



Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Магнитогорский государственный технический  
университет им. Г.И. Носова»

СМК-Н-131--11



УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ ВПО «МГТУ»  
В.М. Колокольников  
Ввести в действие «24» июля 2011 г.

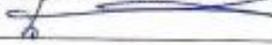
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

**ПОЛОЖЕНИЕ О СТРУКТУРНОМ ПОДРАЗДЕЛЕНИИ**

*Научно-исследовательский институт наносталей*

СМК-Н-ПСП-131-11

Версия 1

Положение соответствует требованиям  
ИСО 9001:2008  
Первый проректор,  
Лидер, ответственный за СМК,  
 С.И. Платов

Документ не подлежит передаче, воспроизведению и копированию  
без письменного разрешения Лидера, ответственного за СМК

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»		
	Версия 1	СМК-Н-ПСП-131-11	Лист 2 Всего листов 10

### Содержание

1 Назначение и область применения.....	3
2 Нормативные документы, регламентирующие деятельность.....	3
3 Термины, определения и сокращения.....	3
4 Общие положения.....	4
5 Основные задачи.....	6
6 Функции.....	6
7 Права.....	7
8 Ответственность.....	8
9 Взаимодействие.....	8
Лист регистрации изменений.....	9
Лист согласования.....	10

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»		
	Версия 1	СМК-Н-ПСП-131-11	Лист 3 Всего листов 10

## 1 Назначение и область применения

1.1 Настоящее Положение является документом системы менеджмента качества университета.

1.2 Настоящее Положение устанавливает структуру, основные задачи, функции, основные документы и взаимосвязи, а также права и ответственность Научно-исследовательского института наносталей.

1.3 Настоящее Положение соответствует требованиям стандарта ИСО 9001.

## 2 Нормативные документы, регламентирующие деятельность

Настоящее Положение разработано на основании следующих документов:

Федеральный закон «О науке и государственной научно-технической политике» № 127-ФЗ от 23.08.1996 г.

ИСО 9000:2005 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь.

ИСО 9001:2008 Системы менеджмента качества. Требования.

Р 50-605-80-93 Рекомендации по стандартизации. Система разработки и постановки продукции на производство. Термины и определения.

СМК-СМГТУ-29-11 Система менеджмента качества. Стандарт организации. Структура, содержание и изложение, правила оформления и обозначения документации системы менеджмента качества.

СМК-ДП-4.2.3-01-10 Система менеджмента качества. Документированная процедура управления. Управление документами.

СМК-МИ-29.02-11 Система менеджмента качества. Методическая инструкция. Общие требования к построению, содержанию, оформлению и управлению Положением о структурном подразделении.

### Примечания

1 Если ссылочный документ заменен (отменен), то при пользовании настоящим документом, следует руководствоваться замененным (измененным) документом.

2 Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

## 3 Термины, определения и сокращения

В настоящем Положении применены следующие термины с соответствующими определениями:

**инновация** - новые или усовершенствованные технологии, виды продукции или услуг, а также организационно-технические решения производственного, административного, коммерческого или иного характера, способствующие продвижению технологий, товарной продукции и услуг на рынок;

**наноматериалы** - дисперсные и массивные материалы, содержащие структурные элементы (зерна, кристаллиты, блоки, кластеры и т.п.), геометрические размеры которых хотя бы в одном измерении не превышают 100 нм, и обладающие качественно новыми функциональными и эксплуатационными характеристиками;

**наносталь** - сталь, содержащая структурные элементы, геометрические размеры которых хотя бы в одном измерении не превышают значения 100 нм;

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»		
	Версия 1	СМК-Н-ПСП-131-11	Лист 4 Всего листов 10

**нанотехнологии** — технологии, обеспечивающие возможность контролируемым образом создавать и модифицировать наноматериалы, а также осуществлять их интеграцию в полноценно функционирующие системы большего масштаба;

**научная (научно-исследовательская) деятельность** - деятельность, направленная на получение и применение новых знаний;

**опытно-конструкторская работа** - комплекс работ по разработке конструкторской и технологической документации на опытный образец, изготовление и испытанию опытного образца (опытной партии) для создания (модернизации) продукции;

**опытно-технологическая работа** - комплекс работ по созданию новых веществ, материалов и (или) технологических процессов и технической документации на них;

**прикладные научные исследования** - исследования, направленные преимущественно на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач;

**ресурсный центр нанотехнологий и наноматериалов** - структурное подразделение МГТУ в составе Научно-исследовательского института наносталей, обеспечивающее эффективное использование высокотехнологичного оборудования и современного программного обеспечения при выполнении фундаментальных и прикладных научных исследований, а также опытно-конструкторских и опытно-технологических работ в области нанотехнологий и наноматериалов;

**структурное подразделение** - официально выделенный орган управления определенным участком университета с самостоятельными задачами, функциями и ответственностью за их выполнение;

**фундаментальные научные исследования** - экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей природной среды.

В настоящем Положении применены следующие сокращения:

МГТУ - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»;

НИИ НС - научно-исследовательский институт наносталей.

