I.

ОТДѢЛЪ НЕОФФИЦІАЛЬНЫЙ.

I.

ОСАДА КР. ДЕНГИЛЬ-ТЕПЕ *)

(1880–1881).

1.

Подготовительныя дѣйствія и расположеніе осаднаго отряда на позиціи Янги-кала.

I.

Въ послѣдней Ахалъ-Текинской экспедиціи усматриваются три періода: первый—подготовительный—простирается отъ марта мѣсяца 1880 года до конца ноября; второй—боевой—самый краткій (отъ конца ноября до половины января 1881 года) и самый тягостный въ смыслѣ напряженія силъ; къ третьему періоду должно быть отнесено умиротвореніе оазиса послѣ взятія Геокъ-тепе.

---

*) Въ настоящемъ описаніи осады Денгиль-тепе болѣе подробно будетъ изложено все то, что́ касается осадныхъ работъ, т. е. инженернаго дѣла. Тактическія же дѣйствія отряда излагаются кратко только для того, чтобы была сохранена связь общаго описанія. При составленіи настоящей статьи, мнѣ служили матеріалами: журналы военныхъ дѣйствій и осадныхъ работъ, и собственныя замѣтки. Къ сожалѣнію, эти матеріалы не на столько полны, какъ было бы желательно, и я заранѣе извиняюсь передъ читателями за тѣ недостатки, которые они встрѣтятъ въ моей статьѣ. Будемъ надѣяться, что другіе участники экспедиціи своими воспоминаніями пополнятъ недостающее у меня. А. М.

Подготовительныя дѣйствія заключались: въ организаціи морскихъ средствъ *) для перевозки продовольствія, боевыхъ припасовъ и войскъ, а также рабочихъ и матеріала для постройки Закаспійской желѣзной дороги; въ сборѣ громаднаго числа **) верблюдовъ, необходимаго для подвоза припасовъ въ Бами; въ организаціи и обезпеченіи двухъ большихъ коммуникаціонныхъ линій отъ Михайловскаго на Бами и Чикишляра-Бами, и наконецъ сосредоточеніи запасовъ и отряда вторженія въ Бами.

Обезпеченіе коммуникаціонныхъ линій заключалось въ устройствѣ по пути цѣлаго ряда опорныхъ пунктовъ, отстоявшихъ одинъ отъ другаго на разстояніи отъ одного до двухъ и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ до трехъ переходовъ. Гарнизоны опорныхъ пунктовъ заключали, смотря по важности, отъ одной до трехъ ***) ротъ пѣхоты при одномъ или двухъ орудіяхъ, съ придачею нѣсколькихъ казаковъ и киргизъ для посылокъ и конвоированія; въ нихъ же были устроены небольшіе склады провіанта и фуража для проходящихъ войскъ и госпитальное отдѣленіе.

Опорные пункты состояли или изъ ряда взаимно поддерживающихъ отдѣльныхъ окоповъ, возводимыхъ по обводу занимаемаго пункта, или просто изъ сомкнутыхъ укрѣпленій.

Въ Ходжа-кала, Бами, Келята, Самурскомъ,—въ этихъ важныхъ по своему значенію мѣстахъ, укрѣпленія были перваго типа; какъ показалъ опытъ борьбы съ азіятскимъ противникомъ, въ особенности съ текинцами, главное вниманіе должно быть обращено на обезпеченіе отъ эскалады, т. е. укрѣпленіе должно быть сомкнуто и окружено глубокимъ, трудно переходимымъ рвомъ, траншейная же профиль при многочисленномъ непріятелѣ и слабомъ гарнизонѣ оказывается неудовлетворительною.

Такимъ образомъ, данной обстановкѣ удовлетворяли отчасти только тѣ сомкнутыя укрѣпленія, у которыхъ про-

---

*) Суда общества „Кавказъ и Меркурій“ и отчасти Каспійская военная флотилія.

**) 12.000 верблюдовъ казенныхъ и 11.000 наемныхъ.

***) Бами, Чикишляръ, Самурское.

филь наружнаго рва была доведена до 6 ф. глубины и до 10 ф. ширины.

Орудія приспособлялись для стрѣльбы черезъ банкъ и ставились по угламъ.

Такіе же опорные пункты устраивались и въ самомъ оазисѣ по линіи Бами-Геокъ-тепе, но въ виду близости непріятеля они располагались ближе одно къ другому, въ составѣ гарнизона имѣли не менѣе полусотни кавалеріи, а на обезпеченіе укрѣпленія въ фортификаціонномъ смыслѣ обращалось большое вниманіе, хотя, какъ уже было говорено, не всѣ удовлетворяли требованію *). Для того чтобы дать понятіе о послѣднихъ опорныхъ пунктахъ, какъ наиболѣе заслуживающихъ вниманія по своему значенію, мы приводимъ здѣсь въ приложенія описаніе и планъ укрѣпленія Самурскаго (Егіанъ-Батыръ-кала) **), черт. II. Изъ инструкціи (такими инструкціями, составленными при участіи начальника инженеровъ, подполковника Рутковскаго, снабжались коменданты всѣхъ опорныхъ пунктовъ), данной коменданту Самурскаго, достаточно видно значеніе этого укрѣпленія. Изъ дальнѣйшаго описанія значеніе это выяснится само собою. Теперь же замѣтимъ, что Самурское лежитъ на пути, въ 12-ти верстахъ на западъ отъ Денгиль-тепе. Вслѣдствіе того что осада предполагалась и велась на южный уголъ крѣпости, Самурское укрѣпленіе, какъ замыкающее *фланговую* коммуникаціонную линію, должно было обладать значительною оборонительною силой. Кромѣ того, Самурское играло роль первой боевой позиціи, на которой сосредоточивались войска въ виду непріятеля, такъ какъ Янги-кала до 20-го декабря входила въ систему непріятельскихъ укрѣпленій, а также главнаго питательнаго пункта, болѣе огражденнаго, по сравнительному удаленію, отъ случайностей, отъ которыхъ болѣе или

---

*) Лучшимъ изъ передовыхъ пунктовъ былъ Дурунъ — редутъ съ водянымъ рвомъ и въ связи съ старою мечетью, приспособленной къ оборонѣ.

**) *Приложеніе 1-е.* (Инструкція коменданту Самурскаго укрѣпленія).

344

менѣе зависѣлъ осадный лагерь. Впрочемъ сравнительную безопасность Самурскаго нѣкоторые подвергали сомнѣнію, вслѣдствіе слабости окоповъ; настоящими опорными пунктами въ данномъ случаѣ были калы.

II.

Въ ноябрѣ мѣсяцѣ 1880 года, когда подвозка продовольствія и боевыхъ припасовъ достигла такихъ результатовъ, что явилось возможнымъ начать рѣшительныя военныя дѣйствія противъ текинцевъ, по распоряженію генералъ-адъютанта Скобелева въ Бами началъ сосредоточиваться отрядъ вторженія, въ составъ котораго большею частью вошли бывшіе гарнизоны опорныхъ пунктовъ; мѣста послѣднихъ заступали части 1-й бригады 19-й пѣхотной дивизіи, которая до того вмѣстѣ съ Тверскими драгунами ожидала посадки на суда на западномъ берегу Каспійскаго моря. Послѣднее дѣлалось для того, чтобы избѣжать до наступленія надобности излишней траты запасовъ, подвозъ которыхъ требовалъ большихъ усилій и расходовъ. Въ противномъ случаѣ могла бы повториться неудача 1879 года. По окончаніи перевозки войскъ и по приходѣ Туркестанскаго отряда, къ концу ноября, во всемъ районѣ военныхъ дѣйствій командующій войсками располагалъ слѣдующими силами.

Пѣхота *).

Наименованіе полковъ:	Батал.	№№ баталіоновъ.	Ротъ.	Число штыковъ.
21-я пѣхотная дивизія:				
Апшеронскій	2	(3-й и 4-й)	8	1.000
Дагестанскій	2	(1-й и 4-й)	8	1.000
Самурскій	2	(1-й и 3-й)	8	800
Ширванскій	2	(1-й и 3-й)	8	1.000

въ 3-мъ б. 600
„ 4-мъ „ 400
„ 1-мъ „ 600
„ 4-мъ „ 400
„ 1-мъ „ 400
„ 3-мъ „ 400
„ 1-мъ „ 600
„ 3-мъ „ 400

*) Численный составъ частей баталіоновъ былъ различный: или 400, или 600 чел.

Наименованіе полковъ:	Батал.	№№ баталіоновъ.	Ротъ.	Число штыковъ.
19-я пѣхотная дивизія:				
Крымскій .	3	12	1.800	„ 1-мъ „ 600 „ 2-мъ „ 600 „ 3-мъ „ 600
Ставропольск.	3 (1-й, 2-й и 4-й)	12	1.800	„ 1-мъ „ 600 „ 2-мъ „ 600 „ 3-мъ „ 600
Закаспійскій мѣстный .	1	4	1.200	
Александров. мѣстн. к. .	1/2	2	450	
Сборн. Туркестанскій.	3/4	3	360	
3-йр.2-гоКавк. Саперн. б.	1/4	1	150	
Резерв.Желѣзно-Дор. б.	1	4	1.050	
Итого 17 1/2 батал.		50р.	10.610	штукъ.

Кавалерія.

Полки:	Эскадр. или сотни.	Число сабель.
Тверскаго драгунскаго . . .	2	300
Полтавскаго казачьяго. . . .	4	400
Таманскаго	6	700
Лабинскаго	2	240
Оренбургскаго	3	360
Туркестанскаго отряда:		
Уральская.	1	120
Оренбургская.	1	120
Итого	19эск.ис.	2.240 сабель.

Артиллерія.

Артиллерія состояла изъ *нумерныхъ* батарей новѣйшаго вооруженія и *подвижныхъ*, вооруженныхъ мѣдными, заряжае-

мыми съ казны орудіями. Подвижная Закаспійская артиллерія была образована еще при покойномъ генералъ-адъютантѣ Лазаревѣ. Въ 1879 году въ краѣ было всего 22 орудія. Эти орудія были взяты изъ Бакинскихъ складовъ, гдѣ послѣ перевооруженія артиллеріи, произведенной во время минувшей турецкой кампаніи, собралось значительное число мѣдныхъ пушекъ стараго образца.

Эти орудія, оказавшіяся неудовлетворительными въ борьбѣ съ турецкою артиллеріей, здѣсь были полезны, такъ какъ непріятель не имѣлъ вовсе артиллеріи.

Между тѣмъ генералъ-адъютантъ Скобелевъ значительно увеличилъ артиллерію своего отряда, пополнивъ ее изъ Бакинскихъ складовъ. Орудія перевозились частью обозными, частью нарочно купленными для этого лошадьми; упряжь была взята тоже старая.

Прислуга подвижныхъ батарей была образована частью изъ Дагестанской крѣпостной артиллеріи, частью изъ Красноводской мѣстной, съ добавленіемъ нѣкотораго числа изъ пѣхоты. Офицеры были назначены отъ 21-й Артиллерійской бригады.

Такимъ образомъ вся артиллерія состояла изъ слѣдующаго:

Нумерныя.	Число орудій.	
21-я бригада.		
1-я батарейная батарея	4	
6-я горная	8	
19-я бригада.		
3-я легкая батарея	8	
4-я „ „	8	
20-я бригада.		
4-я легкая	8	
Конно-горный взводъ.	2	одно орудіе оставлено въ Хаджамъ-кала, другое въ Теръ-Саканѣ.
Пѣшій горный взводъ	2	
Горный Туркестанскій взводъ . .	2	
Морская картечная батарея . .	4	
2 орудія Эгстрема.		(1 ор. оставл. въ Бами).
8 ракетныхъ станковъ.		
Итого пушекъ .	42; карт. 4; ор. Эгстрема—1	

Подвижныя батареи.

	Число орудій.	
1-я 4-хъ фунтовая .	8	(два оставлено на опорн. пунктѣ).
2-я 9-ти „	7	(одно „ „ „ „).
3-я 4-хъ „	8	(два „ „ „ „).
Полевыхъ картечн.	8	(1 оставлено въ Чикишлярѣ, 1—въ Чатѣ; 1—въ Дузъ-Олумѣ, 1—въ Ходжа-кала, 1—въ Бендесенѣ, 1—въ Самурскомъ, 1—въ Бами и 1—въ Келата).
1/2 пудов. мортиръ	16	
		Кромѣ того:
		Оставлено въ Чикишлярѣ 2 9-ти ф.;
		на Михайловск. лин. 6 4-хъ ф.
Итого пуш. 31; морт.—16 и картеч.—8; рак. ст. 8.		

Если изъ всего поименованнаго числа войскъ исключить тѣ, которыя оставались на опорныхъ пунктахъ, то составъ осаднаго отряда подъ Геокъ-тепе оказывается слѣдующій:

Пѣхота.

	Баталіоновъ.	
Апшеронскаго полка . . .	3-й и 4-й батал.	1.000
Дагестанскаго	1-й полуб. 1-го б. и 4-й б.	700
Самурскаго	1-й и 3-й батал.	800
Ширванскаго	1-й и 3-й батал.	1.000
Крымскаго	9-я и 10-я роты	300
Ставропольскій	3-й баталіонъ	600
Сборный батал. изъ мѣстн. Закаспійскихъ войскъ		240
Сборный Туркестанскій		360
3-я рота 2-го Кавк. Саперн. бат.		150
Рота Желѣзно-Дорожн. батал.		120
Итого баталіон. 10 3/4, ротъ—43, штыковъ—5.270		

348

Кавалерія.

	Эскадр. и сотни.
Тверскихъ драгунъ	2
Полтавск. казач	1
Таманскаго.	2
Лабинскаго.	1
Оренбургскаго.	1
Туркестанскаго отряда.. . .	2
Итого . . .	9 с. 1.120 коней.

Вся вышепоименованная артиллерія, за исключеніемъ тѣхъ орудій, которыя обозначены оставленными на опорныхъ пунктахъ, была перевезена впередъ. Такимъ образомъ, въ осадномъ лагерѣ находилось:

9-ти фунт.	10
4-хъ фунт.	36
Горныхъ	12
Картечницъ	4
Орудій Эгстрема . . .	1
Мортиръ 1/2 пуд. . .	16
Итого . . .	79
Ракетн. станковъ . .	8

Артиллерійской прислуги около 1.000.

Что касается снарядовъ и зарядовъ, то ихъ перевезено было въ осадный лагерь до 20 тысячъ по слѣдующему разсчету:

На каждое орудіе батар. бат. по .	90	гранатъ.	
„ „ „ легк. бат. по .	280	„	
„ 9-ти фунт. старое по . . .	190	„	
„ 4-хъ фунт. „ „ . . .	350	„	
„ горное по	300	„	
„ оруд. Эгстрема по	500	„	
„ мортиру	200	бомбъ.	

При сравненіи численности войскъ осаднаго отряда съ числомъ пушекъ, вошедшихъ въ его составъ, оказывается,

что послѣдняя цифра была несоразмѣрно велика. Генералъ-адъютантъ Скобелевъ, составляя предположенія объ организаціи отряда и веденіи войны, и останавливаясь на вопросѣ, что̀ выгоднѣе—брать ли съ собой больше снарядовъ, или пушекъ, остансвился на послѣднемъ, такъ какъ среднеазіятскій непріятель придаетъ большое значеніе артиллеріи. Текинцы, народъ храбрый, считаютъ не число людей, а число пушекъ (кöпъ-топъ—„много пушекъ!“—говорятъ они). Такимъ образомъ, нравственный элементъ игралъ большую роль при опредѣленіи численности орудій. Что касается провіанта, то его въ Самурское было подвезено на *два мѣсяца*, считая приблизительно съ 25-го ноября. Фуражъ имѣлся въ ограниченномъ количествѣ, и кавалерія принуждена была довольствоваться скудными фуражировками.

При отрядѣ вторженія, какъ видно изъ перечисленія и поименованія частей, находилась одна *) рота саперъ 2-го Кавказскаго Сапернаго баталіона, спеціально способная къ производству всевозможныхъ осадныхъ работъ. Въ составѣ ея было, кромѣ ротнаго командира, четыре офицера **). Кромѣ того при штабѣ находилось три инженерныхъ офицера ***) и одинъ саперный (капитанъ Гетшель), завѣдывавшій инженернымъ паркомъ. Завѣдующимъ инженерною частью былъ назначенъ инженеръ-подполковникъ Рутковскій. Впослѣдствіи, 30-го декабря, въ осадный лагерь прибыла съ Михайловской линіи одна рота (100 ч.) желѣзно-дорожнаго баталіона при 3 офицерахъ, которая хотя и принесла посильную помощъ, но саперною въ строгомъ смыслѣ слова ея считать нельзя.

Что касается матеріальныхъ средствъ для осады, то кромѣ линемановскихъ лопатъ, носимыхъ пѣхотой и малогодныхъ, по своей непрочности, для осадныхъ работъ, а также инструмента, носимаго саперами, имущество поле-

---

*) Приблизительно въ 160 рядовыхъ и унт.-офицеровъ.

**) Командиръ роты штабсъ-капитанъ Я. Васильевъ, поручикъ Черпякъ, подпоручики: Погосскій, Гриневъ, Немировичъ-Данченко.

***) Капитаны: Яблочковъ, М. Васильевъ, Масловъ.

ваго инженернаго парка, доставленнаго въ Янги-кала передъ осадой, состояло въ слѣдующемъ:

Лопатъ.	1.072
Кирокъ съ мотыгами	306
„ ординарныхъ	100
Мотыгъ	332
Топоровъ	250
Ломовъ.	60
Буравовъ	2
Пилъ продольныхъ	10
„ поперечныхъ	7
„ лучковыхъ	8
Пороху	150 пудовъ.
Динамиту.	17 ящиковъ (25 п.).
Капсюлей съ гремучею ртутью .	1 ящикъ.
Фитиля Бикфорда	3 ящика (50 саж.).
Запаловъ Дрейера	50 шт. (двойныхъ).
Земляныхъ мѣшковъ	больш. . 1.125 малыхъ . 3.070.

Вольтовъ столбъ въ 300 паръ съ принадлежностями.
Магнито-электрич. машинка Сименса и Гальске.

Пробный элементъ Даніэля.	1
Гальваноскоповъ	2
Проводника изолированнаго	500 саж.
Гоніометръ.	1
Резины полосовой	2 фунта.
Буссолей	2
Мин. фонарей	5
Раствору	2 фунта.
Картон. пластинокъ.	1.700 шт.
Коры пробковой	1/2 фунта.

Сѣрная кислота, пенька, пряжа, нашатырь, мѣдный купоросъ и проч.

Брезентовъ 2

Примѣчаніе. Сверхъ того, желѣзно-дорожная рота, кромѣ носимаго инструмента, привезла съ собой на вьюкахъ

до 150 лопатъ и кирокъ. При морской батареѣ картечницъ находилась минная команда изъ 8 чел., подъ начальствомъ гардемарина Майера; при ней имѣлось также около 5 пуд. пироксилина.

III.

30-го ноября 1880 г. Егіанъ-Батыръ-кала было занята безъ боя нашимъ авангардомъ. Это селеніе, подобно прочимъ, расположеннымъ между Бами и Геокъ-тепе, оказалось покинутымъ жителями. Непріятель видимо сосредоточивалъ всю свою оборону на линіи Геокъ-тепе, гдѣ, по свѣдѣніямъ, полученнымъ изъ Персіи, собралось до 40 тысячъ защитниковъ. Непріятельская оборонительная линія простиралась съ сѣвера на югъ отъ песковъ до Копетъ-дагскаго хребта, на разстояніи верстъ пяти, какъ бы замыкая путь по оазису въ юго-восточную его часть. Песчаные барханы начинаются менѣе чѣмъ въ верстѣ на сѣверъ отъ Денгиль-тепе. Въ томъ же направленіи, въ трехъ верстахъ отъ этой крѣпости, находится кишлакъ (старый) Куня-Геокъ-тепе съ развалившимися крѣпостными стѣнами и нѣсколькими калами *). Затѣмъ слѣдуетъ крѣпость Денгиль-тепе, занимающая на Асхабатской дорогѣ центральное положеніе и въ двухъ верстахъ южнѣе кишлакъ Янги-кала, состоящій изъ нѣсколькихъ небольшихъ калъ, окруженныхъ садами и пересѣченныхъ въ разныхъ направленіяхъ низенькими глинобитными стѣнками, замѣнявшими изгороди, и арыками.

Мѣстность, окружающая Денгиль-тепе, черт. I, равнинаго характера, слегка склоняющаяся по направленію отъ Копетъ-дага къ пескамъ. Въ этомъ же направленіи она пересѣкается восемью неглубокими ручьями, не представляющими особенныхъ затрудненій при переправѣ и носящими общее названіе Секизъ-яба (Секизъ—по татарски восемь) **). Изъ нихъ важны только четыре; ручей Опорный обходитъ

---

*) Кала—дворъ, обнесенный глинобитною стѣной съ одной или двумя круглыми башнями по угламъ.

**) Наиболѣе полноводный—Опорный.

352

крѣпость съ западной стороны, а три остальные—ручьи Великокняжескій, Туркестанскій и Ольгинскій—съ восточной; всѣ они текутъ на сѣверъ въ пески, гдѣ и теряются. Относительное удаленіе ихъ отъ крѣпостныхъ стѣнъ видно изъ плана.

Деныгиль-тепе состоитъ изъ сомкнутой ограды въ формѣ неправильнаго, продолговатаго пятиугольника. Протяженіе его съ сѣвера на югъ около 750, въ поперечникѣ около 350 саж.; общая длина ограды болѣе двухъ верстъ. Въ сѣверной половинѣ крѣпости стѣна прерывалась тремя проѣздами, сажень до двухъ шириною. Сверхъ того по всѣмъ фасамъ въ разныхъ мѣстахъ было до 15 небольшихъ выходовъ, прикрытыхъ съ наружной стороны большими подковообразными траверсами, придававшими, правда, не вполнѣ удовлетворительную фланковую оборону наружному рву. Наружный ровъ имѣлъ отъ 6 до 9 фут. глубины, съ грубо выдѣланными кое-гдѣ въ контр-эскарпѣ ступенями и нишами для часовыхъ; ширина рва отъ 12 до 17 фут.

Глинобитная стѣна, черт. II, замѣнявшая собой главный валъ, начиналась прямо со дна рва и имѣла надъ горизонтомъ около 14 фут. высоты. За стѣной шелъ крайне неправильный (состоявшій изъ ряда ямъ) внутренній ровъ, приблизительно тѣхъ же размѣровъ какъ и наружный.

Толщина стѣнки въ основаніи доходила до 5 саж., а вверху до 3 саж., и вездѣ была снабжена наружнымъ и внутреннимъ парапетомъ въ грудную высоту, и большимъ числомъ траверсовъ, пересѣкавшихъ иногда весь валгангъ. Внутренній парапетъ предназначался на случай прорыва непріятеля внутрь крѣпости.

Внутренность Денгиль-тепе была совершенно ровная, какъ плацъ; только въ сѣверо-западномъ углу находится небольшой холмъ, сажень въ семь высоты, насыпной, какъ многіе другіе холмы въ азіятскихъ крѣпостяхъ, на вершинѣ котораго текинцами была устроена кузница для починки оружія, литья пуль и снарядовъ. Нѣсколько южнѣе находилась небольшая кала.

Вся внутренняя площадь была густо уставлена кибит-

ками, между которыми былъ оставленъ широкій проѣздъ отъ южнаго угла по направленію къ холму и сѣвернымъ воротамъ.

Въ ближайшихъ окрестностяхъ крѣпостной ограды деревья попадаются только небольшими группами, около калъ. Изъ послѣднихъ, т. е. калъ, игравшихъ роль въ осадѣ или оказывавшихъ на нее вліяніе, были слѣдующія:

Съ южной стороны: на лѣвомъ флангѣ—Опорная кала, на правомъ—Ольгинская (на Асхабатской дорогѣ); съ западной стороны—кала Мельничная и еще сѣвернѣе ея двѣ калы, соединенныя небольшимъ валомъ; съ восточной—Великокняжеская позиція, состоявшая изъ трехъ кала: Большой или Главной, Охотничьей и Туркестанской; кала Право-фланговая и сады Петрусевича. Около послѣднихъ и сѣвернѣе Мельничной находилось по большому земляному загону для верблюдовъ, которые легко можно было обратить въ редуты. Изъ всѣхъ поименованныхъ калъ первенствующее вліяніе на осаду имѣли кала Мельничная, Великокняжеская и Право-фланговая.

Всѣ эти калы, какъ я говорилъ, представляютъ изъ себя родъ огражденныхъ высокими глинобитными стѣнами дворовъ, черт. II, на которыхъ зимою жители разбиваютъ кибитки; внутри сдѣланы иногда небольшія глиняныя отгородки для скота и для храненія ячменя и самана.

Высота наружныхъ стѣнъ доходитъ въ нѣкоторыхъ калахъ до 18 ф., при толщинѣ въ 4 ф.

Угловыя башни имѣютъ форму усѣченныхъ конусовъ; размѣры одинаковые со стѣной. Вокругъ калъ, кромѣ того, въ разныхъ направленіяхъ идутъ небольшія стѣнки (барьеры) высотою отъ $1^1/_2$ до 4 фут., замѣнявшія, вѣроятно, межи. Мѣстность кругомъ крѣпости и между калами почти ровная, съ незначительными видоизмѣненіями; все это были пахатныя поля, во время прихода нашихъ войскъ совершенно лишенныя растительности. Почва суглинистая, въ дождливую погоду обращающаяся въ вязкую грязь. Грунтъ, по успѣху работы и твердости, можетъ быть отнесенъ къ среднимъ.

354

Штурмъ Денгиль-тепе августа 1879 года, произведенный нашими войсками, подъ начальствомъ генералъ-маіора Ломакина, былъ, какъ извѣстно, отбитъ.

Отрядъ нашъ по численности не превышалъ $2^1/_2$ тыс. чел. (2.000 пѣхоты, 500 кав., 12 орудій), и этотъ и безъ того несоразмѣрно малый отрядъ, совершивъ въ день штурма 24-хъ верстный переходъ былъ тотчасъ же, безъ предварительнаго отдыха, двинутъ въ бой.

