов Ю.А.)	Экспертиза и согласование технической документации, испытания на безопасность опытных и серийных образцов, выдача сертификатов соответствия на электрическое оборудование для работы во взрывоопасных средах групп I, II и III с любыми видами взрывозащиты на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011, стандартов серий ГОСТ 30852, ГОСТ 31610, ГОСТ Р МЭК 60079, других стандартов и нормативных документов по безопасности (в том числе - на импортное электрооборудование). Экспертиза и согласование технической документации, испытания на безопасность опытных и серийных образцов, выдача сертификатов соответствия на неэлектрическое оборудование групп I, II и III с любыми видами взрывозащиты на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 и стандартам серий ГОСТ 31441 и др. (в том числе на импортное оборудование). Испытания на фрикционную искробезопасность материалов, сборочных единиц и оболочек взрывозащищенного оборудования групп I, II и III по ГОСТ 30852.0, ОСТ 12.28.333. Исследования, разработка параметров взрывозащиты, методов и методик испытаний взрывозащищенного электрооборудования со специальным видом взрывозащиты по ГОСТ 22782.3-81, ГОСТ Р МЭК 60079-33-2011. Классификация взрывоопасных газов и паров в соответствии с ГОСТ 30852.11, ГОСТ 30852.5. Экспертиза и согласование ремонтной документации на взрывозащищенное электрооборудование в соответствии с РД 16.407, ГОСТ 30852.18, ГОСТ Р МЭК 60079-19. Участие в работе комиссии по проверке готовности предприятий к ремонту взрывозащищенного электрооборудования. Экспертиза промышленной безопасности технических устройств (электрооборудования, систем управления, радиосвязи, аварийного оповещения и др.), предназначенных для применения на опасных производственных объектах угольной и горнорудной отраслей промышленности. Выполнение научных исследований в области безопасности (взрывозащиты), разработка и согласование нормативных документов по безопасности (взрывозащите). Экспертиза технической документации, испытания на безопасность, сертификация электрооборудования, в том числе добровольная, в Системе сертификации ГОСТ Р.
--	--

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 35	Всего стр.: 57

10.Лаборатория безопасности и испытаний шахтных кабельных сетей транспортного электрооборудования и высоковольтных установок (Гришин М.В.)	Выполнение научных исследований по вопросам: методы и средства определения повреждений изоляции силовых кабелей и горного электрооборудования; устройство и контроль защитного заземления на открытых и подземных горных работах; молниезащита надшахтных зданий и подземных сооружений угольных шахт; повышение защищенности силовых кабелей для горных предприятий. Разработка нормативной документации по электроснабжению и электрооборудованию горных предприятий (ПБ, инструкции, РД, ГОСТы и пр.) Сертификация кабельной продукции для горной промышленности, рудничного и взрывозащищенного электрооборудования, трансформаторных подстанций и распределительных устройств общего назначения. Экспертиза промышленной безопасности шахтных кабелей, рудничного и взрывозащищенного электрооборудования, электрооборудования общего назначения для опасных производственных объектов, проектов электроснабжения и автоматизации для шахт и разрезов (вентиляторы, калориферы, дегазационные установки, толкатели и пр.) Расследование аварий на угольных шахтах, разрезах, обогатительных фабриках в части экспертизы систем электроснабжения и автоматизации.
11.Лаборатория безопасности и испытаний систем электроснабжения горных машин и аэрогазового контроля (Монахов И.А.)	Сертификация оборудования группы I (электрического и неэлектрического) на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах». Экспертиза технической документации и испытания оборудования группы I (электрического и неэлектрического) на соответствие требованиям действующих национальных стандартов и ТР ТС 012/2011. Экспертиза промышленной безопасности проектной документации, технических устройств (электрооборудование взрывозащищенное группы I и рудничное) предназначенных для применения на опасных производственных объектах угольной промышленности, документов связанных с эксплуатацией опасного производственного объекта (угольных производств и объектов). Участие в работе комиссии по проверке предприятий по ремонту взрывозащищенного электрооборудования. Участие в разработке стандартов и других НД на оборудование (электрическое и неэлектрическое) для работы во взрывоопасных средах.

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 36	Всего стр.: 57

12.Лаборатория автоматизированных систем управления промышленной безопасностью и технологическими процессами (Баскаков В.П.)	Выполнение научных исследований по вопросам многофункциональных систем безопасности (МФСБ) Экспертиза промышленной безопасности проектов многофункциональной системы безопасности. Экспертиза промышленной безопасности проектов автоматизированных систем управления технологическими процессами. Определение набора и состава многофункциональной системы безопасности. Разработка проектов многофункциональной системы безопасности угольных шахт. Разработка проектов автоматизированных систем управления технологическими процессами. Разработка рекомендации по организации многофункциональной системы безопасности. Разработка нормативных документов и организационных регламентов по МФСБ угольных шахт. Консультационные услуги, связанные с внедрением и построением МФСБ. Выполнение технико–экономических обоснований по выбору систем в МФСБ. Выполнение научных исследований в области безопасности (МФСБ), разработка и согласование нормативных документов по безопасности (МФСБ). Участие в расследовании аварий на угольных предприятиях.
---	--

