

# ИНОСТРАННОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРѢНІЕ.

---

*Австро-Венгрія.* Директивы для лѣтнихъ занятій. (Современные взгляды на полевые укрѣпленія.—*Германія.* Крѣпости восточнаго пограничнаго района (со схемой).

## Австро-Венгрія.

Военное министерство издало директивы для подготовки частей всѣхъ родовъ войскъ во время лѣтнихъ занятій. Особое вниманіе обращено на то, чтобы подготовка эта соотвѣтствовала боевой готовности войскъ и, главнымъ образомъ, проходила полевая служба; достаточно времени слѣдуетъ удѣлять на подготовку призванныхъ на повторные сборы резервистовъ; если части войскъ до призыва резервистовъ уже выступили изъ своихъ постоянныхъ гарнизоновъ, то резервисты тотчасъ по прибытіи должны быть направлены въ части войскъ и проходить повторный курсъ детальной подготовки въ лагерномъ или квартирномъ расположеніи; патроны, неизрасходованные за отпаденіемъ учебной стрѣльбы въ этихъ случаяхъ, расходуются для боевой стрѣльбы. Высшіе начальники обязаны заботиться о возможно интенсивномъ упражненіи въ совмѣстныхъ дѣйствіяхъ родовъ войскъ. Откомандированіе людей и «оставшіяся команды» должны быть насколько возможно ограничены и, по мѣрѣ возможности, замѣнены рабочими (не военными).

Относительно пѣхоты предписывается, чтобы пулеметныя команды по возможности были составляемы къ началу баталіонныхъ ученій и всѣ пулеметныя команды ко времени упражненій въ составъ трехъ родовъ войскъ имѣли полный составъ по мирному времени. (Въ австро-венгерской арміи имѣется въ виду до-

вести число пулеметныхъ командъ до 4 на полкъ, по одной, въ 2 пулемета, на баталіонъ; пока по штату установлено на полкъ только 3 команды, а четвертыя формируются на время лѣтнихъ занятій, причемъ, повидимому, матеріальная часть на всѣ 4 команды имѣется въ полкахъ налицо); лошади для образованія пулеметныхъ командъ если не имѣются свободныя отъ отпускныхъ чиновъ, берутся изъ числа вьючныхъ для перевозки патроновъ, однако, лишь послѣ снабженія лошадьми конныхъ развѣдчиковъ. Послѣдніе составляютъ нововведеніе, ихъ готовится по 1-му отъ роты, и на нихъ предписывается обратить особенное вниманіе.

Затѣмъ директивы устанавливають, чтобы во время значительныхъ маневровъ въ составѣ каждой группы посредниковъ находились особыя посредники для артиллеріи, а также, чтобы прикомандированные отъ штабовъ къ войскамъ для узнанія службы офицеры непременно командовали соответствующей единицею и не привлекались къ штабной службѣ.

Призывъ къ маневрамъ добровольцевъ на автомобиляхъ и мотоциклетахъ слѣдуетъ объявить заранѣе, по возможности, за 4 недѣли до начала маневровъ. Они назначаются преимущественно для передачи приказаній и донесеній, въ видѣ исключенія (автомобили) для быстрой перевозки штабовъ и ни въ коемъ случаѣ для перевозки багажа, прислуги или для частной надобности. При пользованіи ими слѣдуетъ имѣть въ виду особыя условія для сего: на дурныхъ, вязкихъ дорогахъ при большихъ разстояніяхъ мотоциклеты почти непримѣнны; перегруженіе автомобилей вредно отзывается на нихъ.

При варкѣ пищи не слѣдуетъ упускать изъ вида варку ея въ котелкахъ, такъ какъ походныя кухни и герметическіе ящики въ военное время не всегда будутъ на лицо. Относительно продовольствія офицеровъ отмѣчается, что таковое, собственно говоря, должно быть одинаковымъ съ довольствіемъ нижнихъ чиновъ; во всякомъ случаѣ слѣдуетъ избѣгать обширныхъ приспособленій для довольствія офицеровъ и не упускать изъ вида, что походныя кухни и герметическіе ящики могутъ снабжать офицеровъ подходящею пищею.

Что касается покрытія недостатка въ лошадяхъ на время лѣтнихъ упражненій (не въ кавалеріи), то слѣдуетъ прибѣгать къ найму лошадей; покупка ихъ на время упражненій на опытѣ оказалась слишкомъ невыгодною операціею.