Рекогносцировки произведено не было, вслѣдствіе чего слабые пункты атаки остались не опредѣленными *). Атака велась слабымъ, растянутымъ строемъ на сѣверо-западный и западный фронты крѣпости, причемъ случайный резервъ составлялъ одинъ Ширванскій баталіонъ. Мы говоримъ случайный, потому что онъ былъ назначенъ не въ боевой резервъ, а въ прикрытіе верблюжьяго транспорта (2.500 верблюдовъ). Кавалерія, занимавшая дорогу на Асхабатъ, отрѣзала путь отступленія текинцамъ и тѣмъ вынудила ихъ на отчаянное сопротивленіе, повлекшее за собою уничтоженіе обаянія, которое производили русскія войска. При штурмѣ, по словамъ нѣкоторыхъ участниковъ, одиночные солдаты врывались во внутренность укрѣпленія безъ помощи штурмовыхъ лѣстницъ. Это, между прочимъ, доказываетъ, что стѣны въ 1879 г. не были еще высоки. Фактъ этотъ однако подверженъ большому сомнѣнію. По словамъ очевицевъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ изъ за стѣнъ видны были кибитки, которыми была наполнена внутренность укрѣпленія. Многіе участники этого штурма называютъ стѣну крѣпости валомъ. Отсюда становится понятнымъ, что высота стѣны въ 1879 г., вѣроятно, была менѣе 14 фут. и въ такомъ видѣ походила болѣе на валъ съ крутою наружною отлогостью, чѣмъ на стѣну. Что касается восточнаго фронта крѣпости, со стороны

---

*) Авангардъ, пришедшій первымъ, подъ начальствомъ полковника князя Долгорукова, атаковалъ текинцевъ сѣвернѣе Мельничной калы. Тогда вдоль Сакизъ-яба тянулся рядъ густыхъ деревьевъ, и когда войска ихъ заняли, то тогда только къ удивленію замѣтили на томъ берегу крѣпость.

котораго находилась кавалерійская колонна, то съ этой стороны, какъ кажется, стѣна была доведена или до весьма малой высоты, или ея вовсе не было. Вотъ тѣ свѣдѣнія, которыя были получены горькимъ опытомъ неудачнаго штурма, но которыя могла доставить и смѣлая рекогносцировка. О внутренности крѣпости имѣлись свѣдѣнія, оказавшіяся впослѣдствіи совершенно невѣрными. Говорили, что за внутреннимъ рвомъ имѣется еще стѣна и рядъ барьеровъ, и что кибитки разставлены въ шахматномъ порядкѣ, окопаны ровиками и наполнены землей; послѣднее, по зрѣломъ размышленіи, довольно затруднительно и исполнить. Изъ выставленныхъ нами причинъ неудачи перваго штурма мы считаемъ долгомъ обратить вниманіе на вторую, т. е. на отсутствіе рекогносцировки.

Основательная рекогносцировка, т. е. ближайшій осмотръ крѣпости или укрѣпленной позиціи подъ непріятельскимъ огнемъ, даже безъ нанесенія кроки мѣстности, приноситъ несомнѣнную пользу успѣху военнаго предпріятія. Рекогносцировка выясняетъ расположеніе непріятеля и артиллеріи, и даетъ представленіе о боевой полосѣ, ближайшей къ непріятельской позиціи, тѣмъ болѣе ясное, чѣмъ ближе рѣшился начальникъ къ ней подойти; о пройденномъ же пространствѣ нечего и говорить: оно запечатлѣвается въ памяти, разъ оно изучилось подъ огнемъ. Такимъ образомъ рекогносцировка уничтожаетъ массу случайностей, происходящихъ отъ мѣстности.

Въ настоящее время, при громадной дальности орудійнаго и ружейнаго огня, наступательный бой, безъ предварительной реконгосцировки, всецѣло зависитъ отъ случая, и ускользая отъ главнаго начальника, переходитъ въ руки частныхъ. Генералъ-адъютантъ Скобелевъ, говоря о рекогносцировкѣ, считаетъ этотъ прологъ передъ сраженіемъ однимъ изъ главныхъ для военачальника.

Въ Азіи, гдѣ приходится воевать нерѣдко съ вдесятеро сильнѣйшимъ по численности противникомъ, важное значеніе рекогносцировки остается въ своей силѣ. Выясняя значеніе непріятельской позиціи, она даетъ возмож-

357

ность нанести ударъ въ самое чувствительное мѣсто, т. е. произвести сильное нравственное впечатлѣніе, что̀ составляетъ главное въ борьбѣ съ азіятскимъ противникомъ.

Исторія недавно минувшихъ войнъ представляетъ много примѣровъ неудачныхъ атакъ, происшедшихъ вслѣдствіе отсутствія рекогнисцировокъ.

Генералъ Абрамовъ, 13-го августа 1870 года, атаковалъ Шааръ, но былъ отбитъ вслѣдствіе того, что штурмующія войска неожидано наткнулись на глубокій крѣпостной ровъ.

Въ хивинскую экспедицію 1873 года 28-го мая соединенные отряды Кавказскій и Оренбургскій, подъ начальствомъ генералъ-лейтенанта Веревкина, безъ предварительной рекогносцировки пошли штурмовать самую сильную часть крѣпости и были отбиты; впослѣдствіи оказалось, что въ нѣсколькихъ стахъ шагахъ вправо отъ пункта атаки была удобовосходимая брешь въ 15 саж. ширины.

Въ минувшую турецкую кампанію такіе примѣры попадаются неоднократно (въ Евр. Турціи: первая атака Шибки, 18-е и 30-е августа подъ Плевной; въ Анатоліи: Зивинъ, Цихисдзири, первая осада Карса, послѣдняя какъ примѣръ *ошибочныхъ* рекогносцировокъ и неудачнаго выбора фронта атаки).

Мы позволили себѣ остановиться на разсужденіи о рекогносцировкѣ потому, что для инженеровъ она имѣетъ не менѣе важное значеніе, знакомя съ мѣстностью, на которой приходится производить осадныя работы. Послѣ рекогносцировки является возможность составить приблизительный планъ осады; мы говоримъ *приблизительный*, потому что въ на-скоро составленныя кроки, съ нанесеніемъ издали пунктовъ, занятыхъ непріятелемъ и которые входятъ въ сферу соображеній, очень часто вкрадываются крупныя ошибки, такъ что послѣдніе періоды осады могутъ быть предположены только въ главныхъ чертахъ, въ смыслѣ назначенія цѣлей, къ которымъ должна стремиться осада.

Послѣ движенія къ Геокъ-тепе нашего отряда въ 1879 г. сохранились маршрутныя карты; окрестности же Геокъ-тепе были нанесены на память и по разспроснымъ свѣдѣніямъ.

Желая пополнить эти свѣдѣнія и лично познакомиться

съ непріятелемъ и мѣстностью, долженствовавшею быть впослѣдствіи главнымъ театромъ военныхъ дѣйствій, генералъ-адъютантъ Скобелевъ 6-го іюля произвелъ весьма смѣлую и рискованную рекогносцировку Денгиль-тепе.

Въ это время Бами *) было уже занято и обращено въ довольно твердый опорный пунктъ (тамъ находились: 1 бат. Самурскаго полка, 1/2 роты саперъ, 1 рота Красноводскаго бат. и 35 орудій). Съ небольшимъ отрядомъ **) онъ двинулся впередъ, занялъ 5-го іюля безъ боя кишлакъ Егіанъ-Батыръ-кала, а 6-го, оставивъ въ немъ одну роту и ваген-бургъ, съ остальными пошелъ на рекогносцировку. Для осмотра мѣстности генералъ Скобелевъ двинулся со стороны горъ, выбилъ непріятеля изъ садовъ южнѣе Янги-кала, и продержавшись здѣсь нѣсколько часовъ, по южный дорогѣ отступилъ въ Егіанъ-Батыръ-кала, такъ какъ далѣе проникнуть съ ничтожною горстью солдатъ не было никакой возможности.

Отбивъ ночью на 7-е ночное нападеніе непріятеля, командующій войсками утромъ же выступилъ въ походъ и отошелъ къ Бами.

Послѣ занятія Егіанъ-Батыръ-кала (Самурскаго укр.) 30-го ноября отрядомъ вторженія, въ то время какъ войска, назначенныя въ составъ этого отряда, подходили изъ Бами и сосредоточивались въ Самурскомъ, командующій войсками производилъ частныя рекогносцировки для пополненія свѣдѣній, имѣвшихся въ штабѣ послѣ 6-го іюля ***).

Еще 6-го іюня генералъ Скобелевъ пришелъ къ заключенію, что выгоднѣе всего вести осаду съ южной стороны, опираясь на Янги-кала ****). Поэтому первая зимняя

---

*) Отъ Бами до Геокъ-тепе 120 верстъ.

**) 2 роты Самурскаго полка, 1 рота Красноводск. бат., 1 взводъ саперъ, 3 сотни Полтавскаго полка, 1 сотня Таманскаго, 4—9 ф. бат. бат. оруд., 2 горныхъ, 4 морск. картечницы,—всего 800 чел.

***) Сверхъ того войска занимались укрѣпленіемъ Самурскаго, репетиціями штурма и обращенію съ динамитомъ.

****) Въ письмѣ къ начальнику штаба Кавказск. воен. округа, отъ 19-го іюля, команд. войсками писалъ: Пунктъ начала атаки можно даже сказать опредѣлился. Это на Янги-кала или, какъ теперь его величаютъ,

358

рекогносцировка 4-го декабря имѣла цѣлью, по возможности, ближайшій осмотръ южнаго угла и западнаго фронта крѣпости. Это была самая большая рекогносцировка изъ всѣхъ послѣдующихъ, какъ по численности рекогносцировавшаго отряда, такъ и по значенію. Мы не будемъ останавливаться на боевыхъ подробностяхъ самаго дѣла 4-го декабря. Замѣтимъ только, что колонна состояла изъ 7 ½ ротъ пѣхоты, 3 сотень, 16 орудій, роты саперъ и геліографной команды (1.040 штыковъ, 457 сабель). Колонна двигалась сначала вдоль горъ, потомъ вдоль Сакизъ-яба и западнаго фронта Денгиль-тепе. Текинцы оказывали активное сопротивленіе рекогносцировкѣ, наступая въ большихъ массахъ изъ крѣпости и препятствуя подойти къ стѣнамъ ближе какъ на 800 саж. (офицеровъ ранено 4, нижнихъ чиновъ убито и ранено 31, лошадей—31). Рекогносцировка 4-го декабря и послѣдующія 11-го и 12-го декабря повели къ болѣе близкому ознакомленію съ крѣпостью и убѣдили въ сравнительной слабости южнаго угла и кишлака Янги-кала, которымъ имѣлось въ виду овладѣть. 18-го декабря была произведена спеціальная рекогносцировка послѣдняго пункта съ цѣлью ознакомленія съ мѣстностью начальниковъ колонны. Къ этому же времени инженеръ-подполковникомъ Рутковскимъ, по приказанію командующаго войсками, былъ представленъ проектъ осады Денгиль-тепе съ пояснительною запиской (Приложеніе 2-е), выработанной на основаніи тѣхъ свѣдѣній, которыя дала рекогносцировка.

Изъ этого проекта между прочимъ видно, что, не смотря на добросовѣстное исполненіе рекогносцировокъ, многіе важные пункты, занятые тогда непріятелемъ и къ которымъ слѣдовательно нельзя было близко подойти, нанесены на планъ не вѣрно (Великокняжеская позиція, Мельничная кала и др., игравшія впослѣдствіи важную роль въ осадѣ).

Въ виду того, что къ 19-го декабря въ Самурскомъ укрѣп-

Янги-тепе. Отсюда мы имѣемъ путь въ Персію къ Гіормау (Гіормау или Джермабъ былъ передовымъ магазиномъ для заготовленій въ Персіи) и владѣемъ истокомъ воды; становимся на пути отступленія къ Асхабату; наконецъ мѣстность и грунтъ благопріятствуютъ атакѣ.

леніи собрались значительныя силы (35 ротъ, семь эскадроновъ и сотень, 67 орудій и два ракетныхъ станка, т. е. 4.020 штыковъ, 750 сабель), командующій войсками рѣшился начать рѣшительныя дѣйствія, т. е. овладѣть кишлакомъ Янги-кала *). Кишлакъ Янги-кала располагается по правому берегу Сакизъ-яба, черт. III, и состоитъ изъ группы (7) калъ, общаго типа, разбросанныхъ въ безпорядкѣ, и башни въ юго-восточномъ углу; все это окружено фруктовыми садами, большею частью порубленными, и перерѣзано неглубокими арыками и низенькими стѣнками, которыя идутъ почти сплошною оградой съ западной стороны. Съ этой же стороны поле было нѣсколько затоплено. Нѣсколько отдѣляясь отъ кишлака, находились еще двѣ калы, принимавшія участіе въ его оборонѣ: Опорная на сѣверо-западѣ (на Сакизъ-ябѣ) и Кавалерійская—на сѣверо-востокѣ (на Ольгинскомъ ручьѣ), черт. I.

Разстояніе Янги-кала отъ Денгиль-тепе около двухъ верстъ, что, при отсутствіи у непріятеля орудій **), уничтожало прочную оборонительную связь между этими двумя укрѣпленными пунктами. Кромѣ того, незначительная толщина калъ давала возможность быстро обрушить ихъ гранатами и одною артиллеріей привести непріятеля въ разстройство. Однако, при своей многочисленности и упорствѣ, текинцы, поддерживаясь изъ крѣпости резервами, могли нанести намъ большія потери при атакѣ.

Для штурма были назначены двѣ колонны: 1) полковника Куропаткина: 8 ротъ, 2 сотни, взводъ саперъ, 10 орудій, и 2) полковника Козелкова: 8 ротъ, взводъ саперъ, 3 эскадрона и 10 орудій.

---

*) Въ тотъ же день генераломъ Скобелевымъ была дана инструкція гг. офицерамъ (*Приложеніе 3-е*), интересная въ томъ отношеніи, что она даетъ вѣрное представленіе о противникѣ, съ которымъ приходится имѣть дѣло.

**) Вооруженіе текинцевъ, кромѣ холоднаго оружія, состояло изъ разнокалиберныхъ и различныхъ системъ ружей, начиная отъ гладкаго охотничьяго и кончая винтовкой Бердана. Кромѣ того текинцы владѣли нѣсколькими стами фальконетовъ большаго калибра и однимъ старымъ гладкостѣннымъ орудіемъ, не приносившимъ вреда. Стрѣляли текинцы превосходно.

360

Главныя силы, подъ начальствомъ генералъ-адъютанта Скобелева, состояли изъ 18 ротъ, 1/2 роты саперъ, 7 эскадроновъ и сотень и 32 орудій (при нихъ же двигался и инженерный паркъ). (Въ Самурскомъ оставлено гарнизономъ: 2 роты, 2 сотни и 19 орудій, т. е. 500 штыковъ, 200 шашекъ).

Колонна Куропаткина, выступивъ въ 9 1/2 часовъ утра, двинулась на югъ, и проходя вдоль подошвы Копетъ-дага, завернула правымъ плечомъ и начала артиллерійскую атаку Янги-кала съ южной стороны. Саперами при этомъ былъ устроенъ изъ найденнаго на мѣстѣ матеріала мостикъ. Вторая колонна и главныя силы выступили черезъ часъ по направленію къ Маячной калѣ, противъ крѣпости, послѣ чего полковникъ Козелковъ свернулъ на Опорное и завязалъ бой на западной сторонѣ кишлака.

Демонстрація главныхъ силъ ввела въ заблужденіе непріятеля, предположившаго, что русскіе думаютъ штурмовать крѣпость. Сильная перекрестная канонада и опасеніе защитниковъ кишлака за свой тылъ значительно ослабили ихъ энергію и кишлакъ оборонялся слабо. Въ 3-мъ часу обѣ штурмовыя колонны вошли въ связь и заняли кишлакъ; непріятель бѣжалъ въ крѣпость *).

Въ тотъ же день осадный отрядъ сталъ лагеремъ впереди Янги-кала, фронтомъ къ крѣпости, имѣя опорными точками на лѣвомъ флангѣ Опорную калу, на правомъ Кавалерійскую, а въ тылу №№ I, II и III, черт. III. Въ тотъ день, между ручьями Великокняжескимъ и Туркестанскимъ, впереди лагеря, приступлено къ возведенію оборонительной линіи, состоявшей изъ двухъ люнетовъ на флангахъ (Штандартный и Правофланговый) и пяти углубленныхъ батарей на 30 орудій, соединенныхъ между собою пѣхотными траншеями. Эти траншеи на лѣвомъ и правомъ флангахъ заворачивали на югъ вдоль ручьевъ. Въ тылу приспособлены къ оборонѣ калы № I, II и III (пробиты бойницы) и нѣкоторыя изгороди. Всего протяженія траншей около 650 шаг.;

---

*) Потери: убито и ранено 16 нижнихъ чиновъ и 19 лошадей.

къ ночи общая высота траншей была доведена до 4½ фут. Работа производилась всѣми частями по мѣсту расположенія. На слѣдующій день работы по укрѣпленію лагеря были окончены; кромѣ того была приведена въ оборонительное положеніе кала на Опорномъ ручьѣ, въ тылу лѣваго фланга, и тамъ же открыта геліографная станція. Такая же станція была устроена въ Опорной калѣ для переговоровъ съ укрѣпленіемъ Самурскимъ.

Непріятель оба дня послѣ занятія кишлака безпокоилъ передовую цѣпь, ночью подползалъ къ лагерю и открывалъ огонь. 21-го декабря было замѣчено, что текинцы поспѣшно насыпаютъ передъ выходами въ стѣнѣ подковообразные траверсы, а изъ наружныхъ рвовъ выводятъ прямые ходы (траншеи) къ Великокняжескому и Опорному ручьямъ.

(Продолженіе слѣдуетъ).

Инженеръ-капитанъ **Масловъ.**

Приложеніе 1-е.

Инструкція коменданту укрѣпленія Самурскаго (см. черт. II, къ Приложенію 1-му).

Укрѣпленіе Самурское состоитъ изъ: 1) занятаго нами текинскаго аула Яганъ-Батырь-кала, укрѣпленнаго земляными укрѣпленіями: люнетами №№ I, II, III на исходящихъ углахъ, сильной полевой профили, взаимно другъ друга поддерживающими и соединенными глинобитными изгорядями аула, что̀ вмѣстѣ составляетъ сомкнутое укрѣпленіе и траншеи съ туръ-бастіономъ на юго-западномъ углу аула, защищающей площадь, предназначенную для развьючки верблюжьихъ транспортовъ; 2) отдѣльнаго редута, на высотѣ, на югъ отъ текинской крѣпости, въ коей располагаются склады, и двухъ флешей на высотахъ на востокъ и западъ отъ редута за №№ IV и V, поддерживаемыхъ огнемъ съ близъ-лежащихъ редута и люнетовъ за №№ I и III, а также изъ туръ-бастіона и траншеи, ограждающей площадь для разгрузки транспортовъ. Внутренность этихъ флешей также обстрѣливается съ редута.

Какъ редутъ, такъ и близъ-лежащія флеши занимаютъ высоты, командующія надъ ауломъ, но въ свою очередь высота, на который расположенъ редутъ, командуетъ надъ высотами флешей №№ IV и V, и кромѣ того редутъ этотъ командуетъ надъ близъ-расположеннымъ карызомъ *). Изъ всего этого слѣдуетъ, что ключъ

*) Карызомъ называется рядъ колодцевъ, соединенныхъ общимъ подземнымъ каналомъ.

позиціи, занимаемой укрѣпленіемъ Самурскимъ, есть отдѣльный редутъ, который долженъ быть во всякомъ случаѣ въ нашей власти, тогда какъ флеши №№ IV и V, въ случаѣ недостатка гарнизона, могутъ быть оставлены, такъ какъ пространства, прикрываемыя этими буграми, обстрѣливаются съ главнаго укрѣпленія и редута, и только для обезпеченія отъ ночнаго нападенія должны быть занимаемы небольшими секретами, для воспрепятствованія непріятельскимъ стрѣлкамъ безнаказанно въ ночное время, когда стрѣльба въ одиночныхъ людей не представляетъ вѣроятности попаданія, выстрѣлами съ высотъ этихъ безпокоить гарнизонъ, расположенный въ лагерѣ *).

Люнеты за №№ I, II и III построены на взводъ пѣхоты и одно орудіе каждый; редутъ на одну роту и два орудія; флеши №№ IV и V на команду въ 20 чел. и 1 орудіе каждая; туръ-бастіонъ на одно орудіе, и прилегающія къ нему траншеи на роту пѣхоты, остальныя три роты пѣхоты и орудіе должны быть въ резервѣ въ срединѣ расположенія центральнаго укрѣпленія, и имѣя прямое и ближайшее сообщеніе съ каждымъ изъ пунктовъ его, должны быть закрыты отъ выстрѣловъ, пользуясь стѣнками изгородей, существующихъ внутри главнаго укрѣпленія.

Выступающіе изъ за изгороди земляные люнеты сильной полевой профили, и ихъ можно считать безопасными отъ эскалады, но расположеніе ихъ, дозволяющее взаимную между ними поддержку, дѣлаетъ доступъ къ стѣнамъ изгородей, ихъ соединяющихъ, весьма труднымъ.

Глиняныя стѣнки изгородей непроницаемы для ружейнаго огня и представляютъ хорошую оборону, гдѣ онѣ въ исправномъ состояніи и достаточно высоки для закрытія людей за

---

*) Кромѣ этого укрѣпленіе, расположенное по дорогѣ къ Геокъ-тепе, на востокъ отъ центральнаго нашего укрѣпленія, приспособлено для ружейной обороны и для двухъ горныхъ орудій. При недостаткѣ гарнизона оно можетъ быть оставлено, но съ условіемъ непремѣнно уничтожить стѣны, обращенныя къ сторонѣ нашего главнаго укрѣпленія съ цѣлью, обнаружить всю ея внутренность изъ центральнаго укрѣпленія, чтобы непріятель не могъ въ немъ засѣсть и держать его; это же самое относится и до крѣпости, расположенной на западъ отъ центральнаго укрѣпленія, по дорогѣ изъ укр. Крымскаго, хотя не въ такой степени, какъ прежде упомянуто, такъ какъ она расположена отъ главнаго укрѣпленія дальше.

364

ними стоящихъ. Мѣстами же, гдѣ стѣнки эти разрушены или очень низки, ихъ необходимо исправить.

Гарнизонъ, расположенный въ укрѣпленіи Самурскомъ, вполнѣ обезпеченъ водою, такъ какъ карызъ, проводящій воду, находится почти на всемъ протяженіи своемъ подъ перекрестнымъ огнемъ укрѣпленій и изъ карыза воду отвести невозможно.

Руководящею идеей при оборонѣ этого укрѣпленія должно быть слѣдующее: ключъ позиціи—отдѣльный редутъ; владѣніе имъ обезпечиваетъ насъ отъ огня по внутренности центральнаго укрѣпленія съ командующей надъ нимъ высоты и долженъ быть обороняемъ до крайности. Редюитъ—послѣднее убѣжище—текинская крѣпость, въ коей расположены склады; очень быстро можетъ быть приспособлена для ружейнаго и артиллерійскаго огня; если устроить вдоль стѣнъ изъ кулей банкеты, то, камандуя надъ всѣми окружающими предметами, она можетъ оказать крайне упорное сопротивленіе. Кромѣ всего вышеизложеннаго, полезно очистить эспланаду вокругъ Самурскаго укрѣпленія отъ стѣнокъ и другихъ закрытій, въ ближайшихъ окрестностяхъ расположенныхъ.

Приложеніе—чертежъ Самурскаго укрѣпленія.

Приложеніе 2-е.

Пояснительная записка къ проекту осады Денгиль-тепе (см. черт. къ III, Приложенію 2-му).

Атаку направить со стороны Асхабада; цѣль атаки—острый юго-восточный уголъ, для чего:

Занять Янги-кала, демонстрируя противъ Денгиль-тепе.

Приспособить стѣнки на окраинахъ для ружейной обороны и возвести постройки для артиллеріи, примѣняясь къ системѣ отдѣльныхъ взаимно поддерживающихъ, самостоятельной силы, укрѣпленій. Въ аулѣ расположить перевязочный пунктъ, продовольственный складъ, артиллерійскій паркъ, порохъ и прочія взрывчатыя вещества, отдѣльно, пользуясь закрытіемъ, которое

представятъ высокія стѣны построекъ въ аулѣ. Для обезпеченія лагеря отъ нечаянныхъ нападеній и безнаказаннаго подползанія съ тыла, очистить отъ стѣнокъ и построекъ эспланаду на 50 саж. отъ лагеря.

Одновременно съ устройствомъ лагеря, построить впереди лѣваго фланга лагеря сильный самостоятельный редутъ, пользуясь выдающимся съ этой стороны Янги-кала кишлакомъ (Опорное); въ немъ расположить инженерный паркъ и передовой артиллерійскій паркъ: окончить устройство лагеря въ теченіе 3 сутокъ.

Въ это время заняться также заготовленіемъ фашинъ, туровъ, плетней и лѣстницъ изъ матеріала, подъ рукой находящагося.

Въ ночь на третьи сутки приступить къ осаднымъ работамъ: 1) устроить двѣ тыльно-анфиладныя батареи, въ разстояніи 500 саж. отъ впереди-лежащихъ фасовъ, горизонтной профили А и Б, на все наличное число орудій, за исключеніемъ поставленныхъ на вооруженіе лагеря и редутовъ; въ ночь ихъ можно окончить и къ разсвѣту вооружить, при 480 чел. рабочихъ. Устроить на правомъ флангѣ редутъ полевой профили на 2 орудія и одну мобилизованную роту — потребуется 250 рабочихъ; ложементы на флангахъ для прикрытія, длинною 400 саж.—потребуется 600 человѣкъ; на всю работу потребуется 1.330 человѣкъ. Днемъ уширяются ложементы и отдѣлываются батареи. Къ разсвѣту орудія ставятся на батареи, прикрытія занимаютъ ложементы и редутъ, главный резервъ занимаетъ Ольгинское. Инженерный паркъ переводится въ Ольгинское.

2-я ночь. Устраиваются ходы сообщеній къ Великокняжескому и послѣднее приспособляется къ занятію войсками; если дистанція позволитъ, то подъ прикрытіемъ его ставятся мортиры. Передъ Великокняжескимъ устраивается мортирная батарея, на что потребуется 300 рабочихъ. Длина ходовъ 600 ш., на что потребуется 400 рабочихъ, всего 1.200 человѣкъ, которые въ теченіе ночи должны окончить работу на столько, чтобы она прикрывала людей и орудія; днемъ ходы уширяются для передвиженія артиллеріи.

3-я ночь. Впереди Великокняжескаго закладывается 2-я параллель на разстояніи 250 саж. отъ фасовъ; устраиваются ба-

366

тареи той же профили для 9-ти фунтовыхъ орудій, для дѣйствія по стѣнамъ, срѣзая парапетъ и не позволяя защитникамъ держаться на этихъ стѣнахъ, коль скоро парапетъ будетъ снесенъ. Считая по 8-ми орудій на батареѣ, потребуется, для окончанія ихъ въ ночь, 240 рабочихъ; отъ батареи устраиваются къ Великокняжескому и на флангахъ ихъ ложементы для прикрытій (длина 700 саж.), число рабочихъ 1.050 чел. Если считать на устройство ложементовъ, доведенныхъ до $^2/_3$ требуемой профили, 600 чел. рабочихъ, то на окончательное устройство 2-й батареи и ложементовъ потребуется въ ночь 840 чел.; днемъ параллель уширяется.

4-я ночь. Закладывается 3-я параллель и плацдармъ для штурмовыхъ колоннъ; въ заворотахъ этой траншеи устраиваются барбеты для орудій, предназначенныхъ дѣйствовать по воротамъ и выходамъ и для демонтирнаго дѣйствія.

