



**Балт АГП**  
Балтийское  
аэрогеодезическое  
предприятие

# Вам ЦТК или хватит только на ЦОФП?

Особенности заказа геодезических работ в  
субъектах РФ

М.В. Дробиз, генеральный директор, к.г.н.

**+7 (4012) 33-21-41**

[baltagp.ru](http://baltagp.ru)

[Info@baltagp.ru](mailto:Info@baltagp.ru)

Россия, 236010, г. Калининград,  
пр-т Победы, 161

г. Калининград,  
2023

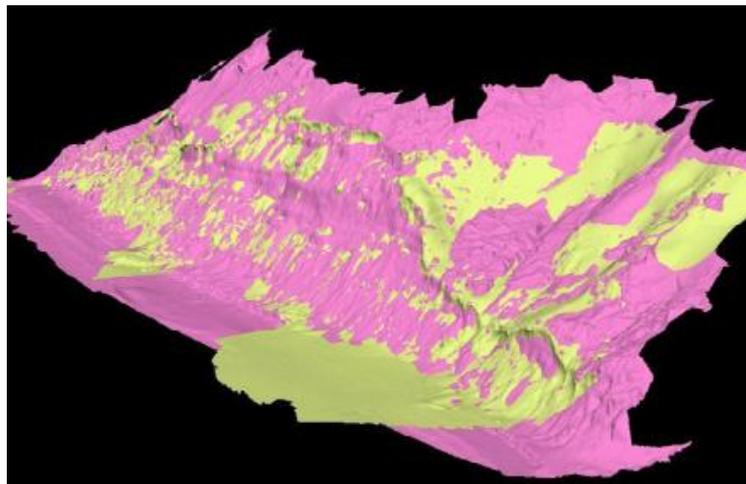


**Роскартография**



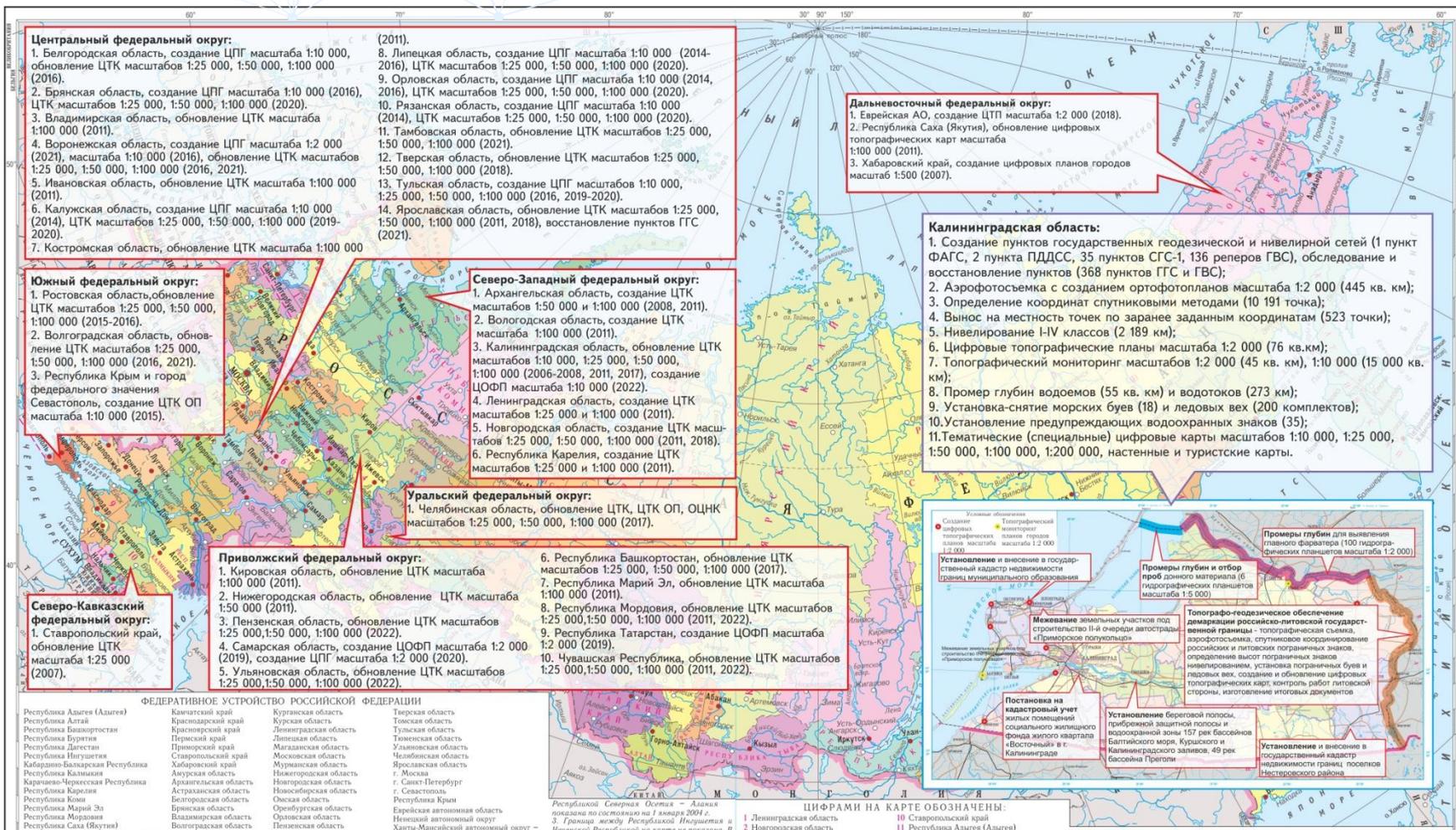
## ИСТОРИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

СЕМИНАР «ЙЕНА-ИНСТРУМЕНТ» НЛС В КАЛИНИНГРАДЕ, 2004 Г.





