

ЗАПИСКИ

Семипалатинскаго Подъотдѣла

ЗАПАДНО-СИБИРСКАГО ОТДѢЛА

ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО

ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

СЕМИПАЛАТИНСКЪ.

Электро-Типо-Лит. Тор. Дом. „Н. Плещеевъ и Ко.“

1912 г.

О Г Л А В Л Е Н І Е.

Страницы.

Дѣло по донесенію сотника Черемнова о принятіи присяги на вѣрность подданства Его Императорскому Величеству Константину Павловичу	1—28
Дневникъ Генезера. Описаніе situаціи лежащей около рѣки Иртыша и какими мѣстами путь продолжался (съ вступительной замѣткой С. Б. Г.)	1—51
Орнитологическіе бюллетени. А. И. Лаврова.	1—32
Мараловодство въ Семипалатинской области. Свѣдѣнія о количествѣ маральниковъ и мараловъ въ селеніяхъ Алтайскаго ветеринарнаго участка. <i>Ветеринарнаго врача Яковлева</i>	1— 9
Новые и случайные звѣри и птицы въ окрестностяхъ пос. Имышевскаго, Павлодарскаго уѣзда, Семипалатинской области. В. И. Плотникова	1— 4
Песчаный заносъ въ г. Семипалатинскѣ. <i>Евг. Милгалтсѣв.</i>	1— 4
Конуръ-Аулія. В. А. Бродягина	1— 3
Къ вопросу о рациональномъ пчеловодствѣ на Алтай. (Краткая замѣтка). Съ 10-ю чертежами Алтайскаго улья. <i>Священ. Бор. Герасимова</i>	1—16
Матеріалы къ изученію озера Кара-Соръ. В. Крюгеръ	1— 8
Экскурсія на Алтай воспитанницъ Семипалатинской женской гимназіи въ 1909 году. (изъ дневника И. Морозиновой)	1—17
Поѣздка къ сонкѣ Ашутасъ на Черномъ Иртышѣ (предвар. отчетъ) А. Спальникова	1—16
Отчетъ о работахъ археологической экспедиціи въ окрестностяхъ г-рода Устькаменогорска въ 1910 г. А. Билослюдова	1— 4
Метеорологическія таблицы по давнымъ Семипалатинской метеорологической станціи за 1908—1910 г.г. И. Я. Попова	1—15
Отчетъ о дѣятельности Семипалатинскаго Подъотдѣла Западно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества за 1911 г. съ протоколами засѣданій Рапорядительнаго Комитета и общихъ собраній членовъ Подъотдѣла	1—49

Печатано по постановленію Семипалатинскаго Подъотдѣла Зап.-Сибир. Отдѣла И. Р. Географическаго Общества.

Д Ъ Л О

**по донесенію сотника Черемнова о при-
нятїи присяги на вѣрность
ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ
КОНСТАНТИНУ ПАВЛОВИЧУ.**

Нач. 1825 года 21 декабря.

Рѣшено 11 февраля 1826 года.

О П И С Ь.

Въ Нарнаралинскій Внѣшній окружной Приказъ.

Дѣло №	З в а н и е б у м а г ъ.	Число листовъ
1.	Рапортъ Сотника Черемнова отъ 21-го декабря № 989	— 2
2.	Резелюція Окружного Приказа	— 1
3.	Донесеніе Окружного Приказа отъ 21 декабря № 769	— 1
4.	Блатвенное общаніе	— 2
5.	Указъ Омскаго областного правленія отъ 12 Декабря № 7699, при ономъ экземпляръ.	— 7
6.	Резелюція Приказа	— 1
7.	Донесеніе Приказа отъ 23 декабря № 773	— 1
8.	Указъ областного правленія отъ 28 декабря № 8283, при ономъ экземпляръ	— 11
9.	Резелюція Приказа	— 1
10.	Донесеніе въ Омское областное правленіе 8 генваря № 25	— 1
11.	Предписаніе областного правленія отъ 5 Декабря № 26	— 2
12.	Резелюція Приказа	— 1
13.	Предписаніе Сотнику Черемнову Генваря № 37	— 1
14.	Донесеніе Сотника Черемнова отъ 18 генваря № 44	— 1
15.	Резелюція Приказа	— 1
16.	Предписаніе Омскаго областного правленія исполнительной экспедиціи отъ 8 Генваря № 29	— 1
17.	Резелюція Приказа	— 1
18.	Предписаніе Г. Засѣдателю Дартю отъ 18 Генваря № 38	— 2
19.	Донесеніе Засѣдателя Дартю 7 февраля № 4	— 2
20.	Резелюція Приказа	— 1
21.	Донесеніе Г. управляющему областію отъ 11 февраля № 125.	— 1
Итого: { писаннаго		— 41
{ бѣлаго		— 3
Всего		— 45

Титулярный Совѣтникъ Елгинъ.

21 декабря 1825 г.

Сотника Черемнова

№ 989.

Баркаралы.

РА ПО Р Т Ъ.

Войсковая канцеларія при указѣ на имя г. начальника отряда отъ 13 сего декабря № 3158-й, препроводивъ изъ числа полученныхъ оной при отношеніи Омскаго областного правленія отъ 12 числа сего декабря № 7702 экземпляръ указа Правительствующаго Сената по общему С.-Петербургскихъ департаментовъ Собранію о кончинѣ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВИЧА, въ 19-е число прошедшаго ноября и при ономъ присяжнаго листа для приведенія по оному на вѣрность подданства законному Наслѣднику Его Императорскому Величеству ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ КОНСТАНТИНУ ПАВЛОВИЧУ предписываетъ учинить оную воинскимъ чинамъ, состоящимъ въ командуемомъ мною отрядѣ.—Вслѣдствіе чего для приводу состоящихъ въ отрядѣ наличныхъ чиновъ собравъ сего числа и донесъ оному окружному Приказу съ тѣмъ, что ежели не имѣется оной въ полученіи присяжнаго листа на приведеніе къ оной приказныхъ чиновъ, то не благоудно-ли будетъ предложить онымъ учинить таковую при общемъ воинскомъ парадѣ.—

Сотникъ Черемновъ

Указъ Его Императорскаго Величества Самодержца Всероссийскаго, изъ Правительствующаго Сената.

Въ Общемъ Собраніи Правительствующаго Сената Санктпетербургскихъ Департаментовъ Господинъ Министръ Юстиціи Генералъ отъ Инфантеріи и Кавалеръ Бякъ Дмитрій Ивановичъ Лобановъ—Ростовскій объявилъ горестное извѣстіе, что ЕГО ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЕ-

ЛИЧЕСТВО ГОСУДАРЬ ИМПЕРАТОРЪ АЛЕКСАНДРЪ ПАВЛОВИЧЪ по власти Всевышняго, послѣ тяжкой болѣзни, въ Тагарогѣ 19 сего Ноября скончался; Правительствующій Сенатъ въ Общемъ Собраніи, учинивъ присягу на вѣрность подданства законному наслѣднику, ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ КОНСТАНТИНУ ПАВЛОВИЧУ, Приказали: 1-е. О семь повсемѣстно обнародовать печатными Указами 2-е. Разославъ во все вообще какъ военныя, такъ и гражданскія Начальства на всеподданническую ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ, вѣрность присягу, предписать имъ Указами, дабы по обнародованіи о семъ, тогда же вѣрноподанные ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА, кромѣ казенныхъ и крѣпостныхъ помѣщичьихъ крестьянъ и людей, прочіе всякихъ чиновъ и званія люди мужескаго пола приведены были немедленно къ присягѣ, и присяжные листы за подписаніемъ учинившихъ присягу присланы были въ Сенатъ. 3-е. Дабы и со стороны Святѣйшаго Правительствующаго Синода учинено было сообразно сему зависящее отъ него распоряженіе, то въ оный о семъ сообщить, препроводя и потребное число экземпляровъ присягъ, каковыя съ приложеніемъ оныхъ экземпляровъ сообщить и въ Московскіе Правительствующаго Сената Департаменты и общее оныхъ Собраніе. 4-е. Указы о семъ, купно съ присягами, отправить съ нарочными Сенатскими курьерами, куда слѣдуетъ. И 5-е. О такомъ постановленіи Правительствующаго Сената донести (и донесено) ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ, всеподданнѣйшимъ рапортомъ; почему и прилагаются при семъ означенныхъ Указа и присягъ экземпляровъ. Ноября дня 1825 года.

По Общему Собранію
С.-Петербургскихъ Департаментовъ.

1825 года, декабря 21 въ Каркаралинскомъ окружномъ Приказѣ записано въ журналъ: послушаніи рапорта сотника Черемнова отъ 21 декабря № 989 **приказали:** по приглашеніи прибывшаго сюда изъ форпоста Семіарскаго священника въ присутствіи Приказа и всѣхъ въ

ономъ членовъ, чиновниковъ и служителей привести на вѣрноподанство къ присягѣ, присяжный листъ представить г. Управляющему Областью. —

Подлинный за подписомъ присутствующихъ и скрѣпою Секретаря

Вѣрно: Секретарь Елгинъ.

1825 года, декабря 21 дня, № 769.

Г. Управляющему областию.

По слушаніи объявленнаго при рапортѣ сего числа № 989, командующимъ Каркаралинскою военною стражею сотника Черемнова указъ Правительствующаго Сената по общему С.-Петербургскихъ Департаментовъ Собранію о кончинѣ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВИЧА въ 19 день прошлаго ноября и при ономъ присяжнаго листа для приведенія по оному на вѣрность подданства и Законному наслѣднику ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ КОНСТАНТИНУ ПАВЛОВИЧУ повелѣвающаго привести немедленно — по исполненію окружный Приказъ по приглашенію прибывшаго сюда въ Каркаралы изъ форпоста Семіарскаго священника въ присутствіи Приказа всѣхъ пребывающихъ въ ономъ членовъ, чиновниковъ и служителей по приводѣ на вѣрность подданства къ присягѣ, присяжный листъ за подписомъ Вашему Высокоблагородію, окружный Приказъ представить честь имѣть.

Съ подлиннымъ вѣрно: Секретарь Елгинъ.

Клятвенное обещаніе.

Я нижепоименованный обещаюсь и клянусь всемогущимъ Богомъ предъ Святымъ Его Евангеліемъ въ томъ, что хочу и долженъ ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ, своему истинному и природному

ВСЕМИЛОСТИВЪИШЕМОУ ВЕЛИКОМУ ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ КОНСТАНТИНУ ПАВЛОВИЧУ, САМОДЕРЖЦУ ВСЕРОССИЙСКОМУ, и ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА все-россiйскаго Престола Наслѣднику, который назначенъ будетъ, вѣрно и нелицемѣрно служить и во всемъ повиноваться, не щадя живота своего до послѣдней капли крови, и всѣ къ высокому ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА Самодержавству, силѣ и власти принадлежащія права и преимущества, узаконенныя и впредь узаконяемыя, по крайнему разумѣнію, силѣ и возможности предостерегать и оборонять, и при томъ по крайней мѣрѣ старатися способствовать все, что къ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА вѣрной службѣ и пользѣ Государственной во всякихъ случаяхъ касаться можетъ. О ущербѣ же ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА интереса, вредѣ и убыткѣ, какъ скоро о томъ увѣдаю, не токмо благовременно объявлять, но и всякими мѣрами отвращать и не допускать тщатися, и всякую вѣренную тайность вѣрно хранить буду, и повѣренный и положенный на мнѣ чинъ, какъ по сей (Генеральной, такъ и по особливой) опредѣленной и отъ времени до времени ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА именемъ отъ представленныхъ надо мною начальниковъ, опредѣляемымъ инструкціямъ и регламентамъ и указамъ, надлежащимъ образомъ по совѣсти своей исправлять, и для своей користи, свойства, дружбы и вражды противно должности своей и присяги, не поступать, и такимъ образомъ себя вести и поступать, какъ вѣрному ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА подданному благоприсойно есть и надлежитъ, и какъ я предъ Богомъ и судомъ Его страшнымъ въ томъ всегда отвѣтъ дать могу. Какъ суще мнѣ Господь Богъ душевно и тѣлесно да поможетъ. Въ заключеніе же сей моей клятвы цѣлую слова и крестъ Спасителя Моего Аминь.

1825 го года 21-го дня по сей присягѣ присягали, Каркаралинскаго вѣшняго окружнаго Приказа: Засѣдатель Коллежскій Ассессоръ Дарто. Засѣдатель Титулярный Совѣтникъ Бубликовъ. Секретарь Титулярный Совѣтникъ Елгинъ. Переводчикъ Титулярный Совѣтникъ Куртуковъ. Толмачъ Коллежскій регистраторъ Туголуковъ. Толмачъ коллежскій регистраторъ Жеребятъевъ. Толмачъ Далшининъ. Толмачъ Влазовъ. Толмачъ Федоровъ. Толмачъ Петровъ. Толмачъ Михайловъ. Сто-рожа: Данило Палгуевъ. Логинъ Рѣзаконъ. Приводилъ къ присягѣ фор-поста Семіарскаго Іерей Константинъ Фокинъ.

Указъ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА САМОДЕРЖЦА ВСЕРОССИЙСКАГО изъ Омскаго Областнаго Правленія

Каркаралинскому вѣшнему Окружному Приказу.

Областное Правленіе слушавъ указъ Правительствующаго Сената по общему Санктпетербургскихъ департаментовъ Собранію, отъ 27 мянушнаго ноября № 4301., съ препровожденіемъ экземпляровъ такового же указа о кончинѣ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВИЧА и присяги на вѣрность подданства законному наслѣднику ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ КОНСТАНТИНУ ПАВЛОВИЧУ ПРИКАЗАЛИ: присланныя при ономъ приказѣ Правительствующаго Сената экземпляры такового же указа и клятвеннаго обѣщанія разослать тотчасъ же съ нарочными для немедленнаго и надлежащаго исполненія Гг. Окружнымъ начальникамъ, Городскимъ, Земскимъ Судамъ, въ Кокчетавскій и Каркаралинскій вѣшніе Окружные Приказы при указахъ; а въ Войсковую канцелярію Сибирскаго линейнаго казачьяго Войска, въ здѣшнія областныя присутственныя мѣста и въ духовное правленіе, также и начальнику Сибирскаго таможеннаго Округа при сообщеніяхъ, предиславъ первымъ и требовать отъ послѣднихъ присяжныя листы за подписаніемъ учинившихъ присягу доставить въ Правленіе.—

Почему прилагаются при семъ означенныхъ указа два, присяги 4 экземпляровъ. № 7699. Декабря 12-го дня 1825 года.

Совѣтникъ

за Секретаря

за Столоначальника

1825 года декабря 23 въ Каркаралинскомъ Окружномъ Приказѣ записано въ журналѣ: По слушаніи указа Омскаго областнаго правленія отъ 12 декабря № 7699 съ препровожденіемъ указа Правительствующаго Сената отъ 27 ноября **приказали:** довести оному правленію, что уже въ 21 день сего декабря всѣ чины Приказа къ

присягѣ приведены и о томъ съ препровожденіемъ присяжнаго листа допесено Г. Управляющему Областью. Подлинно за подписомъ присутствующихъ.

Вѣрно: Секретарь **Елгинъ.**

1825 года декабря 23 дня № 773

Въ Омское Областное Правленіе.

Препровожденные при указѣ онаго правленія отъ 12 числа сего декабря № 7699 Правительствующаго Сената по общему Санктпетербургскихъ Департаментовъ собранію отъ 27 минушаго мая № 4361 экземпляры два указа о кончинѣ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВИЧА о принятіи на вѣрноподданство законному наслѣднику ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ ГОСУДАРЮ КОНСТАНТИНУ ПАВЛОВИЧУ, 4 присяжные листа въ семь Окружномъ Приказѣ получены и до полученія оныхъ въ 21 день сего мѣсяца все чины Приказа къ присягѣ приведены и присяжный листъ того-же числа съ № 769 при донесеніи Управляющему Омскою Областью Гвардіи Г. Полковнику Броневскому представленъ, о чемъ Областному правленію сей Окружный Приказъ честь имѣть довести.

Съ подлиннымъ вѣрно: Секретарь **Елгинъ.**

Указъ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА САМОДЕРЖЦА ВСЕРОССИЙСКАГО

изъ Омскаго Областнаго Правленія.

Баркаралинскому вѣдшему Окружному Приказу.

Областное Правленіе по выслушаніи указа изъ Правительствующаго Сената по Общему Собранію Санктпетербургскихъ Департаментовъ

товъ отъ 14 сего декабря № 5114 и приложенныхъ при ономъ экземпляровъ Высочайшаго манифеста ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА, состоявшаго въ 12 день сего декабря, о востшествіи ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА на прародительскій престолъ Всероссійской имперіи и на нераздѣльные съ нимъ престолы Царства Польскаго и Великаго Княжества Финляндскаго **приказали:** присланные при ономъ указѣ экземпляры означеннаго манифеста и всехъ при немъ приложеній, равно и клятвеннаго обѣщанія на вѣрность подданства ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ и наслѣднику ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА, ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЫСОЧЕСТВУ ВЕЛИКОМУ КНЯЗЮ АЛЕКСАНДРУ НИКОЛАЕВИЧУ, разослать съ нарочными при указахъ Гг. Окружнымъ начальникамъ, Городничимъ, въ Земскія суды, въ Кокчетавскій и Баркаралинскій вѣдшіе Окружные Приказы, предписавъ имъ, дабы при обнародованіи помянутаго манифеста, тогда же вѣрно-подданные ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА, кромѣ казенныхъ и крѣпостныхъ помѣщичьихъ крестьянъ и людей прочіе всякихъ чиновъ и званія люди мужскаго пола приведены были немедленно къ присягѣ и присяжные листы, за подписаніемъ учинившихъ присягу, доставлены были въ Областное правленіе. —

О чемъ съ приложеніемъ таковыхъ же экземпляровъ Высочайшаго манифеста съ приложеніями и присягами увѣдомить сообщеніями все дѣшніе Областные и присутственныя мѣста, Войсковую канцелярію Сибирскаго Линейнаго Казачьяго Войска, Начальника Сибирскаго Таможеннаго Округа и довести Г. Управляющему областью; почему и прилагаются при семъ означенныхъ манифестовъ съ приложеніями по одному и присягъ пять экземпляровъ. Декабря „28“ дня 1825 года № 8283.

Совѣтникъ: *Даниловскій.*

за Секретаря:

Канцеляристъ *Масловъ.*

1826 года, Января 8 дня въ Баркаралинскомъ Окружномъ Приказѣ въ журналѣ записано: Указъ Омскаго областного правленія отъ 28 декабря 1825 г. № 8283, съ препровожденіемъ манифеста о вос-

шествіи на престолъ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА ГОСУДАРЯ НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА **приказали**: всѣхъ на лицъ состоящихъ сего Приказа членовъ, чиновниковъ и нижнихъ чиновъ привести къ присягѣ чрезъ прибывшаго сюда изъ форпоста Семіарскаго Священника и присяжный листъ представить оному областному правленію. Подлинный за подписомъ присутствующихъ.

Вѣрно: Секретарь Елгинъ.

Присяжный листъ представленъ 8 января № 25.

1826 года, Января 8 дня № 25.

Въ Омское Областное Правленіе.

Въ исполненіе указа Омскаго Областного Правленія отъ 2 дня минувшаго декабря № 8283 по приложенномъ при ономъ экземпляромъ Высочайшаго манифеста ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА состоявшаго въ 12 день минувшаго декабря о востшествіи ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА на прародительскій престолъ всероссійской Имперіи и нераздѣльныя съ нимъ престолы Царства Польскаго и Великаго Княжества Финляндскаго, служащіе въ семъ Окружномъ Приказѣ чины на вѣрность подданства, прибывшимъ сюда изъ форпоста Семіарскаго Священникомъ Константиномъ Фокинымъ приведены къ присягѣ и присяжный листъ за подписомъ сей Окружный Приказъ при семъ въ оное Областное Правленіе представить честь имѣеть.

Съ подлиннымъ вѣрно:

Секретарь Елгинъ.

Омское

Общее Областное
Управленіе.

Отдѣленіе 1.

Столъ 1.

О приводѣ къ присягѣ на вѣрность подданства ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ и наслѣднику его.

5 Декабря 1825 г.

№ 26

Омскъ.

Каркаралинскому Окружному Приказу.

Препроводивъ представленное ко мнѣ Окружнымъ Приказомъ при донесеніи отъ 21-го декабря № 769 клятвенное обѣщаніе на вѣрность подданства ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВУ ГОСУДАРЮ ЦЕСАРЕВИЧУ ВЕЛИКОМУ КНЯЗЮ КОНСТАНТИНУ ПАВЛОВИЧУ по принадлежности въ Омское Областное Правленіе по Исполнительной Экспедиціи, — я предписываю оному Приказу по полученіи ВЫСОЧАЙШАГО МАНИФЕСТА въ 12 день декабря прошедшаго 1825 года состоявшагося, привести вновь къ присягѣ Старшаго Султана, Засѣдателей, и всѣхъ чиновъ и служителей Приказа, равно находящихся въ Каркаралинскомъ Внѣшнемъ Округѣ Биргизскихъ Султановъ и Старшинъ на вѣрность подданства ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВУ ГОСУДАРЮ НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ, и наслѣднику ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА, ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВУ Великому Князю АЛЕКСАНДРУ НИКОЛАЕВИЧУ, которую за подписаніемъ учинившихъ оную представить прямо отъ себя въ Омское Областное Правленіе.

Исправляющій должность Областного Начальника
Гвардіи Полковникъ Броневскій.

Начальникъ Отдѣленія А. Нолабардинъ.

1826 года, Января 18 въ Каркаралинскомъ Окружномъ Приказѣ записано въ журналѣ: по слушаніи повелѣнія Г-на полковника Броневскаго отъ 5 декабря 1825 г. № 26 о приводѣ къ присягѣ на вѣрность подданства ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ ГОСУДАРЮ НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ ПРИКАЗАЛИ:—предложить Г-ну за-сѣдателю Дарто, ежели здоровье его позволитъ, чтобы съ получениемъ сего отправился онъ съ толмачемъ урядникомъ и 4 казаками въ аулы Старшаго Султана, гдѣ собравъ султановъ, мулловъ, письмоводителей при себѣ привелъ къ присягѣ—о командированіи урядника Икимова предписать начальнику отряда—съ тѣмъ, дабы онъ подъ засѣдателя и толмача приказалъ дать лошадей за прогоны. Подлинный за подписомъ присутствующихъ и скрѣпою секретаря.

Вѣрно: секретарь Елгинъ.

Начальнику стражи предписано 18 января № 37.

1826 года, Января 18 дня, № 37.

Г. Сотнику Черемнову.

Во исполненіе указа Омскаго Областного Правленія отъ 8 января № 29, коимъ предписывается распоряженіе для приведенія къ присягѣ на вѣрность подданства ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ и Наслѣднику ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА, ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЫСОЧЕСТВУ Великому Князю АЛЕКСАНДРУ НИКОЛАЕВИЧУ Окружный Приказъ поручивъ дѣло сіе г. коллежскому ассессору Дарто —предложить вашему благородію назначить къ нему Дарто на сей конецъ пяти человекъ благонадежныхъ казаковъ при одномъ урядникѣ. Г. засѣдателю Дарто съ толмачемъ приказать дать казачьихъ лошадей за указные прогоны

Съ подлиннымъ вѣрно: секретарь Елгинъ.

Въ Каркаралинскій Вышній Окружный Приказъ.

18 Января 1826 г.

Сотника Черемнова

№ 44.

Кар-Каралы.

Р а п о р т ъ.

Вслѣдствіе предложенія Окружнаго Приказа № 37 откомандированы съ Г. коллежскимъ ассессоромъ Дартомъ при урядникѣ Архиповѣ казаки 7-го полка Дмитрий Булешевъ, Филиппъ Першуковъ, Василій Лаптевъ, и 6-го Алексѣй Степановъ и Аристъ Шалашовъ. О чемъ Каркаралинскому Окружному Приказу допустить честь имѣю.

Сотникъ Черемновъ.

1826 года, Января 20-го въ Каркаралинскомъ Окружномъ Приказѣ въ журналѣ записано: послушанія рапорта сотника Черемнова отъ 18 сего Января № 44 приказали: приобщить къ дѣламъ. Подлинный за подписаніемъ Гг. присутствующихъ и скрѣпою секретаря.

Вѣрно: секретарь Елгинъ.

Омское
Областное Правленіе

Отдѣленіе II
Столъ I.

Каркаралинскому Вышнему Окружному Приказу.

О приводѣ къ присягѣ киргизовъ на вѣрность подданства.

Въ дополненіе Указа изъ Областного Правленія, посланнаго съ нарочнымъ отъ 28 прошлаго декабря за № 8283, съ препровожденіемъ Высочайшию Манифеста и клятвеннаго обѣщанія на вѣрность подданства ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ и Наслѣднику ЕГО ВЕ-

8 Января 1826 г.

№ 29.

О м с к ѣ.

ЛИЧЕСТВА, ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЫСОЧЕСТВУ Великому Князю АЛЕКСАНДРУ НИКОЛАЕВИЧУ, 2-е Отдѣленіе Областного Правленія нужнымъ считать предписать Каркаралинскому Окружному Приказу, дабы оной не оставилъ распорядиться приведеніемъ къ присягѣ вѣрноподанныхъ Киргизскихъ Султановъ, Старшинъ и почтеннѣйшихъ изъ киргизъ по ихъ обряду и присяжные листы за подписаніемъ принявшихъ таковую присягу послѣдить доставить въ Областное Правленіе.

Совѣтникъ **Данилевскій.**

За Столоначальника **Ковалевскій.**

Клятвенное Общаніе.

Я нижепоименованный обещаюсь и клянусь всемогущимъ Богомъ предъ Святымъ Его Евангелиемъ въ томъ, что хочу и долженъ ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ, своему истинному и природному ВСЕМИЛОСТИВѢЙШЕМУ ВЕЛИКОМУ ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ, САМОДЕРЖЦУ ВСЕРОССИЙСКОМУ, и ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА все-російскаго Престола Наслѣднику, ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЫСОЧЕСТВУ Великому Князю АЛЕКСАНДРУ НИКОЛАЕВИЧУ, вѣрно и нелицемѣрно служить и во всемъ повиноваться, не щадя живота своего до послѣдней капли крови, и все къ высокому ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА Самодержавству, силѣ и власти принадлежащія права и преимущества, узаконенныя и впредь узаконяемыя, по крайнему разумнѣю, силѣ и возможности предостерегать и оборонять, и при томъ по крайней мѣрѣ старатися споспѣшествовать все, что къ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА вѣрной службѣ и пользѣ Государственной во всякихъ случаяхъ касаться можетъ. О ущербѣ же ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА интереса, вредѣ и убыткѣ, какъ скоро о томъ увѣдаю, не токмо благовременно объявлять, но и всякими мѣрами отвращать и не допускать тщатися, и всякую ввѣренную тайность крѣпко хранить буду, и повѣренный и положенный на мнѣ чинъ, какъ по сей

(Генеральной), такъ и по особливой опредѣленной и отъ времени до времени ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА именовъ отъ преду-ставленныхъ надо мною начальниковъ, опредѣляемымъ инструкціямъ и регламентамъ и указамъ, надлежащимъ образомъ по совѣсти своей исправлять, и для своей корысти, свойства, дружбы и вражды противно должности своей и присяги, не поступать, и такимъ образомъ себя вести и поступать, какъ вѣрному ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА подданному благопристойно есть и надлежитъ, и какъ я предъ Богомъ и судомъ Его страшнымъ въ томъ всегда отвѣтъ дать могу. Какъ суще мнѣ Господь Богъ душевно и тѣлесно да поможетъ. Въ заключеніе же сей моей клятвы цѣлую слова и крестъ Спасителя Моего Аминь.

1826 года, генваря 8 дня по сей присягѣ присягали Каркаралинскаго Внѣшняго Окружнаго Приказа: Засѣдатель Коллежскій Ассессоръ Дарто. Засѣдатель Титулярный Совѣтникъ Секретарь Титулярный Совѣтникъ Елгинъ. Переводчикъ Титулярный Совѣтникъ Куртуковъ. Столоначальникъ Губернскій Секретарь Захаровъ. Толмачъ Коллежскій регистраторъ Туголуковъ. Толмачъ Дапшининъ. Толмачъ Вла-совъ. Толмачъ Федоровъ. Толмачъ Михайловъ. Сторожа: Данило Паль-гуевъ. Логинъ Рѣзановъ, по неумѣнью грамоты ихъ просьбою руку при-ложилъ Толмачъ Федоровъ. Къ присягѣ приводилъ Иерей Константинъ Фокинъ.

1826 года, 18 Генваря въ Каркаралинскомъ Окружномъ Приказѣ записано въ журналѣ: по слушаніи предписанія Омскаго Областного Правленія 8 генваря 1826 г. № 29, о приводѣ къ присягѣ киргизъ на вѣрноподданство приказали: поручить засѣдателю Дарто. — Подлинный за подписомъ присутствующихъ и скрѣпно секретаря.

Вѣрно: секретарь *Елгинъ.*

1826 года, Генваря 18 дня № 38.

Засѣдателю Г. Коллежскому Ассессору Дарто.

Омское Областное Правленіе указомъ отъ 8 генваря № 29 пред-писываетъ сему Окружному Приказу дабы онъ на основаніи Высочай-

шаго манифеста не оставилъ распорядиться приведеніемъ къ присягѣ на вѣрность подданства ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ и Наслѣднику ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА, ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЫСОЧЕСТВУ Великому Князю АЛЕКСАНДРУ НИКОЛАЕВИЧУ, высокопочтеннаго Старшаго Султана и почтеннѣйшихъ Султановъ. — Старшинъ, письмоводителей, муллово ихъ по ихъ обряду и присяжные листы за подписаніемъ принявшихъ присягу представить въ Областное Правленіе во исполненіе выше означеннаго указа Окружнаго Приказа предложить вашему высокоблагородію отправить въ аулъ высокопочтеннаго Старшаго Султана Турсуна Чингисова, буде здоровье ваше въ томъ не помѣшаетъ, — а по содержанію съ нимъ поступить къ точному исполненію предписаній вышняго начальства, наконецъ препровождается къ вамъ при семъ два печатныхъ экземпляра клятвеннаго обѣщанія, подъ отъѣздъ же вамъ и служащаго съ вами толмача требовать лошадей казачьихъ отъ командующаго военною стражею, о семъ ему предписано а прогонныхъ денегъ, которыя для удовлетворенія казаковъ, отъ Приказа быть имѣютъ.

Съ подлиннымъ вѣрно: секретарь *Елинъ.*

Въ Каркаралинскій Окружной Приказъ.

Засѣдателя Коллежскаго Ассессора Дарто.

Д о н е с е н і е.

Вслѣдствіе опредѣленія Окружнаго Приказа отъ 18 Генваря № 38 на основаніи повелѣнія Омскаго Областнаго Правленія отъ 8 Генваря № 29, — о приведеніи къ присягѣ на вѣрность подданства ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ и Наслѣднику ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА, ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЫСОЧЕСТВУ Великому Князю АЛЕКСАНДРУ НИКОЛАЕВИЧУ, — султановъ, прочихъ почетныхъ киргизъ и муллово, — отправился я въ аулъ Старшаго Султана Турсуна Чингисова для совѣщанія и приглашенія къ присягѣ почетныхъ султановъ и киргизъ. —

На объявленіе ему и прочимъ султанамъ вышняго начальства, и предложеній учинить присягу на вѣрность подданства, Старшій и прочіе султаны объявили мнѣ вообще, что: какъ российское правительство позволило имъ прибыть нынѣ въ Омскъ для личнаго изъявленія въ вѣрности и повинненія, то вмѣстѣ съ симъ учинять они тамъ и присягу всероссийскому престолу. —

Чтожь касается до прочихъ почетныхъ киргизъ, то полагаютъ, чтобы не поспѣшать и не принуждать ихъ къ присягѣ; пождать на то удобнѣйшаго времени.

Довода о семъ до свѣдѣнія Окружнаго Приказа, и представляя при семъ присяжный листъ, по которому приведены къ присягѣ Алысневской волости Старшина Жарылгапъ Сиксенбаевъ и письмоводитель султана Гизы Букѣева Ахметъ Абдуковъ; (ибо той волости Старшина Исенгельда Избасаровъ объявилъ мнѣ, что присягали уже въ общемъ Областномъ Правленіи;) присовокупляю: что по отсутствіи прочихъ письмоводителей, муллово, сдѣлано мною распоряженіе, — чтобы они по возвращеніи явились въ Приказъ для учиненія на вѣрность присяги. Управляющихъ Алысневскою волостію, Старшинъ Избасарова и Сексенбаева, какъ вновь подъ вѣденіе Окружнаго Приказа поступившихъ, снабдилъ я каждаго по одному экземпляру устава о сибирскихъ киргизахъ, каковыя принявъ съ признательностью объявили они въ прошеніи своемъ о выстроеніи на ихъ зимовкахъ мечети и домовъ; прошеніе сіе препроводить честь имѣю. — Приведеніе къ присягѣ нѣкоторыхъ почетныхъ биевъ ихъ волости отложили они также до удобнѣйшаго времени, впослѣдствіи коего обѣщались приготовить на сіе извѣстныхъ имъ людей.

На взиманіе же двухъ казачьихъ лошадей подъ экипажъ до ауловъ Старшаго Султана и Старшинъ Исенгельды и Жарылгана, на передній и задній пути за 120 верстъ, равнобѣрно слѣдующа бывшему со мною Коллежскому Регистратору Туголукову, на двѣ лошади прогону всего двадцать четыре рубля прошу Приказъ о распоряженіи для выдачи оныхъ кому слѣдовать будутъ. Подлинное подписалъ Коллежскій Ассессоръ Дарто.

7 февраля

№ 4.

Карваралы.

1826 года, февраля 11 въ Каркаралинскомъ Окружномъ Приказѣ записано въ журналѣ: по слушаніи донесенія засѣдателя Дарто отъ 7 февраля № 4 приказали: сдѣлать подробное донесеніе Г-ну Управляющему Областью и Областному Правленію — во исполненіе повелѣнія отъ 8 генваря № 29 съ представленіемъ донесенія Г. Дарто о прежнихъ упомянутыхъ бумагахъ о выдачѣ казакамъ причитающіеся поверстныя деньги. Подлинный за подписомъ присутствующихъ и скрѣпою секретаря.

Вѣрно: секретарь Елгинъ.

1826 года, февраля 11-го дня, за № 125.

Исправляющему должность Омской области Гвардіи Г. Полковнику и кавалеру Броневскому.

Засѣдатель сего Приказа Дарто представилъ по данному ему вслѣдствіи повелѣнія Омскаго Областного Правленія отъ 8 Генваря № 39 порученія донесенія о исполненіи и успѣхѣ своемъ въ приведеніи къ присягѣ на вѣрность подданства султановъ и почетныхъ киргизъ; каковое Окружный Приказъ честь имѣетъ представить на благоусмотрѣніе съ донесеніемъ, что присланный листъ съ симъ вмѣстѣ представляется въ Областное Правленіе. Сверхъ оной порученности Г. Дарто представилъ прошеніе управляющихъ Алышевской волости Старшинъ Исенгельды Избасарова и Джарылмана Сексенбаева — объявившихъ желаніе о выстроеніи на ихъ земляхъ мечети и домовъ равномерно и прошеніе засѣдателя Журалина о выстроеніи дома на занимаемомъ имъ зимовьѣ. Причитающіеся поверстныя деньги выданы казакамъ по принадлежности показанныя бывшимъ съ Г. Дарто на собственной лошади Коллежскимъ Регистраторомъ Туголуковымъ за 120 верстъ, 12 рублей оставлены не выданными до собственнаго разрѣшенія Вашего Высочайшаго.

Подлинный за подписаніемъ присутствующихъ и скрѣпою секретаря.

Съ подлиннымъ вѣрно: секретарь Елгинъ.

БОЖІЕЮ МИЛОСТІЮ

МЫ НИКОЛАЙ ПЕРВЫЙ,

Императоръ и Самодержецъ Всероссійскій,

и прочая, и прочая, и прочая.

Объявляемъ всѣмъ вѣрнымъ нашимъ подданнымъ.

Въ сокрушеніи сердца, смиряясь предъ неисповѣдимыми судьбами Всевышняго, среди всеобщей горести, НАСЪ, ИМПЕРАТОРСКІЙ НАШЪ Домъ и любезное Отечество НАШЕ, объявшею, въ Единомъ Богѣ МЫ ищемъ твердости и утѣшенія Кончиною въ Божѣ почившаго ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВИЧА, Любезнѣйшаго Брата НАШЕГО, МЫ лишились Отца и Государя, двадцать пять лѣтъ Россіи и намъ благотворившаго.

Когда извѣстіе о семъ плачевномъ событіи въ 27 день Ноября мѣсяца до НАСЪ достигло, въ самый первый часъ скорби и рыданій МЫ укрѣпляясь духомъ для исполненія долга священнаго, и слѣдуя движенію сердца, принесли присягу вѣрности Старѣйшему Брату НАШЕМУ ГОСУДАРЮ ЦЕСАРЕВИЧУ и Великому Князю КОНСТАНТИНУ ПАВЛОВИЧУ, яко законному, по праву первородства Нашему слѣднику Престола Всероссійскаго.

По совершеніи сего священнаго долга, извѣстивъ МЫ отъ Государственнаго Совѣта, что въ 15 день Октября 1823 года предъявленъ оному, за печатью покойнаго ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА, конвертъ съ таковою на ономъ Собственноручною ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА надписью: *хранить въ Государственномъ Совѣтѣ до Моего востребованія, а въ случаѣ моеи кончины, раскрыть прежде всякаго другаго дѣйствія въ чрезвычайномъ Собраніи;* что сіе Высочайшее Повелѣніе Государственнымъ Совѣтомъ исполнено, и въ ономъ конвертѣ найдено: 1) Письмо ЦЕСАРЕВИЧА и Великаго Князя КОНСТАНТИНА ПАВЛОВИЧА къ покойному ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ отъ 14 Генваря 1822 года, въ коемъ ЕГО ВЫСОЧЕСТВО отрывается отъ наслѣдія Престола, по праву первородства ЕМУ принадлежащаго, 2) Манифестъ, въ 16 день Августа 1823 года Собственноручнымъ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА подписа-

ніемъ утвержденный, въ коемъ ГОСУДАРЬ ИМПЕРАТОРЪ, изъявля Свое согласіе на отреченіе ЦЕСАРЕВИЧА и Великаго Князя КОНСТАНТИНА ПАВЛОВИЧА, признаетъ Наслѣдникомъ НАСЬ, яко по НЕМЪ старѣйшаго и по коренному Закону къ наслѣдію ближайшаго. Выстъ съ симъ донесено НАМЪ было, что таковыя же акты и съ тою же надписью хранятся въ Правительствующемъ Сенатѣ, Святѣйшемъ Синодѣ и въ Московскомъ Успенскомъ Соборѣ.

Свѣдѣніи сіи не могли перемѣнить принятой нами мѣры. МЫ въ актахъ сихъ видѣли отреченіе ЕГО ВЫСОЧЕСТВА, при жизни ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА учиненное и согласіемъ ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА утвержденное; но не желали и не имѣли права, сіе отреченіе, въ свое время всенародно не объявленное и въ законъ не обращенное, признать навсегда невозвратнымъ. Сямъ желали МЫ утвердить уваженіе НАШЕ къ первому коренному Отечественному закону, о непоколебимости въ порядкѣ наслѣдія Престола. И въ слѣдствіе того, пребывая вѣрными присягѣ, НАМИ данной, МЫ настояли, чтобъ и все Государство послѣдовало НАШЕМУ примѣру; и сіе учинили МЫ въ прерѣжаніе дѣйствительности воли, изъявленной ЕГО ВЫСОЧЕСТВОМЪ, и сіе менѣе въ преслушаніе воли покойнаго ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА, Общаго НАШЕГО Отца и Благодѣтели, воли, для НАСЬ всегда священной, но дабы оградить коренный Законъ о порядкѣ наслѣдія Престола отъ всякаго прикосновенія, дабы отклонить самую тѣнь сомнѣнія въ чистотѣ намбреній НАШИХЪ, и дабы предохранить любезное Отечество НАШЕ отъ малѣйшей, даже и мгновенной неизвѣстности о Законномъ его ГОСУДАРѢ сіе рѣшеніе, въ чистой совѣсти, предъ Богомъ Сердцевѣдцемъ НАМИ принятое, удостоено и личнаго ГОСУДАРЫНИ ИМПЕРАТРИЦЫ МАРИИ ФЕОДОРОВНЫ, Любезнѣйшей Родительницы НАШЕЙ, Благословенія.

Между тѣмъ горестное извѣстіе о кончинѣ ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА достигло въ Варшаву прямо изъ Таганрога 25-го Ноября, двумя днями прежде, нежели сюда. Пребывая непоколебимо въ намбреніи Своемъ, ГОСУДАРЬ ЦЕСАРЕВИЧЪ и великій Князь КОНСТАНТИНЪ ПАВЛОВИЧЪ, на другой же день, отъ 26 Ноября, призналъ за благо снова утвердить оное двумя актами, Любезнѣйшему Брату НАШЕМУ, Великому Князю МИХАИЛУ ПАВЛОВИЧУ, для доставленія сюда врученными. Акты сіи суть слѣдующіе: 1) Письмо къ ГОСУДАРЫНѢ ИМПЕРАТРИЦѢ, Любезнѣйшей Родительницѣ НАШЕЙ, въ коемъ ЕГО ВЫСОЧЕСТВО, возобнавляя прежнее ЕГО рѣ-

шеніе, и укрѣпляя силу онаго Грамотою покойнаго ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА, въ отвѣтъ на письмо ЕГО ВЫСОЧЕСТВА, во 2-й день Февраля 1822 года состоявшеюся, и въ спискѣ при томъ приложенною, снова и торжественно отречается отъ наслѣдія Престола, присвоив оное въ порядкѣ, кореннымъ Закономъ установленномъ, уже НАМЪ и Потомству НАШЕМУ. 2) Грамота ЕГО ВЫСОЧЕСТВА къ НАМЪ: въ опой, повторяя тѣ же самыя изъявленія воли, ЕГО ВЫСОЧЕСТВО даетъ Намъ Титулъ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА: Себѣ же предоставляетъ прежній Титулъ ЦЕСАРЕВИЧА и именуеть Себя вѣрнѣйшимъ Нашимъ подданнымъ.

Сколь ни положительны сіи Акты, сколь ни ясно въ нихъ представляется отреченіе ЕГО ВЫСОЧЕСТВА непоколебимымъ и невозвратнымъ. МЫ признали однакоже чувствамъ НАШИМЪ и самому положенію дѣла сходственнымъ, приостановиться возвѣщеніемъ оныхъ, доколь не будетъ получено окончательное изъявленіе воли ЕГО ВЫСОЧЕСТВА на присягу. Нами и всемъ Государствомъ принесенную.

Нынѣ получивъ я сіе окончательное изъявленіе непоколебимой и невозвратной ЕГО ВЫСОЧЕСТВА воли, возвѣщаемъ о томъ всенародно, прилагая при семъ: 1) Грамоту ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЫСОЧЕСТВА ЦЕСАРЕВИЧА и Великаго Князя КОНСТАНТИНА ПАВЛОВИЧА къ покойному ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ АЛЕКСАНДРУ Первому. 2) Отвѣтную Грамоту ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА. 3) Манифестъ покойнаго ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА, отреченіе ЕГО ВЫСОЧЕСТВА утверждающій и насъ Наслѣдникомъ признавающій. 4) Письмо ЕГО ВЫСОЧЕСТВА къ ГОСУДАРЫНѢ ИМПЕРАТРИЦѢ, Любезнѣйшей Родительницѣ Нашей. 5) Грамоту ЕГО ВЫСОЧЕСТВА къ Намъ.

Въ послѣдствіи всѣхъ сихъ Актовъ, и по коренному Закону Имперіи, о порядкѣ наслѣдія, съ сердцемъ, исполненнымъ благоговѣнія и покорности къ неисповѣдимымъ судьбамъ Промысла. Насъ ведущаго, вступая на Прародительскій Нашъ Престоль Всероссійскія Имперіи и на нераздѣльные съ нимъ Престолы Царства Польскаго и Великаго Княжества Финляндскаго, Повелѣваемъ: 1) Присягу въ вѣрности подданства учинить Намъ и Наслѣднику Нашему ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЫСОЧЕСТВУ Великому Князю АЛЕКСАНДРУ НИКОЛАЕВИЧУ, Любезнѣйшему Сыну Нашему. 2) Время вступленія Наше на Престоль считать съ 19 Ноября 1825 года.

Наконецъ Мы призываемъ всѣхъ Нашихъ вѣрныхъ подданныхъ соединить съ Намъ теплыя мольбы ихъ ко Всевышнему, да ниспослетъ Намъ силы къ понесенію бремени, Святымъ Промысломъ Емъ на Насъ возложеннаго; да укрѣпитъ благія намѣренія Наши, жити единственно для любезнаго Отечества, слѣдовать примѣру оплакиваемаго Намъ ГОСУДАРЯ; да будетъ Царствованіе Наше токмо продолженіемъ Царствованія ЕГО, и да исполнится все, чего для блага Россіи желалъ Тотъ, Коего священная память будетъ питать въ Насъ ревность и надежду, стяжать благословеніе Божіе и любовь народовъ Нашихъ. Данъ въ Царствующемъ градѣ Санктпетербургѣ, въ дванадесятый день Декабря мѣсяца, 1825-е лѣто отъ Рождества Христова, Царствованіе же НАШЕГО первое.

