

УДК 332:528

## КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

*Цаповский В.А., студент 1 курса ФАЗРиПП  
Научный руководитель – Цаповская О.Н., ст. преподаватель  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** картографическая основа, развитие, карты, планы.

*В статье представлен анализ картографического обеспечения территории Российской Федерации.*

В результате выполнения картографических работ создаются карты, планы, единая электронная картографическая основа и иные картографические материалы в соответствии с ФЗ № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 30. 12. 2015 года.

В зависимости от содержания и целей использования карты и планы подразделяются на следующие виды:

- 1) топографические карты и планы;
- 2) специальные карты и планы;
- 3) тематические карты и планы;
- 4) иные карты и планы.

Требования к точности, содержанию и формату представления в электронной форме государственных топографических карт и государственных топографических планов установлены приказом Минэкономразвития России от 06.06.2017 г. № 271.

Точность и содержание государственных топографических карт и государственных топографических планов должны обеспечивать решение общегосударственных, оборонных и иных задач.

Государственные топографические карты и государственные топографические планы создаются в электронном виде закрытого (имеют ограничительный гриф использования) и открытого пользования и могут быть изданы в аналоговой графической форме.

Государственные топографические карты и государственные топографические планы создаются в следующих масштабах:

- 1:2 000, 1:10 000 – в отношении территорий населенных пунктов;
- 1:10 000, 1:25 000 – в отношении территорий субъектов Российской Федерации.

ской Федерации, относящихся к территориям с высокой плотностью населения в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 25.05.2004 № 707;

1:50 000, 1:100 000, 1:200 000, 1:1 000 000 – в отношении всей территории Российской Федерации.

По состоянию на 1 января 2018 г. в соответствии с нормативами территория Российской Федерации (17 125,0 тыс. кв. км.) полностью обеспечена цифровыми топографическими картами масштаба 1:100 000. Материковая часть суши (16 954,0 тыс. кв. км.) полностью обеспечена цифровыми топографическими картами масштаба 1:50 000.

Цифровые топографические карты масштаба 1:25 000 создаются на территории с высокой плотностью населения, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 12.05.2004 № 707. По состоянию на 31.12.2017 г. территория обеспечена на 95% (5 551, 1 тыс. кв. км).

Государственные топографические карты открытого пользования масштаба 1:25 000 в электронном виде созданы на обжитые и экономически развитые районы Российской Федерации, что составляет 40 % от всей территории Российской Федерации. На территорию 1072 городов Российской Федерации созданы государственные топографические планы открытого пользования масштаба 1:10 000 в электронном виде, что составляет порядка 96 % от общего количества городов Российской Федерации.

Создание открытых цифровых навигационных карт масштабов 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000 и открытых цифровых навигационных планов городов масштаба 1:10 000 (на основе цифровых топографических карт и цифровых топографических планов городов открытого пользования) продолжается в рамках реализации Федеральной целевой программы «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012 – 2020 годы».

Для получения информации о наличии картографических материалов в федеральном фонде пространственных данных, а также о возможности их приобретения (получения) необходимо обращаться в федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных».

*Библиографический список:*

1. Провалова, Е.В. Повышение эффективности кадастровой деятельности и качества кадастровых работ / Е.В.Провалова , О.Н.Цаповская, О.И. Сяндю-

- ков // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы VIII международной научно-практической конференции. - 2017. -С. 16-19.
2. Гавзалелова, М.В. Проблемы земельных отношений, возникающие между собственниками и органами исполнительной власти местного самоуправления / М.В.Гавзалелова, О.Н. Цаповская // В мире научных открытий. Материалы международной студенческой научной конференции. - 2017. -С. 24-26.
  3. Провалова, Е.В. Порядок выдела земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения в счет земельных доле / Е.В.Провалова, О.Н.Цаповская, Ю.А. Сальников // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы VIII международной научно-практической конференции. - 2017. -С. 29-34.
  4. Осуществление государственного земельного контроля за использованием и охраной земель в Ульяновской области / О.Н.Цаповская, Е.В.Провалова, Ю.В.Ермошкин, С.Е.Ерофеев, Н.В. Хвостов // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.- 2016. -№ 10. -С. 26-29.
  5. Земельная реформа и ее роль в развитии земельных отношений в Ульяновской области / А.И.Нужный, Н.В.Хвостов, О.Н.Цаповская, С.Н.Ларина // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. -2018.-№ 1.- С. 30-35.
  6. Филиппова, Л.П. Методы прогнозирования рыночной стоимости земли по Нурлатскому району / Л.П.Филиппова, А.А.Воронова, О.Н. Цаповская // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы VIII международной научно-практической конференции. - 2017. -С. 42-45.

## **CARTOGRAPHIC SUPPORT RUSSIAN FEDERATION TERRITORY**

***Tsapovski V.A.***

**Key words:** *cartographic basis, development, maps, plans.*

*The article presents the analysis of cartographic support of the territory of the Russian Federation.*