Параллель эта въ разстояніи 100 саж. отъ атакованныхъ фасовъ продолжается до кишлака на ручьѣ, противъ нашего лѣваго фланга; длина параллели 600 саж. Число рабочихъ 900 чел.; днемъ траншеи уширяются. Устраивается сообщеніе кишлака съ 2-ю параллелью.

5-я ночь. Уширяются ближайшіе подступы и ложементы для охотниковъ, прикрывающихъ работу во рву; въ ложементахъ этихъ ставятся всѣ картечницы и горныя орудія, за исключеніемъ поставленныхъ въ 3-й параллели; ложементы закладываются въ 50 саж. отъ стѣнъ.

Передъ разсвѣтомъ охотники и минеры спускаются въ ровъ съ земляными мѣшками, инструментомъ, порохомъ и динамитомъ, устраиваютъ во рву ложементы и блиндажи, минеры ведутъ галереи подъ стѣну и камеры для взрывовъ и ихъ заряжаютъ. На эту работу потребуется около 4-хъ часовъ времени. Одновременно въ контр-эскарпѣ рва выдѣлываются камеры для взрывовъ, для болѣе удобнаго спуска въ ровъ. Затѣмъ слѣдуетъ взрывъ, послѣ взрыва залпъ по бреши. Охотники и штурмовыя колонны бросаются на брешь. Охотникамъ имѣть при себѣ инструменты для разравниванія бреши. Непосредственно за штурмовою колонной слѣдуютъ три отдѣленія рабочихъ съ земляными мѣшками, турами и инструментомъ для устройства

вѣнчанія бреши и траншей на стѣнѣ, и всѣ легкія орудія занимаютъ вѣнчаніе для дѣйствія картечнымъ огнемъ.

Во время веденія подступовъ, геліографъ распредѣляется по батареямъ и держитъ сообщеніе между батареями и лагеремъ.

Приложеніе 3-е.

Инструкція гг. офицерамъ дѣйствующихъ частей войскъ.

18-го декабря 1880 г. Укр. Самурское.

Войска, бывшія въ рекогносцировкахъ 6-го іюля, 4-го, 11-го и 12-го декабря, уже знакомы съ непріятелемъ и со способомъ дѣйствій противъ него.

Въ настоящее время въ составъ дѣйствующихъ войскъ вошли части, еще не видѣвшія противника; поэтому считаю необходимымъ дать имъ слѣдующія указанія.

Обстановка, среди которой приходится намъ дѣйствовать, такова: Бой за мѣстные предметы предстоитъ ожесточенный. Непріятель храбръ и искусенъ въ одиночномъ бою; стрѣляетъ мѣтко и снабженъ холоднымъ, хорошимъ оружіемъ, но онъ дѣйствуетъ въ разсыпную, въ разбродъ или отдѣльными кучами, мало послушными волѣ предводителя, а потому неспособенъ, не смотря на свою подавляющую многочисленность, къ единству дѣйствій и маневрированію массами.

Обстоятельства, отдаленность и свойства театра военныхъ дѣйствій заставляютъ насъ, ограничиваясь здѣсь немногочисленными войсками, въ то же время вести войну наступательную.

Современный, европейскій боевой порядокъ, при малочисленномъ составѣ нашихъ отрядовъ, здѣсь неумѣстенъ.

Въ открытомъ полѣ, храбрая непріятельская конница на быстрыхъ коняхъ, ловко владѣющая холоднымъ оружіемъ, будетъ постоянно дѣйствительно угрожать длиннымъ и растянутымъ линіямъ; пѣхотныя же массы, хотя и не стройныя, но

368

также состоящія изъ воодушевленныхъ, сильныхъ и ловко владѣющихъ оружіемъ людей, доведя дѣло до рукопашнаго боя уравновѣшиваютъ въ свою пользу шансы борьбы.

Какъ основной принципъ, въ Средней Азіи всесиленъ сомкнутый строй.

При дѣйствіяхъ, какъ въ настоящемъ случаѣ, противъ непріятеля, защищающагося на позиціи, покрытой садами, зданіями, стѣнками, укрѣпляемой имъ столь продолжительное время, имѣющей для него особое нравственно значеніе, какъ вслѣдствіе успѣха, одержаннаго въ прошломъ году, такъ и потому, что здѣсь собраны семьи и все имущество защитниковъ,—мы должны будемъ одолѣть упорное сопротивленіе за каждымъ закрытіемъ. Можемъ, наконецъ, встрѣтить отчаянный, смертельный бой на ножахъ и ятаганахъ. Растянутый жидкій строй, при которомъ войска легко ускользаютъ изъ рукъ начальника, разбиваются на отдѣльныя, небольшія кучки, безъ связи другъ съ другомъ и съ руководящими волею и сердцемъ ихъ начальниками, не дозволитъ имъ противостать, при неожиданныхъ появленіяхъ непріятельскихъ массъ, силѣ строя и неразрывно съ этимъ связаннымъ силѣ дисциплины огня и выручки своихъ.

Совокупность этихъ боевыхъ началъ быстро, соотвѣтственно примѣненныхъ, составляетъ суть нашей средне-азіятской тактики и дозволяетъ намъ сознательно разсчитывать на побѣду надъ противникомъ и столь многочисленнымъ.

Будемъ бить противника тѣмъ, чего у него нѣтъ. Воспользуемся дисциплиною и нашимъ скорострѣльнымъ оружіемъ. Будемъ бить противника сомкнутымъ, послушнымъ, гибкимъ боевымъ порядкомъ, дружными мѣткими залпами и штыкомъ, всегда страшнымъ въ рукахъ людей, сбитыхъ дисциплиной, чувствомъ долга и круговой порукой въ одно могучее тѣло—колонну.

Атаки непріятельской конницы встрѣчать соотвѣтственной перемѣной фронта, если это окажется нужнымъ, и залпами съ близкаго разстоянія; рекомендую также строить каре, даже баталіонное, если обстоятельства позволятъ.

Залпы употреблять противъ атакующаго непріятеля, пѣшаго и коннаго, подошедшаго на 600 шаговъ; но имѣть въ виду, что стрѣльба залпами весьма дѣйствительна и съ болѣе даль-

нихъ дистанцій по сосредоточеннымъ массамъ, какъ открыто стоящимъ, такъ и прикрытымъ стѣнами и насыпью укрѣпленій. Въ этихъ случаяхъ, стрѣльбу залпами можно открывать съ разстояній до 3.000 шаговъ, поднявъ совсѣмъ щитикъ прицѣла и цѣлясь въ гребень насыпи или въ верхъ стѣны, если непріятель прикрытъ ими. Подобная весьма полезная навѣсная стрѣльба, до 3.000 шаговъ, не должна быть допускаема для части менѣе чѣмъ рота и требуетъ внимательной провѣрки со стороны начальника части.

Артиллерія размѣщается: картечницы непосредственно при войскахъ въ видѣ прежнихъ полковыхъ орудій, для ближайшей поддержки пѣхоты, всѣ же остальныя орудія до времени въ резервѣ, съ цѣлью употребить ихъ разомъ, тамъ гдѣ укажутъ обстоятельства, чтобы сосредоточеннымъ огнемъ нѣсколькихъ десятковъ орудій, послушныхъ единой власти, усилить дѣйствіе артиллеріи. Выѣздъ артиллеріи изъ резерва зависитъ отъ моего приказанія, а затѣмъ мѣста ея расположенія на позиціи и выборъ цѣли дѣйствія зависятъ отъ ея начальника. Извѣстное изреченіе Суворова: „артиллерія скачетъ, какъ сама хочетъ“ должно имѣть постоянно въ виду какъ артиллеріи, такъ и начальникамъ тѣхъ частей, при которыхъ она состоитъ. Но все это только до тѣхъ поръ, пока не раздастся священный бой къ атакѣ. Въ эту великую, святую минуту артиллерія должна забыть себя и отдаться всецѣло на поддержку товарищей. Не обращая вниманія ни на что, она должна обгонять атакующія части и своимъ огнемъ, всегда особенно страшнымъ съ близкаго разстоянія, поколебать сердца противника.

Всѣ чисто артиллерійскія, техническія соображенія должны быть оставлены въ сторонѣ. Въ эти рѣшающія мгновенія артиллерія должна беззавѣтно лечь вся, если это нужно для успѣха атаки, точно также какъ беззавѣтно кладетъ свои головы пѣхота, атакуя противника. Часть, прикрывающая артиллерію, не выдастъ ее. Позоръ потери орудій ложится не на артиллерію, а на войска.

Кавалерія вся помѣщается въ резервѣ до той минуты, когда обстоятельства дозволятъ съ выгодой массами употребить ее. Нашей кавалеріи не слѣдуетъ вдаваться въ одиноч-

370

ный бой съ многочисленною конницей противника, имѣющей прекрасныхъ коней и съ дѣтства привыкшихъ владѣть холоднымъ оружіемъ. До тѣхъ поръ, пока непріятельская конница не дрогнула, пока она не будетъ поставлена въ невыгодныя условія, приперта къ какому нибудь препятствію, къ тѣснинѣ и проч., наша кавалерія не должна вступать съ ней въ кавалерійскій бой.

Преслѣдованіе же бѣгущей туркменской конницы безполезно и поведетъ насъ къ разстройству тактической связи, — главной нашей силы и обезпеченія. Кавалеріи при атакахъ слѣдуетъ держаться сомкнутаго строя, недоступнаго для прорыва, даже въ полковыхъ, эскадронныхъ и сотенныхъ колоннахъ. При атакахъ не столько нужна быстрота, сколько сомкнутость и порядокъ, потому атаки, впрочемъ всегда въ исключительныхъ благопріятныхъ случаяхъ, слѣдуетъ вести на короткахъ, чтобы часть была въ рукахъ и ударъ былъ сомкнутый и тяжелый, словомъ, въ основаніи тактики дѣйствій нашей кавалеріи противъ непріятельской должна лежать крайняя осмотрительность и осторожность.

Напротивъ того, при дѣйствіяхъ противъ нестройныхъ массъ не дисциплинированной пѣхоты, какою является пѣшая азіятская милиція, атаки нашей кавалеріи должны быть безавѣтно рѣшительны, хотя и здѣсь кавалерійская разумная отвага должна опять-таки опираться на уступной боевой порядокъ и соотвѣтственное массированіе резервовъ, наконецъ на натискахъ въ пики и штыки на короткахъ.

Напоминаю о необходимости принятія строгихъ мѣръ охраненія во время ночлеговъ у Геокъ-тепе. Начальники передовыхъ постовъ должны выяснить себѣ значеніе путей, ведущихъ къ бивуаку, и пунктовъ, гдѣ непріятель можетъ собираться въ массахъ для нападенія.

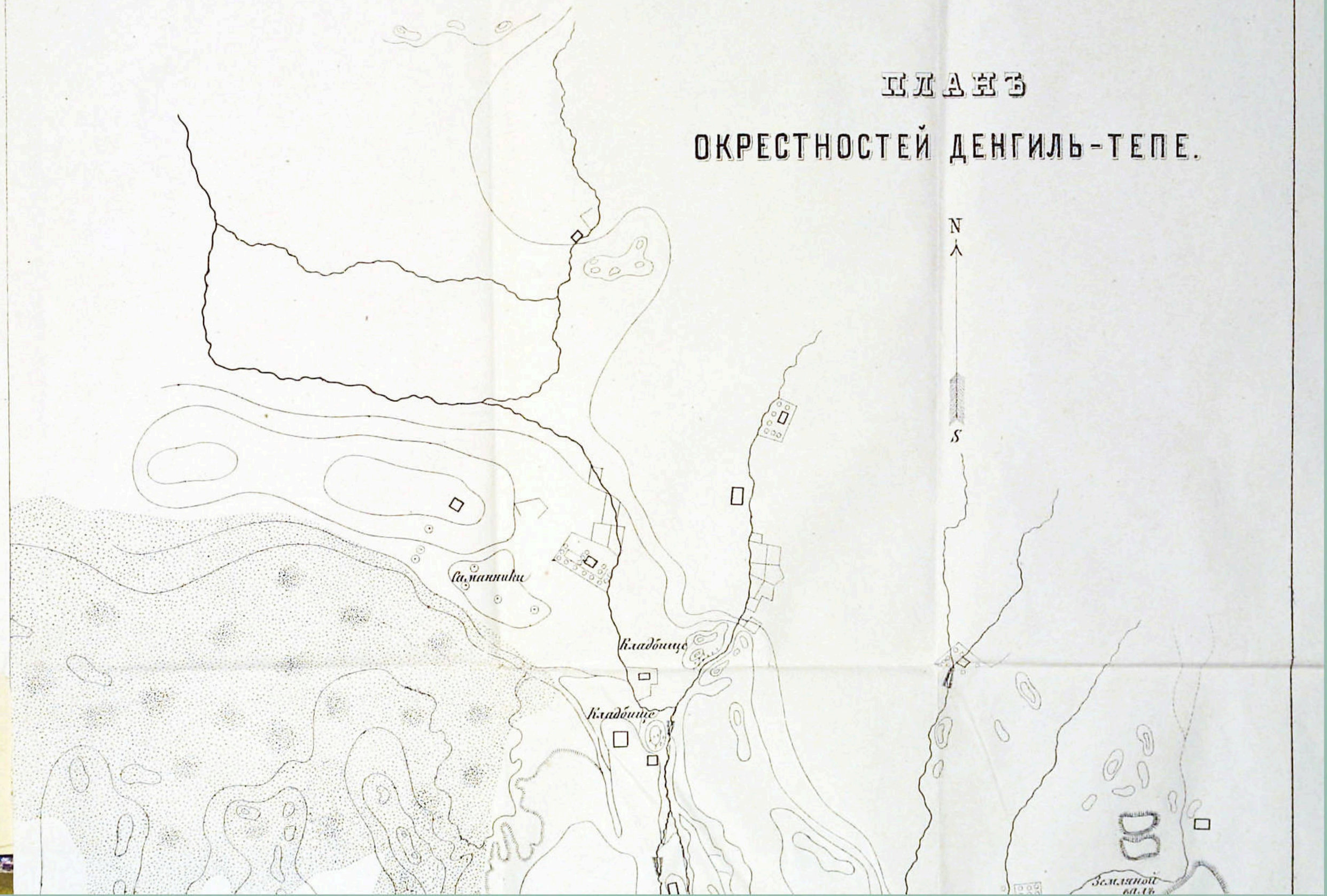
Каждый начальникъ части долженъ изучить районъ мѣстности, лежащей впереди его участка, обдумать ту помощь, которую онъ можетъ оказать сосѣдней части въ случаѣ нападенія, ибо, повторяю, выручка своихъ всегда была и будетъ во всѣ времена ключемъ къ побѣдѣ. Впереди-лежащая мѣстность должна быть осмыслена, дистанціи измѣрены. Напоминаю приказы мои 1879 г. №№ 68 и 179.

На послѣднее обстоятельство я обращаю особенное вниманіе, ибо опытъ ночныхъ боевъ показалъ, до какой степени трудно руководить боемъ ночью. Всякое отклоненіе отъ прямаго направленія можетъ повести къ стрѣльбѣ по своимъ и къ замѣшательству. Обращаю вниманіе на пользу установленія условныхъ знаковъ, извѣстныхъ каждому солдату и точно опредѣляющихъ дистанцію. Большіе костры, огонь которыхъ поддерживается всю ночь и относительно которыхъ посты и секреты расположены позади соотвѣтственнымъ образомъ, могутъ оказать большую пользу. Въ лагерѣ предписываю большихъ костровъ не разводить безъ разрѣшенія коменданта, и въ случаѣ боя ихъ немедленно засыпать.

Если дневной бой рѣшается постепеннымъ, разумнымъ примѣненіемъ къ дѣлу мѣстности, средствъ, то ночью обстоятельства могутъ сложиться такъ, что сразу необходимо произвести наибольшее впечатлѣніе. Вотъ почему въ ночномъ бою никогда отъ залповъ не отступать.

Помнить, что опредѣленіе дистанціи ночью обманчиво и первостепенно важно напоминать людямъ цѣлиться ниже.

ПЛАНЪ
ОКРЕСТНОСТЕЙ ДЕНГИЛЬ-ТЕПЕ.



Земляной вал

Сады Петрусевича

Сады

Насыпной холмъ

ДЕНГИЛЬ-ТЕПЕ

Мельничная

Правофланговая

Мельничная

Великокняжеская

Въ Асхабатъ

Р. Опорный

Р. Великокняжескій

Р. Куркетанскій

Ольгинская

Въ Асхабатъ

Изъ Салурскаго

Опорное

Р. Ольгинскій

Кавалерійская

Башня

Объясненіе знаковъ:

Сады.

Колодцы Карлыковъ.

Плотина.

Сухое русло.

Молочная

Мельничная

ДЕНГИЛЬ-ТЕПЕ

Правофланговая

Великокняжеская

В Асхабатъ

Р. Сюрмэй

Р. Великокняжескій

Р. Туркестанскій

Ольгинская

В Асхабатъ

Изъ Самурскаго

Опорное

Мѣсто первой ночлега осѣдлаго отряда

Р. Ольгинскій

Кавалерійская

Яман-Кала

Башня

Изъясненіе знаковъ:

- Сады.
- Колодцы Карызовъ.
- Плотина.
- Сухое русло.
- Валъ.
- Высокія стѣны.
- Глиняныя изгороди.

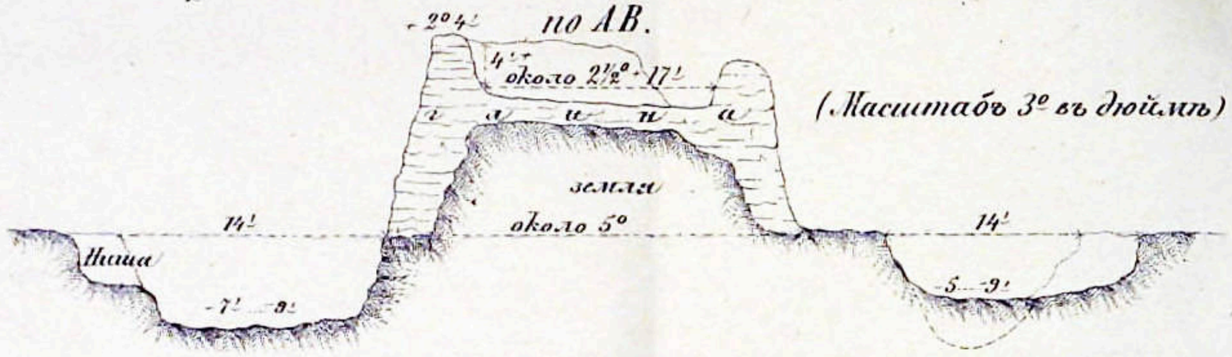
сажс250. 200. 150. 100. 50. 0. 250. 500 сажс.

Къ ст: „Осада кр. Денгиль-тепе.“

Лит. Л. Я. Иванова по Екатеринин. наб. на углу мал. Подъяческой, уг. д. №[illegible]

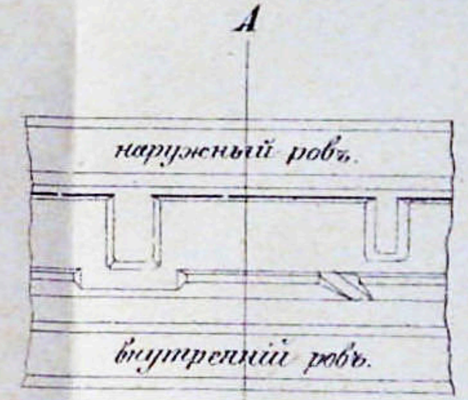
Профиль главной стѣны крѣпости Денгиль-тепе.

по АВ.

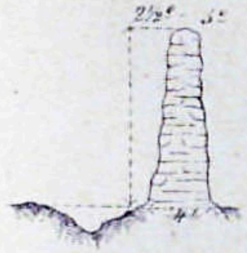


(Масштабъ 3° въ дюймѣ)

Планъ главной стѣны кр. Денгиль-тепе.



Профиль стѣны Кала.



Къ плану главной стѣны и укр. Опорнаго.

саже 10 0 10 саже

Детальное расположеніе перваго лагеря



№III

№II

Дор. въ Деншь тепе

N

S

№I

№IV

№V

Дор. изъ Келята

А

УКРѢПЛЕНІЕ

САМУРСКОЕ.

(На 4 роты, 8 оруд., 2 с. казаковъ)

Инт. складъ $\frac{20}{m}$ пуд. и Госпит.

саж. 50 40 30 20 10 0 50 саж.

Въ сот. „Ольга кр. Деншь тепе."

Лит. П. Я. Иванова по Екатерининск. кан. на углу мал. Подъяческой ул. д. №84-2.

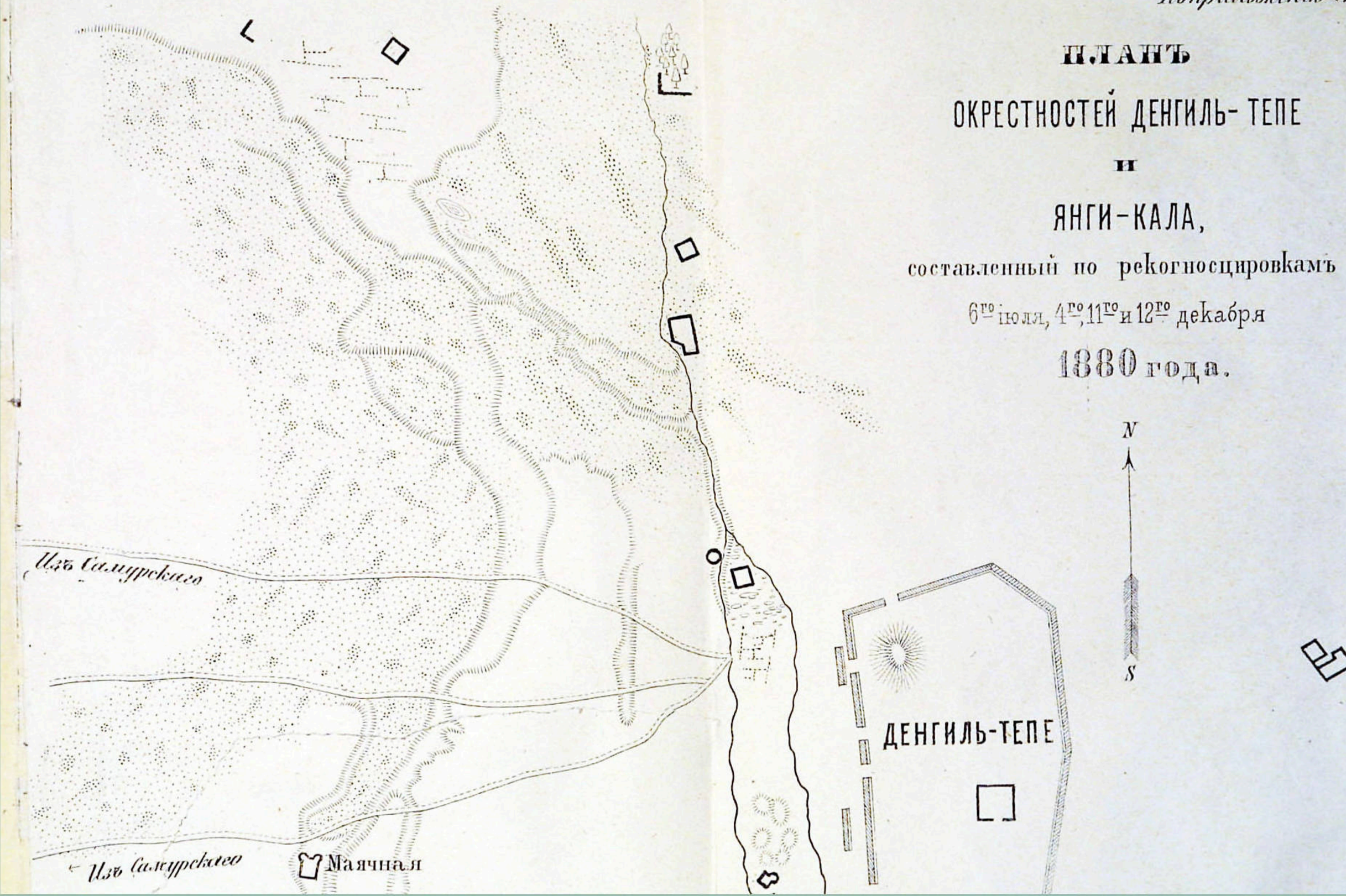
Къ приложению 2-му

ПЛАНЪ
ОКРЕСТНОСТЕЙ ДЕНГИЛЬ-ТЕПЕ
И
ЯНГИ-КАЛА,

составленный по рекогносцировкамъ

6го іюля, 4го, 11го и 12го декабря

1880 года.



ДЕНГИЛЬ-ТЕПЕ

Маячная

Мельничная

Великокняжеская

Ольгинская

I

II

Из Самурского

Из Самурского

Из Самурского

Сакиз Яб

Опорное

Рытвины

ЯНГИ-КАЛА

Круглая башня

Ени-кала

Круглая башня

Изъясненіе знаковъ:

Разрушенныя стѣны.

Изгороди нанесенныя предположительно.

Глиняныя изгороди.

Высокія стѣны.

Колодцы карьзовъ.

Траншейныя работы.

Башня

Сафъ 6го Іюля 1880 года.