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 37	Всего стр.: 57

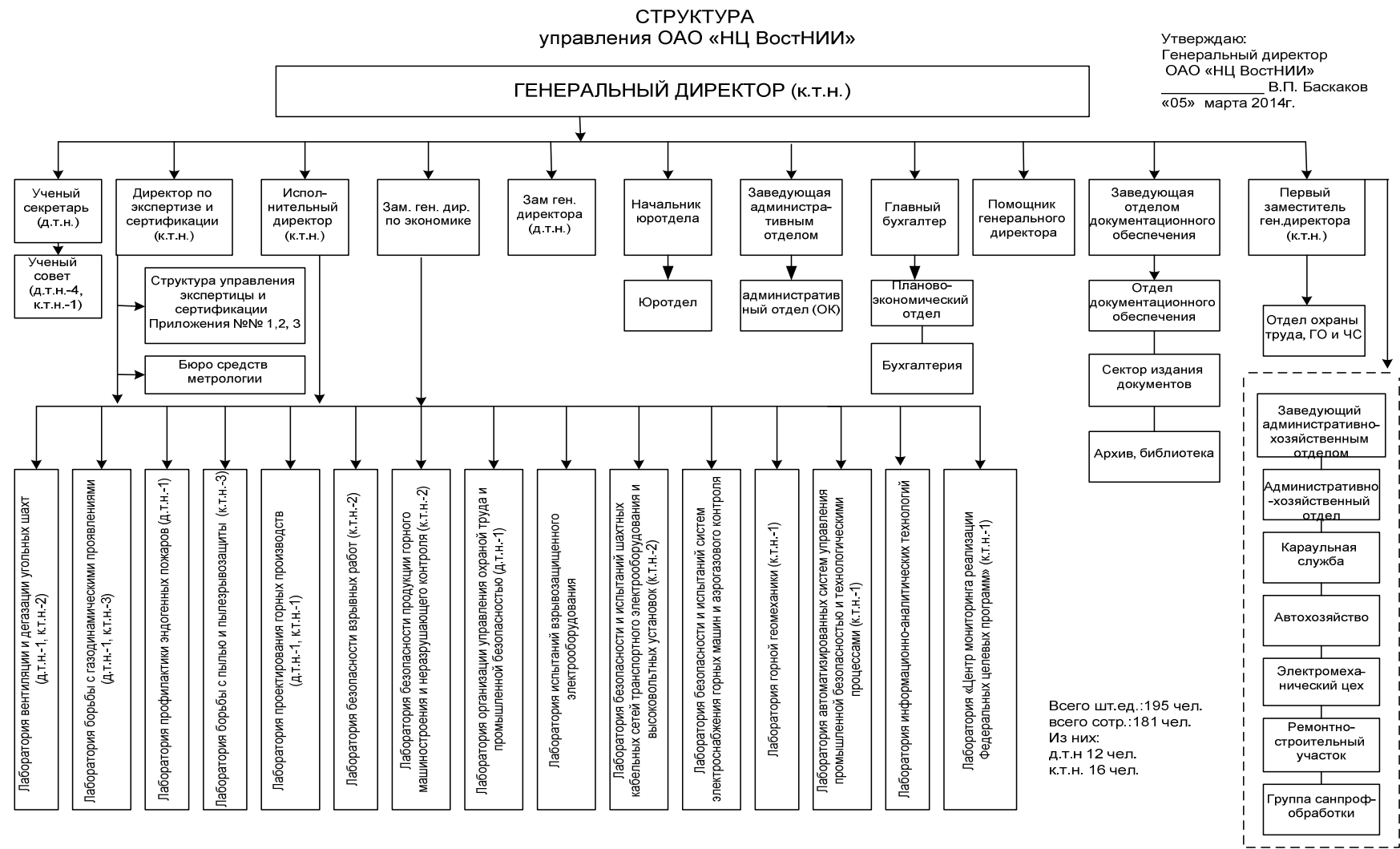
13.Лаборатория горной геомеханики (Баскаков В.П.)	Геомеханическое обеспечение эффективной и безопасной работы высокопроизводительных очистных и подготовительных забоев, устойчивости подготовительных и капитальных выработок на базе последних достижений техники и технологии, средств крепления и управления кровлей. Геомеханическое обеспечение высокопроизводительной отработки угольных пластов длинными и короткими очистными забоями. Обеспечение устойчивости подготовительных и капитальных выработок, в том числе пройденных в трещиноватых и нарушенных породах. Осуществление авторского надзора за внедрением в производство научных разработок Выбор порядка отработки участков шахтных полей, геодинамическую безопасность ведения горных работ и максимальное извлечение полезных ископаемых; Определение физико-механических свойств горных пород. Проведение оценки и контроля напряженно-деформированного состояния массива горных пород. Изучение свойств горных пород и породных массивов, геодинамических и геомеханических, процессов в естественных и техногенных массивах горных пород. Расчёт параметров крепи подземных горных выработок различного назначения и их сопряжений, в том числе и с очистными выработками. Разработка рациональных схем крепления горных выработок и их сопряжений. Разработка проектов, связанных с креплением и поддержанием горных выработок. Разработка параметров упрочнения приконтурного массива смолами. Визуальный и инструментальный контроль состояния горных выработок. Разработка рекомендаций по созданию служб мониторинга анкерной крепи на предприятиях. Разработка единого каталога анкерных крепей, применяемых на шахтах России. Обследование горных выработок на различных этапах их эксплуатации с выдачей рекомендаций по продлению срока их службы. Уточнение горно-геологических условий ведения горных работ с отбором керновых проб и последующим их испытаниям. Исследование закономерностей деформирования кровли и боков выработок, закрепленных сталеполимерной анкерной крепью, в том числе глубокого заложения, пройденных в сильнотрещиноватом, напряженном массиве. Доработка и совершенствование нормативной базы в области геомеханики. Установление влияния факторов времени, влажности и агрессивности среды на несущую способность сталеполимерной анкерной крепи
--	---