#### **4 Общие положения**

4.1 Настоящее Положение разработано на основании перечня структурных подразделений МГТУ.

4.2 В своей деятельности НИИ НС руководствуется действующей нормативной правовой и нормативно-технической документацией, внутренними документами университета, приказами ректора, распоряжениями директора и научного консультанта, Политикой руководства университета и Целями подразделения в области качества, планами деятельности подразделения и настоящим Положением.

4.3 Руководство НИИ НС осуществляют директор, назначаемый и освобождаемый от должности приказом ректора МГТУ по представлению ректората, и научный консультант из числа профессорско-преподавательского состава МГТУ, назначаемый и освобождаемый от должности приказом ректора МГТУ по представлению проректора по научной работе.

4.4 На должность директора или научного консультанта НИИ НС назначается лицо, имеющее ученую степень, ученое звание и стаж работы в МГТУ не менее 5 лет. В период отсутствия директора или научного консультанта НИИ НС их функции выполняет координатор, назначаемый директором НИИ НС из числа сотрудников.

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»		
	Версия 1	СМК-Н-ПСП-131-11	Лист 5 Всего листов 10

4.5 Реорганизация и ликвидация НИИ НС осуществляется приказом ректора МГТУ по представлению ректората.

4.6 Подразделение непосредственно подчиняется Совету научных руководителей, возглавляемых ректором МГТУ.

4.7 Структура НИИ НС представлена на рисунке 1.

