

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ РОССИИ

ОТРАСЛЕВАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО И КАРТОГРАФИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ПЕРИОД ДО 2010 года (шифр ОПСМО-2010)

Москва
ЦНИИГАиК
2002

gost.e-ecolog.ru

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
РОССИИ

ОТРАСЛЕВАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО И КАРТОГРАФИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ПЕРИОД ДО 2010 года (шифр ОПСМО-2010)

Москва
ЦНИИГАиК
2002

Отраслевая программа развития стандартизации и метрологического обеспечения топографо-геодезического и картографического производства на период до 2010 года разработана

ФГУП Центральным ордена "Знак Почета" научно-исследовательским институтом геодезии, аэросъемки и картографии им. Ф.Н.Красовского

Директор Н.Л.Макаренко

Зав. отделом стандартизации,
метрологического обеспечения,
испытаний и сертификации А.И.Спиридонов

Исполнители: А.И.Спиридонов, А.С.Трофимов,
О.К.Голубкова, Т.И.Киселева, М.А.Петрова

Соисполнитель:
Государственный научно-внедренческий центр геоинформационных систем и технологий (Госгисцентр).

Директор В.Г.Плешков

Зав. отделом Т.Н.Максимова

Состав творческого коллектива:
Л.Я.Лимонтов, Т.Н.Максимова,
А.В.Рогачев, А.Б.Соколов, В.И.Каминский.

ВНЕСЕНА НА УТВЕРЖДЕНИЕ
Научно-техническим управлением Роскартографии
Начальник НТУ В.Н.Александров

УТВЕРЖДЕНА
Федеральной службой геодезии и картографии России

"_27_" ___мая___ 2002 г

Заместитель руководителя,
главный метролог А.Н.Прусаков

© Роскартография, 2002
© ЦНИИГАиК, 2002

ВВЕДЕНИЕ

Отраслевая комплексная программа развития стандартизации и метрологического обеспечения в области топографо-геодезического и картографического производства (ОПСМО-2010) разрабатывается в соответствии с утвержденным Роскартографией планом отраслевой стандартизации на 2000 г и темой НИР ЦНИИГАиК 10.187 (этап 3).

При разработке программы использованы методические материалы по перспективному планированию стандартизации и метрологии, принятые Госстандартом России, учтены предложения предприятий и организаций отрасли, решения конференций и семинаров по проблемам геодезической и картографической деятельности.

РАЗДЕЛ I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая программа является продолжением систематически проводимых Роскартографией работ по исследованию перспектив развития стандартизации и метрологического обеспечения топографо-геодезического и картографического производства.

Главной целью разработки программы является целенаправленное и планомерное решение широкого круга задач по анализу потенциальных заданий по обеспечению единства измерений и совершенствованию нормативных документов системы стандартизации в области геодезии и картографии на период до 2010 года.

Разработкой ОПСМО-2010 преследуются следующие основные задачи:

- определение содержания, исполнителей и сроков выполнения работ по стандартизации и метрологическому обеспечению производства до 2010 года;
- выбор первоочередных из числа наиболее актуальных заданий;
- повышение научно-технического уровня объектов стандартизации на обозримый период времени;
- обеспечение комплексности решения поставленных задач;
- гармонизация разрабатываемых НД с требованиями международных стандартов.
- создание исходной базы для составления проектов текущих и перспективных планов государственной и отраслевой стандартизации Роскартографии на обозримый период времени.

Программа должна охватывать нормативные документы различных категорий (ГОСТ, ОСТ, РТМ, РД, МИ, ТПр и пр.) применительно к топографо-геодезическому и картографическому производству, нормативно-методической и научно-исследовательской деятельности.

Программа состоит из 7 разделов, предусматривающих совершенствование, разработку, проверку и пересмотр нормативных документов в области геодезической и картографической деятельности, проведение мероприятий по метрологическому обеспечению производства, научно-методическое сопровождение работ, повышение квалификации специалистов отрасли, работающих в области стандартизации и метрологического обеспечения.

В процессе разработки программы ОПСМО-2010 были приняты во внимание следующие концептуальные принципы:

развитие работ от общего к частному, от основополагающих НД к нормам и требованиям к конкретному объекту стандартизации, не исключая в то же время возможностей

формирования нормативной базы от индивидуальных требований, позитивных примеров к общим положениям на основе типизации и унификации;

- принцип гармонизации, обуславливающий совместимость разрабатываемых требований с действующими международными, национальными и региональными (отраслевыми) нормами и требованиями в областях распространения программы;
- принцип преемственности, связанный с необходимостью учета накопленного опыта работы государственной службы стандартизации, служб стандартизации отрасли, метрологической службы Роскартографии, а также ГМС;
- принцип целевой ориентации, способствующий достижению эффективности и упорядочения в области стандартизации и метрологического обеспечения топографо-геодезического и картографического производства на основе положений Федерального Закона "О геодезии и картографии";
- принцип организации, базирующийся на нормах и требованиях ГСС, ГСИ, отраслевой системы стандартизации , утвержденного "Положения о метрологической службе Роскартографии";
- принцип правовой определенности, обусловленный необходимостью разграничения функций НД с соблюдением фактора минимизации ограничений, сдерживающих инициативу специалистов в условиях рыночной экономики;
- принцип информационной определенности, связанный со стремлением к содержательному и оперативному обмену данными в условиях увеличения объемов и усложнения информационных потоков;
- принцип социальной оптимальности, заключающийся в необходимости совершенствования НД в интересах различных групп социумов (разработчиков, изготовителей, потре-

бителей, специалистов аппарата управления, научных работников, преподавателей, студентов, исполнителей-производственников разных специальностей и профессиональных категорий);

- принцип экономической целесообразности, обусловленный стремлением получить экономический эффект в сфере внедрения заданий программы с наименьшими возможными затратами.

Указанные принципы, заложенные в концепции программы, должны также реализовываться исполнителями при разработке конкретных заданий программы.

РАЗДЕЛ 2. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

Перспективные направления в сфере действия программы выявлены на основе анализа тенденций развития стандартизации и метрологии, с учетом предложений заинтересованных организаций и предприятий и отдельных специалистов, а также с использованием опыта разработки предыдущей отраслевой программы стандартизации, рассчитанной на период до 2000 года.

Структура программы с указанием количества заданий по каждому из ее направлений приведена ниже в таблице.

Разработка нормативных документов сконцентрирована в разделе 3 программы, при этом на основе специального опроса специалистов выделены следующие основные направления:

- основополагающие и организационно-методические НД;
- термины и определения;
- нормативная база Системы сертификации;
- нормативная база метрологического обеспечения производства;

- нормативная база отраслевого приборостроения;
- цифровое картографирование и геоинформационные системы;
- управление качеством продукции отраслевого назначения;
- нормативные документы системы безопасности труда.