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 38	Всего стр.: 57

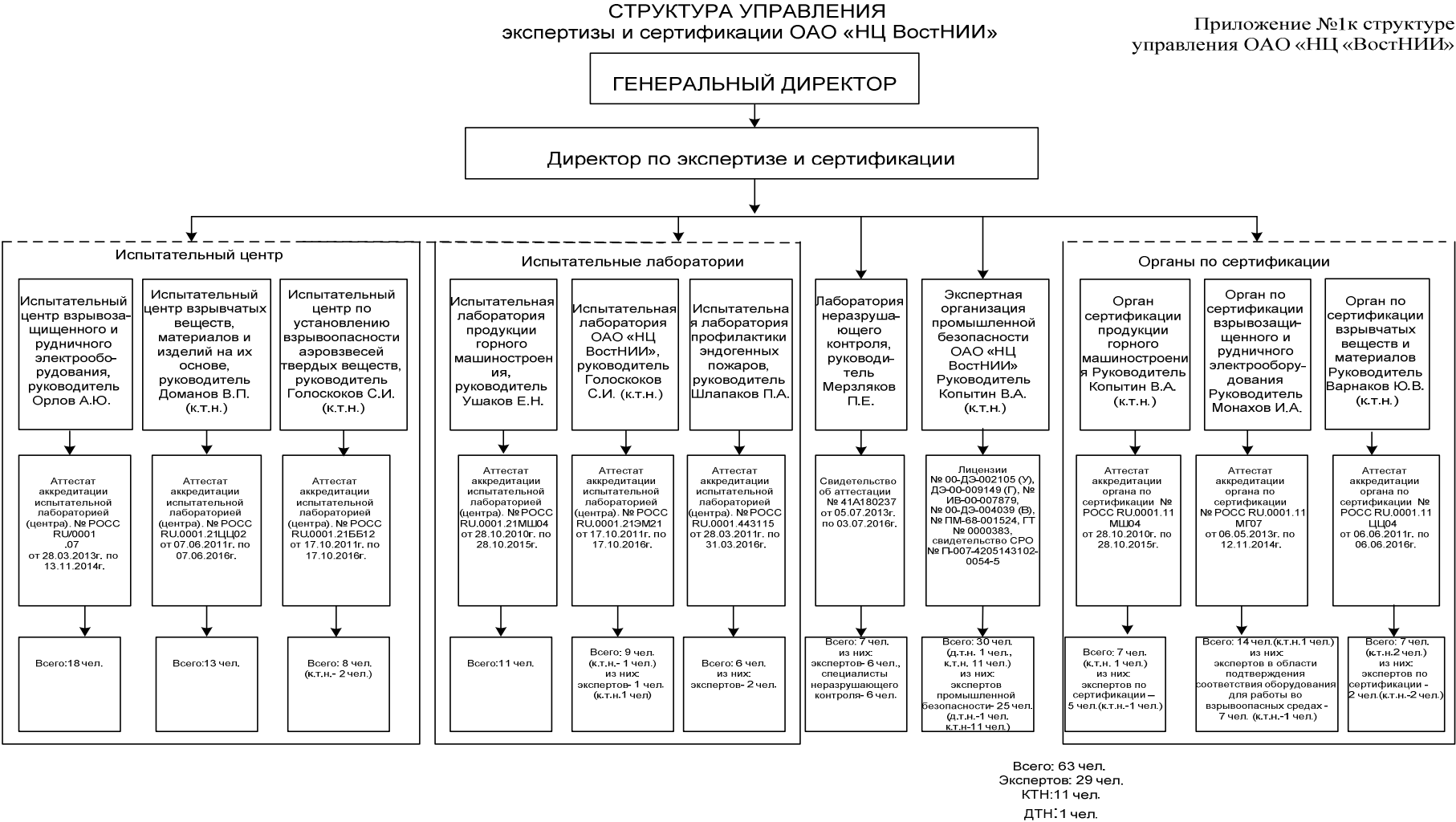
	Разработка приборов и методик контроля безопасного состояния горных выработок, закрепленных сталеполимерной анкерной крепью. Участие в расследовании аварий на угольных предприятиях. Исследовательские работы по совершенствованию методик расчета крепи горных выработок.
--	--

14. Лаборатория Центр мониторинга и реализации Федеральных целевых программ (Филатов Ю.М.)	Подбор промышленных объектов ,которые соответствуют установленным требованиям федеральных целевых программ (ФЦП); Утверждение промышленных объектов в соответствующих министерствах для включения в ФЦП; Разработка мероприятий для промышленных объектов ,включенных в ФЦП, согласно методических рекомендаций; Производство необходимых работ для подготовки промышленных объектов к внедрению инноваций и эксплуатации (мониторинг, геологические изыскания, проектные работы, экспертные заключения, сертификация); Участие в тендерах ,проводимых Администрацией Кемеровской области , предприятий намеченных для производства технических работ, а так же на предприятиях внедряющих инновационные разработки РАН; Научно методическое сопровождение промышленных объектов и предприятий внедряющих инновационные разработки РАН; Подбор и необходимые согласования технических решений и схем при производстве работ.
---	---

Приложение № 2. Структура управления ОАО «НЦ ВостНИИ»



Приложение № 3. Структура экспертизы и сертификации



ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 41	Всего стр.: 57

Приложение №4 Перечень испытательных лабораторий ОАО «НЦ ВостНИИ» и органов по сертификации

(Приложение №2 к структуре Управления ОАО «НЦ ВостНИИ»)
по состоянию на 01.04.14г.

№ п/п	Название (полное, сокращенное)	Регистрационный документ	Кол-во человек, в том числе имеющие ученую степень	Наличие стендов и приборов	Основные задачи
Испытательные лаборатории ОАО «НЦ ВостНИИ»					
1	Лаборатория неразрушающего контроля (ЛНК) Руководитель: Мерзляков П.Е	Свидетельство об аттестации № 41А180237 от 05.07.13 до 05.07.16	Всего:7 чел. из них: эксперты-6 чел., специалисты неразрушающего контроля.- 6 чел. -	1.Дефектоскоп УД2-12. 2.Преобразователи пьезоэлектрические. 3.Дефектоскоп УД4-76 П121-2,5-40°-М-002. 4.Толщиномер ультразвуковой УТ-93П. 5.Толщиномер УЗ А1209. 6.Дефектоскоп МД-6 на постоянных магнитах №190. 7. Дефектоскоп МД-6 на постоянных магнитах №160203 7.Контрольный образец КО-1. 8.Измеритель износа стальных канатов ИИСК-5. 9.Прибор виброизмерительный «Агат-М».	Проведение контроля оборудования и материалов неразрушающими методами при ремонте, реконструкции и техническом диагностировании следующих объектов: - подъемные сооружения; - грузоподъемные краны; - подъемники (вышки); - канатные дороги; - фуникулеры; - объекты горнорудной промышленности; - объекты угольной промышленности, испытаний продукции в области своей аккредитации в соответствии с требованиями действующих ГОСТов и других нормативных документов на испытываемую продукцию и реализации системы мероприятий, направленных на обеспечение поддержания и совершенствования системы менеджмента качества