На подлинномъ подписано Собственною ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА рукою тако:
Н И К О Л А Й.

М. П.

Печатанъ въ Санктпетербургѣ при Сенатѣ, Декабря 14 дня 1825 года.

БОЖІЕЮ МИЛОСТІЮ

МЫ АЛЕКСАНДРЪ ПЕРВЫЙ,

Императоръ и Самодержецъ Всероссійскій,

и прочая, и прочая, и прочая.

Объявляемъ всѣмъ вѣрнымъ Нашимъ подданнымъ.

Съ самаго вступленія Нашею на Всероссійскій Престоль, не преставно Мы чувствуемъ себя обязанными предъ Вседержителемъ Богомъ, чтобы не только во дни Наши охранять и возвышать благоденствіе возлюбленнаго Намъ Отечества и народа, но также предуготовать и обезпечить ихъ спокойствіе и благосостояніе послѣ Насъ;

черезъ ясное и точное указаніе Преемника Нашею, сообразно съ правами Нашею ИМПЕРАТОРСКАГО Дома и съ пользами Имперіи. Мы не могли, подобно предшественникамъ Нашимъ, рано провозгласить его по имени, оставаясь въ ожиданіи, будетъ ли благоудобно недовѣдомымъ судьбамъ Божіимъ, даровать Намъ Наслѣдника Престола въ прямой линіи. Но чѣмъ далѣе протекають дни Наши, тѣмъ болѣе поспѣшаемъ Мы поставить Престоль Нашъ въ такое положеніе, чтобы онъ ни на мгновеніе не могъ остаться празднымъ.

Между тѣмъ какъ Мы носили въ сердцѣ Нашемъ сію священную заботу, Возлюбленный Братъ Нашъ ЦЕСАРЕВИЧЪ и Великій Князь КОНСТАНТИНЪ ПАВЛОВИЧЪ, по собственному внутреннему побужденію, принесъ Намъ просьбу, чтобы право на то достоинство, на которое онъ могъ бы нѣкогда быть возведенъ по рожденію своему, передано было тому, кому оно принадлежитъ послѣ Него. Онъ изъяснилъ при семъ намѣреніе, чтобы такимъ образомъ дать новую силу дополнительному акту о наслѣдованіи Престола, постановленному Намъ въ 1820 году, и имъ поколику то до него касается, непринужденно и торжественно признанному.

Глубоко тронуты Мы сею жертвою, которую Нашъ Возлюбленный Братъ, съ такимъ забвеніемъ своей личности, рѣшился принести для утвержденія родовыхъ постановленій Нашею ИМПЕРАТОРСКАГО Дома и для непоколебимаго спокойствія Всероссійской Имперіи.

Призвавъ Бога въ помощь, размысливъ зрѣло о предметѣ столь близкомъ къ Нашему сердцу, и столь важномъ для Государства, и находя, что существующія постановленія о порядкѣ наслѣдованія Престола, у имѣющихъ на него право не отъемлютъ свободы отреченія отъ сего права въ такихъ обстоятельствахъ, когда за симъ не предстоитъ никакого затрудненія въ дальнѣйшемъ наслѣдованіи Престола, — съ согласія Августѣйшей Родительницы Нашей, по дошедшему до Насъ наслѣдственно Верховному праву Главы ИМПЕРАТОРСКОЙ Фамиліи, и по врученной намъ отъ Бога Самодержавной власти, Мы опредѣлили: во первыхъ: свободному отреченію перваго Брата Нашею ЦЕСАРЕВИЧА и Великаго Князя КОНСТАНТИНА ПАВЛОВИЧА отъ права на Всероссійскій Престоль, быть твердымъ и неизмѣннымъ; Актъ же сего отреченія, ради достойной извѣстности, хранить въ Московскомъ Большомъ Успенскомъ Соборѣ и въ трехъ высшихъ Правительственныхъ мѣстахъ Имперіи Нашей: въ Святѣйшемъ Синодѣ, Государственномъ Совѣтѣ и Правительствующемъ Сенатѣ. Во вторыхъ: вслѣдствіе того

Копія.

на точномъ основаніи Акта о наследованіи Престола, Наслѣдникомъ Нашимъ быть второму брату Нашему Великому Князю НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ.

Послѣ сего МЫ остаемся въ спокойномъ упованіи, что въ день, когда Царь Царствующихъ, по общему для земнородныхъ закону, воззоветъ Насъ отъ сего временнаго Царствія въ вѣчность, Государственныя сословія, которымъ настоящая непреложная воля Наша и сіе законное поставовленіе Наше, въ надлежащее время по распоряженію Нашему должно быть извѣстно, немедленно принесутъ вѣрно-подданческую преданность свою назначенному Намъ и наследственному ИМПЕРАТОРУ единому нераздѣльному Престолу Всероссійскія Имперіи, Царства Польскаго и Княжества Финляндскаго: о Насъ же просимъ всѣхъ вѣрноподанныхъ Нашихъ, да они съ тою любовію, по которой МЫ въ попеченіи о ихъ непоколебимомъ благосостояніи полагали Высочайшее на землѣ благо, привнесли сердечныя мольбы къ Господу и Спасителю Нашему Іисусу Христу о принятіи души НАШЕЙ, по неизреченному Его милосердію, въ Царствіе Его вѣчное.

Данъ въ Царскомъ Селѣ 16 Августа въ лѣто отъ Рождества Христова 1823-е, Царствованія же НАШЕГО въ двадцать третіе.

На подлинномъ подписано Собственною ЕГО ИМПЕРАТОРСЕАГО ВЕЛИЧЕСТВА рукою тако:

АЛЕКСАНДРЪ.

Копія.

Всемиловѣйшій Государь!

Обнадеженъ опытами неограниченнаго благосклоннаго расположенія ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСАГО ВЕЛИЧЕСТВА ко Мнѣ, осмѣливаюсь еще разъ прибѣгнуть къ оному, и изложить у ногъ Вашихъ, Всемиловѣйшій Государь! всенижайшую просьбу Мою.

Не чувствуя въ себѣ ни тѣхъ дарованій, ни тѣхъ силъ, ни того духа, чтобъ быть когда-бы то ни было возведену на то достоинство, къ которому по рожденію Мою могу имѣть право, осмѣливаюсь про-

сить ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСАГО ВЕЛИЧЕСТВА передать сіе право тому, кому оно принадлежитъ послѣ Меня, и тѣмъ самымъ утвердить навсегда непоколебимое положеніе нашего Государства. Сямъ могу Я прибавить еще новый залогъ и новую силу тому обязательству, которое далъ Я непринужденно и торжественно при случаѣ развода Моего съ первою Моею женою. Всѣ обстоятельства нынѣшняго Моего положенія Меня наиболѣе къ сему убѣждаютъ и будутъ предъ Государствомъ Нашимъ и всемъ свѣтомъ новымъ доказательствомъ Моихъ искреннихъ чувствъ.

ВСЕМИЛОСТИВѢЙШІЙ ГОСУДАРЬ! Примите просьбу Мою благосклонно и изрешите на оную согласіе Всевлгустѣйшей Родительницы Нашей и утвердите оную Вашимъ Императорскимъ Словомъ. Я же потщусь всегда, поступая въ партикулярную жизнь, быть прямѣромъ Вашихъ вѣрноподанныхъ и вѣрныхъ сыновъ любезнѣйшаго Государства Нашего.

Есмь съ глубочайшимъ высокопочитаніемъ
Всемиловѣйшій Государь!
ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСАГО ВЕЛИЧЕСТВА
Вѣрнѣйшій подданный и Братъ.

На подлинномъ, собственною рукою писанномъ письмѣ, подписано тако: Константинъ Цесаревичъ.

С.-Петербургъ. Генваря 14 дня 1822 года.

На копіи написано Собственною Его Императорскаго Величества рукою тако:

Съ подлиннымъ вѣрно: АЛЕКСАНДРЪ.

Копія.

ВСЕМИЛОСТИВѢЙШАЯ ГОСУДАРЫНЯ,
ВСЕЛЮБЕЗНѢЙШАЯ РОДИТЕЛЬНИЦА!

Съ сокрушеннымъ сердцемъ получивъ вчерашняго числа въ 7-мъ часовъ вечера поразившее Меня глубочайшею горестію отъ Началь-

ника Главнаго Штаба ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА Генераль-Адъютанта Барона Дибича и Генераль-Адъютанта Князя Волконскаго увѣдомленіе и Актъ, при семъ въ оригиналахъ прилагаемые, о кончинѣ обожаемаго На м и Государя Императора АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВИЧА, Моего Благодѣтеля, слѣшу раздѣлить съ Вашимъ Императорскимъ Величествомъ постигшую На съ скорбь, прося Всевышняго, дабы Онъ Всемогущею Благодатію Своею подкрѣпилъ силы На ш и къ перенесенію столь жестоко постигшаго Насъ рока.

Стенень, на которую Меня возводитъ сіе поразившее НАСЪ несчастіе, поставляетъ Меня въ обязанность, излить предъ ВАШИМЪ ИМПЕРАТОРСКИМЪ ВЕЛИЧЕСТВОМЪ со всею откровенностію истинныя чувствованія Мои по сему важному предмету.

Небезызвѣстно Вашему Императорскому Величеству, что по собственному Моему побужденію, просилъ я блаженной памяти ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВИЧА, объ устраненіи Меня отъ права наслѣдія Императорскаго Престола, на что и удостоился получить отъ 2 Февраля 1822 года собственноручный Высочайшій Рескриптъ, у сего въ засвидѣтельствованной копіи прилагаемый, въ коемъ Его Императорское Величество изъявилъ на то Высочайше Свое соизволеніе, объявля, что и Ваше Императорское Величество на то согласны, что самое и лично изволили Мнѣ подтвердить. Притомъ воля покойнаго Государя Императора была, дабы помянутый Высочайшій Рескриптъ хранился у меня въ тайнѣ до кончины Его Величества.

Обывши съ младенчества исполнять свято волю какъ покойнаго Родителя Моего, такъ и скончавшагося Государя Императора, а равно Вашего Императорскаго Величества, Я, не выходя и нынѣ изъ предѣловъ оной, почитаю обязанностію Моею право Мое на наслѣдіе, согласно установленному Государственному акту о наслѣдіи Императорской фамиліи уступить Его Императорскому Высочеству Великому Князю НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ и Наслѣдникамъ Его.

Съ тѣми же чувствами откровенности вмѣняю въ долгъ изъяснить, что Я не простирая ни до чего болѣе Моихъ желаній, единственно сочту себя счастливѣйшимъ, если удостоюсь продолжать выше тридцатилѣтнее Мое служеніе Блаженной Памяти Государямъ

Императорамъ, Родителю и Брату, нынѣ же ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ съ такимъ же глубочайшимъ благоговѣніемъ, живѣйшимъ усердіемъ и безпредѣльною преданностію, которыя во всѣхъ случаяхъ Меня одушевляли и одушевлять будутъ до конца дней Моихъ.

Изъяснивъ такимъ образомъ истинныя и непоколебимыя чувствованія Мои и повергая себя къ стопамъ ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА, всеижайше прошу удостовѣть Благосклоннымъ Вашимъ принятіемъ сіе письмо, оказать Мнѣ милость, объявленіемъ онаго гдѣ слѣдуетъ, для приведенія въ надлежащее исполненіе, чѣмъ совершится въ полной мѣрѣ и силѣ соизволеніе ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА покойнаго ГОСУДАРЯ и Благодѣтеля Моего, и вмѣстѣ съ тѣмъ согласіе на оное ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА.

При семъ осмѣливаюсь также всеижайше представить ВАШЕМУ ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ копію съ письма Моего ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ, вмѣстѣ съ симъ посланнаго.

Есмь съ глубочайшимъ благоговѣніемъ,
ВСЕМИЛОСТИВѢЙШАЯ ГОСУДАРЫНЯ!
ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА,

На подлинномъ собственною ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЫСОЧЕСТВА РУКОЮ подписано тако:

Всеижайшій и всепокорнѣйшій сынъ
КОНСТАНТИНЪ ЦЕСАРЕВИЧЪ.

Варшава.

26 Ноября 1825 г.

Любезнѣйшій Братъ!

Съ должнымъ вниманіемъ читалъ Я письмо Ваше. Умѣвъ цѣнить всегда возвышенныя чувства Вашей души, сіе письмо МЕНЯ не удивило. Оно МНѢ дало новое доказательство искренней любви Вашей къ Государству и попеченія о непоколебимомъ спокойствіи онаго.

По Вашему желанію, предъявилъ Я письмо сіе Любезнѣйшей Родительницѣ НАШЕЙ. Она его читала, съ тѣмъ же, какъ и Я чувствомъ признательности, къ почтеннымъ побужденіямъ, Васъ руководовавшимъ. НАМЪ обоимъ остается, уваживъ причины, Вами изъясненныя, дать полную свободу Вамъ, слѣдовать непоколебимому рѣшенію Вашему, прося Всемогущаго Бога, дабы Онъ благословилъ послѣдствія столь чистѣйшихъ намѣреній.

Пребываю на вѣкъ душевно Васъ любяшій Братъ.

На подлинномъ подписано ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА рукою тако:

АЛЕКСАНДРЪ.

На копій написано: вѣрно.

КОНСТАНТИНЪ ЦЕСАРЕВИЧЪ.

С.-Петербургъ.

Февраля 2-го 1822 г.

Любезнѣйшій Братъ!

Съ неизъяснимымъ сокрушеніемъ сердца получилъ Я вчерашняго числа вечеромъ въ 7-мъ часовъ горестное увѣдомленіе о послѣдовавшей кончинѣ обожаемаго ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВИЧА, Моего Благодѣтеля.

Спѣша раздѣлить съ Вами такую постигшую Насъ тягчайшую скорбь, Я поставлю долгомъ Васъ увѣдомить, что вмѣстѣ съ симъ отправилъ Я письмо къ ЕЯ ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ Вселюбезнѣйшей Родительницѣ Нашей, съ изъясненіемъ непоколебимой Моей воли въ томъ, что по силѣ Высочайшаго собственноручнаго Рескрипта покойнаго ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА отъ 2-го февраля 1822 года ко МнѢ послѣдовавшаго, на письмо Мое къ ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ объ устраненія Меня отъ наслѣдія ИМПЕРАТОРСКАГО Престола, которое было предъявлено Родительницѣ Нашей, удостоилось какъ согласія, такъ и личнаго ЕЯ ВЕЛИЧЕСТВА МнѢ о томъ подтвержденія, уступаю Вамъ право Мое на наслѣдіе ИМПЕРАТОРСКАГО Всероссийскаго Престола и прошу Любезнѣйшую Родительницу Нашу о всемъ томъ объявить гдѣ слѣдуетъ, для приведенія сей непоколебимой Моей воли въ надлежащее исполненіе. Изложивъ сіе, непремѣнно затѣмъ обязанностию поставлю всеподданнѣйше просить ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА удостоить принять отъ Меня перваго вѣрноподданническую Мою присягу и дозволить МнѢ изъяснить, что не простирая никакого желанія къ новымъ званіямъ и титуламъ, ограничиться тѣмъ Титуломъ Цесаревича, коимъ удостоенъ Я за службу покойнымъ Нашимъ Родителямъ.

Единственнымъ себѣ счастіемъ навсегда поставлю, ежели ВАШЕ ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЕЛИЧЕСТВО удостоите принять чувства глубочайшаго Моего благоговѣнія и безпредѣльной преданности, въ удостоеніе коихъ представляю залогомъ свыше 30-ти лѣтнюю Мою вѣрную службу и живѣйшее усердіе Блаженной Памяти ГОСУДАРЯМЪ ИМПЕРАТОРАМЪ Родителю и брату оказанныя, съ коими до послѣднихъ дней Моихъ не престану продолжать ВАШЕМУ ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ, и потомству Вашему Мое служеніе при настоящей Моей обязанности и мѣстѣ.

Есмь съ глубочайшимъ благоговѣніемъ.

Всемилоствѣйшій ГОСУДАРЬ!

ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА.

На подлинномъ рукою ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЫСОЧЕСТВА подписано тако: вѣрнѣйшій подданный

КОНСТАНТИНЪ ЦЕСАРЕВИЧЪ.

Варшава.

26 Ноября 1825 г.

Дневникъ Генезера.

Описаніе ситуаціи лежащей около рѣки Иртыша и какими мѣстами путь продолжался.

Печатаемый ниже дневникъ Генезера относится къ тому времени, когда создавалась Западно-Сибирская граница. Ожесточенная Китайско-Джунгарская борьба, естественно, не могла не обратить на себя вниманіе русскаго правительства, которое задалось цѣлю достаточнымъ образомъ укрѣпить нашу Иртышскую линію, чтобы такимъ образомъ предохранить отъ непріятельскихъ набѣговъ Колыванско-Воскресенскіе горные заводы, какъ была ограждена отъ вторженій киргизъ югозападная часть нынѣшней Тобольской губерніи. Иртышское крыло Западно-Сибирской границы предположено было начать основаніемъ Бухтарминской крѣпости на р. Бухтармѣ, праваго притока Иртыша, въ 86 верстахъ выше Устьбаменогорска. Мысль объ укрѣпленіи Иртышской военной границы была дана Оренбургскимъ губернаторомъ Неплюевымъ. Укрѣпленіе границы было возложено на генералъ-поручика Шпрингера, который въ 1763 г. былъ назначенъ инспекторомъ войскъ, стоявшихъ въ разныхъ мѣстахъ Западно-Сибирской границы. Императрица Екатерина II уполномочила Шпрингера произвести топографическія изслѣдованія тѣхъ, выше Устьбаменогорска и къ с.-в. лежащихъ отъ него мѣстностей, по которымъ предполагалось вести укрѣпленную линію границы, занявшись вмѣстѣ съ тѣмъ топографической съемкой и Киргизской Степи. Задача, возложенная на Шпрингера, была не изъ легкихъ. Требовалась осторожность и такой образъ дѣйствій, которыми должны были убѣдить китайцевъ, что изслѣдованія Иртыша не могутъ

отразиться на нашихъ миролюбивыхъ отношеніяхъ съ сосѣдями, съ которыми уже были заведены торговыя сношенія. Выполняя порученіе Императрицы, Шпрингеръ въ 1764 г. намѣтилъ по Западно-Сибирской границѣ для топографическихъ изслѣдованій одновременно три участка, на которые и отправилъ экспедиціи. Первый участокъ представлялъ изъ себя районъ, расположенный отъ устья р. Бухтармы вверхъ по Иртышу (Сибирскому и Китайскому или Черному) съ оз. Норъ-Зайсаномъ. Второй участокъ шелъ къ сѣверо-востоку отъ Устькаменогорска по рѣкѣ Ульбѣ, рѣкѣ Бобровкѣ, захватывая р.р. Большую Убу, Алей, Бѣлую и рѣчку Тигирекъ до р. Чарыша; отсюда изслѣдованія направлялись на р.р. Ануй, Песчаную, Каменку, Катунь, Бю и выходили къ г. Кузнецку (Новиковской фарп.). Третій участокъ заключалъ въ себѣ киргизскую степь. Начинаясь онъ отъ станца Пяторыжскаго и шелъ киргизской степью къ рѣкѣ Селенты, откуда черезъ рѣчки Уланту и Чедерту имѣлъ направленіе къ Баянъ-Аульскимъ горамъ; отсюда изслѣдованія должны были захватить мѣстности, расположенныя по направленію къ Ямышеву и затѣмъ дальше, вверхъ по Иртышу, до устья р. Бурчума. Изъ всѣхъ трехъ участковъ болѣе важнымъ считался первый, заключавшій верховья Иртыша съ о. Н.-Зайсаномъ. Для изслѣдованія этого участка была снаряжена экспедиція, во главѣ которой были поставлены Шпрингеромъ инженеры — прапорщикъ Зеленый и поручикъ Генезеръ. Последнему и принадлежит напечатанный ниже дневникъ. Экспедиція должна была принять всѣ мѣры къ тому, чтобы сложныя и замѣтные по конструкціи астрономическіе и математическіе инструменты не пугали посторонняго глаза. Въ крайнемъ случаѣ, — въ случаѣ невозможности пользоваться инструментами по соображеніямъ осторожности, — инженерамъ изслѣдователямъ рекомендовалось ограничиваться хорошими карманными часами, глазомѣромъ и личной сообразительностью. Для изслѣдованія было приготовлено большое судно и нѣсколько гребныхъ лодокъ, обеспеченныхъ бичевками и завозными якорями. Въ составъ партіи входили топографическіе служители и судорабочая команда. Инструменты находились на большомъ суднѣ, въ лодкахъ-же хранились съѣстные припасы. Надо думать, что партія была обеспечена и оружіемъ, на случай внезапнаго нападенія джунгаръ. Подобное нападеніе было сдѣлано 1 августа 1720 г. на генерала Лихарева, во время плаванія его въ верховьяхъ Иртыша.

Топографическія изслѣдованія начались съ устья р. Бухтармы и продолжались на протяженіи 576 верстъ 199 саж. румбической линіи. Изслѣдованную мѣстность можно раздѣлять на слѣдующіе три участка: первый участокъ, заключающій нижній Иртышъ (243 в. 178 с.), былъ пройденъ въ 18 дней, — съ 30 іюня по 18 іюля. Съ 18 іюля по 22 и съ 29 іюля по 2 августа экспедиція обследовала второй участокъ — берега оз. Норъ-Зайсана (263 в. 14 с.). Верхній Иртышъ (третій участокъ — 70 в. 7 с.) былъ изслѣдованъ также въ послѣднія числа іюля мѣсяца — съ 22 по 29. Результатомъ изслѣдованія экспедиціи явился дневникъ Генезера, весьма подробно представляющій пройденную партіей мѣстность.

По окончаніи изслѣдованія верховьевъ Иртыша, Шпрингеръ командировалъ инженера Зеленаго въ Петербургъ для личнаго доклада объ устройствѣ Западно-Сибирской границы. Какъ видно изъ дневника, изслѣдователи отнеслись къ дѣлу очень серьезно, давъ не только топографическую съемку верховьевъ Иртыша, но и изобразивъ картины видной ими природы съ ихъ флорою и фауной. Такимъ образомъ дневникъ Генезера, помимо своего спеціальнаго значенія, имѣетъ еще тотъ интересъ, что представляетъ нашъ край такимъ, какимъ онъ былъ почти полтора столѣтія тому назадъ. Какъ ни пустынна была тогда изслѣдованная Генезеромъ съ Зеленымъ мѣстность, однако за время, прошедшее съ момента изслѣдованія, она все-же испытала на себѣ разрушительное вліяніе современной цивилизаціи. Итакъ, путешествіе Генезера по Иртышу относится къ 1764 г., когда и былъ составленъ дневникъ. Последній присланъ Подъотдѣлу Е. П. Михаэлисомъ, которому Семипалатинскій Географическій Подъотдѣлъ и приноситъ глубокую благодарность

С. Б. Г.

Отъ типографіи.

За неизмѣнѣмъ въ типографіи спеціальныхъ знаковъ для обозначенія мелкитъ градусныхъ дѣленій, ихъ пришлось замѣнить знаками: мин.—, сек.—.

Румбы
Градусы
Мѣра

SO 39° 00' 3 в. 450 с.

30 Июня пунктъ былъ при устьѣ рѣки Бухтармы, гдѣ соединяется съ рѣкою Иртышемъ, выше сего устья рѣка Иртышъ теченіе имѣетъ не быстрое, а тихое, противъ сего мѣста правый его берегъ низкій и въ вешнее время водопоемный, а лѣвый высокій и каменистый. Линія продолжалась подлѣ правый берегъ рѣкою по линіи отъ устья 470 сажень, тутъ въ правой рукѣ тракта на рѣкѣ Иртышѣ лежатъ два небольшіе острова, на коихъ лѣсъ мелкій тальникъ и черемошникъ; оныя-жѣ острова водопоемные и обросли травю. Въ лѣвой сторонѣ къ рѣкѣ Иртышу прилегло ровное и низкое мѣсто, по коему сѣнныхъ покосовъ во удовольствіе; тутъ рѣка Иртышъ шириною 76 сажень, глубиною 30 футъ, а къ берегамъ отмело; грунтъ ея песокъ и мелкій камень, называемый галька, по оному-жѣ берегу растеть камышъ и тальникъ.

NO 84° 30' 2 в. 60 с.

Пунктъ былъ на правомъ берегу рѣки Иртыша, линія продолжалась подлѣ тотъ-же правый берегъ: по линіи 30 сажень; тутъ въ правой сторонѣ тракта лежатъ три небольшіе острова, на коихъ лѣсъ березнякъ, тальникъ и черемошникъ.

SO 9° 2 в. 40 с.

Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, противъ сего мѣста въ лѣвой сторонѣ тракта къ рѣкѣ Иртышу прилегло мѣсто ровное и открытое вышиною отъ водянаго горизонта 8 сажень, тутъ-же рѣка Иртышъ теченіе имѣетъ чистое, острововъ нѣтъ, и оному мѣсту особый планъ снятъ, гдѣ и при-

Румбы
Градусы
Мѣры

NO 74° 2 в. 460 с.

стойно быть крѣпости, а лѣсъ на строеніи можно сухимъ путемъ доставать съ Бухтармы.

1-го Июля. Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, въ концѣ линіи въ лѣвой сторонѣ тракта лежить небольшой островъ, на немъ лѣсъ мелкій тальникъ. противъ сего мѣста къ рѣкѣ Иртышу съ обѣихъ сторонъ прилегли увалы вышиною отъ водянаго горизонта сажень 5, а поперегъ оныя увалы въ одну версту, а мѣстомъ и больше; за ними горы высокія каменные, кои и продолжаютъ въ параллель рѣки Иртыша съ обѣихъ сторонъ хребтами, въ лѣвой-же сторонѣ тракта по увалу лежить старая калмыцкая дорога.

SO 16° 380 с.

Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, линія продолжалась подлѣ тотъ-же правый берегъ, по оной-же линіи въ правой сторонѣ тракта на рѣкѣ Иртышѣ лежатъ два небольшіе острова, на нихъ лѣсъ мелкій тальникъ и черемошникъ и оныя острова водопоемные и обросли камышемъ, тагъ-же и по берегамъ рѣки Иртыша мѣстами небольшіе луга и камышъ, а мѣстами увалъ по коему и травы очень мало, а грунтъ въ немъ песокъ смѣшанъ съ мелкимъ камнемъ.

SO 59° 8 в. 10 с.

Пунктъ былъ на правомъ берегу рѣки Иртыша, линія продолжалась рѣкою Иртышемъ чрезъ 3 заворота или луги, противъ сего мѣста къ рѣкѣ Иртышу съ обѣихъ сторонъ прилегли увалы, за ними каменный хребетъ, а мѣстами и берега низкіе и водопоемные, обросли камышемъ. Рѣка Иртышъ широтою 97 сажень, глубиною мѣстами 20 футъ, а къ берегамъ отмело, грунтъ песокъ съ мел-

Румбы
Градусы

Мѣра

SW

15°

2 в. 70 с.

кимъ камнемъ; теченіе имѣеть небыстрое, конимъ мѣстомъ могутъ и большія суда, то есть дощаники, проходить.

Пунктъ былъ на правомъ берегу рѣки Иртыша по ливні 1 верста, тутъ въ правой сторонѣ тракта лежатъ два небольшіе острова, на нихъ лѣсъ мелкій тальникъ и черемошникъ, а въ вѣшнее время оныя острова потопляеть; тутъ-же къ рѣкѣ Иртышу въ лѣвой сторонѣ прилегло мѣсто низкое, называемое займище, по коему сѣнныхъ покосовъ по примѣру на 10 шкирдовъ; вправѣ уваль за нимъ высой каменный хребеть, влѣвъ-жъ за займищемъ уваль-же, по коему горы озрѣдка и телѣжная ѣзда можетъ быть свободна.

SO

87°

3 в. 150 с.

210 Июля. Пунктъ былъ по теченію рѣки Иртыша на лѣвомъ берегу по линіи 2 версты 300 сажень, тутъ въ первой сторонѣ тракта лежитъ небольшой островъ, длина 15, поперегъ 7 сажень; лѣсъ на немъ мелкій тальникъ. Еще по линіи отъ пункта-жъ въ лѣвѣ островъ въ длину 150, поперегъ 12 сажень, на немъ лѣсъ мелкій; и въ концѣ линіи берегъ высой и чистый, гдѣ со временемъ можно и брѣпостному строенію быть, только на то строеніе лѣсу въ близости не видно, а строить должно изъ камня, который очень легко доставать, ибо лежація вкругомъ сихъ мѣсть горы, въ нихъ плитной камень, который безъ нужды разбирать можно и употреблять для строенія

Румбы

Градусы

Мѣры

SO

23°

1 в. 300 с.

Пунктъ былъ на правомъ берегу Иртыша, по линіи ситуація вышеписанная

SO

65°

3 в. 350 с.

Пунктъ былъ на правомъ берегу, въ концѣ линіи къ рѣкѣ Иртышу прилегла каменная сопка, а въ правѣ за рѣкою уваль. за нимъ высой каменный хребеть, который лежитъ въ параллель рѣки Иртыша.

S

90°

1 в. 100 с.

Пунктъ былъ на правомъ берегу, линія продолжалась подлѣ тотъ-же берегъ, въ правой сторонѣ къ рѣкѣ Иртышу прилегло небольшое займище, въ лѣвѣ то-же, а берега обросли камышемъ и мелкимъ тальникомъ.

SO

70°30'

2 в. 120 с.

Пунктъ былъ на правомъ берегу, линія продолжалась подлѣ тотъ-же берегъ; по линіи ситуація вышеписанная.

SO

4°

3 в. 70 с.

Пунктъ былъ на правомъ берегу; противъ сего мѣста съ обѣихъ сторонъ къ рѣкѣ Иртышу прилегли высойе увалы.

SO

68°

2 в. 400 с.

Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу, линія продолжалась рѣкою; тутъ съ обѣихъ сторонъ увалы, за ними каменныя горы, которыя отъ рѣки Иртыша разстояніемъ версты съ полторы, а мѣстами и больше. Въ концѣ линіи съ лѣвой стороны тракта отъ ко вынала въ рѣку Иртышъ рѣчка Черемшанка, до вершинъ ея вереть 8, очень узка и мелка, грунтъ ея мелкій камешникъ съ пескомъ; лѣсъ по ней черемошникъ и тальникъ; вершиною взялась изъ горъ; при устьѣ оной съ обѣихъ сторонъ мѣсто ровное, гдѣ и можно быть брѣпостному строенію; противъ сего мѣста за рѣкою

Румбы	Градусы	Мѣры	
			Иртышемъ, то есть съ правой стороны тракта къ самому берегу прилегли горы высокія каменные, а по берегамъ лѣсъ ветловый, изрѣдка также и тальникъ.
SO	80° 30'	2 в.	3-го <i>Юля</i> . Пунктъ былъ при устьѣ рѣчки Черемшанки, противъ сего мѣста ситуація вышесказанная.
SO	77°	2 в. 250 с.	Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, противъ сего мѣста вправѣ и влѣвѣ къ рѣкѣ Иртышу прилегли берега высокіе, а мѣстами и низкіе, съ обѣихъ сторонъ каменные горы, до коихъ отъ рѣки мѣстами съ полъ-версты и больше.
SO	47°	5 в. 10 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, линія продолжалась чрезъ два заворота или луги, по линіи съ обѣихъ сторонъ къ рѣкѣ Иртышу прилегли берега мѣстами высокіе, а мѣстами низкіе; сѣнныхъ покосовъ около сихъ мѣстъ весьма мало, также и лѣсу на строеніе не видно.
SO	85°	2 в. 250 с.	Пунктъ былъ по теченію рѣки Иртыша на правомъ берегу, линія продолжалась чрезъ одинъ изгибъ, противъ сей линіи съ обѣихъ сторонъ рѣки берега отлогіе и ровные, горы идутъ въ параллель Иртышу, до коихъ мѣстомъ съ версту и болѣе и сухой путь по обѣимъ сторонамъ способный и не гористый, по берегамъ-же рѣки Иртыша растеть высокій камышъ.
SO	32°	400 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, по линіи ситуація таже.

Румбы	Градусы	Мѣры	
SO	87°	3 в. 151 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, линія продолжалась чрезъ одинъ заворотъ по линіи 2 версты въ лѣвой сторонѣ тракта на рѣкѣ Иртышѣ лежатъ два небольшіе острова, изъ коихъ одинъ въ длину 50, поперегъ 6 сажень, другой въ длину 35, поперегъ 17 сажень, лѣсъ на нихъ мелкій тальникъ, обросли камышомъ, а въ внешнее время видно, что бываютъ потопляемы водою.
SO	33°	6 в. 170 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, линія продолжалась чрезъ три заворота или изгиба по линіи 3 версты 190 сажень, въ лѣвой сторонѣ тракта островъ длиною 270, поперегъ 30 сажень, лѣсъ на немъ мелкій тальникъ и черемшникъ, противъ сей линіи къ рѣкѣ Иртышу съ обѣихъ сторонъ прилегли берега луговые, на коихъ и сѣнныхъ покосовъ не малое число быть можетъ. Горы также идутъ въ параллель отъ рѣки мѣстами съ версту и болѣе, по берегамъ-же рѣки растеть густой и высокій камышъ, а для проѣзду сухимъ путемъ, то какъ предвидится лежащій возлѣ рѣки уваль идетъ ровный и некосогористый, а рѣкою Иртышемъ и большими судами проходить свободно.
SW	58°	1 в. 480 с.	4-го <i>Юля</i> . Пунктъ былъ на правомъ берегу, линія продолжалась рѣкою и въ концѣ линіи лѣвый берегъ рѣки Иртыша.
SO	61°	8 в. 379 с.	Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу, линія продолжалась чрезъ загибъ, по линіи ситуація вышесказанная, а съ лѣвой стороны тракта къ рѣкѣ Иртышу прилегло низкое мѣсто,

Румбы
Градусы
Мѣра

SO 38°30' 4 в. 290 с.

которое какъ видно что въ вѣшнее время по-
топляемо бываетъ водою, а горы въ той
сторонѣ видны въ четырехъ верстахъ, а въ
правѣ съ версту и мѣстами далѣе.

Пунктъ былъ на правомъ берегу рѣки Ир-
тыша по линіи 209 сажень, тутъ въ правѣ
два небольшіе острова изъ коихъ одинъ въ
длину 70, поперегъ 10 сажень, другой въ
длину 61, поперегъ 15 сажень, на нихъ лѣсъ
мелкій тальникъ, березникъ и то весь посох-
лый; обросли оные острова кругомъ камы-
шомъ, также и по берегамъ рѣки Иртыша
растеть густой и высокой камышъ по линіи
2 версты, тутъ линія коснулась лѣваго бере-
га рѣки Иртыша и въ концѣ линіи устье
рѣки Нарыма; оная рѣка Нарымъ теченіе имѣ-
етъ при устьѣ тихое, а нѣсколько выше бы-
строе, широтою при устьѣ 15, а въ верху
6 сажень, глубиною отъ 5 и до 7 футъ,
очень отмела, при самомъ же ея устьѣ съ
обѣихъ сторонъ прилегли низкія мѣста, вер-
шиною взялась отъ восточной стороны, до
вершины по примѣру версть 50, лѣсу по
оной рѣкѣ на строеніе годнаго со удовольст-
віемъ, а лѣсъ березникъ, ветловникъ, осокорь
и тополь; рыбы въ оной рѣкѣ видно было
не мало: щуки, язи, нельмы, окуни и плот-
ва; вода бѣлая, грунтъ песчаный, а мѣстами
илватый; около сего устья къ строенію крѣ-
пости мѣста способнаго не отыскалось, при
самомъ-же устьѣ лежитъ небольшой островъ,
который простирается въ длину на 15, попе-

Румбы
Градусы
Мѣры

SO 27° 1 в. 450 с.

регъ на 4 сажени, лѣсу на немъ одинъ та-
ловый кустъ; около-жъ сихъ мѣсть видны
были звѣри маралы, сохатые или лоси, козы,
дикія свиньи, называемыя кабаны, птицы
гуси, лебеди, утки и водяные звѣри бобры и
выдры. При ономъ же устьѣ взята observa-
ція градуса по квадрату 49°, 20', 29".

Пунктъ былъ при устьѣ рѣки Нарыма,
линія продолжалась на зарѣчную сторону рѣ-
ки Иртыша по линіи 400 сажень въ правой
сторонѣ тракта лежитъ небольшой островъ,
на коемъ лѣсъ мелкій тальникъ. Еще по ли-
ни отъ пункта 1 верста 370 сажень въ лѣ-
вой сторонѣ не малый островъ, который дли-
ною на версту, поперегъ 30 сажень, на немъ
лѣсъ толстый березникъ, который видно пе-
редъ симъ былъ соженъ и весь посохъ и
онный островъ водопоемный, берега рѣки Ир-
тыша низкіе и поемные, по коимъ мѣстами
растеть камышъ.

SO 61° 2 в. 200 с.

Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ бере-
гу, по линіи situція вышесказанная, въ
концѣ линіи въ лѣвой сторонѣ тракта островъ
небольшой. Рѣка Иртышъ теченіе имѣетъ
тихое, глубиною мѣстами въ 14 футъ, а мѣ-
стами и меньше, къ берегамъ приглубо.

SW 25° 3 вер.

5-го *Юля*. Пунктъ былъ по теченію на пра-
вомъ берегу по линіи 2 версты, тутъ въ пра-
вой сторонѣ тракта островъ небольшой водо-
поемный, на немъ лѣсъ мелкій тальникъ, а
берега рѣки Иртыша низкіе и водопоемные,
съ обѣихъ сторонъ прилегли горы высокія

Румбы	Градусы	Мѣра	
			каменные, а проѣздъ подлѣ рѣку Иртышъ сухимъ трактомъ весьма способный и негористый; подъ построение крѣпости мѣсть способныхъ отыскаться можетъ, только сѣнныхъ покосовъ, лѣсныхъ угодьевъ и пахотныхъ земель не имѣется, а по рѣкѣ Иртышу и большимъ судамъ проходить возможно; а въ концѣ линіи островъ небольшой, по коему поросъ камышъ.
SO	51°	2 в. 70 с.	Пунктъ былъ на острову, линія продолжалась подлѣ правый берегъ рѣки Иртыша, въ концѣ линіи въ правой сторонѣ тракта островъ длиною 100, поперегъ 15 сажень, на немъ лѣсъ мелкій тальникъ.
SO	76°30'	5 в. 130 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, линія продолжалась рѣкою по линіи 1 верста тутъ въ лѣвой сторонѣ тракта лежатъ два небольшие острова, на коихъ лѣсъ мелкій тальникъ, въ правой сторонѣ къ рѣкѣ Иртышу прилегли песчанья сопки, кои вышиною отъ воды отъ 10 и до 15 сажень, въ лѣвой-же сторонѣ каменная высокія горы, а къ самой рѣкѣ мѣсто ровное и увалистое, на коемъ и строению быть способно; поперегъ оный уваль отъ рѣки до горъ простирается мѣстами съ версту и болѣе, и въ концѣ линіи два небольшие острова, на коихъ лѣсъ мелкій тальникъ.
SW	14°20'	3 в. 250 с.	Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу по линіи 2 версты тутъ въ лѣвой сторонѣ тракта островъ длиною 470, поперегъ 35 сажень, на немъ лѣсъ березникъ толстый и посохлый,

Румбы	Градусы	Мѣра	
			въ концѣ линіи съ лѣвой стороны тракта впала въ Иртышъ рѣчка, называемая Таловка, вершиною взялась отъ SO, до вершинъ ея версты 10, очень мелка и узка, грунтъ ея мелкій камень съ пескомъ, лѣсъ по ней тальникъ и березникъ нетолстый; течение имѣеть изъ каменныхъ горъ; тутъ видны были звѣри: маралы, сохатые или лоси, козлы, бараны и кабаны, сайги. Противъ сего мѣста рѣка Иртышъ широтою 105 сажень, глубиною 17 футъ, берега приглубые. При устьѣ же оной рѣчки Таловки способно быть крѣпости, мѣсто весьма изрядное и отъ непріятеля безопасное, только лѣсу и пахотной земли не имѣется; по самымъ-же берегамъ растеть камышъ и мелкій тальникъ.
SW	67°	3 в. 130 с.	Пунктъ былъ при устьѣ рѣчки Таловки, по линіи ситуация вышеписанная; въ правой сторонѣ горы песчанья, въ лѣвой каменная, покрыты травою; въ концѣ линіи островъ небольшой.
SW	15°	2 в. 250 с.	6-ю Июля Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу противъ острова линія продолжалась рѣкою, въ концѣ линіи островъ длиною 70, поперегъ 30 сажень, лѣсъ на немъ мелкій тальникъ. Рѣка Иртышъ широтою 97 сажень, глубиною мѣстами въ 15 футъ, берега приглубые, а мѣстами отмелые.
NW	84°	3 в. 100 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, къ рѣкѣ Иртышу съ правой стороны тракта прилегли песчанья сопки, а съ лѣвой высокія каменная горы, а къ самому берегу уваль ровный

Румбы	Градусы	Мѣра	
			и чистый, котораго поперегъ съ версту и болѣе, по оному-жъ увалу лежитъ старая балмыцкая дорога, которая простирается вверхъ подлѣ Иртыша и проѣздъ по оной дорогѣ весьма свободный и не гористый.
SO	8°	6 в. 90 с.	Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу, линія продолжалась рѣкою по линіи 10 сажень тутъ островъ въ правой сторонѣ тракта длиною 1 верста, поперегъ 15 сажень, на немъ лѣсъ березнякъ, черемошникъ и тальникъ не толстый и коего въ домовое строеніе употреблять не можно. Рѣка-жъ Иртышъ теченіе имѣетъ противъ прежняго (?). Еще по линіи 2 версты тутъ въ правой-же сторонѣ тракта два острова небольшие и водопъемные; лѣсъ на нихъ мелкій тальникъ.
SW	86°	1 в. 400 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, линія продолжалась подлѣ оный берегъ, противъ пункта въ правой сторонѣ островъ небольшой; къ лѣвой-же сторонѣ тракта прилегло мѣсто ровное вышиною отъ воды 14 футъ, на коемъ угодно быть крѣпости и оный увалъ поперегъ 2 версты съ половиною отъ коего начинаются каменные горы; въ концѣ линіи островъ небольшой.
S	90°	4 в. 300 с.	Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, въ концѣ линіи рѣчка называемая Кабановка, которая впадала въ рѣку Иртышъ съ лѣвой стороны тракта отъ SO двумя устьями, очень узкая и мелкая, грунтъ ея камень мелкій съ пескомъ, до вершины простирается верстъ 10 или болѣе, лѣсъ по ней березнякъ

Румбы	Градусы	Мѣра	
SW	17°	3 в. 407 с.	и тальникъ нетолстый; теченіе имѣетъ изъ превысокихъ каменныхъ горъ, тутъ видно было очень много дикихъ свиней. 7-ю Июл. Пунктъ былъ при устьѣ рѣчки Кабановки, противъ сего мѣста въ правой сторонѣ тракта, песчанья сонга до конхъ отъ рѣки верстъ 5, а мѣстами и съ версту, а между рѣкою и сонгами увалъ ровный высотой отъ воды 14 футъ; въ лѣвой-же сторонѣ каменные горы, а между горами и рѣкою увалъ, который поперегъ версты 2 и меньше и оный высотой отъ воды мѣстами и въ 16 футъ; въ концѣ-же линіи островъ, на коемъ и взятъ былъ впередъ по тракту ромбъ.
SW	12°	7 в. 200 с.	Пунктъ былъ на острову, линія продолжалась чрезъ изгибъ рѣки Иртыша по линіи 3 версты тутъ въ лѣвой сторонѣ тракта островъ длиною 470 сажень, поперегъ 12 сажень, на немъ лѣсъ мелкій черемошникъ и тальникъ и въ вѣшнее время потопляется водою.
SO	64°	3 в. 300 с.	Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу, линія продолжалась подлѣ оный берегъ, а въ концѣ перешла черезъ рѣку къ правому берегу, тутъ рѣка широтою 103 сажени, глубиною мѣстами въ 17 футъ и мѣсте, къ берегамъ отмела, грунтъ иловатый, по берегамъ камышь, а съ обѣихъ сторонъ прилегли увалы, въ коихъ квалитетъ земля, песокъ съ мелкимъ камнемъ, на сихъ мѣстахъ пахотной земли не видно, также и сѣнныхъ покосовъ

Румбы	Градусы	Мѣра	
SW	50°	3 в.	весьма малое число, а лѣсу на строеніе ни гдѣ невидно. Пунктъ былъ на правомъ берегу рѣки по линіи 3 версты тутъ вправѣ небольшой островъ. на немъ лѣсъ мелкій. Рѣка Иртышъ теченіе имѣеть тихое, по коему и большими судами проходить возможно.
SO	42°30'	3 в. 50 с.	8-го <i>Юля</i> . Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу по теченію по линіи 275 сажень, тутъ островъ длиною 67, поперегъ 10 сажень, на немъ лѣсъ мелкій тальникъ и черемошникъ. Въ концѣ линіи въ лѣвой рукѣ тракта три небольшие острова, на нихъ лѣсъ также мелкій и оные острова видно въ вешнее время потопляеть водою и заросли камышомъ.
SW	18°	5 в. 250 с.	Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу по линіи 3 версты 100 сажень, тутъ островъ длиною 15, поперегъ 3 сажени: еще по линіи 1 верста 137 сажень, островъ-же небольшой и оные острова водопоемные и заросли камышемъ. Къ рѣкѣ Иртышу съ правой стороны прилегли сопки песчанныя, а съ лѣвой каменные горы; подъ строеніе брѣлостей мѣсть довольно, только сѣнныхъ покосовъ, лѣсныхъ угодьевъ и пашенныхъ земель не имѣется.
SW	44°30'	3 в. 70 с.	Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, въ концѣ линіи островъ небольшой и водопоемный, около сихъ мѣсть ситуация та-же.
SO	38°	1 в. 390 с.	Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу, линіи продолжалась рѣкою, противъ сего мѣста рѣ-

Румбы	Градусы	Мѣра	
SW	45°	4 в. 400 с.	ка широтою 89 сажень, глубиною отъ 1 и до 17 футъ. грунтъ пловатый. теченіе имѣеть тихое и ровное. по берегамъ растеть камышь; по оной рѣкѣ и большимъ судамъ проходить безъ нужды можно. тутъ-же видны были лебеди, гуси и утки разныхъ родовъ, сѣрая черноватая и красная, называемыя турпаны. Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу по линіи 200 сажень; тутъ три небольшие острова, на нихъ лѣсъ мелкій тальникъ и черемошникъ и оные острова водопоемные. въ концѣ линіи еще три-жь небольшие острова, и на нихъ лѣсъ весьма мелкій и всего и въ домовое строеніе употребить не можно, а около рѣки ситуация вышесказанная.
SO	43°	3 в. 360 с.	9-го <i>Юля</i> . Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, въ концѣ линіи рѣчка, называемая Пашенка, впадала въ рѣку Иртышъ съ лѣвой стороны тракта отъ SO, до вершины ея вереть 7, взялась изъ каменныхъ горъ. очень узка и мелка, грунтъ ея песокъ съ камешникомъ, по обѣ стороны уваль. въ бокѣ были камышныя старинныя пашни: при устьѣ оной рѣчки способно быть брѣлости. мѣсто ровное, отъ воды 12 футъ вышиною. до горъ 3 версты: рѣка въ одномъ теченіи, а выше и ниже устья рѣчки два острова, бои весьма малы и лѣсу на нихъ никакого нѣтъ, только обросли камышомъ и особою. Пунктъ былъ при устьѣ рѣчки Пашенки, около сихъ мѣсть ситуация таже. Рѣка Иртышъ широтою 79 сажень, глубиною отъ 2

Румбы	Градусы	Мѣра	
			и до 19 футъ, берега приглубые, грунтъ иловатый, а мѣстами песокъ, съ лѣвой стороны уваль, за нимъ высочій каменный хребетъ, въ правой рукѣ уваль-же, а за нимъ песчанья сопки.
SO	57°	2 в. 250 с.	Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, по линіи ситуація таже.
SW	45°	3 в. 250 с.	Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, противъ сего мѣста къ рѣкѣ Иртышу въ лѣвую сторону тракта прилегло мѣсто ровное, называемое уваль, вышиною отъ воды 7 футъ, поперегъ онаго увала съ версту отъ коего мѣста каменные горы поворотились круто въ лѣво къ востоку и простираются подлѣ рѣки Курчумъ, возлѣ правый оной рѣки берегъ, въ правой-же сторонѣ тракта песчанья сопки, кои и подошли къ самому берегу рѣки Иртыша; тутъ рѣка Иртышъ теченіе имѣетъ быстрое, подпираемое быстротою отъ рѣки Курчума.
SO	47°30'	2 в. 100 с.	10-ю Юля. Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу и въ концѣ линіи низкое мѣсто подошло къ рѣкѣ Иртышу.
SW	45°	2 в. 400 с.	Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, противъ сего мѣста правый берегъ лежитъ низкимъ и водопоемнымъ займищемъ, а лѣвый песчаными сопками, изъ коихъ и песокъ обсынается въ воду; по линіи лежатъ два острова, на нихъ лѣсъ толстый тополевый и березовый, только весь посохлый, какъ видно что назадъ тому лѣтъ 6 весь оный лѣсъ былъ зажженъ, отчего и посохъ;

Румбы	Градусы	Мѣра	
			туть-же рѣка Иртышъ очень быстра, широтою 87 сажень, глубиною отъ 3-хъ и до 19 футъ, иловатая, а мѣстами и песчаная, по берегамъ камышъ, котораго длина 12 футъ, толстота въ діаметрѣ въ дюймъ.
SO	48°	3 в.	Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, линія продолжалась между трехъ острововъ къ правому берегу, оные острова первый длиною 309, поперегъ 37 сажень, второй въ длину 76, поперегъ 17 сажень, третій въ длину 83 саж., поперегъ 10 сажень; на оныхъ островахъ лѣсъ толстый ветловникъ и тополь, который и въ строеніе годенъ быть можетъ, оные-жъ острова въ вѣнное время водою потопляются; также и правый берегъ рѣки Иртыша лежитъ займищемъ и низкимъ мѣстомъ; и въ концѣ линіи устье рѣки Курчума, который впасть въ рѣку Иртышъ съ лѣвой стороны тракта отъ SO, широтою оный при устьѣ 27 сажень, глубиною отъ 1 и до 10 футъ, вода очень свѣтлая, грунтъ мелкій камень, а въ берегахъ песокъ съ камнемъ, а вверхъ отъ устья версты 4 тутъ широтою сажень 10, очень быстра и мелокъ и каменисть, отъ коей быстроты и рѣка Иртышъ ниже устья очень быстра; около сего устья прилегло мѣсто низкое и водопоемное, при устьѣ-же лѣсу тополеваго, ветловаго и березоваго и на домовое строеніе годнаго весьма довольно, только въ близости устья подъ брѣвность мѣста не отыскалось; тутъ-же въ рѣкѣ Курчумѣ рыбы и звѣрей

Румбы
Градусы
Мѣра

бобровъ весьма довольно-жъ, а рыба язи, щуки, нельмы, окуни, таймени и чебаки, а по берегамъ ягодъ смородины черной видно было не мало, до вершины оная рѣка простирается по примѣру верстъ на 100, течение имѣеть изъ каменныхъ горъ; около сей рѣки пахотной земли не видно, а звѣрей и птицъ всякаго рода очень много; сѣнныхъ покосовъ отыскаться можетъ со удовольствіемъ.