# ГЕОГРАФИЯ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ В 2007-2017 ГГ. РФ, ЗАПАДНАЯ ЕВРОПА, СРЕДНЯЯ АЗИЯ



## НОРМАТИВНАЯ БАЗА РАБОТ ПРИ СТЕРЕФОТОТОПОГРАФИЧЕСКИХ СЪЕМКАХ

Наставление по камеральным фотограмметрическим работам при топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2 000 (М., Геодезиздат, 1952)

Инструкция по фотограмметрическим работам при создании топографических карт и планов. М., «Недра», 1974. (Главное управление геодезии и картографии при Совете Министров СССР)

Инструкция по фотограмметрическим работам при создании цифровых топографических карт и планов. М., 2002 (Федеральная служба геодезии и картографии России)  
ГКИНП (ГНТА)-02-036-02

**ГОСТ Р 58854-2020**  
ФОТОГРАММЕТРИЯ  
Требования к созданию ориентированных аэроснимков для построения стереомоделей застроенных территорий

**ГОСТ Р 59328-2021**  
АЭРОФОТОСЪЕМКА  
ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ  
Технические требования

**ГОСТ Р 70173-2022**  
ТРЕХМЕРНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ПЛАНЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ МАСШТАБА 1:500



# ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА РАБОТ

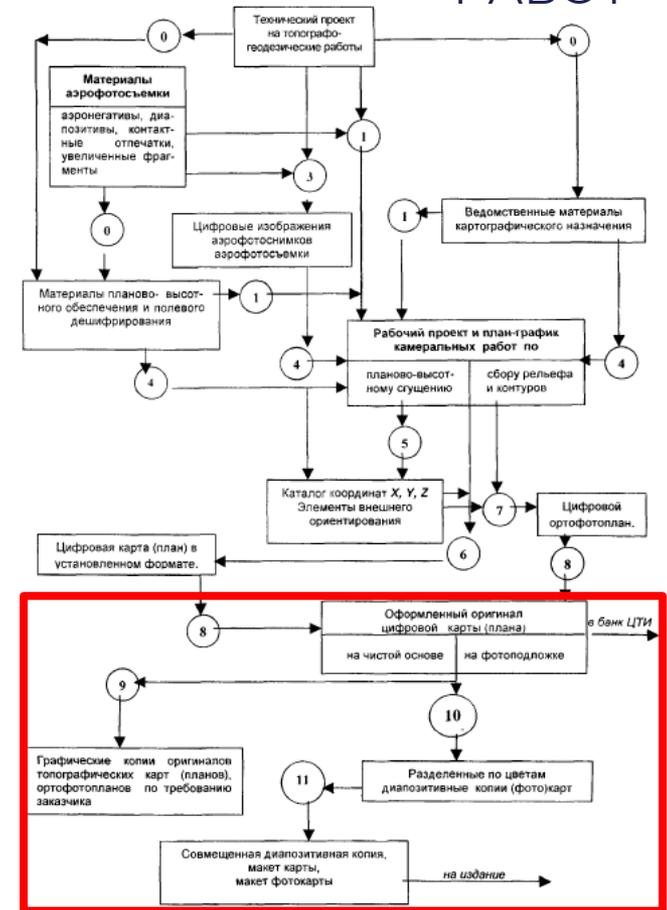
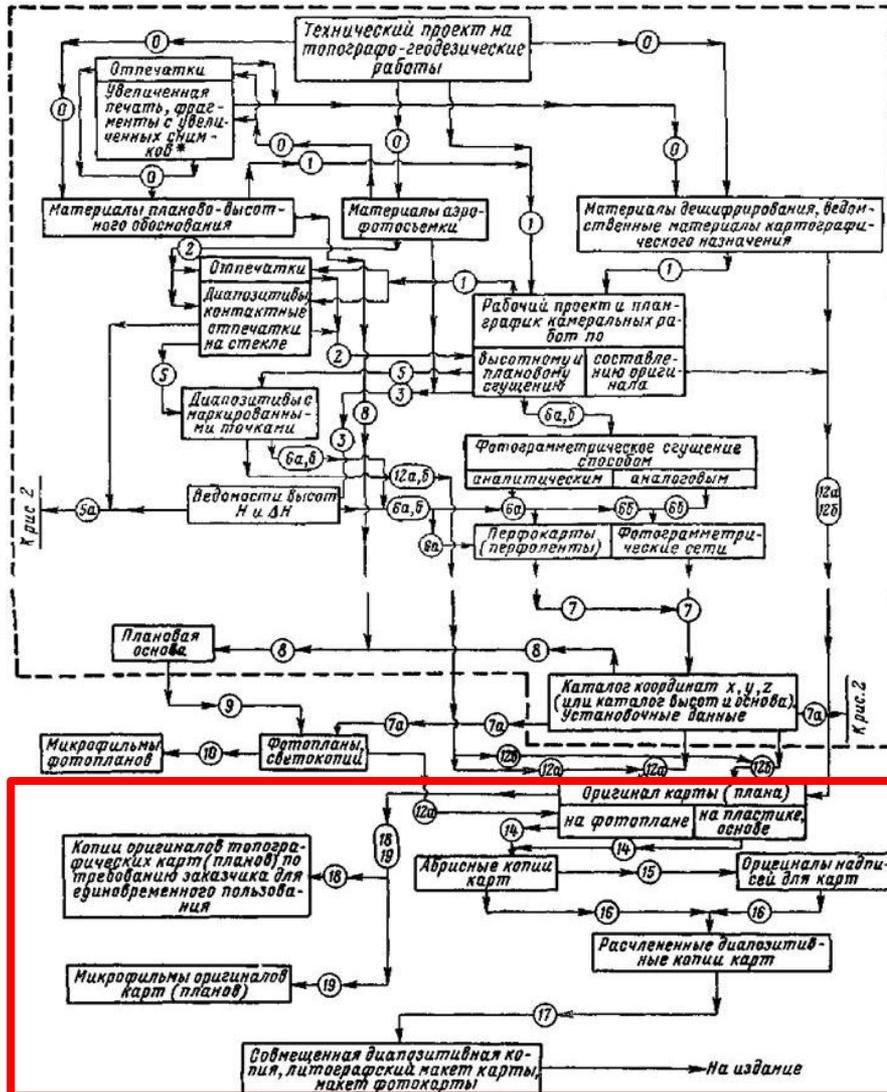
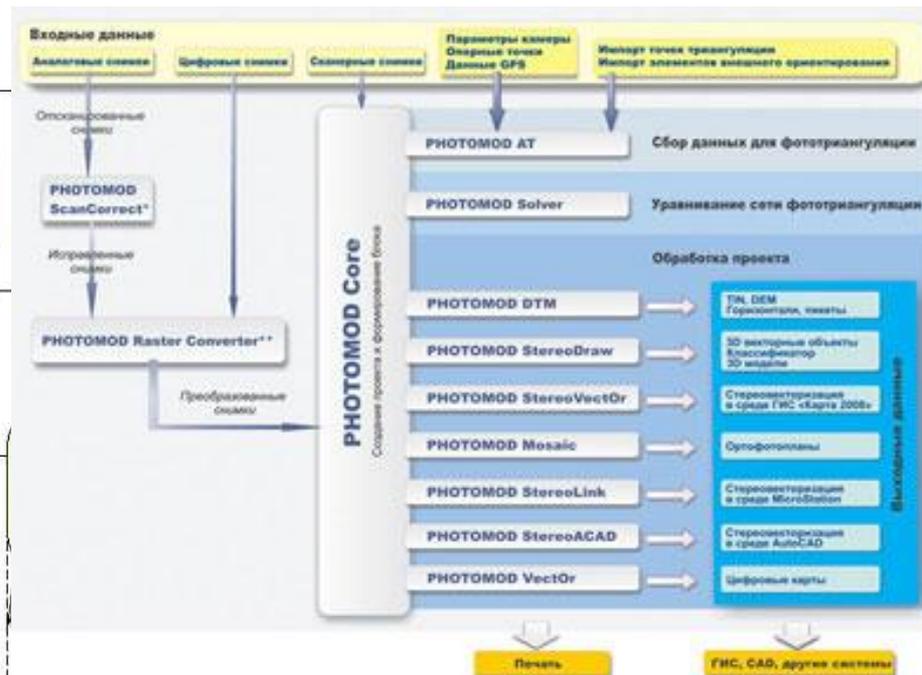
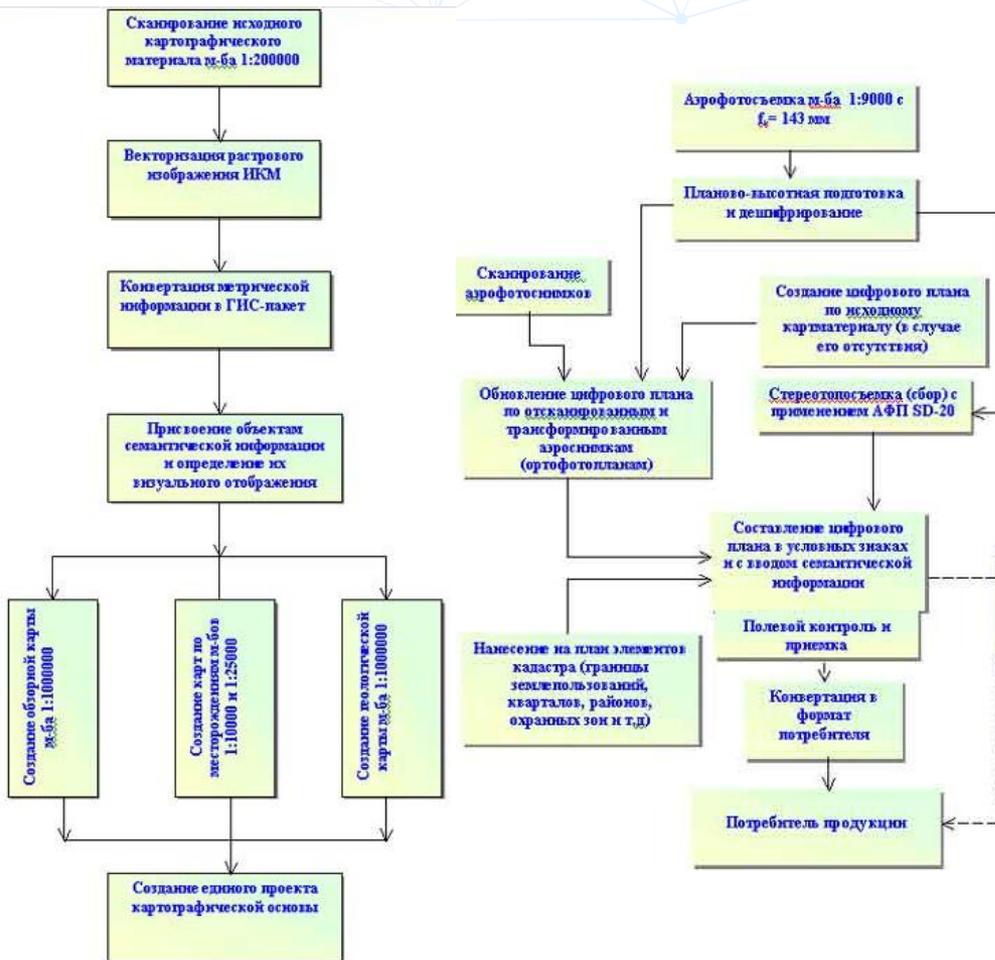


