

**Министерство образования и науки Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**С Т А Н Д А Р Т   О Р Г А Н И З А Ц И И**

---

**СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА**

**Научно-исследовательская работа (НИОКР).  
Порядок проведения научно-исследовательских работ**

**ОРИГИНАЛ**

**Содержание**

<b>1</b>	<b>Область применения</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Нормативные ссылки</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Термины, определения и сокращения</b> .....	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Ответственность</b> .....	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Общие положения</b> .....	<b>6</b>
5.1	Порядок разработки, согласования и утверждения технического задания НИР (НИОКР) .....	7
5.2	Порядок выполнения НИР (НИОКР).....	8
5.3	Рассмотрение и приемка законченных НИР (НИОКР).....	10
5.4	Учет и хранение отчетных материалов по НИР (НИОКР) .....	10
	<b>Приложение 1</b> Регистрационная карта .....	<b>12</b>
	<b>Приложение 2</b> Отчет по НИР (НИОКР) с информационной картой.....	<b>14</b>
	<b>Приложение 3</b> Форма акта метрологической проработки.....	<b>16</b>
	<b>Приложение 4</b> Форма составления акта приемки экспериментального образца .....	<b>18</b>
	<b>Приложение 5</b> Форма протокола испытаний экспериментального образца .....	<b>19</b>
	<b>Приложение 6</b> Лист согласования СТО 011-2015 .....	<b>20</b>
	<b>Приложение 7</b> Лист регистрации изменений СТО 011-2015 .....	<b>21</b>
	<b>Приложение 8</b> Лист ознакомления с СТО 011-2015 .....	<b>22</b>

УТВЕРЖДЕН

приказом И.о. ректора  
(чем) (должность)

от «22» апреля 2015 г. № 424-П

## С Т А Н Д А Р Т    О Р Г А Н И З А Ц И И

**СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА**Научно-исследовательская работа (НИОКР).  
Порядок проведения научно-исследовательских работ

Взамен СТО 011-2014

**1 Область применения**

1.1 Настоящий стандарт устанавливает общие требования к организации и выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских (технологических) работ, заказываемых юридическими лицами различного статуса и форм собственности (государственные федеральные, региональные, муниципальные организации и унитарные предприятия, в том числе инициативные НИР (НИОКР) университета, хозяйственные товарищества и общества, производственные кооперативы, некоммерческие организации), а также физическими лицами; порядок разработки, согласования и утверждения технических заданий на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских (технологических) работ; порядок выполнения, оформления и приемки научно-исследовательских и опытно-конструкторских (технологических) работ (их этапов), учета и хранения отчетов и приложений к отчетам по научно-исследовательским и опытно-конструкторским (технологическим) работам.

1.2 Настоящий стандарт распространяется на структурные подразделения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Иркутского национального исследовательского технического университета (отделы, кафедры, факультеты, институты, филиал и центры) и сотрудников, участвующих в организации и выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских (технологических) работ.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие документы:

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

МС ИСО 9001:2008 Системы менеджмента качества. Требования.

Федеральный закон от 05.04.2013 N 44-ФЗ (ред. от 21.07.2014) «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

ГОСТ 15.101-98. «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ" (введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 03.09.1999 N 286-ст).

ГОСТ 2.101-68 «Единая система конструкторской документации. Виды изделий» (с изменениями от 04.2011).