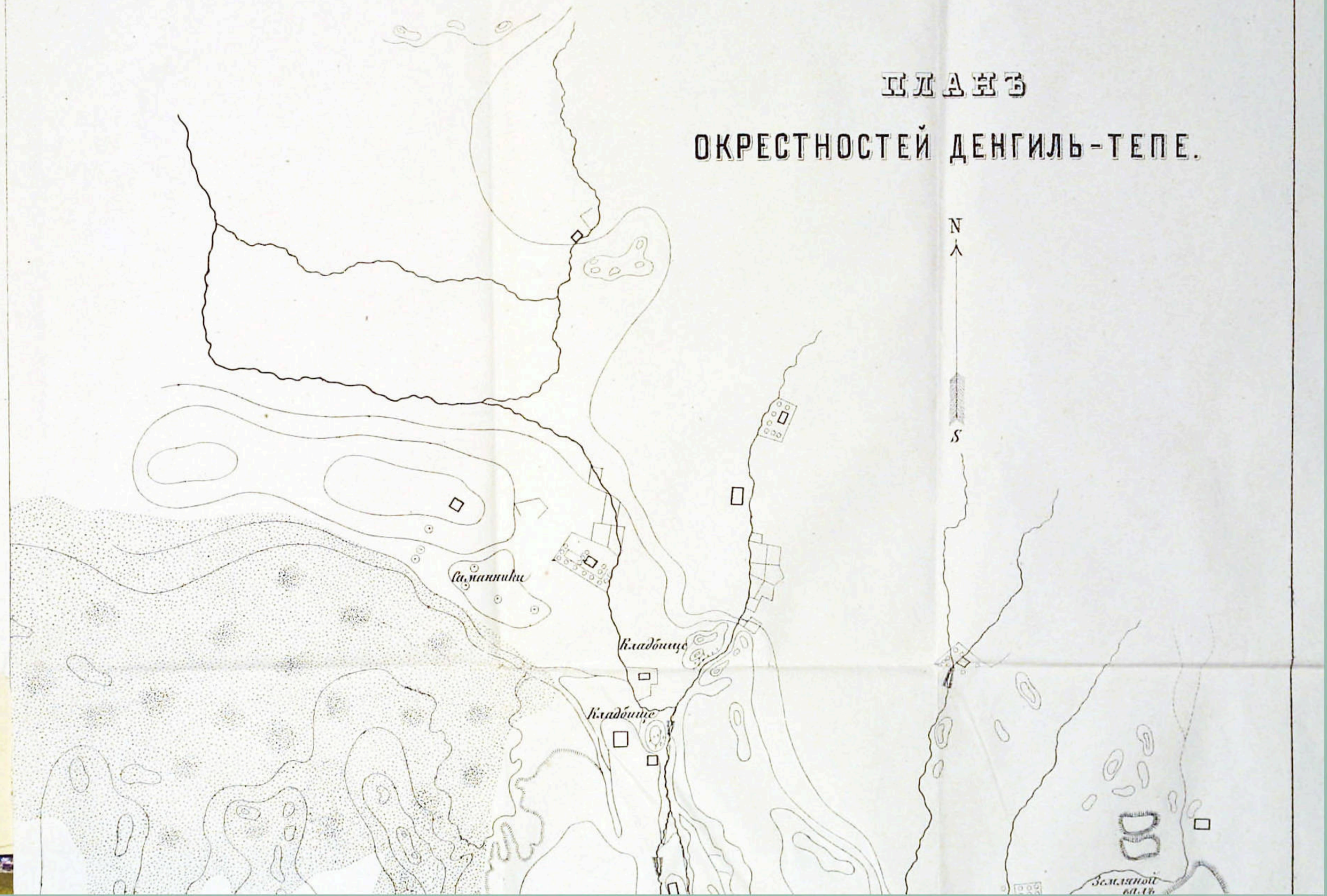
сажс. 200 0 200 400 сажс.

Къ ст:„ Осада кр. Ченгиль-тепе.“

Лит. П. Я. Иванова по Екатерининск. кан. на углу мал. Подьяческой ул. д. № 94.

Z.C.P. - N.Ver

ПЛАНЪ
ОКРЕСТНОСТЕЙ ДЕНГИЛЬ-ТЕПЕ.



Земляной вал

Сады Петрусевича

Сады

Насыпной холмъ

ДЕНГИЛЬ-ТЕПЕ

Мельничная

Правофланговая

Мельничная

Великокняжеская

Въ Асхабатъ

Р. Опорный

Р. Великокняжескій

Р. Куркетанскій

Ольгинская

Въ Асхабатъ

Изъ Салурскаго

Опорное

Р. Ольгинскій

Кавалерійская

Башня

Объясненіе знаковъ:

Сады.

Колодцы Карлыковъ.

Плотина.

Сухое русло.

Молочная

Мельничная

ДЕНГИЛЬ-ТЕПЕ

Правофланговая

Великокняжеская

В Асхабатъ

Р. Сюрмэй

Р. Великокняжескій

Р. Туркестанскій

Ольгинская

В Асхабатъ

Изъ Самурскаго

Опорное

Мѣсто первой ночлега осѣдлаго отряда

Р. Ольгинскій

Кавалерійская

Яман-Кала

Башня

Изъясненіе знаковъ:

- Сады.
- Колодцы Карызовъ.
- Плотина.
- Сухое русло.
- Валъ.
- Высокія стѣны.
- Глиняныя изгороди.

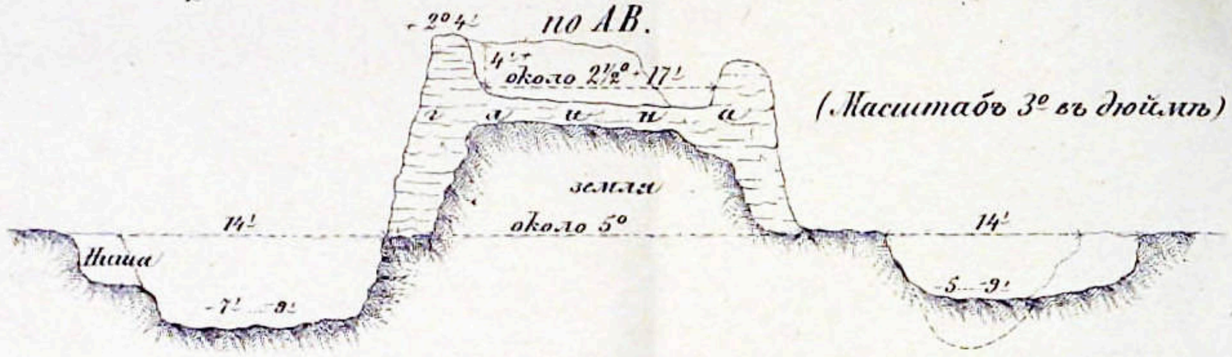
сажс250. 200. 150. 100. 50. 0. 250. 500 сажс.

Къ ст: „Осада кр. Денгиль-тепе.“

Лит. Л. Я. Иванова по Екатеринин. наб. на углу мал. Подъяческой, уг. д. №[illegible]

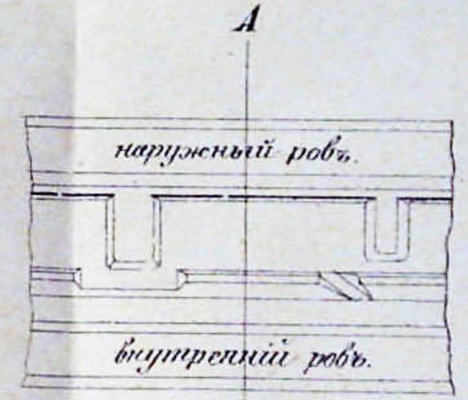
Профиль главной стѣны крѣпости Денгиль-тепе.

по АВ.

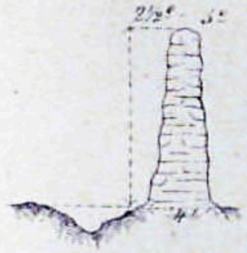


(Масштабъ 3° въ дюймѣ)

Планъ главной стѣны кр. Денгиль-тепе.



Профиль стѣны Кала.



Къ плану главной стѣны и укр. Опорнаго.

саже 10 0 10 саже

Детальное расположеніе перваго лагеря



№III

№II

Дор. въ Деншь тепе

N

S

№I

№IV

№V

Дор. изъ Келята

А

УКРѢПЛЕНІЕ

САМУРСКОЕ.

(На 4 роты, 8 оруд., 2 с. казаковъ)

Инт. складъ $\frac{20}{m}$ пуд. и Госпит.

саж. 50 40 30 20 10 0 50 саж.

Въ сот. „Ольга кр. Деншь тепе."

Лит. П. Я. Иванова по Екатерининск. кан. на углу мал. Подъяческой ул. д. №84-2.

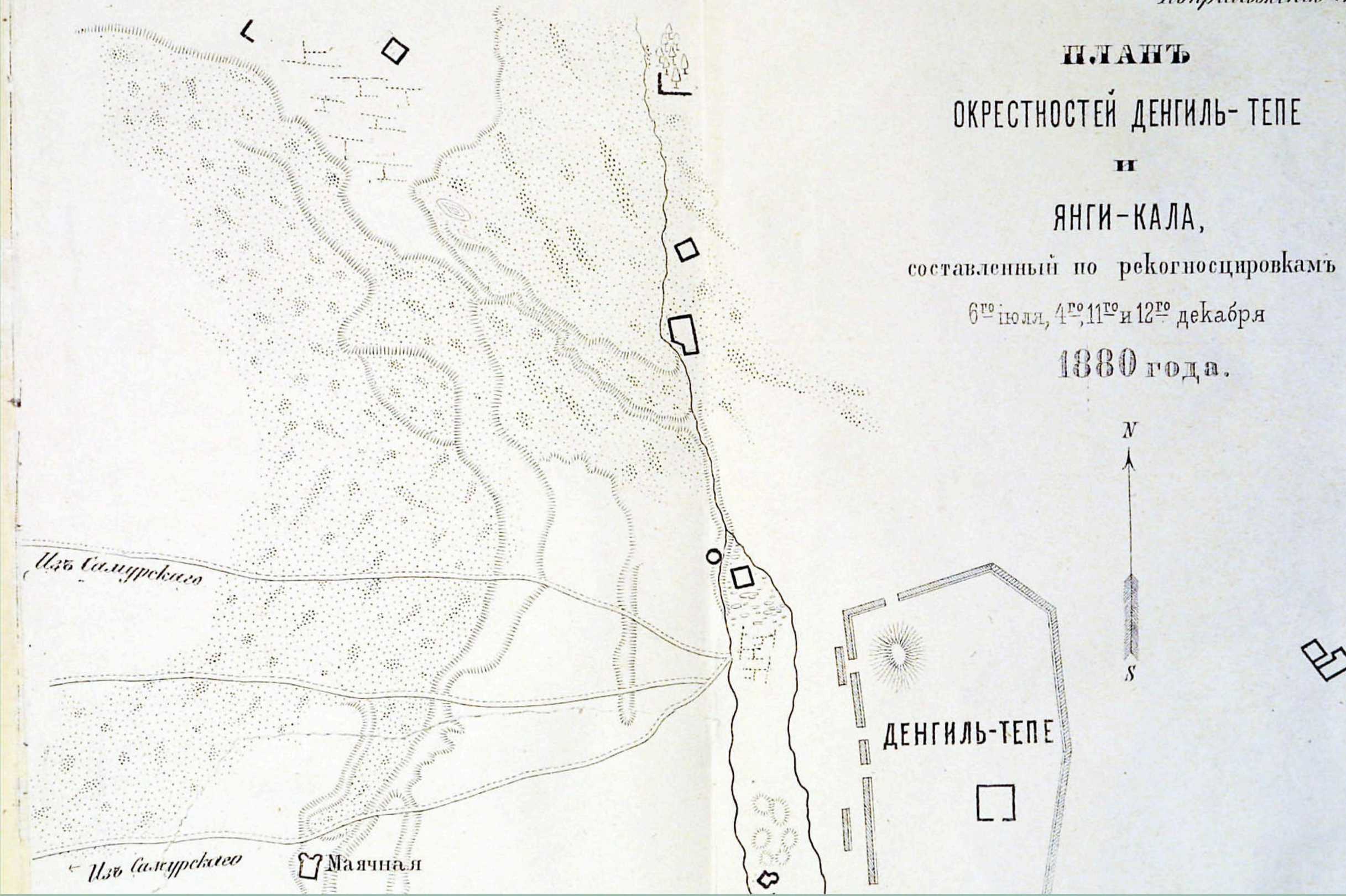
Къ приложению 2-му

ПЛАНЪ
ОКРЕСТНОСТЕЙ ДЕНГИЛЬ-ТЕПЕ
И
ЯНГИ-КАЛА,

составленный по рекогносцировкамъ

6го іюля, 4го, 11го и 12го декабря

1880 года.



ДЕНГИЛЬ-ТЕПЕ

Маячная

Мельничная

Великокняжеская

Ольгинская

I

II

Из Самурского

Из Самурского

Из Самурского

Сакиз Яб

Опорное

Рытвины

ЯНГИ-КАЛА

Круглая башня

Ени-кала

Круглая башня

Изъясненіе знаковъ:

Разрушенныя стѣны.

Изгороди нанесенныя предположительно.

Глиняныя изгороди.

Высокія стѣны.

Колодцы карьзовъ.

Траншейныя работы.

Башня

Сафъ 6го Іюля 1880 года.

сажс. 200 0 200 400 сажс.

Къ ст:„ Осада кр. Ченгиль-тепе.“

Лит. П. Я. Иванова по Екатерининск. кан. на углу мал. Подьяческой ул. д. № 94.

Z.C.P. - N.Ver

Инженеръ. Журналъ. 1882 г.
Марта

I.

ОТДѢЛЪ НЕОФФИЦІАЛЬНЫЙ.

I.

ОСАДА КР. ДЕНГИЛЬ-ТЕПЕ *).

(1880—1881).

II.

Осадныя работы съ 23-го по 31-е декабря.

I.

21-го декабря была произведена послѣдняя передъ открытіемъ осады рекогносцировка крѣпости. Съ этой цѣлью было направлено двѣ колонны: одна подъ начальствомъ генералъ-маіора Петрусевича (6 сотень, 2 горныхъ орудія) направилась съ восточной стороны крѣпости, а другая подъ личнымъ начальствомъ командующаго войсками двинулась вдоль западной стороны. При первой колоннѣ находился инженеръ-подполковникъ Рудковскій, а при второй всѣ остальные инженерные и саперные офицеры. Движеніе это сопровождалось сильною перестрѣлкой. Противъ сѣверо-западнаго угла, близъ кладбища, обѣ колонны соединились и,

*) См. № 1 „Инженернаго журнала“ 1882 г.

послѣ осмотра западнаго фронта, вернулись въ лагерь. Рекогносцировка эта выяснила сравнительную силу сѣвернаго угла и западнаго фронта. Такимъ образомъ въ этотъ день было окончательно рѣшено вести осаду на южный уголъ крѣпости *).

Киплакъ Янги-кала, какъ предполагалъ сначала командующій войсками и какъ видно изъ записки подполковника Рудковскаго, долженъ былъ служить главнымъ депо для осаднаго отряда, а также главною опорною позиціей. Въ виду обширности непріятельской крѣпости и несоразмѣрности силъ осаждающаго отряда, о блокадѣ кажется не было и рѣчи.

Генералъ Скобелевъ рѣшилъ только по возможности препятствовать сообщенію гарнизона съ восточной стороны съ незанятою частью оазиса. Чтобы базироваться на болѣе широкой опорной линіи и постоянно угрожать движенію непріятеля по Асхабадской дорогѣ, явилась необходимость, какъ это видно изъ общаго плана, черт. I, овладѣть еще нѣсколькими опорными пунктами на востокъ и сѣверо-востокъ отъ лагеря, а именно—Ольгинскою и Правофланговою калой. Для этой цѣли 22-го декабря была направлена колонна **) подъ начальствомъ полковника Куропаткина, которая и овладѣла безъ боя обѣими калàми.

Послѣ этого полковникъ Куропаткинъ (подкрѣпленный 2 сотнями Оренбургскаго полка) двинулся дальше на сѣверъ къ саду, получившему впослѣдствіи названіе сада Петрусевича, для ближайшаго осмотра восточнаго фаса крѣпости.

Эти сады окружаютъ калу и каменные дворы, которые, также какъ и большой неправильный земляной редутъ, расположенный на востокъ отъ нихъ, были заняты непріятелемъ.

Нижнихъ чиновъ:

*) Потери 21-го декабря: убито 1. ранено 5.
Израсходовано снарядовъ 198.

**) 1 баталіонъ 84-го Ширванскаго полка, 20 Оренбург. казаковъ, 2 орудія 3-й подвижной батареи.

Послѣ непродолжительной перестрѣлки наша колонна вытѣснила непріятеля изъ садовъ, и захвативъ съ собою часть имѣвшихся тамъ запасовъ фуража, вернулась въ лагерь *).

Въ тотъ же день, къ вечеру, Правофланговая кала была приведена въ оборонительное положеніе. По старому сухому арыку, огибающему калу, пущена вода.

Въ то же время между цѣпью стрѣлковъ впереди главнаго лагеря и текинцами цѣлый день и часть ночи шла оживленная перестрѣлка.

Кромѣ сказаннаго, до наступленія темноты инженерными и саперными офицерами былъ произведенъ осмотръ мѣстности со стороны атакуемаго фронта и замѣчено направленіе праваго фланга 1-й параллели; такъ какъ осмотръ начатъ былъ за часъ до наступленія темноты, то больше ничего не успѣли сдѣлать.

Открытіе осады, т. е. заложеніе 1-й параллели, было предположено на утро 23-го декабря **). Во избѣжаніе излишнихъ работъ и въ виду того, что непріятель не владѣлъ артиллеріей, осаду было рѣшено начать съ разстоянія приблизительно около 500 саж., черт. IV. Работы приказано было произвести днемъ. Въ виду того, что непріятель, со дня утвержденія нашего въ кишлакѣ Янги-кала, выказывалъ постоянное желаніе насъ безпокоить, являлось не безполезнымъ отвлечь его вниманіе демонстраціей на Асхабадской дорогѣ. Съ этой цѣлью генералъ-маіоръ Петрусевичъ (помощникъ командующаго войсками) долженъ былъ съ

		Офиц.	Нижнихъ чиновъ.
*) Потери 22-го декабря:	убито	—	1
	ранено	2	4

выпущено снарядовъ 128
„ ракетъ 12.

**) Съ этого же времени начинается раздѣленіе войскъ отряда на *правый* и *лѣвый фланг*ъ, подъ начальствомъ полковниковъ Куропаткина и Козелкова. Начальниками артиллеріи фланговъ назначены: праваго—полковникъ Мамацевъ, лѣваго—полковн. Бобриковъ. Завѣдующими осадными работами праваго фланга — капитанъ Яблочковъ, лѣваго — капитанъ Васильевъ.

частью кавалеріи выступить еще ночью изъ лагеря и утромъ занять садъ Петрусевича.

Въ этомъ назначеніи, какъ намъ кажется, надо видѣть желаніе командующаго войсками, если возможно, пріобрѣсти на правомъ флангѣ еще одинъ опорный пунктъ для наблюденія за восточною частью крѣпости. Тамъ кстати былъ готовый земляной загонъ, похожій на обширный редутъ, въ которомъ можно было устроить особый кавалерійскій лагерь.

Кавалерійскій отрядъ генералъ-маіора Петрусевича состоялъ изъ двухъ эскадроновъ драгунъ и трехъ казачьихъ сотень съ двумя конно-горными орудіями. Садъ Петрусевича, какъ уже было сказано, прилегаетъ къ курганчѣ (крѣпостцѣ), перегороженной внутреннею стѣной на двѣ части и окруженной глиняными стѣнками и арыками. Такимъ образомъ мѣстность не представляла удобствъ для атаки въ конномъ строю. Между тѣмъ генералъ-маіоръ Петрусевичъ былъ введенъ въ заблужденіе туманомъ и полною тишиной, которую соблюдалъ непріятель, въ большомъ числѣ занявшій курганчу, и слишкомъ близко къ ней подошелъ, не обстрѣлявъ ее заблаговременно артиллеріей. Кавалеріи отданъ былъ приказъ слѣзать къ пѣшему строю также на очень близкомъ разстояніи, вслѣдствіе чего первый же залпъ непріятеля нанесъ чувствительныя потери нашимъ драгунамъ. Желая поправить дѣло, храбрый генералъ верхомъ и въ числѣ первыхъ ворвался въ сопровожденіи своей свиты въ первый дворъ укрѣпленія и здѣсь черезъ нѣсколько минутъ палъ смертельно раненный. Начальство послѣ него принялъ командиръ Полтавскаго казачьяго полка, полковникъ князь Эристовъ, и еще часа два продолжалъ ожесточенный бой за обладаніе садами и курганчей. Подкрѣпленіе, прибывшее въ 9-мъ часу утра изъ Правофланговой калы ($2^1/_2$ роты пѣхоты и 4 орудія), дало возможность отступить въ порядкѣ спѣшеннымъ кавалеристамъ, которые въ продолжительномъ бою истратили почти всѣ патроны; массы текинцевъ, вышедшихъ изъ крѣпости, были отброшены изъ садовъ обратно, и затѣмъ отрядъ, продержавшись въ нихъ нѣсколько

времени, получилъ приказаніе отойти обратно къ Правофланговой *).

II.

Одновременно съ демонстраціей въ садахъ Петрусевича, *утромъ 23-го декабря*, были открыты осадныя работы противъ южнаго угла крѣпости.

Въ виду того, что предположенныя работы рѣшено было начать приблизительно съ разстоянія 500 саж. (въ 750 саж. отъ лагеря), и такъ какъ при этомъ протяженіе 1-й параллели выходило около двухъ верстъ, то, по малочисленности отряда, было бы слишкомъ неудобно и тяжело отрыть всю параллель сразу.

Поэтому командующій войсками согласился на то, чтобы въ первый день устроить двѣ батареи для анфилированія и отчасти пораженія косвенными выстрѣлами фасовъ атакуемаго угла, два редута по концамъ параллелей для противодѣйствія вылазкамъ и участки параллелей *траншейной профили*.

Для производства работъ въ распоряженіе подполковника Рудковскаго было назначено три баталіона пѣхоты, охотничья команда и полурота саперъ. Эти же войска должны были удѣлить части для прикрытія работъ. Закладка должна была начаться въ 7 час. утра; но на лѣвомъ флангѣ она началась въ концѣ 9-го часа, когда прибылъ подполковникъ Рудковскій, находившійся до того на правомъ флангѣ.

Направленіе праваго фланга обозначалось до извѣстной степени остатками каменной изгороди, находившейся саженяхъ въ пятистахъ отъ восточнаго фаса.

---

*) Потери 23-го декабря:

	Генераловъ.	Офицеровъ.	Нижн. чин.	Лошадей.
Убито	1	2	19	12
Ранено	—	1	49	16

Израсходовано: снарядовъ 268, ракетъ 4.

Войска, назначенныя на работы, получивъ инструменты въ инженерномъ депо, расположились по-ротно въ развернутомъ фронтѣ, въ нѣкоторомъ разстояніи позади фланговъ. Къ правому флангу прибыли 3-й баталіонъ Ширванскаго полка, 3-й Апшеронскаго, и 30 чел. саперъ. Они же и выдѣлили отъ себя рабочихъ *) на батарею № 1 (на 4 4-хъ фунтовыя мѣдныя орудія), редутъ № 1 и участокъ параллели *efd* въ разстояніи 500 саж. отъ крѣпостной стѣны. На лѣвомъ флангѣ въ 9 час. утра начали отрывать батарею № 3 (на 4 4-хъ фунт. мѣдн. орудія) и впереди ея, шагахъ во 100, участки параллели по 80 шаг. каждый; кромѣ того была произведена разбивка редута № 3. При этомъ въ параллели рабочіе ставились на шагъ одинъ отъ другаго, въ батареи назначалось по 40 чел., а въ редуты по 100. Редуты разсчитывались на 1 роту и два орудія каждый. Работы прикрывались охотничьими командами, которыя, выдвинувшись впередъ шаговъ на полтораста, устроили себѣ легкіе ложементы.

Во время начала работъ, на восточной сторонѣ крѣпости шелъ ожесточенный бой за обладаніе садами Петрусевича. Вниманіе текинцевъ было сначала обращено только въ эту сторону и открытіе работъ на правомъ флангѣ началось спокойно. На лѣвомъ же флангѣ, не представлявшемъ мѣстныхъ закрытій въ родѣ изгородей, какъ правый, разстановка рабочихъ началась только въ концѣ 10-го часа. Въ это время наша кавалерія очистила сады и отступила подъ прикрытіемъ пѣхоты къ Правофланговой калѣ.

Съ этого времени текинцы, продолжавшіе съ своей стороны укрѣпляться, открыли по рабочимъ и прикрытіямъ ружейный огонь. Этотъ огонь, сначала рѣдкій, къ 12-ти час. попол. началъ значительно усиливаться, въ особенности противъ лѣваго фланга, гдѣ текинцы заняли траншеи впереди стѣны и Мельничной калы. Кромѣ того, единственное текинское орудіе, поставленное за траверсомъ, получившимъ

---

*) Сначала батареи № 1 и № 3 было предположено вооружить 9-ти фунт. дальнобойными, но потомъ перемѣнили на 4-хъ фунт. мѣдныя.

названіе *ледорѣза*, также стрѣляло ядрами. Огонь былъ такъ силенъ, что работа вначалѣ шла довольно суетливо, и только благодаря мужеству и энергіи бывшихъ тутъ офицеровъ, порядокъ поддерживался неизмѣнно.

Въ 11 час. утра изъ находившихся въ резервѣ трехъ ротъ Ставропольскаго полка подошла 10-я рота, которая, разсыпавшись въ линію, съ охотниками усилила съ нашей стороны огонь по непріятелю. Въ то же время, по приказанію полковника Козелкова, изъ резерва были выдвинуты одинъ за другимъ два горныхъ артиллерійскихъ взвода, которые, занявъ батарею № 3, открыли стрѣльбу гранатами по непріятелю, начавшему собираться впереди Мельничной, чтобы перейти въ наступленіе. Въ концѣ 1-го часа на работы лѣваго фланга прибылъ генералъ Скобелевъ, въ сопровожденіи полковника Козелкова, и оставался здѣсь до двухъ часовъ, осматривая мѣстность. При этомъ, по докладу полковника Козелкова, генералъ обратилъ вниманіе на чрезмѣрную длину первой параллели (болѣе 1.000 саж.), не соотвѣтствовавшую численности траншейнаго караула, который могъ выдѣлять отрядъ. Кромѣ того Мельничная кала и прилегающіе къ ней непріятельскіе окопы давали возможность текинцамъ собираться въ этомъ пунктѣ массами и угрожать нашему лѣвому флангу.

Вслѣдствіе этихъ причинъ работы были пріостановлены и на позиціи оставлено двѣ роты при горной полубатареѣ, подъ начальствомъ полковника Навроцкаго, которому велѣно было продержаться здѣсь до вечера и затѣмъ закопать отрытые днемъ участки параллели, чтобы не дать непріятелю ими воспользоваться. Въ тотъ же день начальникъ штаба, генералъ-маіоръ Гродековъ, письменно извѣстилъ подполковника Рудковскаго о состоявшемся распоряженіи (приложеніе 4-е). Какъ видно изъ прилагаемаго документа, уничтоженіе работъ на лѣвомъ берегу Великокняжескаго ручья объясняется упорствомъ, которое проявилъ непріятель на правомъ флангѣ, и излишнимъ удаленіемъ лѣваго фланга, подвергавшаго его опасному обхвату, какъ и показало дѣло 30-го декабря. Генералъ соглашался вре-

менно сохранить батарею № 3, но вообще былъ противъ распространенія на лѣвомъ берегу ручья и допускалъ только перенесеніе сюда фланговаго редута. Въ виду того, что цѣлью дѣйствія была Великокняжеская позиція, траншейныя работы на лѣвомъ берегу ручья допускались только въ будущемъ и лишь въ зависимости отъ успѣха главной атаки на правомъ флангѣ *).

Въ ночь на 24-е декабря въ траншеи были назначены: на правый флангъ — 2 роты 4-го баталіона 82-го пѣхотнаго Дагестанскаго полка, 2 роты 1-го баталіона 83-го Самурскаго и 2 роты 4-го баталіона 81-го Ашперонскаго полка — всего 6 ротъ. На лѣвый флангъ — 3-й баталіонъ 74-го Ставропольскаго полка и мѣстный баталіонъ. Части эти составляли траншейный караулъ и должны были выдѣлить изъ себя рабочихъ и резервы.