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 42	Всего стр.: 57

№ п/п	Название (полное, сокращенное)	Регистрационный документ	Кол-во человек, в том числе имеющие ученую степень	Наличие стендов и приборов	Основные задачи
2	Лаборатория профилактики эндогенных пожаров (ЛПЭП НЦ ВостНИИ) Руководитель: Шлапаков П.А.	Аттестат аккредитации рег. № САРК RU.0001.443115 дейст. до 31.03.16 ГОСТ Р ИСО/МЭК17025-2006 (ИСО/МЭК17025:2005)	Всего:6 чел. из них: экспертов - 2 чел.	1.Спектрометр МКС-АТ6101Д. 2. Дозиметр гамма-излучения ДКТ-03Д «Грач» – 2шт. 3. Дозиметр-радиометр ДКС-96. 4.Многофункциональный измерительный комплекс «Камера-01». 5. Аналитические весы Vibra AF 224RCE. 6. Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ Р 53228-2008. 7. Барометр-анероид ТУ 25-11-1513-79. 8. Секундомер механический по ТУ 25-1819.0021-91. 9. Вибропривод ВП-30Т. 10. Набор лабораторных сит, с размером ячейки от 0,045 до 3,0 мм, ГОСТ 6613-86. 11. Термометр ТЛ-2 по ТУ 25-2021.003-88. 12. Манометры кислородные МП2-УУ2 по ГОСТ 2405-88. 13.Термостат, обеспечивающий температуру 25 °С. 14. Шкаф сушильный. 15. Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72. 16. Кислота серная по ГОСТ 4204-77. 17. Натрий хлористый по ГОСТ 4233-77. 18. Воздух сжатый по ГОСТ 17433-80. 19. Вакуум-насос ВН-461Н по ГОСТ 14707-82. 20. N 811 KN.18 Насос диафрагменный. 21. Газоанализатор М40.	Оценка радиационной обстановки на угольных предприятиях. Определение склонности пластов угля к самовозгоранию и продолжительности инкубационного периода самовозгорания угля. Определение прогнозного фоновое содержания оксида углерода и водорода в атмосфере выемочных участков.
3	Испытательная лаборатория ОАО «НЦ ВостНИИ» (ИЛ НЦ ВостНИИ) Руководитель: Голоскоков С.И. (к.т.н.)	Аттестат аккредитации рег. № РОСС RU.0001.21ЭМ21 дейст с 10.03.10 по 10.03.15 ГОСТ Р ИСО/МЭК17025-2006 (ИСО/МЭК17025:2005)	Всего: 9 чел. (к.т.н.-1чел.) из них: экспертов- 1 чел. (к.т.н. 1 чел.)	1. Измеритель напряженности поля малогабаритный микропроцессорный ИПМ-101М 2. Измеритель плотности потока энергии электромагнитного поля ПЗ-33М 3. Счетчик аэроионов малогабаритный МАС-01 4. Измеритель параметров магнитного и электрического полей промышленной частоты ВЕ-50 5. Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01 6. Измеритель параметров электрических и магнитных	Проведение контроля качества почвы, сточных, природных и питьевых вод, атмосферного воздуха, направленного на выполнение функций охраны окружающей среды; проведение санитарно-гигиенического контроля воздуха рабочей зоны и инструментальных измерений параметров физических факторов,

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 43	Всего стр.: 57

№ п/п	Название (полное, сокращенное)	Регистрационный документ	Кол-во человек, в том числе имеющие ученую степень	Наличие стендов и приборов	Основные задачи
				полей ПЗ-70 7. Магнитометр трехкомпонентный малогабаритный МТМ-01 8. Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» 9. Лазерный дозиметр ЛД-07 10. Динамометр становой ДС-200 11. Динамометр становой ДС-200 12. Рулетка измерительная ЕХ10/5 13. Угломер с нониусом 14. Секундомер механический СОСпр-26-2-010 15. Виброметр «Ассистент V3RT» 16. Виброкалибратор АТ-01m-01 17. Измеритель параметров воздушной среды «Метеоскоп» 18. Комплект для экологического мониторинга шума «Экофизика» 19. Калибратор акустический «Защита-К» 20. Радиометр неселективный «Аргус-03» 21. Люксметр-яркомер «Аргус-12» 22. Пульсметр-люксметр ТКА-ПКМ (08) 23. Автоматический пробоотборник ОП-824ТЦ 24. Аспиратор А-01 25. Аспиратор ПУ-4Э 26. Аспиратор меховой АМ-5М 27. Анализатор влажности Эвлас-2М 28. Анализатор жидкости Анион-4120 29. Анализатор жидкости ЭКОТЕСТ-2000Т 30. Иономер И-160МИ, ЭСЛ-63-07, Эср -10103 31. Кондуктометр РWT HI98308 32. РН-метр MV 88 33. Фотометр КФК-3-01 34. Спектрофотометр СФ-2000 35. Анализатор жидкости Флюорат -02-3М 36. Хроматограф «КристалЛюкс-4000М»	направленного на выполнение функций охраны труда

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 44	Всего стр.: 57

№ п/п	Название (полное, сокращенное)	Регистрационный документ	Кол-во человек, в том числе имеющие ученую степень	Наличие стендов и приборов	Основные задачи
				37. Хроматограф «Кристалл-2000» 38. Хроматограф жидкостный «Люмахром» 39. Спектрометр ОПТИМА 2100DV 40. Анализатор размеров частиц лазерный Analysette 22 Micro Tec plus 41. Барометр БАММ-1 42. Термометр СП-95 43. Термометр ТТ 44. Термометр ТЛ 45. Весы лабораторные LE244S 46. Весы лабораторные AF R220CE 47. Весы лабораторные ВСТ-1,2К/0,02 48. Весы лабораторные ВСТ-3К/0,05 49. Газоанализатор М-40 50. Газосигнализатор Комета-5М 51. Газоанализатор многокомпонентный «ПОЛАР» 52. Манометры кислородные ДМ-02 53. Микроманометр с наклонной трубкой ММН-2400 54. Микрошприц МШ-10 55. Микроскоп медицинский Микмед 56. Пневмометрическая трубка НИИОГАЗ 57. Печь муфельная Nabertherm 58. Печь муфельная МИМП-УЭ 59. Термостат ЛТН-03 60. Термостат суховоздушный ТСО-1/80 СПУ 61. Шкаф сушильный 2В-151 62. Электродуховка лабораторная SNOL 67/350 63. Программируемая секционная плитка ПСП-2 64. Перемешивающее устройство LS221 65. Стерилизатор паровой ГК-10-1 «ТЗМОИ» 66. Прибор для получения особо чистой воды «Водолей» 67. Сито лабораторное С20/50 68. Вискозиметр капиллярный стеклянный ВНЖ 69. Измельчитель вибрационный ИВ-44	

