

Приложение 1
к договору от 18 сентября № 19/Б/23

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Председателя
Государственного
комитета по имуществу
Республики Беларусь



Н.П.Бобер

2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проекта ГКНП "Картографические и картоиздательские работы. Составление и подготовка к изданию топографической карты масштаба 1:1 000 000. Техническая инструкция"

Исполнитель: Топографо-геодезическое республиканское унитарное предприятие "Белгеодезия" (государственное предприятие "Белгеодезия")

1. Основание для разработки проекта ГКНП "Картографические и картоиздательские работы. Составление и подготовка к изданию топографической карты масштаба 1:1 000 000. Техническая инструкция" (далее – ГКНП):

Годовой план закупок Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь на 2023 год.

2. Сроки выполнения:

Начало: 18 сентября 2023 г.

Окончание: 22 декабря 2023 г.

3. Цели и задачи разработки:

установление требований к топографической карте масштаба 1:1 000 000, ее содержанию, оформлению, точности, технологии составления, обновления и подготовки к изданию в цифровом виде, качеству и процессам контроля (редактирования) и приемки;

пересмотр требований, установленных в Руководстве по картографическим и картоиздательским работам. Часть 3. Составление и подготовка к изданию топографической карты масштаба 1:1 000 000. РИО, М., 1985.

4. Объекты картографо-геодезического нормирования, область применения технического нормативного правового акта:

топографическая карта масштаба 1:1 000 000, ее точность, содержание и оформление, технология составления, обновления и подготовки к изданию,

редактирование и контроль на всех этапах технологического процесса с целью обеспечения качества выполнения работ и полученной в их результате продукции.

Требования ГКНП обязательны для соблюдения государственными органами, иными организациями и индивидуальными предпринимателями при осуществлении ими геодезической и картографической деятельности в части работ по составлению, обновлению и подготовке к изданию топографической карты масштаба 1:1 000 000.

5. Основное содержание проекта ГКНП:

Общие положения (назначение топографической карты масштаба 1:1 000 000 и основные требования к ней, проекция, разграфка и номенклатуры листов, требования к точности карты, содержание и оформление карты);

Требования к составлению и обновлению (способы составления карты, подготовка картографических материалов к использованию, общие указания по составлению карты, общие требования к подписям, сводка составительских оригиналов листов карты, общие указания по обновлению карты);

Редактирование карты (цель и содержание редакционных работ, редакционно-подготовительные работы, редактирование в процессе создания карты, использование картографических материалов, поступивших в процессе создания карты, согласование создаваемой карты с топографическими, специальными и обзорно-географическими картами);

Правила составления элементов содержания карты (математические элементы карты, гидрография и гидротехнические сооружения, населенные пункты, промышленные и социально-культурные объекты, дороги и дорожные сооружения, рельеф, растительный покров и грунты, границы, прочие элементы содержания карты);

Подготовка карты к изданию (последовательность выполнения технологических процессов, рамка и зарамочное оформление карт, сводка издательских оригиналов, комплектность материалов для издания карты);

Оценка качества и приемка выполненных работ и продукции.

Приложения к ГКНП:

Размеры картографических основ для оригиналов карты масштаба 1:1 000 000;

Прямоугольные координаты (в метрах) для построения картографической сетки на листах карты масштаба 1:1 000 000 в пределах широт 76 – 84°, пояса T,U;

Размеры рамок листов карты масштаба 1:1 000 000;

Схема районирования территории суши по шкале гипсометрической окраски рельефа для основного издания карты;

Образцы изображения различных типов местности в масштабе 1:1 000 000.

Примечание. В процессе разработки проекта ГКНП его содержание и наименование при необходимости могут быть скорректированы (уточнены), что должно быть отражено в пояснительной записке к очередному этапу работ по разработке.

