

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ»
НОВОСИБИРСКИЙ ТЕХНИКУМ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
(НТГиК СГУГиТ)

На участие в «Днях специальностей 2015»
Секция
«Мои знания – вклад в будущую профессию»

ВОЕННЫЕ ТОПОГРАФЫ НА ФРОНТАХ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Работу выполнила:
Ф.И.О. Ночевная Дарья, Султан Насан
Студенты группы ПГ9-11
НТГиК СГУГиТ

Научный руководитель:
Ф.И.О. Бондарчук Е.А.
Преподаватель соц.психологии

Военные топографы на фронтах Великой Отечественной войны

Цели:

1. Узнать об истории блокады Ленинграда и героической работе, проведенной геодезистами, картографами и топографами в годы Великой Отечественной Войны.
2. Рассказать о важности высокоточных измерений в успехе операций по освобождению города Ленина от оккупантов.

Введение:

70 лет назад победоносно завершилась битва против гитлеровской Германии. И чем дальше уходит в историю май 1945 года, тем ярче предстаёт значимость и величие нашей Победы. Никогда не сотрется из памяти всего народа вклад в достижение Победы военных топографов, геодезистов, картографов, аэрофотосъемщиков, - представителей всех ветвей одной из самых древних наук – ГЕОДЕЗИИ.

В мирное время, термин «топограф» относят к специальностям нескольких профилей. В основном это геодезисты, собственно топографы и картографы. Все они, в конечном счете, решают одну задачу — обеспечивают потребности народного хозяйства и обороны страны в топографо-геодезическом и картографическом отношении.

Военные топографы – профессия особая: в России специальное училище, где их обучали, появилось в 1822 году – любопытно, что оно было первым подобным учебным заведением в мире, - но ещё в 1812 году, 8 февраля, по указу Александра I было принято «Положение о военном топографическом деле» - в этот день и отмечается их профессиональный праздник.

«Отцом» топографов в России считают С.У. Ремезова, составившего первый русский географический атлас. Этот атлас он в 1701 году представил Петру I, а через 10 лет, царь велел образовать особую квартирмейстерскую часть, которой, кроме прочих обязанностей, следовало составлять карты и передавать их войскам.

Основная часть:

Многие части Военно-топографической службы, выполнявшие до начала войны специальные задания по топографическим съемкам приграничных районов, 22 июня 1941 г. оказались под ударами врага. Топографам пришлось отложить в сторону геодезические инструменты и взяться за оружие. Вместе с пограничниками они отбивали первые атаки фашистов.

В 1941 г. тяжелая обстановка сложилась на ленинградском направлении. Этот город гитлеровцы ненавидели особенно сильно как символ Великой Октябрьской социалистической революции и потому рвались к нему, не считаясь с потерями. Группе военных топографов была поставлена задача: срочно и как можно точнее нанести на карту все противотанковые рвы, траншеи, дзоты, минные поля, проволочные заграждения, позиции артиллерии и минометов по всей линии Ленинградского фронта от Кингисеппа по р. Луге до оз. Ильменя. Военные топографы в течение нескольких дней выполнили это задание. Бесценная карта, помогла командованию найти оптимальные решения по организации обороны дальних подступов к Ленинграду.

О ленинградских топографах можно было бы сказать многое. Приведем лишь несколько примеров их мужества и профессионального мастерства, проявленных в условиях блокады, голода и непрерывных артиллерийских обстрелов. Для борьбы с фашистской дальнебойной артиллерией, систематически разрушавшей бесценные памятники русской культуры и убивавшей едва живых от голода ленинградцев, была создана контрбатареинная группа из состава береговой артиллерии Кронштадта, кораблей Балтийского флота, стоявших на р. Неве, и фронтовой тяжелой артиллерии на железнодорожных платформах. Координаты огневых позиций арт-группы с величайшей тщательностью определили военные топографы. Они же ночами с крыш высоких зданий на окраине города при помощи теодолитов засекали

вспышки выстрелов вражеских батарей, быстро вычисляли их координаты и немедленно передавали результаты на огневые позиции нашей дальнобойной артиллерии.

Буквально через несколько минут после выстрелов гитлеровцев на их огневые позиции обрушивались многопудовые снаряды Кронштадта, боевых кораблей и железнодорожных тяжелых орудий. Когда фашисты убедились, что их постоянно выслеживают, они стали тщательнее маскировать и часто менять свои позиции. Однако и это им мало помогло. В ночь на 12 декабря 1941 г. военные топографы, например, засекли на станции Горы сверхтяжелую мортиру «Большая Берта». Это орудие успело сделать по Ленинграду только три выстрела. Четвертый выстрел не последовал: она сама была уничтожена меткими залпами ленинградских артиллеристов.

Военным топографам приходилось отыскивать вражеские батареи не только по вспышкам их выстрелов. Зачастую они делали это по аэроснимкам, полученным нашими самолетами-разведчиками. Умело изучая и анализируя мельчайшие пятнышки и штришки на аэроснимке, они обнаруживали хитроумно замаскированные орудия и определяли их координаты. А однажды Совинформбюро, сообщило, что военный топограф В. Н. Нилов с группой разведчиков 12 суток находился в тылу врага. Он обнаружил и передал своему командованию координаты 150 позиций артиллерии и других объектов врага. За этот подвиг лейтенант В. Н. Нилов был награжден орденом Отечественной войны.