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 45	Всего стр.: 57

№ п/п	Название (полное, сокращенное)	Регистрационный документ	Кол-во человек, в том числе имеющие ученую степень	Наличие стендов и приборов	Основные задачи
				70. Термореактор лабораторный «Термион» 71. Ультразвуковая ванна УЗВ-9,5ТТЦ	
4	Испытательная лаборатория продукции горного машиностроения (ИЛ ПГМ ВостНИИ) Руководитель: Ушаков Е.Н.	Аттестат аккредитации рег. № РОСС RU.0001.21МП04 ГОСТ Р ИСО/МЭК17025-2006 (ИСО/МЭК17025:2005)	Всего: 11 чел.	1. Секундомер механический СОСпр. 2. Шумомер интегрирующий-виброметр ШИ-01В. 3. Анализатор шума и вибрации Ассистент. 4. Рулетка Р2УЗК. 5. Штангенциркуль ШЦ-1. 6. Линейка измерительная металлическая. 7. Пирометр Sight MSPlus. 8. Виброкалибратор АТ01. 9. Динамометр электронный ДМС-100/1 МГ4. 10. Калибратор акустический Защита-К. 11. Анализатор дымовых газов Testo 340. 12. Эталонный динамометр ДОСМ-3-5. 13. Динамометр ДПУ05-2. 14. Универсальная испытательная машина ГРМ1. 15. Универсальная гидравлическая испытательная машина ГМС -100. 16. Машина разрывная универсальная ZDM-2,5/91. 17. Машина разрывная универсальная LOUIS Schopper. 18. Вертикальные разрывные машины ИР5057-50. 19. Горизонтальная разрывная машина ВостНИИ-200. 20. Машина испытательная 2054-Р5. 21. Стенд для испытания лент на горючесть. 22. Стенд для испытания лент на поверхностное электрическое сопротивление. 23. Стенд для определения момента сопротивления вращению конвейерных роликов. 24. Стенд для испытания конвейерных роликов на пыле- и влагопроницаемость. 25. Стенд для испытания конвейерных роликов на аксиальное смещение оси.	Проведение испытаний продукции в области своей аккредитации в соответствии с требованиями действующих гостей и других нормативных документов на испытываемую продукцию и реализации системы мероприятий, направленных на обеспечение поддержания и совершенствования системы менеджмента качества.

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 46	Всего стр.: 57

№ п/п	Название (полное, сокращенное)	Регистрационный документ	Кол-во человек, в том числе имеющие ученую степень	Наличие стендов и приборов	Основные задачи
				26. Стенд для проведения испытаний конвейерных лент на истирание. 27. Стенд для определения воздухопроницаемости вентиляционных труб. 28. Стенд для испытаний эластомерных изделий и материалов на электрическое сопротивление. 29. Стенд для испытания рамных крепей. 30. Модельная штольня тип В. 31. Стенд для определения твердости. 32. Стенд для испытаний анкерной крепи. 33. Испытательный стенд решетчатой затяжки.	
Испытательные центры					
5	Испытательный центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования (ИЦ ВРЭ ВостНИИ) Руководитель: Орлов А.Ю.	Аттестат аккредитации рег. № РОСС RU.0001.21ГБ07 дейст. с 28.03.13 по 13.11.14 ГОСТ Р ИСО/МЭК17025-2009	Всего:18 чел.	1. Установка для испытаний оболочек взрывозащищенного электрооборудования на механическую прочность ударом бойка и сбрасыванием на бетонное основание. 2. Испыт. установка с горизонтальной взрывной камерой. 3. Испытательная установка с герметичной взрывной камерой типа КВ-1. 4. Испытательная установка с герметичной горизонтальной взрывной камерой вместимостью 0,2 м³. 5. Испытательная установка с герметичной взрывной камерой типа КВ-2. 6. Установка для испытаний на фрикционную искробезопасность с падающим грузом типа УИФ-ПГ. 7. Установка для испытаний на фрикционную искробезопасность с вращ. диском типа УИФ-ВД. 8. Стенд типа СГ для проведения испытаний оболочек электрооборудования на взрывоустойчивость и кабельных вводов на герметичность. 9. Стенд для испытан. на взрывозащищенность оболочек из металлических сеток и спеченных материалов типа УИС. 10. Установки для испытаний на искробезопасность	Проведение испытаний продукции в области своей аккредитации в соответствии с требованиями действующих ГОСТов и других нормативных документов на испытываемую продукцию и реализации системы мероприятий, направленных на обеспечение поддержания и совершенствования системы менеджмента качества.

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 47	Всего стр.: 57

№ п/п	Название (полное, сокращенное)	Регистрационный документ	Кол-во человек, в том числе имеющие ученую степень	Наличие стендов и приборов	Основные задачи
				взрывозащищенного эл.оборудов.БВК-ПУЭ1, зав.№1,2, 3. 11.Установка для испытаний на фотобезопасность взрывозащищенного электрооборудования. 12.Стенд типа СИТИ для проведения испытаний трансформаторов и изоляции. 13.Стенд для проведения испытаний по проверке теплового режима и отсутствия воспламенения от нагретой поверхности взрывозащищ. Эл.оборудования. 14.Стенд для проведения испытаний неметаллических материалов на теплостойкость, холодостойкость и старение и других испытаний взрывозащищенного электрооборудования групп I и II типа СТХС. 15.Стенд для испытания аппаратов защиты от токов утечки для шахтных сетей напряжением до 1200 В. 16.Стенд для испытаний кабелей повышенным напряжением. 17.Стенд д/ испыт.кабелей на стойкость к осевому кручен. 18.Стенд для испытаний кабелей на стойкость к изгибу. 19.Стенд для испытаний твёрдых электроизоляционных материалов на трекингостойкость УИТ-1. 20.Стенд для определения теплостойкости пластмасс и эбонита по Мартенсу. 21.Копёр маятниковый для определения ударной вязкости электроизоляционных материалов. 22.Термостат ТП-70 для кондиционирования пластмасс. 23.Стенд для испытаний изделий из неметаллических материалов на электростатическую искробезопасность. 24.Стенд для испытаний защитных стёкол световых приборов на термостойкость. 25.Рабоч.место контрольно-технического осмотра кабелей и проводов (ГОСТ 12177-79; ГОСТ Р МЭК 60811-1-1-98). 26.Рабочее место для определения электрического сопротивления токопроводящих жил кабелей, проводов, шнуров (ГОСТ 7229-78; ГОСТ 22483-77).	