11-го *Юля*. Сего числа усмотрѣна была широта градуса при устьѣ рѣки Курчума 48°40'.

SW 48° 3 в. 200 с. Пунктъ былъ при устьѣ рѣки Курчума, отъ сего мѣста рѣка Иртышъ течение свое имѣеть тихое и не быстрое, широтою 80 сажень, глубиною отъ 2 и до 14 футъ, берега мѣстами приглубые и мѣстами отмелье, грунтъ пловатый и песчаный, въ правой сторонѣ тракта песчаная сопка, которая подошла къ самому берегу рѣки Иртыша; влѣвъ низгія и водопоемныя мѣста, а каменныхъ горъ въ лѣвой сторонѣ тракта не видно, и по сю сторону устья рѣки Курчума подъ вѣрность мѣста способнаго не отыскалось, залегло займищемъ и лугомъ, по коемъ сѣнныхъ покосовъ не мало быть можетъ, а по песчанымъ сопкамъ видѣнь былъ изрѣдка сосновый лѣсъ, который не очень толстый.

SO 26° 2 в. 250 с. Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу, линія продолжалась рѣкою къ правому берегу, противъ сего мѣста въ правой сторонѣ тракта

Румбы
Градусы
Мѣра

сопки песчаная. въ лѣвой ровная степь, которая подошла къ самой рѣкѣ, высотой отъ воды 5 футъ, травы по оной степи весьма мало, квазитеть ея солонцоватый, подобно неплу; рѣка Иртышъ широтою 78 сажень, глубиною отъ 3 и до 16 футъ, грунтъ пловатый, по берегамъ камышъ.

SW 76° 2 в. 300 с. Пунктъ былъ на правомъ берегу, линія продолжалась подлѣ оный берегъ, въ концѣ линіи въ правой сторонѣ тракта, т. е. за рѣкою вышепомянутыя песчаная сопки повернулись своею дистанціею къ западу, отъ коего мѣста началась ровная по обѣ стороны рѣки Иртыша степь, по оной-же степи мѣстами невысокіе увалы, травы по оной степи очень мало, а растутъ мѣстами кусты, называемый терновникъ.

SW 9° 5 в. 450 с. Пунктъ былъ на правомъ берегу, линія продолжалась черезъ два загиба или поворота, по обѣ стороны рѣки Иртыша ровная степь, которая вышиною отъ воды мѣстами въ 2, а мѣстами и въ 7 футъ; около сихъ мѣстъ для строенія вѣрностей по берегу рѣки Иртыша мѣсть способныхъ и отъ неприятеля безопасныхъ весьма довольно, тобто на строеніе лѣсу и сѣнныхъ покосовъ, также и пахотныхъ земель не имѣется, а оная степь солонцоватая, по коей кромѣ терновыхъ кустовъ и рѣдкой травы ничего видно не было. Въ рѣкѣ-жъ Иртышѣ рыбы, а по берегамъ звѣрей: сохатыхъ, мараловъ, казловъ и дикихъ

Румбы	Градусы	Мѣра	
SW	78°30'	470 с.	барановъ довольно, а птицъ: лебедей, гусей, утокъ, также и буликовъ не малое число. Пунктъ былъ на правомъ берегу рѣки Иртыша, линія продолжалась возлѣ оный берегъ, по линіи ситуація таже.
SW	20°	3 в. 350 с.	12-го <i>Юля</i> . Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу противъ сего мѣста вправѣ и влѣвѣ къ рѣкѣ Иртышу прилегла ровная и сухая степь, вышиною отъ воды отъ 2 и до 10 футъ. Рѣка Иртышъ теченіе имѣеть тихое, глубиною мѣстами отъ 3 и до 19 футъ. къ берегамъ приглубо, по коему и большими судами проходить безъ нужды свободно, грунтъ иловатый, а мѣстами и песчаный
NW	49°30'	2 в. 200 с.	Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, по линіи ситуація вышеписанная.
SW	33°	4 в. 100 с.	Пунктъ былъ по теченію рѣки на лѣвомъ берегу, по обѣ стороны рѣки Иртыша ровная и сухая степь, по коей выросли терновые кусты, травы очень мало, по берегамъ рѣки растеть камышъ.
NW	68°	1 в. 370 с.	Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, линія продолжалась подлѣ берегъ правый, и въ концѣ линіи озеро длиною 4 съ половиною версты, поперегъ 480 сажень, около онаго озера облегло займище и водоемное мѣсто и заросло камышемъ; вода въ семь озеръ черная и прѣсная, глубиною отъ 3 и до 20 футъ, къ берегамъ приглубо; рыбы въ немъ щукъ, окуней и чебаковъ видно было не мало, также и птицъ лебедей, гусей и

Румбы	Градусы	Мѣра	
SW	8°	2 в. 300 с.	утокъ; по немъ мѣстами растеть лопушникъ и рогушникъ. Пунктъ былъ при устьѣ означеннаго озера, около сихъ мѣсть ситуація вышеписанная, только въ лѣвой сторонѣ тракта по степи разстояніемъ отъ Иртыша въ 4-хъ верстахъ, а мѣстами и ближе, лежитъ старая казмыцкая дорога, которая простирается въ озеру Норъ-Зайсану.
SW	88°	5 в. 310 с.	13-го <i>Юля</i> . Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, линія продолжалась черезъ два залива или поворота рѣки Иртыша, противъ сей линіи вправѣ и влѣвѣ ровная и сухая степь вышиною отъ воды отъ 4 и до 12 футъ, грунтъ ея въ берегахъ иловатый и песчаный; рѣка глубиною отъ 2 и до 20 футъ, широтою въ 70 сажень, по берегамъ растеть камышъ, а по степи терновые бусты и рѣдкая трава, называемая солонешникъ; она-жъ степь мѣстами увалами, кои весьма низки и на оныхъ увалахъ травы головою не видно, а только низкій самый кустарникъ и мохъ или щотка; около сихъ мѣсть угодности къ житію человѣческому не предвидится, ибо какъ пахотныхъ земель и сѣнныхъ покосовъ то-жъ и лѣсу на строеніе не видно.
S	90°	3 вер.	Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, линія продолжалась прямо рѣкою, по линіи ситуація вышеписанная; рѣка-жъ Иртышъ теченіе имѣеть небыстрое, по коей и большими судами проходить свободно.

Румбы	Градусы	Мѣра	
SW	80°	4 в. 400 с.	Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, по линіи ситуація таже.
S	90°	2 в. 200 с.	Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу, противъ сей линіи вправѣ и влѣвѣ ровная и сухая степь, въ сихъ мѣстахъ угодно строить крѣпости земляныя, только на домовое строеніе лѣсу въ близости не видно, а рѣка Иртышъ широтою 72 сажени, глубиною отъ 2 и до 20 футъ, къ берегамъ приглубо, а степь подошла къ самому берегу, грунтъ ея иловатый а мѣстами песчаный.
SW	64°	1 в. 400 с.	<i>14-ю Юля.</i> Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу по линіи, ситуація выщепи-санная.
SO	35°	4 в. 350 с.	Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу, линія перешла чрезъ рѣку и простиралась подаѣ правый берегъ. тутъ рѣка глубиною отъ 2 и до 17 футъ, грунтъ иловатый, а мѣстами и песчаный: вправѣ и влѣвѣ ровная степь, вышиною отъ воды 12 и 19 футъ, квалитетъ ея солонешивъ и песокъ, травы по оной степи очень мало, а только терновые кусты и то изрѣдка; по берегамъ рѣки растутъ камышъ, а степь подошла къ самой рѣкѣ и осыпается яромъ, а мѣстами и гладкой горой; лѣсу около сихъ мѣстъ не видно, также пахотныхъ земель и сѣнныхъ покосовъ не имѣется, а единственно сухая и голая и солонцоватая степь.
S	90°	5 в. 100 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, по линіи вправѣ и влѣвѣ ровная степь, рѣка Иртышъ широтою 73 сажени, глубиною мѣста-

Румбы	Градусы	Мѣра	
			ми отъ 3 и до 27 футъ, коимъ мѣстомъ и большими судами проходить свободно, грунтъ въ рѣкѣ иловатый, а мѣстами песокъ мелкій, кругомъ степь голая, по ней изрѣдка терновые кусты; въ концѣ линіи озеро, лежащее въ правой рукѣ тракта поворачивается къ западу длиною на 7 версты, поперегъ полторы версты, глубиною отъ 2 и до 35 футъ, грунтъ тиноватый, поросло мѣстами лопушникомъ, а кругомъ облегло камышемъ и займищами и водопоемными мѣстами, въ немъ вода черная и прѣсная, рыбы очень довольно, также и птицъ: лебедей, гусей и утокъ; звѣрей видно было около сихъ мѣстъ весьма много, а по большей части дикія свиньи, называемыя кабаны.
SO	41°	470 с.	Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, линія продолжалась подлѣ тотъ-же берегъ, отъ устья озера, противъ сего мѣста рѣка Иртышъ широтою 69 сажень, глубиною отъ 4 и до 27 футъ, грунтъ иловатый, а мѣстами песчаный; берега приглубые, по нимъ камышъ.
SW	18°	5 в. 300 с.	Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, линія продолжалась черезъ два залива или поворота, противъ сей линіи вправѣ и влѣвѣ ровная степь, по коей кромѣ кустарни-бу лѣсу никакого не видно и оная степь подошла къ самой рѣкѣ и осыпается яромъ, вышиною отъ воды мѣстомъ въ 3 и до 19 футъ, квалитетъ земля песчаная.

Румбы	Градусы	Мѣра	Описание
SW	69°	1 в. 120 с.	<i>15 Июля.</i> Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, по линіи ситуація вышесанная, рѣка Иртышъ теченіе имѣетъ тихое и ровное, мелей нѣтъ
SO	15°	5 в. 200 с.	Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, линія продолжалась прямо рѣкою, вправѣ и влѣвѣ ровная и сухая степь, противъ сего мѣста по степи изрѣдка поросъ кустарникъ терновый и трава, мѣстами солонешникъ, въ лѣвой же сторонѣ по степи разстояніемъ отъ рѣки 1 верста лежитъ старая калмыцкая дорога, которая простирается къ озеру Норъ-Зайсану, и въ концѣ линіи островъ длиною 1 верста 25 сажень, поперегъ 77 сажень, на немъ лѣсу однь таловый кустъ, по оному острову слошъ растетъ камышъ, а подъ камышомъ вода и какъ видно что и всегда на ономъ островѣ бываетъ вода.
SW	65°	2 в. 400 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, линія продолжалась подлѣ оный-же берегъ, тутъ рѣка Иртышъ теченіе имѣетъ тихое.
SW	11°30'	2 в. 250 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, по линіи ситуація таже.
SW	89°	3 в. 378 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, по линіи 2 версты съ половиною, тутъ въ правой сторонѣ тракта островъ длиною 480 сажень, поперегъ 90 сажень, весь водопоемный; лѣсу на немъ никакого нѣтъ, обросъ камышемъ, тутъ рѣка Иртышъ въ протокахъ глубиною отъ 2 и до 20 футъ, къ берегамъ отмель, грунтъ иловатый, а мѣстами песчаный, съ обѣихъ сторонъ къ рѣкѣ прилегла ровная

Румбы	Градусы	Мѣра	Описание
SO	37°	8 в.	Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, линія продолжалась прямо рѣкою, по линіи 300 сажень, тутъ въ правой сторонѣ тракта островъ длиною 100 сажень, поперегъ 19 сажень, на немъ лѣсу не имѣется, обросъ камышомъ и потопленъ водою, рѣкою-же Иртышомъ противъ сихъ мѣстъ и большимъ судамъ проходить свободно; еще по линіи 3 версты островъ же небольшой и водопоемный.
SW	41°	6 в. 250 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, линія продолжалась сперва подлѣ правый-же берегъ, потомъ чрезъ рѣку къ лѣвому берегу; вправѣ и влѣвѣ ровная степь, которая подошла къ рѣкѣ высотой отъ воды отъ 5 и до 30 футъ, противъ-же пункта въ лѣвой сторонѣ по степи разстояніемъ отъ рѣки 300 сажень лежатъ старая калмыцкая дорога.
SO	28°	2 в. 20 с.	Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, по линіи ситуація вышесанная, а рѣка Иртышъ широтою 90 сажень, глубиною отъ 2 и до 27 футъ, грунтъ иловатый, а мѣстами и песчаный, теченіе имѣетъ тихое.
SW	44°	2 в. 379 с.	<i>17-го Июля.</i> Пунктъ былъ на правомъ берегу, по линіи ситуація таже.
SW	42°	2 в. 193 с.	Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу, съ правой и съ лѣвой стороны ровная степь, рѣка Ир-

степь вышиною отъ воды мѣстомъ 4, а мѣстомъ и 27 футъ, около сихъ мѣстъ пахотныхъ земель, сѣнныхъ покосовъ и лѣсныхъ угодьевъ не имѣется; рыбы въ рѣкѣ Иртышъ, также и птицъ, весьма довольно.

16 Июля. Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, линія продолжалась прямо рѣкою, по линіи 300 сажень, тутъ въ правой сторонѣ тракта островъ длиною 100 сажень, поперегъ 19 сажень, на немъ лѣсу не имѣется, обросъ камышомъ и потопленъ водою, рѣкою-же Иртышомъ противъ сихъ мѣстъ и большимъ судамъ проходить свободно; еще по линіи 3 версты островъ же небольшой и водопоемный.

Пунктъ былъ на правомъ берегу, линія продолжалась сперва подлѣ правый-же берегъ, потомъ чрезъ рѣку къ лѣвому берегу; вправѣ и влѣвѣ ровная степь, которая подошла къ рѣкѣ высотой отъ воды отъ 5 и до 30 футъ, противъ-же пункта въ лѣвой сторонѣ по степи разстояніемъ отъ рѣки 300 сажень лежатъ старая калмыцкая дорога.

Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, по линіи ситуація вышесанная, а рѣка Иртышъ широтою 90 сажень, глубиною отъ 2 и до 27 футъ, грунтъ иловатый, а мѣстами и песчаный, теченіе имѣетъ тихое.

17-го Июля. Пунктъ былъ на правомъ берегу, по линіи ситуація таже.

Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу, съ правой и съ лѣвой стороны ровная степь, рѣка Ир-

Румбы	Градусы	Мѣра	
			тышь широтою 115 сажень, глубиною отъ 2 и до 15 футъ, очень тиха, по берегамъ отмело и растеть камышь, грунтъ пловатый, а мѣстами песчаный, судовой ходъ свободный.
SW	28°	7 в.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, отъ сего мѣста рѣка Иртышь теченіе свое имѣеть весьма тихое и шире, поперегъ ея 127 сажень, глубиною отъ 1 и до 14 футъ, грунтъ песчаный, а мѣстами пловатый, съ обѣихъ сторонъ степь отлогая и сухая вышиною отъ воды мѣстами 4 футъ, по ней кустарникъ терновый и то изрѣдка, а по берегамъ камышь небольшой.
SW	81°	2 в. 170 с.	Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу, отъ сего мѣста также рѣка Иртышь шире простираться начинаетъ, котораго широта 159 сажень, глубиною отмель, а на срединѣ 14 футъ, грунтъ пловатый и песчаный, берега низкіе.
S	90°	2 в.	Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу, линія продолжалась къ устью озера Норъ-Зайсана, противъ сего пункта рѣка Иртышь весьма тиха, такъ что едва примѣтить можно склоненіе воды, а въ концѣ линіи еще тише, на самомъ устьѣ широтою 1 верста 10 сажень, глубиною отъ 1 и до 10 футъ, грунтъ песчаный и пловатый, по берегамъ камышь не крупный и частый, берега отлогіе и водопоемные, а нѣсколько ниже устья берега хотя и отлоги, только во время разлитія оныя не потопляются; съ обѣихъ сторонъ при устьѣ ровная степь, по коей изрѣдка мелкій терновникъ. Сѣнныхъ покосовъ, пахатныхъ земель не имѣ-

Румбы
Градусы
Мѣра

			ется, также и лѣсу не видно; при ономъ-же мѣстѣ рыбы всякой весьма довольно, т. е. осетры, стерляди, щуки, окуни, налимы, нельмы, таймени, язи и чебаки, и птицъ гуси, лебеди, утки и кулики, также видно было и великими стадами дикихъ свиней, называемыхъ бабановъ. И онаго озера Норъ-Зайсана по западному берегу вочують киргизъ-кайсацкой средней орды владѣнія Абласъ-Салтана, а коей волости, того не объявила, а скотъ ихъ кормится камышомъ.
			18 Июля. Сего числа усмотрѣна широта градуса при самомъ устьѣ иртыша, гдѣ бѣный изъ озера Норъ-Зайсана теченіе свое начинаетъ 47°55'30".
			Сего-же числа пошли судномъ по озеру возлѣ восточный берегъ съ мѣрою и румбами и описаніемъ фарватера, также и грунта.
ЖУРНАЛЪ			
			тракта, слѣдуемаго по озеру Норъ-Зайсану подлѣ берегъ.
SO	10°	2 в. 350 с.	18 Июля. Пунктъ былъ при устьѣ нижняго Иртыша, линія продолжалась возлѣ восточный берегъ озера, отъ линіи камышомъ до сухаго берега мѣстами отъ 50 и до 100 сажень, гдѣ линія шла тутъ глубиною отъ 7 и до 9 футъ, грунтъ крѣпкій песчаный, а къ озеру съ лѣвой стороны тракта прилегла ровная и низкая степь, по коей изрѣдка

Румбы	Градусы	Мѣры	
			кустарникъ терновый и рѣдкая трава, называемая солонишникъ; въ правую сторону по озеру другого берега видѣть было не можно, а въ полуденной сторонѣ за озеромъ видѣнь былъ высокій песчаный хребетъ.
SO	130°	2 в. 70 с.	Пунктъ былъ у восточнаго берега подлѣ камышъ на мысу, по линіи глубина озера также и разстояніе чрезъ камышъ до берега противъ прежняго румба, а судномъ и малой лодкой до сухаго берега дойти не можно, первое что очень отмело, да къ тому же и густой камышъ.
SO	52°	1 в. 100 с.	Пунктъ былъ возлѣ камышъ на мысу, по линіи ситуація вышесказанная.
SO	85°	478 с.	Пунктъ былъ на мысу, линія продолжалась подлѣ камышъ, глубиною противъ сего мѣста отъ 6 и до 8 футъ, грунтъ брѣжній песчаный, до берегу судномъ и лодками доѣхать невозможно, а видно что ровная и низкая степь, а въ правой сторонѣ чрезъ озеро видѣнь былъ высокій песчаный хребетъ, въ западную-же сторону берега не видать.
NO	40°	3 в.	Пунктъ былъ на мысу у восточнаго берега, линія продолжалась возлѣ камышъ, противъ сего мѣста съ нуждою въ малой лодкѣ до сухаго берега пристать можно, и гдѣ линія простиралась, тутъ глубиною отъ 5 и до 6 футъ, грунтъ брѣжній песчаный.
NO	75°	7 в. 259 с.	Пунктъ былъ на мысу возлѣ камышъ, линія продолжалась черезъ губу, по линіи 3 версты, тутъ влѣво до берегу 1 верста 250 сажень, въ семь мѣстъ глубиною 12 футъ,

Румбы	Градусы	Мѣра	
			грунтъ тиноватый толщиною на 1 футъ, а подъ тиною песокъ и очень крѣпокъ и дно озерное очень ровно, а не ямовато; берегъ также обросъ камышомъ.
SO	57°	9 в. 70 с.	19 <i>Юля</i> . Пунктъ былъ въ губѣ у камыша, тутъ простирался возлѣ камышъ по линіи 5 верстъ, тутъ чрезъ камышъ до сухаго берега пристать и судномъ способно, только мѣсто весьма мало вдоль по берегу 11 сажень, а кругомъ того мѣста камышъ-же, отъ сего-жъ видна степь низкая и ровная, по ней травы очень мало, квалитетъ ея песчаный и глина желтая подобно вохры, тутъ-же видно было множество кабановъ превеликими стадами; въ концѣ-жъ сей линіи въ правую сторону для измѣренія фарватера посланъ былъ подпранорщикъ Поповъ, который выѣхавъ на средняю и вымѣривъ возвратяся рапортовалъ, что болѣе 30 футъ глубины въ семь озерѣ не отыскалось, а грунтъ иловатый и тиноватый, а подъ оною тиною крѣпкій песокъ; рыбы въ семь озерѣ видно было очень много: осетры, стерляди, нельми, щуки, язи, лини, караси, окуни, налимы и чебаки. а другихъ рыбъ, также и водяныхъ звѣрей не предвидится.
SO	62°	2 в. 250 с.	Пунктъ былъ на мысу подлѣ камышъ, по линіи въ лѣвой сторонѣ камышъ, чрезъ который до сухаго берега мѣстами отъ 30 и до 50 сажень, противъ сего мѣста съ нуждою и въ малой лодкѣ къ берегу пристать было

Румбы	Градусы	Мѣра.	
SO	86°	2 в. 259 с.	можно, тутъ-же озеро глубиною отъ 5 и до 6 футъ, грунтъ песчаный брѣвнѣй.
SO	64°	3 в. 269 с.	Пунктъ былъ на мысу, линія продолжалась возлѣ камышъ, противъ сего мѣста ситуація таже, а озеро глубиною отъ 5 и до 7 футъ.
SO	77°	2 в. 100 с.	Пунктъ былъ у восточнаго берега, линія простиралась возлѣ камышъ, тутъ озеро глубиною отъ 5 и до 9 футъ, грунтъ песчаный брѣвнѣй и ровный, противъ сего мѣста на берегу видно было кабановъ не малое число стадами.
SO	66°	1 в. 349 с.	Пунктъ былъ на мысу, линія продолжалась возлѣ камышъ, по линіи ситуація таже, противъ сего мѣста берегъ видѣнъ былъ чистый, камышу по немъ очень мало, тутъ-же свободно и судномъ пристать, къ сему-жъ мѣсту подошла степь вышиною отъ воды 3 сажени и 2 фута, озеро къ берегу очень отмело, а судно не дошедъ до сухаго берега 3 сажени остановилось на мели, а ближе того пристать нигдѣ не могли.
SO	68°	3 в.	Пунктъ былъ у восточнаго берега озера, линія простиралась возлѣ камышъ, противъ сего мѣста камышъ очень рѣдокъ, отъ линіи до берегу мѣстами 30 и 40 сажень, тутъ-же глубина отъ 4 и до 6 футъ, грунтъ брѣвнѣй песчаный и чрезъ камышъ видна степь.
			Пунктъ былъ на мысу, линія продолжалась подлѣ камышъ, по линіи глубина отъ 4 и до 7 футъ, отъ сего мѣста чрезъ камышъ до берегу 30 сажень, а отъ воды до степи 75 сажень и оная степь песчаная покрыта рѣд-

Румбы	Градусы	Мѣра	
SW	6°	4 в. 100 с.	кою и малою травою и простирается возлѣ озера высокимъ уваломъ, склоненіе ея крутое, вышиною отъ плоскости въ 9 сажень, а мѣстами и меньше; въ концѣ же сей линіи берегъ чистый и камышу нѣтъ, къ которому и судномъ пристать свободно, хотя и отмело, однакожь у самаго берега глубиною въ 1 футъ, а далѣе и глубже; тутъ-же въ низкомъ горизонтѣ на берегу лежитъ небольшое озеро длиною 70, поперегъ 15 сажень, соленое, въ которомъ только усмотрѣна одна соль и та очень грязная и въ пищу человѣческую не годна, подобна пензу, и оболо онаго камышъ.
SO	3°	3 в. 10 с.	20 <i>Юля</i> . Пунктъ былъ возлѣ восточный берегъ въ углу или въ заливѣ, линія продолжалась возлѣ мысь, отъ линіи до берегу мѣстомъ съ 70, а въ другихъ мѣстахъ и въ 4 сажени, глубиною озеро отъ 3 и до 10 футъ, грунтъ песчаный и мелкій камень; тутъ-же на ономъ песчаномъ мысу видѣнъ былъ старый выброшенъ водою на берегъ ветловый не толстый лѣсъ, мысь-же вышиною отъ воды отъ 4 и до 7 футъ, къ оному мысу спосебно приставать судамъ, и сего числа возлѣ сей мысь сильною погодою разбило одну лодку, которую и оставили за негодностію тутъ-же. На семь-же мѣстѣ для пересушки провіанта простояли цѣлыя сутки.
			Пунктъ былъ на песчаномъ мысу, линія продолжалась возлѣ тотъ-же мысь по другую сторону.

Румбы	Градусы	Мѣра	
NO	58°	4 в. 250 с.	Пунктъ былъ на озерѣ отъ берега въ 2-хъ верстахъ, противъ сего мѣста къ сѣверу разстояніемъ до сухаго берега 4 версты, гдѣ и начался камышъ, а за камышомъ высокій песчаный уваль, который покрытъ рѣдкою травою, вышиною оный уваль отъ плоскости 15 сажень; на семь-же мѣстѣ, гдѣ взять былъ румбъ, глубина озера 12 футъ, грунтъ иловатый на футъ, а подъ иломъ крѣпкій песокъ; въ концѣ линіи песчаный мысъ.
SO	66°	6 в. 15 с.	21 <i>Июля</i> . Пунктъ былъ на песчаномъ мысу, къ сему мѣсту способно приставать судамъ: озеро глубиною отъ 1 и до 9 футъ; тутъ-же степь подошла къ самому берегу, по коей видна была старая калмыцкая дорога, слѣдующая подлѣ нижній Иртышъ и подлѣ восточный берегъ озера.
SO	67°30'	12 в.	Пунктъ былъ на побазанномъ песчаномъ мысу, отъ коего начинается въ обѣ стороны по берегу камышъ по линіи 2 версты, тутъ видѣнъ былъ высокій песчаный хребетъ, который простирается къ востоку, разстояніемъ же оный хребетъ съ версту, по линіи 6 верстъ, тутъ влѣво до берега 2 версты, а глубина озера посреди сей линіи 16 футъ, грунтъ иловатый и тиноватый и линія простиралась черезъ заливъ, въ концѣ линіи камышъ и къ берегу пристать было не можно, прилегло низкое мѣсто, по коему видна была вода и ночлегъ былъ на яворѣ въ суднѣ.
SW	25°	16 в. 359 с.	Пунктъ былъ возлѣ камышъ на мысу, противъ сего мѣста глубина отъ 4 и до 7 футъ,

Румбы	Градусы	Мѣра	
			грунтъ песчаный и крѣпкій, по линіи 5 верстъ, тутъ влѣвѣ видно было устье протоки верхняго рѣки Иртыша, а оное устье широтою 25 сажень, глубиною отъ 2 и до 7 футъ, грунтъ песчаный, вода бѣлая, а въ озерѣ нѣсколько темноватая, теченіе имѣеть оная протока быстрое, кругомъ берега облегли займищами и низкими мѣстами, а около оной протоки по берегамъ лѣсъ тонкій тальникъ и ветла и камышъ; еще по линіи отъ пункта 13 верстъ, тутъ устье протоки верхняго Иртыша, на устьѣ оною широтою протока 47 сажень, глубиною отъ 5 и до 12 футъ, вода быстрая и бѣлая, грунтъ песчаный, берега приглубые, по нимъ камышъ и мелкій тальникъ; тутъ лежитъ островъ длиною 120, поперегъ 87 сажень, на немъ лѣсъ тальникъ мелкій и камышъ, оный же островъ водопоемный; еще по линіи отъ пункта 13 верстъ 120 сажень, тутъ устье рѣки Иртыша широтою 83 сажени, глубиною отъ 3 и до 19 футъ, вода бѣлая и быстрая, берега приглубые и обросли камышомъ, а сухой берегъ низкій и водопоемный, грунтъ иловатый, а мѣстами песчаный, по берегамъ лѣсъ ветловникъ не толстый, тутъ-же лежитъ островъ длиною одна верста 100 сажень, поперегъ 490 сажень, на немъ лѣсъ ветловатый и тальникъ, изъ коего и на строеніе годнаго набрать можно, оный-же островъ водопоемный и обросъ по берегамъ камышомъ; по окончаніи же сего острова въ концѣ линіи протока-

Румбы	Градусы	Мѣра	
			<p>жъ рѣки Иртыша, коей устье широтою 30 сажень, глубиною отъ 4 и до 15 футъ, грунтъ иловатый, по берегамъ камышъ, сухаго-же берега противъ сего мѣста видно не было, а во весь берегъ лежитъ займище. Итакъ при устьѣ сего Иртыша подъ строеніе крѣпости мѣста за низкимъ и водопоемнымъ берегомъ не видно.</p>
SW	64°	7 в. 69 с.	<p>22 <i>Іюля</i>. Пунктъ былъ у восточнаго берега озера Норъ-Зайсана, по линіи 1 верста 19 сажень, тутъ видно было въ лѣвой сторонѣ тракта устье протоки Верхняго Иртыша, оное устье широтою 20 сажень, глубиною отъ 5 и до 10 футъ, грунтъ пловатый, съ обѣихъ сторонъ облегло займищами и водопоемными мѣстами, по берегамъ лѣсъ ветловый и тальникъ мелкій, берегъ-же озера обросъ камышемъ, свозъ который и въ малыхъ лодкахъ до сухаго грунта пристать не можно; озеро противъ сего мѣста глубиною отъ 7 и до 12 футъ, грунтъ крѣпкій и ровный песчаный; въ концѣ линіи въ лѣвой сторонѣ тракта въ 20 верстахъ видѣнъ былъ песчаный высокій хребетъ подобенъ каменнымъ горамъ, а между онаго хребта и озера степь ровная, по коей травы очень мало, а качество ея песчаный.</p>
SO	41°	2 в. 400 с.	<p>Пунктъ былъ при устьѣ протоки Верхняго Иртыша, гдѣ впадаетъ въ озеро Норъ-Зайсанъ, о которомъ выше сего обстоятельно изъяснено, линія продолжалась подлѣ восточный берегъ протоки и въ концѣ линіи въ правой</p>

Румбы	Градусы	Мѣра	
NO	86°30'	3 в. 223 с.	<p>сторонѣ тракта видно было устье большое сего Иртыша; судно шло завозомъ, а бичевою никакъ невозможно, берега низкіе и водою потопило, по нимъ мелкій лѣсъ и камышъ, рѣка же теченіе имѣетъ быстрое, берега приглубы.</p>
			<p>Пунктъ былъ у сѣвернаго берега рѣки Иртыша, линія продолжалась подлѣ тотъ-же берегъ, тутъ съ обѣихъ сторонъ по берегамъ лѣсъ толстый ветловый и тополевыи, а берега водопоемные и обросли камышемъ; тутъ-же сѣнныхъ покосовъ весьма довольно, только подъ построеніе крѣпостей мѣста за занятіемъ приморья и займища, также и водопоемностію, не предвидится; въ правой-же сторонѣ тракта отъ рѣки Иртыша въ разстояніи 20 верстъ видѣнъ былъ высокій песчаный хребетъ, который простирается въ параллель рѣки Иртышу.</p>
NO	57°	3 в. 409 с.	<p>Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, линія простиралась подлѣ тотъ-же берегъ, противъ сего мѣста рѣка Иртышъ теченіе имѣетъ быстрое, вода бѣлая, широтою рѣка въ 70 сажень, глубиною отъ 4 и до 12 футъ, въ берегамъ приглубо, а по берегамъ лѣсъ ветловый и въ строеніе годный, только подъ крѣпость мѣста нигдѣ не видно; сѣнныхъ покосовъ и на строеніе лѣсу весьма довольно, а пахотныхъ земель въ близости не видно, ибо около рѣки Иртыша прилегли мѣста ровные и низкіе и водопоемные; по оной же рѣкѣ судовой ходъ весьма трудный, во</p>

Румбы	Градусы	Мѣра	Румбы	Градусы	Мѣра
SO	29°	2 в. 390 с.			регамъ рѣки Иртыша въ вѣшнее время видна была вода, судовой ходъ простирался завозомъ, а бичевнику за водою не было; въ правой и въ лѣвой сторонахъ тракта видны были горы песчанья, до ковхъ отъ рѣки версть 15 или 20, а между горами и рѣкою низкия мѣста; что же касается до сѣнныхъ покосовъ, то безъ нужды сыскаться могутъ тутъ-же, и на строеніе лѣсу, только подъ построеніе крѣпостей мѣста не видно, ибо съ обѣихъ сторонъ прилегали въ рѣкѣ займища.
NO	9°30'	3 в. 480 с.	NO	62°	1 в. 395 с.
		многихъ мѣстахъ мели и карчевникъ, также и сухаго бичевнику никогда быть не можетъ, а по берегамъ камышь и осока трава; въ концѣ линіи въ лѣвую сторону протока рѣки Иртыша, еще по линіи 300 сажень—другая.			Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, линія продолжалась рѣкою, съ правой и съ лѣвой стороны прилегали берега низкіе, лѣсу на строеніе ветлового довольно, рѣка Иртышъ широтою 79 сажень, глубиною отъ 4 и до 15 футъ, въ берегамъ мѣстами приглубо, по берегамъ камышь и мелкій тальникъ, судно шло завозомъ, рѣка быстрая, грунтъ песчаный, а мѣстами иловатый, птицъ гусей, лебедей и утокъ видно было не мало, а рыбы только окуни, щуки, язи и чебаки, водяныхъ звѣрей бобровъ довольно, а по берегамъ дикихъ свиней. И въ концѣ линіи два небольшіе водопоемные острова, на нихъ лѣсъ мелкій тальникъ
SO	78°	4 в. 220 с.			Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, противъ сего мѣста по рѣкѣ Иртышу залегли четыре небольшіе острова, на нихъ лѣсъ мелкій тальникъ, между коиши и судномъ съ нуждою пристать могли.
SO	60°	2 в. 100 с.	SO	26°30'	5 в. 10 с.
		Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу по линіи 1 верста. тутъ вправо къ лѣвому берегу лежатъ три небольшіе острова, на коихъ лѣсъ мелкій тальникъ и оныя острова водопоемные, также и по бе-			Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, рѣка Иртышъ широтою 80 сажень, глубиною отъ 2 и до 15 футъ, грунтъ песчаный, теченіе имѣеть не весьма трудно, бичевнику не видно, берега потопило водою да къ тому-же по берегамъ стоитъ толстый лѣсъ

Румбы
Градусы

Мѣра

SW 29° 2 в. 109 с.

и за тѣмъ принуждены идти завозомъ, лѣсу на строеніе около сихъ мѣстъ весьма довольно, только строенія производить негдѣ и полеваго корма довольно-жъ.

25 *Июля*. Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, по линіи ситуація вышеписанная.

SO 30° 7 в. 51 с.

Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, линія простиралась прямымъ плесомъ, въ концѣ линіи въ лѣвой сторонѣ тракта островокъ небольшой, на немъ лѣсъ мелкій тальникъ, рѣба широтою 75 сажень, глубиною отъ 1 и до 12 футъ, къ берегамъ мѣстами приглубо. по всей рѣкѣ лежатъ мели и розсыпи, гдѣ и судномъ съ нуждою пройти могли, а по берегамъ съ обѣихъ сторонъ луговья и низія мѣста, кои въ вешнее время потопляеть. Лѣсу тополеваго, ветловаго и осокори на строенія довольно.

NO 55° 1 в. 250 с.

26 *Июля*. Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, по линіи ситуація таже.

NO 12° 2 в.

Пунктъ былъ при устьѣ протока, коя выпала изъ рѣки Иртыша и простирается въ лѣвую сторону въ озеро Норъ-Зайсанъ къ Сѣверо-Западной сторонѣ, а оная протока широтою 15 сажень, глубиною отъ 1 и до 7 футъ, по ней лѣсъ ветловый не толстый, грунтъ въ ней песчаный, а мѣстами иловатый, тутъ по рѣкѣ Иртышу судовой ходъ весьма не способный, бичевнику не было, а по большей части завозомъ и мѣстами отпихивались, рѣба-же быстрая и мѣстами мел-

Румбы
Градусы

Мѣры

SO 50°30' 2 в. 392 с.

кая, вправѣ и влѣвѣ видны были горы песчанья, до коихъ разстояніемъ верстъ по 20 или болѣе.

Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, по линіи ситуація вышеписанная.

NO 40° 2 в. 259 с.

Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, около сихъ мѣстъ ситуація таже.

SO 67° 4 в. 60 с.

27 *Июля* Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, противъ сего мѣста на рѣкѣ Иртышъ лежатъ 4 небольшие острова, между которыми и судномъ съ нуждою пройти могли, ибо протоки весьма мелки и по рѣкѣ Иртышу залегли розсыпи и мели, вправѣ и влѣвѣ берега низкіе и водопоемные, лѣсу и покосовъ довольно, а пахотной земли и подь брѣности мѣстъ не предвидится.

SO 77° 5 в.

Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, по линіи ситуація вышеписанная.

SO 85° 1 в. 259 с.

28 *Июля*. Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, при устьѣ протоки противъ сего мѣста большой Иртышъ, въ лѣвой сторонѣ тракта продолжался протокою, тутъ же островъ длиною 4 версты, поперегъ въ срединѣ 2 версты 100 сажень, протока широтою 15 сажень, глубиною отъ 1 и до 9 футъ, по берегамъ лѣсъ ветловый, тополевыи и осокоревый толстый, изъ коего и на домовое строеніе безъ всякой нужды набратъся можетъ, а съ обѣихъ сторонъ къ рѣкѣ прилегли мѣста луговья и въ вешнее время водопоемныя, также и оный островъ низкій и водопоемный, на немъ лѣсу годнаго весьма довольно, тутъ

Румбы	Градусы	Мѣра
SO	25°	2 в.
SO	88°30'	5 в.
NO	44°	4 в. 20 с.

же видно было, что въ зимнее время кочуютъ киргизцы.

Пунктъ былъ въ протоѣ, линія простира-лась оною протокою, вправѣ и влѣвѣ ситуа-ція таже.

Пунктъ былъ въ помянутой протоѣ, по коей судномъ съ великою нуждою пройти могли по линіи 3 версты, тутъ вышли на большой Иртышъ, гдѣ теченіе имѣетъ въ од-номъ собраніи, тутъ широтою 72 сажени, глубиною отъ 1 и до 12 футъ, грунтъ пес-чанный, а мѣстами мелкій камешникъ, вправѣ и влѣвѣ горы песчанья, до боиухъ версть 15, съ обѣихъ сторонъ къ рѣкѣ прилегли мѣста ровныя и низкія.

