

О КОРПУСЕ ГРАЖДАНСКИХ ТОПОГРАФОВ И РЕФОРМАХ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ КАРТОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ*

Г.Г. Побединский (ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной, Нижний Новгород)

В 1980 г. окончил геодезический факультет Новосибирского института инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии (в настоящее время — Сибирский государственный университет геосистем и технологий) по специальности «прикладная геодезия». После окончания института работал в НИИ прикладной геодезии (Сибгеоинформ, Новосибирск). В 1986 г. окончил аспирантуру ЦНИИГАиК, затем работал в Московском АГП. С 1992 г. — генеральный директор Верхневолжского АГП (Нижний Новгород), с 2006 г. — заместитель руководителя Федерального агентства геодезии и картографии, с 2010 г. — заместитель директора ЦНИИГАиК, с 2012 г. — заместитель генерального директора ОАО «Роскартография», с 2014 г. — директор ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД». С 2018 г. — заведующий лабораторией ГИС-технологий и биоинформатики Нижегородского НИИ эпидемиологии и микробиологии (ННИИЭМ) им. академика И.Н. Блохиной. Кандидат технических наук. Заслуженный работник геодезии и картографии РФ. Член Центрального правления Российского общества геодезии, картографии и землеустройства.

▼ Корпус гражданских топографов

Одно из первых решений по государственной координации геодезических и картографических работ было принято в 1838 г.

7 марта 1838 г. Императором Николаем I было утверждено Положение о Корпусе гражданских топографов в составе Министерства государственных имуществ. Фрагмент Указа об утверждении Положения о Корпусе гражданских топографов приведен на рис. 3. Основной состав Корпуса формировался из выпускников Лесного и Межевого института, находившегося в Санкт-Петербурге (в настоящее время — Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет). Положением были введены звания классных гражданских топографов двух раз-

рядов, 1-й разряд присваивался министром государственных имуществ, а 2-й разряд — директором Корпуса [3].

Согласно утвержденному положению, в состав Корпуса гражданских топографов входило 8 рот, чертежная, механическое заведение для приготовления геодезических и других инструментов. Каждая рота состояла из ротного командира и одного офицера, 4 классных топографов 1-го разряда, 16 классных топографов 2-го разряда и 80 гражданских топографов [3].

К сожалению, дух реформаторства не дал возможности Корпусу гражданских топографов развернуть работы на полную мощность, и он был расформирован. Достоверные данные об этом событии до последнего времени были неизвестны. Документ [21], подтверждающий существова-

ние Корпуса гражданских топографов в 1846 г., многие ошибочно считают решением о его расформировании. На

11031. — Марта 7. Высочайше утвержденное положение о корпусе гражданских топографовъ.

Именней, данный Министру Государственных Имуществъ. Утвердивъ препровождаемое при семъ положение о корпусѣ гражданскихъ топографовъ, Мы повелеваемъ вамъ привести оное надлежащимъ порядкомъ въ исполненіе, произведи формироваіе ротъ гражданскихъ топографовъ, по мѣрѣ выпуска-воспитанниковъ изъ учебныхъ ротъ Лѣснаго и Межеваго Института.

Между тѣмъ, состоящую нынѣ при V Отдѣленіи Собственной Нашей Канцеляріи межевую роту обратити въ составъ корпуса гражданскихъ топографовъ, по утвержденному Намъ положенію.

Рис. 3

Фрагмент Указа Императора Николая I от 7 марта 1838 г. об утверждении Положения о Корпусе гражданских топографов [3]

* Продолжение. Начало в «Геопрофи» № 5-2018, с. 4–8.

самом деле, это произошло в 1847 г. в результате межведомственной борьбы и «для сокращения издержек по межевой части».

11 апреля 1847 г. Императором Николаем I было утверждено Положение о Корпусе межевщиков Министерства государственных имуществ [4]. В примечании к положению было сказано:

«Распубликовано 15 Мая, при указах следующего содержания: Правительствующий Сенат слушали представление Министра Государственных Имуществ, что для сокращения издержек по межевой части вверенного ему Министерства, он Министр вносит на рассмотрение Государственного Совета проекты нового положения и штата о Корпусе Межевщиков, в отмену штатов и положения ныне существующего Корпуса Гражданских Топографов, Государь Император, в 11 день Апреля сего года, Высочайше повелеть соизволил: проекты сии привести в исполнение на следующих основаниях: 1) Устройство Корпуса Межевщиков, по издаваемому ныне положению, вводить постепенно по мере приуготовления межевщиков, которыми и замещать определенных по нынешнему штату неклассных топографов; и 2) состоящих ныне в сем Корпусе, по прежнему штату: а) классных чинов распределить сообразно занимаемым ими ныне местам, их способностям и опытности, на места, положенные по новому штату Корпуса Межевщиков; и б) неклассных топографов оставить, впредь до минования в них надобности, на присвоенных им прежним положением правах и окладах содержания, которое и относить на счет остатков от некомплекта межевщиков; а по минова-