В соответствии с ТЗ на тему в данную программу не включены нормативные акты на технологию геодезических и картографических работ и географические названия, которые в соответствии с действующими ГКИНП (ГНТА)-119-94 регламентируются геодезическими и картографическими инструкциями, нормами и правилами. В ОПСМО-2010 не вошли также задания на разработку требований к сырью, материалам, поставляемым другими министерствами (ведомствами); однако эта работа должна систематически проводиться ГОС и БОС отрасли в рамках НИР по анализу состояния объектов стандартизации.

Структура программы приведена в таблице 1.

Таблица 1.

Структура программы

Код раздела (подраздела)	*Наименование раздела (подраздела)*	*Количество заданий*
1	2	3
1	Введение	
2	Общие положения	
3	Разработка НД системы стандартизации	
3.1	Разработка основополагающих и организационно-методических НД	*14*
3.2	Стандартизация терминологии в области геодезии и картографии	*10*

Код раздела (подраздела)	*Наименование раздела (подраздела)*	*Количество заданий*
1	2	3
3.3	Развитие нормативной базы Системы сертификации продукции топографо-геодезического и картографического назначения	*14*
3.4	Совершенствование нормативной базы метрологического обеспечения производства	*28*
3.5	Развитие нормативной базы отраслевого приборостроения	*15*
3.6	Разработка стандартов в области цифрового картографирования	*19*
3.7	Разработка нормативных документов системы управления качеством продукции, выпускаемой в системе Роскартографии	*11*
3.8	Совершенствование нормативной базы отраслевой системы безопасности труда	*6*
4	Метрологическое обеспечение производства	
4.1	Совершенствование структуры и организационной деятельности МС	*7*
4.2	Развитие технической базы МО	*8*
4.3	Поддержание эталонов, РСИ, полигонов и базисов в состоянии метрологической готовности	*7*
5	Научно-методическое сопровождение работ по стандартизации и метрологическому обеспечению производства	
5.1	Проведение НИОКР, НМР, ОМР в области стандартизации и метрологии	*18*
5.2	Повышение квалификации специалис-тов, информационное обеспечение, обмен опытом работы	*12*
6	Организация управления программой	
7	Технико-экономическое обоснование программы ОПСМО-2010	

РАЗДЕЛ 3. РАЗРАБОТКА НД СИСТЕМЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ

3.1. Разработка основополагающих и организационно-методических НД

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
3.1.1	Порядок и правила регистрации учета. хранения и обращения документов, выполненных электронным способом (РТМ)	Сибгеоинформ	2001 г.
3.1.2	Методика разработки НД по терминологии в области геодезии и картографии (РТМ)	ЦНИИГАиК	2001 г
3.1.3	Отраслевой фонд НД Общие положения и основные требования (РТМ)	ЦНИИГАиК	2002 г
3.1.4	Порядок планирования, финансирования, проведения и приемки НИР и ОКР в системе Роскартографии	ЦНИИГАиК Сибгеоинформ ГЦ "Природа"	2002 г
3.1.5	Фонд НД на предприятии отрасли. Основные требования к организации и ведению (РТМ)	Сибгеоинформ ЦНИИГАиК	2003 г
3.1.6	Порядок разработки, согласования и утверждения технических условий на продукцию, выпускаемую в системе Роскартографии (ОСТ)	ЦНИИГАиК с участием ЭОМЗ, ПКО "Картография"	2003 г
3.1.7	Порядок и правила составления технического задания на проведение НИР, ОКР, НМР в системе Роскартографии (ОСТ)	ЦНИИГАиК	2004 г

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
3.1.8	Порядок разработки и утверждения плана отраслевой стандартизации в системе Роскартографии (РТМ)	ЦНИИГАиК	2004 г
3.1.9	Порядок ведения группировок классификатора продукции ОК-005, закрепленных за Роскартографией (ОСТ)	ЦНИИГАиК, ВНИИКИ	2005 г
3.1.10	Порядок обеспечения НД в системе Роскартографии	ЦНИИГАиК	2005 г
3.1.11	Служба стандартизации в отрасли. Основные положения (пересмотр ОСТ 68-1)	ЦНИИГАиК	2006 г
3.1.12	Нормативы времени на разработку НД отраслевой системы стандартизации (ОСТ)	Сибгеоинформ ЦНИИГАиК	2007 г
3.1.13	Продукция информационных технологий отраслевого назначения. Форма, порядок и правила регистрации, учета, хранения и обращения (РТМ)	ЦНИИГАиК Госгисцентр Сибгеоинформ ГЦ "Природа"	2007 г
3.1.14	Порядок разработки стандартов отрасли (пересмотр ОСТ 68-1.2)	ЦНИИГАиК	2008 г

3.2. Стандартизация терминологии в области геодезии и картографии

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
3.2.1	Издания в системе Роскартографии. Термины и определения (ОСТ)	ЦНИИГАиК	2001 г
3.2.2	Фототопография. Термины и определения (пересмотр ГОСТ 21002)	ЦНИИГАиК ГЦ Природа	2002 г
3.2.3	Управление качеством продукции геодезической и картографической деятельности. Термины и определения (РТМ)	ЦНИИГАиК ГЦ "Природа" ПКО "Картография"	2002 г
3.2.4	Геоинформационные системы. Термины и определения (ОСТ)	Госгисцентр Сибгеоинформ	2002 г.
3.2.5	Приборы геодезические. Термины и определения (проверка и внесение изм. в ГОСТ)	ЦНИИГАиК	2003 г
3.2.6	Геодезия. Термины и определения (проверка и внесение изм. в ГОСТ)	ЦНИИГАиК МИИГАиК	2004 г
3.2.7	Приборы картографические. Термины и определения (проверка и внесение изм. в ГОСТ)	ЦНИИГАиК ПКО "Картография"	2005 г
3.2.8	Метрологическое обеспечение производства. Термины и определения (ОСТ)	ЦНИИГАиК с участием БОМС	2005 г
3.2.9	Картография цифровая. Термины и определения (проверка и внесение изм. в ГОСТ 28441)	ЦНИИГАиК Госгисцентр 29 НИИ МО РФ	2007 г

Код задания	Наименование работы (категория НД)	Исполнители	Срок выполнения
3.2.10	Проверка и внесение изм. в НД на термины и определения, принятые в 1995-2000 гг	Разработчики НД	2007 - 2010 гг

3.3. Развитие нормативной базы системы сертификации продукции топографо-геодезического и картографического назначения