Пунктъ былъ по теченію на правомъ бе-регу, вправѣ и влѣвѣ ситуація вышенисан-ная, а рѣка Иртышъ отъ часу вверхъ про-стирается уже и мельче и островиста, также частыя мели и пересыпи, около сихъ мѣствъ подь пострбене брѣностей способности не предвидится, для того что нахотныхъ земель не имѣется, тоже и сѣнныхъ покосовъ не весьма довольно. Тутъ-же видно было звѣрей дикихъ свпвей и мараловъ множество, а ры-бы въ рѣкѣ Иртышѣ очень мало, птицъ гу-сей и утокъ довольно. При окончаніи-же сей линіи по теченію на правомъ берегу, постав-ленъ нашею командою большой деревянный крестъ для знаку, отъ коего мѣста за недо-статкомъ провіанта возвратились обратно внизъ рѣкою Иртышемъ, а всего отошли отъ

Румбы	Градусы	Мѣра
NW	70°	4 вер.
NW	81°	5 в. 10 с.
NW	65°	3 в. 400 с.

устья въ 7 дней съ половиною 80 верствъ, а судовой ходъ былъ весьма трудный, а если впередъ посылать для развѣдованія, то над-лежить подьзвать лодки небольшія, въ кото-рыхъ чрезъ малое время и до вершинъ рѣки Иртыша развѣдать способно.

29 Июля. Пунктъ былъ у полуденнаго озе-ра Норъ-Зайсана, линія продолжалась возлѣ камышъ, тутъ озеро глубиною отъ 7 и до 9 футъ, грунтъ песчанный, противъ сего мѣста за камышомъ къ сухому берегу пристать не можно.

Пунктъ былъ у полуденнаго берега озера Норъ-Зайсана, по линіи ситуація вышенисан-ная.

Пунктъ былъ возлѣ тотъ же берегъ на мысу, линія продолжалась подлѣ камышъ, въ лѣвой сторонѣ тракта ровная степь, коей отъ озера верствъ 15 или болѣе, за нею высокій песчанный хребетъ, въ концѣ линіи островъ, который длиною съ версту, поперегъ 50 са-женъ, на немъ лѣсу 15 тополевыхъ деревь не толстыхъ, оный островъ длиннымъ своимъ концомъ простирается къ сѣверо-восточной сторонѣ, къ коему и судамъ приставать сво-бодно, около его по берегамъ камышу не вид-но, грунтъ онаго острова песчанный, травы на немъ очень мало, отъ берега лежитъ въ раз-стояніи 1 версты 150 сажень, между бере-гомъ и островомъ озеро глубиною отъ 1 и до 17 футъ, грунтъ песчанный брѣвній и ровный.

Румбы	Градусы	Мѣра	
NW	57°	15 в. 150 с.	Пунктъ былъ на острову, линія продолжалась подлѣ камышъ, по тому мѣсту, гдѣ линія шла, озеро глубиною отъ 7 и до 9 футъ, грунтъ песчаный, берегъ обросъ камышемъ, въ концѣ линіи песчаный мысъ, къ коему и судномъ пристать было свободно, тутъ въ лѣвой сторонѣ тракта видна была ровная степь, коей поперегъ версть 15 или болѣе, за нею высокія песчанья горы.
NO	30°	2 в. 350 с.	Пунктъ былъ возлѣ песчаный мысъ, по коему и линія продолжалась, по нему видѣнъ былъ мелкій камешникъ, называемая галька, грунтъ въ озерѣ песчаный, къ оному-жъ мысу и судномъ пристать было свободно.
SW	71°	10 в. 342 с.	<i>30 Юля.</i> Пунктъ былъ на показанномъ песчаномъ мысу, линія продолжалась сперва подлѣ песокъ, послѣ начался камышъ, противъ сего мѣста послано было измѣрять, глубина среди озера Норъ-Зайсана токмо глубже 18 футъ не явилась, а грунтъ иловатый и тиноватый, въ берегамъ песчаный и ровный, по оному-жъ озеру во время большой погоды ходять превеликіе валы, за кою погодою и пути остановка послѣдовать можетъ, а къ сухому берегу за камышомъ пристать не можно
NW	72°	10 в.	Пунктъ былъ подлѣ южный берегъ озера Норъ-Зайсана, противъ сего мѣста чрезъ камышъ до сухаго берега мѣры 57 сажень, отъ коего мѣста въ лѣвой сторонѣ тракта видны были черезъ степь горы песчанья, до коихъ отъ берега 10 версть; гдѣ линія про-

Румбы	Градусы	Мѣра	
NW	5°	6 в. 420 с.	должалась, тутъ глубина озера отъ 6 и до 9 футъ, грунтъ песчаный, въ концѣ линіи мысъ, по коему и камышу не видно было, а все песокъ и мелкій камень.
SW	42°	4 в. 300 с.	Пунктъ былъ въ заливѣ, линія продолжалась подлѣ песчаный мысъ.
NW	54°30'	9 в.	Пунктъ былъ на показанномъ песчаномъ мысу, линія продолжалась подлѣ оной-же мысъ; отъ сего мѣста до горъ 25 версть.
NW	74°	13 в. 20 с.	Пунктъ былъ въ заливѣ подлѣ сухой и песчаный берегъ, гдѣ и судамъ приставать свободно, отсель начался подлѣ берегъ по озеру камышъ, линія продолжалась подлѣ южный-западный берегъ.
NW	89°	10 в. 209 с.	Пунктъ былъ на мысу возлѣ камышъ, къ сему мѣсту судамъ приставать никакъ невозможно, ибо берегъ обросъ камышомъ, чрезъ который и въ малыхъ лодкахъ до берега пройти не могли; въ лѣвой-же сторонѣ тракта видны были песчанья горы, до коихъ отъ озера версть 30 или болѣе, а между горами и озеромъ ровная и безтравная степь, около свхъ мѣсть лѣсу нигдѣ видно не было, а гдѣ линія шла, тутъ озеро глубиною отъ 7 и до 9 футъ, грунтъ песчаный.
			Пунктъ былъ на мысу возлѣ камышъ, линія продолжалась черезъ заливъ, по линіи 5 версть, тутъ влѣво до берегу 2 версты 250 сажень, гдѣ линія шла, мѣрою глубины отъ 6 и до 15 футъ, грунтъ песчаный, а по берегамъ камышъ.

Румбы	Градусы	Мѣра	
NW	65°30'	13 в. 250 с.	Пунктъ былъ на мысу у южно-западнаго берега, линія продолжалась чрезъ продолговатый заливъ, по линіи три версты, тутъ влѣво до берегу 4 версты 300 сажень, еще по линіи 2 версты 400 сажень, тутъ западный берегъ подошелъ къ самой линіи, а гдѣ линія шла, тутъ глубиною заливъ отъ 5 и до 18 футъ, грунтъ сперва иловатый и тиноватый, а послѣ песчаный. Въ концѣ линіи начинается заливъ.
NW	22°	2 в. 19 с.	31 <i>Юля</i> . Пунктъ былъ подлѣ заливъ, линія продолжалась чрезъ оный-же заливъ, котораго залива широта 2 версты, длина 11 верстъ, глубиною отъ 5 и до 10 футъ, грунтъ песчаный, кругомъ всего залива берега обросли камышомъ, впадающихъ рѣкъ противъ сего мѣста не видно; длиннымъ концомъ простирается оный заливъ въ южно-западную сторону.
NO	40°	6 в. 20 с.	Пунктъ былъ при устьѣ залива, линія простиралась подлѣ западный берегъ возлѣ самый камышъ, противъ сего мѣста посылаю было развѣдывать средину глубины озера, только глубже 25 футъ не нашлось, а грунтъ иловатый и тиноватый, а къ берегамъ песчаный и крѣпкій, также и ровный.
N	90°	4 в. 120 с.	Пунктъ былъ на мысу подлѣ камышъ, гдѣ линія шла, тутъ озеро глубиною отъ 5 и до 9 футъ, грунтъ песчаный, въ концѣ линіи заливъ, коего поперекъ 250 сажень, длиною 4 версты, простирается длиннымъ своимъ концомъ къ сѣверо-западной сторонѣ, глубина

Румбы	Градусы	Мѣра.	
NO	62°16'	6 в. 350 с.	ную означенный заливъ отъ 5 и до 7 футъ, со всѣхъ сторонъ берега обросли камышомъ, а за онымъ камышомъ видна была ровная и низкая степь противъ сего мѣста, также и около западной стороны озера такихъ мѣстъ не отыскалось, чтобы можно было судномъ пристать къ берегу, а принуждены почевать остановясь на якорѣ подлѣ камышъ. Пунктъ былъ при устьѣ залива, о которомъ описано выше сего, въ концѣ линіи заливъ-же широтою 1 верста 300 сажень, длиною 2 версты 200 сажень, глубиною отъ 4 и до 7 футъ, длиннымъ своимъ концомъ простирается въ сѣверо-западную сторону, со всѣхъ сторонъ берега обросли камышомъ, противъ сего мѣста къ берегу не тоюмо судномъ, и малыми лодками пристать не могли. А гдѣ линія шла подлѣ камышъ, тутъ глубина озера отъ 5 и до 9 футъ, грунтъ песчаный крѣпкій; въ лѣвой же сторонѣ видна была ровная и низкая степь, по коей и травы весьма мало, а по большей части пырей
NO	89°	3 в. 409 с.	1-ю <i>Августа</i> . Пунктъ былъ на мысу возлѣ камышъ, линія продолжалась подлѣ западный берегъ озера Норъ-Зайсана, а гдѣ линія шла, тутъ озеро глубиною отъ 5 и до 10 футъ, противъ сихъ мѣстъ къ сухому берегу и въ малыхъ лодкахъ пристать не можно, ибо за густотою камыша и подалности онаго чрезъ который мѣстами и съ версту простирается.

Румбы	Градусы	Мѣра	
NO	58°	5 в. 250 с.	Пунктъ былъ подлѣ камышъ на мысу, по линіи ситуація вышечисанная.
NO	40°	5 в. 400 с.	Пунктъ былъ у того-жь берега, линія продолжалась подлѣ камышъ, тутъ озеро глубиною отъ 5 и до 7 футъ, грунтъ песчаный, по берегу ростеть густой и высокій, также и толстый камышъ. Въ лѣвой сторонѣ тракта низкая и ровная степь. Квалитетъ ея песчаный, а травы по ней очень мало.
NO	88°	7 в. 106 с.	Пунктъ былъ на мысу у сѣвернаго берега, линія продолжалась возлѣ самый камышъ, мѣрою глубина отъ 7 и до 9 футъ, грунтъ песчаный, вода въ озерѣ темноватая и весьма прѣсная; рыбы всякой довольно, тутъ-же видно было птицъ лебедей, гусей и утокъ, также и чаекъ, весьма много, а по берегу звѣрей, кромѣ дикихъ свиней, другихъ никакихъ видно не было.
SO	45°30'	12 в.	Пунктъ былъ подлѣ сѣверный берегъ, линія простиралась возлѣ самый камышъ, противъ сихъ мѣсть судовой пристани нигдѣ не видно, а сплошь по берегу заросло камышомъ; гдѣ линія шла, тутъ озеро глубиною отъ 4 и до 9 футъ, грунтъ песчаный и крѣпкій.
NO	82°	14 в. 350 с.	Пунктъ былъ на мысу у сѣвернаго берега, линія продолжалась подлѣ камышъ, по линіи ситуація вышечисанная, и въ концѣ линіи устье нижняго рѣки Иртыша, о которомъ прошедшаго мѣсяца 17-го числа обстоятельное описаніе учинено. 2-го Августа, по утру, поплыли внизъ Большимъ Иртышемъ.

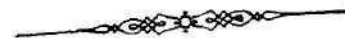
Мѣсяць и число	Примѣчаніе погоды во время бытности за границею.
Юня 30	День былъ дождливый перерывно и съ громомъ; ночь съ вечера лунная, а послѣ мрачная и шелъ небольшой дождикъ. вѣтеръ средний отъ SO.
Юля 1	День былъ ненастный и шелъ небольшой дождикъ; къ вечеру солнце сияло и холодно; ночь лунная и холодная; вѣтеръ дулъ отъ W; по утру туманъ.
2	День былъ съ утра туманный, а въ полдень была гроза и шелъ дождь до вечера, въ вечеру солнце зашло часто, потомъ черезъ часъ начался дождь и шелъ во всю ночь; вѣтеръ былъ отъ W.
3	День былъ ясный и теплый, ночь лунная и холодная, вѣтеръ дулъ небольшой отъ сѣверной стороны.
4	День былъ съ утра и до полудня ясный, а къ вечеру шелъ небольшой дождикъ, ночь лунная и холодная, вѣтеръ небольшой отъ NO; сего-жь числа взята при устьѣ Нарыма обсервація 49°20'29".
5	День былъ сперва ясный и теплый, а послѣ полудня въ третьемъ часу шелъ великій дождь и потомъ ясно и тепло, ночь лунная и холодная; вѣтеръ дулъ небольшой отъ SW.
6	День былъ ясный и теплый, ночь лунная и холодная, вѣтеръ дулъ отъ NO.
7	День былъ съ переменною, сперва ясный, а въ полудень великій отъ S вѣтеръ и громъ, послѣ шелъ дождь 2 часа, ночь мрачна и тепла.
8	День былъ съ утра мрачный, а послѣ ясный и теплый, ночь лунная и теплая, вѣтеръ дулъ отъ NO средний.
9	День былъ ясный и теплый, а послѣ полудня мрачно и вѣтеръ сильный отъ NO, ночь лунная и холодная.

Мѣсяць и
число

- 10 День былъ съ утра мрачный, потомъ ясный и теплый, ночь лунная и холодная, вѣтеръ дулъ отъ NO средній.
- 11 День былъ ясный, мѣстами облака, въ западной сторонѣ была гроза, ночь лунная и холодная, вѣтеръ отъ W средній.
- 12 День былъ ясный и весьма жаркій, а послѣ полудни тонкія облака, ночь темная и холодная, вѣтеръ отъ W; сего числа при устьѣ Курчума взята обсервація 48°40'.
- 13 День былъ ясный и теплый, мѣстами облака, ночь темная и холодная, вѣтеръ отъ NO средній.
- 14 День былъ мрачный и шелъ малый дождикъ, къ вечеру ясно, ночь мрачная и холодная, вѣтеръ отъ NO средній.
- 15 День былъ мрачный и шелъ небольшой дождь, ночь ясная и холодная, вѣтеръ дулъ отъ W средній.
- 16 День былъ ясный и теплый, мѣстами облака, ночь ясная и холодная, вѣтеръ дулъ отъ W средній.
- 17 День былъ ясный и теплый, а въполдень громъ и шелъ дождь 1 часъ, а потомъ ясно и тепло, ночь ясная и холодная, вѣтеръ дулъ сильный отъ SO.
- 18 День былъ ясный и холодный, вѣтеръ дулъ отъ NO средній, ночь холодная. Сего числа при устьѣ нижняго Иртыша взята обсервація 47°55'30''.
- 19 День былъ ясный и холодный, вѣтеръ дулъ отъ S сильный, ночь ясная и холодная.
- 20 День былъ съ утра мрачный и тихій, а въполдень отъ запада великій вѣтеръ и продолжался 4 часа, ночь лунная и холодная.
- 21 День былъ ясный и теплый, вѣтеръ дулъ отъ xw средній, ночь темная и холодная.
- 22 День былъ ясный и теплый, мѣстами облака, вѣтеръ дулъ отъ xw средній, ночь темная и холодная. Сего числа при устьѣ Верхняго Иртыша взята обсервація 47°35'39''.

Мѣсяць и
число

- 23 День былъ ясный и теплый, мѣстами облака, ночь свѣтлая и холодная, вѣтеръ дулъ отъ w средній.
- 24 День былъ съ утра и до полудня мрачный и шелъ малый дождикъ и градъ, а потомъ ясный, ночь ясная и холодная, вѣтеръ дулъ отъ w средній.
- 25 День былъ ясный и теплый, мѣстами облака, ночь темная и къ утру шелъ небольшой дождь отъ s.
- 26 День былъ мрачный и шелъ небольшой дождь, ночь лунная и холодная, вѣтеръ дулъ отъ sw средній.
- 27 }
28 }
29 }
30 }
31 }
Оныя числа погода стояла умѣренная и дни теплые и ясные, мѣстами облака, ночи лунныя и холодныя, вѣтровъ большихъ не было.
- День былъ ясный и теплый, ночь лунная, а съ полночи сильный отъ sw вѣтеръ, коимъ вѣтромъ на парусѣ въ полночь отплыли 30 верстъ и прибыли на свѣту въ Нижній Иртышъ.
- Августа
1 День былъ ясный и теплый, ночь лунная и холодная, вѣтеръ отъ s средній.
- 2 }
3 }
4 }
5 }
6 }
7 }
8 }
Оныя числа плыли внизъ рѣкою Иртышемъ, время продолжалось благополучное, дни теплые и ясные, вѣтровъ сильныхъ не было, ночи лунныя и холодныя, а 8-го числа прибыли въ брѣвность Устьбаменогорскую пополудни въ 1-мъ часу.



Орнитологическіе бюллетени.

Цѣль настоящей работы—дать по возможности полную картину періодическихъ явленій, а также и образа жизни птичьяго населенія изучаемой мѣстности. Наблюденія эти, начатыя мною съ октября 1908 г., я выразилъ въ формѣ дневника, какъ болѣе удобной — по моему мнѣнію формѣ. Нечего и говорить, какъ мало изучены у насъ птицы, особенно въ біологическомъ отношеніи и какъ желательны работы въ этомъ направленіи отдѣльныхъ лицъ, особенно провинціальныхъ любителей природы. Съ наблюденіями надъ птицами тѣмъ болѣе надо спѣшить, что съ каждымъ годомъ, съ увеличеніемъ населенія, страна теряетъ свою физономію, и что было назадъ тому пять—десять лѣтъ, теперь уже не повторится.

За три года наблюденій надъ птицами въ селѣ Новенскомъ Змѣиногорскаго уѣз., Томской губ., мною собрана обширная коллекція птичьихъ шкурокъ, которыя всѣ отосланы въ различныя научныя учрежденія. Алтайскій Подъотдѣлъ часть моихъ орнитологическихъ сборовъ отсылалъ на опредѣленіе консерватору зоологическаго музея Императорскаго Томскаго университета г. Юганзену, который опубликовалъ эти сборы въ X томѣ Алтайскаго сборника. Зоологическій музей Харьковскаго Университета чрезъ профессора А. М. Никольскаго приобрѣлъ въ собственность отъ меня обширную орнитологическую коллекцію, которая, благодаря глубоко-участливому отношенію ко мнѣ А. М. Никольскаго, — послужила документальнымъ подтвержденіемъ моихъ наблюденій къ моей, совмѣстной съ В. Г. Аверинымъ статьѣ:

„материалы къ изученію фауны птицъ Томской губ.“ — изданной подъ редакціей того-же профессора и напечатанной въ V выпускѣ записокъ Семипалатинскаго Географическаго Подъотдѣла. За послѣдніе два года—1910 и 1911—я работаю на зоологическій музей Императорской Академіи Наукъ, куда послана мною рукопись о птицахъ съ просьбою объ опубликованіи моихъ сборовъ. Считаю непремѣннымъ долгомъ выразить здѣсь искреннюю благодарность слѣдующимъ лицамъ и учрежденіямъ:

С. А. Бутурлину, посѣтившему меня весной 1909 г., — за его теплое участіе и наставленія, а главное возбудившему во мнѣ энергію къ дальнѣйшей работѣ по орнитологіи. А. М. Нибольскому, профессору — зоологу, за его не менѣе сердечное участіе и совѣты.

Г. И. Полякову, Б-ну Лоудону, проф. Кожевникову, Г. Э. Юганзенъ, Алтайскому и Семипалатинскому Подъотдѣламъ Географическаго Общества, которые такъ или иначе дали мнѣ возможность продолжать начатое мною дѣло.

Январь.

1909 годъ.

9. Сильный бурянь. На площади въ селѣ утромъ появилась сотенная стая татарскихъ жаворонковъ *Melanocorypha tatarica*. Крестьяне наши (малороссы — полтавцы) называютъ этихъ птичекъ, какъ и скворцовъ, «шпакъ». По огородамъ и на дорогѣ въ селѣ масса чечетокъ (*Acanthis linaria linaria*), между которыми преобладаютъ самцы; нѣкоторыя самки на груди имѣютъ очень яркое кармино-красное опереніе, у однихъ оно распространено очень интенсивно, у другихъ — едва замѣтно. Въ стайкахъ замѣтны и блѣдныя формы *Acanth. hornemannii lxiipes*. По дорогамъ небольшія стайки штукъ въ десять рюмовъ *Eremophila alpestris*: попадаются и парочками. Встрѣтилъ въ огородѣ на сугробѣ стайку въ десять штукъ татарскихъ жаровонковъ; вся стайка состояла исключительно изъ самокъ. Это явленіе обращаетъ на себя вниманіе: татарскіе жаворонки *Melan. tatarica* самцы и самки — держатся почти всегда отдѣльно. Такъ въ первой стаѣ на площади были исключительно самцы. Добыто изъ этой стайки 5 экз.: въ zobу у нихъ оказалось про-со. Сидѣли птички тѣсно другъ къ другу и задомъ поворачивались къ вѣтру. Пролетѣлъ надъ селомъ ястребъ тетеревиный *Astur palumbarius*. Замѣчательно, что не видно столь обыкновенныхъ сѣрыхъ воронъ — *Corvus cornix*.
12. Сего дня видѣлъ въ огородѣ опять *Astur palumbarius*, тутъ же масса чечетокъ на бурьянахъ.
15. Въ селѣ по дорогѣ стайка штукъ въ двадцать рюмовъ *Erim. alpestris*. Около моей квартиры, на дорогѣ, свѣгиря — самецъ и самка — *Puffinula cozzineu*. Въ селѣ много сорокъ *Pica Pica Pica*.

Январь.

- 16 Масса чечетокъ въ селѣ *Acanthis linaria*.
- 17 Пролетѣла сѣрая ворона *Cornus Cornix* — первая въ зиму.
- 19 Около дома стайка штукъ въ десять татарскихъ жаворонковъ *Melan tatarica*, причемъ въ стайкѣ находились и самки, но меньшинство. На задахъ громадная стая пуночекъ *Passerina nivalis*. Въ огородѣ Лапланд. подорожникъ *Calcarius lapponica*. Въ селѣ много сорокъ. На дорогѣ одиночный рюмъ *Erim. alpestris*. За селомъ на оголенныхъ мѣстахъ масса татарскихъ жаворонковъ. Замѣчены въ огородѣ на току 3 Лапландскихъ подорожника *Calc. lapponica*. Ястребъ перепелятникъ *Accipiter nisus* вылетѣлъ изъ подъ крыши маслобойнаго завода, съ которой онъ, вѣроятно, охотился за чечетками, въ массѣ посѣщающими маслобойку, ради обильнаго здѣсь корма. (На маслобойкѣ бьютъ на масло подсолнухи.)
- 20 Большія стаи чечетокъ. Въ камышахъ добытъ зайца бѣляка *Lepus timidus*. На выгонѣ стайки рюмовъ и татарскихъ жаворонковъ; среди послѣднихъ—все самки.

Февраль.

- 1 Двѣ пары сибирей *Pug. coccinea*. Сорокъ съ каждымъ днемъ въ селѣ меньше.
- 3 Татарскіе жаворонки. Большія стаи чечетокъ все прибываютъ. Сорокъ мало.
- 5 Чечетки и стайки рюмовъ въ селѣ.
- 7 Идетъ весь день тихій снѣгъ. Въ селѣ масса сорокъ. Въ огородѣ видѣлъ 3 дубоносовъ *Coccofraustes coccofraustes*. —очень пугливые,—3-хъ краснобрюхихъ чечетокъ (самки), ярко-красное пятно у которыхъ распространяется на всю грудь

Февраль.

- 9 За селомъ масса татарскихъ жаворонковъ и ястребъ тетеревинокъ.
- 10 Въ селѣ на огородахъ много сибирей *P. coccinea*; тамъ же встрѣтилъ стайку овсянокъ *Emberisa citrinella* въ первый разъ.
- 11 Видѣлъ за селомъ на дорогѣ большой табунъ сѣрыхъ куропатокъ *Perdix perdix robusta*. Табуны пуночекъ. Ястребъ перепелятникъ *Ac. nisus* наблюдается въ селѣ чуть не ежедневно.
- 13 Сильный бурянь. Въ селѣ масса татарскихъ жаворонковъ.
- 19 Много сибирей *Pug. coccinea*. Рюмы. Въ бору встрѣтилъ пестраго дятла *Dendrocopus maior cissa*. На опушкѣ бора въ воздухѣ кружился черный орелъ: спина бѣловатая, внутреннія маховыя съ бѣлыми полосами. Появились черныя вороны *Corvus corone orientalis*, летаютъ вмѣстѣ съ сѣрыми *Corvus cornix oates*. На дорогѣ одинокой бѣлая чечетка *Acanth. hornemanni exilipes*.
- 23 Появились въ селѣ щеглы *Carduelis major*, стайка штукъ въ двадцать, на дорогѣ встрѣтилъ шесть сибирскихъ сибирей *Pug. sinagaea*, очень пугливы.

Мартъ.

- 5 Черная и сѣрая вороны парочкой летали по селу. Чечетки—по огородамъ.
- 9 Четыре штуки сибирей *P. sinagaea*. Сѣрыя вороны прибываютъ. Много щегловъ на огородахъ. Чечетки. Сороки. Начинаетъ таять снѣгъ.
- 11 Летѣли большимъ табуномъ и высоко первые вѣстники весны—галки *Coloeus monedula collaris*.

Мартъ.

- 12 Стрыя вороны. Галки въ селѣ. По огородамъ стайками овсянки *Emb. citrinella*. Четветка. Прилетѣли утки: бряквы, шилохвосты, но въ небольшомъ количествѣ. Кое-гдѣ появились небольшія прогалины, но снѣгу еще много.

Апрѣль.

- 13 Погода хорошая. Солнце. Въ бору *Circus aeruginosus*. Напѣваютъ варакушки *Luscinia suecica*.

Лѣсные коньки *Anthus trivialis*. Бѣлая куропатка *Lagopus lagopus* еще въ зимнемъ нарядѣ. Стрыя вороны: гнѣздо на соснѣ съ пятью насиженными яйцами, въ другомъ два яйца. Много большихъ кровшпеновъ *Numenius arquatus* парами. Сиделись на сосны спугнутыя *Tetrao tetrix*. Мелкихъ птицъ въ бору еще мало. Варакушки прилетѣли въ послѣднихъ числахъ марта. Сороки на гнѣздовьяхъ и въ селѣ не показываются.

- 15 Въ степи пять гусей на прѣсномъ озерѣ. Куликъ сорока (*Haematopus ostralegus*). На горькомъ озерѣ много булчковыхъ *Tringa minuta*. На выгонѣ на возвышенныхъ мѣстахъ, побрытыхъ низкорослой полынью, много бѣлокрылыхъ жаворонковъ *Melanocorypha sibirica* и *flauda arvensis*. Слышалъ крикъ веретенника *Limosa melanura*. Много пуглицъ *Vanellus vanellus*. Лунь луговой *Circus cineraceus*. Въ селѣ удождь *Urocyon erops*. На озерахъ чайки обыкновен. *Larus ridibundus*, *Larus canus* не много. Озера совершенно очистились отъ льда. Меня удивило отсутствіе въ с. Новенскомъ весной скворцовъ и дроздовъ, вѣроятно, за неимѣніемъ подходящихъ станцій для гнѣздовья, да и жители села переселенцы-малоросы, очевидно, не любители птицъ: скворешень нигдѣ по селу не видно. Криковые утки уже на яйцахъ. Красногловые нырки *Fuligula ferrina* стайками на прѣсныхъ и соленыхъ озерахъ, начинаютъ спариваться.

- 23 Стайки поручейниковъ *Totanus stagnatilis* на поймѣ.

Апрѣль.

Большіе улиты *Totanus glottis*. Тамъ же высибли дупелей *Gallinago major*, стайка ихъ штукъ въ семь сидѣла на поймѣ, поросшей уже небольшой травой, въ которой они, прижавшись, тщетно старались скрыться отъ людского взора. Много желтыхъ трясогузокъ — *Motacilla flava beema* *Alauda arvensis*. Два *Circus aeruginosus*. *Melanoc. sibirica*. *Cir. macrurus*. Стайка *Corvus corone*.

- 27 На отмели прѣснаго озера сидѣли шилоклювки *Regulus virosta avocetta*. Въ бору много *Luscinia suecica* и лѣсныхъ коньковъ *Anthus trivialis*, одна стеной *Anth. richardi* на песчаныхъ дюнахъ у опушки бора.

Май.

- 2 По берегамъ прѣсныхъ и соленыхъ озеръ небольшими стайками турухтаны *Machetes rugosus*. Самцы съ черными, рыжими и бѣлыми воротниками. На горькомъ добыты перевозчикъ *Actitis hypoleucis*. На прѣсномъ — много поганокъ: *Dytes auritus* и *Proctopus nigricollis*, причемъ обѣ эти формы плавали вмѣстѣ; преобладаютъ послѣднія. Много малыхъ зуйковъ *Charadrius minor*.

- 28 Найдены три гнѣзда желтой трясогузки: *Motac flava beema*. Всѣ гнѣзда помѣщались на землѣ въ кустикахъ ковыля на возвышенномъ берегу озера мохового, въ степи. Яйца буровато-коричневые, отъ 6 до 8 въ кладбѣ, сильно насиженныя. Внутренность гнѣздъ устлана волосомъ, сами же гнѣзда изъ старой травы. Гнѣзда искусно скрыты отъ посторонняго взора. Пуху и перьевъ въ гнѣздахъ нѣтъ. Въ бору на одиночной невысокой соснѣ нашель гнѣздо сапсана *Falco peregrinus*; въ немъ оказалось одно свѣжее яйцо величиной съ куриное, — коричневатое-красное. Родители были при гнѣздѣ и усиленно безъ крика летали надъ нимъ и въ ружейнаго выстрѣла 15 мая добыта въ степи малая кукушка (*Cuculus intermedius*).

Май.

29 Въ камышахъ на озерѣ видѣлъ зеленую пеночку *Phylloscopus viridanus*, но добыть не удалось.

30 Озеро прѣсное: Мородунка (*Terekia cinerea*), фифи (*Totanus glareola*), Tot. glottis. На берегу стая скворцовъ — *Sturnus poltaratzky menzbieri*. Около берега гнѣздо перепелки — *Coturnix orientalis*, въ которомъ оказалось два свѣжихъ яйца. По берегу въ небольшомъ количествѣ *Tringa minuta*. Борь: горлица степная *Turtus ferrago*. Летѣлъ черноухій коршунъ *Milvus melanotis*. На опушкѣ *Anthus campestris*. Тамъ же по мелкимъ зарослямъ тальника: *Pratincola torquata mauga*, *Sylvia nisoria*. Встрѣтилъ въ бору *Aquila heliaca*, *Saxicoea oenanthe*. Появилось много въ огородахъ *Luscinia suecica*; гнѣздятся по канавамъ *Totanus calidris*, *Spatula clypeata* летаютъ парами. Поѣздка въ с. Локоть (въ 15 вер. отъ с. Новенскаго на сѣверо-востокъ). По дорогѣ на озерѣ „Першино“ плавали парочкой савки — *Erismamura leucoccephala*. Летѣлъ по направленію къ рѣкѣ Алею *Phalacrocorax carbo*. На дорогѣ впереди лошади бѣжалъ по колеѣ *Anth. campestris*

На лугу въ стадѣ коровъ много скворцовъ съ молодыми и между ними одинокимъ *Pastor roseus*. У опушки бора гонялись другъ за другомъ сорокопуты *Lanius minor*.

Іюнь.

1 Надъ селомъ парилъ *Milvus melanotis*. Около дороги трясогузка желтая — *Mot. flava* держала въ клювъ какое то насѣкомое, вѣроятно, предназначенное для своихъ птенцовъ. Видѣлъ на берегу озера большую съ темнымъ опереніемъ чайку, величиной превосходящую *Larus canus* — голова бѣлая. Тутъ же масса утокъ на отмеляхъ и обын чайки *Larus ridibundus*. На берегу масса скворцовъ. Изъ бору въ степь летѣлъ кобчикъ *Erythrorus vespertinus*.

2 На берегу озера горьбаго во множествѣ отдыхаютъ *Fuligula ferina*, между ними замѣтны и самки *Larus ri-*

Іюнь.

ridibundus. Пѣганки *Tadorna cornuta* на берегу того же озера. День вѣтренный, въ вечеру тихо. Въ огородѣ расцвѣваетъ *Lusc. suecica*, вѣроятно по близости своего гнѣзда. Деревенскія ласточки *Chelidon rustica*. Въ огородахъ, въ канавахъ много гнѣздятся желтыхъ трясогузокъ *Motac. flava beema*. Почему то сегодня на выгонѣ не видно *Al. arvensis*, встрѣтилъ только *Melanoc. sibirica*.

3 Три пѣганки *Tadorna cornuta* на о. горькомъ, два самца безуспѣшно преслѣдовали самку и всѣ летали неуклюже у самой поверхности воды. По берегамъ прѣсныхъ озеръ масса скворцовъ и сѣрыхъ воронъ; сюда ихъ привлекаетъ обиліе корма, такъ какъ вода сильно сбываетъ, оставляя у береговъ илъ съ различными прѣсноводными насѣкомыми. По вечерамъ въ камышахъ массовый летъ мотылей — веснянокъ — *Perla maxima*, за которыми даже и днемъ энергично охотятся черныя крачки *Hydro chelidon nigra* — стаями. Найдено на о. прѣсномъ въ камышахъ на водѣ гнѣздо лысухи *Tulica atra* съ тремя свѣжими яйцами.

4 Степь. День душно-жаркій. Два полевыхъ коньба — *Anthus campestris*. Желтая трясогузка — *Mot. flava beema* выводками, птенчики очень искусно прячутся въ травѣ и вылетаютъ съ шумомъ изъ подъ самыхъ ногъ; полетъ ихъ еще слабый, неуверенный. Найдено на берегу поймы гнѣздо широконоски — *Spatula clypeata* съ девятью ненасыженными яйцами. Тамъ же гнѣздо красноглавого нырка *Tulig. ferina*, яицъ пять, — не засижены. Гнѣздо представляло углубленіе въ землѣ и только по бокамъ выстлано немного травой и пухомъ, яйца лежали прямо на землѣ. Съ часъ я пробылъ у гнѣзда и утка къ нему не возвращалась. На поймѣ громадѣйшій табунъ пугалиць — *Vanellus vanellus*. Найдены два птенца пугалиць уже въ перьяхъ, причеиъ одинъ изъ нихъ много меньше другого. Два пуховика турухтана (*Mach. rugosus*), самка недолго летала надъ гнѣздомъ съ тихимъ отрывистымъ крикомъ, потомъ скрылась.

Юнь.

На поймѣ много лягушекъ. Есть *Tadorna cornuta*. На о. Моховомъ въ степи масса крачекъ *Hud. nigra*. Блели въ воздухѣ три бекаса—*Scolopax galli nago*.

5 Степь Большая колонія тиркушекъ *Glareola melanoptera* недалеко отъ поймы, на возвышенности, покрытой ковылемъ. При всемъ моемъ желаніи не могъ обнаружить ихъ гнѣздовья, хотя, несомнѣнно, оно находится гдѣ либо поблизости. *Totanus stagnatilis*, *Tot. calidris*. Гнѣздо бѣлокрылаго жаворонка—*Melan. sibirica* на выгонѣ подъ метелкой ковыля, яицъ 5, свѣжія, очевидно второй кладки. На озерѣ прѣсномъ встрѣтилъ летящими трехъ большихъ крачекъ, голось ихъ похожъ на мяуванье кошки. Крачки обыкновенныя *Sterna fluviatilis* и *Hud. nigra* въ одной стаѣ надъ камышами. Малая чайка *Larus minutus* и *Larus calus* Много надъ камышами носится *Reparia giraria*. Масса скворцовъ.

6 День жаркій. Много скворцовъ. *Tub. ferina*. *Tadorna cornuta*. *Hud. nigra* стаями. *Milvus melanotis*.

Ласточки деревенскія *Chel. rustica*.

8 Скворцы. Двѣ стайки розовыхъ скворцовъ *Pastor roseus*, два изъ нихъ въ стайкѣ обыкновенныхъ Борь: много дубровниковъ *Emb. aureola*, *Hipolais caligata*. На опушкѣ ортоланы *Emb. hortulana*, *Chelid. rustica*. Два *Numenius arquatus*. Много *Totanus ochropus*, очень осторожны и на выстрѣлъ не подпускаютъ. *Circus cineraceus*. Двѣ *Tad. cornuta*. Много *Luscinia suecica*, *Matac. flava beema*. Въ лѣсу степная горлица *Turtur ferrago*. На дорогѣ три грача *Corvus Flugilegus*, на выстрѣлъ не подпустили. Масса пугалицъ — *Vanellus vanellus*, молодья уже на крылѣ. На опушкѣ собака нашла выводокъ тетеревовъ *Tetrao tetrix*, поймалъ изъ нихъ парочку, — величиной немного больше перепелки. Утокъ на озерахъ мало, преобладаютъ *Anas strepera*. Видѣлъ зайца. Двѣ сороки *Picus picu picu*, одна молодая на полномъ

Юнь.

крылѣ. Много сѣрыхъ воронъ *Corvus cornix*. Кобчикъ *Erythr. vesperinus obscurus*. *Sylvia communis icterops*.

13 Съ утра погода пасмурная, въ полдень солнце и жара. На пахотѣ чекайкаменка—*Saxicola oenanthe*. *Numenius arquatus*. Надъ селомъ кружились стайкой журавли *Massa скворцовъ* на берегу прѣснаго *Falco subbuteo* надъ камышами ловить стрекозъ. У деревенской ласточки *Chelidon rustica rustica*, въ гнѣздышкѣ подъ навѣсомъ, 4 свѣжихъ яйца. *Milvus melanotis* паритъ надъ селомъ.

14 О. горькое: пролетѣла самка пѣганка (*T. cornuta*). На курганѣ (выгонѣ) сидѣлъ чеглокъ (*F. subbuteo*). Громаднѣйшая стая береговыхъ ласточекъ (*Riparia riparia*) носилась въ воздухѣ надъ озеромъ, многія особи присаживались на солонцевый берегъ озера и здѣсь чистили свое опереніе; между ними много молодыхъ. Обыкновенныхъ завсегдатаевъ *Ful. ferina* сегодня не видно. Въ огородѣ видѣлъ самца и самку чекайчиковъ *Pratincola torquata mauga* и пару желтыхъ треугозковъ *Mot. flava beema*, вѣроятно на гнѣздовьяхъ. Вообще здѣшніе большіе огороды, окопанные кругомъ банавами, служатъ превосходной гнѣздовой станціей многихъ видовъ мелкихъ птичекъ: *Mot. alba*, *Mot. flava*, *Prat. mauga*, *Sax. oenanthe*, *Hypol. caligata*, *Lusc. suecica* и друг. На опушкѣ *Sgevia communis icterops*.

15 Борь. На песчаныхъ дюнахъ видѣлъ одинокаго *Calandrella brachidactyla*. Масса скворцовъ. Воронъ сѣрыхъ. Три чеглока (*Falco subbuteo*) вьются въ воздухѣ. Утокъ на озерахъ мало. Парочка ортолановъ — *Emb. hortulana* на гнѣздовьяхъ. Нашель гнѣздо дубровника (*Emb. eriza aureola*), находилось на землѣ подъ маленькой березкой; срытое вѣточкой березы, оно представляло изъ себя довольно безпорядочно — рыхлое сооруженіе изъ сухой травы, въ немъ пять яицъ — сильно засиженныя. Спугнутая самка вскорѣ опять явилась на гнѣздо. Въ мелкомъ кустарникѣ гнѣздо *Hipolais caligata*, въ

Юнь.

немъ находились два только что вышедшихъ изъ яйца птенчиковъ; между прочимъ скорлупки уже были выброшены заботливою матерью. Гнѣздо глубокое и постройка его очень искусная и прочная въ видѣ бубышки; выстлано внутри волосомъ. *Sylvia nisoria*. Много *Lusc. suecica*, *Alauda arvensis*, *Anas strepera*. Масса по горькимъ озерамъ травниковъ *Tot. calidris*, вьются надъ собакой цѣлыми табунами съ жалобнымъ, надѣдливымъ крикомъ. На собаку же прилетѣлъ *Numenius arquatus*. Много на опушкѣ черногол. чеканчиковъ *Pratincola mauga*. *Sax. oenathe*. *Anth. campestris* особенно любятъ песчанья дюны съ рѣдкой растительностью. *Mot. flava beema*. *C. aeruginosus*.

- 18 Рѣка Алей. Въ забочкахъ по Алею (высокія ветлы, тополи, черемуха, акація желтая, тальники и разнообразный мелкій кустарникъ) масса черноухихъ боршуновъ (*Milv. melanotis*); здѣсь ихъ царство, гнѣздятся колоніей по верхушкамъ тополей. Тутъ же масса гнѣздовой пустельги (*Tip. alaudarius*), кобчиковъ (*Eryth. vesperinus*). Нашель въ кустарникѣ два выводка бѣлыхъ куропатокъ (*Lagopus lagopus*), молодые были уже съ голубя, но летали еще плохо. Выводокъ перепела (*Coturnix orientalis*), при немъ находились оба родителя; поймалъ птенчика, маленькаго и еще въ пуху. Много *C. macrurus*. Во множествѣ по кустамъ *Hir. caligata*. Желтая трясогузка выводками по берегамъ стариць въ камышахъ *Emb. hortulana*. Добыта молодая, уже на взлету *Dafila acuta*. Дорогой на пахотѣ (стернѣ) добыта *Asio accipitrinus pallidus*, опереніе очень блѣдное, даже бѣловатое, это единственный экземпляръ добытый мною и рѣзко бросающійся въ глаза; не явленіе ли это альбинизма? Много береговыхъ ласточекъ, *Lusc. suecica*, *Sylvia communis icterops* и *Sylvia nisoria nisoria* добыты на берегу Алея.

- 20 *Mil. melanotis* *Chel. fusca*. Сворцы. Найдены на о. прѣсномъ двѣ кладки яицъ чомли (*Proct nigricollis*), по 4 яйца въ каждой—не засиженны. Тамъ же гнѣздовая колонія

Юнь.

Hydrochelidon nigra, въ гнѣздахъ находилъ 2—3—4 яйца не засиженныхъ. *Anthus trivialis trivialis* въ бору.

- 21 Стайка штукъ въ восемь *Haematorus ostralegus* на берегу о. прѣсного. Свѣтлокрылая крачка — (*Hydr. fissipes*.) Масса сворцовъ на берегу озера. *M. melanotis*, *Circus cinereus*. Стайки *Paster roseus*, *Numenius arquatus*, *Hydr. nigra*. Тиркушки степныя (*Glareola melanotreta*). Журавли на поймѣ. Желтая трясогузка. *Limosa melanura* уже вылинявшія—блѣдное опереніе. Въ камышахъ птніе дроздовидныхъ камышевокъ — *Aegoceros turdoides* въ полномъ разгарѣ. Стайки утокъ. Появилось много крачекъ-мартышекъ *Stetna longipennis*, *Tot ochropus*. На прѣсномъ пара савокъ (*Erismatura leucoccephala*). Добытъ бѣлоглазый вырокъ (*Nyroca nyroca*). Масса *Charadrius minor*. Т *Glottis* Громаднѣйшія стая пугаллицъ. Добытъ чирокъ-трескунокъ (*Querqu querquedula*). Добыта пара бекасовъ (*Scolopax gallinago*). *Fuligula ferina* самка манила растерявшихся по камышамъ своихъ утятъ. Много самцовъ *Anas strepera*. Летѣли черезъ озеро 4 гуся, *Dafila acuta* уже на лету

- 22 Въ огородахъ *Hir. caligata* и *Lusc. suecica*. Стая галокъ (*Colocus monedula collaris*.) Добылъ еще плохо летавшаго *Limosa melanura* и такого же *Totanus calidris*. Степныхъ тиркушекъ стало мало. *Hydr. ochelidon fissipes*, *Cereus aeruginosus*, *C. macrurus*, *Numenius arquatus*. Появляются масками летныя утки *Machetes pugna* носились надъ гнѣздомъ; добыта самка, сильно линяетъ.

- 23 О. прѣсное, вечеръ. Стая улитокъ *Tot. glottis* и *Lim. melanura*. *Tot. ochropus* *Vanellus vanellus*. *Hydr. nigra*. *Fuligula ferina* съ двумя пуховиками добыта. Громаднѣйшая стая сворцовъ—*Sturnus vulgaris poltarazkii* слетѣлась на ночлегъ въ приозерномъ тростникѣ. *Larus ridibundus*. *Proct. nigricollis*. Много береговыхъ ласточекъ летаютъ надъ озеромъ. *Larus canus*. Вороны сѣрыя на берегу озера съ мо-

Юнь.

лодьяшникомъ. *Circus aeruginosus* слышенъ крикъ лысухъ, но самихъ не видно; въ періодъ гнѣздованья они ведутъ скрытный образъ жизни до тѣхъ поръ, пока птенцы не станутъ совсѣмъ взрослыми. Мнѣ никогда не приходилось видѣть лысуху съ малевыми пуховиками. Char. minor. Со степи летѣли въ боръ двѣ горлицы *Turtur ferrago*.