нии надобности и в сих топографах, разместить их сообразно способностям на службу вообще, по ведомству Министерства Государственных Имуществ, преимущественно же по межевой части. О таком Высочайшем повелении, он, Министр Государственных Имуществ, донося Правительствующему Сенату, представил при том копии со списков с Высочайше утвержденных проектов положения и штата о Корпусе Межевщиков, с тем, не угодно ли будет дать по оным надлежащее, кому следует, предписание. Приказали: Означенных Высочайше утвержденных положений о Корпусе Межевщиков ведомства Министерства Государственных Имуществ и штата оному, напечатать потребное количество экземпляров, препроводить для учинения распоряжения о надлежащем исполнении к Министру Государственных Имуществ, для сведения и в чем следует исполнения, во все Палаты Государственных Имуществ, и для приведения повсеместно в известность, в Губернские Правления при указах».

Это была далеко не последняя реформа государственной картографо-геодезической службы [5, 6].

▼ План губернского города Нижнего Новгорода Нижегородской губернии

В крупных губернских городах существовали службы, занятые съемками для учета и оценки земель. Труды гражданских топографов и землемеров менее известны, так как не связаны с громкими победами и поражениями, кроме того, большая часть инструкций, наставлений, карт и планов городов сохранились лишь в рукописях, в виде служебных документов Межевой канцелярии, Министерства государ-

ственных имуществ, губернских департаментов.

Примером такой работы является план губернского города Нижнего Новгорода Нижегородской губернии. Оригинал плана создавался в период, когда в России были впервые введены «Условные знаки для употребления на топографических, географических и квартирных картах и военных планах», «Правила для надписания карт и планов» и «Инструкция для съемки земель ведомства Министерства государственных имуществ», в которых были изложены новые правила изображения рельефа путем замены отмычки рельефа на его изображение штрихами [22–26].

План Нижнего Новгорода в масштабе 1:4200 (50 саженей в дюйме) был снят, вычерчен и иллюминирован (раскрашен) в 1848–1853 гг. классными топографами Лебедевым, Хорошавиным и запасным землемером И. Медведевым. Он состоял из 6 листов, в верхней части которых размещался номер листа и надпись «НИЖЕГОРОДСКОЙ ГУБЕРНИИ ЧАСТЬ СЕЛИДЕБНОЙ ЗЕМЛИ НИЖНЯГО НОВГОРОДА». На листе № 1 приведена надпись «ПЛАНЪ ГУБЕРНСКАГО ГОРОДА НИЖНЯГО НОВГОРОДА НИЖЕГОРОДСКОЙ ГУБЕРНИИ. СНЯТЬ Запаснымъ Землемлѣ-меромъ Медведевымъ и Класснымъ Топографомъ Лебедевнымъ». На листе № 4 указано «ПЛАНЪ СЛОБОДЫ КУНАВИНСКОЙ ПРИНАДЛЕЖАЩЕЙ ГУБЕРНСКОМУ ГОРОДУ НИЖНЕМУ НОВГОРОДУ. СНЯТЫЙ ВЪ 1853 ГОДУ Класснымъ топографомъ Хорошавинымъ» (рис. 4).

Для специалистов представляют значительный интерес служебные надписи на старинных листах (брульонах), относящиеся ко времени их создания. Не является ис-



Рис. 4

Верхняя часть листа № 4 плана губернского города Нижнего Новгорода Нижегородской губернии [27]



Рис. 5

Нижняя часть листа № 4 плана губернского города Нижнего Новгорода Нижегородской губернии [27]

ключением и план Нижнего Новгорода. По надписям на листах и за рамками картографического изображения удалось воссоздать историю создания плана.