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 48	Всего стр.: 57

№ п/п	Название (полное, сокращенное)	Регистрационный документ	Кол-во человек, в том числе имеющие ученую степень	Наличие стендов и приборов	Основные задачи
				27. Рабочее место по измерению электр. сопротивления экранов кабелей (ГОСТ 17492-72; ГОСТ 24334-80). 28. Рабочее место по определению электрического сопротивления изоляции кабелей и проводов (ГОСТ 3345-76). 29. Установка БВКЗ-ПУЭ 1 для испытаний на искробезопасность электрических цепей взрывозащищенного электро-оборудования и на взрывозащищенность термоэлементов первичных преобразователей шахтных метанометров. 30. Стенд для проведения испытаний электрической прочности и сопротивления изоляции, нагрева элементов и испытаний трансформаторов рудничного эл.оборудов.. 31. Установка УМП для испытаний на механическую прочность рудничного электрооборудования.	
6	Испытательный центр по установлению взрывоопасности аэрозвесей твердых веществ ОАО «НЦ ВостНИИ» (ИЦ АТВ НЦ ВостНИИ) Руководитель: Голоскоков С.И. (к.т.н.)	Аттестат аккредитации рег. № РОСС RU.0001.21ББ12 дейст. с 17.10.11 по 17.10.16 ГОСТ Р ИСО/МЭК17025-2006 (ИСО/МЭК17025:2005)	Всего: 8 чел. (к.т.н. 3 чел.)	1. Установка определения трудногорючих материалов типа «ОТМ». 2. Установка по определению показателей взвешиваемости инертной пыли типа «ОВИП». 3. Установка типа «Универсал». 4. Установка определения температурных показателей пожарной опасности твердых неметаллических веществ и материалов типа «ОТП». 5. Установка определения группы негорючих материалов типа «ОГНМ». 6. Установка определения температуры самовоспламенения жидкостей и газов типа «СТС-2П». 7. Установка типа «КИ». 8. Установка для отгонки мышьяка. 9. Аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле ТВО-ЛАБ-01. 10. Аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле ТВЗ-ЛАБ-01. 11. Электрошкаф сушильный СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5-И2М. 12. Установка для определения дымообразующей	Испытательный центр аккредитован на техническую компетентность в области проведения цикла испытаний: угля и продуктов его переработки; аэрозвесей твердых веществ; неметаллических твердых и сыпучих материалов, продукции неорганической химии, горно-химического сырья.

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 49	Всего стр.: 57

№ п/п	Название (полное, сокращенное)	Регистрационный документ	Кол-во человек, в том числе имеющие ученую степень	Наличие стендов и приборов	Основные задачи
				способности веществ и материалов «Дым». 13. Шкаф сушильный «2В-151». 14. Лабораторная электропечь Nabertherm. 15. Установка для определения гранулометрических свойств «Ситан». 16. Вибропривод ВП-30Т с комплектом сит лабораторных «С 20/50». 17. Измеритель теплопроводности «ИТЭМ – I». 18. Лазерный прибор для измерения размера частиц «ANALYSETTE 22 MicroTec plus».	
7	Испытательный центр взрывчатых веществ, материалов и изделий на их основе (ИЦ ВВ ВостНИИ) Руководитель: Доманов В.П. (к.т.н.)	Аттестат аккредитации рег. № РОСС RU.0001.21ЦЦ02 дейст. с 07.06.11 по 07.06.16 ГОСТ Р ИСО/МЭК17025-2006 (ИСО/МЭК17025:2005)	Всего: 13 чел.	1.Шкаф сушильный, з-д № 287. 2.Деревянные цилиндры для подготовки гильз. 3.Гидродинамическ. прибор для опред. водостойчивости 4.Набор сит. 5.Комплект приборов для испытаний образцов ВВ на взрывчатые показатели. 6.Штрек. 7.Мортира канальная. 8.Мортира уголковая с отражательной стенкой. 9.Мортира углераспылительная. 10.Установка д/ испытаний ЭД, КД и др. изделий тряской. 11.Камера для выдержки ЭД в воде под давлением. 12.Стенд для испытания ЭД динамической нагрузкой. 13.Установка для проверки электрического сопротивления ЭД. 14. Камера проверки ЭД на предохранительность. 15.Установка проверки сопротивления изоляции токоведущих элементов ЭД.	Проведение испытаний продукции в области своей аккредитации в соответствии с требованиями действующих гостов и других нормативных документов на испытываемую продукцию и реализации системы мероприятий, направленных на обеспечение поддержания и совершенствования системы менеджмента качества.

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 50	Всего стр.: 57

№ п/п	Название (полное, сокращенное)	Регистрационный документ	Кол-во человек, в том числе имеющие ученую степень	Наличие стендов и приборов	Основные задачи
Органы по сертификации					
8	Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования (ОС ВРЭ ВостНИИ) Руководитель: Монахов И.А.	Аттестат аккредитации рег. № РОСС RU.0001.11МГ07 дейст. с 06.05.13 по 12.11.14 ГОСТ Р ИСО/МЭК65-2000	Всего: 14 чел (к.т.н. 1 чел.) из них: эксперты в обл подтверждения соответствия оборудования для работы во взрывоопасных средах- 7 чел. (к.т.н. -1 чел.)		Подтверждение соответствия оборудования предназначенного для работы во взрывоопасных средах Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 012/2011 (обязательная сертификация, регистрация деклараций о соответствии).
9	Орган по сертификации продукции горного машиностроения (ОС ПГМ НЦ ВостНИИ) Руководитель: Копытин В.А. (к.т.н.)	Аттестат аккредитации рег. № РОСС RU.0001.11МШ04 дейст. с 28.10.10 по 28.10.15 ГОСТ Р ИСО/МЭК65-2000 (ИСО/МЭК65:1996)	Всего: 7 чел. (к.т.н. 1 чел.) из них: эксперты по сертификации – 5 чел. (к.т.н. -1 чел.)		Подтверждение соответствия (обязательная, добровольная сертификация, регистрация деклараций о соответствии) продукции горного машиностроения, в том числе на соответствие требованиям ГОСТ Р и Технического регламента Таможенного союза.
10	Орган по сертификации взрывчатых веществ, материалов и изделий на их основе (ОС ВВ ВостНИИ) Руководитель: Варнаков Ю.В. (к.т.н.)	Аттестат аккредитации рег. № РОСС RU.0001.11ЦЦ04 дейст. с 06.06.11 по 06.06.16 ИСО/МЭК65-2000 (ИСО/МЭК65:1996)	Всего: 7 чел. (к.т.н. 2 чел.) из них: эксперты по сертификации -2 чел (к.т.н.-2 чел.)		Подтверждение соответствия (обязательная, добровольная сертификация, регистрация деклараций о соответствии) взрывчатых веществ и материалов.
Экспертные организации					
11	Экспертная организация промышленной безопасности ОАО «НЦ ВостНИИ» (ЭО ПБ «НЦ ВостНИИ») Руководитель: Копытин В.А. (к.т.н.)	Лицензии № 00-ДЭ-002105 (У), ДЭ-00-009149 (Г), № ИВ-00-007879, № 00-ДЭ-004039 (В), № ПМ-68-001524, ГТ № 0000383, Свид-во СРО № П-007-4205143102-0054-5	Всего: 30 чел. (д.т.н. 1 чел. к.т.н. 11 чел.) из них: эксперты пром. безопасности-25 чел. (к.т.н.-1 чел., д.т.н.-1 чел.)		Экспертиза промышленной безопасности в соответствии с имеющимися лицензиями.