Код задания	Наименование работы (категория НД)	Исполнители	Срок выполнения
3.3.1	Правила проведения сертификации геодезической, топографической, картографической продукции (по ее видам)	Госгисцентр Сибгеоинформ ГЦ Природа ЦНИИГАиК	В соответствии с решением Роскартографии
3.3.2	Отраслевая сертификация приборов топографо-геодезического назначения (пересмотр ОСТ 68-5.01)	ЦНИИГАиК	2002 г
3.3.3	Требования к продукции отраслевого назначения, подлежащей сертификации (ОСТ, ТУ)	Госгисцентр ЦНИИГАиК ГЦ Природа Сибгеоинформ ЭОМЗ	По решению Роскартографии в рамках формирования Системы ГиК
3.3.4	Типовая программа испытаний стереофотограмметрических и картометрических приборов (ТПр)	ЦНИИГАиК	2003 г
3.3.5	Порядок ведения реестра сертифицированной продукции в системе Роскартографии (РТМ)	ЦНИИГАиК Госгисцентр ГЦ Природа	2003 г
3.3.6	Общие требования к испытательным лабораториям Системы сертификации в области геодезии и картографии (РТМ)	ЦНИИГАиК Госгисцентр	2003 г

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
3.3.7	Центры государственной геодезической сети. Общие технические условия (ОСТ)	ЦНИИГАиК	2003 г
3.3.8	Типовая программа испытаний спутниковой аппаратуры геодезического назначения (ТПр)	ЦНИИГАиК 29 НИИ МО РФ ВНИИФТРИ	2004 г
3.3.9	Каталог координат геодезических пунктов. Форма и содержание (пересмотр ГОСТ 25634)	29 НИИ МО РФ ЦНИИГАиК	2004 г
3.3.10	Знаки геодезические металлические. Типы, основные параметры и технические требования (пересмотр ГОСТ 21668)	ЦНИИГАиК МАГП 29 НИИ МО РФ	2006 г
3.3.11	Проверка, внесение изменений и корректировка НД Системы сертификации ГиК	Госгисцентр ЦНИИГАиК ГЦ Природа	2005 - 2010 гг
3.3.12	Нормативные документы Системы сертификации услуг	Госгисцентр ЦНИИГАиК ГЦ “Природа”	В соответствии с решением Роскартографии
3.3.13	Нормативные документы Системы сертификации производства	Госгисцентр ЦНИИГАиК ГЦ “Природа”	то же
3.3.14	Нормативные документы сертификации Систем качества	Госгисцентр ЦНИИГАиК ГЦ “Природа”	то же

3.4. Совершенствование нормативной базы метрологического обеспечения производства

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
3.4.1	Порядок проведения работ по метрологическому обеспечению в области цифровой фотограмметрии и картографии (РТМ)	Сибгеоинформ ГЦ "Природа"	2001 г
3.4.2	Организация и порядок проведения калибровки СИ в системе Роскартографии (ОСТ)	ЦНИИГАиК с участием БОМС	2001 г
3.4.3	ГСИ Светодальномеры. Методика поверки (МИ)	ЦНИИГАиК ВНИИФТРИ	2001 г
3.4.4	ГСИ. Приборы геодезические номограммные. Методика поверки (МИ)	ЦНИИГАиК Ростест-Москва	2001 г
3.4.5	ГСИ. Рулетки металлические измерительные. Методика поверки (МИ)	ВНИМИ Ростест-Москва	2001 г
3.4.6	Квалификационный уровень требований к специалистам МС предприятий отрасли (РД)	ЦНИИГАиК	2002 г
3.4.7	ГСИ. Тахеометры электронные. Методика поверки (МИ)	ЦНИИГАиК ВНИИФТРИ	2002 г.
3.4.8	Контрольные линейные базисы. Общие технические требования (ОСТ)	ЦНИИГАиК с участием БОМС	2002 г
3.4.9	ГСИ. Гиротеодолиты. Методика поверки (МИ)	ЦНИИГАиК 29 НИИ МО РФ	2003г

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
3.4.10	Приборы стереофотограмметрические. Методика калибровки (РТМ)	Сибгеоинформ ГЦ Природа	2003 г
3.4.11	ГСИ. Базисы контрольные линейные Методика поверки (МИ)	ЦНИИГАиК ВНИИФТРИ	2003 г
3.4.12	Элементы геодезических полигонов. Методы и средства поверки (МИ)	ЦНИИГАиК с участием БОМС	2004 г
3.4.13	Приборы картометрические. Методика калибровки (РТМ)	ЦНИИГАиК ПКО Картография	2004 г
3.4.14	Требования к содержанию и порядок составления плана работы и отчета о деятельности МС предприятия отрасли (РТМ)	Сибгеоинформ ПКО Картография	2004 г
3.4.15	Порядок проведения метрологической экспертизы НД системы стандартизации (РТМ)	ЦНИИГАиК	2005 г
3.4.16	Организация и порядок проката приборов на предприятиях отрасли (ОСТ)	Сибгеоинформ с участием БОМС	2005 г
3.4.17	Полигоны геодезические. Общие технические требования (ОСТ)	ЦНИИГАиК	2006 г
3.4.18	Приборы вертикального проектирования. Методы и средства поверки (МИ)	Сибгеоинформ	2006 г
3.4.19	Отраслевая система обеспечения единства измерений. Методики выполнения измерений (ОСТ)	Сибгеоинформ ЦНИИГАиК	2006 г

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
3.4.20	Локальные поверочные схемы для СИ топографо-геодезического назначения (ОСТ)	ЦНИИГАиК с участием БОМС	2007 г
3.4.21	Системы лазерные геодезические. Методы и средства поверки (проверка и пересмотр МИ БГЕИ 19-92)	ЦНИИГАиК	2007 г
3.4.22	Сборник комплектов средств поверки для топографо-геодезических СИ (РТМ)	ЦНИИГАиК	2007 г
3.4.23	Сборник комплектов средств калибровки для СИ отраслевого назначения (РТМ)	Сибгеоинформ ПКО Картография	2008 г
3.4.24	Перечень СИ отраслевого назначения, подлежащих поверке (проверка и пересмотр РД)	ЦНИИГАиК	2009 г
3.4.25	Перечень СИ отраслевого назначения, подлежащих калибровке (РД)	ЦНИИГАиК ПКО Картография	2009 г
3.4.26	Нормы времени и тарифы на поверку и калибровку СИ отраслевого назначения (РД)	ЦНИИГАиК Сибгеоинформ ПКО Картография	2009 г
3.4.27	Организация и порядок проведения работ по МО топографо-геодезического и картографического производства (проверка и внесение изм. в ОСТ68-8.01)	ЦНИИГАиК с участием БОМС	2010 г

Код задания	Наименование работы (категория НД)	Исполнители	Срок выполнения
3.4.28	Учебные программы по поверке и калибровке СИ (проверка и обновление УТП 01 и УТП 02)	ЦНИИГАиК МИИГАиК Мос. Колледж	2010 г