ИРНТУ	Научно-исследовательская работа (НИОКР). Порядок проведения научно-исследовательских работ	СТО 011-2015
<p>ГОСТ 2.102-2013 «Единая система конструкторской документации. Виды и комплектность конструкторских документов» (введен приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 ноября 2013 г. № 1627-ст, взамен ГОСТ 2.102-68).</p> <p>ГОСТ 2.103-68* «Единая система конструкторской документации. Стадии разработки» (утв. Госстандартом СССР 01.12.1967) (ред. от 22.06.2006).</p> <p>ГОСТ 2.104-2006 «Единая система конструкторской документации. Основные надписи.2 (введен Приказом Ростехрегулирования от 22.06.2006 N 118-ст).</p> <p>ГОСТ 2.105-95. Межгосударственный стандарт. «Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам» (введен Постановлением Госстандарта от 08.08.1995 N 426) (ред. от 22.06.2006).</p> <p>ГОСТ 2.106-96. «Единая система конструкторской документации. Текстовые документы» (введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 13.11.1996 N 620) (ред. от 22.06.2006).</p> <p>ГОСТ 2.111-68 «Единая система конструкторской документации. Нормоконтроль» (принято Протоколом Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации от 28.02.2006 N 23 с изменениями).</p> <p>ГОСТ 2.114-95. «Межгосударственный стандарт. Единая система конструкторской документации. Технические условия» (введен Постановлением Госстандарта России от 08.08.1995 N 425) (ред. от 11.03.2005).</p> <p>ГОСТ 2.119-73*. «Единая система конструкторской документации. Эскизный проект» (введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 28.02.1973 N 501) (ред. от 22.06.2006).</p> <p>ГОСТ 2.120-73*. «Единая система конструкторской документации. Технический проект» (введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 28.02.1973 N 502) (ред. от 22.06.2006).</p> <p>ГОСТ Р 15.011-96. Государственный стандарт Российской Федерации. «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения» (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 30.01.1996 N 40).</p> <p>ГОСТ 8.009-84. «ГСИ. Нормируемые метрологические характеристики средств измерений» (ред. от 01.01.2006).</p> <p>ГОСТ 8.417-2002. Межгосударственный стандарт. «Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин» (введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 04.02.2003 N 38-ст).</p> <p>ГОСТ 7.32-2001. Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления» (введен Постановлением Госстандарта России от 04.09.2001 N 367-ст) (ред. от 07.09.2005).</p> <p>ГОСТ 13.1.002-2003 «Репрография. Микрография. Документы для микрофильмирования. Общие требования и нормы» (с изм. от 22.05.2013).</p> <p>«Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)» от 26.01.1996 N 14-ФЗ (ред. от 28.12.2013) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2014).</p> <p>Постановление правительства РФ от 12 апреля 2013 г. n 327 о единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения.</p> <p>СТО 002-2015 Система менеджмента качества. Порядок управления документацией СМК.</p>		

### 3 Термины, определения и сокращения

**3.1** В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями, согласно МС ИСО 9000:2005, а также, нижеследующие термины с соответствующими определениями:

**Научный и (или) научно-технический результат** – продукт научной и (или) научно-технической деятельности, содержащий новые знания или решения и зафиксированный на любом информационном носителе.

**Научные исследования и разработки (НИР)<sup>1</sup>** – творческая деятельность, осуществляемая на систематической основе с целью увеличения суммы научных знаний, в том числе о человеке, природе и обществе, а также поиска новых областей применения этих знаний.

**Научно-техническая деятельность** – деятельность, направленная на получение, применение новых знаний для решения технологических, инженерных, экономических, социальных, гуманитарных и иных проблем, обеспечения функционирования науки, техники и производства как единой системы.

**Научная и (или) научно-техническая продукция** – научный и (или) научно-технический результат, в том числе результат интеллектуальной деятельности, предназначенный для реализации.

**Прикладные научные исследования (прикладные НИР)** – исследования, направленные преимущественно на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач; их результаты – рекомендации по созданию нововведений для решения технологических, инженерных, экономических, социальных, гуманитарных и иных проблем.

**Разработки (экспериментальные разработки)<sup>2</sup>** – работы, основанные на знаниях, приобретенных в результате проведения научных исследований или в результате практического опыта, и направленные на сохранение жизни и здоровья человека, создание новых материалов, продуктов, процессов, устройств, услуг, систем или методов и их дальнейшее совершенствование.

**Система менеджмента качества (СМК)** – система менеджмента для руководства и управления организацией применительно к качеству.

**Стандарт организации (СТО)** – нормативный документ по стандартизации, разработанный, как правило, на основе согласия, характеризующегося отсутствием возражений по существенным вопросам у большинства заинтересованных сторон, устанавливающий комплекс норм, правил, требований к различным видам деятельности университета или их результатам и утвержденный приказом руководства университета.

<sup>1</sup> Критерием, позволяющим отличить научные исследования и разработки от сопутствующих им видов деятельности, является наличие в результатах исследований и разработок значительного элемента новизны.

<sup>2</sup> К данной группе относятся:

- разработка определенной конструкции инженерного объекта или технической системы (опытно-конструкторские работы – ОКР);
- разработка идей или вариантов нового объекта, в том числе нетехнического, на уровне чертежа или другой системы знаковых средств (проектные работы);
- разработка технологических процессов, т.е. способов объединения физических, химических и др. процессов с трудовыми в целостную систему, производящую определенный полезный результат (опытно-технологические работы – ОТР).

**Фундаментальные научные исследования (фундаментальные НИР)<sup>3</sup>** – экспериментальные или теоретические исследования, направленные на получение новых знаний, в том числе об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей природной среды, без какой-либо конкретной практической цели; их результаты – гипотезы, теории, методы и т.п.