24 О. прѣсное. Три штуки *Naematopus ostralegus* на берегу, *Larus canus*, сотенная стая грачей (*Corv. flagilegus*), *Larus ridibundus*, *Proct. nigricollis*. Добыты пуховики широконосый (*Spatula clypeata*), *C. aeruginosus*. Стая пугаллицъ *Limosa melanura*, *Corv. cornix* и *Corv. corone*. Кобчяки (*Eithropus vespertinus*) и чеглоки (*Hypotriorchis subbuteo*), причемъ первые количественно преобладали. На опушкѣ бора нашелъ зайца *Anthus campestris* на песчаныхъ дюнахъ. Добыта камышевка *Acrocephalus agricola*, *Hyd. nigra*, *Querqu querquedula*, *Tot. glottis*. Два молодыхъ травника *Tot. calidris* уже на лету. *Fulig. ferina*, крикъ лысухи (*Til. atra*) *Charadrius minor*.

26 О. прѣсное. *Tot. glottis*, *Tot. stagnatilis*, *vanellus vanellus*, *Lim melanura*. борются обыкновенно на отмеляхъ, но колѣно въ водѣ и на сухомъ берегу не садятся. *Hyd. nigra*. Много сворцовъ и желтыхъ трясогузокъ. Добытъ летный молодой *Tot. stagnatilis*. Грачи табунами, *Chel. rustica*.

27 *Corv. flagilegus* большой стаей. На берегу озера *Tot. glottis*. Пугаллицы *Larus ridibundus*, *Lim. melanura*. Сѣрыя вороны, *Hyd. nigra* сидятъ большой стайкой на берегу. Масса сворцовъ.

29 Болото «Казанская лага» въ 5 верстахъ отъ села, въ степи. Много *Spatula clypeata*, *Ful. ferina*, *Dafila acuta* уже вполнѣ вылинявшій самецъ. Три журавля высоко кружились въ воздухѣ. По берегамъ масса желтыхъ трясогузокъ. Въ степи заросли таволги (мѣстное: „тарвачь“), нашелъ

Юнь.

цѣлый выводокъ камышевокъ (*Acroceph. agricola*) и чекачикъ (*Pratin. mauga*). Два *Circus cineraceus*, *C. macrurus*. Наймалъ молодого жаворонка (*Al. argvensis*) степной лунь (*C. macrurus*) и тутъ же его ѣлъ *Lim melanura* большими стаями *Mach. ripnaх*, *Gallinago major*, *C. aeruginosus* цѣлымъ выводкомъ летаютъ надъ камышами. Стая пугаллицъ. Двѣ степныхъ тирбушки (*Glar. melanoptera*), *Hyd. nigra*, *Tot. stagnatilis*. Замѣчательно, что въ степи совсѣмъ стало мало жавор. — *Al. argvensis* и *Melan. sibirica*

30 Сильный вѣтеръ. Пасмурно. Въ полдень небольшой дождь. Степь: *C. cineraceus*, *C. cianeus*, *Melan. sibirica* одиночный. Пэрѣдка *al. argvensis*. Бекасъ. *Milv melanotis*. Добытъ *Mauda gulgula gulgula*.

Юль.

1 День душно-жаркій. Масса *Corvus flagilegus* на выгонѣ. Сѣрыя вороны. Галки и сворцы стаями. Много *Circus cineraceus*, раньше ихъ наблюдалось меньше. Пугаллицы табунами по степи. *Anthus trivialis* Пустельга (*Cerch. tinnunculus*), *Limosa melanura*.

2 О. Моховое. Два *Naemat. ostralegus* на берегу. Три *Larus canus* Желтая трясогузка выводками по камышамъ. *Milvus melanotis*. Много выводковъ утокъ. Добыто два *Circus cineraceus*, въ зобахъ стрекоты *Lim. melanura*. Видѣлъ и добылъ на берегу одинокаго безасовиднаго улита — *Pseudoscolopax taczanowskii* Verr., котораго я сначала опредѣлялъ за мало веретенника: *Limosq. rufa* Briss — это неправильное названіе вошло и въ мою статью*) *Mach. ripnaх* стаями по берегамъ прѣсныхъ и соленыхъ озеръ.

Tot. stagnatilis, *Hyd. nigra*, у одной изъ нихъ замѣчена во рту бабая то поноса. Видѣлъ впервые въ камышахъ на глубокоемъ мѣстѣ пастушка — *Rallus aquaticus*.

(*) „Материалы къ изученію фауны птицъ Томской губ.“, стр. 27 V-го вып. Запис. Семии. Георг. Подъотдѣла.

Юль.

Замѣчательно, что въ окрестностях с. Новенскаго отсутствуетъ коростель *Crex crex* *Chelidon rustica* расположились со своими уже летными птенцами на вѣткахъ дерева, низко надъ водой; поминутно родители приносили имъ обильно находимый въ камышахъ по близости кормъ. Въ ожиданіи корма молодыя птички, сидя на камышинкѣ, пописывали, безпрерывно подергивая въ это время крылышками и хвостикомъ. Стайки *Tringa minuta*, *Anas strepera*, *Cory. flugile rus*. Много скворцовъ, *Lar. ridibundus* массой появляются у насъ только ранней весной и толкуются съ раннего утра до поздняго вечера на озерахъ, въ которыхъ они вылавливаютъ дохлую зимнюю рыбу вмѣстѣ съ *Cory. Cornix*, лѣтомъ же *Lar. ridibundus* можно встрѣтить только единичныя особи. Веретенники и вообще кулики очень пугливы. Добытъ летѣвшій кроншнепъ, который, несомнѣнно, принадлежитъ къ *Numenius phaeopus*. Шкурка хранится въ музеѣ Алтайскаго Подъотдѣла. Этотъ кроншнепъ былъ меньше обыкновен., съ ржавымъ налетомъ на шеѣ и короткимъ носомъ, слабо загнутымъ.

3 *Milvus melanotis* парилъ надъ озеромъ и камнемъ опустился на выводокъ домашнихъ утокъ, но жертва ускользнула и онъ, описавъ еще два круга, ретировался.

4 О. горькое. Масса плаваетъ по озеру *Phalaropus hyperboreus*. На берегу пять штукъ шилоклювокъ (*Querquedula avocetta*): добытъ самецъ, причемъ изъ него вынуто пять ленточныхъ глистовъ въ 1 дюймъ длиной. Много *Tot. calidris*, *Lim. melanura*, *Tr. minuta*. По берегу *Ful. ferina*.

5 День жаркій. Съ полдня вѣтеръ. О. прѣсное. *C. cineraceus* на берегу и невдалекѣ сидитъ какой то бѣлоголовый орелъ. *Tot. ochropus*, *Lim. melanura*, *Larus canus* одинокой сидѣла на отмели. Масса скворцовъ по берегу. *Tringa minuta* небольшими стайками. Сѣрая ворона, грачи, деревенскія

Юль.

ласточки, пугалицы, широконоски съ домашними утками, *Machetes rugosus*.

6—7

Боръ. Кроншнеповъ (*Num. arquatus*) въ бору совсѣмъ стало мало. По берегамъ соленыхъ озеръ много *Limosa melanura* и *Tot. calidris*. Большая стайка длиннозрыхъ песочниковъ *Tringa temminchi*, *Tr. minuta*, *Tot. ochropus*, *Actitis hypoleucis*. Какая то чайка съ темной спиной. Сѣрая ворона. Выводокъ въ бору летныхъ сапсановъ (*Falco peregrinus*) по сонямъ. Лысухи на соленыхъ озерахъ выводками, еще не летными. На опушкѣ бора горлица *Turtur ferrago*. По песчанымъ дюнамъ ковыли *Anthus campestris* и *Anth. richardi*. По кустарникамъ много *Hir. caligata*. Изрѣдка *Alauda arvensis*, *Melan. sibirica* не видно, вообще они избѣгаютъ присутствіе бора. Сороки и грачи. *Circus cineraceus*, *C. aeruginosus*. Добыта степная пустельга—(*Cerch. cecidris*), сидѣла одинокой на верхушкѣ большой сосны. У киргизскихъ зимовокъ добыты *Upupa epops* и *Sax. isabellina*. Пара *Tadorna cornuta*. Скворцы.

8

О. соленое. Масса *Tot. calidris*, *Larus canus*, *Ful. ferina*. Утки показываются значительными табунами, *Tot. stagnatilis*, *Lim. melanura* стайками, *Actitis hypoleucis*, *Nydz. nigra*. Масса грачей въ сѣзѣ, *Pastor roseus*.

10

Повѣзда въ Змѣиногорскѣ (80 вер. къ ю.-в. отъ с. Новенскаго). По берегу р. Адея. Озера покрыты лопушиникомъ и рѣзачкой, что придаетъ имъ совершенно другой характеръ, чѣмъ наши степныя озера, покрытыя въ большинствѣ сплошными камышами и изрѣдка кугой. *Nydz. nigra* особенно любятъ устраивать на первыхъ своихъ гнѣздовых колоніяхъ. Много по дорогѣ и на лугахъ Адея грачей, которые вмѣстѣ съ галками—*Col. monedula collaris* сотенными стаями, съ громкими криками, перелетая съ мѣста на мѣсто, толкуются по берегамъ приаляйскихъ поймъ и рошищъ. Въ жаркіе дни галки и грачи, покушавшись въ рѣбѣ, любятъ отдохнуть въ тѣни на берегу обрыва, гдѣ на уступахъ его

Юль.

они сидятъ, иногда въ характерныхъ позахъ, распутивъ крылья, прищипившись къ обрыву почти въ отвѣсномъ положеніи. Верстахъ въ сорока отъ села по направленію къ Змѣиногорку начинаютъ попадаться значительные пригорки, покрытые въ большинствѣ вывѣтрившимся гранитомъ, который на нѣкоторыхъ отлогахъ превратился уже въ небольшія розсыпи. Эти пригорки съ всевозможными уступами населены во множествѣ обыкн. пустельгой (*Cerch. tinnunculus*) и кобчикомъ (*Eryth. vespertinus*). По этимъ же склонамъ, чуть не касаясь земли крыльями, во множествѣ летаютъ лунь (*C. macurus* и *C. cineraceus*). По ложбамъ масса *Pratincola torquata major*. Ближе къ горамъ въ кустарникахъ масса жулановъ (*Lanius collurio*), выражающихъ свое безпокойство стрекотаньемъ надъ бѣгущей собакой. Много овсянокъ: *Emb. hortulana* и *Emb. citrinella*, и также славокъ *Sylvia communis icterops* Menétr. Масса въ горахъ *Coryvus corone*. Около рѣчущекъ, въ кустахъ горлицы (*Turtur ferrago*) и дрозды (*Turdus pilaris*).

17 О. прѣсное. Вѣчеръ Утки большими табунами, особенно кряквы (*An. boschas*). Вечерами хорошіе перелеты, летать большіе кряквы: сего дня на перелетѣ добытъ 11 шт. кряквъ. Летать поздно, въ потьмахъ. Добытъ гоголь *Ful. clangula*, *Hydz. nigra* съ молодыми, уже хорошо летающими. На озерѣ три *Phalacrocorax carbo*. Множество береговыхъ ласточекъ — (*Riparia riparia riparia*) летаютъ надъ водой. Кобчикъ (*Erythr. vespertinus*) и *Hydr. subbuteo*. Много пигалиць. Летѣла одинокой кречетва (*Vanel. gregarius*), *Actitis hypoleucens*, *Tot. ochropus*. Вечеромъ взадь и впередъ летали дупеля *Scol. major*, *Num. arquatus*. Лысухи *Ful. atra* появляются на плесахъ въ большомъ количествѣ. *Proct. nigricollis*. Куликовъ мало.

18 О. прѣсное. Вечеръ. Летъ утокъ плохой. Добыто: *Dafila acuta*, *Querqu. quercedula*, *Anas boschas*, *Cir. macurus*, *Ful. atra*. Стая грачей *Van. vanellus*. Масса береговыхъ ла-

Юль.

сточекъ собрался на ночлегъ въ камыши. Преждѣ чѣмъ опуститься въ камышъ, послѣ заката онѣ собираются надъ озеромъ въ одну очень плотную массу, дѣлаютъ нѣсколько эволюцій въ воздухѣ, а потомъ, какъ бы по командѣ, съ невѣроятнымъ шумомъ стремительно падаютъ съ довольно порядочной высоты на облюбованное ими въ камышахъ мѣсто. Нѣкоторыя изъ стайки, вѣроятно, старыя особи моментально занимаютъ свои мѣста, другія же небольшими стайками, а иногда и поодиночно, долго еще перелетаютъ на уровнѣ камыша, отыскивая удобныя мѣста.

19 На горькомъ добыты пара *Tot. stagnatils*.

20 О. прѣсное. Стайка *Phal. carbo*. Масса *Van. vanellus*, *Anas crecca*, *An boschas*. Много на плесахъ лысухъ (*Ful. atra*.) Встрѣтилъ на камышѣ *Alcedo ispida*. Гапки, грачи. Много *Scol. major* и *Scol. gallinago*, *Proct. nigricollis*. Много кавихъ то камышевокъ. Сворцы громадными табунами по берегамъ озеръ. *Tot. calidris*, *Num. arquatus*, *Cir. cineraceus*, *Cir. macurus*, *Mil. melanotis*. Стрижь каменный (*Cyp. apus*.) Летѣлъ надъ озеромъ *Eryth. vespertinus*. Добытъ по срединѣ озера на камышѣ дубровникъ — *Emb. aureola*. Много по камышамъ *Motocilla alba*. Добытъ пуховой пленець ушастой поганки — *Proct. nigricollis*.

21 О. Моховое. Много грачей, сворцовъ. *Tot. ochropus*. Зимородокъ *Al. ispida sibirica*. По озеру массой летаютъ деревенскія и береговыя ласточки. *Hydr. nigra*. Камышовки (*Acrocephalus pyragmitis* и *Acr. turdoides*, *An. streperus*.) *Num. arquatus*. Трясогузки бѣлыя и желтыя. *Circ. aeruginosus*, *Кряквы* и *чирки*. Перелетъ вечерній утокъ плохой.

22 О. прѣсное. Кряквы, чирки. *Hydr. nigra*. Береговыя и деревенскія ласточки. Стайка *Num. arquatus*. Двѣ выпи *Votaurus stellaris* вылетѣли изъ прибрежной куги: кобчики — (*Erythr. vespertinus*) охотятся за стрекозами надъ озеромъ. Пигалицы. По берегу то и дѣло срываются дупеля *Scol ma-*

Юль.

- юл. *Circ. aeruginosus*, *Alcedo ispida*. Летѣла сѣрая цапля. *Limosa melanura* -стаями. Tot. *stagnatilis* Porz. *margetta* вылетѣла изъ камыша.
- 23 О. прѣсное. Вечерь. *Hydr. nigra* носятся стайками у самой воды *An. streperus*. Береговья ласточки. Tot. *glottis*. *Nam. arquatus*. Tot. *stagnatilis* Переводчики (*Actitis hypoleucis*) Стайки въ четыре штуки *Phal. carbo*. Желтыя трясогузки. Кряквы. Чирки Вороны сѣрыя. Скворцы стаями.
- 24 О. Моховое. Сильный вѣтеръ. Два полевыхъ конька *Anth. campestris*. Желтыя трясогузки. *Corvus corone* и *Corv. cornix*. Скворцы сопровождаютъ табуны рогатаго скота. Летѣла стая штукъ въ пятьдесятъ *Numenius arquatus*. Много въ кустарникъ (тарначь) по степи *Hirondinis caligata*. *Circ. macrurus*. *Milv. melanota*, Tot. *ochropus*.
- 25 О. прѣсное. Утки большими стаями. На плесахъ много лысухъ *Ful. atra* и ушастыхъ поганокъ — *Procy. nigricollis*. *Hydr. nigra*. Береговья ласточки, гоголи (*Ful. clangula*) Жуны (*C. cineraceus* и *C. aeruginosus*), *Corv. corone* и *Corv. cornix*. Желтыя трясогузки.
- 26 О. прѣсное Сильный вѣтеръ. Надъ озеромъ стая стрижей (*Cyp. aris*) Челнокъ (*Hyr. subbuteo*) несъ въ лапахъ *Cyp. aris* и послѣ неудачнаго въ него выстрѣла выронилъ свою добычу, которой, конечно, я и не приминувъ воспользоваться; стрижъ былъ уже мертвый. Летъ утокъ вечеромъ былъ очень хорошій. Громадная стая береговыхъ и деревенскихъ ласточекъ. *Hydr. nigra*.
- 27 О. прѣсное. Вечерь. Зимороды. (*alcedo ispida sibirica*) Кобчики (*Erythr. vespertinus*). *Hyr. subbuteo*. Много жуней *Circ. aeruginosus* надъ камышами. *Circ. cineraceus*. Добытъ бакланъ (*Phal. carbo*). *Ful. atra*. Какія то большія совы въ потьмахъ носятся надъ озеромъ съ ухапьемъ. *Hydr. nigra* Изъ бора на пашня летѣли горлицы (*Turtur ferrago*) Добы-

Юль.

- ты туркестанскія трясогузки (*Mot. personata*) По хлѣбнымъ вучамъ масса грачей, галокъ и сѣрыхъ воронъ. Урира ср. рс.
- 28 О. прѣсное. Tot. *glottis*. Много по берегамъ дупелей, *Circ. aeruginosus*. Пугалицы. Черныя и сѣрыя вороны, галки, грачи. *Procy. nigricollis*. Много *Ful. atra*, *Phal. carbo*. Стайка дикихъ гусей на озерѣ *Eryth. vespertinus* и *Hyr. subbuteo*. Крикъ броншнена. Трясогузки желтыя На рабочей вехѣ у берега озера сидѣлъ какой то темный сорокопутъ, величиной съ чернолобато (*Lan. minor*). *Al. ispida*. Въ камышахъ нѣсколько *Hir. caligata*.
- 29 О. горькое. Добыто три краснозобива *Tringa subarquata*, стайка ихъ вмѣстѣ съ *Tr. temminckii* перелетала съ одного берега на другой *Circ. cineraceus*. Стая круглоносыхъ плавунчиковъ (*Phalaropus hyperboreus*). Tot. *stagnatilis*. О. прѣсное. Пугалицы, *Ful. atra*. Береговья и деревенскія ласточки. Широконоски, кряквы. *Ful. ferina*. Камышевка барсучекъ (*Acrocephalus phragmitis*) Скворцы. Желтыя трясогузки. Сѣрыя вороны *Hydr. nigra*. Tot. *ochlorus*. Дупеля. *Mach. pugnax*. *Procy. nigricollis*. *Circ. aeruginosus* и *C. cineraceus*. *Eryth. vespertinus*.

Августъ.

- 3 О. Моховое. Вечерь. Tot. *ochropus*. *C. aeruginosus*. Черныхъ крачекъ *Hydr. nigra* не видно. Скворцы громадной стаей собрались на ночлегъ въ камышахъ. Утки вышли на плеса изъ камышей. Добытъ вышедшій изъ камыша погонытъ (*Porz. margetta*) Кобчики (*Erythr. vespertinus*) сидятъ на берегу озера. Сѣрыя вороны (*Charadrius minor*. Tot. *calidris*). Дупеля. Береговья и деревенскія ласточки. Пугалицы. *Tringa temminckii*.
- 4 О. горькое Масса веретенниковъ *Limosa melanura* бродятъ по озеру на отмеляхъ. Стая штукъ 200—сибирскихъ ржанокъ (*Charadr. fulvus*) расположилась на берегу *Tr. minuta*. стайками. Tot. *glottis*. *Phal. hyperboreus*. о Моховое.

Августъ.

Tot. ochropus. Множество дупелей Лысухи *Hipol. caligata* въ камышахъ. *Acrocephal. phragmitis*. *Circ. aeruginosus*. Пигалицы. *Hydr. nigra*. Сѣрая ворона.

6 О. горькое. Шесть ржанокъ (*Char. fulvus*) на берегу Стайка *Phal. hyperboreus*. *Tr. subarquata* вмѣстѣ съ *Tr. minuta*. О. Моховое. Tot. ochropus. Дупеля. *Tr. temminckii*. *Circ. aeruginosus*. Широконоски, чирки, бряквы

7 О. горькое На выгонѣ большая стайка сивокъ (*Charadr. morinellus*), *Tr. subarquata* и *Tr. minuta* большими стаями. О. Моховое. Tot. ochropus, *Fuligula ferina* juv. добытъ еще не летный. Лысухи *Num. arquatus*. *Hyd. nigra* очевидно уже улетѣли. Скворцы по прежнему ночуютъ въ камышахъ. Береговья и деревенскія ласточки. Дупелей стало меньше. На пашняхъ стали появляться гуси. Около с. Доктя видѣлъ какую то розовую птицу, величиной съ гуся, повидимому это розовая баба *Pelecanus onocrotalus roseus* Gmel.

9 О. горькое Масса *Phal. hyperboreus*, *Tr. subarquata* и *Tr. minuta*. Слышалъ крикъ травника (*Tot. calidris*). О. Моховое. Широконоски, бряквы, чирки. Пигалицъ мало. Дупеля. Видѣлъ два раза въ камышахъ курочку крошку (*Ortygomtra pusilla*). Въ камышахъ вараушки *Lusc. suecica*. Желтыя и бѣлыя трясогузки. Tot. ochropus мало. *Circ. aeruginosus* и *C. macurus*. Скворцы Деревенскія и береговья ласточки. *Hydr. nigra* совсѣмъ исчезли *Fuligula ferina* выводками еще незлетными. *Fulica atra*. *Anthus campestris*. *Cerch. tinnunculus*. Черныя вороны. *C. cineraceus*.

10 Борь Много сизоворонкѣ—(*Coracias garrula*) поднимающая вертикально на воздухъ, ловятъ бабихъ то насѣкомыхъ. Луговые луны (*C. cineraceus*, *C. macurus*.) Козодой *Caprimulgus europaeus*. *Circ. aeruginosus*. Береговья и деревенскія ласточки. Куропатки бѣлыя—(*Lagopus lagopus*), *Tetrao tetrax*. *Pupotr. subbuteo*. Добыта степная пустельга *Cerch. cenchris*, *Cerch. tinnunculus*. Сѣрая ворона. Сороки (*Pica pica*

Августъ.

pica и *pica baetriana*: эти двѣ разновидности сорокъ у насъ встрѣчаются вмѣстѣ, причемъ послѣдняя въ меньшемъ количествѣ. Пигалицы. *Anthus campestris*. На опушкѣ бора много чернолобыхъ сорокопутокъ (*Lanius minor*) На озерахъ дупеля и Tot. ochropus. Желтыя трясогузки. Добыта *Emberiza hortulana*. Урпа *erops*. Галки. *Muscicapa striata neumanni*.

11 Борь. Нашель на верхушкѣ одинокой и высокой сосны—гнѣздо орла могильника (*Aquila heliaca*), въ немъ оказался молодой летный орелъ съ большой ногой, поднултиль вилотную и былъ застрѣленъ. У гнѣзда остатки зайцевъ, ешей, крыло *Circ. aeruginosus* и остатки падали. Въ гнѣздѣ между прочимъ оказалась трость съ набалдашникомъ изъ таволги. Въ воздухѣ летали еще три орла, очевидно члены семьи. Добыта *Cerch. cenchris* и *Cerch. tinnunculus*. Дятель нестрый *Dendrocopus major cissa*. *Anth. campestris*. Желтыя и бѣлыя трясогузки. Два удода (*Urupa erops*). Сороки. Черныя вороны. *Circ. aeruginosus* и *C. cineraceus*. Горькое озеро за боромъ. Много дикихъ гусей, но добытъ не удалось. Пролетѣла стайка изъ четырехъ штукъ *Casarea casarca*. На плесо изъ камышей выплывала камышница *Gallinula chloropus*, добытъ ее не удалось. Парочка *tinga alpina*, *totanus fuscus*. Дупеля. *Phal. carbo*. Много лысухъ По кустарникамъ много чебанчиковъ *Pratincola mauga*. Въ бору лѣсныя коньки *Anth. trivialis*.

12 Вѣтеръ. Пасмурно. Стали появляться въ селѣ сороки. Сѣрая ворона. Скворцы. Два *C. cineraceus* въ селѣ.

14 О. Моховое. Лысухи. Утки летаютъ большими табунами. Tot. ochropus, *Tr. minuta*. Дупеля *C. aeruginosus*. Камышевки. Желтыя трясогузки. *Cer. tinnunculus*. Камышница *Gal. chloropus*. Въ степи береговья и деревенскія ласточки. *Circus cineraceus*. Въ камышахъ двѣ *Lusc. suecica*.

О. горькое. *Tr. subarquata*, *Char. minor*. Сѣрая ворона.

Августъ.

- 15 О. прѣсное. *Mach. pugnax*, *Tringa minuta*, *Numen. arquatus*, Большой табувъ *Hydr. nigra*. Лысухи покрыли буквально все озеро. *Prat. nigricollis*
- 16 О. горькое *Tr. subarquata* стаями. *Erythr. vesperinus* гнался за *Tringa subarquata*, но неудачно. Ворона сѣрая. Степь: громадная стая *Vauellus gregarius*: они сначала описывали круги высоко въ воздухѣ, какъ голуби, а затѣмъ сразу же опустились около бѣжавшей собаки. Стадо грачей взлетѣ съ галками. *Milv. melanotis* 6 штукъ парили въ воздухѣ. Изрѣдка по степи, на кучахъ конскаго навоза сидятъ *Cereb. timpaneulus* и *Erythr. vesperinus*. Нур. *subbuteo*. Ястребъ перепелятникъ *Accipiter nisus* преслѣдовалъ голубей. На пашнѣ видѣли 6 шт. *Otis tarda*. Пигалицы и между ними кречетка *Vau. gregarius*. Желтыя и бѣлыя трясогузки. На о. прѣсномъ стайка *Tr. minuta*.
- 17 *Alauda arvensis* и *Melanoc. sibirica* совсѣмъ стало мало. Скворцы *Cir. cineraceus*. Стайка 6 шт. *Otis tarda* въ степи. О. прѣсное. Вечерь. *C. cineraceus*, *Erythr. vesperinus* во множествѣ преслѣдуютъ стрекозъ. Уже въ потьмахъ около берега летали надъ водой два возодоя (*Caprim. europens*).
- 18 О. Моховое. Бѣлыя и желтыя трясогузки. Дупелей не видно. *Porz. maruetta* *C. aeruginosus*, *Tr. minuta*, *Tot. ochropus*, *Accip. nisus*. Лысухи. Пигалицы, скворцы Кряквы и чирки. Добыль песчавку (*Calidris arenaria*).
- 19 О. Моховое. *C. marinus* и *C. aeruginosus*. Скворцы. *Tr. minuta*, *Mach. pugnax* стайками и въ одиночку *Phalar. hyperboreus*. Пигалицы. Сороки и сѣрыя вороны. Стайка *Cory. corone*, *Erythr. vesperinus* охотятся до поздняго вечера за стрекозами. Лысухи.
- 20 О прѣсное. *C. aeruginosus*, *Mach. pugnax*. Пигалицы. *Phal. hyperboreus* *Tot. ochropus*, *Tr. minuta*, *Tot. glottis*, *Tot. calidris*. Лысухи. Скворцы. Нур. *subbuteo*, *Erythr. vesperinus*,

Августъ.

- Кряквы и чирки. *Tr. subarquata*. Сороки, сѣрыя и черныя вороны *Anth. campestris*. Желтыя и бѣлыя трясогузки.
- 23 Кряквы, шилохвосты, чирки. *C. aeruginosus*, Нур. *subbuteo*, *Erythr. vesperinus*, *Botaurus stellaris*, *Mach. pugnax*, *Phal. hyperboreus*, *Tr. minuta*. Вечеромъ надъ озеромъ кричали совы.
- 24 О. прѣсное. Громадныя стаи пигалиць. *Aeroc. turdoides*, *C. aeruginosus*, *Falco peregrinus*.
- 25 О. прѣсное. Пролетѣла скопа—*Pandion haliaetus*. На выгонѣ добыть саусанъ (*Falco peregrinus*). Лысухи. *Tr. minuta*, *Tr. alpina*, *Phal. hyperboreus*. Стаи грачей и галокъ Сѣрыя вороны. Бѣлыя и желтыя трясогузки. *Tot. ochropus*. Дупеля. *C. cineraceus*, *Mach. pugnax*. Вечеромъ надъ озеромъ *Caprimulgus europens*.
- 26 О. горькое. *Mach. pugnax*, *Tr. minuta*, *Tr. subarquata*. Чирки. Пигалицы. *Accip. nisus*.
- 28 Озера соленыя за боромъ. Лысухи. *Ph. hyperboreus*, *Tot. stagnatilis*, *Tr. minuta*, *Tot. calidris*. Утокъ на озерахъ масса, преобладаютъ *Anas boschas*, *Ful. ferina*.) Стрѣлялъ неудачно по малой поганкѣ (*Codiceps minor*.) *Aeroc. phragmitis*. Гуси табунками.

Сентябрь.

- 2 О. Моховое. *Tr. minuta*, *Tot. ochropus*. Дупель. Бѣлыя трясогузки, желтыхъ уже не видно. *C. aeruginosus*, *Phal. hyperboreus*. По камышкамъ *Luscinia svecica*, *Porz. maruetta*. Пигалицы.
- 3 О. прѣсное. Лысухъ стало меньше, ихъ смѣнили—прибыли красноголовые нырки (*Ful. ferina*). *Proct. nigricollis*. Савки (*Egismatura leucoccephala*). *Mach. pugnax*. Кулибовъ не видно. *An. strepera*. Стадо гусей. Скворцы, галки, ласточки деревенскія.

Сентябрь.

- 4 Борь. *Cerch. tinnunculus*. Изрѣдка сороки и больше ничего, мертвый борь. Степь и о. Моховое. Кошбги (*Anth. campestris*) табунами, передь отлетомъ. По камышамъ *Pratincola maura*, *Sax. oenanthe*. Дупель и два бѣгаса *Phal. hyperboreus*, *Tr. minuta*, *Tr. alpina*, *Mach. pugnax*. Лысухи. Сѣрыя вороны. Пугалицы. По камышамъ много *Lusc. suecica*, *Alauda arvensis*.
- 5 О. прѣсное. Вечеръ. Перелетъ утокъ плохой. Чирки, кряквы. Нур. *subbuteo*, *Mach. pugnax*. Бѣгасы. Пугалицы. *C. macrurus*. Въ селѣ сороки, Черная ворона. Два *Astur palumbarius* дрались въ воздухѣ. *Tr. minuta*.
- 6 О. Моховое. На степи опять появились въ значительномъ числѣ *Al. arvensis*, вѣроятно передь отлетомъ. Добыто 4 эбз. Нур. *subbuteo*, которые охотились за стрекозами: *Tr. minuta*, *Phal. hyperboreus*, *Porzana marvetta*, *C. aeruginosus*. Бѣлыя трясогузки. Много въ камышахъ *Lusc. suecica*. Пугалицы, одинокій щеголь (*Tot. fuscus*), *Tot. ochropus*.
- 8 О. Моховое. *Phalar. hyperboreus*, *Mach. pugnax*, *C. aeruginosus*, *Lusc. suecica*. Появились во множествѣ камышевыя овсянки (*Emberiza schoeniclus pallidior*), *Pratincola maura* по камышамъ. *Saxic. oenanthe*, *Tr. minuta*. Бѣлыя трясогузки.
- 9 Холодно. Пасмурно. На выгонѣ *Erythr. vespertinus* и Нур. *subbuteo*. О. Моховое. Бѣлыхъ трясогузокъ мало. Много гусей летѣло на пашни. *Cerch. tinnunculus* трясется въ воздухѣ надъ камышами. *Tr. minuta*, *C. cineraceus*. У зайцевъ обляковъ начинаетъ бѣлѣть брюхо. *Lar. canus*.
- 10 Борь. *Anthus campestris*. Сороки. Пугалицы табунами. *Alauda arvensis*, *Emb. schoeniclus*, *Sax. oenanthe*, *C. macrurus*. Летѣло 4 шт. баквхъ то крохалей *Phalacr. carbo*, *Phalaropus hyperboreus*, *Mach. pugnax*. Бѣлыя трясогузки. Летѣла высоко круглой массой стая галокъ на югъ. На о. прѣсномъ добыты *Phylloscopus collybita tristis*

Сентябрь.

- 11 О. горькое. Вороны сѣрыя и черныя. Грачи и галки. *Ful. ferina*, *Circ. macrurus*, *Al. arvensis*. Много *Emberiza schoeniclus*, *Lar. canus*. Тетерева (*Tetrao tetrix*) посѣщаютъ владѣ хлѣба.
- 14 О. прѣсное. Чудный вечерній перелетъ утокъ. *Tr. minuta*, *Phal. hyperboreus*. Пугалицы. Отбившаяся хромая ржанка—(*Charad. fulvus*). Грачи. Черныя вороны. *C. macrurus*. Сворцы. Вороны сѣрыя. Сороки. *Ember. schoeniclus* по берегу и въ камышахъ. Бѣлыя трясогузки. *Ful. ferina*. Кряквы, чирки преобладаютъ.
- 15 О. прѣсное. Лысухъ мало. Масса *Tringa minuta*, *Mach. pugnax*. Стайки большія *Phalar. hyperboreus*. Галки. Сѣрыя вороны и черныя. Грачи сотенными стаями. *Circ. macrurus*. Двѣ *Larus canus*. Пугалицы. *Cerch. tinnunculus*, *Erythr. vespertinus*. Двѣ *Phalacr. carbo*. Много *Ful. ferina*. Кряквы. Масса чирковъ. *Anas strepera*.
- 16 О. Моховое. Летаетъ взадъ и впередь по озеру сансанъ (*Falco peregrinus*). *Phal. hyperboreus*, *Tot. ochropus* не видно. Масса *Emb. schoeniclus*. Журавли табунами летять на югъ. Бѣлыя трясогузки. Стайка *Charadr. morinellus* на выгонѣ. О. горькое. *Tr. alpina* вмѣстѣ съ *Tr. minuta*, *Sax. oenanthe*. О. прѣсное. Сѣрыя и черныя вороны. Лысухи. Пролетѣли со степи въ борь *Turtur ferrago*. Ласточки деревенскія. *Circ. cyaneus*. Трясогузки бѣлыя. *Tr. minuta*, *Mach. pugnax*. Пугалицы. *Accip. nisus*.
- 17 О. Моховое. *Erythr. vespertinus* преслѣдовалъ неудачно жаворонка. *Lusc. suecica*, *Pratincl. maura*. Летѣли гуси. Бѣлыя трясогузки. Лысухъ опять появилось много. Стаи галокъ и грачей. *Char. morinellus*. Дупель. *Tr. minuta*. Вечеромъ перекликаются совы.
- 18 О. прѣсное. Пугалицы. *Ful. ferina*. Масса лысухъ. *Pratincl. nigricollis* не видно. *Cerch. tinnunculus*, *Tr. minuta*, *Ful.*

Сентябрь

- clangula* появились на островах. *Anas cyreata*. Черны. *Mach. ridgah.* Вечеромь перелетъ утокъ плохой.
- 19 О. прѣсное. Летѣли двумя табунами надъ озеромъ лебеди—опереніе сброс. вѣроятно молодые *Ful. clangula*. Лысухъ опять мало. Масса *Ful. ferina*. Бѣлая трясогузки по берегу стайками. Сѣрые вороны стайками дѣлаютъ обычный перелетъ изъ степи въ боръ на ночь. Вечерній перелетъ утокъ плохой. Добыта *Motacilla personata*.
- 20 О. Моховое. Бѣлая трясогузки. *Lusc. suecica*. *Emb. schoeniclus*. *Tr. minuta* не стало видно. На выгонѣ по таволгѣ *Charadr. morinellus*.
- 22 Ноѣзда въ Локоть. Летятъ гуси. *Cerch. timidulus*. *Falco peregrinus* *Tetrao tetrix* на кладѣ хлѣба. Грачи, галки, сороки.
- 24 На степи въ кустарникѣ (тарначь) добытъ большого сорокопута—(*Lanius excubitor*.) На пашняхъ много бодотныхъ совъ—(*Asio accipitrinus*). Гуси. Много *Emb. schoeniclus* бѣгаютъ по землѣ быстрае жаворонковъ и искусно прячутся за метелки ковыля; особенно любятъ ковыльные степи—ихъ здѣсь назыв. „жаворонокъ“. *Falco peregrinus* неудачно преслѣдовалъ *Num. arquatus*. Появилось много *Dafila acuta*. Бѣлая трясогузки исчезли, нѣтъ и *Lusc. suecica*. Стайка *Tr. minuta*. Замѣчательно, что этотъ буличекъ долѣе всѣхъ буличковъ остается у насъ
- 27 О. прѣсное. *Cir. cineraceus*. Много *Ful. clangula*. Гуси летятъ. Въ камышахъ еще расцвѣваетъ какая-то камышевка. Двѣ пугалицы.
- 28 Выгонѣ. *C. cineraceus*. Дерѣвникѣ *Lith. aesalon* добытъ *Char. morinellus*. Сороки. Сѣрые вороны. Галки.
- Октябрь.
- 1 Летятъ гуси. Сороки. Сѣрые вороны *Aquila heliaca*

Октябрь.

- 2 О. Моховое. Большая стая галокъ. Летѣло много по одиночкѣ другъ за другомъ, часто на большое разстояніе, какихъ то сарычей, но видѣ выстрѣла. Добытъ въ степи *Bubo bubo sibiricus*. *Emb. schoeniclus* *Tr. minuta*. Сороки и сѣрые вороны.
- 3 Степь. Опять летятъ на югъ сарычи. *Falco peregrinus*, *Lith. aesalon*.
- 4 Въ бору въ гнѣздѣ сѣрой вороны добытъ колонокъ (*Putorius sibiricus* Pallas) Появились бѣлки. На степи опять добытъ *B. bubo sibiricus*
- 5 Боръ. Стайка галчекъ—(*Parus atricapillus baicalensis*). Пугалицы. Бѣлая трясогузки. Сѣрые вороны. Сороки. *Dafila acuta*. Добытъ заяцъ бѣлякъ (*Lepus timidus* и съ конечностей бѣлеть.
- 6 О. Моховое. Видѣлъ *B. bubo sibiricus* Онъ, подобно кукурузѣ, долго тренеталъ на одномъ мѣстѣ, высматривая вѣроятно полевокъ *Al. arvensis*. Большая стая лебедей перелетѣла къ югу. *Cir. cineraceus*. Добытъ зимнякъ—*Archibuteo pallidus*. Черны и кряквы. *Emb. schoeniclus* не видно.
- 7 День пасмурный. *C. cineraceus*. Сѣрые вороны. Утокъ и вообще птицъ все меньше и меньше.
- 8 Летѣлъ къ югу *Aquila heliaca*. На берегу о. горькаго слышалъ крикъ *Char. fulvus*. Рѣка Алей. Сороки по заболотамъ. Сѣрые вороны. Много большихъ синицъ—(*Parus major*) На берегу, въ кустарникѣ вылетѣла стайка сѣрыхъ куропатокъ (*Perdix perdix robusta*) На рѣкѣ какіе то крохали, повидному, долгоносые (*Mergus serrator*). *Querqu querquedula*. Одинокая пугалица. Добытъ *Accipiter nisus*.
- 9 День теплый, солнечный. На горькомъ весь день толкуются три *Charadr. fulvus*—видѣ ружейнаго выстрѣла, вообще крайне осторожны. Появились первые рямы—*Egyporus*

Октябрь.

- hila alpestris flava*. Кряквы. Сорокѣ и воронѣ сѣрыхъ не видно, вообще эти птицы любятъ навѣщать село въ пасмурные, холодные дни и никогда въ теплые, солнечные. Позднимъ вечеромъ слышалъ крикъ лебедей, летѣвшихъ на югъ.
- 10 Выналь снѣгъ. Утки массами носятся надъ озеромъ прѣснымъ. Летятъ гуси и лебеди. *Erem. alpestris*. Сѣрыя вороны. Сороки. Летѣль *Arth. pallidus*.
- 11 Видѣль стайку *Erem. alpestris*.
- 12 Снѣгъ лежитъ крѣпко. *Erem. alpestris* стайками въ степи. *Cir. cineraceus* парилъ надъ камышами. Въ селѣ сѣрыя вороны. Летѣла *Ful. ferina*.
- 13 Стайка *Erem. alpestris*. Озера все застыли, такъ что по нимъ можно свободно ходить. Утки улетѣли. Въ камышахъ поймали 3 лысухъ на льду. Сороки. Сѣрыя вороны. Черная ворона. Видѣль трехъ скворцовъ. Погода зимняя. Мнѣ привезли живого съ большимъ крыломъ *Circus cineraceus*, пойманъ въ камышахъ. Галки еще не улетѣли.
- 14 День пасмурный. Въ селѣ галки, сѣрыя вороны, сороки.
- 15 Сороки. Сѣрыя вороны.
- 16 Борь. День солнечный, теплый. Собака наша въ чащѣ горностаея (*Putorius ermineus* L.), который и былъ мною добытъ, эвземъ вылавѣвшей, бѣлый. Куропатки (*Lagopus lagopus lagopus*). На дорогѣ одинокая *Emb. schoeniclus*. Добыта сорока. Одиной дроздъ рябинникъ (*Turdus pilaris*). Сѣрыя вороны толкуются у проруби. Двѣ черныя вороны. На огородѣ два скворца. Стайка *Tetrao tetrix*. На озерѣ прѣсномъ хорошо идетъ въ сѣти щука
- 20 Поѣздка въ Локоть. Черныя и сѣрыя вороны. Сяница московка (*Parus ater*). На берегу Адея — стайка вьюрковъ

Октябрь.

- (*Fring. montifringilla*.) Сороки. Стайка *Passer montanus* на дорогѣ
- 23 День ясный, морозный. Черная ворона у проруби. Много въ селѣ сорокѣ. Сѣрая ворона. Видѣль одинокаго скворца. На пашняхъ по клѣтамъ много *Archibuteo pallidus*.
- 26 День пасмурный. На льду у прорубей много сорокѣ и одна черная ворона. Сѣрыя вороны.
- 28 Оттепель. Сороки, сѣрыя и черныя вороны. Три скворца.
- 29 Тепло, таетъ. 8 шт. скворцовъ въ огородѣ. Въ бору *Lagopus lagopus*. *Accip. nisus*. Пойманъ джунгарскій хомячекъ (*Cricetus songarus*), весь бѣлый.
- 30 Погода очель мокрая. Весь день густой туманъ. Въ огородѣ появились галки. У прорубей опять много сорокѣ и сѣрыхъ воронѣ. По улицамъ лужи.
- 31 Сыро и туманъ. На улицѣ не застывшія лужи. Пойманъ опять джунгарскій хомячекъ (*Cric. songarus*), въ защепахъ мѣшкахъ много вашихъ то мелкихъ сѣмянъ.

Ноябрь.

- 1 Тепло. Снѣгъ почти весь сошло. Въ селѣ сороки и сѣрыя вороны. *Passer montanus*.
- 2 0 Моховое. Нашелъ мертвого джунг. хомячка (*Cric. songarus*). *Erem. alpestris*. Подъ лошадинымъ пометомъ много живыхъ пауковъ.
- 14 Съ 8-го по 14 погода стоитъ буквально лѣтняя, сухо, ярко свѣтитъ солнце, въ полѣ ни снѣжинки. Старикъ не запомнить такой осени. Добытъ въ бору *B. babo sibiricus* на высокой соснѣ. Въ горѣ бора появились черныя дятлы (*Picus martius*). Добытъ *Dendrocopus major* тамъ же.

Ноябрь.

- 15 Добыть на пашнѣ вышедшій изъ норы бол. тушканчикъ (*Alactaga saliens*). Желудокъ оказался пустымъ, внутри много жира.
- 16 Сыпалъ снѣгъ. Туманъ весь день. На озерѣ много сѣрыхъ воронъ и сорокъ.
- 17 Слякоть.—идеть мокрый снѣгъ. Въ селѣ появились *Parus major*. Сѣрыя и черныя вороны. Добыть въ бору *Picus martius*.
- 21 Борь. Снѣгъ опять покрылъ землю. Морозить. Добыть *Dendroc. major*. Ловятъ удачно шатрами куропадокъ бѣлыхъ и тетеревовъ.
- 22 Принесли двухъ ручныхъ пѣганокъ *Tadorna cornuta*. Въ бору добыть *Dendrocopus major*.

Декабрь.

- 10 Въ огородѣ синица *Parus major*.
- 20 По дорогамъ много *Erin. alpestris*.
- 21 Борь. Снѣгъ пушистый, мягкій, ходьба неудобная. На опушкѣ стайками *Lagopus lagopus*. Добыть заяцъ бѣлякъ. На дорогѣ большая стая пуночекъ (*Passerina nivalis*). Сороки. Съ 15 Декабря пошли сильные морозы—сѣрыхъ и черныхъ воронъ не стало видно, вѣроятно отъочевали на югъ.
- 30 Борь. На опушкѣ (соловцы) табуны штукъ въ 50 *Melanoscopus tatraica* разрывали снѣгъ и кормились сѣжанами травъ солянокъ, растущихъ на солонцахъ. *Dendr. major*. *Parus major*.

А. Н. Лавровъ.

с. Новенское.