Отмѣнено представленіе отчетовъ о каждомъ упражненіи въ со-

ставѣ трехъ родовъ войскъ. Поэтому поводу Vedette отмѣчаетъ, что для уменьшенія излишней переписки слѣдовало бы отмѣнить также представляемые каждою частью ежедневные отчеты о лѣтнихъ занятіяхъ войскъ, составляемые по извѣстному шаблону и, только въ случаѣ особыхъ упражненій, требовать отчетовъ. Военный листокъ критикуетъ также отмѣну учебной стрѣльбы для резервистовъ, призванныхъ на повторные сборы, находя, что безъ нея боевая стрѣльба будетъ совершенно неудовлетворительною.

Относительно упражненій кавалеріи директивы указываютъ, что ее слѣдуетъ возможно чаще привлекать къ упражненіямъ совмѣстно съ другими родами войскъ; дивизионную кавалерію возможно раньше придавать пѣхотѣ, несмотря на сформированіе въ послѣдней конныхъ развѣдчиковъ, и никакъ не позже начала полковыхъ ученій. Эскадроны армейской кавалеріи должны выходить на упражненія въ составѣ бригадъ и выше въ числѣ не менѣе 90 всадниковъ на эскадронъ (это доказываетъ слабость состава и стремленіе сберечь лошадей, оставляя часть ихъ дома). Кромѣ 4-й и 8-й кавал. дивизій и принимающихъ участіе въ большихъ маневрахъ частей кавалеріи, во всѣхъ кавалерійскихъ дивизіяхъ должны быть произведены бригадныя упражненія и «по возможности» упражненія въ составѣ дивизіи въ теченіе 2—3 дней; «желательно» также участіе ихъ въ заключительныхъ упражненіяхъ корпуса.

Артилерія также возможно часто должна привлекаться къ упражненіямъ съ другими родами войскъ, причемъ всегда должна быть соблюдаема разумная норма ея по отношенію къ пѣхотѣ, дабы послѣдняя не обратилась исключительно въ прикрытіе артилеріи; упражненія въ горныхъ переходахъ легкой и тяжелой полевой артилеріи должны продолжаться: случай для сего въ текущемъ году представится для частей I, II, III, X, XI и XIV корпусовъ. Въ III (Граць) и XIV (Инсбрукъ) корпусахъ горныя батареи должны возможно чаще упражняться съ частями войскъ ландвера; при полковыхъ упражненіяхъ ландверныхъ горныхъ пѣхотныхъ частей участіе горныхъ батарей обязательно.

Конныя батареи должны быть въ нормальномъ мирномъ составѣ—4 орудія и 2 зарядныхъ ящика (въ I, X и XI корпусахъ въ Галиціи—по 4 полувзвода, т.-е. вѣроятно 8 орудій); батареи тяжелыхъ полевыхъ гаубицъ—по 4 гаубицы; легкія батареи—6 орудій.

Крѣпостная (осадная) артилерія особенно тщательно упражняется въ стрѣльбѣ и выборѣ соответствующихъ военной обстановкѣ позицій; осадная артилерія возможно чаще привлекается къ

совмѣстному дѣйствію съ прочими родами войскъ, но такъ какъ участіе въ такихъ упражненіяхъ матеріальной части ея обходится очень дорого, то, по крайней мѣрѣ, кадры ея (начальники различныхъ степеней) съ нѣсколькими повозками часто принимаютъ участіе съ другими войсками въ рѣшеніи задачъ по развѣдкѣ и выбору позицій для нея, рекогносцировки подступовъ и т. п.

Особое вниманіе должно быть обращено на надлежащее прикрытіе тяжелой артиллеріи частями пѣхоты, принимая во вниманіе, что ей нужно продолжительное время для развѣдки, выбора цѣли, возведенія батарей, вооруженія ихъ пр., а потому ее чаще всего слѣдуетъ привлекать къ упражненіямъ, продолжающимся нѣсколько дней, или же воспроизводить только опредѣленные при участіи ея эпизоды боя.

При упражненіяхъ осадной артиллеріи рекомендуется обратить особенное вниманіе на трудность подвоза ея, особенно въ гористой мѣстности; при ночныхъ переходахъ значительнаго числа повозокъ должна быть организована полицейская служба на дорогахъ. Развѣдка позицій обыкновенно начинается слишкомъ поздно и потому нерѣдко второпяхъ выбираются позиціи мало пригодныя, такъ какъ подвозъ тяжелыхъ орудій на болѣе выгодныя позиціи потребовалъ бы слишкомъ много времени. Начальникомъ слѣдуетъ обращать большее вниманіе на мѣры быстрого подвоза и устройство тяжелыхъ батарей и своевременную развѣдку позицій. Во всѣхъ частяхъ осадной артиллеріи должны производиться особыя упражненія въ перевозкѣ матеріальной части на гористой мѣстности.