6. Взаимосвязь с другими ТНПА:

ОКРБ 012-2007 Цифровые карты местности. Информация, отображаемая на топографических картах и планах населенных пунктов;

СТБ 1753-2016 Цифровые карты местности. Правила цифрового описания информации, отображаемой на топографических картах и планах населенных пунктов;

ГКНП 05-003-2010 Руководство по картографическим и картоиздательским работам. Часть 1. Составление и подготовка к изданию топографических карт масштаба 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000;

ГКНП 05-019-2018 Условные знаки для топографических карт масштабов 1:200 000 и 1:500 000;

ТКП 092-2007 Материалы и данные Государственного картографо-геодезического фонда Республики Беларусь. Государственный банк материалов и данных Государственного картографо-геодезического фонда Республики Беларусь. Основные положения;

ТКП 043-2006 (03150) Материалы и данные Государственного картографо-геодезического фонда Республики Беларусь. Перечень форматов материалов и данных, полученных в результате геодезических, фотограмметрических, картографических и земельно-кадастровых работ, подлежащих передаче в цифровой форме в Государственный картографо-геодезический фонд Республики Беларусь.

Примечание. Необходимость внесения изменений в указанные ТНПА определяется в процессе разработки проекта ГКНП и отражается в пояснительной записке к очередному этапу работ по разработке проекта ГКНП.

7. Информация об устанавливаемых требованиях, отличающихся от соответствующих международных (национальных) и действующих в Республике Беларусь ТНПА: нет.

8. Источники информации:

Руководство по картографическим и картоиздательским работам. Часть 3. Составление и подготовка к изданию топографической карты масштаба 1:1 000 000. РИО, М., 1985;

Основные положения по созданию и обновлению топографических карт масштабов 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000, 1:200 000, 1:1 000 000. РИО ВТС, М., 1984;

Руководство по обновлению топографических карт. ГУГК, М., Недра, 1978;

ГОСТ 21667-76 Картография. Термины и определения;

ГОСТ 28441-99 Картография цифровая. Термины и определения;

ТКП 014-2005 (04030) Цифровые карты местности. Порядок создания и обновления цифровых топографических карт и планов;

ТКП 043-2006 (03150) Материалы и данные Государственного картографо-геодезического фонда Республики Беларусь. Перечень форматов материалов и данных, полученных в результате геодезических, фотограмметрических, картографических и земельно-кадастровых работ, подлежащих передаче в цифровой форме в Государственный картографо-геодезический фонд Республики Беларусь;

Словарь терминов. Геодезия, картография, геоинформатика, кадастр, дистанционное зондирование. М: МИИГАиК, 2022.

9. План выполнения работ по разработке ГКНП

Номер этапа работ	Содержание работы	Исполнитель (соисполнители)	Срок выполнения	Результат этапа работ
1	разработка технического задания на разработку проекта ГКНП (далее – ТЗ), направление его на утверждение.	государственное предприятие "Белгеодезия"	09.10.2023	утвержденное ТЗ
	утверждение ТЗ	Госкомимущество		
2	составление уведомления о разработке РП ГКНП и его направление в Госкомимущество	государственное предприятие "Белгеодезия"	09.10.2023	уведомление
	размещение уведомления о разработке проекта ГКНП на сайте Госкомимущества	Госкомимущество	10.10.2023	уведомление на сайте Госкомимущества
	разработка проекта ГКНП и составление пояснительной записки к нему (далее – ПЗ)	государственное предприятие "Белгеодезия"	10.11.2023	проект ГКНП с ПЗ
	направление проекта ГКНП с ПЗ организациям на отзыв и в Госкомимущество на рассмотрение	государственное предприятие "Белгеодезия"	10.11.2023	
	размещение проекта ГКНП с ПЗ на сайте Госкомимущества	Госкомимущество	13.11.2023	проект ГКНП с ПЗ на сайте Госкомимущества
	рассмотрение Госкомимуществом и заинтересованными проектами ГКНП	согласно ТЗ	15.11.2023	материалы рассмотрения проекта ГКНП
	направление в Госкомимущество уведомления о завершении рассмотрения проекта ГКНП	государственное предприятие "Белгеодезия"	20.11.2023	
	размещение уведомления о завершении рассмотрения проекта ГКНП на сайте Госкомимущества	Госкомимущество	22.11.2023	уведомление на сайте Госкомимущества
3	рассмотрение отзывов и составление свода отзывов. Проведение согласительных совещаний (при необходимости)	государственное предприятие "Белгеодезия"	23.11.2023	сводка отзывов по проекту ГКНП. протоколы согласительных совещаний (при наличии)