**3.2** В настоящем стандарте используются следующие сокращения:

**ВНИИЦ** - Всероссийский научно-технический информационный центр;

**ГОСТ** – государственный стандарт;

**ИРНТУ** - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет», далее по тексту Организация;

**НИОКР и ТР** – научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы и технологические работы, далее по тексту НИОКР;

**НИР** – научно-исследовательская работа;

**НИЧ** – научно-исследовательская часть;

**ОКР** – опытно-конструкторские работы;

**ОТР** – опытно-технологические работы;

**СМК** - система менеджмента качества;

**СТО** - стандарт организации.

#### **4 Ответственность**

**4.1** Ответственность за разработку, пересмотр, идентификацию внесенных изменений, хранение (как на бумажном, так и на электронном носителе) данного стандарта организации возложена на проректора по научной работе.

**4.2** Разработчик настоящего стандарта осуществляет периодическую проверку (пересмотр) данного стандарта в установленном порядке согласно СТО 002-2015 «Порядок управления документацией СМК», разработанный по разделу 4.2.3 «Управление документацией» МС ИСО 9001:2008.

**4.3** Ответственность за выполнение требований данного стандарта возлагается на все должностные лица и подразделения, участвующие в организации и выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских (технологических) работ.

#### **5 Общие положения**

Основанием для проведения НИР (НИОКР и ТР) является договор (контракт), заключенный в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 N 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», с государственным заказчиком, иным хозяйствующим субъектом или физическим лицом, или для инициативных НИР (НИОКР) - задание-план научно-методической работы профессорско-преподавательского состава подразделений (кафедр) университета во второй половине рабочего дня, иное задание по решению Ученого совета или ректората университета.

Тематика научных исследований и разработок НИР (НИОКР), научно-техническая деятельность в целом должны соответствовать научным направлениям деятельности,

<sup>3</sup> **Фундаментальные НИР могут заканчиваться рекомендациями о постановке прикладных исследований для выявления возможностей практического использования полученных научных результатов, научными публикациями и т.п.**

профилю подготовки молодых специалистов и (или) запланированным университетом к открытию новым специальностям и научным направлениям.

ИРНТУ по заказу любых (государственных и негосударственных) хозяйствующих субъектов, а также физических лиц несет ответственность перед заказчиком за научно-технический уровень работы, полноту и объективность (качество) научных и (или) научно-технических результатов (продукции). Подразделение ИРНТУ – исполнитель НИР (НИОКР) по заданию - плану работы профессорско-преподавательского состава подразделения (кафедры) университета во второй половине рабочего дня (инициативная НИР), несет ответственность перед организацией (Заказчиком) за научно-технический уровень работы, полноту и объективность (качество) научных и (или) научно-технических результатов (продукции). Заказчиком инициативных НИР (НИОКР) от имени ИРНТУ выступает проректор по научной работе.

В зависимости от характера, сложности НИР (НИОКР) и условий договора (контракта) разрешается ее исполнение несколькими организациями (хозяйствующими субъектами). Головной исполнитель определяется условиями договора (контракта). Головной исполнитель координирует работу организаций-соисполнителей НИР (НИОКР) (субподрядчиков), выступает в отношении к ним в роли Заказчика и отвечает за сроки, полноту и качество выполнения НИР (НИОКР) в целом.

ИРНТУ может быть как головным исполнителем, так и соисполнителем (субподрядчиком) НИР (НИОКР). Не рекомендуется быть головным исполнителем НИР (НИОКР), если непосредственно исполняемая им часть НИР (НИОКР) составляет менее 50% от всего объема работ.

Для подготовки договора (контракта) на выполнение НИР (НИОКР) по заказу организации, предприятия с негосударственной формой собственности или физического лица научно-исследовательская часть ИРНТУ выдает ее руководителю примерную форму договора (контракта) и регистрационный номер НИР (НИОКР).

Для НИР (НИОКР), выполняемых за счет бюджетов федерации, субъекта федерации или муниципалитета, а также средств от приносящей доход деятельности отечественных и зарубежных фондов форму договора (контракта) и регистрационный номер представляет соответствующий административный орган заказчика.

Договоры (контракты) после их согласования с НИЧ ИРНТУ подписывает ректор или, по доверенности ректора, проректор по научной работе.

Фундаментальные, прикладные НИР (НИОКР) и разработки, выполняемые за счет федерального бюджета, подлежат также регистрации во Всероссийском научно-техническом информационном центре (ВНТИЦ). Во ВНТИЦ предоставляются и отчеты по этим работам.