Что касается самой боевой стрѣльбы крѣпостной (осадной) артиллеріи, то, вслѣдствіе запаздыванія развѣдки позицій, несовершеннаго наблюденія за огнемъ и недостаточнаго числа выпускаемыхъ противъ данной цѣли снарядовъ, результаты получались неудовлетворительные и подводимыя къ мишенямъ послѣ стрѣльбы команды получали впечатлѣніе о малой дѣйствительности огня.

Во избѣжаніе такого, вредно дѣйствующаго на команды явленія, въ связи съ улучшеніями условій развѣдки и наблюденія, слѣдуетъ снабжать батареи [12 см. орудій и 15 см. гаубицъ полнымъ боевымъ комплектомъ снарядовъ, а для 24 см. мортиръ, впредь до установленія новаго образца бомбы, допускающаго болѣе точное наблюденіе огня, ограничиться одною лишь пристрѣлкою по мишенямъ.

Относительно «техническихъ войскъ» директивы даютъ слѣдующія указанія: саперныя и піонерныя (преимущественно назна-

чаемыя для понтонной службы) возможно чаще привлекаются къ совмѣстнымъ упражненіямъ съ другими родами войскъ, но всегда для исполненія спеціальныхъ технико-тактическихъ задачъ; пользованіе ими для чисто тактическихъ цѣлей допускается лишь въ томъ крайнемъ случаѣ, когда техническая служба не примѣнима. Что касается спеціально саперныхъ частей, то производимыя ими подрывныя упражненія происходятъ въ обстановкѣ возможно близкой къ боевой, но безъ «боевыхъ зарядовъ»; если для показанія результата взрыва потребуется произвести таковой, то это, въ видахъ безопасности, дѣлается «послѣ» замѣною фальшивыхъ зарядовъ боевыми. Для снабженія саперныхъ частей необходимыми для упражненій матеріалами—загражденіями, подрывными средствами, мостовымъ матеріаломъ и пр. установленъ особый денежный отпускъ по смѣтамъ, представляемымъ корпусными управленіями въ военное министерство.

По отношенію къ піонернымъ частямъ особенное вниманіе обращается на упражненія съ запряженнымъ понтоннымъ паркомъ и на наводку небольшихъ мостовъ въ связи съ тактическими заданіями. Рѣчная минная рота привлекается къ упражненію съ запряженнымъ рѣчнымъ миннымъ паркомъ.

Участіе воздухоплавательныхъ частей въ упражненіяхъ войскъ откладывается до осуществленія происходящаго формированія авіаціонныхъ ротъ и военнымъ министерствомъ къ тому времени на сей предметъ будетъ издана особая инструкція. Она также даетъ указанія относительно участія «воздухоплавательнаго парка» въ большихъ маневрахъ (это едва ли состоится—есть только 2 плохихъ дирижабля, а «экономическіе» аэропланы признаны опасными).

Если сравнить австрійскія директивы для лѣтнихъ занятій съ германской инструкціей для маневровъ, недавно отмѣченной въ иностранной военной хроникѣ «Русск. Инв.», то первыя слѣдуетъ несомнѣнно признать номеромъ слабѣе: замѣчается отсутствіе строго установленнаго проведенія прогрессивныхъ маневровъ, при отсутствіи двустороннихъ упражненій (кромѣ большихъ маневровъ); хотя въ мирное время имѣется 10 кавал. дивизій, но упражненія въ полномъ составѣ часть ихъ производятъ лишь «по возможности», тогда какъ въ Германіи спеціально для лѣтнихъ занятій формируются 6 дивизій (кромѣ существующей гвардейской) и онѣ усиленно упражняются въ бригадныхъ и дивизионныхъ маневрахъ и участвуютъ въ корпусныхъ. Эти различія, какъ и многія другія указанія директивъ, очевидно вызваны заботою о бережли-

вості, въ виду извѣстнаго, чрезмѣрнаго напряженія финансовъ страны; кромѣ того, въ директивахъ сквозить, по сравненію съ германскими постановленіями, большее стремленіе съ сбереженію людей и лошадей, имѣющее конечно свою хорошую сторону, но отдаляющее упражненія отъ условій военнаго времени (увлеченіе вообще въ ту или другую сторону—вредны; одинъ французскій военный авторъ говорить, что Германіи нужно объявить войну послѣ большихъ маневровъ, такъ какъ тогда кавалерія ея совершенно изнурена).