3.5. Развитие нормативной базы отраслевого приборостроения

Код задания	Наименование работы (категория НД)	Исполнители	Срок выполнения
3 5.1	Приборы стереофотограмметрические. Общие технические требования (ОСТ)	ГЦ Природа	2001 г
3.5.2	Приборы картографические. Общие технические требования (ОСТ)	ЦНИИГАиК	2001 г
3.5.3	Виды и методы технического обслуживания и ремонта топографо-геодезической техники (РТМ)	ЦНИИГАиК МАГП	2002 г
3.5.4	Порядок внедрения новой техники в производство в системе Роскартографии (РД)	Сибгеоинформ	2003 г
3.5.5	Правила сдачи топографо-геодезических приборов в капитальный ремонт. Общие требования (РТМ)	ЦНИИГАиК МАГП ЭОМЗ	2003 г
3.5.6	Приборы вертикального проектирования. ОТТ (ОСТ)	ЦНИИГАиК МИИГАиК	2004 г
3.5.7	Организация и порядок проведения испытаний приборной продукции в системе Роскартографии (пересмотр ОСТ)	ЦНИИГАиК	2004 г

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
3.5.8	Нормы расхода спирта на техническое обслуживание топографо-геодезической техники (пересмотр РТМ 68-8)	Сибгеоинформ	2004 г
3.5.9	Приборы геодезические. Общие технические условия (пересмотр ГОСТ 23543)	ЦНИИГАиК ВНИИНМАШ	2005 г
3.5 10	Порядок расчета на точность топографо-геодезических приборов (РТМ)	ЦНИИГАиК МИИГАиК ЭОМЗ	2005 г
3.5.11	Нивелиры. Общие технические условия (пересмотр ГОСТ 10528)	ЦНИИГАиК ВНИИНМАШ ПО УОМЗ	2007 г
3.5.12	Теодолиты. Общие технические условия (проверка ГОСТ 10529)	ЦНИИГАиК ПО УОМЗ	2008 г
3.5.13	Штативы для геодезических приборов (пересмотр ГОСТ 11158)	ЦНИИГАиК ПО УОМЗ	2008 г
3.5.14	Тахеометры электронные Общие технические условия (проверка ГОСТ Р)	ЦНИИГАиК ВНИИНМАШ	2009 г
3.5.15	Разработка, пересмотр, корректировка ТУ на приборную продукцию	Разработчики и изготовители приборной продукции	По планам подготовки ТУ и изм. ТУ

3.6. Разработка стандартов в области геоинформационных систем и цифрового картографирования

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
3.6.1	Создание и обновление цифровых карт и планов по материалам аэрокосмического фотографирования (РТМ)	ГЦ "Природа"	2001 г
3.6 2	Карты и планы цифровые топографические. Классификатор объектов (ОСТ)	Госгисцентр Центры геоинформации ЦНИИГАиК	2001 г
3.6 3	Карты и планы цифровые топографические Правила цифрового описания объектов (ОСТ)	Госгисцентр Центры геоинформации ЦНИИГАиК	2001 г
3.6.4	ГИС федерального и регионального назначения. Общие требования (ГОСТ)	Госгисцентр 29 НИИ	2002 г
3.6.5	Карты и планы цифровые. Программные средства создания ЦКП открытого пользования. Общие требования (ОСТ)	Госгисцентр МосТИГГН	2002 г
3.6 6	Атласы цифровые (электронные). Общие требования (ОСТ)	Госгисцентр ПКО "Картография"	2002 г
3.6.7	Специальные цифровые модели. Общие требования (ОСТ)	Госгисцентр	2002 г
3.6.8	ЦТК и ЦКП. Формат представления (ОСТ)	Госгисцентр, Центры геоинформации	2002 г.

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
3.6 9	Карты и планы цифровые топографические. Программные средства поддержки. Общие требования (ОСТ)	Госгисцентр, Центры геоинформации	2003 г
3 6.10	Ортофотокарты и ортофотопланы цифровые Общие требования (ОСТ)	Госгисцентр ГЦ "Природа"	2003 г
3.6.11	Порядок ведения классификатора и правил цифрового описания объектов цифровых топографических карт и планов (РТМ)	Госгисцентр, Центры геоинформации	2003 г
3.6.12	Типовая ГИС. Общие требования (ОСТ)	Госгисцентр Сибгеоинформ Севзапгеоинформ	2003 г
3.6.13	Создание цифровых топографических карт и планов путем преобразования карт и планов более крупных масштабов (РТМ)	Сибгеоинформ	2003 г
3.6.14	Создание и обновление цифровых топографических карт и планов по материалам автоматизированной топографической съемки (РТМ)	Сибгеоинформ с участием АГП	2004г
3.6.15	Нормы времени и расценки на создание ЦТК и планов с использованием цифровых фотограмметрических станций (РТМ)	Сибгеоинформ	2005 г
3.6.16	Единая цифровая географическая основа. Общие требования (ГОСТ)	Госгисцентр	2006 г

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
3.6.17	Материалы по организации и функционированию Государственной распределенной базы геопространственных данных	Госгисцентр ЦНИИГАиК ГЦ "Природа" ЦКГФ с участием заинтересованных министерств (ведомств)	В соответствии с ТЗ, утвержденным Роскартографией
3 6 18	Материалы по организации и функционированию межотраслевой базы метаданных по топографо-геодезическим, картографическим материалам и данным ДЗЗ	Госгисцентр ЦНИИГАиК ГЦ "Природа" ЦКГФ с участием заинтересованных министерств (ведомств)	то же
3 6 19	Проверка, пересмотр и обновление НД по цифровому картографированию, разработанных до 2000 г	Госгисцентр ЦНИИГАиК Сибгеоинформ ГЦ "Природа"	2005-10 гг

3.7. Разработка нормативных документов системы управления качеством продукции, выпускаемой в системе Роскартографии

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
3.7.1	Отраслевая система управления качеством продукции, выпускаемой предприятиями Роскартографии, на основе стандартов серии ГОСТ Р ИСО 9000. Основные положения (РТМ)	ЦНИИГАиК	2001-02 гг
3.7.2	Оценка качества ГИС-оболочек, предназначенных для работы с цифровой картографической продукцией (РТМ)	Сибгеоинформ	2001 г

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
3 7 3	Содержание и порядок разработки стандартов предприятия системы управления качеством продукции (РТМ)	ЦНИИГАиК с участием БОС	2002 г
3 7 4	Руководство по качеству Требования к порядку подготовки содержанию и изложению (РТМ)	ЦНИИГАиК	2002 г
3 7 5	Карты цифровые Качество Общие требования (ГОСТ)	Госгисцентр ЦНИИГАиК	2003 г
3 7 6	Карты цифровые Процедуры контроля качества (ГОСТ)	Госгисцентр ЦНИИГАиК	2003-04 гг
3 7 7	Паспорт системы управления качеством на предприятии Роскартографии Состав, содержание и порядок ведения (РТМ)	ЦНИИГАиК с участием БОС	2004 г
3 7 8	Модели обеспечения качества при производстве приборной продукции топографо-геодезического назначения	ЦНИИГАиК с участием ЭОМЗ и ПО УОМЗ	2005 г
3.7.9	Модели обеспечения качества при производстве топографо-геодезической и картографической продукции (РТМ)	ЦНИИГАиК Сибгеоинформ ГЦ Природа ПКО Картография	2005-06 гг
3.7.10	Карты цифровые топографические Требования к качеству и методы их контроля (пересмотр и обновление ОСТ 68-3 4-98)	Госгисцентр ЦНИИГАиК ПКО Картография	2007 г