23 XII 1911 г.

МАРАЛОВОДСТВО

ВЪ СЕМИПАЛАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Разведениемъ мараловъ въ Семипалатинской области занимаются жители селеній, расположенныхъ по сѣвернымъ и южнымъ склонамъ Нарымскаго горнаго хребта (въ восточной части его) Последнїй составляетъ юго-западную окраину Алтайской горной области и является вѣтвью одного изъ высочайшихъ горныхъ узловъ всей Алтайской системы горъ съ главной вершиной Кийтынь. Высота Нарымскаго хребта увеличивается въ востоку; въ средней части онъ достигаетъ высоты снѣжной линїи, т. е. 7-9 тыс. футовъ надъ уровнемъ моря. Вершины горъ его, покрытыя вѣчнымъ снѣгомъ, имѣютъ обширные ледники. Благодаря этому, орошеніе мѣстности происходитъ лучше, чѣмъ гдѣ-либо въ другой части области. Съ сѣверныхъ склоновъ хребта стекаетъ масса небольшихъ рѣчекъ, образующихъ лѣвые притоки р. Бухтармы; по южной сторонѣ течетъ рѣка Бара-Каба съ ея правыми притоками. Климатъ долины по сѣвернымъ склонамъ описываемой части Нарымскаго хребта можно назвать умѣреннымъ, не считая на то, что долины эти расположены на высотѣ 3500—4000 фут. надъ уровнемъ моря. Наоборотъ, въ Кабинскомъ районѣ (долины р.р. Бара-Каба, Арасанъ-Каба, Джаманъ-Каба и проч.) лежащемъ на высотѣ 4¹/₂ тыс. футовъ по южнымъ склонамъ хребта, зимы бываютъ довольно суровы. Благодаря высокому положенію надъ уровнемъ моря и раннимъ заморозкамъ, лѣто въ мѣстахъ разведенія мараловъ въ области бываетъ очень короткое и хлѣба часто не вызрѣваютъ. По Нарымскому горному хребту встрѣчается самая разнообразная расти-

тельность, какъ по виду, такъ и по характеру. Здѣсь можно найти почти всю флору, разбѣянную по всей Западной Сибири.

Покончивъ съ описаніемъ мѣстности, переходжу въ изложенію исторіи собственно мараловодства въ области. Мараль является представителемъ семейства оленей (*Cervus canadensis asiaticus*), по-киргизски — Бугу. Въ дикомъ видѣ онъ въ области теперь не встрѣчается. Раньше, лѣтъ 20 назадъ, маралы водились на высокихъ лѣсныхъ горахъ по хребтамъ Нарымскому, Курчумскому и Сауру; судя по названіямъ мѣсть, его можно было найти и въ Каркаралинскомъ уѣздѣ. Сейчасъ ближе всего дикій мараль встрѣчается по истокамъ рѣки Катунн, главнымъ образомъ въ верховьяхъ рѣки Исатеръ (на границѣ Змѣиногорскаго и Бійскаго уѣздовъ, Томской губ.) Чтобы добыть рога мараловъ, послѣднихъ прежде убивали, но за послѣдніе 40—50 лѣтъ сибирскіе крестьяне начали разводить этихъ животныхъ у себя въ такъ называемыхъ „маральихъ садахъ“ (большое огороженное мѣсто гдѣ-нибудь въ горахъ). Маралы живутъ въ нихъ хорошо и скоро такъ привыкають къ человѣку, ухаживающему за ними, что допускають его близко къ себѣ. Нужно, впрочемъ, замѣтить, что мараль, хотя и легко приручается, но по природѣ своей очень золь и временами можетъ быть для человѣка опасенъ (напр. самецъ во время течки у маралухъ въ сентябрѣ мѣсяцѣ). Кривошу извѣстные мнѣ свѣдѣнія басающіяся экстерьера мараловъ самцовъ, разводимыхъ въ Семипалатинской области:

Длина	отъ 48 до 50	вершковъ.
Высота въ холкѣ	32 до 33	”
Хвостъ	1 ¹ / ₂ до 2	”

Вѣсъ самца	отъ 14 до 16	пудовъ.
” самки	отъ 8 до 10	”

Самки въ общемъ много меньше и роговъ не имѣють.

Шерсть марала, состоящая изъ довольно длинной ости (1—1¹/₄ верш.) и густого подшерстка, на шеѣ дѣлается еще гуще и длиннѣе. Зимой шея, голова и брюхо покрыты шерстью красно-бурого цвѣта,

большое пятно кругомъ хвоста свѣтло-желтое, остальная часть тѣла темно-сѣрой шерсти. Лѣтѣмъ мараль сѣро-краснаго цвѣта. Пятно вокругъ хвоста свѣтло-красное. Голова маленькая, сухая, шея короткая, нижняя часть ея обростаетъ длинною густою шерстью. Холка средняя. Крупъ обыкновенно слабо-обвиселый. Кошечности длинныя, тонкія съ хорошо развитыми сухожиліями. Мараль на бѣгу замѣчательно легокъ, при прискѣдованіи его можетъ дѣлать прыжки на ровномъ мѣстѣ въ 2—3 сажени, а съ горы отъ 3 до 4 сажень; кромѣ того онъ прыгаетъ и довольно высоко; такъ, бывали случаи перескакиванія маралами изгороди „сады“ въ 3—4 арш. Онъ обладаетъ прекраснымъ зрѣніемъ, слухомъ и обоняніемъ (чууетъ человѣка на 1—1¹/₂ версты). Онъ боязливъ и очень остороженъ.

Начало разведенія мараловъ въ Семипалатинской области относится къ 1893 году. Первые занялись этимъ крестьяне Кабинскаго района, селенія Бобровскаго. Иванъ Петровичъ Шарыловъ в селен. Орловскаго, Титъ Александровичъ Рогожниковъ, поймавшіе этихъ животныхъ въ Китайскихъ предѣлахъ по горамъ Южнаго Алтая (уроч. Теректы и Акъ-Каба). Ловля дикихъ мараловъ производится въ ноябрѣ и декабрѣ мѣсяцахъ. Крестьяне выѣзжаютъ артелью на хорошихъ лошадяхъ, отыскивають по слѣдамъ марала и начпають гонять его въ продолженіи сутокъ и больше до тѣхъ поръ, пока животное не утомится, послѣ чего его легко ловятъ арканами. Пойманнаго звѣря въ первый день съ завязанными глазами прикрѣпляютъ на волосной веревкѣ (арканѣ) къ лѣснымъ талкамъ образомъ, чтобы онъ свободно могъ ходить вокругъ нея. Когда мараль совершенно отдохнетъ, его опять-таки съ завязанными глазами на саняхъ перевозятъ до мѣста. Пойманныхъ мараловъ раньше, въ первые годы возникновенія этого промысла въ области, держали около избъ на небольшихъ сравнительно площадкахъ, огороженныхъ высокимъ заборомъ. Уже потомъ, по примѣру крестьянъ мараловодовъ сосѣдней Томской губерніи, начали устраивать маральники. Величина послѣднихъ колеблется отъ 4 до 30—50 и даже до 100 десятинъ въ зависимости отъ количества звѣрей. Такіе большіе „сады“ можно наблюдать въ селен. Березь, Змѣиногорскаго уѣзда, Томской губер. Заборы маральниковъ дѣлаются изъ толстыхъ жердей по 8-ми аршинъ данною, положенныхъ концами друга на друга въ мѣстахъ соединенія (толстые столбы съ выдобенною

среднюю). На каждое звено уходит до 10 жердей. Стоимость изгороди самого небольшого маральника в 100 звеньев от 100 до 150 руб.

Маральники „сады“ устраиваются обыкновенно в полугорь или у подошвы гор с таким расчетом, чтобы иметь не замерзающий ключ и, в летнее время, достаточную тень для маралов. Некоторые хозяева перегораживают маральники на 2—3 части с той целью, чтобы иметь тут же подножный корм и покосы для корма зверям на зиму. Это бывает возможно в случае, если «сад» достаточно велик; обыкновенно же сено приобретают на стороне. Кроме того, огораживается небольшой загон (зимник), где в зимнее время кормят маралов и пристраивают к забору «сада» сарай, в котором производится летом операция спливания у самцов рогов. Случается, что маралы из садов весной убьгают, перепрыгивая высой забор или просто выскакивая в ворота маральника по недомотру хозяев. Такие маралы ко времени зимней кормежки (к 1-му октября) обыкновенно возвращаются, хотя бывают случаи, что владельцы лишаются их совсем. Убьгавшие самцы засушивают рога. Хозяева терпят при этом большой убыток: сухие хорошие рога марала можно купить всего за 4—5 рублей. Кормят маралов зимой (приблизительно с 1-го октября) самым лучшим сеном, более сочные дают по утрам овса. Сено кладется в зимник 2—3 раза в день. На каждую голову (самкам меньше) заготавливают в зиму по 7—8 возов сена, стоимостью до 12—15 р. Кормят также и солью: в разных местах «сада» и зимника она разбрасывается в кустах (комовая соль). Таким образом, содержание марала при условии кормления его овсом и в случае покупки всего корма обходится в зиму не дороже 25 рублей. Обычно, мараловоды крестьяне и казаки сьют овес и косят сено сами, почему содержание каждого марала стоит им совсем дешево.

Маралы самцы с самками содержатся всегда вместе. Беременность самок длится почти как и у рогатого скота—от 9-ти до 10-ти месяцев. Течка начинается в последних числах августа и кончается к 1-му октября. Телятся маралухи обыкновенно с половины мая до половины августа и первые 15-ть дней скрывают своих детенышей где-нибудь в кустах или траве. Самки приносят

по 1-му детенышу, в очень-очень редких случаях по 2. Живут маралы самцы до 20-ти лет, самки до 18-ти лет. Естественною смертью погибают разве только маралухи. Старые маралы самцы обыкновенно не выдерживают гоньбы при ловах их для съемки рогов и процент гиблищих, таким образом (от разрыва или паралича сердца), очень велик. Приходится думать, что болезни у маралов такие же, как и у крупного рогатого скота. В недавнее время (1908 года в Томской губ.), а также 15 лет тому назад у маралов наблюдалась чума рогатого скота, нередко бывает у них и ящурь. Так как маралы в «садах» достаточно изолированы от соприкосновения с зараженными предметами и животными (маральники в нескольких верстах от селений), а заболевание, напр., ящуром и другими заразными болезнями у них наблюдалось, то не приходится сомневаться, что крестьяне хозяева сами загоняли в маральники свой больной крупный рогатый скот. С большой вероятностью можно предположить возможность заражения маралов и сибирской язвой.

Стоимость марала самца теперь 150—200 рублей, самки 50—70 руб., теленка бычка до 70 руб., теленка самки до 30 р. Лет 15-ть назад мараль самец ценился в 70 руб., а самка в 25 руб., теленок 10—15 руб. Родившийся мараль до 2 лет считается теленком. Рога у марала начинают расти на 2-м году в виде стержнем. Рога у марала начинают расти для продажи делается на них без отростков. Первая съемка рогов для продажи делается на ростке, бывают 6—10 вершков в длину и весят—пара от 3 до 8 фунт. Только что снятые (сырые) рога—темного почти, черного цвета, на ощупь мягки, покрыты тонкою кожей с буровато бархатистою шерстью. Снимают рога в период времени с 1 июня по 15—20 июля. Только в это время рога достигают наивысшего развития и весят самую большую ценность. Если рога не спливать, они постепенно окостеневают, причем такой мараль (сухорожка) носит их всю зиму, в марте месяце сбрасывает и начинает растить новые рога. После сбрасывания рогов (с марта по май месяцы) маралы линяют, более убитые экземпляры мнят свою шерсть скорее. Во время сбрасывания рогов (и точки) маралы пользуются подножным кормом. При рошении рогов маралы самцы делают

рогами женщины въ Китаѣ лѣчатся отъ бесплодія. Вообще, мараловые рога китайцы употребляютъ отъ многихъ болѣзней и они, какъ лѣкарство, пользуются большимъ почетомъ.

Въ настоящее время въ описываемой мѣстности насчитывается 376 мараловъ, изъ нихъ самцовъ 146, самокъ 164, телятъ 66. Для звѣрей устроены 23 маральника, расположенныхъ на 149 десятинахъ земли. Мараловодствомъ больше занимаются жители Кабинскихъ селеній, главнымъ образомъ, сел. Владимірскаго, гдѣ насчитывается 10 маральниковъ. Крестьяне — мараловоды Кабинскихъ селеній платятъ общественнаго налога съ марала самца по 1 руб., съ самки — по 50 коп. въ годъ. Мѣстность въ районѣ разведенія мараловъ въ Семипалатинской области расположена на высотѣ отъ 3500 до 4500 тыс. футовъ надъ уровнемъ моря. Благодаря высокому положенію, а также почвеннымъ и климатическимъ условіямъ, земледѣліе здѣсь не можетъ приносить хорошихъ результатовъ, почему занятіе мараловодствомъ, служащее часто единственнымъ подспорьемъ въ жизни Алтайскаго крестьянина, нужно особенно привѣтствовать.

С В Ѣ Д Ъ Н І Я

КОЛИЧЕСТВЪ МАРАЛЬНИКОВЪ И МАРАЛОВЪ ВЪ СЕЛЕНІЯХЪ АЛТАЙСКАГО ВЕТЕРИНАРНАГО УЧАСТКА.

Названіе селеній, около которыхъ устроены маральники	Съ котораго года жители разв. марал.	Число маральниковъ	Защито м. палы. дес. земли	Количество мараловъ		
				Самцовъ	Самокъ	Телятъ
Алтайское станич. поселеніе .	1899	2	23	17	22	4
Поселокъ Урьльскій	1905	2	10	9	12	5
Селеніе Алексѣевское	1897	1	25	9	10	5
„ Владимірское	1894	10	50	60	59	32
„ Бобровское	1893	3	20	26	29	10
„ Орловское	1893	2	9	11	20	6
„ Нижній Сорвенокъ	1908	1	5	4	5	2
„ Козья Рѣчка	1909	1	4	8	5	2
„ Нижняя Еловка	1909	1	3	2	2	—
Итого		23	149	146	164	66

Ветеринарный врачъ Яковлевъ.

1911 г.

Новые и случайные звѣри и птицы въ окрестностяхъ пос. Ямышевскаго, Павлодарскаго уѣзда, Семипалатинской области.

I. Звѣри.

Изъ звѣрей въ окрестности поселка случайно заходили, а нѣкоторые и осыли, слѣдующіе:

1) въ 1814 году урядникомъ Земленухинымъ былъ убитъ въ $2\frac{1}{2}$ верстахъ отъ поселка, близъ озера Прѣснаго, *тигръ* (*Felis tigris* Linn)*). Картину борьбы Земленухина съ тигромъ долгое время можно было видѣть въ домахъ казаковъ Сиб. Каз. войска, но теперь она исчезла и составляетъ рѣдкость.

2) Съ 1893 года стали доноситься слухи, что въ верховьяхъ р. Иртыша появился какой то новый звѣрокъ, вродѣ хорька. Черезъ два года мнѣ сообщили, что этотъ звѣрокъ появился въ сосѣднихъ съ нами поселкахъ, а въ 1895 году мнѣ уже доставили четыре шкурки этого звѣрка, убитаго въ окрестностяхъ пос. Ямышевскаго. По осмотрѣ шкурки я легко узналъ, что онѣ принадлежали *азиатскому хорьку* или *колонку* (*Putorius sibiricus* Pall.), который ранѣе здѣсь не встрѣчался. Въ послѣдующіе два года колонка появилась такая масса, что киргизы били ихъ сотнями; затѣмъ они стали попадаться рѣже, хотя совсѣмъ не исчезли, такъ какъ часть ихъ осыла здѣсь, и колонокъ теперь у насъ не составляетъ рѣдкости. Колонокъ, видимо, эмигрировалъ съ Алтая, но чѣмъ была вызвана эта эмиграція, объяснить не могу.

(*) См. Записки Зап.-Сиб. Отдѣла И. Рус. Геогр. Общ-ва к. III. 1881 г. стр. 107.

3) *Выдра* (*Lutra vulgaris* Erxleb.) иногда заходитъ къ намъ; были даже случаи, что отдѣльные экземпляры проживали близъ извѣстныхъ озеръ довольно долго. Что это были дѣйствительно выдры, можно убѣдиться изъ того, что многие казаки ихъ видѣли; а такъ какъ казаки, ходя по отрядамъ, въ большинствѣ знакомы съ этимъ звѣремъ, то сомнѣній не можетъ быть. Братъ мой Н. Н. Плотниковъ долгое время выслаживалъ выдру на озерѣ Магалка и даже стрѣлялъ ее, но неудачно.

4) Въ 1901 году киргизами табунщиками, верстахъ въ 30-ти отъ поселка Ямышевскаго, были убиты два *красныхъ волка* (*Cyon alpinus* Pall). Киргизы сообщали, что красные волки встрѣчались и ранѣе нѣсколько разъ⁽¹⁾

5) *Черная крыса* (*Mus rattus*) здѣсь встрѣчалась очень рѣдко и почти не причиняла никакого вреда. Въ 1907 году, передъ Насхой, крысы появились гѣлыми тучи, двигавшіяся приблизительно съ сѣверо-востока на юго-западъ. Черезъ поселокъ онѣ прошли ночью; на другой день во дворахъ и на улицахъ оказалась масса передавленныхъ собаками крысъ; — въ нѣкоторыхъ дворахъ находили до сотни труновъ. Крысы шли не долго, а затѣмъ исчезли и теперь черная крыса также рѣдка, какъ и прежде. За крысами, видимо, ушло и большинство горностаевъ. — Киргизы не преминули утилизировать это нашествіе крысъ и изъ ихъ шкурокъ нашили себѣ бешметовъ, полушубковъ и т. п. Откуда шли эти полчища крысъ и какая причина ихъ переселенія, мнѣ неизвѣстно.

6) *Кабаны* (*Sus Scrofa* Lin) заходили въ окрестности нѣсколько разъ: такъ, въ 1865 году они появились верстахъ въ 15-ти отъ поселка въ числѣ девяти штукъ, были все перебиты и доставлены въ поселокъ. Откуда они появились, рѣшить не особенно трудно: съ оз. Балхаша они придти не могли, такъ какъ это озеро отдѣлено отъ насъ стѣнами. Поэтому вѣрнѣе всего, что кабаны явились съ оз. Норъ-Зайсана, слѣдуя по теченію р. Иртыша и благополучно избѣгая опасностей.

(1) Полагаютъ, что этотъ волкъ водится только въ Восточной Сибири, но очевидно, что область его обитанія распространяется и на Западную, такъ какъ въ горахъ Тарбагатай я видѣлъ нѣсколько шкуръ его и киргизы убѣдили меня, что онъ тамъ не составляетъ особой рѣдкости.

7) Лѣтъ тридцать тому назадъ, видимо изъ Баркаралинскихъ горъ, забѣжалъ *маралъ* (*Cervus canadensis asiaticus*, Severzow), переплылъ Иртышъ, былъ преслѣдуемъ, но благополучно скрылся.

8) Въ стѣнахъ, ближе къ станицѣ Баянъ-Аульской, водится *сайга* (*Saiga tatarica* Gr.). Эти антилопы нерѣдко подходят близко къ р. Иртышу и бывали; случаи, что ихъ убивали недалеко отъ рѣки. Лѣтъ шесть—семь тому назадъ, недалеко отъ поселка, по лѣвую сторону Иртыша, двѣ сайги днемъ паслись съ киргизскими баранами, а когда вечеромъ послѣднихъ загоняли во дворъ, сайги уходили въ глубь стѣны.

III. Птицы.

Теперь перейдемъ къ птицамъ

1) Изъ дятловъ здѣсь до настоящаго времени встрѣчался только *дятель пестрый* (*Picus major*). Лѣтъ 5—6 тому назадъ отсюда-то вѣроятно всего изъ бору) забралась пара *черныхъ дятловъ* (*желна* *Picus Martius* Lin.), причѣмъ одинъ залетѣлъ къ казаку Васильеву на дворъ и началъ долбить сухой сосновый дѣсь, гдѣ и былъ убитъ; другой дятель долго бился въ сосѣднихъ таловыхъ островкахъ и затѣмъ отлетѣлъ. На слѣдующій годъ дятлы въ количествѣ 4—6 штукъ снова появились и затѣмъ, изъ года въ годъ возрастая въ числѣ, заблались уже довольно обыкновенной птицей.

2) Нѣсколько ранѣе появленія черныхъ дятловъ, въ сосѣднихъ островкахъ появились *ореховки* или *кедровки* (*Nucifraga caryocatactes*), которая держалась все лѣто, а затѣмъ безслѣдно исчезла.

3) *Розовый скворецъ* (*Sturnus roseus* Briss) здѣсь не встрѣчался, но лѣтъ пятнадцать тому назадъ, когда сюда нагрянули тучи кобыльи, появился и розовый скворецъ, который, однако, съ пролетомъ кобыльи, исчезъ. Лѣтъ шесть тому назадъ, когда опять явилась кобыльи, появился во множествѣ и онъ; кобыльи въ 1907 году исчезла, но скворецъ остался. Какъ въ 1907 году, такъ и въ слѣдующіе годы, скворецъ сталъ здѣсь гнѣздовать и теперь встрѣчается

за зимнее время, а также такие, которые слишком слабы для переноса песку средней крупности, я взял въ квадратъ (динамическое дѣйствіе вѣтра прямо пропорціонально квадрату его скорости) скорость каждаго записаннаго вѣтра и квадраты эти сложили, затѣмъ изъ суммированно квадрата каждаго направленія вычелъ меньшій квадратъ прямо противоположнаго направленія; получилось для каждаго года восемь квадратовъ, изъ которыхъ интервалаціей получилось годовая равнодѣйствующаго. Последняя для каждаго изъ трехъ лѣтъ была приблизительно одинакова и показывала, что песокъ въ Семипалатинскѣ долженъ передвигаться на Сѣверо-Востокъ и заноситься съ Юго-Запада (точнѣе съ румба 51 градуса, считая съ Юга)

На Юго-Западѣ отъ города находится р. Иртышъ, съ его глинными и песчаными берегами, обнажающимися и обсыхающими при спадѣ воды, и за Иртышемъ на большое пространство лежитъ степь, большую часть года лишенная растительности.

Сильные вѣтры съ Юго-Западныхъ четвертей горизонта несутъ изъ степи на городъ густыя тучи пыли. Кажалось бы, что вмѣстѣ съ пылью степь надвигаетъ городъ и песокъ, но сколько нибудь внимательный осмотръ степной окрестности города показываетъ полное отсутствіе песку. Если-бы песокъ шелъ изъ степи, то зарѣчная слобода была-бы заполнена песочнымъ заносомъ и за каждою мулушкою съ подвѣтренной стороны находилась бы куча песку. Сверхъ того болѣе чѣмъ сомнительно, чтобы вѣтеръ, даже очень сильный, могъ перенести черезъ Иртышъ песокъ средней крупности. Такой песокъ вѣтеръ гонитъ по землѣ, а не взвиваетъ подобно пыли: при проходѣ надъ водною поверхностью вѣтеръ затрачиваетъ значительную часть своей энергіи на производство волненія — песокъ при этомъ попадаетъ въ воду.

Остается искать виновника въ самомъ Иртышѣ. Теченіе этой рѣки, начиная отъ устья р. Бухтармы до впаденія р. Убы, и даже ниже, настолько быстро, что свободно волочить по дну довольно крупную гальку, которая отъ взаимнаго тренія и ударовъ мало по малу мельчаетъ и переходитъ въ песокъ. Последний несется далѣе и тамъ, гдѣ скорость теченія слабѣетъ, садится на дно, при отступаніи урзъ воды остается на берегу, подсыхаетъ и подпадаетъ дѣйствію вѣтра.

Подхваченный вѣтромъ песокъ катится по поверхности, если нѣтъ

растительности, или несется свободно, смотря по крупности зерна и по силѣ вѣтра. Вѣтрячая на пути скалы, даже очень крупныя, песокъ взлетаетъ на нихъ свободно и несется далѣе, пока не задержится строеніями или кустарникомъ. Подъ луною песокъ семипалатинскаго заноса совершенно подобенъ иртышской галькѣ и составленъ не только изъ кварца, но въ значительной степени изъ полевошпатовыхъ породъ. Такой песокъ при достаточномъ орошеніи можетъ быть весьма плодотворнымъ грунтомъ для растений.

Въ ближайшихъ окрестностяхъ г. Семипалатинска всюду, гдѣ нѣтъ растительнаго заноса съ Юго Запада отъ береговъ р. Иртыша, песчаный заносъ значителенъ: гдѣ такой заносъ имѣется, тамъ заноса нѣтъ или только слабый.

Высказываемое нѣкоторыми предположеніе, что семипалатинскій заносъ берется изъ ближайшаго бора, не имѣетъ основаній, такъ-какъ съ восточной стороны сколько нибудь сильныхъ вѣтровъ не бываетъ, такъ и по той причинѣ, что между боромъ и заносомъ имѣется болѣе или менѣе широкая полоса болотистой и заросшей кустарникомъ мѣстности. Весьма вѣроятно, что въ составъ семипалатинскаго заноса входятъ и песокъ изъ бора, но не Семипалатинскаго, а Шульбинскаго. Мощная толща песчаной почвы послѣдняго между поселками Шульбинскимъ и Талицкимъ подмывается Иртышемъ, который и увоситъ песокъ внизъ и отлагаетъ послѣдній на береговыхъ отмеляхъ въ подходящихъ мѣстахъ.

Несомнѣнно, что количество песку въ Семипалатинскѣ увеличивается, но навѣрно не быстро, такъ-какъ благоприятныя къ тому днѣ бываютъ рѣдко, даже едвали каждый годъ. Для этого нужна наличность очень сильнаго вѣтра при значительной сухости прибрежныхъ песчаныхъ выбросовъ рѣки.

Семипалатинскъ быстро растетъ и ростъ его общается значительно усилиться съ проведеніемъ къ нему желѣзной дороги. Такому городу не подобаетъ утонать въ песокъ.

Много лѣтъ тому назадъ были попытки борьбы съ заносомъ Привоеннымъ губернаторѣ В. А. Полторацкомъ значительная часть песчаного заноса на площади передъ гауптвахтой была вывезена и песокъ сброшенъ съ береговаго увала къ протоку. Черезъ нѣсколько дней поднялась буря и весь сброшенный песокъ поднять наверхъ и пере-

несенъ на старое мѣсто. При военномъ губернаторѣ А. П. Проценко пробовали шоссировать одну улицу, но за недостаткомъ средствъ дѣло остановилось.

Защитить городъ отъ увеличенія заноса нетрудно. Для этого нужно *сблать* заповѣдною всякую растительность между русломъ Иртыша и городомъ, начиная съ верхней изголовья Полковничьяго острова вплоть до нижняго конца Базачьяго острова, а открытое мѣсто между названными островами засадить ивнякомъ и ветлою. Запретить нужно не только рубку лѣса и кустовъ, но также и пастьбу скота, въ особенности барановъ и козъ.

Засилье нужно шоссировать улицы, начиная съ береговой. Для щебня можно воспользоваться сланцемъ, изъ котораго состоитъ прибрежный береговой уваль. Матеріалъ этотъ, впрочемъ, плохой по мягкости и лучше, по возможности, замѣнять его галькою изъ русла Иртыша. Изъ снарядовъ потребуется камнедробилка съ нефтянымъ двигателемъ, проволочные грохоты съ петлями въ квадратный дюймъ и тяжелый чугунный ватокъ. На шоссированіе потребуется не мало денегъ, для полученія которыхъ городу, вѣроятно, придется прибѣгнуть къ какому либо новому самообложенію, напримеръ сбору съ вывозимыхъ необработанныхъ кожъ.

Ев. Михаэлисъ.



Конуръ-Аулізъ.

Въ одну изъ многочисленныхъ своихъ поѣздокъ по Тобуцтинскимъ (Тобуцлинскимъ) волостямъ Семипалатинскаго уѣзда и области мнѣ съ крестьянскимъ начальникомъ г. Даниловымъ посчастливилось побывать лѣтомъ въ извѣстной среди населенія этихъ волостей пещерѣ, называемой „Конуръ-Аулізъ“. Пещера находится не менѣе, какъ въ 200 верстахъ отъ гор. Семипалатинска и прямой путь къ ней ведетъ черезъ Бугулинскую волость, въ предѣлахъ которой она и находится. Мѣстность отъ Семипалатинска до Семитавскихъ горъ и далѣе носить чисто степной характеръ — повсюду ровная степь, въ мѣсяцъ покрытая зеленью и поэтому представляющая изъ себя нечто живописное. Далѣе Семитавскихъ горъ по пути расположены массивныя, лишенные растительности Коконскія горы, Арчалы, покрытыя сплошь верескомъ (арча), отъ котораго они и получили свое названіе, Кой-тасъ, съ остающимся далеко влѣво Доголаномъ, и затѣмъ дорога свертываетъ мимо Чуная, къ подножью горъ, называемыхъ Канъ-Чингизъ. Путь чрезъ послѣднія на всемъ ихъ протяженіи возможенъ только въ 3—4 мѣстахъ, въ другихъ же они непроходимы. Въ Бугулинской волости, встати, имѣется переваль черезъ хребтъ, называемый Мугаль-асу, которымъ мы воспользовались и перешли на противоположную сторону Чингиза.

Съ высоты Канъ-Чингиза открываются чудные виды — всюду большіе и малые горные хребты, густо покрытые ярко зеленою травой, которая тамъ никогда не высыхаетъ, такъ какъ вся эта мѣстность изобилуетъ атмосферными осадками.

За Чингизскимъ хребтомъ дорога почти сразу сворачиваетъ правѣй и идетъ къ подножью горъ Акъ-тасъ, находящихся въ разстояніи 8—10 верстъ и затѣмъ, огибая съверо-западный склонъ послѣднихъ, выходитъ на рѣчку Чаганъ.

Хребетъ Акъ-тасъ представляетъ собою собственно одинъ изъ отроговъ Канъ-Чингиза и только киргизы почему-то считаютъ его отдѣльнымъ хребтомъ, не смотря на то, что на многихъ картахъ онъ даже не показанъ. Западная сторона его омывается рѣчкой Чаганкой, которая идетъ въ сравнительно высокихъ каменныхъ берегахъ.

Хребетъ Акъ-тасъ, — въ переводѣ на русскій языкъ „Бѣлый камень“, — состоитъ изъ известковой породы и вполнѣ оправдываетъ свое названіе: еще издавѣка онъ замѣтенъ на общемъ зеленомъ фонѣ, благодаря бѣлизнѣ своихъ вершинъ. Въ немъ то и находится пещера Бонуръ-Аулѣ.

Входъ въ пещеру расположенъ съ южной стороны Акъ таса, нѣмого повыше того мѣста, гдѣ Чаганка ударяетъ въ подножье горъ. Близъ входа находится большое старинное калмыцкое кладбище съ обычными каменными бабами и другими надгробными памятниками той эпохи, — въ видѣ выложенныхъ плитнякомъ могилъ и пр., несомнѣнно, очень интересными для археолога. Входъ представляетъ изъ себя какъ бы разсѣлину скалы и вначалѣ настолько узокъ, что человѣкъ можетъ проходить только бокомъ, но аршина черезъ два картина совершенно мѣняется и входящій попадаетъ на просторную площадку, какъ бы служащую преддверіемъ пещеры и посыпанную чистымъ пескомъ. Отеутетвіе въ окрестностяхъ песчаныхъ мѣсть и вообще песку заставляеть предполагать, что песокъ, покрывающій площадку, доставленъ сюда съ особенной цѣлью. Дальше дво пещеры покрыты громадными камнями, затрудняющими передвиженіе. На разстояніи саженъ пяти отъ входа въ пещеру, въ лѣвую сторону, имѣется свертковъ: главная же пещера круто поворачиваетъ вправо. Свертковъ этотъ имѣеть въ длину не больше 5—6 саженъ. На дальнемъ концѣ его, на землѣ, лежитъ фигура „камыба“, какъ называютъ ее киргизы. Фигура эта напоминаетъ форму человѣческаго тѣла, покрытаго толстой известковой коркой. Борка представляетъ осадокъ отъ постоянно капающей съ потолка пещеры известковой воды. Что именно скрыто подъ известковой борой, — сказать трудно, можетъ быть это окаменѣлый трупъ

человѣка, подвергавшагося много лѣтъ дѣйствию известковой воды, но нѣтъ бажется, что это скорѣе фигура каменнаго калмыцкаго идола замѣчательной работы, такъ какъ, не смотря на толщину покрывающей его известковой коры, всѣ части туловища выражены очень хорошо.

Нѣсколько дальше, влѣво же, расположена другая небольшая пещера съ очень крутымъ спускомъ, въ концѣ котораго имѣется небольшое подземное озеро.

Главная пещера, направляющаяся вправо отъ перваго свертка, въ дальнѣйшемъ своемъ протяженіи изсуда въ сторону не свертываетъ, а идетъ по прямому направленію и только дѣлаетъ значительный уклонъ къ низу и какъ и второй свертковъ ея, обанчивается подземнымъ озеромъ, повидимому, значительной величины. Озеро это, какъ утверждали бывшіе съ нами киргизы, глубокое и вода въ немъ замѣчательной чистоты. На вкусъ она сильно отдаетъ известью. Киргизы разсказывали, что много уже лѣтъ тому назадъ для изслѣдованія пещеры прѣзжали какіе то чиновники, у которыхъ была лодка и что они ѣздили по озеру, но достигъ другого берега не могли, — боялись вывернуться въ темнотѣ въ воду и утонуть. По другимъ разсказамъ они достигли конца пещеры, которая спускается сводомъ до самой воды, но что подъ водой есть проходъ дальше, куда они попасть не могли, и возвратились обратно. Насколько правдивъ этотъ разсказъ, сказать не могу.

Среди киргизъ пещера эта считается святымъ мѣстомъ, „аулѣ“, такъ какъ чудотворно дѣйствуетъ на женщинъ, не рождающихъ дѣтей. Киргизы разсказываютъ много случаевъ, когда женщины, не рожавшія дѣтей, прѣзжали въ пещеру, оставались ночевать у входа въ нее, проводя большую часть времени въ молитвѣ. Бололи традиционнаго барашка и пили воду изъ пещернаго озера, а затѣмъ, по возвращеніи домой, забеременивали и рождали дѣтей.

Въ потолкѣ пещеры, въ нѣсколькихъ мѣстахъ, есть какъ бы ходы въ верхнія галлерей, которыя, по словамъ киргизъ, дѣйствительно существуютъ. Но мы, благодаря царившей въ пещерѣ темнотѣ, не могли сами хорошо разглядѣть этихъ ходовъ.

В. А. Брюхановъ.

г. Семипалатинскъ.

Къ вопросу о рациональномъ пчеловодствѣ на Алтаѣ.

(Краткая замѣтка).

Пчеловодство на Алтаѣ появилось въ концѣ XVIII вѣка. Командиръ стоявшаго въ Устькаменогорской крѣпости Ширванскаго полка генералъ Аршеневскій, побывавъ въ отпускѣ въ Европейской Россіи, привезъ изъ Оренбургской губерніи въ Устькаменогорскъ для расплода въ видѣ опыта 4 семьи пчелъ, за которыми ухаживали прибывшіе съ тѣмъ же генераломъ два башкира. Пчелы были поставлены въ дѣревянныя бобровыя ульи (въ 30 верстахъ отъ Устькаменогорска) и прекрасно обжились. Опытъ оказался удачнымъ, и пчеловодство послѣ того быстро распространилось на Алтаѣ и въ разныхъ мѣстахъ Сибири. Пчеловодное дѣло велось упрощеннымъ способомъ. На пасѣкахъ господствовали колодные ульи, такъ называемыя долбянки. Только въ восьмидесятихъ годахъ прошлаго столѣтія появляются зачатки рациональнаго пчеловодства. Типичнымъ представителемъ разумнаго веденія пчеловоднаго дѣла на Алтаѣ явился А. Н. Федоровъ. На своихъ пасѣкахъ съ рамочными ульями онъ поставилъ пчеловодное дѣло на должную высоту. Пасѣки Федорова, занимающагося рациональнымъ пчеловодствомъ съ 1886 г., считаются благоустроенными на Алтаѣ. Примѣръ Алтайскаго пчеловода вызвалъ подражаніе среди простаго населенія, и нѣкоторые пасѣчники изъ крестьянъ и казаковъ постепенно стали вводить на своихъ пчельникахъ рамочные ульи. Мы уже имѣли возможность писать о пчеловодствѣ на Алтаѣ и о той роли, какую сыгралъ въ этой важной отрасли сельскаго хозяйства А. Н. Федоровъ *).

*) „По пасѣкамъ Устькаменогорскаго уѣзда“. Записки Семипалатинскаго Подъотдѣла З.-С. О. Ц. Р. Г. О. Вып. IV.

Въ настоящей запискѣ мы даемъ картину состоянія пчеловоднаго дѣла на одной изъ пасѣкъ Федорова за 12 лѣтъ (съ 1899—1910 г.г.). Думаемъ, что приведенныя данныя представляютъ интересъ.

Пасѣка находится на правомъ берегу р. Малой Ульбы, въ 31 верстѣ отъ г. Устькаменогорска и 4-хъ верст. отъ пос. Ульбинскаго. Для пасѣки арендовано мѣсто на Кабинетской землѣ. Мѣстность кругомъ гористая. Окрестности покрыты кустарникомъ и лѣсомъ. Сосѣднія пасѣки находятся не ближе 2¹/₂ верстѣ. Пасѣка ведется на артельныхъ началахъ. Пчелы, постройки и инвентарь заведены А. Н. Федоровымъ совместно съ его компаніономъ Д. Г. Панкратьевымъ, ученикомъ А. Н. по пасѣчному дѣлу. Уходъ за пасѣкой лежитъ на Панкратьевѣ, за что послѣдній получаетъ 30% изъ общаго дохода. Ульи на пасѣкѣ Алтайской системы. Большинство ульевъ имѣетъ гнѣздовыя рамки и только ульи позднѣйшей постройки съ двумя полунадставками. Рамки и полурамки навацивались искусственной вощиной, приготовлявшейся на своей пасѣкѣ. Выставлялись пчелы рано, какъ только на открытыхъ мѣстахъ сходили снѣгъ и появлялись подснежники, при т не менѣе 10° въ тѣни по R. Самый ранній выставъ 25 марта, самый поздній 22 апрѣля. Передъ постановкою въ мшаникъ пчелы обыкновенно взвѣшивались. За зиму замѣчалась убыль въ вѣсѣ. Результаты взвѣшивания за нѣкоторые годы слѣдующіе:

З и м ы	Количество взвѣшенныхъ семей	Убыль въ фунт.
1904—05 г.г.	64.	17.
1905—06 —	90.	17 ¹ / ₄ .
1906—07 —	21.	14.
1909—10 —	20.	15.

Минимумъ убыли на улей 8 ф., максимумъ 30 ф. При первой же весенней ревизіи опредѣлялся вѣсъ пчелъ. Если улей давалъ менѣе 20 ф. вѣса, пчелы подкармливались сотовымъ медомъ въ рамкахъ котораго оставалось въ запасъ 10—15 пуд. Съ перваго мая производилась спекулятивная подкормка. Медовая сыта разливалась въ трутневыя рамки; кормъ разбирался пчелами въ теченіи 10 минутъ. Медъ

употреблялось по одному пуду на два дня. Роеніе пчелъ регулировалось. Принималось много мѣрь на допускать роенія. Въ умѣренныя годы пѣль эта достигалась, а въ роевые вносила только путанницу, такъ какъ ройка затягивалась. Въ первые годы существованія пасѣки хозяева ей прибѣгали къ искусственному выводу роевъ въ небольшомъ количествѣ. Отборка меда производилась въ разное время, начиная съ мая мѣсяца. Въ продолженіе 12-ти лѣтняго періода времени весенній медъ отбирался четыре раза: въ 1902, 1904, 1906 и 1908 г.г. Медъ лѣтняго взятка выкачивался на центробѣжкѣ въ послѣдніе 10 дней іюля мѣсяца. Освободившіяся отъ меда рамки шли въ надставки, а въ августѣ выносились для бѣушки въ мѣсто общаго корма пчелъ (кормовище). Сборка пчелъ ... зиму обыкновенно заканчивалась къ 15 августа. Пчелы на зиму обезпечивались кормомъ. Въ годы съ обильнымъ взяткомъ оставалось по пуду на сильную семью. Семья послабѣе получали по 30 фунт. Въ годы съ плохимъ сборомъ запасъ уменьшался: сильнымъ семьямъ удѣлялось по 30 ф., слабымъ 25 ф. На зиму 1910—11 г. пчелы были собраны съ запасомъ даже по 20 ф. на улей. За всѣ 12 лѣтъ пчеламъ всегда хватало меду до весенняго выстava. Съ половины сентября облеты пчелъ бывали рѣдки. Въ 1898 г. пчелы совершали облетъ въ октябрѣ мѣсяцѣ. Въ мшаникѣ пчелы ставились не раньше 28 сентября и не позже 8 октября. Въ теченіе зимы и до половины марта въ подвалѣ всегда бывала температура ровная и только въ сильные морозы опускалась до—6° по R. Зимніи оттепели существенно не измѣняли т мшаника. Выше +6 по R т зимой не поднималась. Только въ концѣ марта градусникъ замѣтно шелъ на повышение. Вентиляція, въ видѣ открытія дверей мшаника на ночь и т. п., мало спускала т помѣщенія. Убыль и прибыль поживы отмѣчалась контрольными ульями. До 1904 г. на пчельникѣ контролировалъ одинъ улей. Обычно для контроля бралась одна изъ сильныхъ семей. Контрольный улей показывалъ собственно колебаніе поживы, но ни прибыль всей пасѣки. Въ 1905 г. на пчельникѣ заведено было 10 контрольных ульевъ. Контролирующія пчелы выбирались слѣдующимъ образомъ. Послѣ весенняго выстava и обревизованія всѣхъ семей, на пасѣкѣ выдѣлялось 2 очень сильныхъ улья, 2 хорошихъ, 2 среднихъ, 2 послабѣе и 2 самыхъ слабыхъ. Эти десять ульевъ ежедневно и взвѣшивались на мягкихъ переносныхъ вѣсахъ. Выѣстъ съ тѣмъ опредѣлялась и сила семей и сила выходявшихъ на работу. Такъ напр. 10 іюля 1906 г. пчелы были взвѣшены послѣ перваго же возвращенія съ работы.

Результатъ таковъ:

№№ контрольных ульевъ	1	71	6	128	87	43	117	56	69	45	Итого
Количество вышедших на работу пчелъ въ фунт.	8	5	4	2 ^{1/4}	1 ^{3/4}	4 ^{3/4}	2	4 ^{3/4}	4 ^{1/4}	6	42 ^{1/4} ф. или 211.750 шт.
Прибыль за день.	4	2 ^{1/4}	1 ^{3/4}	1	1 ^{1/4}	2 ^{1/4}	1	2	2 ^{1/4}	3	21 ф. (по 2 ^{1/4} ф. на улей.)
Прибыль 11-го Исля	3	0	1	1	3/4	0	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	1 ^{1/4}	3 ^{1/4}	10 ^{1/2} ф.

Такимъ образомъ 10 ульевъ послали на работу 42^{1/4} фун. или 211.750 штукъ пчелъ, а вся пасѣба (165 семей)—18 пуд. 13 ф. или 3,665,000 шт. Дѣлались наблюденія и затѣмъ, сколько цвѣтковъ пчела посѣщаетъ въ одинъ вылетъ изъ улья. Перелетъ наблюдался на синякѣ. Въ медоносный 1903 годъ пчела посѣщала отъ 30—45 цвѣтковъ.

Цвѣтеніе главныхъ медоносовъ замѣчалось въ слѣдующемъ порядкѣ:

	Апрѣль.		М а й	
1. Поденѣжникъ	—	—	—	—
2. Бандырь	—	—	—	—
3. Верба рѣчная	—	—	—	—
4. Щелкунцы	—	—	—	—
5. Крыжовникъ	—	—	—	—
6. П и о н ы	—	—	—	—
7. Одуванчикъ	—	—	—	—
8. Смородина черная	—	—	—	—
9. Верба горная	—	—	—	—
10. Черемуха	—	—	—	—

11. Чилистникъ (agadana rugosa)	—	—	—	—	8—15
12. Гороховникъ (желтая акація)	—	—	—	—	13—23
13. Жимолость	—	—	—	—	14—23
14. Боярка	—	—	—	—	17—28
15. Рябина	—	—	—	—	18—29
16. Крушина ломкая	—	—	—	—	18—31

І ю н ь

17. Морковникъ	—	—	—	—	24—5
18. Бранива глухая	—	—	—	—	26—7
19. Американская мята	—	—	—	—	28—10
20. Болыголовникъ	—	—	—	—	28—10
21. Дикій лукъ (*)	—	—	—	—	— 1—20
22. Осотъ	—	—	—	—	— 1—16
23. Калина	—	—	—	—	— 3—9
24. Малина	—	—	—	—	— 3—22
25. Спякъ	—	—	—	—	— 4—25
26. Клеверъ	—	—	—	—	— 4—25
27. Пустырникъ	—	—	—	—	— 9—30
28. Звѣробой	—	—	—	—	— 16—30
29. Камнеломка (Sedum hybridum)	—	—	—	—	— 18—30
30. Борзовникъ	—	—	—	—	— 19—30

І ю л ь

31. Греча	—	—	—	—	— 19—12
32. Дягиль сибирскій (Archangelica decurrens)	—	—	—	—	— 21—5
33. Кипрей	—	—	—	—	— 21—5
34. Мальва бѣлая горная (Althea ficifolia)	—	—	—	—	— 24—17
35. Душица	—	—	—	—	— 24—21
36. Мальва обыкновенн. (Lavatera)	—	—	—	—	— 1—20
37. Осотъ	—	—	—	—	— 1—25
38. Репейникъ	—	—	—	—	— 3—17
39. Морковникъ (**)	—	—	—	—	— 9—28
40. Мята	—	—	—	—	— 9—31

(*) Растетъ на камняхъ.