Научный руководитель НИР (НИОКР), выполняемой за счет средств федерального бюджета, обязан в 15-дневный срок со дня соответственно утверждения НИР (НИОКР) заказчиком и завершающего дня окончания работ обеспечить заполнение и предоставление в научно-исследовательскую часть университета регистрационной карты (Приложение 1) и непереплетенного отчета по НИР (НИОКР) с информационной картой (Приложение 2).

## **5.1 Порядок разработки, согласования и утверждения технического задания НИР (НИОКР)**

**5.1.1** Основанием для заключения договора (контракта) по проведению НИР (НИОКР) является смета (протокол о договорной цене), которая составляется ответственным научным руководителем и согласовывается с бухгалтерией НИЧ. Смету на выполнение работ утверждает проректор по экономике и правовым вопросам.

**5.1.2** Основными документами для выполнения НИР (НИОКР) являются договор (контракт) ИРНТУ с государственным заказчиком или иным хозяйствующим субъектом и прилагаемое к договору (контракту) техническое задание на выполнение НИР (НИОКР) и календарный план. Применительно к инициативным НИР (НИОКР) основными документами и основанием для их выполнения являются:

а) для плановых научных и научно-методических работ подразделения (кафедры) университета – план;

б) в иных случаях – техническое задание.

**5.1.3** Техническое задание разрабатывает исполнитель (головной исполнитель) НИР (НИОКР), если иное не предусмотрено договором (контрактом)<sup>4</sup>, в соответствии с требованиями ГОСТ 15.101-98. При этом для НИР (НИОКР), связанных с разработкой технических изделий (ГОСТ 2.101-68) и подготовкой соответствующей конструкторской документации на определенной стадии ее разработки (ГОСТ 2.102-2013, ГОСТ 2.103-68), техническое задание разрабатывается также с учетом требований соответственно к эскизным либо техническим проектам (ГОСТ 2.119-73, ГОСТ 2.120-73).

**5.1.4** От имени исполнителя (головного исполнителя) НИР (НИОКР) техническое задание разрабатывают, подписывают и согласовывают с заказчиком научный руководитель НИР (НИОКР) и ее ответственный исполнитель, если таковой предусмотрен научным руководителем и в последующем будет официально утвержден.

**5.1.5** Согласованное с заказчиком техническое задание НИР (НИОКР) и техническое задание инициативных НИР (НИОКР) утверждает проректор по научной работе университета. В случае выдачи технического задания заказчиком, утверждает задание заказчик, а проректор по научной работе согласовывает.

**5.1.6** Внесение изменений или уточнений в техническое задание НИР (НИОКР) в процессе ее выполнения осуществляется по дополнительному соглашению заказчика и исполнителя в порядке, установленном п.п. 5.1.3 и 5.1.4 настоящего стандарта.

## **5.2 Порядок выполнения НИР (НИОКР)**

**5.2.1** НИР (НИОКР) должны выполняться по этапам, установленным техническим заданием НИР (НИОКР).

**5.2.2** Каждый этап должен решать конкретные задачи, необходимые для успешного проведения последующих этапов и уточнения содержания и направления НИР (НИОКР) в целом.

**5.2.3** Для особо сложных и продолжительных работ, когда продолжительность этапа равна или превышает календарный год, допускается разделение этапов на подэтапы и разработка поэтапного технического задания. В процессе выполнения того или иного этапа или подэтапа разрабатывается техническое задание на очередной этап.

**5.2.4** Патентно-информационные исследования (проводятся в соответствии с ГОСТ Р 15.011.96), по согласованию с заказчиком, разрешается выделять в самостоятельный этап, а в последующем диапазон и глубина их поиска наращиваются в зависимости от получаемых результатов в процессе выполнения НИР (НИОКР).

**5.2.5** Метрологическая проработка и выполнение акта метрологической проработки производится в соответствии с ГОСТ 8.009-2006, ГОСТ 8.417-2002, образец акта представлен в Приложении 3.

<sup>4</sup> Глава 38, ст. 774, п. 2 ГК РФ



**5.2.6** Техническим заданием могут предусматриваться: проведение экспериментальных исследований, создание моделей (макетов, установок для получения материалов, веществ, экспериментальных и опытных образцов и т.п.), применительно к которым требуется определить состав технической документации (ГОСТ 2.102-2013).

**5.2.7** Модели, макеты, образцы изготавливаются по технической документации исполнителей НИР (НИОКР), под их контролем и при их участии. В разработке технической документации может участвовать Заказчик, если это предусмотрено условиями договора (контракта) и техническим заданием.