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 51	Всего стр.: 57

Приложение №5 Список экспертов ОАО «НЦ ВостНИИ»
(Приложение №3 к структуре Управления ОАО «НЦ ВостНИИ»)

**Список экспертов экспертных организаций и органов по сертификации
ОАО НЦ «ВостНИИ» на 01.09.13г.**

1. Лаборатория неразрушающего контроля (ЛНК)

Свидетельство об аттестации № 41А180237, действ. с 05.07.13г. до 05.07.16г

Руководитель - Мерзляков П.Е.

Проведение контроля оборудования и материалов неразрушающими методами при ремонте, реконструкции и техническом диагностировании следующих объектов:

подъемные сооружения;

грузоподъемные краны;

подъемники (вышки);

канатные дороги;

фуникулеры;

объекты горнорудной промышленности;

объекты угольной промышленности,

Проведение испытаний продукции в области своей аккредитации с учетом требований заказчика и реализации системы мероприятий, направленных на обеспечение поддержания и совершенствования системы менеджмента качества.

7 чел. из них 6 чел. - специалисты неразрушающего контроля.

№	Ф.И.О. эксперта	Сведения о регистрационных документах			Стаж (общий/ эксперта) лет
		Название документа	регистрационный №	Срок действия документа (дата выдачи)	
1	Завгородний В.И.	Квалиф. удостов.	№0005-0304	До 04.09.14г.	19/12
2	Ушаков Е.Н.	Квалиф. удостоверение	№0005-2543	До 04.09.14г.	7/4
3	Шайдулин К.В.	Квалиф. удостов.	№0005-2732	До 04.09.14г.	5/3
4	Мерзляков П.Е.	Квалиф. удостов.	№0005-2542	До 04.09.14г.	5/4
5	Кострыкин А.П.	Квалиф. удостов.	№0005-2731	До 04.09.14г.	5/3
6	Зима Н.Г.	Удостоверение	№053-11	До 29.11.14г.	23/12

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 52	Всего стр.: 57

2. Органы по сертификации

2.1. Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования (ОС ВРЭ ВостНИИ)

Аттестат аккредитации органа по сертификации РОСС RU.0001.11МГ07 с 06.05.13г. до 12.11.14г.

Руководитель - Монахов И.А.

Подтверждение соответствия оборудования предназначенного для работы во взрывоопасных средах Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 012/2011 (обязательная сертификация, регистрация деклараций о соответствии).

14 чел. Из них 7 чел.- эксперты в области подтверждения соответствия оборудования для работы во взрывоопасных средах

№	Ф.И.О. эксперта	Сведения о регистрационных документах			Стаж (общий/эксперта) лет
		Название документа	регистрационный №	Срок действия документа (дата выдачи)	
1	Монахов И.А.	Сертификат	№ РОСС RU.0001.3104880	с 14.06.13г. до 14.06.14г.	30/13
2	Нехорошев К.В.	Сертификат	№ РОСС RU.0001.31021099	с 14.06.13г. до 14.06.16г.	6/1
3	Соломатин М.В.	Сертификат	№ РОСС RU.0001.31018169	с 24.09.10г. до 24.09.13г.	16/3
4	Орлов Ю.А.	Сертификат	№ РОСС RU.0001.3104883	с 28.05.13г. до 19.04.16г.	41/13
5	Князев А.С.	Сертификат	№ РОСС RU.0001.31021096	с 14.06.13г. до 14.07.16г.	7/1
6	Орлов А.Ю.	Сертификат	№ РОСС RU.0001.31018167	с 24.09.10г. до 24.09.13г.	14/3
7	Гришин М.В. (КТН)	Сертификат	№ РОСС RU.0001.3104869	с 22.12.10г. до 22.12.13г.	28/13

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратег ия развития»	Концепция	
		Стр.: 53	Всего стр.: 57

2.2. Орган по сертификации продукции горного машиностроения (ОС ПГМ НЦ ВостНИИ)

Аттестат аккредитации рег. № РОСС RU.0001.11МШ04

Копытин В.А. (КТН)

Подтверждение соответствия (обязательная, добровольная сертификация, регистрация деклараций о соответствии) продукции горного машиностроения, в том числе на соответствие требованиям ГОСТ Р и Технического регламента Таможенного союза.

7 чел. Из них 5 чел.- эксперты по сертификации.

№	Ф.И.О. эксперта	Сведения о регистрационных документах			Стаж (общий/ эксперта) лет
		Название документа	регистрационный №	Срок действия документа (дата выдачи)	
1	Копытин В.А. (КТН)	Сертификат	№ РОСС RU.0001.31012052	с 29.06.11г. до 13.08.14г.	33/12
2	Ефименко И.В.	Сертификат	№ РОСС RU.0001.31018952	с 26.03.14г. до 10.05.17г.	29/6
		Сертификат	№ РОСС RU.0001.31017662	с 28.02.13г. до 14.04.16г.	
3	Ушаков Е.Н.	Сертификат	№ РОСС RU.0001.31018008	с 01.09.10г. до 01.09.13г.	7/4
4	Кострыкин А.П.	Сертификат	№ РОСС RU.0001.31019246	с 08.08.11г. до 08.08.14г.	5/3
5	Дурнин М.К.	Сертификат	№ РОСС RU.0001.31017520	с 28.02.13г. до 08.02.16г.	

2.3. Орган по сертификации взрывчатых веществ, материалов и изделий на их основе (ОС ВВ ВостНИИ)

Аттестат аккредитации рег. № РОСС RU.0001.11ЦЦ04

Руководитель Варнаков Ю.В. (КТН)

Подтверждение соответствия (обязательная, добровольная сертификация, регистрация деклараций о соответствии) взрывчатых веществ и материалов.

7 чел Из них 2 чел - эксперты по сертификации.

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратег ия развития»	Концепция	
		Стр.: 54	Всего стр.: 57

№	Ф.И.О. эксперта	Сведения о регистрационных документах			Стаж (общий/ эксперта) лет
		Название документа	регистрационный №	Срок действия документа (дата выдачи)	
1	Доманов В.П. (КТН)	Сертификат	№ РОСС RU.0001.310906	с 21.06.13г. до 09.08.16г.	49/ 13
2	Варнаков Ю.В. (КТН)	Сертификат	№ РОСС RU.0001.31012788	с 21.06.13г. до 02.07.16г.	26/10

3. Экспертная организация промышленной безопасности ОАО «НЦ ВостНИИ» **(ЭО ПБ «НЦ ВостНИИ»)**

Лицензии :№ 00-ДЭ-002105 (У) на осуществление деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности

№ ДЭ-00-009149 (Г) на осуществление деятельности по проведению промышленной безопасности

№ ИВ-00-007879 на осуществление деятельности, связанной с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения

№ 00-ДЭ-004039 (В) на осуществление деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности

№ ПМ-68-001524, ГТ № 0000383 на осуществление производства маркшейдерских работ

свидетельство СРО № П-007-4205143102-0054-5) о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

Руководитель Копытин В.А. (КТН)

Экспертиза промышленной безопасности в соответствии с имеющимися лицензиями.