	доработка проекта ГКНП и уточнение ПЗ к нему на основании полученных отзывов; разработка окончательной редакции проекта (далее – ОР ГКНП)			ОР ГКНП с ПЗ
	формирование дела (комплекта документов) по разработке ГКНП и направление его в Госкомимущество	государственное предприятие "Белгеодезия"	01.12.2023	дело ГКНП
	размещение на сайте Госкомимущества ОР ГКНП, ПЗ и сводки отзывов, проведения экспертиз ОР ГКНП	Госкомимущество	04.12.2023	ОР ГКНП с ПЗ; сводка отзывов, заключения экспертиз ОР ГКНП на сайте Госкомимущества
	доработка ОР ГКНП по результатам экспертиз (при необходимости)	государственное предприятие "Белгеодезия"		доработанная ОР ГКНП
	направление ОР ГКНП на согласование заинтересованным согласно ТЗ	Госкомимущество	08.12.2023	
	согласование заинтересованными ОР ГКНП	согласно ТЗ		материалы согласования ОР ГКНП
	проведение согласительных совещаний при наличии разногласий (при необходимости)	Госкомимущество		протоколы согласительных совещаний (при наличии)
	доработка ОР ГКНП по результатам согласования (при необходимости)	государственное предприятие "Белгеодезия"	22.12.2023	доработанная ОР ГКНП
Заключительный этап, не оплачивается	рассмотрение дела ГКНП, утверждение ГКНП, государственная регистрация ГКНП, направление на обязательную юридическую экспертизу в НЦЗПИ	Госкомимущество		правовой акт Госкомимущества об утверждении ГКНП, номер государственной регистрации ГКНП, заключение НЦЗПИ по обязательной юридической экспертизе ГКНП

10. Дополнительные условия: учет необходимости разработки проекта ГКНП, устанавливающего условные знаки для топографической карты масштаба 1:1 000 000, при формировании заявки в планы закупок Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь на последующие годы.

11. Перечень организаций, которым должен быть направлен проект ГКНП "Картографические и картоиздательские работы. Составление и подготовка к изданию топографической карты масштаба 1:1 000 000. Техническая инструкция" на отзыв.

Наименование организации	Адрес
Навигационно-топографическое управление Генерального штаба Вооруженных Сил Республики Беларусь	Республика Беларусь, 220034, г. Минск, ул. Коммунистическая, 1
Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь	Республика Беларусь, 220005, г. Минск, переулок Краснозвездный, д.12

12. Перечень организаций, с которыми должен быть согласован проект ГКНП "Картографические и картоиздательские работы. Составление и подготовка к изданию топографической карты масштаба 1:1 000 000. Техническая инструкция"

Наименование организации	Адрес
Министерство обороны Республики Беларусь	Республика Беларусь, 220034, г. Минск, ул. Коммунистическая, 1

Исполнители:

Первый заместитель директора –
главный инженер

(должность руководителя организации-исполнителя)


(подпись)

А.П.Присяжнюк
(фамилия, инициалы)

Начальник отдела экономики и
планирования производства

(должность руководителя разработки)


(подпись)

О.А.Рогова
(фамилия, инициалы)

Главный редактор карт –
начальник управления картографии

(должность исполнителя разработки)


(подпись)

Н.П.Бабура
(фамилия, инициалы)