Съ другой стороны нельзя не отмѣтить въ Австріи заботливости о подготовкѣ тяжелой артилеріи, особенно по отношенію къ движеніямъ при трудныхъ условіяхъ мѣстности. Кромѣ того, можно указать на происходящіе ежегодно въ одномъ корпусномъ раіонѣ упражненія (двухстороннія) крупныхъ единицъ (обыкновенно дивизій) въ полномъ военномъ составѣ.—Упражненій какъ въ Германіи, въ составѣ резервныхъ единицъ (австрійскій и венгерскій ландверы составляютъ постоянныя войска I-й линіи) въ Австро-Венгрии совершенно не происходитъ, потому что формированіе резервныхъ войскъ не подготовлено и вопросъ этотъ при обсужденіи послѣдней смѣты лишь очень туманно былъ затронутъ военнымъ министромъ, какъ «вопросъ будущаго».

---

Хотя искони вѣковъ лица, знакомыя съ войной, и лучшіе полководцы знали, что залогомъ успѣха на войнѣ можетъ служить только энергичное наступленіе, но въ послѣднее время принципъ этотъ, особенно послѣ Манчжурской войны, проникъ въ сознаніе всѣхъ армій и военачальниковъ, какъ по отношенію къ области стратегіи, такъ равно и тактики.

Но энергичное наступленіе въ смыслѣ тактическомъ требуетъ быстрого рѣшенія и выполненія задачи. Въ виду сего вопросъ о примѣненіи полевыхъ укрѣпленій (при наступленіи) по мнѣнію многихъ военныхъ авторитетовъ отступилъ на второй планъ, какъ факторъ задерживающій наступленіе. Хотя съ другой стороны развитіе огнестрѣльнаго оружія и появленіе пулеметовъ грозитъ большими потерями и сильнымъ разжиженіемъ рядовъ въ минуту штурма, но противодѣйствовать этому пытаются другими средствами—самою быстротою наступленія, поддержкою огнемъ артилеріи и пулеметовъ (а не «подготовкою» огнемъ, какъ прежде, отнимающею много времени) и развитіемъ ночныхъ дѣйствій (особенно передвиженій).

Въ журналѣ *Militärische Rundschau*, когда онъ былъ еще офиціозомъ австрійскаго военнаго министерства, былъ помѣщенъ рядъ статей, рисующій взгляды на примѣненіе при наступленіи полевыхъ укрѣпленій по австрійскимъ, германскимъ и японскимъ источникамъ, причемъ особенно подчеркивались послѣдніе, какъ выработанные на основаніи недавняго опыта.

Послѣ войны въ 1908 г. вышло въ Японіи новое Наставленіе о полевыхъ укрѣпленіяхъ; капитанъ Винтерницъ съ 1905 по 1911 г. служилъ въ японскихъ частяхъ войскъ, въ 16 піонерномъ баталіонѣ въ Фушими и въ 66 пѣх. полку въ Утцуноміи, послѣ чего онъ въ краткой брошюрѣ, вышедшей отдѣльнымъ изданіемъ изданіемъ въ Вѣнѣ (книгоиздательство R. v. Waldheim) сдѣлалъ выдержки изъ упомянутаго постановленія съ критическимъ разборомъ его; главными источниками для Германіи и Австріи послужили—германскій проектъ полевой піонерной службы для всѣхъ родовъ войскъ отъ 12 дек. 1912 г. и австрійскіе проекты «Наставленія о полевыхъ укрѣпленіяхъ для войскъ отъ 1908 г.», Пѣхотный уставъ 1911 г. и «Бой за укрѣпленные пункты (въ Австріи указанія разбросаны въ этихъ трехъ источникахъ).

Японскій уставъ говоритъ, что при наступленіи полевыми укрѣпленіями пользуются только тогда, когда требуется удержать занятую позицію или постепенно, участками, продвигаться къ сильной непріятельской позиціи. Капитанъ Винтерницъ сообщаетъ, что японскіе пѣхотинцы хорошо умѣютъ владѣть лопатою, но воспитываются въ убѣжденіи, что они могутъ совершить наступленіе и безъ нея; уставъ разсматриваетъ укрѣпленія при оборонѣ и при наступленіи и, кромѣ того, устройство ихъ внѣ огня или подъ огнемъ противника.