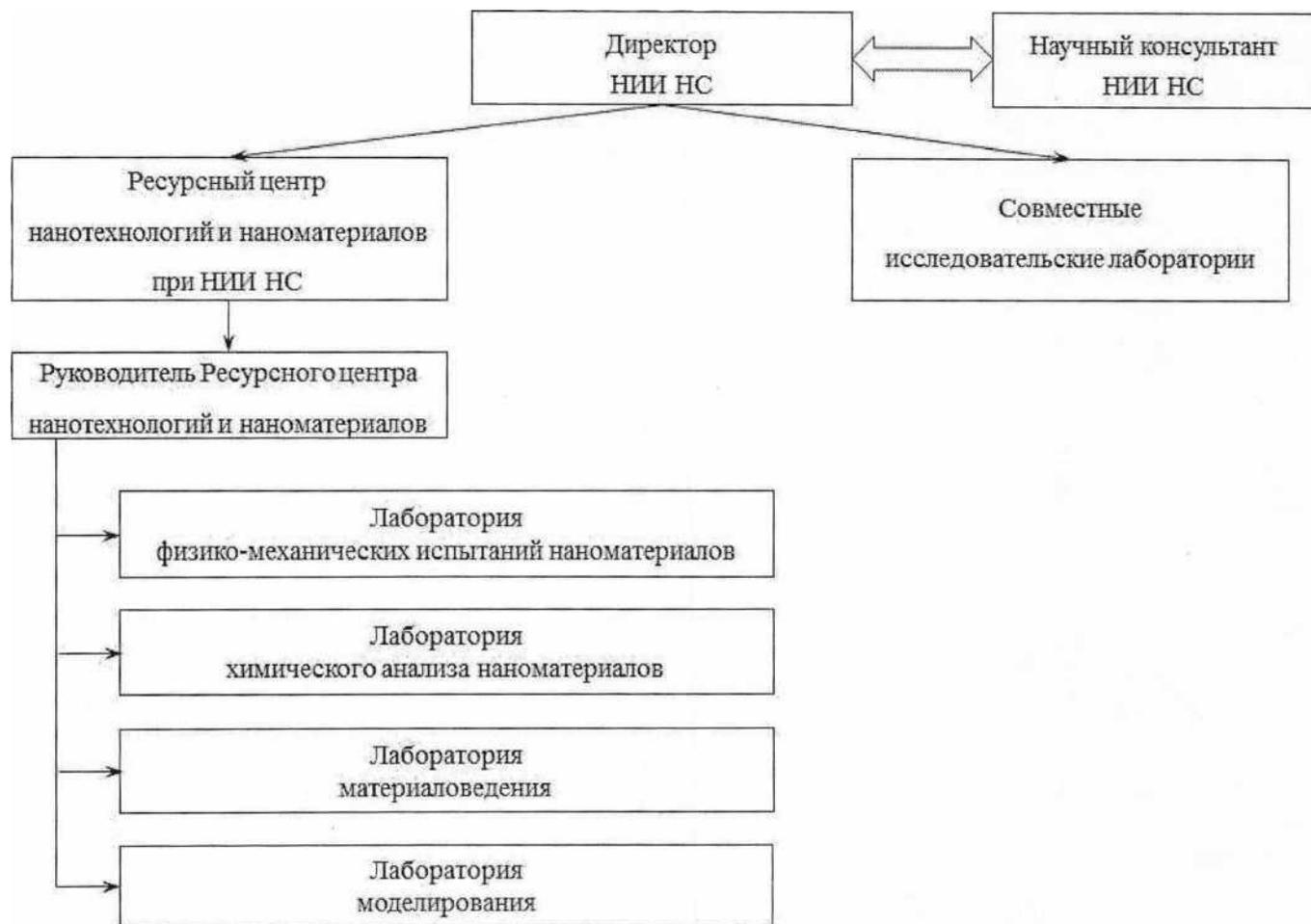


Рисунок 1 - Структура НИИ НС

4.8 Кадровый состав НИИ НС:

4.8.1 Члены трудового коллектива НИИ НС являются членами трудового коллектива МГТУ.

4.8.2 Оплата труда членов трудового коллектива НИИ НС производится на основании выполненных договоров (контрактов) в соответствии с должностями работников и с учетом фактического вклада в выполнение работы.

4.8.3 Директор и научный консультант НИИ НС:

- определяют приоритетные направления выполняемых работ с учетом направлений развития мировой экономики, прикладных потребностей предприятий региона;

- разрабатывают планы научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ в области нанотехнологий и наноматериалов и организуют их выполнение;

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»		
	Версия 1	СМК-Н-ПСП-131-11	Лист 6 Всего листов 10

- обеспечивают высокий уровень научно-методического обеспечения выполняемых работ;
- разрабатывают технические задания, научно-методические и рабочие программы, технико-экономические обоснования выполняемых работ, прогнозы развития научных направлений НИИ НС;

- выбирают рациональные пути внедрения результатов выполненных работ;
- осуществляют методическое руководство постановкой новых учебных лабораторных работ по тематике НИИ НС, участвуют в учебной деятельности кафедр МГТУ;
- обеспечивают координацию деятельности НИИ НС с другими научными и научно-производственными подразделениями МГТУ и учреждениями;
- несут ответственность за научно-методический уровень, своевременность выполнения и результативность проводимых в НИИ НС исследований.

4.8.4 Директор НИИ НС принимает меры по привлечению к выполнению научно-исследовательских работ профессорско-преподавательского состава, докторантов, аспирантов и студентов МГТУ, по использованию материально-технической базы НИИ НС для организации учебных занятий.

4.9 НИИ НС обязан выполнять все возложенные на него настоящим Положением задачи и функции.

## **5 Основные задачи**

НИИ НС, являясь структурным подразделением МГТУ, в своей деятельности реализует следующие цели и задачи:

5.1 Содействие развитию отечественных научных школ и расширение спектра научных направлений деятельности МГТУ.

5.2 Повышение результативности фундаментальных и прикладных научных исследований, а также опытно-конструкторских и опытно-технологических работ в области нанотехнологий и наноматериалов.

5.3 Содействие коммерциализации разработок в области нанотехнологий и наноматериалов в условиях крупных промышленных предприятий и малых инновационных компаний.

5.4 Повышение уровня подготовки высококвалифицированных специалистов и научно-педагогических кадров в области нанотехнологий и наноматериалов.

5.5 Расширение научно-технического сотрудничества субъектов научной, образовательной и производственной деятельности в области нанотехнологий и наноматериалов.

5.6. Повышение уровня загрузки высокотехнологичного исследовательского оборудования.

5.7. Обеспечение единства и достоверности измерений при проведении научных исследований с применением высокотехнологичного оборудования и современного программного обеспечения.

## **6 Функции**

В соответствии с основными целями и задачами НИИ НС осуществляет:

6.1 Организацию и выполнение фундаментальных и прикладных научных исследований, а также опытно-конструкторских и опытно-технологических работ в области нанотехнологий и наноматериалов.

6.2 Оказание услуг (измерений, исследований и испытаний) с применением высокотехнологичного оборудования и современного программного обеспечения широкому кругу заинтересованных пользователей.

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»		
	Версия 1	СМК-Н-ПСП-131-11	Лист 7 Всего листов 10

6.3 Издательскую деятельность: подготовку, производство и реализацию печатной продукции (сборников научных работ, оригинальных работ, обзоров и монографий по направлениям деятельности НИИ НС).

6.4 Разработку новых методик и совершенствование существующих методик выполнения измерений, исследований и испытаний.

6.5 Участие в подготовке, переподготовке и повышении квалификации научно-педагогических кадров и специалистов в области нанотехнологий и наноматериалов на основе тесного взаимодействия с образовательным процессом МГТУ.