**5.2.8** Каждый экспериментальный образец в зависимости от назначения подвергается стендовым и (или) эксплуатационным испытаниям (на месте его эксплуатации) с целью определения количественных и качественных характеристик изделия.

**5.2.9** Стендовые и эксплуатационные испытания экспериментального образца проводятся по программе и методике испытаний разработанных руководителем НИР (НИОКР) с учетом требований ГОСТ 2.106-96 (раздел 11. «Программа и методика испытаний») и ГОСТ 2.114-95 (п. 4.7 «Методы контроля»).

**5.2.10** Программа и методика стендовых испытаний при необходимости оформляются в письменном виде, подписываются научным руководителем НИР (НИОКР) и согласовываются с проректором по научной работе, организацией-держателем стенда, а также Заказчиком НИР (НИОКР), если это предусмотрено договором (контрактом) или в этом есть необходимость.

**5.2.11** Программа и методика эксплуатационных испытаний на предприятии Заказчика в обязательном порядке согласовываются с Заказчиком и проректором по научной работе университета.

**5.2.12** Готовность экспериментального образца к испытаниям, т.е. соответствие изделия конструкторской документации, подтверждается актом приемки экспериментального образца (Приложение 4).

**5.2.13** Испытания проводятся комиссией, состоящей из представителей сторон, утверждаемой приказом по ИРНТУ (в случае проведения испытаний у исполнителя НИР (НИОКР)) или приказом Заказчика НИР (НИОКР).

Комиссия имеет право проводить дополнительные испытания, непредусмотренные программой и методикой, с целью выявления отдельных свойств и характеристик экспериментального образца.

**5.2.14** Результаты испытаний экспериментального образца оформляются протоколом представленном в Приложении 5.

**5.2.15** По каждому этапу составляется аннотированный или, если это предусмотрено договором (контрактом) и техническим заданием, – промежуточный отчет.

**5.2.16** Промежуточный отчет по этапу создания моделей, макетов, установок для получения материалов или веществ, экспериментальных, опытных образцов должен содержать их описание (ГОСТ 2.105-95) и комплект конструкторских документов (ГОСТ 2.102-2013), оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ 2.104-2006, ГОСТ 2.111-68.

**5.2.17** На этапе «Обобщение и оценка результатов» составляется отчет о НИР (НИОКР) в соответствии с ГОСТ 7.32.-2001. Отчет должен содержать обобщение результатов работ по всем этапам НИР (НИОКР) и рекомендации по разработке (использованию) продукции: предложения по использованию или разработке продукции; технические требования для включения в техническое задание или его проект на продукцию; предложения по стандартизации продукции; материалы по патентным исследованиям.

К отчету о НИР (НИОКР), завершающейся разработкой эскизного или технического проекта, а также выпуском опытного образца изделия, должен прилагаться комплект конструкторской документации (см. п. 5.2.6 настоящего стандарта).

**5.2.18** В целях правовой охраны интеллектуальной собственности отчет о НИР (НИОКР), как произведение науки, в котором только отдельные его элементы уже защищены или могут быть защищены как объекты промышленной собственности (изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки, наименование места происхождения товара) или объекты авторского права (программы для ЭВМ, базы данных, технологии интегральных микросхем), в целом защищается знаком авторского права, состоящем из трех элементов: буквы С в окружности или круглых скобках (© или (С)), наименования правообладателя (ФГБОУ ВО ИРНТУ) и года первого выпуска, проставляемого в правом нижнем углу оборота титульного листа отчета.

### **5.3 Рассмотрение и приемка законченных НИР (НИОКР)**

**5.3.1** Приемка этапов и НИР (НИОКР) в целом осуществляется в соответствии с ГОСТ 15.101-98.

**5.3.2** Результаты этапов и НИР (НИОКР) в целом, выполняемых за счет средств федерального бюджета, принимаются специально создаваемыми приказом по ИРНТУ комиссиями, которым научным руководителем и ответственным исполнителем НИР (НИОКР) представляются все отчетные материалы, предусмотренные техническим заданием по принимаемому этапу или соответственно НИР (НИОКР) в целом.

В соответствии с условиями контракта и техническим заданием может предусматриваться предварительное рецензирование отчета по этапу или всей НИР (НИОКР). В таком случае комиссии представляется и рецензия.

Комиссия оформляет акт приемки этапа или соответственно НИР (НИОКР) в целом, в котором определяет, соответствуют или не соответствуют результаты работ техническому заданию по срокам выполнения, полноте исследований и выполненной документации, их качество и имеющиеся недостатки, а также выносит рекомендацию принять или доработать представленные ей материалы.