Вышедшій послѣ войны германскій Пѣхотный уставъ 1906 г. очень скептически относился къ самоокапыванію при наступленіи—«вслѣдствіе трудности поднять залегшую въ окопахъ цѣпь для дальнѣйшаго наступленія». Однако появившееся въ 1912 г. Наставленіе о полевой піонерной службѣ въ нѣкоторыхъ случаяхъ допускаетъ пользованіе лопатою при наступленіи: для укрѣпленія занятыхъ опорныхъ пунктовъ или участковъ мѣстности по инициативѣ самихъ войскъ и за отвѣтственностью младшихъ начальниковъ; занятые селенія приспособляются къ оборонѣ, выходы къ сторонѣ противника заграждаются и обезпечивается сообщеніе въ тылу; подъ сплошнымъ огнемъ, когда не дано приказанія отступить, важно возможно дольше удержаться на мѣстѣ, а потому въ

этихъ случаяхъ для уменьшенія потерь пользуются самоокапываніемъ и земляными мѣшками, но и тутъ повторяется, что всегда нужно имѣть въ виду трудность поднять цѣпь изъ окоповъ и примѣнять ихъ при наступленіи только тогда, когда нужно удержать позицію. Относительно земляныхъ мѣшковъ германская Инструкція говоритъ, что при наступленіи берутъ съ собою пустые мѣшки и наполняютъ ихъ на мѣстѣ; на короткія дистанціи стрѣлки могутъ нести по 1—2 полныхъ мѣшка; въ послѣднемъ случаѣ связанныхъ бечевкою и носимыхъ либо въ лѣвой рукѣ, либо черезъ плечо; одинъ мѣшокъ—прижимается къ груди или кладется на плечо; всѣхъ наполненнаго мѣшка 16 килогр., размѣры 25 и 25 см. въ длину и ширину.

Австрійское Наставленіе придерживается болѣе широкаго пользованія лопатою при наступленіи на основаніяхъ, изложенныхъ въ японскомъ уставѣ и съ примѣненіемъ земляныхъ мѣшковъ.

Далѣе въ статьяхъ разсматривается образъ дѣйствій при атакѣ укрѣпленныхъ пунктовъ. Тутъ взгляды въ послѣднее время подверглись значительному измѣненію. Прежде въ такихъ случаяхъ больше говорилось о «работахъ», чѣмъ о «дѣйствіяхъ войскъ» и атака укрѣпленныхъ пунктовъ составляла какъ бы спеціальность инженерныхъ частей. Теперь всюду на границахъ государствъ воздвигнуто большое число укрѣпленныхъ пунктовъ съ искусственными преградами и войскамъ при наступленіи прежде всего придется атаковать ихъ; въ виду сего, въ пѣхотѣ организуются пионерныя команды, они снабжаются подрывными средствами, въ полевой артилеріи вводятся тяжелыя гаубицы и болѣе крупныя калибры приспособляются при помощи механической тяги для слѣдованія непосредственно за войсками. Наконецъ, при атакѣ укрѣпленныхъ пунктовъ, въ видахъ ускоренія этой операціи, центръ тяжести отъ работъ перешелъ къ дѣйствию войскъ, причемъ основнымъ принципомъ все же является «сочетаніе пользованія всѣми средствами» для атаки ихъ.

Прежде всего важно произвести надлежащую развѣдку, такъ какъ одинаково невыгодно быть введеннымъ въ заблужденіе «ложною позиціею», какъ открыто штурмовать сильно укрѣпленную и занятую позицію (австр. Наставленіе). Слѣдуетъ съ самого начала передовыя части и сторожевое расположеніе продвинуть настолько впередъ и сразу занять такую линію обложенія, которая обезпечивала бы расположеніе осадной артилеріи; если не хватаетъ силъ для полного обложенія, то на нѣкоторыхъ участкахъ можно



ограничиться наблюдениемъ смѣшанными отрядами или кавалеріей; части сторожевого расположенія, особенно передъ атакуемымъ фронтомъ должны вполнѣ обеспечивать находящіяся позади и постепенно усиливаемыя войска (герман. Наст.). Иногда слабымъ силамъ долгое время придется удерживать занятыя позиціи до подхода прочихъ войскъ; поэтому возводятся полевыя укрѣпленія группами, причемъ не слѣдуетъ гоняться за большимъ обстрѣломъ, а соблюдать, чтобы они были укрыты отъ артилерійскаго огня въ крѣпости; впереди устраиваются искусственныя преграды, а внутри укрѣпленій или блѣзко позади ихъ—укрытія для войскъ. Въ томъ случаѣ, если на основаніи развѣдки не представляется возможнымъ непосредственно перейти къ атакѣ пѣхотою, выбираются позиціи для гаубицъ и тяжелой артилеріи подъ прикрытіемъ пѣхоты, которая въ свою очередь выбираетъ и укрѣпляетъ боевую позицію (австр. Наст.). Производя затѣмъ необходимыя осадныя работы, слѣдуетъ пользоваться каждымъ удобнымъ случаемъ для ускоренія атаки и перебрасыванія впередъ частей, пользуясь бодрымъ наступательнымъ духомъ пѣхоты и помня, что затяжная осада будетъ стоить больше жертвъ, чѣмъ хорошо подготовленная и своевременно выполненная атака, даже связанная съ значительными потерями (австр. Наст.).