Въ эту ночь текинцы не безпокоили общій лагерь и только изрѣдка пострѣливали по той полосѣ, гдѣ тянулись работы 1-й параллели.

Работы на правомъ флангѣ заключались въ окончаніи редута № 1 и въ возведеніи редута № 2; оба они соединены ходомъ сообщенія *cf* (150 саж.), по направленію котораго черезъ Туркестанскій ручей перекинутъ мостикъ. Редутъ № 2 къ утру былъ вооруженъ однимъ 4-хъ фунт. мѣднымъ орудіемъ и 2-мя горными. Сверхъ того, въ редутѣ № 1 была устроена геліографная станція для сообщенія съ Правофланговою и Янги-кала.

Изъ частей, назначенныхъ на лѣвый флангъ, три роты мѣстнаго баталіона были поставлены на параллель между Великокняжескимъ ручьемъ и центральнымъ ходомъ (легкій оврагъ, шедшій изъ лагеря и обращенный впослѣдствіи въ ходъ), а двѣ роты ставропольцевъ (9-я и 12-я) на отрывку батареи № 2 и редутъ № 3, получившаго впослѣдствіи названіе Ставропольскаго. Работы прикрывались расположенными впереди охотниками, ближайшую поддержку составляли 10-я и 11-я рота Ставропольскаго полка, а 3-й баталіонъ Ширванскаго полка составлялъ общій резервъ.

---

*) Наши потери 23-го декабря на работахъ—18 нижнихъ чиновъ.

До открытія работъ, съ наступленіемъ темноты (около 9-ти час. веч.) дежурныя части расположились нѣсколько позади того мѣста, гдѣ должна была проходить 1-я параллель. Въ это время инженеръ-подполковникъ Рудковскій въ сопровожденіи завѣдующаго работами и дежурнаго по работамъ и нѣсколькихъ саперъ произвелъ трасировку линіи огня параллели, причемъ направленіе опредѣлялось двумя минными фонарями, поднятыми на вѣхахъ въ точкахъ *b* и *i*, замѣченныхъ еще днемъ кучками камней.

Съ этого же дня для ночныхъ трасировокъ стала употребляться лента изъ бѣлой марли въ $1^1/_2$ вершка шириной, которую по мѣрѣ надобности сматывали съ катушки и растягивали вдоль линіи огня. Лента эта ясно видна рабочимъ даже въ самыя темныя ночи.

Затѣмъ по числу рабочихъ отъ точки *a* по направленію къ фонарю *b* было отсчитано столько же шаговъ и разставлены саперные унтер-офицеры, послѣ чего мѣстный баталіонъ развернутымъ фронтомъ былъ введенъ въ параллель, гдѣ, разомкнувшись по опредѣленному участку, сложилъ назадъ ружья и сумки, и приступилъ къ работѣ.

Во время работы было приказано сохранять возможную тишину, въ виду близости непріятеля. Между 2-мя и 5-ю часами утра изъ крѣпости сталъ доноситься сильный шумъ, вслѣдствіе чего работы временно пріостанавливались три раза въ ожиданіи вылазки; послѣдняя однако не состоялась.

Такимъ образомъ, къ утру 24-го декабря осадныя работы представлялись въ слѣдующемъ видѣ.

На правомъ флангѣ: батарея № 1, редутъ № 1, неоконченный редутъ № 2 и траншеи *if*, *fd*.

На лѣвомъ флангѣ: батарея № 3, начаты—редутъ № 3 и батарея № 2, и недоведенный еще до центральнаго хода участокъ 1-й параллели *ab*. При этомъ надо замѣтить, что профиль для параллели, какъ видно изъ чертежей, принята была траншейная, такъ какъ толщина бруствера была слишкомъ достаточна противъ ружейнаго огня, а уширять ровъ для провоза артиллеріи и удобства движенія войскъ

при смѣнѣ траншейныхъ карауловъ представлялось невозможнымъ, въ виду малочисленности рабочихъ силъ.

Эти же соображенія руководили и при постройкѣ батарей и редутовъ, для которыхъ начертаніе принималось наиболѣе простое; редуты однако, какъ долженствовавшіе служить твердою опорой для параллелей, снабжались наружными рвами для обезпеченія отъ эскалады, черт. IV.

III.

Въ теченіе дня *24-го декабря* траншейнымъ карауломъ производилось уширеніе параллелей, которыя въ нѣкоторыхъ мѣстахъ имѣли менѣе двухъ шаговъ по дну, и очищался на $1^1/_2$ фута банкетъ для стрѣлковъ. Въ лагерѣ въ это время оканчивался на лѣвомъ флангѣ штандартный люнетъ. За весь день раненъ былъ только одинъ нижній чинъ *).

Въ ночь съ 24-го на 25-е декабря на правомъ флангѣ были произведены слѣдующія работы:

Оконченъ редутъ № 2 и устроены ходы сообщенія—центральный къ лагерю на протяженіи 100 саж. **) и отъ редута № 1 по направленію къ Ольгинской балкѣ длиною въ 45 саж. Сверхъ того оконченъ участокъ 1-й параллели *bi;* въ редутѣ № 1 устроена вышка для наблюденія за паденіемъ снарядовъ и установлена геліографная станція.

Въ то же время на лѣвомъ флангѣ продолжались работы на редутѣ № 3 ***) и была возведена батарея № 2 на 4 4-хъ фунт. мѣдныя орудія, которыми батарея и вооружена къ утру. Ставропольскій редутъ былъ соединенъ съ Великокняжескимъ ручьемъ траншеей R длиною въ 50 саж. Кромѣ того, чтобы доставить стрѣлкамъ возможность безопасно черпать воду изъ ручья, изъ конца параллели былъ выведенъ крытый ходъ h, который черезъ легкій мостикъ

---

*) Выпущено снарядовъ 51.

**) Здѣсь пришлось разрабатывать естественную промоину.

***) Редутъ этотъ былъ оконченъ днемъ 25-го декабря.

продолжался до батареи № 2, пересѣкая на своемъ пути естественную рытвину, шедшую параллельно ручью и обращенную въ лѣво-фланговый ходъ къ лагерю (22 саж.). Въ Ставропольскомъ (№ 3) редутѣ былъ установленъ какъ и на правомъ флангѣ геліографъ, который прикрывался траверсомъ. Въ теченіе дня 25-го декабря редуты были дефилированы отъ выстрѣловъ траверсами *).

Непріятель тревожилъ рабочихъ рѣдкими выстрѣлами. Въ полночь изо всѣхъ орудій былъ сдѣланъ залпъ по крѣпости, а въ 10 час. утра 25-го еще два залпа **).

Въ *ночь на 26-е* приводились въ окончательный видъ параллель и редутъ, и разрабатывались ходы сообщенія лѣво-фланговый и центральный.

25-го декабря и въ ночь на 26-е ***) работы были незначительны; это дѣлалось съ цѣлью дать войскамъ нѣкоторый отдыхъ, въ которомъ нуждалась въ особенности пѣхота, уже въ первые дни осады крайне отягощенная полевою службой и отрывкою траншей. Впрочемъ и кавалерія въ то же время не бездѣйствовала, и отдѣльныя колонны безпрерывно назначались или въ конвой къ верблюжьимъ транспортамъ, или на фуражировки по Асхабадской дорогѣ, гдѣ можно было наткнуться на запасы саману, джугуры или ячменя. Эти фуражировки почти всегда встрѣчали сопротивленіе непріятельской конницы, вслѣдствіе чего фуражирамъ или высылались, или придавались въ поддержку, пѣхотныя части. Такимъ образомъ пѣхотѣ приходилось еще выдѣлять отъ себя отряды и въ стороны отъ крѣпости.

Съ окончаніемъ 1-й параллели для удобства наряда на работы вся пѣхота была распредѣлена слѣдующимъ образомъ:

---

*) Кромѣ главныхъ работъ слѣдуетъ упомянуть объ устройствѣ заворотовъ для перевязочныхъ пунктовъ и отхожихъ мѣстъ, объ исправленіи амбразуръ и проч.

**) Потери 25-го декабря:

Нижнихъ чиновъ ранено 1.

Израсходовано:

снарядовъ	137
ракетъ	10

***) 26-го декабря израсходовано снарядовъ 82.

на правый флангъ, полковнику Куропаткину *)—15 ротъ и охотничья команда, на лѣвый флангъ, полковнику Козелкову — 15 ротъ и охотничья команда. Для обороны лагеря коменданту—7 ротъ. Въ Опорной и Правофланговой калѣ по одной ротѣ. Вообще же нужно сказать, что общій нарядъ на работы въ траншеяхъ не превосходилъ среднимъ числомъ 1.200 чел., но это составляло приблизительно болѣе $^1/_3$ того числа пѣхоты, которая входила въ составъ фланговъ; если же прибавить къ этому лагерныя работы, караульную службу въ траншеяхъ, поддержку фуражировъ, то будетъ понятно, что войска съ самаго начала имѣли мало времени для отдыха. Ночной же отдыхъ въ лагерѣ былъ относительный, такъ какъ солдаты не раздѣвались и должны были быть готовы всякую минуту стать въ ружье, для поддержки траншейнаго караула въ случаѣ нападенія **).

IV.

Въ ночь съ 26-го на 27-е было назначено заложеніе 2-й параллели. Въ первые же дни осады выяснилась необходимость овладѣнія Великокняжеской позиціей, такъ какъ занятіе ея сразу приближало насъ на близкое разстояніе къ крѣпости и тѣмъ значительно сокращало постепенный ходъ атаки. Хотя Великокняжескія калы не могли представлять серьезнаго сопротивленія нашей артиллеріи, но подъ прикрытіемъ ихъ непріятель могъ всегда скрытно собираться и угрожать нашей атакѣ. Вслѣдствіе этихъ причинъ направленіе 2-й параллели избрано было охватывающее южный уголъ крѣ-

---

*) Изъ показаннаго въ 1-й главѣ общаго числа ротъ осаднаго отряда двѣ роты (Самурскаго и Дагестанскаго полка) оставались гарнизономъ въ Самурскомъ укрѣпленіи, желѣзно-дорожная рота прибыла 31-го декабря, а 9-я рота Крымскаго полка 4-го января.

**) Потери 26-го декабря:

	обер.-оф.	ниж. чин.
убито	—	1
ранено	1	1

Израсходовано снарядовъ 82.

пости вмѣстѣ съ названною позиціей; кромѣ того явилась необходимость появленія орудій въ параллеляхъ, какъ для обстрѣливанія Великокняжескихъ калъ, такъ и для приданія твердости траншейному караулу, самостоятельность котораго увеличивалась съ развитіемъ инженерной атаки. На правомъ флангѣ были исполнены слѣдующія работы:

Ходъ сообщенія *ni* длиною въ 187 саж. отъ редута № 2 къ мѣсту пересѣченія 2-й параллели съ центральнымъ ходомъ сообщенія; батарея *) № 3 на 3 9-ти фунт. мѣдныхъ орудій, которая впрочемъ сначала была вооружена 4 4-хъ фунт. орудіями, и за 1-й параллелью батарея № 6 на 3 горныхъ орудій. Батареи назначались: № 3 для дѣйствія по Великокняжескимъ каламъ и промежутку между ними и стѣною, а № 6—для анфилированія подковообразныхъ траверсовъ передъ выходами изъ юго-западнаго фронта крѣпости. Вооруженіе № 6 состоялось на слѣдующую ночь, причемъ 2 горныхъ орудія были взяты съ редута № 1 и замѣнены въ послѣднемъ 2-мя 9-ти фунт. мѣдными орудіями.

На лѣвомъ флангѣ была заложена часть 2-й параллели *lm* по направленію хода *ni*, длиною въ 133 саж., разработана для центральнаго хода водомоина *bn* на протяженіи 125 саж., и устроена батарея № 4, состоявшая изъ овальной траншеи, въ которой помѣщались 2 картечницы и караулъ для прикрытія центральнаго хода.

Во время отрывки 2-й параллели 3-мъ баталіономъ Апшеронскаго полка, двѣ роты мѣстнаго баталіона залегли шагахъ въ 50-ти впереди параллели, и работы производились въ полной тишинѣ; два раза онѣ прерывались въ ожиданіи вылазки.

Частный резервъ составляли двѣ роты Ставропольскаго полка, находившіяся въ 1-й параллели и редутѣ № 3 **).

---

*) Прежняя батарея № 3, лѣвѣе Ставропольскаго редута, была упразднена.

**) Обязанности траншей-маіоровъ на правомъ флангѣ исполнялъ маіоръ Богаевскій, а на лѣвомъ—полковникъ Навроцкій.

Всѣ означенныя работы на лѣвомъ флангѣ не были еще вполнѣ окончены къ разсвѣту, а между тѣмъ явилась настоятельная необходимость связать участокъ 2-й параллели съ центральнымъ ходомъ; иначе караулъ въ ней находящійся былъ бы изолированъ, и отдѣльные стрѣлки, при выходѣ изъ траншеи, подвергались бы огню изъ крѣпости. Вслѣдстіе этого рабочіе, находившіеся на ходѣ *ni*, были переставлены на участокъ *mn*, и уже на разсвѣтѣ, когда со стороны Великокняжеской непріятель открылъ огонь, 2-я параллель была сомкнута съ центральнымъ ходомъ. Днемъ, 27-го декабря, всѣ ночныя работы усовершенствовались рабочими отъ траншейнаго караула (въ особенности бат. № 3). Въ тотъ же день взводомъ саперъ были приспособлены для ружейнаго и артиллерійскаго огня Кавалерійская и Ольгинская калы, т. е. пробиты бойницы и устроены банкеты вдоль стѣнъ съ внутренней стороны.

Гарнизонами въ калы вступили: въ первую — команда изъ 20 чел., а во вторую—1 рота пѣхоты; кромѣ того, въ Ольгинскую калу было поставлено 1 орудіе Эгстрема *).

Такъ какъ, по мѣрѣ приближенія осадныхъ работъ къ атакованному углу, являлась необходимость въ фашинахъ, а близъ Янги-кала было собрано хворосту только незначительное количество, то 27-го была послана по Асхабадской дорогѣ кавалерійская колонна при двухъ орудіяхъ при двухъ ротахъ пѣхоты, назначенныхъ для рубки хвороста, съ 30 фургонами, которая и вернулась въ тотъ же день вечеромъ, частью нагруженная требуемымъ матеріаломъ.

Фуражировочные отряды въ такомъ же составѣ посылались еще нѣсколько разъ (29-го декабря; 2-го, 3-го, 4-го, 6-го и 7-го января) частью по Асхабадской дорогѣ, частью въ Джермабское ущелье, гдѣ и запасались хворостомъ и камышемъ **).

---

*) Потери 27-го декабря: раненъ оберъ-офицеръ 1; израсходовано снарядовъ 107.

**) Въ послѣдній разъ хворостъ былъ привезенъ изъ ущелья на 82 вьючныхъ лошадяхъ.

Непріятель, между тѣмъ, считая Великокняжескую позицію достаточно сильною, продолжалъ укрѣпляться противъ нашего лѣваго фланга, между Опорнымъ ручьемъ и стѣною. Такимъ образомъ съ западной стороны образовался обширный плацдармъ, граничившій на югѣ съ Мельничною калой и вновь возводимою траншеей, гдѣ непріятель, собираясь въ большомъ числѣ, могъ угрожать намъ обходомъ и сообщенію съ Самурскимъ. Въ этомъ мѣстѣ и замѣчалось, какъ 27-го, такъ и 28-го декабря, большое скопленіе текинцевъ, но по ночамъ они соблюдали тишину и рабочихъ не безпокоили.

Въ ночь на 28-е декабря на правомъ флангѣ былъ заложенъ правый участокъ 2-й параллели *пп*, длиною въ 120 саж., и на оконечности ея устроена батарея № 5 на 3 1/2 пуд. мортиры. Рабочими на лѣвомъ флангѣ приводились въ окончательный видъ ходы центральный и лѣвофланговый; въ первомъ близъ 2-й параллели сдѣлано упиреніе для перевязочнаго пункта.

28-го декабря изъ 2-й параллели нашими стрѣлками производилась довольно оживленная стрѣльба, на которую непріятель отвѣчалъ довольно вяло. Замѣчено было, что текинцы перестали ходить за водой къ Великокняжескому ручью у плотины, и что Большая кала слабо занята непріятелемъ *).

V.

Въ ночь съ 28-го на 29-е декабря рѣшено было на обоихъ флангахъ выдвинуться подступами впередъ.

Приблизительно въ 8-мъ часу вечера траншейный карауль былъ расположенъ слѣдующимъ образомъ: на правомъ флангѣ, въ участкѣ 2-й параллели—15-я и 16-я роты Апшеронскаго полка и 3 1/2 пудовыя мортиры на батареѣ № 5; на редутѣ № 2—14-я рота того же полка и 2 горныхъ орудія, и въ траншеяхъ около редута № 1—двѣ роты 13-го линейнаго Туркестанскаго баталіона. Въ траншеяхъ лѣваго фланга—

*) 28-го декабря выпущено снарядовъ 146 (изъ нихъ 15 бомбъ).

3-й баталіонъ Ставропольскаго полка. На работы праваго фланга былъ назначенъ 3-й баталіонъ Ширванскаго полка, а лѣваго—3 роты мѣстнаго баталіона и 2 роты 3-го баталіона Апшеронскаго полка, которые были еще на пути изъ лагеря.

Около 8 часовъ вечера завѣдующій работами праваго фланга, инженеръ-капитанъ Яблочковъ, въ сопровожденіи поручиковъ Черняка и Сандецкаго *) и 4 саперъ вышли впередъ на разбивку подступовъ *on* и *op*, подъ прикрытіемъ небольшаго секрета, состоявшаго изъ 4 охотниковъ. Тѣмъ временемъ апшеронцы, въ ожиданіи смѣны, по приказанію командира баталіона, князя Магалова, разбирали свои сумки и вещи, и вообще готовились къ выступленію въ лагерь. Офицеры собрались около командира баталіона для полученія приказаній.

Только-что успѣли разбить подступы, какъ со стороны секрета раздался возгласъ: „непріятель!“, и огромныя толпы текинцевъ, успѣвшія незамѣтно подойти къ траншеямъ, съ громкими криками хлынули на нашъ правый флангъ. Услыхавъ гулъ и топотъ отъ тысячи бѣгущихъ людей и воинственные возгласы, быстро обратившіеся въ общій крикъ и вой, офицеры бросились къ своимъ мѣстамъ, командуя заряжать ружья.

Какъ передаютъ очевидцы, командиръ баталіона не рѣшился тотчасъ же открыть огонь, боясь перестрѣлять тѣхъ, которые были впереди на работѣ. Залпъ былъ данъ слишкомъ поздно, поспѣшно и бо́льшею частью перелетѣлъ черезъ головы текинцевъ.

Непріятель смялъ и принудилъ отступить 15-ю и 16-ю роты, завладѣлъ мортирною батареей, ворвался въ редутъ № 2, гдѣ изъ 14-й роты въ нѣсколько минутъ осталось въ живыхъ около 35 чел. При наступленіи былъ изрубленъ поручикъ Сандецкій. Подоспѣвшія въ это время 2 роты туркестанцевъ и 3-й баталіонъ Ширванскаго полка оста-

---

*) Поручикъ Садецкій при поименованіи офицеровъ саперной роты, въ первой главѣ этой статьи, пропущенъ по ошибкѣ.

новили дальнѣйшій натискъ непріятеля, а огонь лѣво-фланговаго караула и всей артиллеріи окончательно вынудилъ текинцевъ поспѣшно отступить назадъ. Не смотря однако на то, что все нападеніе продолжалось около получаса, текинцы успѣли унести съ собой съ редута № 2 одно горное орудіе съ нѣсколькими снарядами и знамя 4-го баталіона Апшеронскаго полка, защищая которое доблестно легла почти вся 14-я рота; сверхъ того они успѣли раздѣть почти до нага убитыхъ и раненныхъ, и отобрали у нихъ ружья и патроны.

Относительную удачу непріятельской вылазки можно объяснить необыкновенною быстротой, рѣшительностью и неожиданностью удара; спокойствіе предъидущихъ ночей способствовало отчасти послѣдней; сверхъ того траншейный караулъ правой половины 2-й параллели былъ слишкомъ слабъ численностью, чтобы удержать натискъ огромной толпы непріятеля. Наконецъ, самыя параллели не были приведены еще въ окончательный видъ: банкеты не вездѣ были расчищены, ступеней не было и отлогости рва были на столько круты, что солдатамъ трудно было выскакивать впередъ или назадъ для успѣшной борьбы съ текинцами, всбѣгавшими на брустверъ и рубившими сверху внизъ.

Кромѣ того, на концахъ 2-й параллели не имѣлось на этотъ случай сильныхъ редутовъ, которые, имѣя самостоятельный гарнизонъ, представили бы препятствіе охвату съ фланга; на возведеніе ихъ не достало рабочихъ и времени; даже существовавшіе уже редуты были на столько слабой профили, что эскалада № 2, расположенаго въ 120 саж. позади 2-й параллели, не представила текинцамъ никакихъ затрудненій.

Во время нападенія, текинцы три раза пытались овладѣть Правофланговою калой, но были отброшены ея гарнизономъ съ значительными потерями.

По отраженіи вылазки, генералъ-адъютантъ Скобелевъ приказалъ немедленно возобновить работы, которыя слѣдовали по предположенію.

По уборкѣ убитыхъ и раненныхъ, на обоихъ флангахъ были разставлены рабочіе, которыми и были открыты подступы къ 3-й параллели: на правомъ флангѣ колѣна *or* (длиною въ 55 саж.) и *op* (въ 45 саж.), а на лѣвомъ колѣно *mx* (въ 144 саж.). Чтобы траншея *mx* не обстрѣливалась продольно со стороны Мельничной калы, еще днемъ было взято направленіе изъ точки *m* на отдѣльное дерево у Мельничной калы и на пересѣченіе этой линіи съ центральнымъ ходомъ замѣчена точка x'. Для прикрытія отъ анфиладнаго огня, колѣно *mx* уклонялось на югъ отъ взятаго направленія. Больше ничего въ эту ночь нельзя было сдѣлать, въ виду утомленія войскъ послѣ сраженія. Работа производилась подъ довольно оживленнымъ огнемъ изъ крѣпости.

Съ нашей стороны почти всю ночь тревожили непріятеля навѣснымъ артиллерійскимъ огнемъ и ружейными залпами *).

VI.

На слѣдующій день **) лагерь, находившійся до сихъ поръ на старомъ мѣстѣ у Янги-кала, былъ выдвинутъ впередъ на полверсты и по прежнему расположенъ между рущьями Великокняжескимъ и Туркестанскимъ. Послѣ перехода войскъ, частямъ велѣно было окопаться по мѣсту своего расположенія.

Перенесеніе лагеря было вызвано необходимостью приблизить общій резервъ къ траншеѣ, такъ какъ нападеніе 28-го декабря было произведено скрытно и необыкновенно быстро.

---

*) Потери 28-го декабря:

	Убито.	Ранено.
Штабъ-офицеровъ	2	—
Оберъ-офицеровъ	3	1
Нижнихъ чиновъ	91	30

Израсходовано снарядовъ 579 (изъ нихъ 20 ½ пуд. бомбъ).

**) Съ 29-го декабря въ лагерѣ взводъ сталъ ежедневно заниматься изготовленіемъ туровъ и фашинъ.

Кромѣ этой мѣры, генералъ-адъютантъ Скобелевъ рѣшился 29-го же декабря выполнить еще ранѣе задуманный имъ планъ, а именно овладѣть штурмомъ Великокняжескою позиціей. Значеніе этой позиціи уже было объяснено выше.

Смѣлое нападеніе текинцевъ, повлекшее за собой значительныя потери въ рядахъ нашихъ войскъ, а также утрата орудія и знамени славнаго Апшеронскаго полка, произвели тягостное впечатлѣніе на отрядъ. Генералъ Скобелевъ желалъ тотчасъ же подавить это зарождающееся въ войскахъ дурное впечатлѣніе и, кромѣ того, уничтожить въ непріятелѣ мысль, что нападеніе имѣло какое либо серьезное вліяніе на дальнѣйшій успѣхъ нашихъ операцій. Вслѣдствіе этого, 29-го декабря, полковнику Куропаткину было приказано открытою силой овладѣть Великокняжеской позиціей.

Эта позиція, какъ уже было говорено, состоитъ изъ трехъ калъ, черт. IV, получившихъ впослѣдствіи названіе Главной, Охотничьей и Туркестанской. Главная кала расположена по правому берегу Великокняжескаго ручья и отстоитъ отъ крѣпостной стѣны на 250 шаговъ; остальныя двѣ калы находятся на лѣвомъ берегу, причемъ Охотничья кала расположена всего въ 170 шаг. отъ крѣпости. Великокняжескій ручей, на всемъ протяженіи отъ угла крѣпости до Охотничьей башни, приподнятъ плотиною, насыпь которой около башни достигаетъ высоты 6 фут.; вода съ насыпи падала въ оврагъ, впереди Охотничьей, и по этому оврагу за Туркестанскою калой впадала опять въ натуральное русло. Стѣны упомянутыхъ калъ имѣли разную высоту (отъ 12 до 18 фут.).

Кромѣ этого, какъ видно изъ плана, мѣстность была пересѣчена полевыми стѣнками, имѣвшими высоту отъ 2 до 4 фут.; наибольшую высоту имѣли тѣ, которыя примыкали къ Главной калѣ, а также дворикъ впереди Охотничьей, получившей потомъ названіе Ширванскаго редута. Впереди Главной калы около ручья находился фруктовый садъ.

Такимъ образомъ, позиція по овладѣніи ею должна была намъ представить не мало выгодныхъ закрытій, такъ какъ непріятель не обладалъ артиллеріей.

Кромѣ войскъ праваго фланга, въ распоряженіе полковника Куропаткина были назначены еще полурота саперъ и команда моряковъ съ динамитными патронами для немедленнаго пробиванія бойницъ и амбразуръ въ занимаемыхъ ямахъ. При колоннѣ же находился инженеръ-капитанъ Яблочковъ.

Кромѣ того, между Ольгинскою калой и редутомъ № 1 былъ сосредоточенъ резервъ подъ личнымъ начальствомъ генералъ-адъютанта Скобелева, состоявшій изъ 9 ротъ, 3 сотень и 20 орудій (16 легкихъ 4-хъ фунт. и 4 9-ти фунт. дальноб.); послѣднія назначались главнымъ образомъ для обстрѣливанія Великокняжеской и внутренности Денгиль-тепе. Для анфилированія восточнаго фаса крѣпости за 1-й параллелью, правѣе Ставропольскаго редута, было выставлено 8 4-хъ фунт. дальнобойныхъ орудій. Редуты № 1 и № 2, вооруженные 2 9-ти фунт., 5 4-хъ фунт. и 1 горнымъ орудіемъ, стрѣляли по атакованному углу и промежутку между позиціей и стѣной.

По диспозиціи иниціатива боя (приложеніе 5-е) принадлежала полковнику Куропаткину. Около двухъ часовъ пополудни артиллерія открыла частый огонь по Великокняжескимъ каламъ и крѣпости.