На каждом листе указан масштаб плана «Масштабъ въ Англійскомъ дюймѣ 50 сажень» и приведено изображение масштабной линейки. За рамками изображения, в нижней части листа, размещены надписи: «БРУЛЬЕНЬ съемки» с указанием года выполнения съемки каждого листа, «Снималь, чертилъ и иллюминаваль» с указанием чина и фамилии исполнителя, «Поверяль Начальникъ городской съемки» (листы № 1, № 5 и № 6) и «Поверяль Завѣ-

дывающій городской съемкою» (листы № 2 и № 3) и даже «Поверяль Завѣдывающій городской съемкою въ Нижегородской губерніи» (лист № 4) с указанием чина и фамилии проверяющего (рис. 5). Каждый лист имеет «штамп ОТК» — «Въ Чертежной Хозяйственной Департамента разсмотриваль и вычисленіе поверяль Классный топографъ 1-го разряда В. Гарцевичъ». А на листе № 1 помещен «акт приемки работы» — «Планъ города Нижняго Новгорода, состоящій изъ планшетовъ за №№ 1, 2, 3, 4, 5 и 6, въ Чертежной Хоз. Д^{мо} разсмотрѣнь. Начальникъ Чертежной Хабаров, 29 января 1859 г.».

В работах по проверке и окончательному оформлению плана (до 1859 г.) принимали участие: классный топограф 1-го разряда В. Гарцевич, начальник городской съемки коллежский секретарь Терекин и начальник чертежной Хозяйственного Департамента Хабаров. Фамилии Терекин и Хабаров могут быть другими, так как их подписи на оригинале плана неразборчивы. Следует отметить, что в процессе выполнения работ запасной землемер И. Медведев получил повышение — в 1853 г. его должность называлась «завѣдывающій городской съемкою въ Нижегородской губерніи».

Топографические и кадастровые метаданные всех листов плана губернского города Нижнего Новгорода Нижегородской губернии						Таблица 1
№ листа	1	2	3	4	5	6
Год съемки листа	1851	1852–1853	1852–1853	1852–1853	1848–1849	1848–1849
<i>Всего на листе в пределах городской черты</i>						
Десятин / Сажень	62 / 1514	265 / 410	40 / 58	71 / 2254	144 / 70	157 / 722
Кварталов	25	—	—	41	—	—
Дворовых участков	249	729	95	394	548	311
Контуров	63	385	24	94	78	54

По границе съемки на листах обозначены территории, смежные с городской, и масштаб, в котором они были сняты (25-саженный и 100-саженный):

— «ЗЕМЛЯ НИЖЕГОРОДСКАГО ЯРМАРОЧНАГО ГОСТИННАГО ДВОРА»;

— «ВЫГОННАЯ ЗЕМЛЯ НИЖНЯГО НОВГОРОДА»;

— «ЗЕМЛЯ БАЛАХНИНСКАГО УЪЗДА СЕЛА ГОРДЪЕВКИ ВЛАДЪИИ КНЯЗЯ БУТЕРО-РАДАЛИ ГРАФА И ГРАФИНИ СТРОГОНО-

ВЫХЪ Г.Г. ВСЕВОЛОЖСКАГО И ДВУХ БРАТЬЕВ ЛАЗАРЕВЫХЪ» (рис. 6).

Одна из главных задач плана состояла в фиксировании землевладений. К плану прилагались специальные кадастровые списки, в которых указывалось, кому какой земельный участок или постройка, будь то каменный особняк или деревянный сарай, принадлежит. На каждом листе размещались «кадастровые метаданные» —

общая площадь съемки в десятинах и саженях, количество кварталов, дворовых участков и отдельных контуров с указанием их кадастровых номеров (табл. 1).

На плане можно прочесть названия улиц, монастырей, кладбищ, церквей и наиболее важных административных и общественных зданий. Условные обозначения, используемые на плане, помогают не только определить точное расположение улиц, домов, оврагов, прудов, но и характеристики других объектов. С их помощью можно отличить каменные постройки от деревянных, жилое помещение от нежилого, мощеную улицу от не мощеной, огород от фруктового сада; узнать, где находились колодцы, фонтаны, питьевые заведения и даже фонарные столбы.

Условные обозначения (ИЗЪЯСНЕНИЕ ЗНАКОВЪ) приведены на листе № 3 и в сокращенном виде на листе № 4 (рис. 7).