**5.3.3** Акт комиссии рассматривается на Совете факультета после чего в случае положительного решения Совета факультета, акт приемочной комиссии утверждает проректор по научной работе.

**5.3.4** Результаты этапов и НИР (НИОКР) в целом, выполняемых за счет средств от приносящей доход деятельности, принимаются в порядке, установленном договором (контрактом), которым, как правило, предусматривается совместная комиссия из представителей Заказчика и Исполнителя НИР (НИОКР) или рассмотрение на научно-техническом совете Заказчика.

**5.3.5** Подразделения университета, выполняющие фундаментальные и прикладные НИР (НИОКР), конструкторскую документацию, проектные работы, обязаны иметь в своем составе группу нормоконтроля. Вся научно-техническая продукция должна проходить нормоконтроль с целью исключения несоответствия ее действующим стандартам и другим нормативно-техническим документам и лишь после этого передаваться Заказчику в установленном договором (контрактом) и техническим заданием порядке.

**5.3.6** Акт сдачи-приемки внебюджетной НИР (НИОКР), оформленный по результатам работы совместной комиссии Заказчика и Исполнителя или научно-техническим советом Заказчика утверждается со стороны университета проректором по научной работе.

### **5.4 Учет и хранение отчетных материалов по НИР (НИОКР)**

**5.4.1** Каждая НИР (НИОКР), выполняемая за счет средств федерального бюджета, учитывается научно-исследовательской частью ИРНТУ в годовых планах НИР (НИОКР)

университета под номером, присвоенным ей и обозначенным в контракте государственным заказчиком, а в национальном библиотечно-информационном фонде Российской Федерации – под номером государственной регистрации, присвоенным ВНТИЦ.

**5.4.2** Каждая НИР (НИОКР), выполняемая за счет средств от приносящей доход деятельности по заказу хозяйствующих субъектов, а также каждая инициативная НИР (НИОКР) ИРНТУ учитывается научно-исследовательской частью в годовых планах НИР (НИОКР) ИРНТУ под номером, присвоенным ей научно-исследовательской частью ИРНТУ и Заказчиком. При этом номер НИР (НИОКР) объединяет номера Заказчика и ИРНТУ или (в случае не присвоения номера со стороны заказчика) состоит только из номера, присвоенного ИРНТУ.

**5.4.3** Каждая НИР (НИОКР) и полученные по ней результаты регистрируются в Единой государственной информационной системе учёта результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения (<http://rosrid.ru>). Ответственным за ведение реестра является НИЧ и отдел управления интеллектуальной собственностью.

**5.4.4** Отчеты, техническая документация по НИР (НИОКР), выполненным за счет средств федерального бюджета и оформленным в соответствии с ГОСТ 7.32-2001, ГОСТ 13.1.002-2003, представляются в ВНТИЦ с указанием на титульном листе номера государственной регистрации и инвентарного номера хранения, присваиваемого библиотекой ИРНТУ.

Результаты этих работ представляются государственному заказчику в требуемой им форме. Государственный учет их в базе данных заказчиков и в единой государственной системе результатов научно-технической деятельности осуществляется заказчиком в установленном Правительством РФ порядке<sup>5</sup>.

**5.4.5** Отчеты, техническая документация по НИР (НИОКР), выполненным за счет средств от приносящей доход деятельности хозяйствующих субъектов, и инициативных НИР (НИОКР) ИРНТУ представляются их Заказчикам с указанием на титульном листе инвентарного номера хранения в ИРНТУ, присваиваемого библиотекой.

**5.4.6** Хранение отчетных материалов по НИР (НИОКР), записанных их исполнителями на электронный носитель, осуществляется в библиотеке университета.

**5.4.7** Допуск к ознакомлению в библиотеке с отчетами по НИР (НИОКР) осуществляется с разрешения проректора по научной работе с указанием ограничений на ведение выписок и копирования.