Рис. 2. Технологическая схема камеральных работ при создании цифровых топокарт и планов в масштабах 1:500 - 1:25 000 на цифровых фотограмметрических приборах по стереоснимкам



# ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА РАБОТ ПРИ СТЕРЕФОТОТОПОГРАФИЧЕСКИХ СЪЕМКАХ





## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА РАБОТ (ПАРБ.00046-06 93 01 ) СОЗДАНИЕ (ОБНОВЛЕНИЕ) ЦИФРОВЫХ ТОПОКАРТ





## ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ И ПЛАНОВ СОЗДАНИЕ ТЕМАТИЧЕСКИХ КАРТ И ПЛАНОВ (БЕЗ КАДАСТРОВЫХ)

- сельскохозяйственные,
- лесоустроительные,
- лесотаксационные,
- мелиоративные,
- геологические,
- торфяных месторождений,
- линий электропередач,
- авто-, железнодорожные,
- других типов и путей сообщения,
- справочные, научные,
- административно-территориального деления,
- гидрометеорологические,
- геофизические, в т.ч. магнитных склонений  
и т.д.

## ОСОБЕННОСТИ ЗАКУПОК УСЛУГ ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ЕИС ГЗ, 2022 ГОД (КРОМЕ ГК «РОСРЕЕСТР-РОСКАРТОГРАФИЯ»)

- Инженерно-геодезические работы – на уровне 2021 года.
  - Картографические работы – снижение на 3%.
  - Фотограмметрия – в основном, приобретение оборудования и ПО, а также в составе комплексных работ.
  - Кадастровые работы – рост на 5%.
- 
- Фотограмметрические работы – по ОКПД ИТ, наполнение фондов, расширение серверной базы и т.д.
  - Заказ создания ЦОФП – позиционирование субъекта в разрезе цифрового реинжиниринга процессов управления



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ  
АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЧЕРНЯХОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ  
КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»

238150, РФ, Калининградская обл., г. Черняховск, ул. Калинина, 7  
тел: (40141) 3-21-03, факс: (40141) 3-23-82, email: adm@instec39.ru, http://instec39.ru

№ 248 от 14.03.2022 г.

Генеральному директору  
АО «Балт АГП»  
М.В. Дробизу

236010, г. Калининград,  
Проспект Победы, 161  
e-mail: info@baltagp.ru

Уважаемые Михаил Валерьевич!

Администрация муниципального образования «Черняховский муниципальный округ Калининградской области» заинтересована в том, чтобы в ходе планирования и выполнения геодезических и картографических работ по исполнению государственных контрактов, в рамках реализации Соглашения о взаимодействии при планировании и выполнении создания единой электронной картографической основы (ЕЭКО) территории Калининградской области, подписанного Губернатором Калининградской области А.А. Алихановым и генеральным директором АО «Роскартография» С.Н. Карутиным, на территорию муниципального образования «Черняховский муниципальный округ Калининградской области» с использованием космических снимков высокого разрешения и крупномасштабной аэрофотосъемки, создавались не только цифровые ортофотопланы масштабов 1:10000 на межселенную территорию и масштаба 1:2000 на населенные пункты Черняховского муниципального округа, но и были обновлены материалы, созданные АО «Балт АГП» в 2001-2005 г.г.:

- цифровые топографические карты масштаба 1:10000 на территорию Черняховского муниципального округа;
- цифровые топографические планы масштаба 1:2000 города Черняховска.

С уважением,  
Глава администрации  
муниципального образования  
«Черняховский муниципальный округ  
Калининградской области»

С.В. Булычев

Бланк В.Н. 8-40141-3-21-14



Российская Федерация  
Калининградская область  
АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СВЕТЛОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

ОКПО 04028136; ОГРН 1023902093478;  
ИНН/КПП 3913000510/391301001  
238340, г. Светлый, ул. Советская, 12.  
Тел.: 8-40152-4-91-00, Факс: 8-40152-3-23-33  
e-mail: info@admsvtl.ru

№ 19/148 от 10.04.2022 г.  
На № № 93 от 29.03.2022 г., 272 от 15.04.2022

Генеральному директору  
АО «Балт АГП»  
Дробизу М.В.