Японскій уставъ говоритъ, что важно съ самого начала пѣхотѣ и саперамъ продвинуться возможно дальше впередъ, занять и укрѣпить первую позицію обложенія; возможность производства штурма съ этой первой позиціи зависитъ отъ мѣстности и противника, но всегда слѣдуетъ помнить, что «промежуточныя позиціи» отнимаютъ много времени и задерживаютъ овладѣніе укрѣпленнымъ пунктомъ. Это все же маленькая поправка къ дѣйствіямъ японцевъ подъ Портъ-Артуромъ, когда они сначала полагали разыграть взятіе крѣпости, какъ полевое сраженіе, и только послѣ неудачнаго штурма обратились къ помощи полевыхъ укрѣпленій. Эту поправку встрѣчаемъ и въ австрійскомъ Наставленіи, гдѣ говорится, что готовой схемы нѣтъ, а образъ дѣйствій зависитъ отъ обстоятельствъ, при сохраненіи основныхъ принциповъ—энергіи и силы воли.

Перебрасываніе на новую позицію, намѣченную днемъ, удобнее всего производить ночью; для указанія направленія къ ней служитъ обозначеніе низкими вѣхами, бѣлой лентой или посылкой впередъ отдѣльныхъ людей отъ каждой единицы войскъ, которые затѣмъ подають сигналы фонарями, затемненными къ сторонѣ про-

тивника; если этого нельзя—для сохраненія направленія пользуются мѣстными предметами, бусолью, звѣздами; на новой позиціи желательно къ разсвѣту окопаться, по крайней мѣрѣ, отъ шрапнельнаго огня (достаточно толщиною въ 5 см. обезпечиваютъ отъ шрапнельныхъ пуль; примѣняются также земляные мѣшки и иногда броневые щиты); одновременное устройство длинной параллели цѣлою линіею пѣхоты вызываетъ большія потери; лучше продвигать отдѣльными группами и вырывать участки параллели, которыя постепенно углубляются и соединяются между собою; необходимо также возможно скорѣе установить укрытое сообщеніе съ новою позиціею; для этого лучше всего вырыть мѣстами нѣсколько промежуточныхъ отдѣльныхъ окоповъ, а между ними устроить участки ходовъ сообщеній; иногда достаточно устраивать сообщеніе при помощи земляныхъ мѣшковъ для прикрытія движенія ползкомъ; для снабженія передовой линіи патронами, провіантомъ, водою, земляными мѣшками можно устраивать сообщеніе санками, притягиваемыми канатомъ. Прежній приѣмъ высылать впередъ отряды для охраненія «рабочихъ командъ» теперь не примѣняется; люди, предназначаемыя для работъ, сами, въ случаѣ нужды, обороняются (винтовка за спиною); во время работъ высылаются дозоры.

Въ самомъ близкомъ разстояніи отъ противника иногда придется медленно вести апроши при помощи минныхъ галлерей; японцы замѣняютъ послѣднія, устройство которыхъ требуетъ много времени (въ виду необходимой обшивки) подземнымъ тоннелемъ (со сводомъ); онъ устраивается очень неглубоко подъ поверхностью земли, всего 20—30 см., шириною въ 1 метръ, а высоту, по возможности, въ человѣческой ростъ; въ прочномъ грунтѣ такой тоннель не требуетъ никакой обшивки, въ слабомъ — только незначительной сверху; если отъ непріятельскихъ снарядовъ и пр. сводъ въ какомъ-нибудь мѣстѣ обвалится, то люди не будутъ опасно засыпаны и ходъ легко восстанавливается.

## Германія.

*Содержаніе:* о крѣпостяхъ на восточной границѣ.

Когда въ 1913 году въ Германіи былъ утвержденъ новый военный законъ объ усиленіи арміи, былъ ассигнованъ также значительный кредитъ въ 210 милліоновъ марокъ на оборудованіе крѣпостей и въ рейхстагѣ было заявлено, что большая часть его назна-

чается для усиленія укрѣпленныхъ пунктовъ въ восточномъ пограничномъ пространствѣ. Такая забота объ укрѣпленіи границъ объясняется впечатлѣніемъ, произведеннымъ Балканскою войною; усиленіе балканскихъ государствъ означало для Германіи ослабленіе Австро-Венгріи, какъ союзника; послѣдняя принуждена будетъ въ случаѣ европейской войны оставить значительныя силы на своей южной границѣ и ослабить ту помощь, которую она могла бы оказать своей союзницѣ на востокѣ; поэтому Германіи, умѣривъ свои наступательные замыслы, приходилось подумать и объ оборонѣ собственной территоріи. Кромѣ того Первая Балканская война еще разъ подтвердила важное значеніе крѣпостей, если умѣть ими пользоваться (не дѣлая изъ нихъ ловушки для собственной полевой арміи, чѣмъ нерѣдко оканчивается «базированіе» на такую то крѣпость), въ смыслѣ замедленія наступленія противника и оттягиванія части его силъ (см. схему стр. 232).