<sup>5</sup> Постановление правительства РФ от 12 апреля 2013 г. n 327 о единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения

**Приложение 1 Регистрационная карта**  
(обязательное)5013 Регистрационная  
карта

5418 Исходящий номер, дата

5436 Регистрационный номер

01

Регистрация НИОКР

5517 Регистрационный номер изменяемой  
РК

Сроки выполнения работы

7353 Начало

7362 Окончание

7146 Основание для проведения НИОКР  
07 Федеральная целевая НТ программа  
25 Межгосударственная программа  
61 Региональная программа  
34 Задание министерства (ведомства)  
52 Договор с организацией  
43 Инициативная7137 Источники  
финансирования  
13 Средства  
госбюджета  
22 Средства заказчика  
04 Собственные  
средства  
31 Прочие7191 Вид работы  
39 НИР фундаментальная  
48 НИР прикладная  
57 ОКР, ПКР, ПТР  
7380 Планируемый  
результат НИОКР  
27 Отчет о НИОКР  
36 Техническая  
документация  
45 Публикация7020 Шифр федеральной целевой  
научно-технической программы

54 Прочее

**Сведения об организации-исполнителе**2457 Код  
ОКПО2934  
Телефон

2394 Телефакс

2754 Город

1332 Сокращенное наименование министерства (ведомства)

2403 Код ВНИЦ

2151 Полное наименование организации

2358 Сокращенное наименование  
организации

2655 Адрес организации

2142 Организации-соисполнители

ИРНТУ

Научно-исследовательская работа  
(НИОКР). Порядок проведения  
научно-исследовательских работ

СТО 011-2015

9126 Заказчик

--

9027 Наименование работы

Шифр работы, присвоенный организацией \_\_\_\_\_

--

9117 Аннотация

5436

	Фамилия, инициалы	Должность	Уч. степень, звание	Подпись МП
Руководитель организации	6111	6311	6210	
Руководитель работы	6120	6320	6228	

5634 Индексы УДК

5274 Шифр  
геолфонда

7434 Дата

7506 Входящий  
номер

--	--	--	--

5616 Коды тематических рубрик

• •	•	• •	• •
-----	---	-----	-----

5643 Ключевое слово


**Приложение 2 Отчет по НИР (НИОКР) с информационной картой  
(обязательное)**

<b>ИК</b>	5013 Информационная карта	5418 Исходящий номер, дата	5436 Инвентарный номер
	02 с документом 03 без документа		

5517 Регистрационный номер	5409 Дата утверждения	5715 Язык документа

5733 Кол-во книг		Номера книг						
5742 Общее кол-во страниц		Кол-во страниц в книге						

5751 Приложений		5778 Таблиц		5760 Иллюстраций		5490 Патентов		5787 Источников	
-----------------	--	-------------	--	------------------	--	---------------	--	-----------------	--

7137 Источники финансирования	5040 Вид документа	7191 Вид работы
13 Средства госбюджета	91 Заключительный отчет	39 НИР фундаментальная
22 Средства заказчика	28 Промежуточный отчет	48 НИР прикладная
04 Собственные средства	46 РТО	57 ОКР, ПКР, ПТР
31 Прочие	19 Прочее	

7713 Объем финансирования, тыс. руб.

7020 Шифр федеральной целевой научно-технической программы

9027 Наименование работы

Шифр работы, присвоенный организацией \_\_\_\_\_

**Сведения об организации-исполнителе**

2457 Код ОКПО	2934 Телефон	2394 Телефакс	2754 Город

1332 Сокращенное наименование министерства (ведомства)	2403 Код ВНИЦ

2151 Полное наименование организации

2358 Сокращенное наименование  
организации

2655 Адрес организации

ИРНТУ

Научно-исследовательская работа  
(НИОКР). Порядок проведения  
научно-исследовательских работ

СТО 011-2015

6183 Авторы отчета

--

9045 Наименование отчета

--

9117 Реферат

5436

	Фамилия, инициалы	Должность	Уч. степень, звание	Подпись МП
Руководитель организации	6111	6311	6210	
Руководитель работы	6120	6320	6228	

5634 Индексы УДК

5274 Шифр геолфонда

7434 Дата

7506 Входящий номер

--

--

--

--

5616 Коды тематических рубрик

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

5643 Ключевое слово


**Приложение 3 Форма акта метрологической проработки  
(обязательное)****АКТ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОРАБОТКИ**

## Общие данные

Структурное подразделение \_\_\_\_\_

Тема (предмет договора, контракта) \_\_\_\_\_

Заказчик \_\_\_\_\_

Срок исполнения \_\_. \_\_. 20\_\_ г. - \_\_. \_\_. 20\_\_ г.

Научный руководитель (ответственный исполнитель) \_\_\_\_\_

Ответственный за метрологию в структурном подразделении \_\_\_\_\_

Акт метрологической проработки составил: \_\_\_\_\_

Измеряемая или контролируемая физическая величина \_\_\_\_\_

Наименование физической величины \_\_\_\_\_

Единица измерения физической величины \_\_\_\_\_

Диапазон ожидаемых значений \_\_\_\_\_

Допустимая погрешность \_\_\_\_\_

Метод измерения или аттестованная методика выполнения измерений \_\_\_\_\_

**Характеристика применяемых средств измерений**

Наименование средства измерений \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

Тип средства измерений (рабочее/статусное/индикаторное/эталон) \_\_\_\_\_

Диапазон измерений \_\_\_\_\_

Нормируемые метрологические характеристики \_\_\_\_\_

Условия измерений \_\_\_\_\_

Дата последней поверки/калибровки \_\_. \_\_. 20\_\_ г.