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
3 7 11	Рекомендации по нормированию в НД показателей качества приборной продукции	ЦНИИГАиК ПО УОМЗ ЭОМЗ	2008 г

3.8. Развитие нормативной базы отраслевой системы безопасности труда

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
3 8 1	Отраслевая система стандартов по безопасности труда в топографо-геодезическом и картографическом производстве Основные положения (ОСТ)	ЦНИИГАиК МАГП Сибгеоинформ	2001 г
3.8 2	Порядок разработки нормативных документов системы безопасности труда в отрасли (ОСТ)	МАГП Сибгеоинформ	2002 г
3.8 3	Общие требования безопасности труда при производстве приборной продукции в системе Роскартографии (РД)	МАГП ГП Аэрогеодезия ЭОМЗ	2003 г
3.8.4	Требования безопасности труда при эксплуатации компьютерной техники (РД)	МАГП Госцисцентр Сибгеоинформ	2004 г
3 8 5	Требования безопасности труда при эксплуатации спутниковых приемников (РД)	МАГП ЦНИИГАиК	2005 г

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
3 8 6	Проверка, обновление и пересмотр НД отраслевой системы безопасности труда разработанных в 1990-99 гг	МАГП ЦНИИГАиК Сибгеоинформ с участием БОС	2006-10 гг

РАЗДЕЛ 4. МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА

4.1. Совершенствование структуры и организационной деятельности МС

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
4 1 1	Разработка предложений по совершенствованию структуры МС Роскартографии и внесение изменений в Положение о МС Роскартографии	НТУ Роскартографии ГОМС с участием БОМС	2001 г
4.1.2	Проверка положений о МС предприятии и внесение изм в случае необходимости Разработка новых положений (при их отсутствии)	МС предприятий Роскартографии с участием БОМС	2001-02 гг
4.1.3	Проведение переаккредитации БОМС Роскартографии	БОМС с участием ГОМС и НТУ	2001-03 гг 2006-09 г
4.1.4	Проведение переаккредитации МС на право поверки СИ	МС с участием ГОМС и БОМС	В случае необходимости
4.1.5	Лицензирование деятельности МС на право ремонта, проката, изготовления СИ	МС предприятий	По мере необходимости и при истечении срока лицензии

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
4 1 6	Осуществление ведомственного надзора за деятельностью МС отрасли	НТУ ГОМС, БОМС	В соотв с графиком
4 1 7	Разработка текущих планов и подготовка годовых отчетов о деятельности МС	МС предприятий НИИ и картфабрик	В соответствии с МИ УЯВИ 03-93

4.2. Развитие технической базы метрологического обеспечения

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
4 2 1	Изготовление и поставка высокоточного нивелира Н-05К	ЦНИИГАиК ЭОМЗ	После завершения ОКР
4 2 2	Изготовление и поставка высокоточного светодальномера СВБ для измерения базисов	ЦНИИГАиК ЭОМЗ	то же
4 2 3	Изготовление и поставка универсального коллиматорного стенда для поверки угломерных приборов и нивелиров	ЦНИИГАиК ЭОМЗ	то же
4.2 4	Изготовление и поставка интерференционного компаратора для поверки мер длины в диапазоне до 4 м	ЦНИИГАиК, ЭОМЗ СГГА МИИГАиК	см примечание
4 2 5	Изготовление и поставка имитатора дальности для поверки и испытаний дальномеров в лабораторных условиях	ЦНИИГАиК УОМЗ МИИГАиК	то же

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
4 2 6	Изготовление и поставка контрольных сеток 600х600 мм для калибровки фотограмметрических и картометрических приборов и освоение их производства	ЦНИИГАиК ЭОМЗ	см примечание
4.2.7	Освоение производства контрольных линеек типа КЛ	ЭОМЗ	По мере поступления заказов и оформления договоров
4 2 8	Выпуск оборудования и средств метрологического контроля по заявкам МС отрасли (коллиматоров, экзаменаторов, компараторов)	ЭОМЗ	то же

Примечание *Сроки выполнения разработок по пп 4 2.1 - 4 2 6 определяются по решению Роскартографии одновременно с установлением возможности финансирования работ*

4.3. Поддержание эталонов, рабочих СИ, полигонов и базисов в состоянии метрологической готовности

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
4 3 1	Проведение анализа состояния измерений на предприятии	МС предприятий, учреждений и картфабрик	систематически
4 3 2	Проведение технического обслуживания и обеспечение поверки эталонов	МС предприятий Территориальные органы ГМС	в соответствии с утвержденными графиками
4 3.3	Проведение поверки (калибровки) рабочих средств измерений	МС, аккредитованные на право поверки СИ	по графикам поверки (калибровки)

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
4 3 4	Поддержание в состоянии исправности элементов геодезических полигонов и базисов	МС предприятий - владельцев полигонов и базисов	систематически по утвержденным планам
4 3 5	Метрологическая экспертиза результатов измерений, анализ отчетов об измерениях на базисах и полигонах, ведение учета аттестованных базисов и полигонов	ЦНИИГАиК	По мере выполнения работ
4.3.6	Выполнение первичной и периодической поверки полигонов и базисов по заявкам предприятий отрасли	ЦНИИГАиК	в соответствии с договорами
4.3 7	Реконструкция полевой геодезической лаборатории полигона ЦНИИГАиК в Подмосковье	ЦНИИГАиК с участием специализир строительн организ	по решению Роскартографии

5. НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ РАБОТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

5.1. Проведение НИОКР, НМР, ОМР в области стандартизации и метрологии

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
5.1.1	Стандартизация и метрологическое обеспечение топографо-геодезического и картографического производства (НИР)	ЦНИИГАиК	ежегодно в соответствии с ТЗ, утвержденным Роскартографией

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
5 1 2	Разработка отраслевой системы управления качеством продукции на основе стандартов серии ГОСТ Р ИСО 9000 (НИР)	ЦНИИГАиК	2001-02 гг
5 1 3	Разработка концепции развития полигонов и базисов для метрологического обеспечения производства (НИР)	ЦНИИГАиК с участием БОМС	2001 г
5 1 4	Анализ состояния метрологического обеспечения фотограмметрических работ и цифрового картографирования (НИР)	Сибгеоинформ ГЦ Природа Госгисцентр	2001 г
5 1 5	Проведение опытно-методических работ по метрологическому обеспечению производства (ОМР)	МС предприятий, учреждений и картфабрик отрасли	в соответствии с техническими проектами на ОМР
5 1 6	Проведение ОКР для технического оснащения МС отрасли по пп 4 2 1-4 2 5	ЦНИИГАиК, ЭОМЗ УОМЗ, МИИГАиК	По решению Роскартографии
5 1 7	Анализ международных стандартов и подготовка их к принятию на национальном или отраслевом уровне (НИР)	ЦНИИГАиК, Госгисцентр, Сибгеоинформ, ГЦ «Природа»	В соответствии с заданиями Роскартографии
5 1 8	Разработка новой классификации продукции группировки 95500 ОК-005 с учетом гармонизации с международными стандартами (НИР)	ЦНИИГАиК Госгисцентр ВНИИКИ	2001-02 гг