В январе 1943 г. войскам Ленинградского и Волховского фронтов удалось разорвать кольцо блокады, пробив узкий коридор вдоль южного берега оз. Ладоги. Буквально через две недели по этому коридору была проложена железная дорога, по которой с «большой земли» в Ленинград пошли эшелоны с продовольствием, вооружением и боеприпасами. А обратно эти эшелоны везли из Ленинграда обессилевших от голода женщин, детей и раненых. Эту дорогу ленинградцы тогда называли Дорогой Победы. Однако была она трудной и опасной: в нескольких километрах от нее, на Синявинских высотах, находились вражеские наблюдатели, корректировавшие огонь своей артиллерии. От фашистских снарядов горели вагоны с хлебом, не дойдя до умиравших от голода ленинградцев, гибли женщины и дети, не доехав до спасительной «большой земли». Подавить гитлеровскую артиллерию помогли военные топографы. Одни из них обеспечивали исходными геодезическими данными наши артиллерийские части, защищавшие дорогу, а другие настойчиво искали вражеские огневые позиции и наблюдательные пункты. Благодаря переданным ими точным координатам фашистские наблюдательные пункты были уничтожены и эшелоны снова пошли в осажденный Ленинград.

Хорошие топографические карты были нужны всем: и командиру взвода, и командующему фронтом, и пехотинцу, и танкисту, и летчику... Осенью 1943 г. топографическому отделу штаба Ленинградского фронта было дано указание приступить к составлению и подготовке к изданию крупномасштабного плана Берлина. Создание этого картографического документа, на наш взгляд, должно быть особой страницей роли Военно-топографической службы, победной роли фронтовой карты в Великой Отечественной войне: для специалистов – по сложности изготовления, уникальности содержания и военной значимости; для общественного сознания – это последняя карта войны, последний Символ Победы. Она была создана задолго до конца войны, выражала конкретное, обозначенное символами-знаками место и неотвратимость окончательной Победы.

14 января 1944 г. начался разгром и изгнание гитлеровских оккупантов из пределов Ленинградской области. В этот день у пос. Беззаботный советские артиллеристы и летчики нанесли мощный удар по позициям врага. От их бомб и снарядов разваливалась оборона фашистов. И летчики, и артиллеристы пользовались тогда подробными разведывательными картами, на которых были точно обозначены все вражеские траншеи, ходы сообщения, доты и дзоты, огневые позиции артиллерии и минометов, зарытые в землю и превращенные в огневые точки танки. 27 января ликующие ленинградцы слушали поздравление Военного совета Ленинградского фронта в связи с окончательной ликвидацией блокады города. Радовались тогда и ленинградские топографы, ведь и они внесли свой вклад в эту победу. За годы

обороны Ленинграда в тяжелейших условиях блокады они изготовили и выдали в войска около 50 млн. листов карт разных масштабов, в том числе свыше 1,5 млн. листов специальных карт разного назначения, отдешифровали 70 тыс. аэроснимков на районы расположения врага, определили точные координаты тысяч огневых позиций своей артиллерии, вражеских целей.

За период Великой Отечественной войны части Военно-топографической службы выполнили большой объем специальных работ по топографическому обеспечению действующей армии: изготовили без малого 1 млрд. листов топографических и специальных карт. Отряды картографов, топографов и геодезистов, привлеченные в операцию по освобождению осажденного Ленинграда и прокладке “Дороги Жизни”, внесли неоценимый вклад в победу нашей армии и будущую жизнь людей. Воспоминания о героях этих страшных событий навсегда останутся в памяти людей.

Заключение:

Профессия геодезиста богата романтикой. Ему доводится многое увидеть и познать. Но эта профессия, у истоков которой в России стоял великий М. В. Ломоносов и которой, посвятили свои жизни Н. М. Пржевальский, В. К. Арсеньев и многие другие знаменитые путешественники-исследователи, требует высоких морально-волевых качеств, мужества, физической закалки, т. е. таких человеческих качеств, которые необходимы для успешного выполнения своего долга в трудных экспедиционных условиях. Профессия геодезиста требует безупречной профессиональной честности и самодисциплины. И если в результате недобросовестного отношения к делу будет допущен брак в геодезических или съемочных работах, это может иметь далеко идущие последствия.

Вот поэтому, геодезист должен сам тщательно заботиться о том, чтобы созданная им геодезическая основа или топографическая карта позволяла геологам вести успешный поиск подземных кладовых с нефтью, углем, газом, алмазами и другими богатствами, проектировщикам и строителям — находить наилучшие варианты прокладки новых железнодорожных магистралей через бескрайнюю тайгу, тундру и горные кряжи, а российским воинам — успешно выполнять любые боевые задачи по защите Родины.

Литература:

1. Педагогика, Москва, «География в школе» № 3, 1985г. статья В.И.Казакова