План губернского города Нижнего Новгорода Нижегородской губернии был восстановлен по оригинальной технологии Верхневолжским территориальным геодезическим центром Московского аэрогеодезического предприятия (с 1992 г. — Верхневолжское аэрогеодезическое предприятие) в 1991–1992 гг. Основную работу выполнили картограф С.М. Шленская и редактор М.Ф. Оболенская. Восстановленный план был подготовлен к изданию Верхневолжским аэрогеодезическим предприятием в 1992–1993 гг. Картограф Т.А. Никитина, текст А.Р. Шиян, художник Н.Р. Акчурин.

Первое издание представляло собой 6 листов факсимильного издания размером 60х60 см, вложенных в папку. На обложке папки была разме-



Рис. 6

Фрагмент листа № 4 плана губернского города Нижнего Новгорода Нижегородской губернии [27]

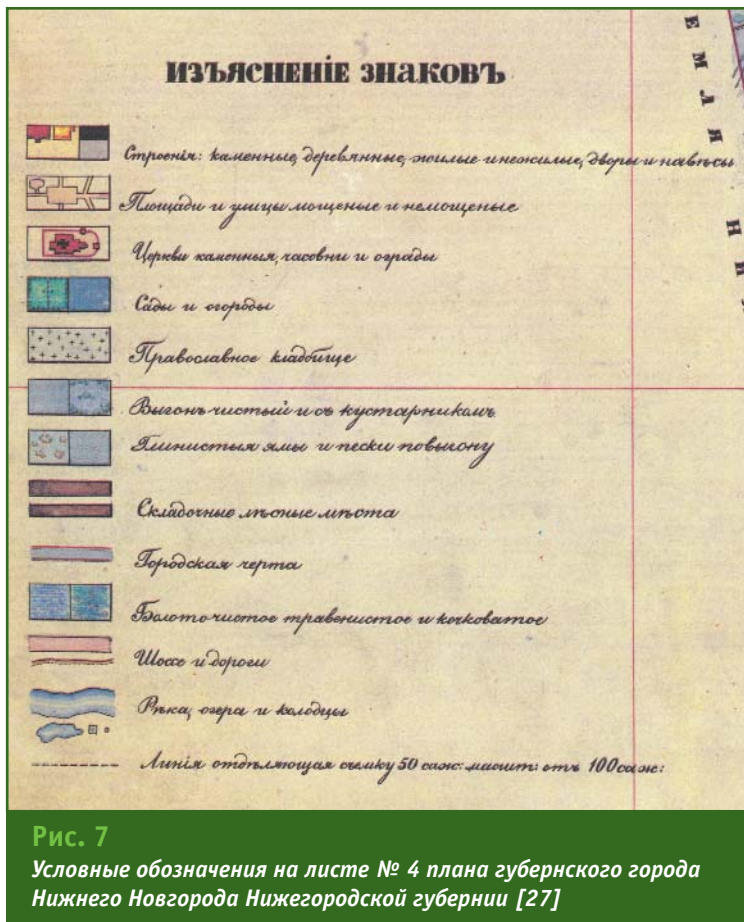


Рис. 7

Условные обозначения на листе № 4 плана губернского города Нижнего Новгорода Нижегородской губернии [27]

щена копия одной из работ нижегородского фотографа XIX–XX вв. М.П. Дмитриева, титульный лист с текстом, фрагмент плана Нижнего Новгорода 1991 г., инструкция по созданию настенного варианта плана размером 175x100 см [28–30].

Второе издание, переработанное и дополненное, включало 6 листов факсимильного издания, сфальцованных до формата А4 (20x30 см), 1 лист фрагмента плана города Нижнего Новгорода 2017 г., описание плана и истории его реставрации, вложенных в папку [27, 31].

▼ О государственной координации геодезических и картографических работ

Необходимость государственной координации геодезических и картографических работ неоднократно обсуждалась геодезической обще-

ственностью. В конце XIX века, когда силы Корпуса военных топографов были сосредоточены на съемке пограничных районов страны, активные деятели Императорского русского географического общества (в настоящее время — Русское географическое общество) министр путей сообщения генерал К.Н. Посъет и начальник Кавказского военно-топографического отдела, член-корреспондент Императорской Санкт-Петербургской Академии наук генерал И.И. Стебницкий поставили вопрос об объединении топографо-геодезических работ с целью достижения большего эффекта в картографировании России. По их мнению, необходимо было создать комиссию из представителей заинтересованных министерств и ведомств, которая бы занялась вопросами объединения всех астрономических, гео-

дезических, съемочных и нивелирных работ, производимых в России разными ведомствами, а также разработкой способов их проведения.