6.6 Организацию семинаров, школ и конференций по направлениям деятельности НИИ НС.

6.7 Привлечение к выполнению фундаментальных и прикладных научных исследований, а также опытно-конструкторских и опытно-технологических работ представителей профессорско-преподавательского состава, докторантов, аспирантов и студентов МГТУ.

6.8 Организацию и выполнение инновационных проектов в области нанотехнологий и наноматериалов совместно с субъектами научной, образовательной и производственной деятельности.

6.9 Комплексную системную поддержку заинтересованных лиц в вопросах защиты интеллектуальной собственности, маркетинга и коммерциализации разработок в области нанотехнологий и наноматериалов.

6.10 Координацию деятельности НИИ НС с подразделениями МГТУ, а также другими образовательными, научными и производственными организациями.

6.11 Выполнение иной деятельности, не противоречащей действующему законодательству и соответствующей целям и задачам создания НИИ НС.

6.12 Участие в реализации Политики руководства университета в области качества.

6.13 Разработку Целей НИИ НС в области качества.

6.14 Участие в разработке и внедрении документации СМК (в соответствии с компетенцией подразделения).

6.15 Регистрацию данных по качеству (в соответствии с компетенцией подразделения).

6.16 Предоставление данных для анализа СМК со стороны руководства (в соответствии с компетенцией подразделения).

6.17 Разработку корректирующих и предупреждающих действий (в соответствии с компетенцией подразделения).

6.18 Планирование улучшения качества (в соответствии с компетенцией подразделения).

## **7 Права**

НИИ НС имеет право:

7.1 С целью выполнения функциональных обязанностей формировать постоянный или временный трудовой коллектив, включающий представителей профессорско-преподавательского состава, докторантов, аспирантов и студентов МГТУ, а также специалистов сторонних организаций, в том числе на условиях совместительства и договора подряда.

7.2 Получать ресурсное обеспечение и информацию, необходимые для качественного и эффективного выполнения функциональных обязанностей.

7.3 Принимать участие в различных совещаниях по вопросам, связанным с работой НИИ НС.

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»		
	Версия 1	СМК-Н-ПСП-131-11	Лист 8 Всего листов 10

## 8 Ответственность

8.1 Руководитель НИИ НС несет полную ответственность за качество и своевременность выполнения задач и функций, возложенных на подразделение, в том числе:

- правильность документов, подготавливаемых подразделением;
- правильность применения и соблюдения требований документации СМК (пять уровней), входящих в компетенцию подразделения;
- организацию труда, соблюдение сотрудниками трудовой дисциплины, норм охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, правил внутреннего распорядка;
- выполнение приказов и указаний руководства университета;
- создание нормального психологического климата в подразделении.

8.2 Права, обязанности и ответственность сотрудников НИИ НС устанавливаются на основании данного Положения.

8.3 Персональную материальную ответственность за сохранность (в том числе организацию хранения) документов строгой отчетности, а также имущества, переданного в НИИ НС, несет директор.

## 9 Взаимодействие

9.1 Подразделения университета представляют информацию НИИ НС по его требованиям, исходя из перечня задач и функций НИИ НС.

9.2 НИИ НС по требованию других подразделений подготавливает информацию в пределах своей компетенции и в рамках прав требователей.

9.3 Иное взаимодействие с другими подразделениями осуществляется на основе планов работ или иных документов МГТУ.

9.4 С внешними организациями взаимодействие осуществляется в рамках организации и выполнения фундаментальных и прикладных научных исследований, а также опытно-конструкторских и опытно-технологических работ в области нанотехнологий и наноматериалов.

**СМК-Н-ПСП-131-11 Система менеджмента качества. Положение о структурном подразделении. Научно-исследовательский институт наносталей разработано:**

Заведующий кафедрой  
машиностроительных и металлургических технологий



М.В. Чукин





Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

Версия 1

СМК-Н-ПСП-131-11

Лист 10

Всего листов 10

### Лист согласования

СМК-Н-ПСП-131-11

Научно-исследовательский институт наносталей

Должность	Подпись	И.О.Ф.	Дата
Ведущий СМК по научной работе		К.Н. Вдовин	19.11.2011
Проректор по инновационным технологиям и инвестициям		С.И. Лукьянов	17.11.2011
Научный консультант Научно-исследовательского института наносталей		Г.С. Гун	14.11.11
Начальник юридического отдела		Р.И. Жеков	18.11.2011
Начальник отдела кадров		Л.Л. Моисеева	15.11.2011
Начальник отдела менеджмента качества		А.Ю. Глухова	14.11.11

Экспертиза проведена:

Ведущий инженер отдела менеджмента качества

Ю.Н. Заиченко