(**) Цвѣтеніе нѣкоторыхъ медоносовъ повторялось.

Состояние пчелы.	Г О Д Ы												
	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	Итого
1. Количество семей весной	58	73	89	115	130	117	122	144	142	136	128	124	1378
2. Весенняя убыль	"	8	1	5	16	5	"	2	2	2	10	3	54
3. Доходъ на улей въ фунтахъ	20	20	15	13	51	38	42	40	8	12	8	"	22 1/2 ф.
4. Количество вышедшихъ роевъ	37	20	13	128	158	16	43	93	36	61	2	4	611
5. Число дождливыхъ дней	20	20	19	22	54	12	43	27	25	48	14	30	334
6. Количество скормленыхъ весной пуд. меда	1 1/2	15	8	11	16	14	14	16	20	14	20	18	167 1/2 п.
7. Количество полученнаго меда. (Чистый доходъ въ пудахъ).	19	34	32	45	141	100	153	165	28	41	23	"	781 п.

Состояние пчелы.	М Ф С Я Ц Ы						
	М а й	И ю н ь	И ю л ь	А в г у с т ь	В с е г о		
1. Прибыль контрольного улья въ фунтахъ	387	198	335	68	988	(21 п 28 ф.)	
2. Число роевъ	179	332	100	"	611		
3. Число дождливыхъ дней	84	89	119	42	334		
4. Число дней со сибирью	1	1	"	"	2		
5. Число дней съ градомъ	"	"	"	"	1	(7/уи-1908 г.)	
6. Число дней съ урожаями ниже 0	14	6	"	10	30	(7/8, уи-901 г., 5, 12, 16 уи-902 г., 21 уи-903 г., 22, уи-908 г., 23-25 уи-910 г.)	

Воску получено за 12 л 23 пуд. 10 ф. Из этого числа 15 л употреблено на искусственную вошину, остальной поступил в продажу по цѣнѣ отъ 22—24 р. за пудъ. Оставшіеся в экономіи 8 п. 10 ф. проданы за 217 р. Медь разныхъ сортовъ — центробѣжный, сотовый, секціонный — продавался въ гор. Устькаменогорскѣ и Семипалатинскѣ по слѣдующимъ цѣнамъ:

Г о д ы	Цѣны на медь за пудъ					
	Центробѣжный		С о т о в ы й		Секціонный	
	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.
1899	4	70	—	—	—	—
1900	5	40	—	—	—	—
1901	5	30	8	—	—	—
1902	7	—	8	—	—	—
1903	5	30	8	—	10	—
1904	5	—	8	—	10	—
1905	5	50	8	—	10	—
1906	7	25	10	—	12	—
1907	7	50	10	—	12	—
1908	7	50	10	—	12	—
1909	—	—	12	—	12	—
1910	не	б	ы	л	о	

Въ среднемъ пудъ центробѣжного меда въ продажѣ обошелся 5 р. 50 к., сотового 9 р. и секціонного 12 р.

Всего продано меду:

Центробѣжного	671 п	на	3690 р. 50 к.
Сотового	— 100 п.	•	900 р. —
Секціонного	10 п	•	120 р. —

Итого 781 п. • 4710 р. 50 к

Воску поступило въ продажу на	217 р.
Стоимость 122 семей	— 685 р.

Итого — 5612 р. 50 к

На каждый годъ валового доходу приходится 467 р. 78 к.

Устройство пасѣки потребовало затратить, сумма которыхъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Повупка 58 семей, по 4 р. за семью,	—	—	—	232 р.
Стоимость 140 Алтайскихъ ульевъ, по 4 р. 50 к. улей	—	—	—	590 —
Домикъ	—	—	—	200 —
Мшанникъ	—	—	—	100 —
Изба для сторожа и мастерская	—	—	—	100 —
Пчеловодный инвентарь	—	—	—	100 —
Итого	—	—	—	1322 р.

Пасѣка требовала слѣдующаго ежегоднаго расхода:

Плата годовому караульщику по 100 р. въ годъ	—	—	1200 р.
Аренда мѣста, отопленіе, перевозъ, ремонтъ по 20 р.	—	—	240 —
Посѣвъ медоносовъ	—	—	50 —
% % на затраченный капиталъ 66 р 10 к	—	—	794 р. 40 к.
Итого	—	—	2284 р. 40 к.

Чистаго дохода за 12 л. получилось 3328 р. 10 к.

(5612 р. 50 к. — 2284 р. 40 к. = 3328 р. 10 к.).

Въ среднемъ, чистый ежегодный доходъ опредѣляется въ 277 р.

Весной 1911 г. на описанной пасѣкѣ числилось 140 семей, помещавшихся въ ульяхъ Алтайской системы. — Отчетность по пасѣкѣ за 12-лѣтній періодъ ея существованія была представлена Д. Г. Панера-тьевымъ на 1-ю Западно-Сибирскую Выставку и премирована тамъ малой золотой медалью.

Говоря о рациональном пчеловодствѣ на Алтаѣ, нельзя не упомянуть и объ изобрѣтенномъ А. Н. Федоровымъ и Е. Н. Михаэлисомъ въ 1896 г. особомъ рамочномъ ульѣ, названномъ изобрѣтателями "Алтайскимъ". Этотъ улей является болѣе приспособленнымъ къ гористымъ мѣстностямъ, чѣмъ ульи другихъ системъ. Пользуясь способомъ Вельштейна съ Алтайскимъ ульемъ, приводимъ описаніе его, сдѣланное нами изобрѣтателями улья:

„Въ ульѣ 17 рамокъ, размѣра внутри 388×234 миллиметра (общую площадь просвѣта болѣе 15000 кв. сантиметровъ (на 1275 пчелиныхъ ячеекъ)). Столько-же рамокъ и того же размѣра помещены и въ надставку.

Конструкция улья (которая можетъ быть примѣнена къ любой къ американскаго типа) рассчитана на возможную экономию работъ, събереженіе Заносъ холодный, рамки несмакающіяся, надъ рамками съ боювъ просвѣтъ въ 8 м.м.

Части улья скрепляются гвоздями, съ загибомъ свободныхъ концовъ. Толщина продольныхъ стѣнокъ и потолка не меньше 30 м.м. Толщина поперечныхъ стѣнокъ улья, надставки ножекъ, фронтона крыши около 20 м.м., для скатовъ крыши и конька достаточно 10 м.м. Ножки улья и полуножки надставки приколачиваются къ поперечной стѣнкѣ улья, отступая отъ середины на 15 м.м. Обыкновеннымъ стѣнкамъ до вязки съ продольными стѣнками—образуется замѣняющій обычный фальць, выбираемый въ торцахъ стѣнокъ.

Полъ обыкновенно дѣлается изъ одной широкой кедровой доски (отъ 15—20 м.м. толщины, размѣры пола: длина 600—598 м.м., ширина 495 м.м.). Если полъ составной, то старшныя доски приколачиваются. Во всякомъ случаѣ поперекъ пола, снизу, на разстояніи 100—120 м.м. отъ торцовъ, приколачиваются двѣ шпунки въ 30 м.м. толщиною. На одной сторонѣ доски, вровень съ верхомъ кромкою и боковыми торцами, приколачиваются планки такой-же толщины; между планками и доской прокладка изъ полосокъ бумажнаго картона, которое должно вѣсколько выступать наружу диафрагмы и зазоръ поперекъ улья; каждая доска можетъ сниматься отдѣльно, для осмотра рамокъ по частямъ. При постановкѣ надставки поперекъ улья, прокладывается между послѣднею и стѣнками и потолкомъ улья. Внизу вырѣзъ для бруска гребенки. Въ доскѣ 2 круглыхъ дыры диаметромъ, зарѣсеченныя проволокою стѣною, обѣ стороны закрываются заверткою.

- Особенности: 1) Потолокъ изъ 4 толстыхъ досокъ, положенныхъ поперекъ улья; каждая доска можетъ сниматься отдѣльно, для осмотра рамокъ по частямъ. При постановкѣ надставки поперекъ улья, прокладывается между послѣднею и стѣнками и потолкомъ улья. Внизу вырѣзъ для бруска гребенки. Въ доскѣ 2 круглыхъ дыры диаметромъ, зарѣсеченныя проволокою стѣною, обѣ стороны закрываются заверткою.
- 2) Полъ выдвижной, устроенный такъ, что засаживаться отъ сырости не можетъ. 3) Досчатые ножки, прикрѣпленные къ поперечнымъ стѣнкамъ и служащія побочно для вязки улья, взамѣнъ обычныхъ четвертьныхъ. 4) Вентиляторъ на половинѣ высоты передней (летковой) стѣнки.

Перегородив улей по срединѣ и открывъ малый летокъ, получимъ двусемянный улей. На комплектной пасѣкѣ полезно до начала роевой поры дѣлать отводки и затѣмъ при наступленіи главнаго взятка соединять семьи (отобрать старую матку, открыть вентиляторы дафрагмы и, наконецъ, замѣнить послѣднюю пустою рамкою). При этомъ способѣ получается для работы въ надставкѣ огромная семья съ молодою маткою. Для передвиженія ульевъ имѣются у поперечныхъ стѣнокъ ручки, но при дальнихъ перетаскиваніяхъ лучше прибѣгать къ носикамъ, подводимымъ подъ полъ, поперекъ улья.

Улей, надставка и крыша окрашиваются масляною краскою (на прим., желтою охрою), полъ и потолокъ, а также внутренность улья надставки покрываются скипидарнымъ растворомъ воска. Для укрѣпленія искусственной воины въ рамкахъ натягиваются горизонтально шнурки.

Въ продолженіи трехъ лѣтъ Алтайскій улей испытанъ на нашихъ пасѣкахъ и оказался удобнымъ (*).

Съ теченіемъ времени практика указала на необходимость нѣкоторыхъ измѣненій въ конструкціи улья, а именно:

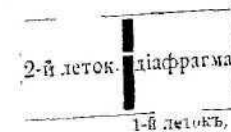
1) *Въ ульѣ собственно:* нижняя гребенка съ проволочными ребрами дѣлается выбрасывающейся и высота улья соответственно уменьшается такъ что отъ нижней линейки рамки до дна остается 8—10 сантиметровъ. Малый летокъ обыкновенно не дѣлается, а вентиляторъ помещается ближе къ потолку. 2) *Въ подставкѣ:* вмѣсто подставки полную гнѣздовую рамку дѣлается пара подставокъ на рамку половинной высоты (какъ у Дадана): рельсиковъ гребенокъ въ подставкѣ обыкновенно не дѣлается, въ тѣхъ видахъ, чтобы между — рамочнымъ разстояніемъ можно было увеличивать. 3) *Въ крышкѣ:* у фронтона низкая, прямая часть дѣлается болѣе, примѣрно на вершокъ, и къ нижней кромкѣ этой части приколачивается полувершковый брусокъ кромки фронтона съ каждой стороны вершка на полтора; у концовъ этого бруска дѣлаются довольно глубокия продольныя вырѣзки, которыя служатъ шарнирами при откидываніи крышки. Такимъ образомъ гвозди, рабѣ помѣщавшіеся на фронтонахъ, вполочиваются въ по-

перечныя стѣнки улья и подставки въ разстояніи около вершка отъ верхней и боковыхъ рамокъ; на эти гвозди надвигаются вырѣзки въ вышеупомянутыхъ брускахъ у фронтоновъ крышки, когда послѣднюю желаютъ откинуть.

Помимо этихъ измѣненій, введенныхъ въ улей конструкторами его А. Н. Федоровымъ и Е. П. Михаэлисъ, считаемъ необходимымъ упомянуть еще о слѣдующихъ нововведеніяхъ, сдѣланныхъ въ Алтайскомъ ульѣ А. Н. Федоровымъ за свой личный рискъ:

1) Длина улья новаго образца дѣлается такая, чтобы въ немъ могли помѣщаться 20 рамокъ и три дафрагмы (вставная доска). Этимъ достигается возможность переносить запосѣ изъ одной половины улья въ другую и образовывать новые семьи.

2) Кромѣ двухъ нижнихъ летковъ, расположенныхъ одинъ въ передней продольной стѣнкѣ, а другой въ задней, имѣющихся такой видѣ:



надъ каждымъ нижнимъ леткомъ, въ разстояніи вершка отъ верхняго края улья, дѣлаются верхніе летки въ цѣляхъ лучшей вентиляціи улья и уменьшенія росненія (способъ Ришара, описанный въ Вѣстникѣ Пчеловодства за 1903—1904 г.г. № 6, стр. 114—117. Бесѣда Г. П. Кондратьева).

При описанномъ расположеніи летковъ можно легко дѣлать палеты на собственныхъ плодныхъ маткахъ, для чего матку изъ обитаемой половины улья на томъ сотѣ, гдѣ ее найдутъ, переносить въ пустую половину улья, а самый улей переворачивать такъ, чтобы летки помѣнялись мѣстами. Эта операція очень пригодна для борьбы съ изливными роями и для полученія ко времени главнаго взятка сильныхъ семействъ путемъ соединенія роя со старикомъ.

3) Пара полунадставокъ, взаменъ прежней надставки, дѣлается такъ, чтобы можно было ставить, смотря по силѣ семьи, или одну полунадставку или сразу двѣ (въ послѣднемъ случаѣ образуется полная надставка, въ которую можно переносить полныя гнѣздовыя рамки въ тѣхъ случаяхъ, когда, напримѣръ, требуется очистить гнѣздо отъ трутневыхъ сотовъ или побудить пчелъ къ скорѣйшей застройкѣ магазиновъ). Для лучшей связи полунадставокъ между собою полезно соединить ихъ

(*) „Алтайскій улей“ — А. Н. Федоровъ и Евг. Михаэлисъ. Северное Пчеловодство 1897 г. № 7 мартъ. Журналъ этотъ въ теченіе 1896—1897 г.г. издавался Барнаульскимъ пчеловодомъ Ш. Е. Шавровымъ и въ настоящее время составляетъ библиографическую рѣдкость.

крючками Вань-Деузена. Если въ ульѣ помѣщаются 2 семьи, то и обѣ полунавѣстки снабжаются діафрагмами. Въ некоторыхъ случаяхъ двѣ полунавѣстки могутъ отвѣчать за улей и служить для помѣщенія одной отдѣльной семьи или даже 2 хъ. Въ такомъ случаѣ полунавѣстки ставятся на потолокъ своего улья, разгораживаются діафрагмами и получаютъ отдѣльный полъ (листъ картона или рубероида) и потолокъ. Это нововведеніе даетъ иногда возможность пользоваться Алтайскимъ ульемъ для помѣщенія въ немъ 4-хъ отдѣльныхъ семей. При выводѣ породистыхъ матокъ и при продажѣ роевъ на сторону такой многосемейный улей, замѣняя нуклеусы, очень полезенъ; особенно же полезенъ онъ при роевой горячкѣ, когда пасѣчникъ не знаетъ, какъ справиться съ роями и куда садить ихъ.

4) Крыши послѣдняго образца — желѣзныя. Съ 1913 г. предлагается дѣлать ихъ изъ рубероида, какъ матеріала болѣе легкаго и трудно прогреваемого солнцемъ.

5) Чтобы ускорить чистку половъ въ ульяхъ и устранить ихъ разбуханіе, къ зимѣ на полъ накладывается листъ прокрашеннаго картона.

Такимъ образомъ за 16 лѣтъ пользованія Алтайскимъ ульемъ конструкторами его внесено въ рамочное жилище не мало измѣненій, имѣющихъ цѣлью упрощенія улья.

Алтайскій улей экспонировалъ на Нижегородской Выставкѣ (1896 г.) и премированъ серебряной медалью. При семъ прилагаются чертежи Алтайскаго улья. (*)

Свищен. Бор. Герасимовъ.

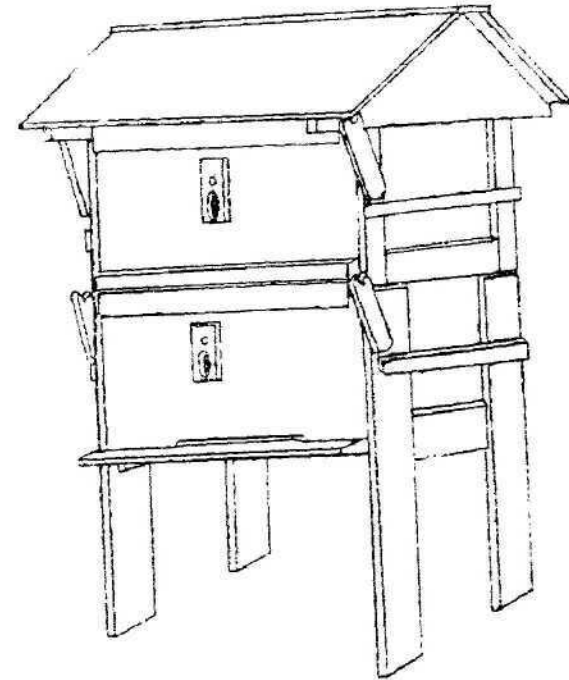


Рис. № 1. Алтайскій улей спереди и слева въ положеніи для времени главного сбора. Около 1/2 натуральной величины.

(*) Въ чертежахъ улья вкралась опечатка: рисун. 2 долженъ быть помѣненъ 4-мъ а 4-й — 2-мъ.

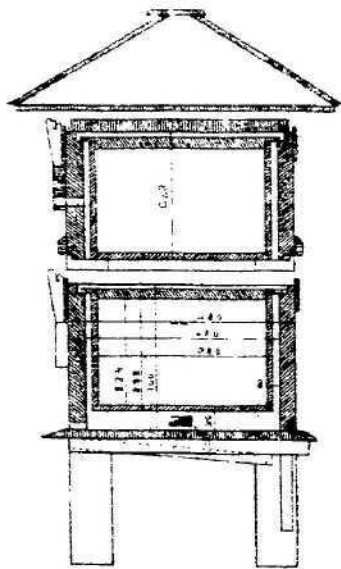


Рис. № 2-й Поперечный разрез по срединѣ, надставка и крыша приподняты, $\frac{1}{16}$ натуральн. величины.

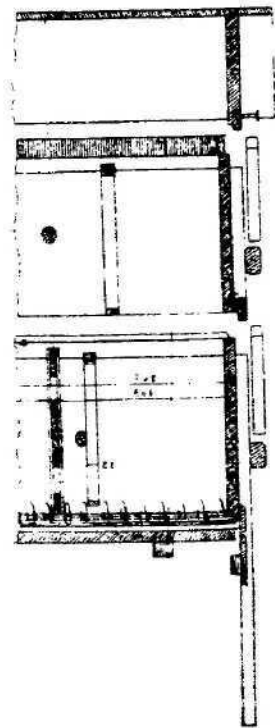


Рис. № 3-й. Продольный разрезъ правой половины, надставка и крыша приподняты, $\frac{1}{16}$ натуральн. величинн.

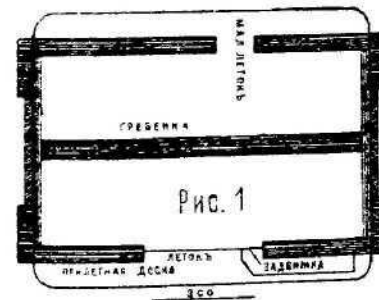


Рис. 1

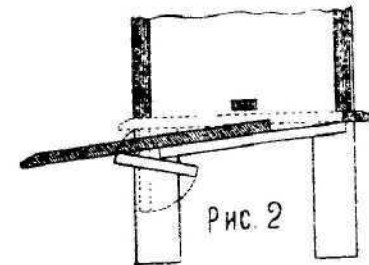


Рис. 2

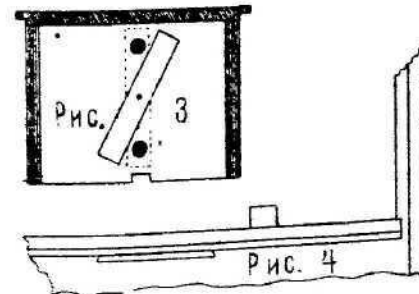


Рис. 3

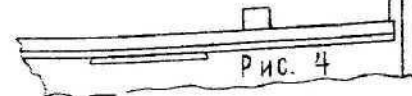


Рис. 4

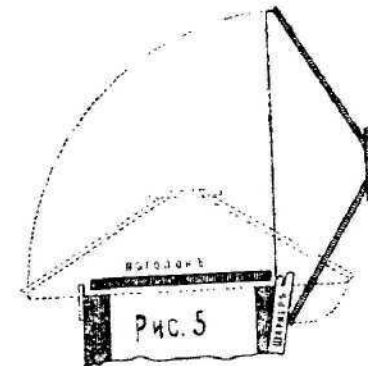


Рис. 5

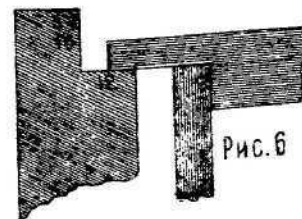


Рис. 6



Рис. 7

Рис. № 1. Горизонтальный разрезъ улья непосредственно надъ поломъ $\frac{1}{16}$ нат. вел. Рис. № 2. Нижняя часть улья со стороны малого летка $\frac{1}{8}$ нат. вел. Рис. № 3. Диафрагма $\frac{1}{16}$ нат. вел. Рис. № 4. Поперечный разрезъ нижней части улья съ откинутымъ и на половину выдвинутымъ поломъ $\frac{1}{16}$ нат. вел. Рис. № 5. Видъ сбоку улья или надставки для объясненія откидыванія крыши $\frac{1}{16}$ нат. вел. Рис. № 6. Поперечный разрезъ верхней части продольной стѣнки улья или надставки, съ показаніемъ фальца, и запячекъ рамки $\frac{1}{2}$ нат. вел. Рис. № 7. Часть верхняго раздѣла. рамокъ помещаемъ у фальца, на жестъ рельса англійск. ульевъ $\frac{1}{2}$ нат. вел.

Матеріалы къ изученію озера Кара-Соръ.

Лѣтомъ 1912 г. Обществомъ Естественныхъ Испытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ, Семипалатинскимъ Переселенческимъ Управленіемъ, а также Семипалатинскимъ Географическимъ Подъотдѣломъ я былъ командированъ на озеро Кара-Соръ, Каркаралинскаго уѣзда, Семипалатинской области для ботанико-географическихъ изслѣдованій. Сообщаю кратко о результатахъ своей работы.

9-го іюня я въ сопровожденіи двухъ товарищей отправился на мѣсто назначенія. У насъ вмѣлисъ съ собой слѣдующіе инструменты: 1 анероидъ, 6 термометровъ Цельзія для измѣренія t° воздуха и t° воды въ поверхностныхъ слояхъ, 1 термометръ для измѣреній температуры глубокихъ слоевъ воды, 1 фотографическій аппаратъ, 1 мюллеровская плавктонная сѣтка, 1 скребокъ, 1 горный компасъ и 1 кругъ Секки. Большая часть этихъ инструментовъ была выдана Географическимъ кабинетомъ Казанск. Университета, нѣкоторые же пріобрѣтены на свои средства. Въ Куяндахъ, расположенныхъ недалеко отъ берега Кара-Сора, была нанята лошадь съ телѣгой для багажа, проводникъ и арендована небольшая лодка, которая была необходима для промѣровъ озера и другихъ цѣлей.

Изъ Куяндовъ мы направились по сѣверному побережью озера, дѣлая переходы по 8—12 верстѣ. Послѣ каждого перехода дѣлалась стоянка въ 2—6 дней, во время которой производились различныя наблюденія и осматривались берега. Такимъ образомъ мы объѣхали кругомъ все озеро и вернулись по южному берегу въ Куянды, сдѣлавши около 150 верстѣ. Въ Семипалатинскъ мы возвратились 28 іюля, употребивъ на обслѣдованіе и дорогу 49 дней.

Кара-Соръ самое большое горько-соленое озеро Семипалатинской области. Оно вытянуто съ востока на западъ и по своей формѣ напоминаетъ букву S. Длина озера, вычисленная по 2-хъ верстной картѣ Военно Топографической съемки, — 35 верстѣ, тогда какъ по литературнымъ свѣдѣніямъ она равна 45 верстамъ ¹⁾.

Наибольшая ширина озера — $7\frac{1}{4}$ верстѣ,
наименьшая — 2 версты,

средняя — $4\frac{1}{4}$ версты.

Площадь озера 157,5 верстѣ.

¹⁾ „Россія“ т. XVIII-й.

Исследования самого озера производились следующим образом. Измерения глубины озера делались обыкновенно через каждые 50 гребков. Через 300—400 гребков делалась станция на якорь, во время которой измерялась глубина, t° воздуха, t° поверхностных слоев воды, t° у дна, исследовались прозрачность, цвет воды.

Как образец записей, которые велись на станциях во время промеров, приведу одну.

Промеръ Д. Е.
24/VI Станция № 4.

Время прихода 9 ч. 33 м. утра.

Время ухода 9 ч. 48 м. утра.

Глубина — 3 метра.

t° воздуха — 26,2 $^{\circ}$.

t° воды у поверхн. 21,6 $^{\circ}$.

t° у дна — 20,1 $^{\circ}$.

Грунт—черный, вязкий, „баркакъ“ съ сильнымъ запахомъ H_2S .

Проба № 5.

Прозрачность—видно дно.

Цветъ воды—желтоватозеленый.

Проба планктона № 25-й.

Небо—ясное.

Вѣтра нѣтъ.

Всего было произведено 8 промеров озера въ различныхъ его частяхъ, по которымъ начерчено 8 профилей озера. Наибольшая глубина озера равна 4 $\frac{3}{4}$ метра, чаще-же она колеблется между 3-мя и 4-мя метрами. Въ книгѣ „Россия т. XVIII-й“, въ описаніяхъ Кара-Сора мы читаемъ: «глубина озера незначительна (до 3-хъ аршинъ)». Такимъ образомъ свѣдѣнія, которыя извѣстны въ литературѣ о глубинѣ озера, совсѣмъ не соответствуютъ действительности. Въ общемъ дно озера удивительно ровное и однообразное. Какъ образецъ привожу запись промера у дна. Глубины измерялись черезъ каждые 50 гребковъ.

№ измѣренія.	Г л у б и н а.	№ измѣренія.	Г л у б и н а.
1	— 3 метра	10	— 4 метра
2	— 3 $\frac{1}{2}$ «	11	— 4 «
3	— 3 $\frac{3}{4}$ «	12	— 4 «
4	— 3 $\frac{3}{4}$ «	13	— 4 «
5	— 4 «	14	— 4 «
6	— 4 «	15	— 4 «
7	— 4 «	16	— 3 «
8	— 4 «	17	— 0 «
9	— 4 «		

Въ генезисѣ озера большинство современныхъ лимнологовъ различаютъ пять періодовъ:

I періодъ юности.

II „ зрѣлости.

III „ старости.

IV прудь.

V болото.¹⁾

Согласно этой классификаціи, относительно возраста Кара-Сора можно сказать, что оно находится въ стадіи старости. Озеро имѣетъ незначительную глубину, большое количество наносовъ и, наконецъ, совершенно однообразный и ровный рельефъ дна. Все это типично и характерно для стадіи старости. Грунтъ дна въ глубокихъ мѣстахъ имѣетъ видъ чернаго, вязкаго ила съ сильнымъ запахомъ H_2S . На воздухѣ и въ черной цвѣтъ ила смѣняется на свѣтло-сѣрый. Это типичный „баркакъ“, какъ его называютъ многие исследователи.

Вообще запахъ H_2S сильно ощущается на озерѣ, особенно въ нѣкоторыхъ заливахъ.

Температурныя измѣненія производились такимъ образомъ: одновременно измерялись t° воздуха, t° воды у поверхн. и t° у дна. Такихъ тройныхъ измѣреній всего произведено 54.

Колебанія температуры на озерѣ за все время исследования его были таковы:

Колебанія:

t° воздуха	10,4 $^{\circ}$ — 31,6 $^{\circ}$
t° воды у поверхн.	18,0 — 24,6.
t° у дна	17,7 — 22,2.

Кромѣ того установлены колебанія температуръ за полныя сутки. Для этой цѣли измѣренія производились черезъ каждыя часъ на одномъ и томъ же мѣстѣ озера.

Привожу одинъ образецъ такихъ измѣреній.

№ измѣренія.	Мѣсяць и число.	Ч а с ы.	t° воздуха.	t° у поверхн. воды.	t° у дна.
30	12/VI	3 ч. дня	24,5 $^{\circ}$	21,8 $^{\circ}$	19,6 $^{\circ}$
31	« «	4 ч. „	24,1 $^{\circ}$	21,2 $^{\circ}$	19,4 $^{\circ}$
32	« «	5 ч. веч.	23,2 $^{\circ}$	21,2 $^{\circ}$	19,4 $^{\circ}$
33	« «	6 ч. «	22,0	21,0 $^{\circ}$	19,4 $^{\circ}$
34	« «	7 ч. «	21,8	20,6 $^{\circ}$	19,4 $^{\circ}$
35	« «	8 ч. «	20,6 $^{\circ}$	20,4 $^{\circ}$	19,3 $^{\circ}$
36	« «	9 ч. «	19,6 $^{\circ}$	20,1 $^{\circ}$	19,2 $^{\circ}$
37	« «	10 ч. «	19,4 $^{\circ}$	20,1 $^{\circ}$	19,2 $^{\circ}$
38	« «	11 ч. «	18,0 $^{\circ}$	19,6 $^{\circ}$	19,1 $^{\circ}$
39	« «	12 ч. ночи	16,4 $^{\circ}$	19,6 $^{\circ}$	19,0 $^{\circ}$

¹⁾ Бергъ—Аральское море. Инструкция для исследования озера. Forel—Le Léman etc.

40	13/уш	1 ч. ночи	14.8°	19.5°	19.0°
41	«	2 ч. "	15.2°	19.4°	18.8°
42	«	3 ч. утра	13.4°	19.4°	18.7°
43	«	4 ч. "	13.6°	19.4°	18.7°
44	«	5 ч. "	14.2°	19.4°	18.7°
45	«	6 ч. "	15.8°	19.4°	18.9°
46	«	7 ч. "	17.4°	19.6°	18.6°
47	«	8 ч. "	18.8°	20.3°	18.8°
48	«	9 ч. "	20.6°	20.9°	19.4°
49	«	10 ч. "	22.5°	22.0°	20.7°
50	«	11 ч. "	23.4°	22.1°	20.4°
51	«	12 ч. дня	26.0°	23.3°	20.9°
52	«	1 ч. "	27.1°	22.6°	20.7°
53	«	2 ч. "	27.2°	22.9°	20.°

Въ большинствѣ случаевъ то воды у поверхности выше, чѣмъ то у дна, но есть такіе случаи, когда наоборотъ вода у поверхности оказывается холоднѣе придонной, что противорѣчитъ законамъ гидростатики. Такой любопытный случай наблюдался при измѣреніяхъ 21/уш:

Ч а с ы.	то воздуха.	то воды у по- верхн.	то у дна
5 ч. утра	21.6°	21.2°	20.4°
7 ч.	21.4°	21.2°	20.3°
9 ч.	21.8°	21.1°	21.2°
11 ч.	23.0°	21.0°	21.3°
1 ч. дня	23.6°	22.0°	21.8°
3 ч.	25.2°	24.6°	22.2°
5 ч.	25.1°	22.1°	21.9°

Прозрачность воды въ тихую погоду весьма значительна. Достаточно сказать, что кругъ Секки былъ виденъ на дѣбъ въ самомъ глубокомъ мѣстѣ озера (4³/₄ метра).

Что касается изслѣдованій цвѣта воды, то слѣдуетъ сказать, что у насъ не имѣлось необходимыхъ инструментовъ, т. е. выписанная изъ Германіи шкала Dorel'я—Шле заноздала. Поэтому наблюденія надъ цвѣтомъ воды производились такимъ способомъ: кругъ Секки опускался на глубину одного метра и тогда бѣлый цвѣтъ круга принималъ окраску

воды, которая и зарисовывалась на бумагѣ акварелью. При этомъ кругъ Секки, а также и бумага, на которой рисовали, находились всегда въ тѣни.

Такимъ путемъ удалось установить, что вода имѣетъ желто-зеленую окраску, которая приблизительно одинакова въ разныхъ частяхъ озера. Химическій составъ воды еще не выясненъ, а взята только проба для анализа, но слѣды реакціи на $M'CE$ и $M'SO_4$ и оказалось, что $M'CE$ —много (судя по количеству осадка), $M'SO_4$ —много. Лакмусъ даетъ слабо-щелочную реакцію.

Мѣстность окружающая озеро сильно холмиста. Холмы то подходят къ самому берегу озера, иногда обрываясь въ него отвѣсными скалами, то располагаются далеко отъ берега, оставляя обширныя долины.

По своей формѣ берега довольно разнообразны. Наибольше распространенными являются глинистые обрывистые берега. Они обыкновенно имѣютъ 1—2 метра высоты, но иногда достигаютъ 4-хъ метровъ. Часто глины эти обнаруживаютъ столбчатую структуру.

Другимъ очень распространеннымъ типомъ являются плоскіе, глинистые берега. Эти берега настолько тонки и вязки, что на лодкѣ нельзя подплыть близко къ берегу; приходится десятки саженъ тащить лодку на рукахъ.

Кромѣ того встрѣчаются отлогіе песчаные берега, обрывистые песчано-галечные и наконецъ скалистые; но всѣ они не имѣютъ значительнаго распространенія. Строеіе береговой полосы особенно рѣзко выражено на нѣкоторыхъ мысахъ южнаго побережья, сильно подверженныхъ дѣйствию волнъ.

Здѣсь можно различить слѣдующіе отдѣлы береговой полосы.

I. Лагуна.

II. Береговой валь.

III. Надводный скатъ.

IV. Подводный скатъ.

Въ озеро впадаетъ нѣсколько рѣчекъ, но льтомъ большинство изъ нихъ пересыхаютъ. При устьѣ эти рѣчки имѣютъ значительную ширину и глубину, но льтомъ, уже за нѣсколько верстъ выше, онѣ превращаются въ маленькіе ручьи или ряды омутовъ, соединенныхъ ручейками. Въ химическомъ составѣ воды при устьѣ и въ верховьяхъ рѣкъ замѣтно большое различіе. Въ верховьяхъ рѣкъ вода обыкновенно мало засоленна и пріятна на вкусъ, тогда какъ при устьяхъ она имѣетъ сильное засоленіе и совсѣмъ не пригодна для питья.

Вотъ два полевыхъ анализа воды.

Проба изъ верховьевъ р. Талды	Проба изъ устья р. Талды
$M'CE$ — мало $M'SO_4$ — слѣды	$M'CE$ — много $M'SO_4$ — много

На озерѣ имѣются два острова. Одинъ расположенъ въ западномъ концѣ озера, вблизи сѣвернаго побережья. Сѣверный берегъ острова очень отлогій, песчаный, южный—глинистый и обрывистый. Островъ густо покрытъ высокими экземплярами *Hyosciamus niger* и *Melilotus albus*. Другой островъ расположенъ въ восточномъ концѣ озера и называется Араль-Тюбе, что значить въ переводѣ «гора-островъ». Дѣйствительно, онъ имѣетъ видъ двухъ небольшихъ, но крутыхъ горъ, выходящихъ изъ воды.

Растительность острова довольно разнообразна. Въ пониженіяхъ находятся густыя заросли:

- Lepidium latifolium*
- Leonurus tataricus*
- Ferula soongorica*
- Nytraria schoberi*
- Veronica spuria*
- Asparagus* sp. etc.

У воды изрѣдка видны:

- Salicornia herbacea*
- Sueda fisophora* и др. солянки.

Вершины холмовъ сильно оголены и скудно покрыты слѣдующими растеніями:

- Artemisia Absinthium*
- Umbilicus spinosus*
- Ephedra vulgaris*
- Festuca sulcata*
- Sedum* sp. и другими.

Растительность береговъ весьма скудна и однообразна.

Её можно подраздѣлить на четыре формаціи.

- I. Типчаковая степь.
- II. Растительность сухихъ столбчатыхъ солонцовъ.
- III. Растительность мокрыхъ солонцовъ.
- IV. Луговая растительность.

Наиболѣе распространенной растительной ассоціаціей является типчаковая степь съ преобладающимъ растеніемъ—типчакъ—*festuca sulcata*.

Кромѣ типчаковой степи еще сильно развиты столбчатые солонцы, которые обыкновенно покрыты чернополянкой формаціей, съ преобладаніемъ *Artemisia pauciflora* и *Kochia prostata*.

Вблизи воды озера идетъ полоса мокрыхъ солонцовъ, покрытыхъ солянками. Въ полосѣ этихъ солонцовъ можно въ свою очередь различить нѣсколько зонъ, изъ которыхъ наиболѣе рѣзко выражена зона *salicornia herbacea*, *sueda fisophora*.

Ботаническія изслѣдованія производились по методу пробныхъ участковъ¹⁾. На мѣстахъ съ характерной растительностью брались пробныя участки, на которыхъ детально описывалась растительность, при этомъ производилась квалификація растительности, т. е. отмѣчалось, въ какомъ количествѣ каждое растеніе входитъ въ составъ растительнаго покрова.

Въ каждомъ пробномъ участкѣ дѣлался почвенный разрѣзъ и производилось описаніе почвъ по горизонтамъ (гор. А, В и С-подпочва). Кромѣ того брались почвенные образцы, опредѣлялся горизонтъ вскипанія и дѣлался грубо-количественный полевой анализъ.

Привожу одну записку такого анализа.

Почвенный разрѣзъ № 34.

Глубина	M'2CO3	M'CE	M'2SO4
0—5 сант.	н ѣ т ь	порядочно	порядочно
10—15 «	н ѣ т ь	много	много
20—25 «	слѣды	много	м а л о
30—35 «	м а л о	много	м а л о
40—45 «	порядочно	много	м а л о
50—55 «	много	много	м а л о
60—65 «	много	много	м а л о

За все время путешествія по озеру велись метеорологическія наблюденія, которыя производились ежедневно въ 7 ч. утра, въ 1 часъ дня и въ 9 ч. вечера, причѣмъ отмѣчалось давленіе по aneroidу, то при aneroidѣ, то воздуха, направленіе вѣтра, характеръ облаковъ, а также стивѣчались и осадки. Такихъ наблюденій произведено всего 73.

Кромѣ того собраны нѣкоторыя свѣдѣнія о колебаніяхъ уровня озера, взяты образцы горныхъ породъ, составлена коллекція насѣкомыхъ, взято 20 пробъ планктона, собранъ гербарій и снято болѣе 120 фотографій.

¹⁾ Б. Келлеръ и Димо. «Въ области полупустыни».
 Б. Келлеръ. «Изъ области чернозерново-ковыльныхъ степей».
 Б. Келлеръ. «Геоботанич. изслѣдованія въ Зайсан. уѣздѣ».
 Программы ботанико-географич. изслѣдованій.

Заключив настоящую записку, добавляю, что она имѣетъ характеръ лишь предварительнаго отчета о моей поездкѣ на озеро. Не располагая достаточнымъ временемъ, я не имѣлъ возможности немедленно обработать довольно большой собранный мною матеріалъ объ озерѣ и провѣрить нѣкоторые выводы въ моей работѣ. Это дѣло будущаго.

Въ заключеніе считаю своимъ приятнымъ долгомъ выразить мою глубокую благодарность Обществу Естественныхъ Испытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ, Семипалатинскому Переселенческому Управленію, Семипалатинскому Географическому Подъотдѣлу, а также всѣмъ лицамъ, оказывавшимъ мнѣ въ моихъ изслѣдованіяхъ какое-либо содѣйствіе.

В. Крюгеръ.

Семипалатинскъ.

19 1/IX 12.



Эккурсія на Алтай воспитанницъ Семипалатинской женской гимназіи въ 1909 году.

(Изъ записокъ Н. Мордвиновой).



Высказанная зимой 1908/9 года преподавателемъ Ф. Р. Дульскимъ мысль предпринять экскурсію на Алтай—нашла откликъ въ небольшой группѣ ученицъ 8-го класса, немедленно приступившихъ къ ея осуществленію. Своихъ денегъ было маловато; обратились къ содѣйствію дамъ-благотворительницъ, но встрѣтили отпоръ: дѣвочки собираются цѣлое лѣто провести на лошадяхъ, въ мужскихъ костюмахъ, преодолевая непосильныя трудности—какое безуміе. Однако состоялся спектакль, давший 79 р. 56 к. Сочувственное отношеніе Г. Семипалатинскаго Губернатора и администраціи Верхне-Иртышскаго пароходнаго товарищества облегчило организацію путешествія, и такимъ образомъ самыя существенныя препятствія—денежный вопросъ и неудобства передвиженія—были устранены.

Подождала весна, пролетѣло время томительныхъ экзаменовъ—и въ первыхъ числахъ іюня экскурсантки, съ руководителемъ Ф. Р. Дульскимъ во главѣ, направились изъ Семипалатинска вверхъ по Иртышу. Небольшая остановка въ послѣднемъ сборномъ пунктѣ—г. Устькаменогорскѣ, маленькая экскурсія въ Ульбинскій поселокъ и на пасѣку извѣстнаго въ Степномъ Краѣ любителя-пчеловода А. Н. Фегорова—и въ

3 часа ночи 15-го июня пароходъ «Русь» увезъ насъ на о. Зайсанъ, къ Тополевому мысу.

Въ продолженіе двухъ дней нашего пути мы любовались Иртышемъ, сѣченными довольно высокими горами съ обоихъ береговъ; на третій день съ утра горы стали отступать дальше, Иртышъ расширился и по берегамъ появились болѣе мощныя поросли камыша. Открылась ширь озера Зайсана, откуда Иртышъ выходитъ такимъ широкимъ русломъ— оно было почти спокойно. Нашъ пароходъ держался ближе къ южному берегу, иди на юго-востокъ. Къ 4-мъ часамъ дня показался и длинный узкій Тополевъ мысъ; на немъ ютится рыбацкій поселокъ. Пока пароходъ приставалъ въ тихомъ заливѣ, можно было разсмотрѣть и селеніе и его окрестности. Все имѣло печальный видъ: жалкія избушки изъ камыша, вымазанныя глиной, загрязненная отбросами вода озера, непріятный запахъ разной гнили, нигдѣ ни травки, ни кустика— все такъ пустынно и неуютно. Мысъ кончается узкой полосой, далеко уходящей въ озеро. Невольно передъ глазами вставала картина однообразной сѣренькой жизни здѣшнихъ обитателей, оживляемой только рѣдкими приходами пароходовъ, да удачными уловами рыбы. Не прошло и полчаса, какъ пароходъ присталъ, а къ нашимъ услугамъ уже были готовы двѣ громадныя арбы, навѣтыя до г. Зайсана— въ 70 верстахъ отъ Тополева мыса. Ночевать на мысу не стоило; говорятъ, все равно здѣсь невозможно бываетъ заснуть ночью изъ за всякихъ паразитовъ. Къ семи часамъ вечера мы распрощались съ «Русью», съ озеромъ и тронулись въ веселый путь. До самаго г. Зайсана ѣхали степью въ теченіе всей ночи. Только разъ, въ 2 часа ночи, былъ сдѣланъ привалъ для отдыха лошадей. Здѣсь наше веселье пропало, такъ какъ насъ осадили комары и не дали возможности хотя немножко заснуть. Въ Зайсанъ мы пріѣхали въ 7 часовъ утра. Этотъ городокъ своимъ наружнымъ видомъ, обсаженными деревьями улицами и весело журчащими всюду у домовъ арыками, произвелъ на насъ пріятное впечатлѣніе. Проѣхавъ по семи улицамъ города (весь то онъ состоитъ изъ восьми), мы остановились у блага каменнаго зданія Зайсанской школы. Наши арбы были разгружены, и кое какъ расположившись на полу школы, мы проспали весь день, такъ какъ страшно были утомлены безсонной ночью. Въ теченіе двухъ дней мы осмотрѣли городъ, ущелье вверхъ по рѣкѣ Джимени, казачій лагерь, коллекціи птицъ, бабочекъ и яицъ!