Въ Германіи крѣпости по своей величинѣ и значенію могутъ быть раздѣлены на три разряда: самыя большія, имѣющіе кромѣ коменданта, военнаго губернатора укрѣпленнаго раіона; большіе крѣпости, управляемые комендантомъ, и «крѣпостцы».

Въ восточномъ пограничномъ пространствѣ нѣтъ цѣпи укрѣпленій вдоль самой границы, находящихся во взаимной связи между собою (каковая имѣется во Франціи на германской границѣ); здѣсь можно отмѣтить группу укрѣпленныхъ пунктовъ для обороны выдающейся къ востоку Восточной Пруссіи; остальные укрѣпленія расположены врозь по теченію главныхъ рѣкъ.

Въ Восточной Пруссіи центромъ обороны является первоклассная современная крѣпость Кенигсбергъ, въ 150 километрахъ отъ границы, съ лежащею позади нея приморскою крѣпостью Пилау. Въ послѣднее время части устарѣвшей внутренней ограды Кенигсберга были снесены, но линія отдѣльныхъ фортовъ получила развитіе, и въ 1913 году здѣсь созданъ постъ губернатора укрѣпленнаго раіона; въ крѣпости имѣется ангаръ для дирижабля и расположенъ отрядъ летчиковъ. Для обороны ближайшихъ къ границѣ подступовъ въ Восточной Пруссіи имѣются укрѣпленія въ Тильзитѣ на р. Нѣманѣ, въ 50 кил. отъ границы, а на ж. д. пути Кенигсбергъ-Лыкъ, между Мазускими озерами расположена близъ Лецена современная крѣпостца Бойенъ, въ 50 кил. отъ границы.

Слѣдующую группу составляетъ рядъ крѣпостей вдоль р. Вислы; здѣсь первое мѣсто принадлежитъ расположенной близъ самой границы (въ 10 кил.) большой современной крѣпости Торнъ, имѣю-

щей губернатора и снабженной сильнымъ поясомъ фортовъ. Посрединѣ естественной оборонительной преграды р. Вислы, имѣющей въ Пруссіи протяженіе около 160 километровъ, лежатъ крѣпость Грауденцъ, которой особенно въ послѣднее время придано боль-