В 1884 г. такая комиссия была создана под руководством вице-председателя Императорского русского географического общества П.П. Семенова, и в 1886 г. комиссия разработала «Проект положения о Геодезическом Совете», с целью установления связи геодезических работ и возможного однообразия в приемах их проведения разными министерствами. Несмотря на активную поддержку идеи объединения топографо-геодезических работ и создания Геодезического Совета виднейшими геодезистами и картографами, проект Положения о Геодезическом Совете не получил одобрения в соответствующих министерствах. В последующем вопрос об улучшении организации и проведении топографо-геодезических работ поднимался Императорской Санкт-Петербургской Академией наук в 1898 г., Военно-топографическим отделом Генерального штаба в 1911 г., на Геологическом съезде в 1912 г., на съезде маркшейдеров в 1913 г.

В 1916 г. на общем собрании Императорской Санкт-Петербургской Академии наук с докладом «Об организации топографической съемки России» выступил академик В.И. Вернадский, который констатировал, что «современное состояние картографии России заслуживает серьезнейшего внимания. Несмотря на огромные средства, истраченные в последние 20 лет различными учреждениями и ведомствами для составления топографических карт нашей страны, в общем, это дело первой государственной важности».

сти стоит очень неудовлетворительно. Большие суммы на картографическую работу тратились без общего плана, по случайным, спешным, нередко важным или казавшимся такими обстоятельствам, без всякой согласованности. Исполненная каким-нибудь ведомством или учреждением работа по ее опубликованию или по окончании карты в дальнейшем не охранялась, и мы знаем случаи, когда оригиналы карт или определяющий их материал бесследно исчезали и в то же время на местах не сохранились важные точно определенные астрономические точки, послужившие основой карты» [32].

И в наши дни справедливо его утверждение «при быстром росте науки карта, изъятая из ведения ученых специалистов, чрезвычайно быстро отстает от общего международного уровня. Поэтому высокий уровень нашей государственной карты может быть поддерживаем на научной высоте, лишь при условии полной и широкой геодезической работы чисто научного характера. С другой стороны, энергичная помощь научным исследованиям, широкая постановка исследовательской работы является столь же важной и неизбежной функцией современного государства, какой является, например, его забота о народном образовании, об улучшении земледелия, об улучшении дорог или об организации войска. Мне кажется, что тяжелый опыт этих последних лет является достаточно убедительным в этом отношении» [32].

В связи с докладом В.И. Вернадского Академия наук совместно с Русским географическим обществом организовала Межведомственную геодезическую комиссию. Ко-

миссия состояла из представителей 15 ведомств в составе 50 человек. Вновь организованная комиссия провела ряд расширенных заседаний, на которых были заслушаны информационные доклады ведомств о топографо-геодезических и картографических работах, но никаких решений по существу вопросов принято не было.

▼ Декрет Совета Народных Комиссаров «Об учреждении Высшего Геодезического Управления»

События 1917 г. прервали работу Межведомственной геодезической комиссии. В 1918 г. по указанию В.И. Ленина в Российскую академию наук был направлен запрос о результатах работы комиссии. В ответе было сказано, что комиссия, по существу, ничего не сделала. После этого последовало распоряжение В.И. Ленина о ее роспуске и дано поручение управляющему Делами Совета Народных Комиссаров В.Д. Бонч-Бруевичу подготовить проект Декрета об образовании Центральной геодезической организации.

В феврале 1919 г. М.Д. Бонч-Бруевич совместно с инициативной группой в составе профессора С.М. Соловьева, инженеров М.И. Белова и В.А. Гайкина, а также представителей научной комиссии, разработали для внесения на утверждение Совета Народных Комиссаров проект Декрета об объединении всех геодезических работ в России путем создания Высшего геодезического управления при ВСНХ РСФСР [14, 12].

Современная история государственной картографо-геодезической службы началась 15 (23) марта 1919 г., когда Председатель Совета Народных Комиссаров Ульянов (Ленин), Председатель Высшего Совета Народного Хозяйства А.И. Ры-

ков, управляющий Делами Совета Народных Комиссаров В.Д. Бонч-Бруевич и секретарь Л.И. Фотиева подписали Декрет «Об учреждении Высшего Геодезического Управления». Декрет был опубликован в № 63 Известий Всероссийского Центрального Исполнительного Комитета Советов от 23 марта 1919 г. [1].

В соответствии с Декретом:

«I. Для изучения территории РСФСР в топографическом отношении, в целях поднятия и развития производительных сил страны, экономии технических сил и денежных средств и времени, при Научно-Техническом Отделе Высшего Совета Народного Хозяйства учреждается Высшее Геодезическое Управление.