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
5 1 9	Анализ состояния измерений в отрасли (НМР)	ЦНИИГАиК с участием БОМС	2004 г
5 1 10	Разработка автоматизированного рабочего места поверки светодальномеров АРМ-ПС (НИР)	ЦНИИГАиК	После завершения ОКР по п 4 2 5
5 1 11	Изучение потребности предприятий отрасли в средствах измерений испытании и контроля (НИР)	ЦНИИГАиК с участием БОМС	2005 г
5 1 12	Актуализация и корректировка ОПСМО-2010 на период 2006-10 гг	ЦНИИГАиК	2005 г
5 1 13	Модернизация автоматизированных рабочих мест поверки АРМ-ПП и АРМ-ПТ на основе совершенствования программного обеспечения (НИР)	ЦНИИГАиК	2006 г
5 1 14	Создание ТБД МЕТРОЛОГ второго поколения (НИР)	ЦНИИГАиК	2007 г
5 1 15	Разработка МВИ в области топографо-геодезических работ (НИР или НМР)	МС предприятий, НИИ отрасли	в соответствии с планами работ
5 1 16	Метрологическая аттестация МВИ	ЦНИИГАиК	то же
5 1 17	Разработка рекомендаций по совершенствованию локальных поверочных схем для основных видов отраслевых измерений и путей их реализации (НИР)	ЦНИИГАиК МИИГАиК	2008 г

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
5 1 18	Исследование перспективных направлений развития стандартизации и метрологического обеспечения в сфере геодезии и картографии на основе информационных технологии (НИР)	ЦНИИГАиК Сибгеоинформ ГЦ Природа Госгисцентр БОМС отрасли	2009

5.2. Повышение квалификации специалистов, информационное обеспечение, обмен опытом работы

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
5 2 1	Организация и проведение курсов для специалистов МС по направлениям "Поверка геодезических приборов" и "Калибровка фотограмметрических и картографических приборов"	Московский Колледж с участием ЦНИИГАиК	в соответствии с утвержденным графиком
5.2.2	Проведение курсов по специализации "Ремонт геодезических приборов"	ЦНИИГАиК с участием рем служб	по мере поступления заявок
5.2.3	Проведение курсов по освоению новых методов геодезических измерений	ЦНИИГАиК с участием БОМС	то же
5.2.4	Проведение отраслевых семинаров по проблемам развития стандартизации и метрологического обеспечения производства	НТУ ЦНИИГАиК с участием БОМС	2004, 2008 гг

Код задания	*Наименование работы (категория НД)*	*Исполнители*	*Срок выполнения*
5 2.5	Проведение межотраслевых научно-технических конференций по проблемам развития стандартизации и метрологического обеспечения	НТУ ЦНИИГАиК с участием БОМС и управления метрологии Госстандарта	2002 г 2007 г
5.2.6	Проведение тематических совещаний и семинаров по внедрению новых стандартов и обмену опытом работы в области стандартизации и метрологии	НТУ ЦНИИГАиК БОМС, БОС отрасли	В соответствии с утвержденными планами мероприятий
5.2.7	Участие в работе семинаров и конференций, организуемых Госстандартом России	ЦНИИГАиК, БОС, БОМС, МС прикрепленных предприятий	В соответствии с программой проведения
5.2.8	Создание и ведение базы данных международных и национальных НД в сфере геодезии и картографии	ЦНИИГАиК	2001-02 гг
5 2 9.	Ведение фонда НД, закрепленных за отраслью	ЦНИИГАиК	постоянно
5 2 10	Подготовка, издание и распространение Указателя отраслевых НД	ЦНИИГАиК	ежегодно
5 2 11	Подготовка и издание справочного пособия для работников МС отрасли	ЦНИИГАиК	2005 г
5 2.12	Издание и распространение НД, принятых Роскартографией	ЦНИИГАиК ЦКГФ Картгеоцентр	По решению Роскартографии

6. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРОГРАММОЙ

Принятие решений о порядке финансирования работ, включенных в Программу, осуществляет руководство Роскартографии ежегодно в процессе планирования текущих работ. Управление Программой ОПСМО-2010 осуществляется НТУ Роскартографии с участием ГОС (ГОМС) и БОС (БОМС) Роскартографии.

Управление Программой стандартизации и метрологического обеспечения должно преследовать следующие цели:

- *уточнение приоритетов в разработке* нормативных документов и мероприятий по МО в соответствии с изменяющимися во времени потребностями;

- возможность корректировки Программы при ежегодном текущем планировании работ с учётом появления новых стандартов, приборов, технологий и методик выполнения измерений ;

- обоснование отбора заданий Программы для включения в проекты годовых планов государственной стандартизации;

- оптимизация имеющихся и изыскание дополнительных ресурсов для качественной и своевременной разработки стандартов или других нормативных документов;

-вовлечение в орбиту нормотворческой деятельности широкого круга специалистов НИУ, производственных организаций и учебных заведений в интересах обеспечения адаптации требований НД к различным сторонам геодезической и картографической деятельности.

Разработку текущих планов отраслевой стандартизации следует поручить ЦНИИГАиК как Головной организа-

ции по стандартизации в системе Роскартографии, имеющей опыт в данном направлении, с участием БОС и БОМС Роскартографии в части разработки конкретных предложений по срокам и составу исполнителей отдельных заданий.

Практическую реализацию Программы должны осуществлять НИУ, организации и предприятия Роскартографии, заинтересованных министерств (ведомств), участвующие в разработке НД и развитии метрологического обеспечения топографо-геодезического и картографического производства.

В процессе текущего планирования работ по стандартизации и метрологическому обеспечению производства допускается корректировка заданий программы как по срокам исполнения, так и по другим параметрам(составу исполнителей, содержанию и наименованию). Вносимые изменения должны быть мотивированы разработчиками предложений с технической и экономической точек зрения.

Окончательное решение по вносимым изменениям в программу принимает Роскартография.

Наличие программы ОПСМО-2010 не исключает возможности проведения работ по стандартизации и метрологическому обеспечению производства на двухсторонней или многосторонней основе по хоздоговорам. В этом случае информация о завершенных работах должна доводиться исполнителями до вышестоящей БОМС в месячный срок или до ГОМС в квартальный срок после завершения работы.