236010, г. Калининград, проспект Победы, 161  
тел. (4012) 33-21-41  
info@baltagp.ru

Уважаемый Михаил Валерьевич!

Рассмотрев Ваши предложения об обновлении цифровых топографических карт масштаба 1:10 000 территории Светловского городского округа и масштаба 1:2 000 территории города Светлый, созданных АО «Балт АГП» в 1999 - 2003 годах, администрация муниципального образования «Светловский городской округ» Калининградской области сообщает следующее.

С учетом того, необходимость в обновлении карт имеется, однако, стоимость указанных работ высокая, а в бюджете муниципального образования «Светловский городской округ» на 2022 год такие расходы не предусмотрены, Ваше предложение будет вынесено администрацией на рассмотрение окружного Совета депутатов муниципального образования «Светловский городской округ» Калининградской области при планировании бюджета на следующий год.

Просим Вас представить сметы на указанные работы.

С уважением,  
Глава администрации

ВИЗЫ:  
Начальник управления архитектуры и  
градостроительства О.В. Брузов

Исл.: Мошко А.В., 8(40152) 3-46-49

А.Л. Блинов

# НЕОБХОДИМОСТЬ В КАРТАХ АДМИНИСТРАЦИЙ МО

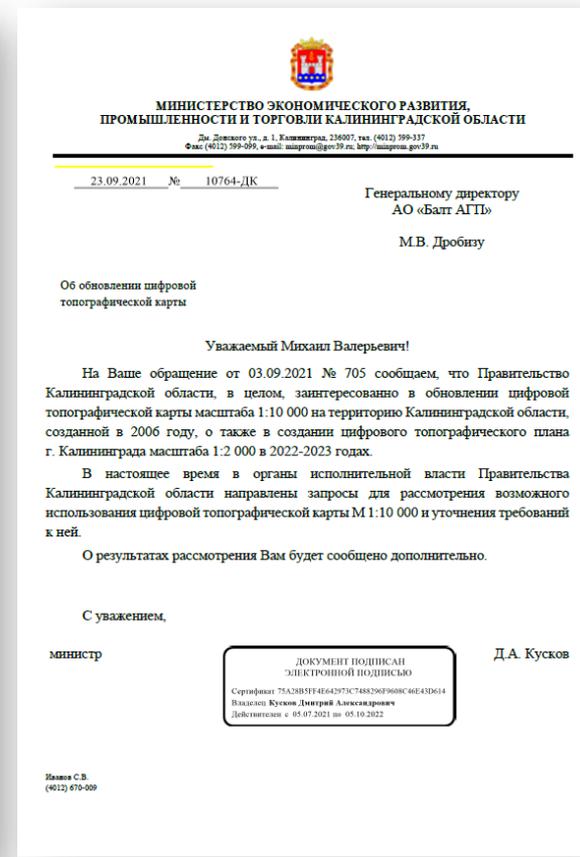
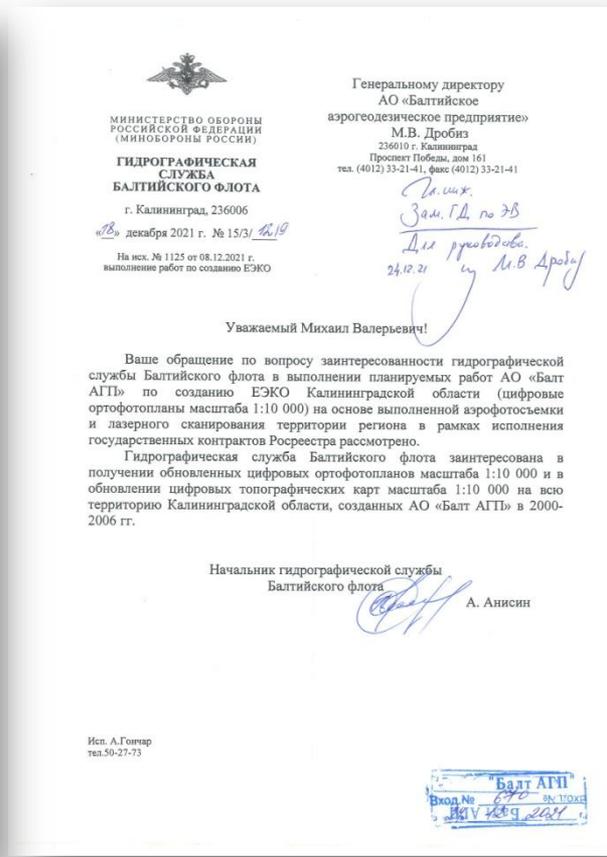
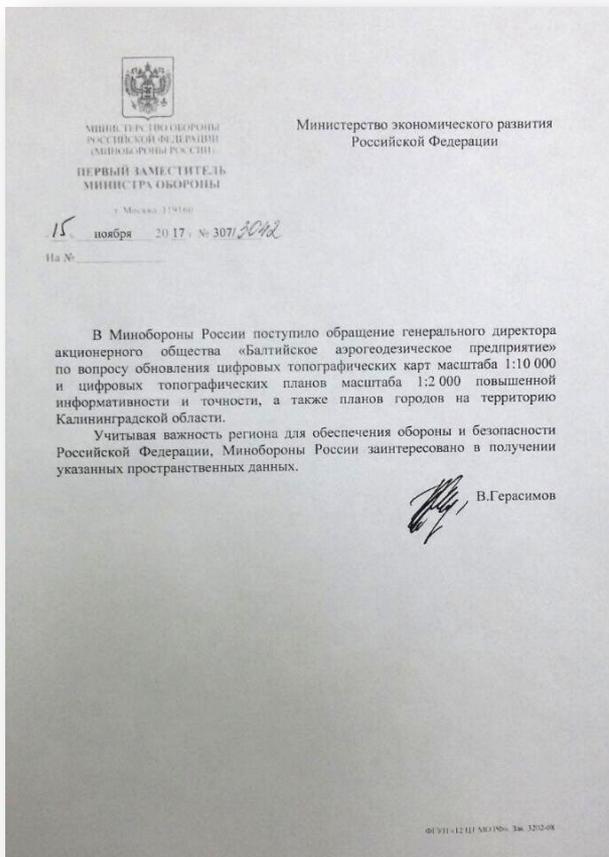
## ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ЦТК (ЦТП) НА ТЕРРИТОРИЮ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Обобщенные сведения  
по востребованности топографических карт  
на зону ответственности ФГУП "Балт АГП"  
за 2002 – 2004 г.