Въ 3 часа поплудни, когда стѣны калъ, обращенныя въ нашу сторону, были значительно обрушены и непріятель на половину очистилъ послѣднія, полковникъ Куропаткинъ началъ наступленіе. Войска шли подъ музыку и съ распущенными знаменами, и не смотря на жестокой огонь изъ крѣпости, бодро бросились на „ура“. Артиллерія въ это время поддерживала атаку, осыпая картечными гранатами стѣну и тѣмъ мѣшая текинцамъ произвести въ большомъ числѣ вылазку изъ крѣпости. Немедленно по занятіи калъ, саперными командами были пробиты амбразуры и устроены барбеты въ правой стѣнѣ главной калы (на 2 горныхъ орудія и 2 картечницы) и въ передней стѣнѣ

Туркестанской калы. Кромѣ того, въ стѣнахъ, обращенныхъ къ непріятелю, были пробиты пироксилиномъ и динамитомъ бойницы и присыпаны банкеты. Желая воспользоваться каменнымъ дворикомъ *v* (высота котораго была около 4 ф.) и связать въ одно цѣлое занятую позицію, полковникъ Куропаткинъ приказалъ немедленно соединить крытыми ходами сообщенія всѣ три калы, а дворикъ укрѣпить и приспособить къ ружейной оборонѣ. Работа эта была исполнена пѣхотою и саперами подъ убійственнымъ огнемъ непріятеля. Вдоль стѣнки, идущей отъ праваго переднаго угла Главной калы къ лѣвому заднему Охотничьей, была вырыта траншея длиною въ 27 саж., а сообщеніе между Охотничьей и Туркестанской (43 саж.) производилось по траншеѣ вдоль ручья. Загонъ *v* былъ окопанъ вдоль стѣнъ и обращенъ въ передовую стрѣлковую позицію, состоявшую изъ передней траншеи (21 саж.), двухъ резервныхъ (общая длина 42 саж.) и боковыхъ ходовъ сообщенія (длина лѣваго хода 20 саж.). Во всѣхъ стѣнкахъ ломами были пробиты бойницы. Всѣ эти траншеи днемъ не были однако доведены до настоящей глубины и дефилированы траверсами. Бой прекратился въ началѣ 6-го часа вечера *).

Непріятель, вѣроятно вслѣдствіе значительныхъ потерь и нравственнаго потрясенія, произведеннаго сильною канонадой, съ наступленіемъ ночи не дѣлалъ попытокъ возвратить утраченную позицію.

Между тѣмъ командующій войсками приказалъ оба фланга въ ту же ночь непремѣнно связать между собою ходомъ сообщенія *zqt* (212 саж.), параллельно западному фронту крѣпости; часть его *wt* должна была служить въ то же время 3-ю параллелью.

---

*) Потери 29-го декабря:

	Убито.	Ранено.
Штабъ-офицеровъ	1	2
Оберъ-офицеровъ	1	5
Нижнихъ чиновъ	16	46

Израсходовано снарядовъ 1.055 (изъ нихъ 110 бомбъ), ракетъ 38.

Въ ночь съ 29-го на 30-е декабря войсками праваго фланга была устроена траншея *qt* вдоль находившейся тутъ стѣнки, а остальная ея бо́льшая часть была отрыта рабочими лѣваго фланга. Общая высота профили траншеи къ утру 30-го декабря была около 5 фут., и въ виду близости непріятеля и значительнаго командованія стѣны, по ней приходилось ходить наклонившись.

VII.

Вечеромъ, 30-го декабря, текинцы подъ покровительствомъ темноты произвели второе стремительное нападеніе на наши траншеи. Еще до заката солнца, съ наблюдательной станціи № 1, устроенной въ Охотничьей *) башнѣ, доносили, что непріятель въ большомъ числѣ собирается на стѣнѣ и во рву противъ нашего праваго фланга. То же самое доносилось и комендантамъ Правофланговой калы. Наши стрѣлки вели оживленную стрѣльбу по показавшимся текинцамъ. Вслѣдствіе этого была усилена бдительность на правомъ флангѣ. Къ редуту № 1 былъ приближенъ резервъ изъ всѣхъ родовъ оружія, а между Великокняжеской, Опорной и редутомъ были направлены разъѣзды.

Вскорѣ послѣ этого, непріятель, незамѣтно прокравшись изъ западнаго плацдарма, устроеннаго около Мельничной калы, возлѣ Опорнаго ручья, бросился въ большомъ числѣ въ тылъ нашего лѣваго фланга, и охвативъ его, частью кинулся на Ставропольскій редутъ № 3 и въ тылъ первой параллели, частью продолжалъ наступленіе на лагерь. Атака на лагерь была отброшена съ большимъ урономъ. На редутѣ № 3 въ этотъ вечеръ стояла гарнизономъ 3-я рота мѣстнаго баталіона и 2 горныхъ орудія 6-й батареи 21-й Артиллерійской бригады. Эта рота, потерявъ большую часть своего состава,

---

*) Охотничья башня расположена въ переднемъ лѣвомъ углу калы того же названія; имѣетъ 24 фут. высоты и 18 фут. діаметра въ основаніи. Она была раздѣлена на три этажа, между которыми сообщеніе производилось черезъ небольшіе люки. Верхній этажъ былъ открытъ.

а также и ротнаго командира, вынуждена была отступить подъ напоромъ непріятеля; 2-я же рота того же баталіона, находившаяся въ резервѣ за батареей № 2, не поддержала вѣ-время защитниковъ редута и онъ попалъ въ руки непріятеля. Непріятель впрочемъ былъ скоро оттуда выбитъ подоспѣвшими войсками лѣваго фланга, находившимися въ лагерѣ, и отступилъ съ большими потерями. На всѣхъ другихъ пунктахъ текинцы были отбиты своевременно и недопущены до траншей.

Вслѣдъ затѣмъ, такъ же какъ и 28-го декабря, цѣлую ночь траншейные караулы безпокоили непріятеля навѣсными залпами, а артиллерія осыпала гранатами внутренность крѣпости. Кромѣ того, на Охотничьей башнѣ были установлены ракетные станки; въ лагерѣ музыкѣ было приказано играть.

Тотчасъ же послѣ отбитія вылазки были выполнены слѣдующія работы *).

На правомъ флангѣ ходъ отъ 2-й параллели къ Великокняжеской позиціи (130 саж.). На лѣвомъ флангѣ былъ заложенъ участокъ 3-й параллели *sw* длиною въ 92 саж., который къ утру былъ занятъ стрѣлками, усиленный огонь которыхъ вынудилъ непріятеля очистить подковообразный траверсъ **), прикрывавшій ходъ къ Великокняжеской водѣ, а также отступить въ наружный крѣпостной ровъ изъ траншей впереди юго-западнаго фронта крѣпости.

Инженеръ-капитанъ **Масловъ.**

(Окончаніе слѣдуетъ).

---

*) Потери 30-го декабря:

	Убито.	Ранено.
Офицеровъ	1	2
Нижн. чин.	52	96

Выпущено снарядовъ днемъ 82 (изъ нихъ 12 бомбъ) ночью 655 (изъ нихъ 170 бомбъ), ракетъ 86.

**) Траверсъ этотъ во время осады носилъ названіе *подковки*.

Приложеніе 4-е.

Начальнику инженеровъ войскъ дѣйствующихъ въ Закаспійскомъ краѣ.

Временно-командующій войсками, осмотрѣвъ сего числа траншейныя работы на лѣвомъ флангѣ, нашелъ ихъ въ полной соотвѣтственности въ смыслѣ достиженія хорошихъ результатовъ анфиладнымъ артиллерійскимъ огнемъ по атакованному фронту.

Принимая во вниманіе то упорство, которое оказываетъ непріятель на правомъ флангѣ, слишкомъ большое удаленіе правофланговыхъ работъ отъ лѣваго фланга, которое облегчаетъ непріятелю охватывать вновь возведенныя траншеи, командующій войсками предписываетъ засыпать въ ночь съ 23-го на 24-е число всѣ траншеи, возведенныя на лѣвомъ берегу ручья, протекающаго черезъ Великокняжескую калу, и напротивъ того, сильно укрѣпиться на правомъ берегу этого ручья, войдя въ фортификаціонную связь съ флангомъ полковника Куропаткина.

По вашему усмотрѣнію можетъ остаться не засыпанною лѣвофланговая батарея, съ тѣмъ однако, чтобы все способствующее къ закрытію непріятеля было уничтожено, а также устроена эспланада на 50 саж. влѣво отъ ручья, протекающаго черезъ Великокняжескую калу.

При веденіи настоящей осады, временно-командующій войсками предписываетъ придерживаться слѣдующихъ принциповъ: 1) Атака ведется на юго-восточный уголъ Денглиль-тепе. 2) Глав-

ный натискъ атаки 1-го періода ведется на правомъ флангѣ, почему атака на лѣвомъ флангѣ имѣетъ лишь вспомогательное значеніе до утвержденія въ Великокняжеской калѣ; поэтому распространеніе траншейныхъ работъ на лѣвомъ берегу Великокняжескаго ручья можно допустить лишь постепенное въ прямой зависимости отъ результатовъ, пріобрѣтенныхъ на правомъ флангѣ; оно должно производиться крайне осмотрительно и въ виду только серьезныхъ условій тактическихъ, артиллерійскихъ и инженерныхъ.

Всѣ вышеозначенныя исправленія въ траншейныхъ работахъ должны быть окончены къ разсвѣту 29-го декабря.

2-я параллель должна быть заложена ночью на 25-е число.

Работы необходимо производить усиленно, чтобы завтра не имѣть большихъ потерь, т. е. необходимо доставить людямъ достаточное закрытіе.

О всемъ вышеизложенномъ, по приказанію временно-командующаго войсками, сообщаю вашему высокоблагородію.

Подписалъ начальникъ штаба генералъ-маіоръ Гродековъ.

23-го декабря 1880 года.
Янги-кала.

Приложеніе 5-е.

Диспозиція.

Сегодня, 29-го декабря, правымъ флангомъ полковника Куропаткина имѣютъ быть взяты непріятельскія позиціи, именуемыя Великокняжескими калами.

По взятіи калъ, войска прекращаютъ наступленіе, утверждаются въ нихъ и ожидаютъ дальнѣйшихъ приказаній.

Полурота́ саперъ, морскіе охотники въ распоряженіи полковника Куропаткина.

Начало атаки 2 часа пополудни.

За часъ до штурма усиленная бомбардировка внутренности крѣпости; за полчаса до штурма бомбардировка Великокняже-

скихъ калъ и продолженіе обстрѣливанія внутренности крѣпости, согласно указаній моихъ, данныхъ лично начальнику артиллеріи.

Резервы въ распоряженіи у Ольгинской калы: двѣ роты 3-го Ставропольскаго баталіона, три роты Самурскаго баталіона и Закаспійскій мѣстный баталіонъ; 3-я батарея 19-й, 4-я батарея 20-й Артиллер. бригадъ и полубатарея 1-й батареи 21-й бригады, дивизіонъ драгунъ, 1-я Полтавская сотня; всего: ротъ—9, орудій—20, эскадроновъ и сотень 3.

Во время штурма я буду находиться въ редутѣ № 1.

Главный перевязочный пунктъ у Ольгинской калы.

Иниціатива начала штурма предоставляется полковнику Куропаткину.

Подписалъ: временно-командующій войсками, генералъ-адъютантъ Скобелевъ.

---

176 Инженерн. Журналъ. 1882. №4

I.

ОТДѢЛЪ НЕОФФИЦІАЛЬНЫЙ.

ОСАДА КР. ДЕНГИЛЬ-ТЕПЕ *).

(1880—1881).

(Окончаніе).

III.

Осадныя работы съ 31-го декабря по 12-е января.

I.

Нападеніе 30-го декабря было произведено непріятелемъ чрезвычайно смѣло и неожиданно, и показало, что вся система нашихъ осадныхъ работъ, представлявшая достаточное укрытіе днемъ отъ огня, ночью была уязвима во всѣхъ точкахъ.

Еще свѣжо было воспоминаніе кровопролитнаго ночнаго дѣла 28-го декабря; затѣмъ слѣдовалъ упорный бой за овладѣніе Великокняжескою позиціей. Нападеніе на 30-е на столько тяжело подѣйствовало на отрядъ, что даже впечатлѣніе побѣды, одержанной наканунѣ, было имъ нѣсколько изглажено.

---

*) См. № 3 „Инженерн. журн.“ 1882 г.

Потеря двухъ орудій и знамени, не нанося серьезнаго матеріальнаго ущерба, потрясла солдатъ нравственно, что̀ конечно было замѣчено самимъ начальникомъ отряда, всегда придававшаго важное значеніе тому духу, который овладѣваетъ войсками въ данную минуту. Въ это же время были получены свѣдѣнія, что туркменскія племена, кочующія по Атреку, собираются небольшими партіями и ждутъ только съ нашей стороны болѣе серьезной неудачи, чтобы броситься на нашъ тылъ. Все это побудило командующаго войсками продолжать смѣло и поспѣшно двигаться впередъ, чтобы серьезнымъ успѣхомъ изгладить впечатлѣніе послѣдней неудачи и покончить скорѣе съ осадой.

31-го декабря главному лагерю было велѣно сняться съ своей второй позиціи и вплотную стать позади первой параллели, окапавшись, какъ всегда, по наружному обводу лагеря, черт. IV. Въ виду того, что лагерь весь находился подъ ружейнымъ огнемъ изъ крѣпости, за исключеніемъ развѣ только тѣхъ кибитокъ, которыя стояли непосредственно за первою параллелью, войскамъ было приказано углубить кибитки въ землю и обсыпать ихъ снаружи небольшими валиками. Такимъ образомъ, солдаты и офицеры, лежа во время отдыха, могли быть нѣсколько защищены отъ пуль. Въ виду однако того, что войска приходили въ лагерь крайне утомленные работами и караульною службой, кибитки такъ и остались до конца осады окопанными только слегка и притомъ далеко не всѣ.

Весь лагерь, для удобства распоряженій и обороны на случай ночныхъ нападеній, былъ поставленъ чрезвычайно тѣсно. Кибитки, повозки, шатры и склады стояли почти вплотную одинъ около другаго, и только въ необходимыхъ мѣстахъ были оставлены узкіе проѣзды и проходы. Все это представляло большую цѣль для непріятеля. Съ перваго же дня перехода войскъ въ третій лагерь, текинцы открыли по лагерю навѣсный ружейный огонь, который обыкновенно усиливался къ вечеру, когда въ лагерѣ выстраивались части, назначенныя на работу и въ смѣну. До конца осады въ лагерѣ ежедневно насчитывались потери. Особенно значи-

тельно было число убитыхъ и раненныхъ лошадей и отрядnаго скота. Непріятельскія пули не щадили, конечно, и больныхъ и раненныхъ, находившихся въ шатрахъ Краснаго Креста. Вслѣдствіе этого передъ госпиталемъ 1-го января былъ устроенъ высокій траверсъ изъ мѣшковъ съ провіантомъ.

Такая крайняя мѣра, какъ переводъ лагеря въ сферу огня, объясняется въ журналѣ военныхъ дѣйствій „необходимостью сблизить еще болѣе расположеніе лагеря съ осадными работами, съ одной стороны для того, чтобы въ случаѣ нападенія непріятеля, которое всегда бывало нечаянное, имѣть немедленно резервы подъ рукою, а съ другой, чтобы не было отдѣльнаго нападенія на лагерь и осадныя работы, чѣмъ резервы, находившіеся въ лагерѣ, могли бы быть парализованы. Фронтъ лагеря и фланги находились такимъ образомъ подъ прикрытіемъ осадныхъ работъ, но самый лагерь находился подъ сильнымъ ружейнымъ огнемъ со стѣнъ“...

Такимъ образомъ лагерь во время осады три раза мѣнялъ свое расположеніе, подвигаясь послѣдовательно впередъ. Однако, по мнѣнію нѣкоторыхъ лицъ, было бы хуже, если бы отрядъ былъ сразу поставленъ на послѣднюю позицію въ то время, когда осадныя работы не достигли еще своего полнаго развитія. Тогда ночныя нападенія, быть можетъ, имѣли бы болѣе серьезныя послѣдствія. При этомъ надо замѣтить, что азіятскій непріятель наиболѣе силенъ и опасенъ непосредственно за стѣнами защищаемаго имъ города, и его увлеченіе и смѣлость слабѣютъ пропорціонально удаленію его отъ крѣпости.

При всемъ томъ, удаленіе лагеря отъ осадныхъ работъ въ первые періоды осады имѣло однако тѣ невыгоды, что большая часть артилеріи оставалась въ лагерѣ. Такъ, къ 31-му декабря, когда осада достигла полнаго развитія и съ занятіемъ Великокняжеской вступала въ свой послѣдній періодъ, на осадныхъ батареяхъ находилось:

9-ти фунт. оруд.	2
4-хъ „ „	13
Горныхъ „	11
Мортиръ.	3
Картечницъ	4
Итого	33

т. е. менѣе половины всего числа орудій. При большемъ же числѣ орудій на батареяхъ траншейный караулъ пришлось бы увеличить несоразмѣрно силамъ отряда.

Снарядовъ за весь первый періодъ осады по 31-е декабря было выпущено около 3.200 (изъ нихъ 320 ½ пуд. бомбъ). Изъ этого числа бо̀льшая часть приходится на долю ночныхъ нападеній и штурма Великокняжеской; удачу послѣдняго слѣдуетъ во многомъ приписать отличной артилерійской подготовкѣ. Штурмъ этотъ вслѣдствіе громаднаго преимущества, которое давала намъ многочисленная артилерія, не представлялъ особыхъ трудностей, но по мнѣнію командующаго войсками, какъ намъ приходилось слышать, день 29-го декабря былъ важнѣйшимъ изъ всей осады по его *нравственному* значенію.

Въ остальные дни борьба велась почти исключительно стрѣлковымъ огнемъ и орудійные снаряды только изрѣдка посылались въ крѣпостъ, обыкновенно передъ пробитіемъ вечерней зари. Снаряды было приказано беречь по двумъ причинамъ: 1) послѣ паденія Геокъ-тепе нельзя было поручиться, что въ дальнѣйшемъ своемъ наступленіи мы не встрѣтимъ сопротивленія въ Асхабадѣ и Гяурсѣ, и 2) въ послѣдніе рѣшительные моменты осады предполагалось открыть усиленное бомбардированіе крѣпости и пробить брешь въ крѣпостной стѣнѣ.

Кромѣ того, было рѣшено въ ближайшемъ будущемъ воспользоваться имѣвшимися у насъ въ инженерномъ паркѣ запасами пороху и начать минную галерею изъ Охотничьей калы подъ непріятельскую стѣну, которая казалась сначала до измѣренія ближе, чѣмъ это было на самомъ дѣлѣ.

II.

31-го декабря начальникъ отряда, въ сопровожденіи начальниковъ штаба, инженеровъ и артиллеріи, произвелъ общій осмотръ работъ и рекогносцировку западнаго непріятельскаго плацдарма и Мельничной калы, результатами которой было значительное уменьшеніе сферы осадныхъ работъ послѣдняго періода. Начальникъ штаба, генералъ-маіоръ Гродековъ, высказался противъ занятія Мельничной калы, такъ какъ при этомъ наши траншеи удлинялись почти на версту, не давая все-таки прочной связи съ Мельничною калой; съ занятіемъ этой калы, нашему лѣвому флангу угрожалъ бы непріятельскій ретраншаментъ; наконецъ, для штурма калы пришлось бы понести опять значительныя потери, которыя и такъ были не малы. Вслѣдствіе этого рѣшено было не переходить работами за лѣвый берегъ Великокняжескаго ручья и продолжать подступы впередъ на правомъ флангѣ.

Рѣшеніе это было сообщено начальнику инженеровъ въ видѣ слѣдующаго предписанія:

Начальнику инженеровъ дѣйствующихъ войскъ.

Произведя вчерашняго числа рекогносцировку южнаго фронта Денгиль-тепе, я нашелъ:

1) Что продолжать подступы на лѣвомъ флангѣ, не взявъ Мельничной калы, невозможно.

2) Что операціи противъ Мельничной калы потребуютъ значительныхъ средствъ, заставятъ насъ разбросаться и войти въ кругъ случайностей.

Въ виду этого я призналъ необходимымъ:

а) Веденіе дальнѣйшихъ подступовъ на лѣвомъ флангѣ прекратить и заняться приведеніемъ его въ такое состояніе, чтобы онъ былъ неузвимъ, имѣя лишь оборонительную цѣль. Нашъ

фронтъ образуютъ: Великокняжескія калы, плотина и Великокняжескій ручей, а параллели обращаются въ ходы сообщенія *).

Фронтъ фланкируется редутомъ № 3 (Ставропольскимъ), батарею № 2 и Опорною калой.

---

*) Рѣшеніе это выразилось въ прилагаемомъ ниже приказѣ по войскамъ, но мы для удобства будемъ по прежнему называть Великокняжескую позицію правымъ флангомъ.

№ 1. 1-го января 1881 г. Подъ Денгиль-тепе.

Вслѣдствіе занятія непріятельскихъ позицій у самой стѣны, важности ихъ и сосредоточенія тамъ большаго числа войскъ, я призналъ необходимымъ въ видахъ облегченія управленія работами праваго фланга:

1) Войска, занимающія непріятельскія позиціи, именуемыя Великокняжескими калами, плотину, вторую параллель съ мортирною батареей до редута № 2 включительно, оставить въ подчиненіи у полковника Куропаткина, который именуется начальникомъ центра. 1-й и 3-й Ширванскіе баталіоны, три туркестанскія роты, команду охотниковъ, 100 спѣшенныхъ казаковъ изъ туркестантскихъ сотенъ.

2) Остальныя войска праваго фланга, 4-й Апшеронскій баталіонъ съ осадными работами праваго фланга, кромѣ поименованныхъ въ № 1, а также калы Правофланговыя и Ольгинская съ находящимися тамъ пѣхотными и кавалерійскими частями, подчиняются полковнику Есипову, который именуется начальникомъ праваго фланга.

3) Въ вѣдѣніи полковника Козелкова остаются осадныя работы лѣваго фланга съ нижеслѣдующими частями пѣхоты: 3-мъ Ставропольскимъ и Закаспійскимъ мѣстнымъ баталіонами.

4) Общій резервъ въ моемъ распоряженіи: 1-я, 13-я, 14-я, 15-я и 16-я роты Дагестанскаго полка, 3-й Апшеронскій, 1-й Самурскій и три роты 3-го Самурскаго баталіоновъ и команда охотниковъ Церенжалова, кавалерійскій резервъ полковника князя Эристова, сводный казачій полкъ съ конно-горнымъ взводомъ, двѣ туркестанскія сотни, за исключеніемъ спѣшенныхъ казаковъ, оставленныхъ въ распоряженіи полковника Куропаткина, 3-я и 4-я батареи 19-й, 4-я батарея 20-й и полубатарея 1-й батареи 21-й Артиллерійской бригады,—въ лагерѣ, комендантомъ котораго назначается подполковникъ *Гайдаровъ*.

5) Коменданту лагеря ежедневно назначать въ распоряженіе полковника *Есипова* полусотню казаковъ.

6) Полковнику *Есипову* находиться въ редутѣ № 1.

(*Примѣч.* Въ тотъ же день вслѣдствіе болѣзни полковника Есипова на его мѣсто назначенъ полковникъ Навроцкій).

7) Саперная и желѣзно-дорожная роты въ распоряженіе начальника инженеровъ.

Подлинный подписалъ: Временно-командующій войсками генералъ-адъютантъ Скобелевъ.

б) Всѣ средства для веденія дальнѣйшихъ подступовъ къ стѣнѣ сосредоточить на правомъ флангѣ. Осаду вести безъ задержки, начавъ минныя работы завтра, 2-го января, въ 8½ часовъ утра; прошу на мѣстѣ доложить мнѣ, гдѣ будетъ начало минныхъ работъ, ихъ цѣль и конечный исходъ. Сборный пунктъ—Великокняжеская кала.

в) Теперь же попеченіемъ вашимъ, совмѣстно съ начальникомъ штаба, озаботиться необходимымъ матеріаломъ для самаго энергическаго веденія осады, какъ-то: туровъ, фашинъ и проч. въ предвидѣніи необходимости вѣнчать брешь и валгангъ.

Всѣ матеріалы должны быть сосредоточены въ избыточномъ количествѣ въ Великокняжескихъ калахъ. Матеріаловъ для туровъ и фашинъ сегодня привезено на 30 фургонахъ; завтра подвезутъ еще. Предлагаю немедленно приступить къ дѣланію туровъ и фашинъ.

г) Когда саперы будутъ дѣлать минные колодцы, войска должны устроить: 1) редутъ правѣе мортирной батареи; 2) докончить Ставропольскій штерншанецъ; редуту Ставропольскому дать сильную профиль, чтобы затруднить эскаладу; поставить на немъ дальнобойную артиллерію; 3) устроить редутъ между 1-й и 2-й параллелью на 40 человѣкъ, на правомъ берегу Великокняжескаго ручья; кромѣ того устроить траншею по берегу этого ручья между 2-й параллелью и полупараллелью, выведенною въ ночь съ 30-го на 31-е декабря, и 4) устроить плацдармъ для резерва ближе къ Великокняжеской калѣ, по вашему усмотрѣнію.

д) Въ виду нашего оборонительнаго положенія на лѣвомъ флангѣ, Опорное пріобрѣтаетъ особенное значеніе, фланкируя доступы къ позиціи. Поэтому въ Опорномъ должна быть поставлена дальнобойная артиллерія.

е) Плотина противъ Великокняжеской позиціи должна быть занята завтра.

Подписалъ: Временно командующій войсками генералъ-адъютантъ Скобелевъ. Начальникъ штаба генералъ-маіоръ Гродековъ.

№ 3.
1-го января 1881 г.
Подъ Денгиль-тепе.
9 час. 3 м. пополудни.

Съ 31-го декабря, вслѣдствіе состоявшагося рѣшенія, всѣ работы на лѣвомъ флангѣ принимаютъ характеръ оборонительный: усиливается связь между параллелями, а Ставропольскій № 3 редутъ, соединяясь траншеями съ Великокняжескимъ ручьемъ и заднимъ оврагомъ, обращается въ обширный плацдармъ. Активныя дѣйствія лѣваго фланга выражаются только въ возведеніи брешь-батарей и мортирной. На правомъ же флангѣ наступательныя дѣйствія возобновляются съ прежнею энергіей съ 3-го января.

Въ промежутокъ времени *съ 31-го декабря по 3-е января* были произведены слѣдующія работы.