Корректировка программы ОПСМО-2010 с целью ее актуализации на период 2006-10 гг предусматривается по итогам проведения НИР по п.5.1.12 в 2005 году.

Дальнейшее развитие программа должна получить по итогам проведения НИР по п.5.1.18 в 2009 году.

7. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ ОПСМО-2010

Разработка перспективной комплексной программы ОПСМО-2010 проведена ЦНИИГАиК с участием Госгисцентра на основании плана НИР по теме 10.187 (этап 3) на 2000 год и с учетом требований утвержденных Положений о ГОС и ГОМС Роскартографии. Наличие перспективных программ работы является необходимым условием деятельности ГОС, ГОМС, БОС, БОМС в соответствии с действующими правилами по стандартизации и метрологии.

Основное содержание Программы ОПСМО-2010 составляют задания по развитию системы стандартизации, отраслевой системы обеспечения единства измерений в топографо-геодезическом и картографическом производстве и научно-методические разработки по сопровождению работ в области стандартизации и метрологии.

На начальном этапе разработки проекта Программы были выявлены на основании экспертного опроса перспективные направления развития стандартизации в системе Роскартографии с учетом требований стандарта отрасли ОСТ 68-1. Перечень этих направлений с указанием рейтинговых оценок степени актуальности разработок приведен в таблице 2.

В области метрологического обеспечения производства в проекте Программы были выделены следующие основные направления:

- совершенствование структуры и организационной деятельности метрологических служб отрасли;
- развитие технической базы метрологического обеспечения производства;

Таблица 2

Номер п/п	Код раздела	Наименование направления	Рейтинг по данным опроса
1	3.7	Разработка нормативных документов системы управления качеством	0,93
2	3.2	Стандартизация терминологии в области геодезии и картографии	0,79
3	3.3	Развитие нормативной базы сертификации продукции	0,76
4	3.4	Совершенствование нормативной базы метрологического обеспечения производства	0,70
5	3.6	Разработка стандартов в области геоинформационных систем и цифрового картографирования	0,67
6	3.1	Разработка организационно-методических НД	0,56
7	3.5	Развитие нормативной базы отраслевого приборостроения	0,48
8	3.8	Совершенствование НД отраслевой системы безопасности труда	0,46

• поддержание эталонов, рабочих средств измерений, полигонов и базисов в состоянии метрологической исправности и готовности.

Формирование заданий по каждому из указанных направлений стандартизации и метрологии в проекте ОПСМО-2010 производилось с учетом всего многообразия факторов, влияющих на развитие объектов стандартизации и метрологического обеспечения, в частности:

• перспектив развития и потребностей топографо-геодезических и картографических работ;

• тенденций развития международной и отечественной стандартизации и метрологии;

• специфики развития стандартизации и метрологии в отрасли, характера выпускаемой геодезической, топографической, картографической и приборной продукции;

• наличия действующего фонда нормативных документов отраслевого назначения и опыта его создания, применения и ведения;

• анализа состояния и прогноза развития стандартизации и метрологического обеспечения производства и выработки на этой основе предложений для включения в проект Программы;

• изучения заданий реализованных и действующих программ и планов создания нормативных документов в геодезической и картографической деятельности;

• поступивших предложений предприятий и организаций отрасли;

• графиков проверки, пересмотра и обновления действующих стандартов и других нормативных документов;

• отзывов по I редакции проекта Программы.

Задания программы рассчитаны на их разработку и внедрение в период 2001-10 гг. Распределение заданий ОПСМО-2010 по годам и разделам (подразделам) приведено в таблице 3.

Таблица 3

Разделы ОПСМО	Количество заданий ОПСМО-2010 по годам							
	2001	2002	2003	2004	2005	2006-10	По спец. решению	Всего
1								
2								
3.1	2	2	2	2	2	4		14
3.2	1	3	1	1	2	2		10
3.3		1	4	2	1	2	4	14
3.4	5	3	3	3	2	12		28
3.5	2	1	2	3	2	4	1	15
3.6	3	5	5	1	1	2	2	19
3.7	1	3	1	2	1	3		11
3.8	1	1	1	1	1	1		6
4.1	1	1	1			1	3	7
4.2							8	8
4.3							7	7
5.1	2	2		1	2	4	7	18
5.2		2		1	1	2	8	14
6								
7								
Итого	18	23	20	17	15	37	41	171

Таким образом, задания программы ОПСМО-2010 достаточно равномерно распределены по годам в период 2001-05 гг (в среднем по 15-20 работ в год), и с учетом динамики развития Программы и ее последующей актуализации ожидается удовлетворительная репрезентативность разделов Программы в период 2006-10 гг. При этом следует иметь в виду, расстановка заданий выполнена с учетом актуальности их проблематики, выявленной по методу Делфи, рекомендованному ИСО.

Анализ содержания заданий Программы показывает, что в сферу стандартизации и метрологического обеспечения произ-

водства включен целый комплекс вопросов, в частности: подготовка, организация и проведение работ по стандартизации, сертификации и метрологическому обеспечению, требования к готовой продукции, методики измерений, испытаний, поверки и калибровки, проведение ремонта приборов, совершенствование терминологии в геодезической и картографической деятельности, взаимоотношения сторон в процессе создания, обращения и приемки продукции, вопросы охраны труда и техники безопасности.

Комплексность Программы подчеркивается не только многоаспектностью объектов стандартизации и метрологического обеспечения производства, но и многообразием категорий и видов нормативных документов, относящихся к различным стадиям жизненного цикла продукции. Среди нормативных документов, планируемых вы рамках Программы, можно выделить ГОСТ, ГОСТ Р, ОСТ, РТМ, РД, МИ, ТПр. Наиболее распространенными категориями являются стандарты отрасли (ОСТ) и руководящие технические материалы (РТМ), которые регламентируют общие технические условия (ОТУ), общие технические требования (ОТТ), технические условия (ТУ), технические требования (ТТ) к продукции, методы ее испытаний и поверки (калибровки), термины и определения (ТиО).

Реализация заданий Программы позволит:

1) сформировать целостную отечественную нормативную базу в сфере распространения объектов стандартизации и метрологического обеспечения производства;

2) сократить разрыв между отечественной нормативной базой и правилами, формируемыми мировыми лидерами по стандартизации, сертификации и метрологии;

3) содействовать средствами стандартизации:

- созданию Российской геоинформационной инфра-

структуры - важной составляющей общей системы информатизации всех сторон жизни государства;

- созданию конкурентоспособной на мировом и отечественном рынках геодезической, топографической и картографической продукции;

- упорядочению организационных форм и методов взаимодействия и исполнения работ при создании и применении объектов стандартизации;

- внедрению в производство безопасных методов и средств выполнения работ;

4) усовершенствовать отраслевую систему обеспечения единства измерений на основе современной законодательной базы.