Масштабы	Всего номенклатур на зону ответственности предприятия	Количество номенклатур не запрошенных за период 2002-2004 год	Количество номенклатур запрошенных от 1 до 4 раз за период 2002-2004 год	Количество номенклатур запрошенных от 5 до 10 раз за период 2002-2004 год	Количество номенклатур запрошенных более 10 раз за период 2002-2004 год
1:10 000	840	116	100	624	
1:25 000	237	199	36	2	-
1:50 000	71	60	11	-	-
1:100 000	21	2	17	2	-
1:200 000	8	-	1	7	-
1:500 000	2	-	1	1	-
1:1 000 000	1	1	-	-	-
<b>ИТОГО</b>	<b>1180</b>	<b>378</b>	<b>166</b>	<b>636</b>	<b>-</b>

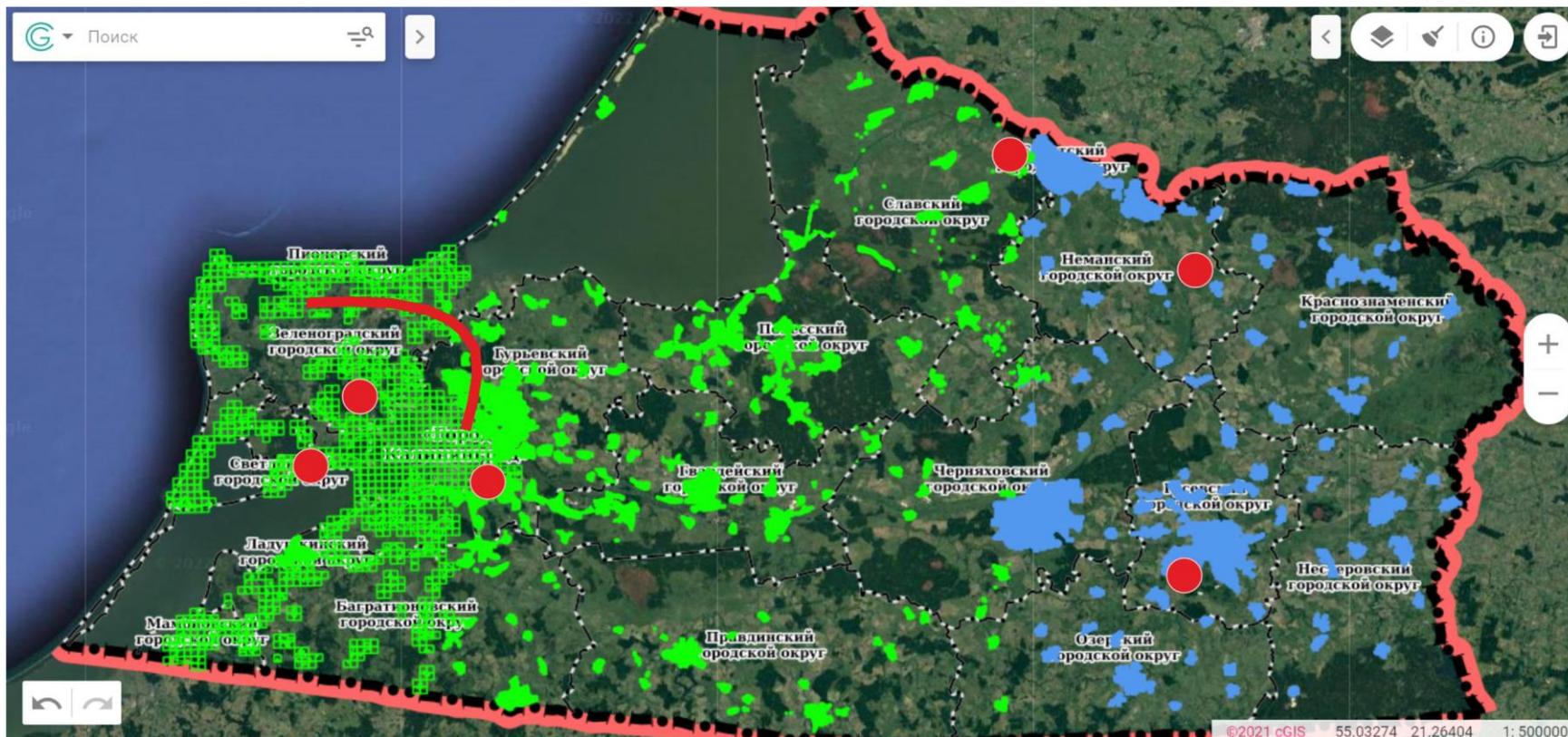
Примечание: Для зоны ответственности ФГУП "Балт АГП" наиболее востребованными являются топографические карты масштаба 1:10 000

# ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТЬ В СОЗДАНИИ ЦТК (ЦТП) НА ТЕРРИТОРИЮ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ



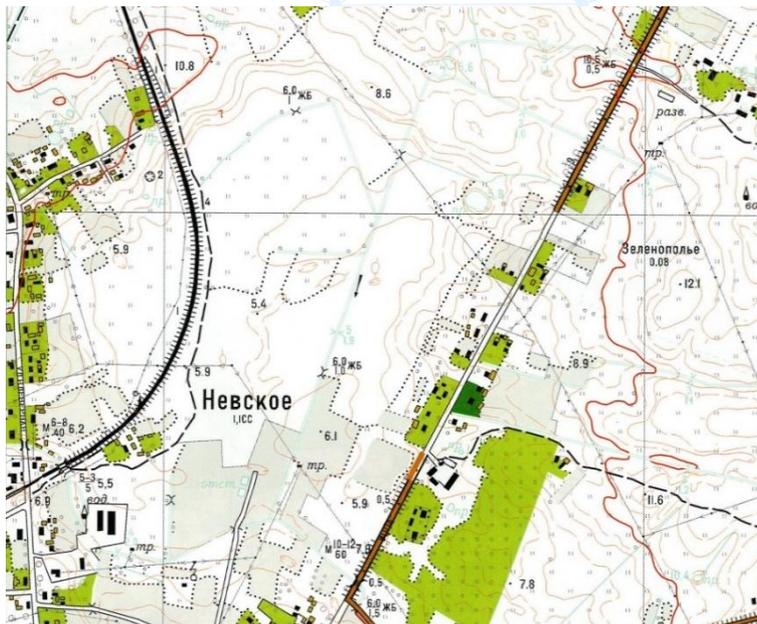


# ПОКРЫТИЕ ЦОФП И НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ В РЕГИОНЕ





# ПОТЕНЦИАЛЬНО НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАННЫЕ ПРОДУКТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ



ЦИФРОВАЯ  
ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА  
МАСШТАБ 1:10 000



ЦИФРОВОЙ  
ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН  
МАСШТАБ 1:2 000



# СОГЛАШЕНИЕ О СОЗДАНИИ ЕЭКО КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ МЕЖДУ АО «РОСКАРТОГРАФИЯ» И ПРАВИТЕЛЬСТВОМ РЕГИОНА

**СОГЛАШЕНИЕ**

о сотрудничестве в сфере геодезических и картографических работ,  
по созданию единой электронной картографической основы территории  
Калининградской области

г. Калининград

от 05 августа 2022 г.

Правительство Калининградской области, в лице Губернатора Калининградской области Аляхонца Антона Андреевича, действующего на основании Устава (Основного Закона) Калининградской области, введенного в действие Законом Калининградской области от 18.01.1996 № 30, Уставного закона Калининградской области от 12.10.2011 № 42 «О Правительстве Калининградской области», с одной стороны, и  
Акционерное общество «Роскартография» (далее – АО «Роскартография»), в лице Генерального директора Карутин Сергея Николаевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые «Стороны», в целях развития долговременного сотрудничества, направленного на осуществление геодезической и картографической деятельности, необходимой для социально-экономического развития, территориального планирования Калининградской области, заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

**1. Предмет Соглашения**

1.1. Предметом настоящего Соглашения является сотрудничество Сторон в сфере геодезических и картографических работ, по созданию единой электронной картографической основы территории Калининградской области в связи с реализацией на территории Калининградской области государственной программы Российской Федерации «Национальная система пространственных данных», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2021 № 2148, государственной программы Калининградской области «Социально-экономическое развитие Калининградской области», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 311, государственной программы Калининградской области «Цифровая трансформация», утвержденной постановлением Правительства Калининградской области от 20.01.2022 № 3.

**2. Направления сотрудничества**

2.1. В соответствии с законодательством Российской Федерации и Калининградской области, в том числе о защите конкуренции, в пределах своих полномочий Стороны намерены осуществлять сотрудничество на территории Калининградской области по следующим направлениям:

1) создание и поддержание в актуальном состоянии Единой электронной картографической основы на территории Калининградской области в виде цифровых топографических карт полного масштаба от 1:2 000 (населенные пункты), 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000, 1:200 000, обеспечивающих 100 % покрытие территории Калининградской области, включая акватории Куршского, Калининградского заливов и озера Вислинского;

2) выполнение пересурвирования и определение координат сети дифференциальных геодезических станций, действующих в Калининградской области, в Государственной системе координат ГСК-2011 и местной системе координат 39 региона МСК-39, в рамках создания фрагмента Федеральной сети геодезических станций;

3) научно-практическая деятельность в сфере геодезической и картографической деятельности, а также сотрудничество в области совершенствования образовательных программ по геодезии, картографии, фотограмметрии, инфраструктуре пространственных данных;

4) участие в конкурсах, выставках, симпозиумах, конференциях, семинарах, мастер-классах, а также специализированных профессиональных мероприятиях.