На правомъ флангѣ:

a) Приведены въ окончательный видъ ходы сообщенія, какъ со второю параллелью, такъ и между калами, причемъ въ ходѣ между Главною и Охотничьею калой сдѣлано два туровыхъ траверса.

b) Позади Главной калы устроенъ углубленный резервный плацдармъ траншейной профили, черт. V, въ 15 саж. длины и 6 саж. ширины. Постройка его была вызвана, отчасти, крайнею тѣснотой въ калѣ.

c) Засыпанъ старый ходъ въ калу *p*, въ которомъ проходящіе люди нерѣдко поражались шальными пулями сквозь пробоины впереди-лежащихъ стѣнъ, и продѣланъ новый *k* съ небольшимъ траверсомъ.

d) Впереди орудій Главной калы сломана полевая стѣнка, на протяженіи 18 саж., для улучшенія обстрѣла.

e) Въ лѣвомъ углу стрѣлковой позиціи *v* насыпанъ барбетъ на одно горное орудіе, съ ровикомъ позади для сообщенія.

f) Впереди позиціи вырублены деревья.

Кромѣ того, ежедневно приходилось починять амбразуры, разваливавшіяся отъ сотрясенія, производимаго порохо-
выми газами.

Мостикъ черезъ ручей около Охотничьей калы былъ прикрытъ отъ выстрѣловъ фашинами, положенными на туры*).

---

*) 31-го декабря, утромъ, завѣдующій работами капитанъ Яблочковъ,

На лѣвомъ флангѣ, чер. IV:

a) Третья параллель была связана со второю параллелью ходомъ *sl*, вдоль Великокняжескаго ручья, длиною около 100 саж. (ночь съ 31-го декабря на 1-е января).

b) Ровъ Ставропольскаго редута уширенъ до 12 фут. и углубленъ до 5 фут., и кромѣ того, противъ угловъ, обращенныхъ къ непріятелю, вырыты въ три ряда волчьи ямы. Редутъ соединили съ оврагомъ брустверомъ въ 40 саж. длиною, съ наружнымъ и внутреннимъ рвомъ, образовавшимъ тыльный фасъ плацдарма *).

За все это время съ обѣихъ сторонъ поддерживалась постоянная перестрѣлка, но серьезныхъ столкновеній не было. Сторожевая служба по ночамъ отличалась крайнею бдительностью. Кромѣ траншейныхъ карауловъ, къ крѣпостному рву посылались охотничьи секреты, а фланги наблюдались сильными кавалерійскими разъѣздами, направляемыми черезъ каждые полтора часа.

По ночамъ непріятель, пользуясь темнотою, выходилъ небольшими партіями для уборки труповъ своихъ товарищей, убитыхъ во время втораго нападенія.

III.

Близость сильной Великокняжеской позиціи къ непріятельской стѣнѣ покровительствовала веденію минной галереи. Идея подвести мину подъ крѣпостную стѣну явилась у генерала Скобелева еще ранѣе осады. До испытанія 8-го января, когда оказалось, что артиллерія безъ особыхъ затрудненій образуетъ восходимый обвалъ, предполагалось

обходя работы, былъ тяжело раненъ пулею и службу болѣе нести не могъ. Мѣсяцъ спустя этотъ храбрый офицеръ скончался отъ ранъ въ госпиталѣ. На его мѣсто назначенъ инженеръ-капитанъ Масловъ.

*) Потери съ 31-го декабря по 3-е января:

	Убито.	Ранено.
Офицеровъ	„	1
Нижн. чин.	5	29

Выпущено снарядовъ 136 (изъ нихъ 45 бомбъ).

затруднительнымъ основывать весь успѣхъ послѣднихъ рѣшительныхъ минутъ на производствѣ артиллерійскихъ брешей; къ тому же, и что̀ весьма важно, думали, что за главною стѣной текинцы везвели ретраншаменты. При сравнительно ограниченномъ числѣ снарядовъ, имѣвшихся въ паркѣ, и при невѣрныхъ и преувеличенныхъ свѣдѣніяхъ о силѣ Асхабада и Гяурса, безразсчетливый расходъ этихъ снарядовъ могъ бы привести къ весьма рискованнымъ послѣдствіямъ. Кромѣ того, брешей надо было устроить по крайней мѣрѣ двѣ, такъ какъ очевидно, что штурмъ въ одномъ пунктѣ могъ встрѣтить неудачу.

Между тѣмъ удачный взрывъ мины подъ непріятельскою стѣной давалъ новый путь для штурмовой колонны; кромѣ кромѣ того неожиданный и никогда невиданный текинцами *минный взрывъ долженъ былъ произвести громадное нравственное впечатлѣніе на непріятеля.*

Вслѣдствіе этихъ соображеній, артиллерія тщательно берегла свои снаряды и въ первый періодъ осады расходовала ихъ только во время ночныхъ вылазокъ и при занятіи Великокняжеской.

Въ остальное время разсматриваемаго періода борьба велась равнымъ оружіемъ. Вслѣдъ затѣмъ, по мѣрѣ приближенія для непріятеля роковой развязки, артиллерія начинаетъ дѣйствовать все болѣе и болѣе, и въ день штурма она уже не жалѣетъ снарядовъ ни для пробитія бреши, ни для бомбардировки внутренности укрѣпленія.

2-го марта за переднею стѣной Охотничьей калы былъ устроенъ минный спускъ глубиной около $1^1/_2$ саж. и изъ него вышли по направленію къ стѣнѣ галереей. При самомъ же началѣ работы галерею залило водой *) и она обвалилась.

Работа была прекращена; кромѣ того оказалось, что разстояніе отъ Охотничьей до стѣны, по провѣркѣ наблюденій, болѣе предположеннаго. Вслѣдствіе этого рѣшено

---

*) 2-го января Великокняжескій ручей протекалъ по оврагу впереди Охотничьей калы.

было продолжать наступленіе за плотину и начать минныя работы ближе отъ крѣпости. Еще днемъ, 3-го января, былъ произведенъ инженерными офицерами ближайшій осмотръ оврага, дворика впереди Охотничьей, текинской траншеи ихъ соединяющей и плотины. Дворикъ рѣшено было обратить во фланговый редутъ и связать ходомъ сообщенія съ позади-лежащимъ оврагомъ; плотину же занять не всю, а только на протяженіи 23 саж. отъ Охотничьей башни.

Въ виду крайней близости новаго редута отъ крѣпостнаго рва, надо было ожидать, что непріятель замѣтитъ наши работы и будетъ пытаться помѣшать имъ. Поэтому гарнизонъ Великокняжеской былъ на эту ночь усиленъ двумя ротами 3-го баталіона Апшеронскаго полка и спѣшенною сборною туркестанскою сотней. На работу была назначена одна рота апшеронцевъ, а прикрытіе къ рабочимъ составляли одна рота 3-го бат. Ширванскаго полка и охотники.

Работы производились въ извѣстной постепенности и съ нѣкоторою осторожностью. Прежде всего съ восходомъ луны охотничьи секреты прокрались по переднему оврагу въ дворикъ, который оказался пустымъ, и залегли за стѣнкой. Затѣмъ двѣ небольшія команды саперъ и рабочихъ начали подготовительныя работы и, для сообщенія оврага съ тыломъ Охотничьей калы, вдоль ея правой стѣны начали отрывать траншею (14 саж. длины) съ траверсомъ. На плотинѣ была сдѣлана запруда и вода отведена въ старое русло. Кромѣ того около башни изъ калы былъ пробитъ въ стѣнѣ выходъ на плотину. Около 10 час. вечера начальникъ праваго фланга приказалъ бросить ходъ, начатый вдоль стѣны, и довольствоваться тѣмъ, который открылся черезъ другой проходъ въ передней стѣнѣ, прямо въ оврагъ. Тогда саперы перешли въ текинскую траншею и на высотѣ задней стѣнки редута задѣлали ее туровымъ траверсомъ для дефилированія отъ продольныхъ выстрѣловъ со стѣны. Къ этому времени, т. е. часамъ къ 11-ти ночи, вода на отдѣленномъ участкѣ плотины была отведена и можно было единовременно занять какъ плотину такъ и дворикъ. Прежде всего эти два

пункта были заняты прикрытіемъ, и затѣмъ были разставлены рабочіе.

Шумъ, мельканіе тѣней и блескъ оружія въ ясную лунную ночь обнаружили непріятелю наши работы. Со стѣнъ былъ открытъ сильный огонь. Текинцы стали собираться по рву и на траверсѣ *A*, черт. V, осыпая редутъ перекрестнымъ огнемъ и порываясь броситься въ шашки. Первое время во дворикѣ была страшная толкотня, такъ какъ на незначительномъ пространствѣ рабочимъ мѣшало отрывать землю прикрытіе, безъ котораго, вслѣдствіе близости непріятеля, редутъ нельзя было оставить. Прикрытіе завязало перестрѣлку съ непріятелемъ, встрѣчая жестокимъ огнемъ попытки непріятеля броситься на редутъ и смять нашихъ. Для противодѣйствія вылазкѣ, съ батареи № 2 и редута № 3 былъ открытъ огонь вдоль юго-восточнаго фаса крѣпости. Во время дѣла, на работы пришелъ командующій войсками въ сопровожденіи начальника штаба и личнымъ примѣромъ ободрилъ солдатъ. Черезъ полчаса саперы углубились уже на столько, что работа продолжалась подъ прикрытіемъ стѣнокъ, въ которыхъ ломами были пробиты бойницы.

Новый редутъ былъ названъ Ширванскимъ. Размѣры фасовъ 12 и 9 саж.

Для помѣщенія гарнизона была отрыто три траншеи. Сообщеніе производилось по ходамъ, устроеннымъ вдоль боковыхъ стѣнъ; лѣвый ходъ прикрывался однимъ туровымъ траверсомъ, а правый двумя; сверхъ того въ стѣнкахъ переднято и праваго фасовъ были бойницы *).

Во внутренней крутости плотины былъ врѣзанъ банкетъ и оконечность ея связана съ Охотничьею башней траншеей съ брустверомъ впереди. Траншея продолжалась на половину длины занятаго участка плотины; послѣдняя на лѣвомъ флангѣ была прикрыта эполементомъ длиною въ 5 саж. изъ туровъ и артиллерійскихъ ящиковъ, наполненныхъ землею. Вдоль линіи огня были устроены бойницы изъ земляныхъ мѣшковъ. Ходъ сообщенія изъ Охотничьей къ редуту въ те-

*) Размѣры траншей видны изъ профилей, черт. V.

ченіе ночи былъ значительно углубленъ и въ точкахъ *m* и *n* былъ дефилированъ артиллерійскими ящиками и турами.

Въ ту же ночь съ *3-го на 4-е января* на лѣвомъ флангѣ было исполнено слѣдующее: траншея *R*, на Ставропольскомъ плацдармѣ, соединявшая редутъ съ ручьемъ, передѣлана въ горизонтную батарею на 16 орудій. Съ этою цѣлью ровъ траншеи обращенъ въ передній ровъ батареи, углубленъ до 5 фут. и уширенъ до 8 фут. Изъ полученной земли насыпанъ брустверъ высотою 6 фут. и въ немъ прорѣзаны амбразуры. Для артиллерійской прислуги отрыты ровики. Брустверъ траншеи раскиданъ и обращенъ въ гласисъ. На одежду внутренней крутости употреблены старые рогожные кули. Направленіе амбразуръ на 30 саж. отъ угла крѣпости, цѣль шириною въ 10 саж. Работы начались въ 8 час. вечера и окончены къ 3. час. ночи *).

Кромѣ того, позади второй параллели, лѣвѣе мортирной батареи № 5, близъ ставки командующаго войсками, были отрыты два резервныхъ ложемента на двѣ роты пѣхоты. Ставка генералъ-адъютанта Скобелева вскорѣ впрочемъ была перенесена за батарею № 3, которая наканунѣ была перевооружена четырьмя горными 3-хъ ф. орудіями.

IV.

4-го января, передъ закатомъ солнца, текинцы стали въ большомъ числѣ собираться въ наружномъ рву и на траверсахъ. Движеніе это было замѣчено съ наблюдательныхъ станцій и войска были предупреждены своевременно. Согласно приказанію 3-го января, траншейные караулы съ наступленіемъ темноты расположились не въ траншеяхъ, а позади траншей. На банкетахъ разставлена была только рѣдкая цѣпь часовыхъ. Такое расположеніе имѣло то пре-

---

*) Потери 3-го января:

	Убито.	Ранено.
Оберъ-офицеровъ	—	1
Нижнихъ чиновъ	2	14

Израсходовано снарядовъ 203 (изъ нихъ 120 бомбъ).

имущество передъ прежнимъ, что въ случаѣ нападенія войска встрѣчали противника, имѣя передъ собой два препятствія наступленію послѣдняго — брустверъ и ровъ, и могли его встрѣчать болѣе настильными залпами. Въ 7 час. вечера, когда саперы стали собираться на работу, непріятель съ громкими воинственными криками бросился сразу на Великокняжескую позицію и переднія траншеи лѣваго фланга. Нападеніе, не смотря на бдительность и постоянное ожиданіе, было такъ стремительно, что немногіе секреты успѣли отбѣжать назадъ.

На правомъ флангѣ текинцы были встрѣчены частымъ и мѣткимъ огнемъ изъ редута; вслѣдствіе этого немногіе отважные смѣльчаки, поражаемые при своемъ движеніи во флангъ, добѣжали до плотины. Влетая съ разбѣга на высокую насыпь плотины, они въ какомъ то опьяненіи лѣзли на вѣрную смерть, хватая и сгибая могучими руками солдатскіе штыки и нанося страшные удары ятаганами. Всѣ добѣжавшіе до плотины были переколоты; нѣкоторые—у входа въ Охотничью калу.

На лѣвомъ флангѣ часть текинцевъ ворвалась въ мортирную батарею № 7 *), гдѣ ихъ и постигла та же участь. На этой сторонѣ текинцы были встрѣчены почти въ упоръ огнемъ 3-го баталіона Ставропольскаго полка и блистательно отброшены назадъ.

Въ этой третьей и послѣдней большой вылазкѣ участвовала, какъ кажется, бо̀льшая часть гарнизона. Пораженіе его на этотъ разъ было на столько серьезно, что текинцы, не смотря на свято соблюдаемый обычай выносить убитыхъ и раненныхъ, въ поспѣшномъ отступленіи покрыли массою труповъ полосу земли между нашими траншеями и крѣпостнымъ рвомъ.

Нравственное значеніе этой вылазки было громадно. Оно сильно подняло духъ нашего отряда и вселило уныніе въ непріятелѣ. Послѣ 4-го января въ средѣ защитниковъ

---

*) Въ ночь съ 29-го на 30-е декабря въ заворотѣ второй параллели было поставлено 3˝ ½ пуд. мортиры.

крѣпости поселяется несогласіе; нѣкоторые изъ родовъ постепенно, день за днемъ, начинаютъ покидать крѣпость и уходить на востокъ. Такимъ образомъ ушли мервцы и жители Асхабада.

Немедленно послѣ отбитія вылазки на обоихъ флангахъ начались работы. На лѣвомъ флангѣ часть оврага, прилегающаго къ ручью, была приспособлена къ оборонѣ для фланкированія задняго фаса плацдарма. На правомъ флангѣ Ширванскій редутъ былъ связанъ съ плотиною овальною траншеей протяженіемъ въ 29 саж.

Здѣсь въ первый разъ, въ виду крайней близости непріятеля и лунной ночи *), пришлось прибѣгнуть къ перекидной сапѣ. Головы сапъ вышли единовременно отъ плотины и со дна боковой траншеи редута, въ стѣнѣ котораго былъ пробитъ выходъ.

Точка пересеченія обѣихъ сапъ была замѣчена заранѣе. Лѣвая сильно замедлилась въ самомъ же началѣ переходомъ сквозь плотину, въ которой пришлось прорубать крѣпкіе древесные корни. Вслѣдствіе этого, незадолго до разсвѣта, оконечности траншей были связаны летучею сапой. Текинцы

---

*) Замѣтимъ кстати, что всѣ ночныя работы начинались съ восходомъ луны; въ темныя же ночи работа *крайне* затруднительна и на успѣхъ ея никоимъ образомъ нельзя разсчитывать.

Относительно связи редута и плотины командующій войсками писалъ слѣдующее начальнику инженеровъ дѣйствующихъ войскъ:

„Осаду крѣпости, согласно вчерашняго рѣшенія, необходимо продолжать съ крайнимъ напряженіемъ“.

1) „Прошу немедленно представить свои работы на правомъ флангѣ *на сегодняшнюю ночь*; я бы полагалъ, обезпечивъ прочное простое сообщеніе черезъ плотину, войти впередъ полукруглою параллелью такъ, чтобы оба фланга фланкировались бы одною изъ нами занимаемыхъ Великокняжескихъ калъ (смотри копію съ кроки на чертежѣ VI)“.

„Конечно это даже не указаніе (говорится о прилагаемомъ кроки) для васъ, спеціально ведущаго осаду, но приказаніе въ томъ смыслѣ, что *надо* идти впередъ и непремѣнно дѣйствовать“.

2) „Представьте разсчетъ потребнымъ войскамъ. Надо усилить общій резервъ. Козелкову войскъ много не нужно—6 ротъ самое большое. Жду вашего отвѣта. Подписалъ генералъ-адъютантъ Скобелевъ“.

$18\frac{1}{I}81$

Въ траншеяхъ.

при этомъ изрѣдка стрѣляли по рабочимъ. Къ утру овальная траншея была занята стрѣлками *). 5-го января въ 7-мъ часу вечера текинцы, ободряемые своими предводителями, повторили атаку на Ширванскій редутъ; послѣдняя поддерживалась сильнымъ огнемъ непріятельскихъ стрѣлковъ со стѣны и изъ-за траверса, но на этотъ разъ вылазка не имѣла уже прежней стремительности и велась вяло. Встрѣченные частыми выстрѣлами изъ траншей, текинцы тотчасъ же вернулись обратно и даже очистили ровъ.

Вслѣдъ за нападеніемъ, когда взошла луна (часовъ въ 10 вечера), двѣ команды саперъ, по 8 человѣкъ каждая, начали наступленіе двумя параллельными перекидными сапами **) въ разстояніи 7 саж. одна отъ другой.

Въ ту же ночь сотникъ уральскаго войска Кунаковскій съ двумя охотниками пробрался до контр-эскарпа непріятельскаго рва и измѣрилъ какъ самый ровъ, такъ и разстояніе отъ послѣдняго до овальной траншеи.

По измѣреніямъ оказалось: ровъ шириною 7 арш., глубиною 2 аршина; разстояніе отъ овальной траншеи до рва 29 саж. 6 вершк. По донесенію сотника Кунаковскаго, контр-эскарпъ снабженъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ нишами для часовыхъ.

Въ ту же ночь войсками лѣваго фланга батарея № 3 передѣлана въ редутъ на 1 роту и 4 горныхъ орудія, по-

---

*) Потери 4-го января.

	Убито.	Ранено.
Офицеровъ	1	3
Нижнихъ чиновъ .	10	65
Выпущено снарядовъ .	604 (изъ нихъ 266 бомбъ).	
„ ракетъ . .	41	

**) На позицію, еще наканунѣ, было доставлено на всякій случай два мантелета. Мантелеты были набиты фашинниками и очень тяжелы. Протащить ихъ впередъ было бы не легко. Кромѣ того при ротѣ не было готовыхъ крюковъ. Вообще веденіе тихой сапы сложно, требуетъ большаго расхода туровъ и при передвиженіи впередъ мантелета рабочій легко можетъ открыться, въ особенности если мантелетъ случайно откатится болѣе чѣмъ слѣдуетъ. Наконецъ, при значительномъ командованіи крѣпостной стѣны являлось болѣе выгоднымъ вести перекидную сапу.

лучившій названіе центральнаго, назначеніе котораго было прикрывать центральный ходъ сообщенія, а также ставку командующаго войсками. Батарея образовала передній фасъ новаго редута; задніе фасы, длиною около 10 саж. каждый, состояли изъ бруствера въ грудную высоту и наружнаго рва, глубиною 4 фута и шириною 10 фут. Въ заворотѣ *S* третьей параллели поставлено три ракетныхъ станка *).

V.

Къ часу пополудни 6-го января перекидныя сапы продвинулись впередъ на 8 саж. и соединились между собою поперечною траншеей. Сапа велась траншеею въ 4 фута глубины и около $2^1/_2$ фут. ширины по дну и за недостаткомъ времени не уширялась. Земля держалась въ очень крутыхъ отлогостяхъ, а валики насыпались безъ бермы, дабы скорѣе достигнуть надлежащей высоты. Поперечныя соединительныя траншеи дѣлались около $3^1/_2$ фут. по дну и въ нихъ выдѣлывались банкеты и ступени въ задней отлогости, для того чтобы передовой караулъ могъ сидя отдыхать.

Успѣхъ работы—около 4 фут. въ часъ.

Вслѣдъ затѣмъ изъ оконечностей траншеи перекидныя сапы были двинуты впередъ въ прежнемъ направленіи. Работа эта производилась уже на такомъ близкомъ разстояніи отъ крѣпости, что текинцы стали бросать по головѣ сапы кусками сухой глины. Съ нашей стороны саперы отвѣчали, за неимѣніемъ ручныхъ гранатъ, фунтовыми патронами съ динамитомъ, съ привязными къ нимъ камнями и приращеннымъ фитилемъ Бикфорда. Патроны эти, производя

---

*) Потери 5-го января:

	Убито.	Ранено.
Офицеровъ. . .	—	1
Ниж. чиновъ. . .	4	18
Выпущено снарядовъ. .	172 (изъ нихъ 94 бомбы).	
„ ракетъ. . .	76	

громкій трескъ при взрывѣ, заставили непріятеля очистить ровъ противъ нашихъ работъ. Тѣ же изъ текинцевъ, которые высовывались изъ за парапета, встрѣчались мѣткими выстрѣлами нашихъ охотниковъ, сторожившихъ ихъ въ переднихъ траншеяхъ.

Въ шестомъ часу вечера всѣ работы пришлось прекратить. Еще съ утра погода была пасмурная и дулъ сѣверо-восточный вѣтеръ; къ вечеру онъ превратился въ ураганъ. Небо заволокло тучами и была такая темнота, что приходилось ходить почти ощупью. Вѣтеръ крутилъ и разносилъ насыпную землю брустверовъ и густою пылью колотилъ въ глаза. Работать не было никакой возможности.

Настроеніе духа отряда было тревожное. Изъ крѣпости сквозь свистъ вѣтра все время доносились громкіе крики и воинственные возгласы, побуждавшіе къ атакѣ. Солдаты по временамъ, принимая разные неясные образы за текинцевъ, открывали пальбу. Мѣстность старались слегка освѣтить на лѣвомъ флангѣ фонаремъ Шпаковскаго и ракетами, часто посылаемыми въ непріятельскій ровъ съ Охотничьей башни и изъ 3-й параллели. Текинцы однако не рѣшились напасть и, какъ впослѣдствіи оказалось, сами ждали нападенія.

Съ прекращеніемъ бури, въ 10 часовъ вечера, работы возобновились. На срединѣ соединительной траншеи сдѣланъ былъ спускъ въ сажень ширины и глубины, и со дна его по взятому заранѣе направленію на точку, замѣченную на стѣнѣ, смѣна минеровъ начала минную галерею, высотою въ 4 фута и шириною въ $3^1/_2$ фута.

Грунтъ оказался очень удобный и галерея держалась хорошо безъ обшивки.

Въ ту же ночь оврагъ впереди Охотничьей, высохшій послѣ отвода ручья, на протяженіи 10 саж., обращенъ въ резервный ложементъ съ четырьмя ступенями впередъ, для выхода широкимъ фронтомъ. Кромѣ этихъ работъ, улучшался и дефилировался отъ косыхъ выстрѣловъ ходъ между оврагомъ и редутомъ. Выходъ съ плотины въ овальную траншею углубленъ и перекрытъ тремя фашинами, такъ какъ

въ этомъ направленіи непріятельскія пули поражали людей, проходившихъ за плотиною.

Въ виду недостатка въ матеріалѣ, т. е. въ турахъ и проч., особая саперная команда освобождала гдѣ можно туры и ящики и замѣняла ихъ землей. За всю ночь было всего снято 14 туровъ и 18 ящиковъ. Работа эта оказалась трудно выполнимой.

На лѣвомъ флангѣ были окончены работы на центральномъ редутѣ и перенесена ставка командующаго войсками.

На оконечности второй параллели, у ручья, построена брешь батарея на 4 4-хъ фунт. орудія.

Мортирная батарея № 7 увеличена еще тремя мортирами. Батарея № 5 расширена и вооружена еще 4 мортирами.

Всѣ эти работы были произведены спокойно. Непріятель на огонь съ нашей стороны отвѣчалъ мало. Во рву текинцы больше не показывались *).

7-го января, въ 1 часъ пополудни, было заключено съ непріятелемъ перемиріе. Впереди нашихъ траншей валялось много текинскихъ труповъ, не убранныхъ непріятелемъ, которые разлагались, сильно заражая воздухъ. Генералъ Скобелевъ приказалъ по всей линіи съиграть „отбой“, и когда пальба съ нашей стороны утихла, послалъ на Ширванскій редутъ офицера съ переводчикомъ для переговоровъ.

Текинцы приняли перемиріе и добросовѣстно соблюдали его въ теченіе двухъ часовъ до окончанія уборки тѣлъ, но на предложеніе безусловной сдачи отвѣчали отказомъ.

Съ наблюдательной станціи, устроенной въ верхнемъ этажѣ Охотничьей башни, 7-го января, было составлено кроки внутренности крѣпости, черт. VI, съ приблизительнымъ вычисленіемъ числа кибитокъ и гарнизона. Изъ наблюденій со станціи видно, что текинцы видимо упали

---

*) Потери 6-го января:

	Убито.	Ранено.
Офицеровъ . . .	—	1
Нижн. чиновъ .	1	7

Выпущено снарядовъ 144 (въ томъ числѣ 50 бомбъ, ракетъ 15).

духомъ, внутри затихло, гарнизонъ небольшими частями начинаетъ покидать крѣпость. По серединѣ ея сняты кибитки въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ падали бомбы, и часть защитниковъ перешла въ сѣверный ровъ крѣпости; противъ нашихъ сапныхъ работъ за стѣной стоитъ постоянно непріятельскій караулъ *).

Къ вечеру того же дня обѣ сапы выдвинулись впередъ на 7½ саж. и соединились поперечною траншеей. Для того чтобы имѣть возможность держать впереди большой караулъ для прикрытія миннаго спуска, влѣво и вправо были сдѣланы завороты въ двѣ сажени длины, а *въ ночь* на 8-е января, позади траншеи, на горизонтѣ былъ устроенъ брустверъ изъ пустыхъ ящиковъ, наполненныхъ землей, въ грудную высоту; для сообщенія съ нимъ изъ траншеи, гдѣ былъ минный спускъ, была отрыта длинная и узкая апшарель. Новый редутъ былъ занятъ 30 стрѣлками и получилъ названіе Сапернаго. Такимъ образомъ голова работъ обладала двухъ-ярусною обороной.

VI.