Перечень организаций-исполнителей заданий Программы приведен в приложении.

Среднегодовой объем финансирования разработок в рамках ОПСМО-2010 ориентировочно составит 1 млн. руб. в текущих ценах. Ожидаемый удельный экономический эффект от внедрения заданий Программы ориентировочно составит 1,5-2 руб. на один рубль затрат.

Внедрение разработок Программы будет происходить не только на предприятиях и в организациях системы Роскартографии, но и Минобороны России, Госстроя России, Госстандарта России, Росземкадастра, Роскомнедра и др. министерств (ведомств).

Организация управления Программой изложена в разделе 6. Механизм реализации ОПСМО-2010 должен осуществляться через текущее планирование, при котором по согласованию с Роскартографией неизбежно должна проводиться актуализация заданий как по срокам (началу и окончанию работ), так и по составу исполнителей, что должно отражаться в технических заданиях на разработку НД (или рабочих программах).

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ
организаций- заданий ОПСМО-2010

Номера п/п	Наименование организации	Министерство (ведомство)	Коды заданий
1	2	3	4
1	НТУ	Роскартография	4.1.1. 4.1.3, 4.1.6, 5.2.4-5.2.6
2	ЦНИИГАиК	Роскартография	3.1.2-3.1.14, 3.2.1-3.2.3, 3.2.5-3.2.9, 3.3.1-3.3.11, 3.4.2-3.4.4, 3.4.6-3.4.9, 3.4.11-3.4.13, 3.4.15, 3.4.17. 3.4.19-3.4.22, 3.4.24-3.4.28, 3.5.2-3.5.3, 3.5.5-3.5.7, 3.5.9-3.5.15, 3.6.2-3.6.3, 3.6.17-3.6.19, 3.7.1, 3.7.3-3.7.11, 3.8.1, 3.8.5. 3.8.6, 4.1.1-4.1.4, 4.1.6-4.1.7, 4.2.1-4.2.6, 4.3.3-4.3.7, 5.1.1-5.1.3, 5.1.6-5.1.18, 5.2.1–5.2.12
3	ГЦ "Природа"	Роскартография	3.1.4, 3.1.13, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.9. 3.3.1, 3.3.3, 3.3.5, 3.3.11-3.3.14, 3.4.1, 3.4.10, 3.5.1, 3.6.1, 3.6.10, 3.6.17-3.6.19, 3.7.9, 5.1.4, 5.1.7; 5.1.18
4	Центр "Сиб-геоинформ"	Роскартография	3.1.1, 3.1.4, 3.1.5, 3.1.12, 3.1.13, 3.2.4, 3.3.1, 3.3.3, 3.4.1, 3.4.10, 3.4.14, 3.4.16, 3.4.18, 3.4.19, 3.4.23, 3.4.26, 3.5.4, 3.5.8, 3.6.12-3.6.15, 3.6.19, 3.7.2, 3.7.9, 3.8.1, 3.8.2, 3.8.4, 3.8.6, 5.1.4, 5.1.7; 5.1.18

1	2	3	4
5	ПКО "Карто-графия"	Роскартография	3.1.6, 3.2.3, 3.2.7, 3.4.13, 3.4.14, 3.4.23, 3.4.25, 3.4.26, 3.6.6, 3.7.9, 3.7.10; 5.1.8
6	Госгисцентр	Роскартография	3.1.13, 3.2.4, 3.2.9, 3.3.1, 3.3.3, 3.3.5, 3.3.6, 3.3.11-3.3.14, 3.6.2-3.6.12, 3.6.16-3.6.19, 3.7.5, 3.7.6, 3.7.10, 3.8.4, 5.1.4, 5.1.7; 5.1.8; 5.1.18
7	*Московское АГП*	*Роскартография*	*3.3.10, 3.5.3, 3.5.5, 3.8.1-*3.8.6, 5.1.3, 4.3.1-4.3.3, 5.1.5, 5.1.12, 5.1.14, 5.1.18, 5.2.4, 5.2.7
8	ГП "Аэрогео-дезия"	Роскартография	3.8.3, 4.3.1-4.3.5, 5.1.3, 5.1.5, 5.1.12, 5.1.14, 5.1.18, 5.2.4, 5.2.7
9	Северо-Кавказское АГП	Роскартография	4.3.1-4.3.5, 5.1.3, 5.1.5, 5.1.12, 5.1.14, 5.1.18, 5.2.4, 5.2.7
10	ЦКГФ	Роскартография	3.6.17, 3.6.18; 5.2.12
11	29 НИИ	Минобороны РФ	3.3.8, 3.3.9, 3.3.10, 3.4.9, 3.6.4
12	МИИГАиК	Минобразования России	3.2.6, 3.4.28; 3.5.6, 3.5.10, 4.2.4, 4.2.6, 5.1.6, 5.1.17
13	Центр "Ростест-Москва"	Госстандарт России	3.4.4, 3.4.5;4.3.2
14	ВНИИНМАШ	Госстандарт России	3.5.9, 3.5.11, 3.5.14
15	ВНИИФТРИ	Госстандарт России	3.3.8, 3.4.3, 3.4.7, 3.4.11

1	2	3	4
16	ГП ЭОМЗ	Роскартография	3.1.6, 3.3.3, 3.5.5, 3.5.10, 3.7.8. 3.7.11, 3.8.3, 4.2.1-4.2.4, 4.2.6-4.2.8, 5.1.6
17	ПО УОМЗ	Госкомоборонпром России	3.5.11-3.5.14, 3.7.8, 3.7.11, 4.2.5, 5.1.6
18	ВНИИКИ	Госстандарт России	3.1.9, 5.1.8
19	Картгеоцентр Геодезиздат	Роскартография	5.2.12
20	Московская ТИГГН	Роскартография	3.6.5
21	Московский колледж геодезии и картографии	Роскартография	3.4.28, 5.2.1
22	ВНИМИ	Минтопэнерго России	3.4.5
23	Центры геоинформации	Роскартографии	3.6.2, 3.6.3, 3.6.8, 3.6.9, 3.6.11, 3.6.12
24	СГГА	Минобразования России	4.2.4, 4.3.2, 4.3.3
25	БОМС	Роскартография	3.2.8; 3.4.2; 3.4.8; 3.4.12; 3.4.16; 3.4.20; 3.4.27; 4.1.1-4.1.4; 4.1.6; 4.3.1-4.3.4; 5.1.3; 5.1.5; 5.1.9; 5.1.11; 5.1.15; 5.1.18; 5.2.3-5.2.7

Подписано в печать
20.06.02
Формат 60x90/16
Бумага типографская
Печать офсетная
Усл. печ. л.2,75
Усл. кр. отт. 2,88
Уч. изд. л. 2,64

Тираж 250
Заказ 21-02

ЦНИИГАиК
125413, Москва,
Онежская ул., 26

gost.e-ecolog.ru