В состав ЭО ПБ «НЦ ВостНИИ» входит 30 человек. Из них 25 человек являются экспертами промышленной безопасности.

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратег ия развития»	Концепция	
		Стр.: 55	Всего стр.: 57

№	Ф.И.О. эксперта	Сведения о регистрационных документах			Общий стаж
		Название документа	регистрационный №	Срок действия документа (дата выдачи)	
1	Копытин В.А. (КТН)	Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0067-У0313-06	До 01.03.16г.	33/15
		Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0067-0064-K06	До 28.06.16г.	
		Квалиф. удост. эксперта высшей квалификации	№НОА-0025-0473-1	До 22.10.15г.	
		Квалиф. удост. эксперта высшей квалификации	№НОА-0025-0473-2	До 22.10.15г.	
2	Тимошенко А.М. (КТН)	Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0025-0479-1	До 22.10.13г.	26/12
3	Голоскоков С.И. (КТН)	Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0067-УГ1011-01	До 28.10.14г.	8/7
4	Павлов А.Ф. (ДТН)	Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0025-0476-2	До 22.10.13г.	49/12
		Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0025-0476-1	До 22.10.13г.	
5	Кострыкин А.П.	Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0025-0598-1	До 16.12.15г.	5/1
		Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0067-У0313-05	До 01.03.16г.	
6	Ушаков Е.Н.	Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0067-0065-K06	До 28.06.16г.	7/1
		Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0025-0594-1	До 16.12.15г.	
7	Мерзляков П.Е.	Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0025-0597-1	До 16.12.15г.	5/1
8	Шайдулин К.В.	Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0067-0066-K06	До 28.06.16г.	5/1
9	Монахов И.А.	Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0025-0595-1	До 16.12.15г.	30/3
10	Соломатин М.В.	Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0025-0596-1	До 16.12.15г.	14/1
11	Завгородний В.И.	Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0025-0472-1	До 22.10.13г.	19/12
		Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0025-0472-2	До 22.10.13г.	
12	Волошин Л.К. (КТН)	Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0025-0470-1	До 22.10.13г.	49/15
13	Потапов П.В.	Квалиф. удост.	№НОА-0025-0477-1	До 22.10.13г.	19/7

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратег ия развития»	Концепция	
		Стр.: 56	Всего стр.: 57

	(КТН)	эксперта			
		Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0067-У0313-07	До 01.03.16г.	
14	Гришин М.В. (КТН)	Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0025-0471-1	До 22.10.13г.	28/12
		Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0025-0471-2	До 22.10.13г.	
15	Славолюбов В.В. (КТН)	Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0025-0478-1	До 22.10.13г.	26/7
16	Кравченко А.И. (КТН)	Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0025-0474-1	До 22.10.13г.	16/6
		Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0067-У0313-04	До 01.03.16г.	
17	Князев А.С.	Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0025-0599-1	До 16.12.15г.	7/1
18	Нехорошев К.В.	Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0025-0593-1	До 16.12.15г.	6/1
19	Орлов А.Ю.	Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0025-0475-1	До 22.10.13г.	14/3
		Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0025-0475-2	До 22.10.13г.	
20	Никифоров Д.В.	Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0067-У1011-06	До 28.10.14г.	4/3
21	Ботвенко Д.В. (КТН)	Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0067-УГ1011-02	До 28.10.14г.	8/7
22	Колыхалов В.В.	Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0067-У1011-04	До 28.10.14г.	4/3
23	Шлапаков П.А.	Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0067-У1011-05	До 28.10.14г.	3/3
24	Доманов В.П. (КТН)	Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0030-ЭДБ-685	До 24.02.15г.	49/13
		Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0030-ЭВЗ-652	До 24.02.15г.	
		Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0030-ЭУГ-652	До 24.02.15г.	
25	Варнаков Ю.В. (КТН)	Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0030-ЭВЗ-653	До 24.02.15г.	26/3
		Квалиф. удост. эксперта	№НОА-0030-ЭУГ-652	До 24.02.15г.	

ОАО «НЦ ВостНИИ»	«Стратегия развития»	Концепция	
		Стр.: 57	Всего стр.: 57

Приложение № 6. Бухгалтерский баланс 2011г., 2012г., 2013г.

Информация по данным бухгалтерского баланса ОАО «НЦ ВостНИИ»

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2013 г.	На 31 декабря 2012 г.	На 31 декабря 2011 г.
Актив				
I. Внеоборотные активы				
Основные средства	1150	40695	39927	33350
в т.ч.: приобретение объектов основных средств (расходы на испытательный комплекс взрывчатых веществ, комплект аппаратуры для градуировки шахтных и рудничных измерителей)	11506	0	1597	873
Отложенные налоговые активы (резерв по отпускам)	1180	2283	460	708
Прочие внеоборотные активы (программы, сертификаты, аттестация, аккредитация)	1190	1772	2263	1092
Итого по разделу I	1100	44768	42671	35175
II. Оборотные активы				
Основное производство (незавершенное производство)	12107	18091	6761	5107
Дебиторская задолженность	1230	36220	54254	29046
в т.ч.: расчеты с поставщиками и заказчиками	12301-12302	30919	53196	28826
расчеты по налогам и сборам (аванс. платежи по налогу на прибыль)	12303	4894	772	41
прочая дебиторская задолженность (подотчет, проф. взносы)	12304, 12308	406	285	170
Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	3130	1157	31541
Итого по разделу II	1200	62532	62409	66416
Пассив				
III. Капитал и резервы				
Уставный капитал	1310	18958	18958	18958
Резервный капитал	1360	948	948	537
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	37045	43410	8311
Итого по разделу III	1300	56951	63315	27806
V. Краткосрочные обязательства				
Кредиторская задолженность	1520	39375	39834	72636
в т.ч.: расчеты с поставщиками и заказчиками	15201-15202	26550	32394	59277
расчеты по налогам и сборам (начислен. налоги)	15203	11907	6526	10833
Оценочные обязательства (резерв по отпускам)	1540	10782	1666	812
Итого по разделу V	1500	50152	41500	73448