II. Для осуществления названной цели Высшее Геодезическое Управление:

а) объединяет и согласует геодезическую деятельность всех комиссариатов и учреждений Республики;

б) производит и руководит в общегосударственном масштабе основные геодезические работы (тригонометрические, астрономические и по точному нивелированию);

в) производит сплошные систематические топографические съемки на всем пространстве Республики;

г) объединяет и направляет всякого рода съемочные работы, устраняя параллелизм, собирает и систематизирует результаты астрономических, геодезических и топографических работ отдельных комиссариатов и учреждений в целях составления и издания карт общегосударственного значения в различных масштабах и для различных целей ведения народного хозяйства;

д) разрабатывает и утверждает положения об организа-

ции работ и технические инструкции и правила, устанавливающие единство методов и приемов работ вычислений, изготовления и издания карт и планов для различных ведомств;

е) организует картографические работы и издает карты для отдельных ведомств, учреждений и лиц, используя существующие картографические учреждения и заведения;

ж) изготавливает и снабжает геодезическими инструментами и оптическими приборами ведомства, учреждения и лица, используя для сего существующие фабрики геодезических инструментов;

з) организует научные работы в области геодезии, астрономии, оптики, картографии, инструментоведения и вообще съёмочного дела и для подготовки молодых научных сил;

и) собирает, систематизирует и хранит карты и другие материалы съёмочных работ;

к) входит для согласования геодезической деятельности в международном отношении в сношения с геодезическими организациями иностранных государств» [1].

Организация и формирование Высшего геодезического управления (ВГУ) были поручены М.Д. Бонч-Бруевичу, который вносил все организационные мероприятия на коллегию ВГУ и проводил их в жизнь после их принятия.

Одним из первых решений коллегии стало учреждение на местах отелов ВГУ, вскоре переименованных в полевые округа: Центральный (Москва, 1920 г.), Северный (Петроград, 1920 г.), Уральский (Екатеринбург, 1920 г.), Приволжский (Саратов, 1920 г.), Северо-Кавказский (Краснодар, 1921 г.), Западно-Сибирский (Омск, 1922 г.), Западный (Гомель,

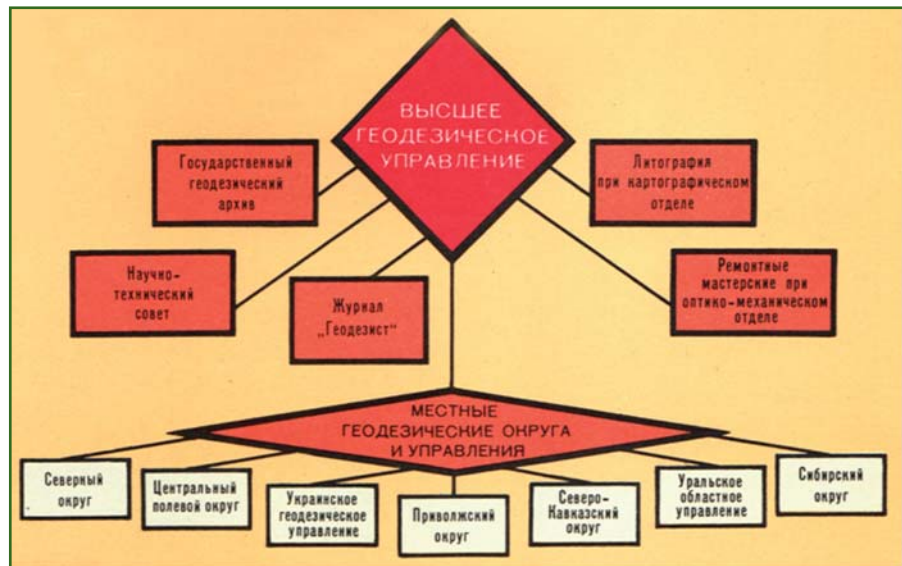


Рис. 8
Общая структура ВГУ ВСНХ СССР в 1925 г.

1923 г.). В 1924 г. в Харькове было организовано Украинское геодезическое управление. В дальнейшем предполагалось сформировать округа Закавказский, Восточно-Сибирский и Туркестанский [15, 22]. Образованные производственные структуры ВГУ неоднократно меняли названия.