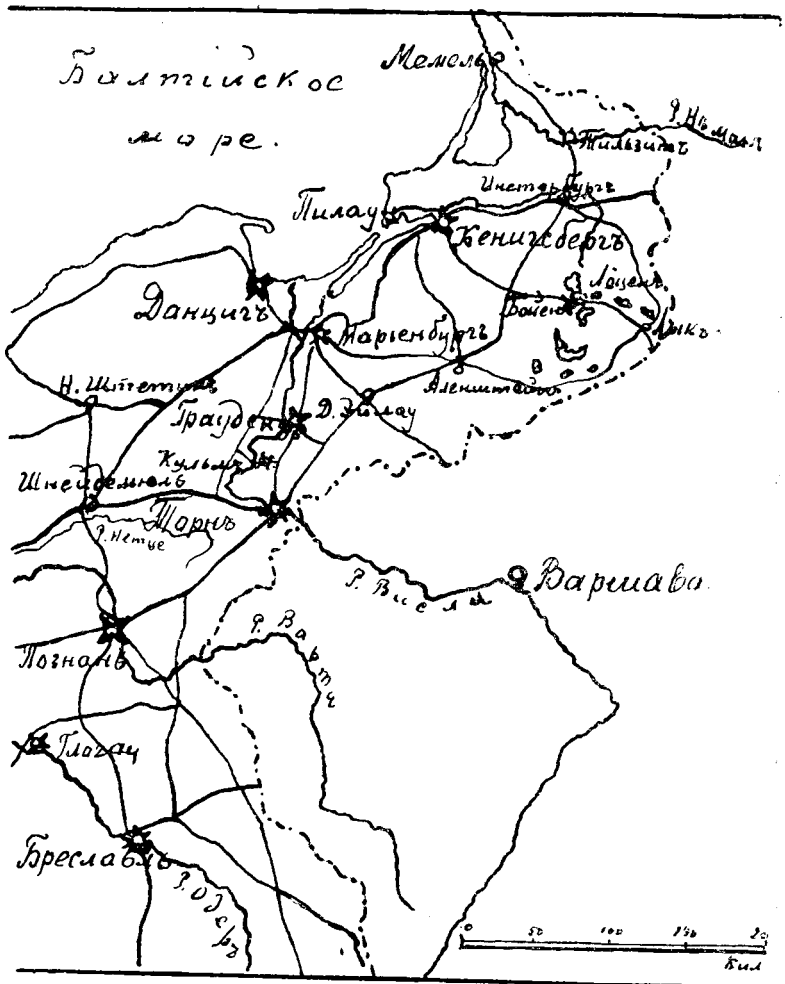


Схема восточной границы Германіи.

шое значеніе и на усиленіе которой назначена значительная часть кредита (въ 1882 г. крѣпость эту перестали поддерживать, но съ 1885 г., когда здѣсь былъ построенъ желѣзно-дорожный мостъ, она стала развиваться и теперь обнесена поясомъ фортовъ); въ 1913 г. въ Грауденцъ назначенъ военный губернаторъ; здѣсь

имѣется отрядъ летчиковъ. Приблизительно въ 40 километрахъ отъ нея выше и ниже по теченію Вислы находятся крѣпости Кульмъ и Маріенбургъ, представляющія собою двойныя предмостныя укрѣпленія и, въ связи съ Грауденцемъ, обезпечивающія свободу дѣйствій на обоихъ берегахъ Вислы даже въ случаѣ паденія Торна. Наконецъ, лѣвый флангъ оборонительной линіи на р. Вислѣ составляетъ большая приморская крѣпость Данцигъ.

Въ 140 кил. къ юго-западу отъ Торна лежитъ на р. Вартѣ большая крѣпость Познань съ современными фортами, подчиненная коменданту; она расположена въ 70 кил. отъ границы и служитъ для обезпеченія операцій на обѣихъ берегахъ р. Варты въ смыслѣ связи; значительный обнаженный отъ укрѣпленій участокъ между Торномъ и Познанью въ сѣверной части обезпечивается болотистыми пространствами по теченію р. Нетцы (притокъ Варты). По-видимому, часть кредита на усиленіе крѣпостей назначена была для Познани, и въ 1914 году въ ней образовано второе крѣпостное инженерное управленіе (восточное и западное); въ крѣпости имѣется двойной ангаръ для дирижабей и отрядъ летчиковъ.

Послѣднюю, самую южную группу укрѣпленныхъ пунктовъ составляютъ крѣпости на р. Одерѣ: въ 120 килом. къ юго-западу отъ Познани расположена крѣпость Глогау съ устарѣвшими верками и не имѣющая отдѣльныхъ фортовъ; выше ея по рѣкѣ, въ 100 кил. отъ границы, находится крѣпость Бреславль, также пока неимѣющая пояса фортовъ, но снабженная нѣсколькими опорными пунктами; есть основанія предполагать, что въ настоящее время производятся работы по усиленію Бреславля. Можно еще отмѣтить, что въ 240 километрахъ къ юго-востоку отъ Бреславля на флангѣ оборонительной линіи вдоль прусской границы расположена у самой границы первоклассная современная австрійская крѣпость Краковъ.

Попутно съ развитіемъ крѣпостей въ фортификаціонномъ отношеніи, военное вѣдомство заботится также и объ усиленіи крѣпостныхъ войскъ: въ 1913 году, на основаніи новаго военнаго закона, были сформированы 15 крѣпостныхъ пулеметныхъ ротъ, въ въ томъ числѣ 2 въ Грауденцѣ и по одной въ Кенигсбергѣ, Бойенѣ, Торнѣ и Познани. Наконецъ, въ 1914 году 8 крѣпостныхъ инженерныхъ баталіоновъ переформированы въ столько же полковъ, «пока» въ составѣ 5 ротъ каждый и сформирована новая бригада тяжелой (крѣпостной) артиллеріи изъ 2 полковъ (№ 21 въ Познани и № 22 въ Грауденцѣ). Изъ числа воздухоплавательныхъ

частей, новый баталіонъ воздухоплавателей № 5 (съ 1-го окт. 1913 г.) имѣетъ штабъ и одну роту въ Грауденцъ, а другія двѣ въ Кенигсбергъ и Шнейдемюле; баталіонъ летчиковъ № 2 расположенъ: штабъ и одна рота въ Познани, а другія двѣ въ Кенигсбергъ и Грауденцъ.

*М. Б.*