Послѣ отбитія вылазки 4-го января, характеръ осадныхъ работъ принимаетъ совершенно опредѣленный характеръ. На лѣвомъ флангѣ, кромѣ укрѣпленія Ставропольскаго плацдарма и центральнаго редута, продолжалось устройство и вооруженіе брешь-батарей. Кромѣ того, для лучшей подготовки предстоявшаго штурма производилась бомбардировка внутренности укрѣпленія изъ двухъ мортирныхъ батарей. Для послѣдней цѣли *въ ночь съ 7-го на 8-е января* резервная траншея въ оврагѣ, впереди Охотничьей калы, уширена и прикрыта двумя траверсами и вооружена 10 ½ пудовыми мортирами (батарея № 5 упразднена), которыя утромъ и открыли огонь по атакованному углу;

---

*) Потери 7-го января:

	Убито.	Ранено.
Нижнихъ чиновъ . . .	3	5

Выпущено снарядовъ 212 (изъ нихъ 104 бомбы), ракетъ 48.

стрѣльба управлялась съ Охотничьей башни. Батарея эта, стрѣлявшая съ очень близкой дистанціи, наносила непріятелю большой вредъ, не говоря о сильномъ нравственномъ впечатлѣніи, производимомъ безпрерывною канонадой.

На лѣвомъ флангѣ брешь-батарея (горизонтной профили) во второй параллели была удлинена еще на 4 4-хъ фунт. орудія, причемъ ни каждое орудіе откладывалось по двѣ сажени по линіи огня. Для этой цѣли траншея 2-й параллели была уширена до 12 фут., а земля бросалась назадъ для образованія бруствера. Внутренняя крутость противъ амбразуры одѣвалась провіантскими мѣшками, а самая амбразура, для прикрытія прислуги отъ пуль, перекрывалась фашинами, землей и мѣшками.

Эта батарея къ утру была вооружена 6 4-хъ фунт. орудіями. У Ставропольскаго плацдарма черезъ ручей былъ устроенъ новый мостикъ шириною 3 саж., такъ какъ старый пришелъ въ негодность.

На правомъ флангѣ, какъ видно изъ предъидущаго описанія, перекидныя сапы выдвинулись впередъ на 15 саж. и соединились поперечнымъ ложементомъ. Минный спускъ прикрывался Саперным редутомъ. Вскорѣ послѣ открытія минныхъ работъ въ спускѣ былъ установленъ вентиляторъ Динендаля. Химическихъ средствъ для освѣженія воздуха не имѣлось. Въ самомъ началѣ работъ галерея была отклонена нѣсколько влѣво и на четвертой сажени въ галереѣ произошелъ обвалъ, вслѣдствіе столкновенія ея съ лѣвою перекидною сапой. Обвалъ былъ расчищенъ и направленіе исправлено.

При дальнѣйшемъ веденіи галереи не было встрѣчено грунтовыхъ водъ, а также какихъ либо техническихъ затрудненій. Въ головѣ постоянно работали смѣны по 3 человѣка; земля передавалась въ мѣшкахъ цѣпью рабочихъ, сидѣвшихъ вдоль галереи. Успѣхъ работы сначала доходилъ до $3^1/_2$ фут. въ часъ.

7-го января въ первомъ часу пополудни произошло поврежденіе въ вентиляторѣ; работы пришлось прекратить на 8 часовъ, пока вентиляторъ кое-какъ не починили. Послѣ

этого дѣйствіе его стало менѣе удовлетворительно. Этому также способствовало и удлиненіе галереи. Въ ночь съ 8-го на 9-е января составной воздуходувный рукавъ былъ замѣненъ цѣльнымъ, такъ какъ при первомъ дѣйствіе вентилатора было гораздо хуже. Въ головѣ галереи было очень душно и жарко; свѣчи горѣли тускло.

Для бо́льшаго освѣженія воздуха въ соединительной траншеѣ передъ Сапернымъ редутомъ (въ ночь съ 7-го на 8-е января) и въ 4 саж. впереди, въ особой траншейкѣ (съ 9-го ра 10-е января), было прорыто до потолка галереи два вентиляціонныхъ колодца; въ колодцы были вставлены боченки безъ дна для предохраненія стѣнокъ отъ обсыпанія.

Въ ночь съ 8-го на 9-е января, саперной роты капитанъ Гетшель произвелъ второе измѣреніе непріятельскаго рва и разстоянія послѣдняго отъ миннаго спуска. Сдѣлано было это потому, что измѣреніе сотника Кунаковскаго не отличалось требуемою опредѣленностью. Точность же была необходима уже потому, что подполковникъ Рудковскій предполагалъ сначала употребить для производства обвала весь имѣвшійся въ паркѣ запасъ пороху. По этому поводу начальникъ штаба писалъ ему слѣдующее:

„Такъ какъ вы рѣшаетесь употребить для производства обвала весь запасъ пороху, на что послѣдовало разрѣшеніе командующаго войсками, то его превосходительство требуетъ отъ васъ донесенія о томъ, что вы не сдѣлали ошибки въ опредѣленіи разстоянія и что мина дѣйствительно будетъ подведена подъ главный валъ. Командующій войсками, по долгу службы, возлагаетъ на вашу отвѣтственность всецѣло результатъ взрыва мины, цѣлесообразно и своевременно. Вы имѣете донести: всѣ-ли мѣры приняты вами для избѣжанія всякихъ случайностей и въ особенности ошибки въ опредѣленіи разстоянія до крѣпостнаго вала. Промахнуться было бы непоправимымъ несчастіемъ.

Вы должны имѣть это въ виду и принимать самыя экстренныя мѣры, хотя бы провѣрить вновь разстояніе до вала, если бы вы сомнѣвались въ вашихъ основныхъ данныхъ. Подписалъ: начальникъ штаба генералъ-маіоръ Гродековъ“.

№ 170. 8 января 1881 года.
11 ч. пополудни.
Во второй параллели.

По начальному успѣху работы, начальникъ инженеровъ разсчитывалъ, что мина будетъ окончена въ ночь съ 9-го на 10-е января. Сообразно этому, генералъ-адъютантъ Скобелевъ сдѣлалъ распоряженія къ штурму, назначая его на 10-е января; 8-го же января, въ сопровожденіи подполковника Гайдарова, онъ произвелъ кавалерійскую рекогносцировку Мельничной калы.

Порча вентилатора и уменьшеніе успѣха работы показало невозможность окончить минныя галереи въ требуемый срокъ *).

Утромъ 9-го января начальникъ инженеровъ донесъ объ этомъ командующему войсками. Послѣдній былъ сначала недоволенъ такою отсрочкой и, не желая откладывать штурмъ, приказалъ подполковнику Рудковскому представить свои соображенія по этому поводу: какъ овладѣть стѣною на правомъ флангѣ безъ помощи минной галереи?

„Для исполненія предположеній на завтрашній день, доносилъ начальникъ инженеровъ, остается одно средство— пробитіе бреши артиллеріей, ибо для вѣнчанія рва летучею сапой, соединенія ходами сообщенія ея съ нашими ближайшими подступами, устройства эполемента во рву и блиндажей для минеровъ, одной ночи мало, а возможно ли эти работы исполнить днемъ — не берусь судить... Для устройства подъ стѣной камеръ для взрыва потребуется не менѣе 4 часовъ времени; при этомъ наши работы обнаружатся, пропадетъ ожидаемый эфектъ, и мы встрѣтимъ изъ-за ограды усиленное сопротивленіе, не говоря уже о попыткахъ непріятеля спуститься въ ровъ и уничтожить наши работы“.

„Вотъ какъ я понимаю положеніе дѣлъ, и съ своей стороны полагалъ бы невозможнымъ рисковать на неудачу нашихъ попытокъ. Если отложимъ штурмъ на 12-е число, то можно быть увѣреннымъ въ успѣхѣ нашего дѣла и разбивать артиллеріей обвалъ, хотя послѣдній надо будетъ раз-

---

*) Средній успѣхъ работы въ минахъ слѣдуетъ считать въ $1^1/_2$ фута въ часъ.

ровнять, сдѣлавъ усиленную рекогносцировку обвала, подъ покровительствомъ артиллерійскаго огня“.

Подполковникъ Рутковскій.

9-го января.

Генералъ Скобелевъ согласился на предложеніе начальника инженеровъ и отложилъ штурмъ на 12-е января*).

Между тѣмъ еще наканунѣ, въ 7 часовъ вечера двинулись впередъ, и пройдя около 6 саж., вновь соединились поперечнымъ ложементомъ для передоваго караула къ 2 часамъ пополудни 9-го января.

Такъ какъ до контр-эскарпа оставалось около 7 саж., то сапу рѣшено было продолжать съ легкимъ уклономъ, чтобы выйдти на дно рва, глубина котораго доходила до $^3/_4$ саж. противъ сапы.

Для прикрытія головы сапы отъ камней, которыми кидались текинцы, рѣшено было покрыть ее фашиннымъ потолкомъ. Для этого въ головы сапъ были поднесены шести-футовыя фашины. Въ случаѣ неудачи подземныхъ работъ, надземныя должны были дойти до стѣны, въ которой предполагалось устроить подрывныя мины.

Такимъ образомъ сапы продвинулись впередъ еще на 3 сажени и въ 10 ч. вечера 10-го января работа въ нихъ была опять временно пріостановлена.

Минныя работы, не смотря на крайнее усердіе саперъ и работавшаго въ ней офицера, поручика Черняка, были окончены только въ ночь наканунѣ штурма. Къ 11 ч. ве-

---

*) Нижеслѣдующее предписаніе начальника праваго фланга подтверждаетъ еще разъ, какое важное значеніе придавалъ командующій войсками нашимъ миннымъ работамъ.

Производителю работъ, капитану Маслову.

„По приказанію командующаго войсками, вы имѣете безостановочно продвигаться тихою сапою къ непріятельскому рву, одновременно съ веденіемъ минной галереи. Генералъ Скобелевъ приказалъ мнѣ объявить, что если мина будетъ заложена завтрашняго числа до наступленія ночи, то онъ жалуетъ на минеровъ и ведущихъ голову сапы 4 креста, а для минеровъ кромѣ того 3.000 рублей“.

Полковникъ Куропаткинъ.

1881 года, 9-го января.
5 час. попол.
№ 42 кала Главная.

чера была окончена магистральная галерея, къ 2 часамъ была выдѣлана средняя камера. Подъ стѣной было устроено три камеры; боковыя галереи были выведены изъ главной на разстояніи 3 саж. отъ конца, подъ углами въ 45°. Длина правой галереи 3 саж., лѣвой—18 фут. Вслѣдствіе недостатка времени въ правой галереѣ камеры не выдѣлывали. Послѣдній день, когда работа производилась сразу въ 3 галереяхъ, воздухъ въ головѣ минъ былъ чрезвычайно удушливъ и минеровъ приходилось мѣнять черезъ каждый часъ.

Отъ 7 до 8 часовъ утра 12-го января всѣ камеры были заряжены. При разсчетѣ заряда за линію наименьшаго сопротивленія принято $2^1/_2$ саж. Каждая камера заряжена 24 пудами пороху.; запалы употреблялись двухъ родовъ—пробковый и Дрейера. Забивка около $3^1/_2$ саж. длины состояла изъ земляныхъ мѣшковъ; окончена къ $10^1/_2$ часамъ утра.

VII.

Утромъ 8-го января брешь-батарея во 2-й параллели стала разбивать стѣну въ 30 саж. отъ угла, черт. IV. Послѣ двухъ-часовой канонады обвалился парапетъ и наружная глинобитная оболочка, и образовался крутой обвалъ.

Текинцы въ ночь на 9-е января, не смотря на ружейный огонь изъ 3-й параллели, поправили къ утру стѣну и парапетъ, замѣнивъ его мѣстами плетеными корзинами съ землей.

Въ виду того что штурмъ былъ отложенъ, брешь-батареямъ приказано было молчать, такъ какъ опытъ 8-го января показалъ, что сосредоточеннымъ огнемъ нашей артиллеріи легко и скоро можно обвалить стѣну.

Всѣ дальнѣйшія работы на обоихъ флангахъ состояли въ приготовленіяхъ къ предстоявшему штурму.

а) Для размѣщенія штурмовыхъ колоннъ было устроено 5 резервныхъ ложементовъ, два за плотиной и три за лѣвымъ флангомъ третьей параллели, каждый длиною 10 саж. (8—9 января).

b) На плотинѣ кромѣ того было насыпано четыре барбета на 3 горныхъ орудія и 1 картечницу, для стрѣльбы по минному обвалу.

c) Черезъ параллели отъ Ставропольскаго плацдарма (гдѣ предполагался главный резервъ) по направленію къ Великокняжеской позиціи устроены переѣзды шириною въ 5 саж., съ траверсами.

д) Брешь-батарея во второй параллели увеличена и вооружена двумя 9-ти фунтовыми мѣдными орудіями. Одежда мѣшками замѣнена въ амбразурахъ ящиками, такъ какъ мѣшки загорались отъ выстрѣловъ.

е) Черезъ Великокняжескій ручей устроены спуски для свободнаго перехода войскъ.

Кромѣ этихъ работъ было заготовлено и доставлено въ передовыя траншеи необходимое количество матеріала для штурмовыхъ колоннъ.

Въ ночь передъ штурмомъ, желая еще болѣе поднять нравственно духъ отряда и подготовить дѣйствіе орудій на брешь-батареяхъ, командующій войсками вызвалъ охотниковъ устроить подрывныя мины въ крѣпостной стѣнѣ. Охотниками вызвались мичманъ Майеръ, поручикъ 1-го резервнаго Желѣзно-Дорожнаго баталіона Остолоповъ и около 30 чел. ниж. чиновъ. Пробравшись въ полночь въ Подкову, а оттуда въ ровъ, охотники устроили въ теченіе часа четыре камеры у подошвы стѣны. Работа прикрывалась 13-ю ротой Апшеронскаго полка. Дождливая погода благопріятствовала этому отважному предпріятію. Было темно, и кромѣ того наружная оболочка стѣны отсырѣла и удары инструментовъ не были слышны непріятельскими часовыми. Камеры были заряжены динамитомъ. По окончаніи работъ фитили были зажжены и охотники отбѣжали въ третью параллель. Послѣдовавшій затѣмъ взрывъ не произвелъ однако сильнаго дѣйствія на стѣну *).

---

*) Потери 8-го января. Нижнихъ чиновъ убито 1, ранено 8. Выпущено снарядовъ 538 (въ томъ числѣ 95 бомбъ), ракетъ 46. Потери 9-го января. Офицеровъ ранено 1, нижнихъ чиновъ убито 1, ранено 14. Выпущено снарядовъ 219 (въ томъ числѣ 52 бомбы), ракетъ 50. Потери

Вечеромъ 11-го января главнымъ начальникомъ была разослана диспозиція штурма *). По этой диспозиціи войска раздѣлялись на три штурмовыя колонны и резервъ.

10-го января. Нижнихъ чиновъ убито 2, ранено 11. Выпущено снарядовъ 382 (въ томъ числѣ 230 бомбъ), ракетъ 29. Потери 11-го января. Нижнихъ чиновъ убито 1, ранено 3. Выпущено снарядовъ 114 (въ томъ числѣ 108 бомбъ), ракетъ 27.

*) Вотъ существенная часть ея содержанія:

Завтра, 12-го января, имѣетъ быть взятъ штурмомъ главный валъ непріятельской крѣпости у юго-восточнаго угла ея.

Для штурма назначаются колонны:

1) Полковника Куропаткина (11½ ротъ, охотники, полурота саперъ, 4 горныхъ орудія, 2 картечницы и 2 ракетныхъ станка) овладѣваетъ обваломъ, произведеннымъ взрывомъ Великокняжеской мины; утверждается на немъ прочно, укрѣпляется въ юго-восточномъ углу крѣпости, входитъ въ связь со второю колонной полковника Козелкова.

Сборный пунктъ—Великокняжеская позиція въ 7 ч. утра.

2) Полковника Козелкова (8 ротъ, охотники и взводъ саперъ, 2 горныхъ орудія, 2 ракетныхъ станка) овладѣваетъ артиллерійскою брешью, входитъ въ связь съ первою колонной, прочно утверждается и укрѣпляется на бреши въ прочной обоюдной независимости съ колонной полковника Куропаткина. Сборный пунктъ—3-я параллель къ 7 ч. утра въ передовомъ плацдармѣ.

3) Подполковника Гайдарова (¼ роты, взводъ саперъ, охотники, 1½ сотни, два 4-хъ фунт. орудія, 2 горныхъ орудія, 5 ракетныхъ станковъ) овладѣваетъ Мельничною калой и ближайшими къ ней ретраншаментами, съ цѣлью подготовленія и обезпеченія успѣха второй колонны; затѣмъ усиленнымъ ружейнымъ и артиллерійскимъ огнемъ дѣйствуетъ по внутренности крѣпости, обстрѣливая и продольно и въ тылъ непріятелю, сосредоточенному противъ главной атаки, и наконецъ, только въ зависимости отъ успѣха главной атаки, наступаетъ на главный валъ.

Сборный пунктъ—Опорная кала въ 3 часа утра.

Общій резервъ въ моемъ распоряженіи у Ставропольскаго редута въ 7 ч. утра (примѣч.: 12-го января командовать резервомъ былъ назначенъ полковникъ Навроцкій) 18 ротъ, спѣшенные: дивизіонъ драгунъ и сотня, 24 орудія (4-хъ фунт. дальноб. 14 и 9-ти ф. дальноб. 4). При всѣхъ колоннахъ геліографные станки. Атаку начинаетъ подполковникъ Гайдаровъ въ 7 ч. утра. Одновременно вся артиллерія дѣйствуетъ по крѣпости.

Штурму обваловъ предшествуетъ усиленная бомбардировка крѣпости въ теченіе получаса.

Атака обоихъ обваловъ начинается тотчасъ послѣ взрыва минъ у Великокняжеской позиціи. Приказаніе взорвать мину получитъ отъ меня письменно начальникъ инженеровъ въ Великокняжеской калѣ.

Послѣ взрыва мины, который служилъ сигналомъ для штурма, первая колонна, полковника Куропаткина, должна была занимать минный обвалъ, а вторая, полковника Козелкова—артиллерійскую брешь въ юго-западномъ фасѣ крѣпости. Брешь эта должна была быть пробита батареей второй параллели и батареей на Ставропольскомъ плацдармѣ. На артиллерію плацдарма и многія осадныя батареи возлагалась кромѣ того подготовка атаки усиленною бомбардировкой по внутренности Денгиль-тепе. Третья колонна, подполковника Гайдарова, съ утра завладѣвала Мельничною калой и отвлекала непріятельскія силы отъ главныхъ пунктовъ атаки.

Вслѣдствіе упорной обороны непріятеля, можно было разсчитывать, что послѣ занятія обваловъ намъ не удастся овладѣть тотчасъ же всею крѣпостью. Поэтому предполагалось, по овладѣніи обоими обвалами, вѣнчать ихъ и связать траншеей, утвердившись такимъ образомъ въ южномъ углу крѣпости, лагерь же перевести въ третью параллель.

Для вѣнчанія обваловъ, для устройства переходовъ черезъ ручьи и проч., необходимый матеріалъ въ штурмовыхъ колоннахъ былъ распредѣленъ слѣдующимъ образомъ:

	Туровъ.	Фашинъ.	Плетней,	Мѣшковъ.	Штурм. лѣстницъ *).
Въ колоннѣ полковника Куропаткина	50	—	—	500	3
„ „ Козелкова	60	30	12	500	14
„ подполковника Гайдарова	30	—	—	500	15

Артиллерія дѣйствуетъ по внутренности крѣпости, согласно указаній, данныхъ мною начальнику артиллеріи. Я буду находиться въ началѣ боя въ Ставропольскомъ редутѣ.

. . . . . .

. . . На основаніи диспозиціи, гарнизонами въ траншеяхъ, укрѣпленіяхъ и лагерѣ оставлено: 4 роты, 2½ сотни, 26 орудій и 16 мортиръ; комендантомъ лагеря полковникъ Аргицевскій.

*) Штурмовыя лѣстницы дѣлались изъ балокъ, добытыхъ въ Янгикала, длиною около 3 саж. и толщиною около 3 вершк.

Кромѣ того въ резервѣ оставалось около 100 туровъ, до 250 фашинъ, 4 плетня и 15 штурмовыхъ лѣстницъ.

Весь этотъ матеріалъ былъ сложенъ первою колонной за плотиной, а второю—въ третьей параллели.

Согласно диспозиціи, въ 7 часовъ утра колонна подполковника Гайдарова двинулась къ Мельничной калѣ, и обстрѣлявъ ее предварительно, черезъ полтора часа овладѣла какъ калою, такъ и находящеюся рядомъ плотиною. Стѣна калы, обращенная къ крѣпости, оказалась разрушенною непріятелемъ еще заблаговременно. Укрѣпившись на мѣстѣ, колонна завязала упорную перестрѣлку съ непріятелемъ; при этомъ одна полубатарея обстрѣливала южный уголъ крѣпости, а другая дѣйствовала по западному плацдарму. Одновременно съ занятіемъ Мельничной калы брешь-батарея 2-й параллели (4 9-ти фунт. и 8 4-хъ фунт. орудій) и 12 орудій на Ставропольскомъ плацдармѣ (8 4-хъ фунт. и4 9-ти фунт.) начали пробивать брешь; остальная артиллерія поддерживала атаку подполковника Гайдарова и обстрѣливала южный уголъ.

Когда стѣна частью обрушилась и образовался сплошной обвалъ, брешь-батарея стала обстрѣливать его шрапнелью, такъ какъ текинцы пробовали его исправить, не смотря на жестокій огонь.

Передъ штурмомъ колонна полковника Куропаткина была раздѣлена на три части: первая, шедшая во главѣ, расположилась за плотиной, вторая назначалась слѣдовать на обвалъ, по утвержденіи на ней первой; третья составляла ближайшій резервъ и занимала передовыя траншеи по овладѣніи обваломъ. Изъ калъ войска были выведены, такъ какъ предполагали, что отъ сотрясенія при взрывѣ стѣны калъ обрушатся. Тѣмъ не менѣе охотники оставались въ передовыхъ траншеяхъ и сапахъ; такъ какъ ихъ нельзя было оставить совершенно безъ карауловъ, не обративъ на это вниманія непріятеля.

Въ колоннѣ полковника Козелкова головная часть (т. е. 4-й баталіонъ Апшеронскаго полка и охотники) располо-

жилась въ третьей параллели и ложементахъ, а вторая въ полупараллели.

Въ 11 часовъ 20 минутъ утра проводники въ Охотничьей калѣ были соединены, и стѣна на протяженіи около 9 саж. высоко взлетѣла на воздухъ. Глыбы земли и сухой глины долетѣли до плотины. Калы остались невредимыми. Передовыя траншеи сильно забросало землей и зашибло около 40 человѣкъ.

При этомъ погибли текинцы, стоявшіе въ караулѣ за стѣной. 3-й Ширванскій баталіонъ, выскочивъ изъ-за плотины, съ крикомъ „ура“ бѣгомъ бросился на обвалъ, и еще не разсѣялись пыль и дымъ отъ взрыва, какъ обвалъ уже былъ занятъ. При этомъ быстромъ движеніи колонна однако успѣла понести потери. На обвалѣ завязалась упорная перестрѣлка, причемъ текинцы отвѣчали изъ-за внутренняго рва и съ боковыхъ стѣнъ. Часть колонны стала распространяться влѣво и вправо по стѣнѣ, а часть бросилась черезъ внутренній ровъ, вступивъ въ рукопашный бой съ текинцами.

Одновременно съ правою колонной на лѣвомъ флангѣ 4-й Апшеронскій баталіонъ и охотники вышли изъ траншей, перебѣжали черезъ ручей, и осыпаемые градомъ ружейныхъ пуль, бросились на брешь. Брешь оказалась крута, и здѣсь подъ тѣмъ же градомъ пуль и камней колонна залегла, перестрѣливаясь съ текинцами. Тогда были выдвинуты изъ резерва 3-й Ставропольскій баталіонъ и 3-й Апшеронскій баталіонъ, послѣ чего штурмовая колонна поднялась и отбросила защитниковъ бреши. Колонна подполковника Гайдарова также перешла въ наступленіе вскорѣ послѣ взрыва: часть ея направилась во флангъ противъ непріятеля, засѣвшаго въ западномъ плацдармѣ, а другая, снабженная штурмовыми лѣстницами, штурмовала стѣну. Наступленіе это было встрѣчено слабо, такъ какъ непріятель былъ отвлеченъ главною атакой.

Потрясенные взрывомъ и жестокою канонадой, а также наступленіемъ съ трехъ сторонъ, текинцы послѣ часовой борьбы упали духомъ и въ безпорядкѣ стали отступать по направленію къ сѣверу.

Отступленіе это вскорѣ обратилось въ бѣгство. Только самые храбрые остались защищать свои семьи. Между тѣмъ штурмовыя колонны спустились съ обвала, вошли между собою во взаимную связь и въ боевомъ порядкѣ, предшествуемыя цѣпью охотниковъ и стрѣлковъ, съ музыкой стали наступать къ холму. Внутри крѣпости завязался одиночный бой, который впрочемъ за недостаткомъ мѣстныхъ препятствій не представлялъ серьезныхъ затрудненій. Холмъ въ сѣверо-восточномъ углу былъ взять также легко. Кавалерія въ 4-мъ часу была посажена на коней и подъ личнымъ начальствомъ командующаго войсками проведена черезъ артиллерійскій обвалъ внутрь крѣпости и черезъ сѣверныя ворота въ пески, гдѣ и преслѣдовала непріятеля на протяженіи 15 верстъ.

Бой кончился часовъ въ 5 пополудни. Войска расположились въ прежнемъ лагерѣ, а въ крѣпости былъ оставленъ гарнизонъ. Холмъ былъ укрѣпленъ и вооруженъ шестью орудіями *).

Взятіемъ Денгиль-тепе кончается боевая часть Текинской экспедиціи. Въ этой кровопролитной борьбѣ, продолжавшейся двадцать четыре дня, въ теченіе которыхъ противники перенесли тѣ тягости, которыми сопровождается осадная война, обѣ стороны выказали примѣрное мужество. Первый разъ русскимъ войскамъ пришлось встрѣтиться въ Азіи съ такимъ храбрымъ противникомъ, какими были текинцы. Не смотря на примѣненіе всѣхъ правилъ военнаго искусства, не смотря на многочисленную артиллерію и доблесть и дисциплину русскаго солдата, какъ видно изъ хода осады, смѣлыя ночныя нападенія многочисленнаго не-

---

*) Потеря 12-го января:

	Убито.	Ранено.
Штабъ-офицеровъ	—	3
Оберъ-офицеровъ.	4	25
Нижнихъ чиновъ.	55	311

Выпущено снарядовъ 5.220 (въ томъ числѣ 550 бомбъ).

Ракетъ 234.

Патроновъ выпущено съ 20-го декабря по 12-е января около милліона.

пріятеля не разъ ставили отрядъ въ самое критическое положеніе. Если принять во вниманіе отсутствіе у непріятеля организаціи и артиллеріи, и первобытное устройство крѣпости, то можно сказать, что защитой ея текинцы доказали еще разъ высокое значеніе нравственнаго элемента.

Инженеръ-капитанъ **Масловъ**.