2.2. Приведенный в пункте 2.1 настоящего Соглашения перечень направлений сотрудничества не является исчерпывающим и может быть расширен Сторонами путем внесения изменений в Соглашение.

2.3. Стороны при реализации направлений сотрудничества, указанных в пункте 2.1 Соглашения, полностью самостоятельны, в том числе при осуществлении финансово-хозяйственной деятельности.

**3. Взаимодействие Сторон**

3.1. Стороны строят свои отношения на основе равноправия и взаимовыгодного партнерства, оказания консультативной, информационной помощи при реализации Соглашения.

3.2. Стороны выражают намерение осуществлять обмен накопленным опытом работы в указанных сферах сотрудничества и совместное обобщение положительных результатов деятельности, проводить совместные конференции, совещания, научно-технические семинары, конкурсы, фестивали и выставки, имеющие отношение к предмету настоящего Соглашения, а также проводить другие мероприятия в целях выработки предложений, представляющих взаимный интерес в связи с реализацией Соглашения.

3.3. Взаимодействие Сторон может осуществляться в следующих формах:

1) реализация совместно подготовленных дорожных карт, программ, проектов и других мероприятий, имеющих отношение к предмету настоящего Соглашения;

2) взаимный обмен информацией в рамках реализации предмета дня;

3) В целях реализации конкретных направлений сотрудничества при необходимости могут формировать комиссии и (или) совместные группы, проводить рабочие встречи и другие мероприятия. Формирование рабочих групп и комиссий Стороны наделают полномочиями, обеспечивают им информационную и организационную поддержку.

4) Стороны будут принимать все усилия к тому, чтобы не допускать возникновения разногласий. Все проблемные вопросы, которые могут возникнуть при толковании или применении Соглашения, будут разрешаться переговорами на основе добросовестности, уважения друг к другу и в интересах интересов Сторон.

**4. Реализация, срок действия Соглашения и порядок его расторжения**

4.1. Соглашение вступает в силу со дня его подписания Сторонами и действует по 31 декабря 2024 года.

4.2. Для координации исполнения Соглашения Стороны назначают, со своей стороны, уполномоченных лиц, информируя друг друга о назначениях.

4.3. Стороны ежегодно рассматривают ход выполнения Соглашения и принимают меры по его дальнейшей реализации на очередной период.

4.4. Каждая из Сторон вправе в любое время расторгнуть настоящее Соглашение при условии письменного уведомления об этом другой Стороны не менее, чем за 30 (тридцать) календарных дней до предполагаемой даты вступления в силу.

**5. Заключительные положения**

5.1. Соглашение не создает какой-либо совместной деятельности, юрлица, партнерства или иного подобного образования, не является предметом Сторон по совместной реализации определенных проектов и не создает каких-либо иных юридических обязательств прав, в том числе финансовых, и заверений в отношении имущества Калининградской области и АО «Роскартография». В настоящее Соглашение не могут входить основания для предъявления Сторонами взаимных юридических либо финансовых требований, исков или жалоб.

5.2. Соглашение не преследует цели ограничения деятельности юридических субъектов и заключается в рамках Федерального закона от 04 июля 2006 года № 135-ФЗ «О защите конкуренции», не направлено на достижение АО «Роскартография» привилегированных условий

5.3. Участие каждой из Сторон в настоящем Соглашении не является альтернативным по отношению к другим аналогичным соглашениям, ограничивающим права Сторон по их участию в других соглашениях.

5.4. Стороны имеют право вносить изменения и дополнения в настоящее Соглашение, которые оформляются в виде отдельных соглашений, издаваемых уполномоченными на то лицами, вступающими в силу с даты подписания Сторонами и являются неотъемлемыми частями Соглашения.

5.5. Соглашение составлено в двух экземплярах на русском языке, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

5.6. Реализацию Соглашения со стороны Правительства Калининградской области осуществляет Министерство экономического развития, промышленности и торговли Калининградской области.

**6. Адреса и реквизиты Сторон**

Правительство Калининградской области	АО «Роскартография»
Место нахождения: 109316, г. Москва, Волгоградский пр-кт, 45, стр.1	Место нахождения: 109316, г. Москва, Волгоградский пр-кт, 45, стр.1
ОГРН 1127747019234	ОГРН 1127747019234
ИНН 772287661	ИНН 772287661

Генеральный директор

АО «Роскартография»

С.Н. Карутин







# Балт АГП

Балтийское  
аэрогеодезическое  
предприятие



**Благодарю за внимание!**

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«БАЛТИЙСКОЕ  
АЭРОГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ»

**+7 (4012) 33-21-41**

[baltagp.ru](http://baltagp.ru)

[Info@baltagp.ru](mailto:Info@baltagp.ru)

Россия, 236010, г. Калининград,  
пр-т Победы, 161

г. Калининград,  
2023



**Роскартография**