В 1923 г. декрет, относившийся к РСФСР, был распространён на всю территорию СССР. Общая структура ВГУ ВСНХ СССР в 1925 г. приведена на рис. 8 [18, 33, 34].

Окончание следует

▼ Список литературы

1. Декрет Совета Народных Комиссаров «Об учреждении Высшего Геодезического Управления». 15 (23) марта 1919 г. Опубликовано в № 63 Известий Всероссийского Центрального Исполнительного Комитета Советов от 23 марта 1919 года. Собрание узаконений и распоряжений правительства за 1919 г. Управление делами Совнаркома СССР. — М., 1943. — С. 165–166.
2. Указ Президента Российской Федерации от 11 ноября 2000 г. № 1867 «О дне работников геодезии и картографии».
3. 11031. — Марта 7. Высочайше утвержденное положение о корпусе гражданских топографов.

Полное собрание законов Российской империи. Повелѣніем Государя Императора Николая Павловича составленное. Собрание второе. Том XIII. Отдѣление первое. 1838. Отъ № 10855-11376. — САНКТПЕТЕРБУРГЪ. Въ Типографіи II Отдѣленія Собственной Е. И. В. Канцеляріи. — 1839. — С. 156–160. — <http://www.runivers.ru/book-reader/book9883/#page/157/mode/1up>.

4. 21094. — Апрель 11. (*) Высочайше утвержденное положение о Корпусѣ Межевщиковъ въ ведомства Министерства Государственныхъ Имуществъ. Полное собрание законовъ Российской имперіи. Собрание второе. Том XXII. Отдѣление первое. 1847. Отъ № 20768-21843. — САНКТПЕТЕРБУРГЪ. Въ Типографіи II Отдѣленія Собственной Е. И. В. Канцеляріи. — 1848. — С. 297–299. — <https://www.runivers.ru/book-reader/book9903/#page/297/mode/1up>.

5. Побединский Г.Г., Шаяпов Р.Г. История российской службы геодезии и картографии. О создании корпуса гражданских топографов / Международный научно-промышленный форум «Великие реки — 2009». Труды конгресса. — Т. 1. — Нижний Новгород, ННГАСУ. — 2010. — С. 246–248.

6. Шаяпов Р.Г. Наша история. О создании корпуса гражданских топографов // Вестник геодезии и