Дата следующей поверки/калибровки \_\_. \_\_. 20\_\_ г.

Межповерочный / межкалибровочный интервал \_\_\_\_\_

Обоснованность применения средства измерений \_\_\_\_\_

**Обработка результатов измерений****Характеристика способа обработки измерений** \_\_\_\_\_

Средство обработки измерений \_\_\_\_\_

Метрологическая оценка результатов измерений \_\_\_\_\_

Специальные требования по технике безопасности \_\_\_\_\_



ИРНТУ

Научно-исследовательская работа  
(НИОКР). Порядок проведения  
научно-исследовательских работ

СТО 011-2015

Примечания \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ . 20\_\_ г.

Должность подпись, расшифровка подписи

**Приложение 4 Форма составления акта приемки экспериментального образца  
(обязательное)**УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научной  
работе

«\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**А К Т**  
приемки экспериментального образцаКомиссия в составе:  
председателя \_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы, должность, организация)

и членов комиссии:

1. \_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы, должность, организация)

2. \_\_\_\_\_

назначенная приказом (распоряжением) по \_\_\_\_\_

(наименование организации)

№ \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

на основании протокола испытаний

(обозначение экспериментального образца в соответствии с основным документом)

считает \_\_\_\_\_

Предлагается \_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_ испытаний от \_\_\_\_\_ прилагается.

Председатель комиссии \_\_\_\_\_

Члены комиссии \_\_\_\_\_

**Приложение 5 Форма протокола испытаний экспериментального образца  
(обязательное)**

**Министерство образования и науки Российской Федерации**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НИЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ****ПРОТОКОЛ**

\_\_\_\_\_ испытаний  
(вид испытаний)

экспериментального образца

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (место составления)

Комиссия в составе:  
председателя \_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы, должность, организация)

и членов комиссии:

1. \_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы, должность, организация)

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

назначенная приказом (распоряжением) по \_\_\_\_\_  
(наименование

\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ провела  
организации)

\_\_\_\_\_ испытания \_\_\_\_\_  
(вид испытаний) (наименование и

\_\_\_\_\_ В СООТВЕТСТВИИ  
обозначение изделия)

с программой и методикой испытаний \_\_\_\_\_  
(обозначение документа)

В результате испытаний комиссия установила:






\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Председатель комиссии \_\_\_\_\_




Члены комиссии \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Приложение 6** Лист согласования СТО 011-2015  
(обязательное)

**СОГЛАСОВАНО:**

Должность	Инициалы, фамилия	Дата	Подпись
Первый проректор	Н.П. Коновалов	02.04.15	
Проректор по экономическим и правовым вопросам	В.Н. Гордеев	1.04.15	
Проректор по информационным системам и технологиям	С.Ю. Красноштанов	31.03.15	
Проректор по учебной и социальной работе	Б.Б. Пономарев	02.04.15	
Начальник отдела менеджмента качества	В.В. Власова	30.03.15	

**РАЗРАБОТАНО:**

Ответственный за разработку	В.В. Пешков	23.03.15	
Исполнитель	С.В. Захаров	30.03.15	
Методический консультант Проректор по инновационной деятельности	М.В. Корняков	30.03.15	

Стандарт Научно-исследовательская работа .Порядок проведения научно-исследовательских работ одобрен на заседании Ученого совета университета

Протокол № 4 от «26» декабря 2014г<sup>6</sup>

<sup>6</sup> В одобренный стандарт внесено изменение: название университета в связи с приказом №163-П от «06» марта 2015г.

**Приложение 7 Лист регистрации изменений СТО 011-2015**  
(обязательное)

Порядковый номер изменения	Основание (№ приказа, дата)	Дата введения изменения	Изменения внёс	
			Фамилия, инициалы	Подпись вносившего изменения, дата внесения
1	2	3	4	5

ИРНТУ	Научно-исследовательская работа (НИОКР). Порядок проведения научно-исследовательских работ	СТО 011-2015
-------	--	--------------

**Приложение 8 Лист ознакомления с СТО 011-2015**  
(обязательное)

№	И.О. Фамилия	Должность	Дата	Подпись