- картографии. — 2009. — № 3 (99). — С. 2–3.
7. Указ Президента Российской Федерации от 25 декабря 2008 г. № 1847 «О Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии».
8. Чертежная книга Сибири, составленная тобольским сыном Семеном Ремезовым в 1701 году. В 2-х томах. — М.: ФГУП «ПКО «Картография», 2003.
9. Кусов В.С. Памятники отечественной картографии: Учебное пособие. — М.: Изд-во Моск. ун-та, 2003. — 146 с.
10. Атлас Российской империи, выпущенный Императорской академией наук в 1745 году. Ответственные проекта Карпенко Б.П., Егорчев Г.Н. Перевод текста Летова И.А. — Екатеринбург: ФГУП «Уралаэрогеодезия, 2007. — 62 с.
11. Капцюг В.Б. Два юбилея 2017 г.: книга Снеллиуса, дуга Струве // Геодезия и картография. — 2017. — № 3. — С. 57–64.
12. Кашин Л.А. Построение классической астрономо-геодезической сети России и СССР (1816–1991 гг.). Научно-технический и исторический обзор. — М.: Картгеоцентр — Геодезиздат, 1999. — 192 с.
13. Интернет-приложение к журналу «Геопрофи» — 2018/2. От градусных измерений к ГНСС. — <http://www.geoprofi.ru/issues/7027>.
14. Берк В. И. Краткий экскурс в историю картографо-геодезической службы и ее реформ // Геодезия и картография. — 2001. — № 1. — С. 20–22.
15. Государственная картографо-геодезическая служба. Книга 1 / Под общ. ред. А.В. Бородинко. — М.: ФГУП «Картгеоцентр», 2004. — 184 с.
16. Хронология отечественной геодезии и картографии // Геодезия и картография. — 1994. — № 3. — С. 64–65.
17. 44043. — Декабря 24. Высочайше утвержденныя Положенія: I) о Корпусѣ Военныхъ Топографовъ, II) о Военно-Топографическомъ Училищѣ и III) о военныхъ художникахъ по граверной и фотографической частямъ. Полное собраніе законовъ Россійской имперіи. Собраніе второе. Томъ ХLI. Отдѣленіе второе. 1866. Отъ № 43603–44077. — САНКТПЕТЕРБУРГЪ. Въ Типографіи II Отдѣленія Собственной Е. И. В. Канцеляріи. — 1868. — с. 496 — 507. — <http://www.runivers.ru/bookreader/book9948/#page/507/mode/1up>.
18. Ленинский декрет в действии. 60 лет советской геодезии и картографии. Альбом / Председатель редколлегии Кутузов И.А. — М.: ГУГК при СМ СССР, 1979. — 75 с.
19. Ленинский декрет в действии. 1919–1989. Альбом / Председатель редколлегии Яценко В.Р. — М.: ГУГК при СМ СССР, 1989. — 77 с.
20. Алябьев А.А., Обиденко В.И., Побединский Г.Г. Они создавали карту страны. Фотолетопись «Картографо-геодезической отрасли — 100 лет» // Геодезия и картография. — 2017. — Спецвыпуск «Они создавали карту страны». — С. 2–11.
21. 20767. Декабря 31. Высочайше утвержденное положеніе Комитета Министровъ, объявленное Министромъ Государственныхъ Имуществъ. — О мѣрахъ взысканія съ чиновъ Корпуса Гражданскихъ Топографовъ, за нерадѣніе въ службѣ и дурное поведеніе. Полное собраніе законовъ Россійской имперіи. Собраніе второе. Томъ XXI. Отдѣленіе второе. 1846. Отъ № 20187–20767. — САНКТПЕТЕРБУРГЪ. Въ Типографіи II Отдѣленія Собственной Е. И. В. Канцеляріи. — 1847. — С. 738–739. — <http://www.runivers.ru/bookreader/book9901/#page/739/mode/1up>.
22. Кашин Л.А. Топографическое изучение России. — М.: Картгеоцентр-Геодезиздат, 2001. — 116 с.
23. Кусов В.С. Чертежи земли Русской. — М.: Русский мир, 1993. — 378 с.
24. Папковский П.П. Из истории геодезии, топографии и картографии в России. — М.: Наука, 1983. — 111 с.
25. Постников А.В. Развитие картографии и вопросы использования старых карт. — М.: Наука, 1985. — 216 с.
26. Постников А.В. Состояние и перспективы исследований по истории картографии в СССР // Геодезия и картография. — 1989. — № 3. — С. 57–62.
27. План губернского города Нижнего Новгорода середины XIX в. на шести листах. Изд. 2-е, переработанное и дополненное / Под общей редакцией Е.Г. Ивановой, Г.Г. Побединского. — Нижний Новгород: АО «ВАГП», 2017. — 31 с.
28. План губернского города Нижнего Новгорода середины XIX в. на шести листах / Картографы С.М. Шленская, Т.А. Никитина, текст А.Р. Шиян, художник Н.Р. Акчурин. — Нижний Новгород: Верхневолжское аэрогеодезическое предприятие, 1993. — 8 с.
29. Побединский Г.Г., Шкидина Т.И., Тимкина О.В. Нижегородский кремль и другие памятники архитектуры на исторических картах. Нижегородский кремль. К 500-летию памятника архитектуры XVI века: Материалы второй областной научно-практической конференции 5–6 декабря 2001 г. — Нижний Новгород: Комитет по делам архивов Администрации Губернатора Нижегородской области, 2002. — С. 71–76.
30. Побединский Г.Г., Шкидина Т.И., Тимкина О.В. План города Нижнего Новгорода середины XIX века. Труды Международного Форума по проблемам науки, техники и образования. — Т. 1. — М.: Академия наук о Земле, 2002. — С. 51–54.
31. Бази́на М.А., Егорова Н.В., Еруков С.В., Побединский Г.Г., Христова О.В. План губернского города Нижнего Новгорода середины XIX века. К 25-летию Верхневолжского аэрогеодезического предприятия // Геодезия и картография. — 2017. — № 4. — С. 58–64.
32. Вернадский В.И. Об организации топографической съемки России // Изв. Академии наук. — 1917. — Т. 11. — № 11. — С. 843–849.
33. Ленинский декрет в действии. 60 лет советской геодезии и картографии. Альбом / Председатель редколлегии Кутузов И.А. — М.: ГУГК при СМ СССР, 1979. — 75 с.
34. Драйнюк А.А. Руководители государственной картографо-геодезической службы. Лица и судьбы: 1919–2007 гг.: Справочник. — М.: Картгеоцентр. — 2007. — 84 с., ил.