мѣстнаго любителя г. Хахлова, его бѣлыхъ мышей и морскихъ свинокъ. 20-го июня мы покинули Зайсанъ, унося воспоминанія о радушномъ приѣмѣ, оказанномъ намъ мѣстной интеллигенціей. Теперь мы направили свой путь къ рѣкѣ Кальджару, впадающей въ Черный Иртышъ. Въ первый день мы проѣхали только 35 верстъ гладкой степью, изрѣдка переѣзжая арыки, отведенные для орошенія полей. На ночь остановились въ Черно-Иртышскомъ волостномъ домѣ. На другой день намъ пришлось ѣхать песчаной, безводной степью. Растительность почти отсутствовала, только кое-гдѣ попадались заросли кустистаго чіа. По песку прыгали сѣрыя ящерицы. На протяженіи 20 верстъ мы не встрѣтили ни одной души. Лошади часто выбивались изъ силъ и большую часть этого пути пришлось идти пѣшкомъ. На двадцатой верстѣ мы сдѣлали привалъ у колодца, — вѣрнѣе ямы съ водой сомнительной чистоты. Здѣсь мы напились чаю, а лошади отдохнули. Стало очень жарко. Дальнѣйшій путь былъ еще тяжелѣе, такъ какъ песокъ становился все глубже, картина безотраднѣе, жара сильнѣе. Попрежнему большинство экскурсантовъ брели по песку. Только къ 6-ти часамъ вечера мы увидѣли лѣсокъ, который растетъ по берегамъ р. Чернаго Иртыша, а черезъ часъ были на его берегу у парома. Въ этомъ мѣстѣ Черный Иртышъ не отличается ни глубиной, ни шириной. Еще верстъ пять на телѣгахъ послѣ переправы— и къ восьми часамъ вечера мы были уже въ Кальджирскомъ волостномъ домѣ. Теперь кончился нашъ пустынный степной путь на телѣгахъ, а на завтра мы должны были уже сѣсть на верховыхъ лошадей.

Много лѣтъ тому назадъ Кальджирская степь принадлежала китаецамъ, и, благодаря примѣненію искусственнаго орошенія, представляла изъ себя плодородное поле; теперь же о прежней культурѣ можно было судить только по заброшеннымъ и почти сгладившимся русламъ высохшихъ арыковъ. Въ настоящее время степь имѣетъ печальный видъ: вся она поросла безцвѣтной сѣренькой травой «біоргунюмъ» и «терескеномъ». Изрѣдка попадаются могильные курганы прежнихъ обитателей этой степи. Здѣсь прожили мы нѣсколько дней, пока навивали лошадей, познакомились съ мѣстностью и работами переселенческой партіи, пользуясь любезными указаніями работавшихъ здѣсь подъ руководствомъ І. М. Пахомова—переселенческихъ чиновниковъ. Наволецъ съ лошадьми дѣло было улажено и мы устроили небольшую проб-

ную экскурсію въ Кальджирское ущелье, такъ какъ многиа изъ насъ впервые сѣли на лошадь. На этотъ разъ мы проѣхали верстѣ 36. Въ ущелье углубились на 6 верстѣ, миновали Кальджирскіе пороги и смѣло проѣхали по головокружительному «притору», — узкой дорожкой по крутому склону горы. Говорю «смѣло», потому что этотъ путь былъ дѣйствительно опасенъ, но изъ насъ никто не свалился и все сошло благополучно. На обратномъ пути — недалеко отъ мѣста остановки попробовали перебраться верхомъ черезъ р. Кальджиръ. Когда и это предпріятіе сошло благополучно, наши руководители поздравили насъ съ успѣшно выдержаннымъ экзаменомъ — на пригодность для горныхъ поѣздокъ.

24 іюня былъ послѣдній день нашего пребыванія на берегахъ р. Кальджира. На слѣдующій день къ 10 часамъ утра намъ пригнали лошадей. Багажъ былъ навьюченъ, мужскіе костюмы одѣты, и экскурсія приняла теперь такой видъ, какой она сохраняла въ продолженіи цѣлаго мѣсяца дальнѣйшаго пути. Отъ Кальджира намъ нужно было ѣхать къ д. Алексѣевкѣ, до которой было 70 верстѣ. Послѣ почевки на половинѣ пути у подножія горъ Кызыль-Тась въ долину ручья Айве-Булакъ, мы съ ранняго утра снова собрались въ путь. Здѣсь степь была болѣе нарядна, чѣмъ Кальджирская, т. е. поросла высокою травой и покрыта разными цвѣтами: шалфеемъ, штокъ-розою, подмаренникомъ и пр. Налѣво виднѣлся поросшій кустами берегъ р. Алкабека, пограничной съ Китаемъ, за Алкабекомъ уходила въ даль Китай горы снѣжныхъ желтыхъ песковъ. Подъ самой деревней переѣхали р. Теректу. Думали остановиться на земской квартирѣ, но она была слишкомъ миниатюрныхъ размѣровъ, и мы опять разбили свою палатку въ верстѣ отъ деревни.

27 іюня въ 9 часовъ утра мы были уже на берегу р. Теректы, гдѣ работала гидротехникъ г. Пилетичъ. Онъ показалъ намъ, какъ измѣряютъ быстроту теченія воды въ рѣкѣ, наклонъ русла, уголъ, подъ которымъ пробиты арки изъ Теректы. Все это мы проѣхали и сами. Въ 12 часовъ дня наши лошади были осѣдланы и мы во главѣ съ Пилетичемъ поѣхали въ ущелье, по которому протекала рѣка Теньтекъ. Это ущелье находилось верстахъ въ 8 отъ д. Алексѣевки. Съ той и другой стороны къ рѣкѣ подступаютъ скалистые горы.

28-го іюня хотѣли выѣхать рано утромъ изъ Алексѣевки, но по-

терали киргиза и двухъ лошадей. Розыски отняли много времени и въ дальнѣйшій путь мы отправились только въ 12 часовъ дня. До д. Николаевки ѣхали хорошей колесной дорогой, у самой деревни подѣхали совсѣмъ близко къ р. Алкабеку и къ пескамъ, — можно сказать, побывали на самой Китайской границѣ. Изъ Николаевки мы свернули на тропинку и отсюда ущельемъ Дэрэлэ вступили въ область горныхъ крестовъ. Скалы этого ущелья сивеватаго цвѣта, отчего кажется, что оно все подернуто прозрачнымъ дымомъ. На небѣ собрались тучи, началъ моросить дождь и шелъ до самаго вечера. Горы становились все круче, дорожки все уже и опаснѣе, особенно во время дождя. Лошади скользили, часто падали и мы подвигались совсѣмъ медленно. Въ одномъ особенно крутомъ мѣстѣ лошадь съ вьюкомъ никакъ не могла взобраться вверхъ. Съ ней долго провозились; стало совсѣмъ темно и рѣшили переночевать на горѣ, въ 13 верстахъ отъ д. Акъ-Джайлау. Дождь пересталъ, но такъ какъ все смокло, мы долго не могли разжечь костра и очень всѣ продрогли. Только къ половинѣ слѣдующаго дня добрались до Акъ-Джайлау. Акъ-Джайлау лежитъ въ широкой котловинѣ; деревня недавно построилась и отъ домовъ еще пахнетъ вой смолистымъ деревомъ. Мы здѣсь были недолго. Напились молока и снабдили крестьянъ лѣварствами, которыя у насъ были въ изобиліи. Здѣсь крестьяне страдаютъ различными болѣзнями и не имѣютъ возможности лечиться, такъ какъ ихъ деревня лежитъ очень далеко отъ медицинскихъ пунктовъ.

Двинулись дальше на озеро Марка-Куль. Дорога — роскошная. Съ горъ намъ открывались дивныя панорамы; долины пестрѣли цвѣтами: разныхъ сортовъ фіалками, полевымъ макомъ, маргаритками и др. При спускѣ по сѣвернымъ склонамъ горъ ѣхали сосновымъ лѣсомъ; тропинки здѣсь довольно опасны, но все прошло благополучно. Къ 7 ч. вечера въ просвѣтахъ между деревьями блеснуло озеро, и вскорѣ мы выѣхали на юго-восточный его берегъ, къ д. Урунхайкѣ, состоящей изъ 8-ми домиковъ. Мы остановились на самомъ берегу, въ такъ называемомъ «лѣсномъ домикѣ», принадлежащемъ Алтайскому Лѣсничеству. Лѣсничій наѣзжаетъ сюда изрѣдка и домъ большую часть года стоитъ пустой; имъ обыкновенно пользуются случайные посетители Марка-Кулустой; имъ обыкновенно пользуются случайные посетители Марка-Кулустой. Домикъ сволоченъ на живую нитку и раздѣленъ на двѣ просторныя комнаты. Широкой терассой онъ выходитъ прямо на озеро. Здѣсь

ше ключи у подножья Бѣлухи въ истокахъ р. Катуня. Сюда изъ Катона мы ѣхали сначала прежней дорогой, вдоль Нарымскаго хребта и въ семи верстахъ отъ станицы осмотрѣли кожевенный заводъ и шубное отдѣленіе г. Гусева. Послѣ почевки въ знакомомъ уже мѣстѣ—на Чингистайскомъ пикетѣ—мы скоро попали въ долину р. Бухтармы. Дорога здѣсь очень своеобразна. По обѣимъ сторонамъ ея богатая растительность и много лѣса, по большей части березоваго. Часто намъ попадались каменныя глыбы, выдвинутыя на поверхность подземными силами. Порода, составляющая массивъ горы, точно вскипѣла сверху, отчего и была волнообразна. По склонамъ и трещинамъ ютились миниатюрныя березки и ели. Къ двумъ часамъ дня пріѣхали въ Урульскій казачій поселокъ, отдохнули часа два, подкрѣпили свои силы и двинулись къ д. Берели. До нея оставалось еще верстъ 20. Сначала мѣстность очень напоминала дорогу до Уруля—тѣ же горы, только поступающія къ самой дорогѣ, вьющейся въ ущельѣ. Проѣхавъ ущельемъ, мы попали въ березовую рощу, точно въ огромный паркъ; изъ березовой рощи—въ лиственную, а изъ нея на широкій лугъ, по которому скакали до самой деревни. Справа на этомъ лугу тянулась высокая изгородь. Намъ рассказали, что за изгородью живутъ маралы, рога которыхъ весьма цѣнятся въ Китаѣ; въ д. Берели почти всѣ жители занимаются разведеніемъ мараловъ и живутъ этимъ промысломъ. Поля самой деревней мы переѣхали по мосту р. Бѣлую-Берель. Название Бѣлая ей принадлежит по справедливости: ея вода бѣла, какъ молоко и на камняхъ, по которымъ она бѣжитъ, остается бѣлый осадокъ. На ночь мы остановились у богатаго мараловода Бѣлоусова. Потолокъ проторныхъ сѣней у него сплошь былъ увѣшанъ мягкими вѣтвистыми рогами мараловъ. 11-го іюля утромъ выѣхали на Арасанъ или Рахмановскіе ключи. Нѣкоторое время ѣхали приторомъ надъ Б. Берелью, а потомъ пришлось одолѣть крутой подъемъ на гору по грязной скользкой тропинкѣ. Недалеко отъ деревни часто попадались маральники; въ одномъ изъ нихъ намъ удалось видѣть любопытныхъ и въ то же время пугливыхъ мараловъ. Бдали иногда показывались бѣлоснѣжныя коническія верхушки Бѣлухи. Къ Арасану подъѣхали часовъ въ 7 вечера. Нужно было спуститься къ нему съ крутой горы по ручью, который служить тропинкой. Путь былъ опасенъ, такъ какъ былъ сплошь заваленъ камнями, и лошади съ трудомъ переставляли ноги. Во время

этого спуска лошадь одной экскурсантки завязила ногу между камней и упала; экскурсантка успѣла во время освободить ногу изъ стремени и выпрыгнуть, но лошадь насилу выручили изъ бѣды. Переѣхавъ рѣку Арасанку, мы наконецъ были у цѣли, сдѣлавъ за день верстъ сорокъ.

То мѣсто, гдѣ выбивается теплый ключъ на поверхность земли, обнесено изгородью, внутри которой ютятся бараки для больныхъ и всѣ немногочисленныя постройки „курорта“. Сюда пріѣзжаетъ не мало больныхъ, и нерѣдко они кончаютъ здѣсь свою жизнь, чему не мало способствуютъ рѣзкія колебанія температуры воздуха, свойственныя горнымъ мѣстамъ. Послѣ недолгаго отдыха мы сходили и осмотрѣли теплые ключи, надъ которыми были тоже построены бараки; здѣсь больные брали теплыя ванны. Мы заходили во всѣ четыре барака; въ каждомъ изъ нихъ температура воды была выше, чѣмъ въ предыдущемъ; въ послѣднемъ вода уже горяча на ощупь. Одинъ изъ ключей пробивается около барака. Всѣ они образовали ручей, который стекалъ въ озеро Арасанъ, находящееся неподалеку отъ баракъ за небольшимъ лѣскомъ. Съ ключей мы отправились на берегъ озера: оно не больше версты въ длину и сажень двѣсти въ ширину. Со всѣхъ сторонъ окружено высокими горами, покрытыми темнымъ хвойнымъ лѣсомъ, отчего вода озера кажется тоже темной и таинственной. На другой день утромъ наша экскурсія двинулась на Рахмановскій водопадъ. Бъ намъ примкнули и всѣ здоровые обитатели Рахмановскихъ ключей. Въ проводники пашелся какой-то лѣдушка. До водопада было верстъ восемь, не больше. Сначала ѣхали лѣсомъ по тропинкѣ вдоль второго Рахмановскаго озера, соединеннаго съ первымъ рѣчкой Арасанкой. Обѣхавъ озеро, мы свернули на мостикъ, перекинутый черезъ Арасанку. Подъ мостомъ вода, стѣсненная скалами, кипитъ бурливо, какъ въ котлѣ. Съ моста мы уже безъ тропинки начали подниматься въ гору. Мѣстность здѣсь совсѣмъ дикая. Пробирались по ней съ трудомъ: лошади то срывались съ камней, то вязли между ними; мѣстами приходилось сходить съ сѣдла, чтобы перебраться чрезъ сваленное дерево, или спуститься со скалистаго уступа. Бъ концу пути всѣ уже шли вѣшникомъ, ведя лошадей въ поводу. Наконецъ мы и остановились. Гдѣ то внизу слышался гудъ и грохотъ: мы были недалеко отъ края пропасти, откуда весь водопадъ виденъ сверху. Осторожно подползли къ краю и, держась за кусты, могли наконецъ взглянуть на не-

виданную нами до сихъ поръ картину. Утесъ, на которомъ мы лежали, отвѣсной стѣной обрывался внизъ. Почти противъ насъ съ такого же отвѣснаго, но болѣе низкаго утеса срывалась вся масса воды р. Арасанки и неслась внизъ съ оглушительнымъ ревомъ, разбиваясь о сосѣднія скалы и вся превращалась въ бѣлую пѣну и мелкія брызги. Намъ показалось недостаточно одного созерцанія сверху, захотѣлось посмотрѣть на водопадъ и снизу. Мы вооружились палками и начали спускаться съ горы по склону менѣе отвѣсному, но загроможденному крупными и мелкими камнями. Спускъ былъ очень трудный: ноги ныли отъ напряженія, въ глазахъ всѣ камни сливались въ сплошную массу—то и дѣло можно было оступиться и полетѣть невѣдомо куда. Но водопадъ все ближе и ближе; теперь уже за ревомъ воды не слышно голосовъ. Еще одно опасное мѣстечко—и мы внизу противъ водопада. Нашъ путь затрудненъ отвѣснымъ обрывчикомъ, съ котораго можно спуститься, карабкаясь по сырому заплѣневшему бревну, держась за мокрую отвѣсную стѣну. Съ большими усилиями мы спустились наконецъ на полянку, поросшую травой, влажную отъ брызгъ. Дальше идти некуда—стѣной стоитъ скала. Въ вѣломъ восторгѣ, оглушенные грохотомъ и шумомъ, смотрѣли мы на всю эту пѣнистую массу, подползали къ краю обрывчика и заглядывали въ широкій каменный бассейнъ, гдѣ кипѣла вода и, не успѣвъ уснокоиться, срывалась съ утеса вторымъ каскадомъ, который намъ мѣшала видѣть скала. Отъ брызгъ воды мы очень вымокли, сильное движеніе воздуха заставляло насъ захлебываться и задыхаться. Говорятъ, что высота паденія этаго водопада 30—40 саж. Обратный путь стоилъ намъ, мокрымъ и усталымъ, большихъ трудовъ,—но все-же въ 6 часовъ вечера мы уже вернулись къ ключамъ, унося на всю жизнь въ душѣ воспоминаніе о грандіозномъ явленіи природы и чувствуя себя въ нѣкоторомъ родѣ героями. такъ какъ временами мы подвергались серьезнѣйшей опасности при спускѣ и подъемѣ.

Назавтра 13-го іюля, въ 10 часовъ утра мы выѣхали съ Рахмановскихъ ключей къ Бѣлухѣ. Сразу съ Рахмановскихъ ключей пришлось подниматься на крутую гору. Одна выючная лошадь полетѣла внизъ, перевернувшись четыре раза. Мы думали, что она и живая не встанетъ, но оказалось,—только небольшое поврежденіе ноги. Съ вершины этой горы намъ открывалась цѣлая цѣпь Катунскихъ бѣлковъ,

возвышающаяся надъ другими темными горами и красиво выдѣляющаяся на голубомъ небѣ. На этой-же вершинѣ лежала красиво сложенная гряда камней высотой сажени въ полторы. Надпись на одномъ изъ нихъ гласила, что она была сооружена художникомъ Гурьинимъ, рисовавшимъ отсюда Бѣлуху. Послѣ спуска отсюда мы переѣхали р. Черную Берель. Вода у нея очень прозрачная; течетъ рѣка по темнымъ камнямъ, отчего и получила, должно быть, свое названіе. По переѣздѣ черезъ рѣку, мы вновь круго поднялись на второй перевалъ и спустились по его сѣверному склону, поросшему густымъ лѣсомъ, къ р. Бѣлой Берели. Было очень жарко и на берегу рѣки мы дали немного передохнуть лошадямъ, а сами напились чаю. Послѣ долгихъ поисковъ и попытокъ проводникъ нашелъ бродъ въ мѣстѣ, гдѣ Берель раздѣляется на два рукава. Мы вѣхали въ бѣлую, какъ молоко, воду. Чѣмъ дальше къ серединѣ, тѣмъ глубже и теченіе быстрѣе. Пришлось забраться съ ногами на сѣдло. Быстрота воды, глубина и сильный шумъ заставляли слегка кружиться голову. Казалось, что лошадь или стоитъ на мѣстѣ, или же ее несетъ уже по теченію. Эта переправа черезъ рѣку была первая изъ опасныхъ. По переправѣ черезъ Б. Берель мы къ вечеру одолѣли и третій перевалъ. Передъ нами неслась р. Катунь. Отъ подошвы цѣпи горъ, куда мы спустились, до самой Катуня тянулась болотистая полоса: къ берегу рѣки можно было понасть только по одной дорожкѣ, ведущей къ броду черезъ нее. Но дорожки этой нигдѣ не было видно. Мы поскакали къ западу вдоль горной цѣпи у ее подошвы, параллельно Катуня. По прежнему тянулась болотистая полоса, а дорожки нѣтъ, какъ нѣтъ. Насъ догнали челоуѣкъ 20 верстизъ, ѣхавшіе въ аулъ. Они увѣрили, что бродъ на р. Бураганѣ, верстахъ въ 9. Мы сначала послѣдовали ихъ совѣту, но, проскакавъ версть 6, повернули обратно. Стало совсемъ темно. Въ этотъ мѣсяцъ мы уже не могли быть у Бѣлухи, а потому стали выбирать мѣсто, чтобы заночевать здѣсь. У подошвы горы палатку не стоило разбивать, т. е. было сыро и комары не дали бы намъ покоя на ночь. Поднялись на склонъ горы и тамъ расположились въ лѣсу.

Насъ ждало печальное пробужденіе; небо было покрыто тучами, и мелкій дождь обѣщалъ зарядить на нѣсколько дней. Возвращаться было досадно. Найдя тропинку къ бору, нашли вскорѣ близъ того мѣста, гдѣ стояли, и самый бродъ. Съ такой же опасностью, какъ переѣзжали

подшли къ подножію черныхъ обнаженныхъ горъ, куда ледъ подходитъ сплошной массой. Здѣсь передохнули часа два, любясь восточнымъ ледопадомъ, съ его конусами и остроконечными пиками. Своимъ видомъ онъ напоминалъ разбушевавшееся море. У подножія этихъ горъ мы были только на высотѣ 1000 футовъ. Выше подниматься по ледопадамъ мы и не думали, потому что это очень опасно безъ особыхъ приспособленій.

Къ палаткѣ мы вернулись къ 9 часамъ вечера. Проголодались очень, но Аргымбай уже пріѣхалъ и сварилъ намъ похлебку. Ауль онъ нашелъ верстахъ въ 30—40—такая дичь кругомъ

Утромъ мы простились съ Бѣлухой. До нея ѣхали все впередъ, а теперь съ каждымъ шагомъ лошади мы должны были приближаться къ Семипалатинску. Всѣ намѣченные пункты были нами осмотрѣны, но для разнообразія назадъ къ Катону мы поѣхали другой дорогой, чрезъ Чабавъ-Бай. Въ первый день проѣхали версть 30. Отдыхали на берегахъ озера Язева, нослцаго степной характеръ, и до самаго вечера скакали по степи, думая остановиться близъ какого-нибудь аула на ночь. Но ауль не попался. Не встрѣчалось намъ также и воды. Становилось темно и холодно. Пришлось наконецъ остановиться, не найдя аула, въ долинкѣ, по которой протекалъ ручей. Разбили палатку и голодные легли спать, пославъ Аргымбая искать ауль, чтобы купить барана, т. е. мясо у насъ вышло. На другой день мы вскорѣ добрались до аула—онъ былъ всего въ 7 верстахъ отъ нашей стоянки. — гдѣ напились самаго свѣжаго кумысу. Здѣсь наша экскурсія раздѣлилась на двѣ части. Тѣ экскурсантки, у которыхъ очень утомились лошади, поѣхали въ ближайшій ауль за свѣжими лошадьми, а остальные направили путь къ Маральему озеру и были на его берегахъ черезъ два часа, едва не увязнувъ на пути въ трясины. Маралье озеро имѣетъ форму почти правильнаго четырехугольника съ прозрачной водой и съ низкими зелеными берегами. Вокругъ него вблизи и вдали расположились аулы. На берегахъ его мы передохнули часа два и поѣхали дальше. Вскорѣ къ намъ подъѣхали остальные экскурсантки на свѣжихъ лошадяхъ.

Только въ восемь часовъ вечера мы спустились въ долину р. Бухтармы близъ д. Черновой, а въ 10 часовъ переѣхали мостъ черезъ р. Бухтарму. До Катона оставалось еще версть 10. Всѣ были страшно

утомлены и черезъ силу сидѣли на лошадяхъ. Но нашимъ мечтамъ—добраться на отдыхъ до Катона—не пришлось осуществиться. У завода Гусева энергія покинула насъ, пошелъ дождь, и обитатели завода пріютили насъ на ночевку. Проспавъ часовъ пять, чуть свѣтъ на другой день въ густомъ туманѣ проѣхали остальной путь до Катона, гдѣ пріютъ наши опять въ школѣ. Сдѣлавъ наканунѣ верхомъ около 80 верствъ, не имѣя почти ничего во рту во весь день кромѣ кумыса, мы проспавъ здѣсь почти полдня. Между тѣмъ нашъ руководитель Ф. Р. Дульскій уѣхалъ впередъ, въ деревню Согорную, въ 17 верстахъ отъ Катона,—сговориться съ плотовщиками, чтобы экскурсія могла до Усть-Каменогорска добраться по Бухтармѣ и Иртышу на плотахъ. Къ такому способу передвиженія мы прибѣгли потому, что денегъ у насъ осталось очень мало, хотя этотъ способъ путешествія и не входилъ въ первоначальную программу экскурсіи. Въ деревнѣ Согорной мы рассчитались и распрощались съ своимъ неизмѣннымъ Аргымбаемъ. За лошадей у насъ опять ушло сто съ лишнимъ рублей.

Назавтра 19-го іюля, мы въ 10 часовъ пошли иѣшкомъ къ рѣкѣ Бухтармѣ, захвативъ съ собой свой багажъ и необходимые припасы. До Бухтармы шли версты четыре по берегу грязной рѣчущки Медвѣди, поплутали немного, не спросивъ трошинки у крестьянъ, и наконецъ, добрались до плотовъ. Плоть, на которомъ мы поплыли по Бухтармѣ, состоялъ изъ трехъ сплотовъ съ носовымъ и рулевымъ веслами. Поперекъ средняго плота были положены три бревна на одинаковомъ разстояніи другъ отъ друга. По бревнамъ были настланы доски, на которыхъ мы сложили свою одежду и расположились сами. Плоть довольно глубоко погрузился въ воду, особенно средній сплотокъ, потому что на немъ было много народа—съ плотовщиками 12 человекъ. На послѣднемъ сплоткѣ устроили изъ дерева очагъ, на которомъ кипятили чай. Путь на плотахъ для насъ былъ очень интересенъ, какъ все новое. Бухтарма несетъ здѣсь со страшной быстротой; съ той и другой стороны она стѣснена высокими горами, покрытыми свѣтло-зеленой, точно бархатной травой съ отдѣльно стоящими стройными безеками. Съ 2-хъ часовъ дня до 6-ти вечера мы проплыли 40 верствъ. Быстро промелькнула д. Печи, и вскорѣ показалось с. Боробиха. Здѣсь мы остались ночевать. Сходили напиться чаю въ деревню, а спать легли на плотахъ, чтобы чуть свѣтъ можно было плыть дальше. Слѣ-

дующій день весь плыли благополучно, останавливаясь напиться чаю въ д. Сѣнной, а вечеромъ заночевали близъ деревни Быковой. На слѣдующее утро 21-го іюля мы были разбужены страшнымъ шумомъ и крикомъ нашихъ плотовщиковъ. По ихъ оплошности плотъ однимъ бокомъ заскочилъ на „булку“, большой камень, высунувшійся изъ подъ воды. Громадный камень поднялъ одинъ бокъ средняго сплотка, и наши головы съ одеждой подъ ними совсѣмъ уже погрузились въ воду. Испугъ быстро поднялъ насъ на ноги. Мы стали спасать вещи, но все таки у многихъ экскурсантокъ что-нибудь да унесло водой. Сплотки плотовщики начали разрубать, чтобы освободить два крайніе отъ средняго. Это имъ вскорѣ удалось. средній поплылъ внизъ по Бухтармѣ, а крайніе, на которые мы успѣли перетащить одежду, пока они были еще не разрублены, были снова сплочены. Промокшія и продрогшія, наконецъ, мы подплыли къ д. Нижней Пихтовкѣ, виднѣвшейся намъ съ мѣста крушенія. На берегу пониже ея мы напились чаю и обогрѣлись. Плотовщикъ сходилъ въ деревню и нанялъ крестьянина, чтобы связать средній сплотовъ съ мели, на которую онъ сѣлъ вскорѣ, какъ только былъ отпущенъ. Съ плотами возились часа три и только къ 5-ти часамъ вечера мы приплыли въ д. Осочиху. Напились здѣсь чаю и заночевали. Въ этихъ деревняхъ по Бухтармѣ жители встрѣчали насъ съ большіяи удивленіемъ. Въ нихъ насъ принимали то за оборотней, то за чертей, то за японцевъ, чему способствовали наши костюмы. Когда мы рассказывали о себѣ, кто мы такіе, они мирились съ нами, но всетаки не могли понять, зачѣмъ мы разъѣжаемъ и рѣшили, что, навѣрное, насъ послали осматривать земли, чтобы отобрать у нихъ для переселенцевъ. 22-го іюля четыре раза нашъ плотъ заскакивалъ на шиверу(мель). Быстротой теченія его перевертывало переднимъ сплотовомъ назадъ и обратно, а затѣмъ сталкивало и мы плыли дальше. Часа въ три два проплыли Зыряновскую пристань и думали заночевать въ Тургусунѣ, но вскорѣ засѣли на мель. Пришлось вновь разрубать сплотки. Чтобы ускорить работу плотовщиковъ, мы почти всѣ стояли въ водѣ и помогали, сколько могли, стащить средній сплотовъ съ мели. Пробились часа три, благодаря чему не доплыли до Тургусуна и заночевали въ поселкѣ Пихтовый Блючь. На утро плотовщики наши проспали, и мы двинулись дальше лишь поздно утромъ, но не успѣли пройти и десяти версты, какъ снова сѣли на мель. Теперь

намъ стало ясно, что плотовщики наши плохо звали Бухтарму, потому что во время нашего сидѣнія на мели мимо насъ свободно проплылъ плотъ, нагруженный куда потяжелѣе нашего. Въ двухъ верстахъ отъ мѣста нашей катастрофы видна была на правомъ берегу деревня Таловка. Плоты опять разбились на три части. Одинъ сплотовъ разрубили еще на три части, по три бревна въ каждой. Чтобы столкнуть эти три бревна, понадобилось времени съ 11 часовъ утра до 3 часовъ дня. Мы положительно изнывали отъ жары и отъ недостатковъ припасовъ. Часть экскурсантокъ не вытерпѣла. Бродомъ онѣ перебрались на берегъ и ушли въ деревню. Тамъ узнали, что на Гусиной Пристани, отстоящей отъ Таловки на разстояніи 30 версты, будетъ сегодня къ вечеру пароходъ „Арсеній“. Онѣ наняли телѣгу и пріѣхали къ плотамъ. По обсужденію, рѣшили оставить плоты, и, нанявъ лошадей, поѣхать на Гусиную Пристань. Разсчитавшись съ плотовщиками, мы пріѣхали на одинъ дворъ свои вещи и у хозяина его наняли двѣ пары лошадей въ телѣгахъ, а къ 8-ми часамъ вечера подѣзжали къ Гусиной Пристани и съ трепетомъ думали: „Здѣсь-ли Арсеній?“. На наше счастье пароходъ сломалъ колесо и задержался на пристани дольше, чѣмъ слѣдовало. Денегъ у насъ не было ни гроша, но капитанъ парохода согласился довезти насъ въ долгъ до Устькаменогорска, гдѣ мы съ нимъ и расплатились и подвели денежные итоги: каждой экскурсанткѣ пришлось къ предварительному взносу въ 40 р. добавить еще по три рубля. 25-го іюля мы были уже въ Семипалатинскѣ, пробывъ въ экскурсіи ровно полтора мѣсяца и сдѣлавъ на лошадяхъ верхомъ и въ телѣгахъ болѣе 700 версты.

Экскурсія наша кончилась; мы не выполнили многихъ предположеній— не привезли ни коллекцій, ни хорошаго гербарія, ни чучель. Причины этого понятны. Сначала за день пути мы очень утомлялись, а когда пріобрѣли привычку къ постоянному передвиженію, то стали удлинять путь, положенный на проѣздъ въ день; съ нами не было хорошихъ приспособленій для составленія гербарія и коллекцій, не было также и нужныхъ для этого знанія и умѣнія. Но у насъ навсегда осталось отъ экскурсіи воспоминаніе о томъ, что мы видѣли и пережили, о многомъ новомъ и интересномъ, о людяхъ и мѣстахъ, гдѣ можетъ быть многимъ изъ насъ не придется побывать въ другой разъ во всю жизнь...

Поездка къ сопкѣ Ашутасѣ

(на Черномъ Иртышѣ.)

(предвар. отчетъ.)

I

27 іюня мы выѣхали изъ пос. Больше-Нарымскаго, направляясь вверхъ по долинѣ р. Нарыма. Передъ устьемъ р. Балгына свернули на заброшенную, «китайскую» дорогу, которой и держались на всемъ пути по Нарымской долинѣ. Дорога идетъ у подошвы Нарымскаго хребта и не смотря на довольно значительную абсолютную высоту (2370 ф.) носитъ отпечатокъ обыкновенной предгорной степи: сухая, щебнисто-глинистая почва покрыта рѣдкой растительностью изъ полыня, *Linaria vulgaris* (*sordita?*), *Veronica pennata*, *Echinops Ritro*, *Onosma Gmelini*, *Oxytropis pilosa*, *Astragalus fruticosus*. Передъ устьемъ р. Айболты поднялись на подошву хребта, болѣе цвѣтущую, нежели долина, но также чисто степного типа. Здѣсь имѣется нѣсколько кургановъ; видно, что всѣхъ ихъ коснулась грубая рука хищника — вскапателя кладовъ. На одномъ сохранилась «каменная баба» — гранитный столбъ въ 2¹/₂ арш. высоты, на которомъ высѣчено изображеніе мужчины (съ усами); лицомъ на востокъ. Слѣдующія крупныя рѣчки: Ниж., Сред. и Верхняя Теректы выдвигаютъ въ долину большую дельту изъ дресвы, покрытую сверху тощей бурой почвой. Общая долина ихъ имѣетъ двѣ террасы. Высота передъ устьемъ Сред. Теректы 890

Передь деревней Медвѣдкой небольшой плоскій переваль, покрытый рѣдкимъ отъ вырубкн лиственничнымъ лѣсомъ и типичной субальпійской флорой (изъ высокихъ, буйныхъ травъ: *Delphinium elatum*, *Aconitum Anthora*, *volubile*, *septentrionolis*, *Adenophora lilifolia*, *Paeonia anomala*, *Lupulinum aureum*, *Aquilegia glandulosa*, *Heracleum barbatum* и др.). Деревня лежитъ на восточной покатости перевала, направляющей воды въ р. Бухтарму. У деревни такой-же ледниковый ландшафтъ, какъ и передь Чууртъ-су. Правый берегъ рѣчки обмываетъ древняя морена, которая подпрудивала небольшое озеро, на днѣ послѣдняго и расположена деревня. На склонахъ Нарымскаго хребта видны сглаженные холмы, нѣкоторые типа «бараньяго лба».

Здѣсь мы вышли на травъ, которымъ доѣхали до Алтайской станицы. Мѣстность достаточна извѣстна. Удобная дорога, красивые виды, смѣна хвойныхъ лѣсовъ пашнями, встрѣчи съ мѣстными крестьянами, сохранившими много своеобразнаго въ своей внѣшности и образѣ жизни, дѣлаютъ эту дорогу особенно интересной. Передь Алтайской станицей подошва хребта снова несетъ слѣды древняго оледенѣнія, размытые р. Сарымсактай.

Не останавливаясь въ Алтайской, мы прошли въ Катонъ-Карагай. Здѣсь ведется довольно значительная торговля (мушкет-продажа), сѣзжаются киргизы и крестьяне. Катонъ-Карагай оживленнѣе и пестрѣе, нежели Алтайская станица и, вѣроятно, обгонитъ ее ростомъ. Обрестности очень красивы. Отсюда идутъ перевалы (Сарымсакты, Байберды, Воровской) черезъ Нарымскій хребетъ; для колесной ѣзды недоступны.

Приблизительно въ двухъ верстахъ отъ Катонъ-Карагая на востокъ плоскій переваль (1390 метр.), за которымъ начинается Бухтарминская долина. Спускъ съ него отлогій въ долину р. Кабарги; долина имѣетъ видъ парка; хвойный лѣсъ чередуется съ зелеными группами березъ и сочными лужайками, дорога идетъ то по рѣчкѣ, то по склону и открываетъ красивый видъ на Бухтарму; можно различать бѣлоснѣжныя вершины въ верховьяхъ этой рѣчки. Дорога приводитъ къ мосту черезъ Бухтарму. Мостъ недавно построенъ (три года) вмѣсто парома, который, впрочемъ, находится тутъ же и кто не желаетъ платить за проѣздъ по мосту, можетъ пользоваться паромомъ. Мостъ достаточно проченъ, чего нельзя сказать про многіе здѣшніе мосты;

построенъ при входѣ рѣчки въ тѣсную щель. До моста теченіе спокойное, ниже — быстрое и образуетъ рядъ небольшихъ водопадовъ. Ширина рѣчки до 25 саж., цвѣтъ — зеленоватый, прозрачность до 3 арш., слѣдовательно вода настолько очищается, что нѣтъ даже малѣйшаго намека на ледниковое происхождение воды. Температура въ 5 ч. вѣч. при 16° С воздуха была 12°. Высота уровня поверхности — 1148 метр. Отъ парома открывается красивая панорама Нарымскаго хребта съ острыми вершинами, украшенными снѣгами; отчетливо выдѣляются нѣсколько снѣговыхъ цирковъ.

Отсюда двинулись на Чингизтай, придерживаясь почтового тракта. Съ ближайшихъ холмовъ открывается видъ на всю эту широкую часть Бухтарминской долины и опять общее впечатлѣніе отъ ея строенія таково, что долина — ледниковаго образования. Съ Нарымскаго хребта спускалось сюда нѣсколько ледниковъ, размытыя морены которыхъ устилаютъ подножье хребта и дно долины; небольшое озеро около дороги, вѣроятно, занимаетъ одну изъ мульдъ размыванія въ моренныхъ отложеніяхъ. При отступаніи ледниковъ долина была занята озеромъ, подпрудженнымъ моренами около теперешняго моста, или выше, у гряды холмовъ. Потомъ вода размыла морены и горы и озеро спустило свои воды.

Чингизтайскій ниветъ лежитъ на древней террасѣ, сложенной изъ галешника, дресвы и валуновъ; абсолютная высота — 1150 метровъ. Общій характеръ мѣстности пустынный; въ пасмурную погоду напичаетъ высоко-горную тундру. Растительность смѣшаннаго типа — на солонцеватыхъ низинахъ встрѣчается чій, на лугахъ — *Delphinium*, *Aconitum*, *Luchnis chalcidonica*.

Здѣсь мы перевьючили въ 1-го іюля вышли въ Нарымскій хребетъ. Подъемъ сдѣлали черезъ переваль Бурхатку. Переваль считается въ этой части хребта самымъ удобнымъ, но это «удобство» не нужно понимать въ обычномъ смыслѣ. Первый подъемъ до нижней границы лѣса (1470 м.) можно, пожалуй, считать, сравнительно легкимъ, но слѣдующій, среди лѣса, хотя и не крутой, но плохо разработанный, оказался весьма труднымъ даже для нашей таратайки. Послѣдній подъемъ, на вершину хребта, чрезвычайно труденъ для болельца экипажа. Тѣмъ не менѣе Бурхатскій переваль болѣе удобенъ, чѣмъ Байберды и др. проходы. Переселенч. управленіе думаетъ про-

ложить здѣсь трактъ въ Кабинскія долины: произведены уже изысканія. Верхняя граница лѣса на перевалѣ около 2200 метр. Лѣса состоятъ изъ лиственницы съ небольшою примѣсью пихты, изрѣдка кедра. Травяная растительность — обычное „чернотравье“ съ преобладаніемъ *Scranium sibiricum* и *albiflorum*, *Polygonum Bistorta*, *Silene inflata*, *Filipendula Ulmaria*, *Paeonia anomila*, *Paraver alpinum*, *Trollius asiaticus*, *Delphinium elatum* и др.

Высота вершинъ у перевала около 3 тыс. метровъ. Съ перевала открывается чудный видъ на всѣ стороны. Но ненастная погода помѣшала полюбоваться панорамой Алтая; мелькомъ видѣли Бѣлуху и Кавасскія горы.

Сразу у перевала на южной сторонѣ въ глубокой впадинѣ лежатъ небольшое озеро съ бурой почти коричневой водой; глубина у обрывистыхъ береговъ болѣе аршина. Питается озеро снѣгами. Температура воды въ 3 ч. дня при 7° воздуха была 9,5° С.

Съ перевала спустились въ небольшую долину, изъ которой поднялись на вторую, болѣе высокую плоскую гряду, также безлѣсную, съ выходами круто падающихъ пластовъ сланца. Тонкая мокрая почва съ массой щебня покрыта альпійскими осоками и зарослями стелющейся березки (ерника *Betula nana*). Изрѣдка попадаетъ кедровый сланецъ. На перевалѣ былъ такой вѣтеръ, что не было возможности стоять, однако облака не уносились, а медленно ползли по вершинамъ.

Спустились отлогимъ логомъ по ключу Зимовному въ широкую долину р. Тарбагатайки. Отсюда предполагали сдѣлать экскурсію въ истоки Кара Кабы и Арасанъ-Кабы для выясненія вопроса о существованіи тамъ ледниковъ. Есть основанія допустить, что тамъ имѣются ледники, такъ-какъ отъ р. Май-эмира Нарымскій хребетъ достигаетъ высоты 10 тыс. ф. (3 т. м.), и представляетъ всѣ данныя для образованія ледниковъ; въ горахъ Кузгунды мы встрѣчали угасшіе ледники.¹⁾

Осуществить намѣреніе не удалось: три дня, проведенные здѣсь, были ненастные, въ долину шелъ дождь, на горахъ — снѣгъ; нельзя было и думать о поѣздѣ въ горы. Ненастье мѣшало ознакомиться какъ слѣдуетъ и съ долиной. Ключъ Зимовной впадаетъ въ р. Тар-

¹⁾ Поѣздка въ ю.-з. Алтай. — Записки Семип. Под. Геогр. Общ. кн. IV.

багатайку, берущую начало изъ снѣжныхъ острыхъ вершинъ горъ Тарбагатай. Осмотръ устья и характера долины р. Тарбагатайки показалъ, что рѣчка прежде была ледниковой, теперь, вѣроятно, считается снѣжниками. По лѣвому берегу рѣчки тянется болотце съ елью (*P. obovata*); много елового лѣса съ примѣсью пихты (*A. sibirica*) и лиственницы. Тарбагатайка впадаетъ въ Кара-Кабу. Долина послѣдней имѣетъ здѣсь вереть 15 въ длину и до 3 вер. шир.; сохранила моренный характеръ — имѣетъ поперечную (неправильную) волнистость, изрыта ямами. Выше впаденія Тарбагатайки древняя конечная морена круто срѣзана, у подножья ея лежитъ небольшое озерко, въ которое впадаетъ ключъ Безымянный; на послѣднемъ основалось нѣсколько крестьянскихъ семей (раскольники изъ дер. Черновой). Ключъ интересенъ еще тѣмъ, что за трое сутокъ, проведенныхъ нами здѣсь, имѣлъ весьма низкую и постоянную температуру 3,4° С, слѣдовательно глубоко-подземнаго происхожденія. Кара-Каба течетъ по южной сторонѣ долины у самыхъ горъ; долина спускается въ ней двумя — тремя террасами. На востокѣ въ своихъ верховьяхъ долина преграждена рядами уступовъ. Вѣроятно, это остатки конечныхъ моренъ; около нихъ мы не были. Здѣсь въ долину Кара Кабы выходятъ нѣсколько ущелий, имѣющихъ снѣжные вершины. Въ восточныхъ ущельяхъ можно предполагать существованіе нѣсколькихъ небольшихъ ледниковъ.

Долина Кара-Кабы пустынна; щебнистая почва не прикрыта растительностью (кустики *Pot. fruticosa*, астрагалы, осоки, фіалки, альпійскій макъ и *Trollius*). Поселившіеся крестьяне (Пѣтуховы и Пудовкины изъ дер. Черновой) посѣяли хлѣбъ и огурцы у юж. подножья горъ. При насъ посѣвы были хорошіе, хотя температура по ночамъ падала до 0,5° С. Если хлѣбъ будетъ созрѣвать, крестьяне рѣшили остаться. По склонамъ, обращеннымъ къ долину, имѣется хороший лѣсъ. На сѣвер. склонахъ горъ южной окранны долины много елового и пихтового лѣса, на южныхъ склонахъ горъ сѣверной окранны — его значительно меньше и больше на западныхъ покатостяхъ и, по видимому, только лиственницы.

Отсюда двинулись прямо на югъ. Перешли вбродъ черезъ р. Тарбагатайку и съ большимъ трудомъ — бурную р. Яманушку (смежную съ первой); не безъ основанія говорить, что переправа черезъ послѣднюю нерѣдко сопровождается несчастіемъ. Безымянной рѣчкой под-

ние их больше или меньше согласное, горизонтальное. Слабое падение наблюдается на север и является следствием размывания нижележащих пластов. К долине Чер. Иртыша сопка круто срезана. В обнажениях пласты спутаны частичными сбросами оползнями и складками, явившимися следствием подмывания. В некоторых местах сбросы образуют два и три террасы; чаще они размыты. Обрывы прорезаны несколькими логами, которые, однако, не уходят далеко вглубь; длиннее из них юго-западные. Два—три лога служат спуском с сопки в долину Чер. Иртыша; по ним идут кочевья дороги киргизов. Главным фактором в образовании, как вертикального, так и горизонтального расчленения, является вода. Мягкая, пластичная глина в сухом виде довольно крепкая, но гигроскопична и быстро становится мягкой; снеговая и дождевая вода легко растворяет их и смывает. После дождя по глинам невозможно ходить—ноги вязнут и облепляются массой глины. Ручьи дождевой воды обращаются в потоки грязи. Такими засохшими потоками залита вся подошва яровь Ашутаса и все дуга. Глубокие щели, ямы, норы, расщелины—все это результат деятельности текучей воды.

Поверхность сопки (вершина) размыта слабо, так как пластичная глина здесь почти нигде не обнажается; имеются выходы песчаников, рже песков и конгломератов. Местами поверхность обильно устлана крупными кварцевыми гальками.

У Большого лога, места нашей стоянки, наблюдаются такие отложения.

Верхние пласты из буроватых глин, богато-окрашенных бурыми прослойками; на поверхности и на ю., ю.-з. склонах глина спелая в корку, с выветренной поверхностью; при разрушении дают щебенку и конкреции до трех четвертей в диаметре; конкреции встречаются в самой толще, которая слегка слоиста. Мощность этих глин до 1 саж. Не везде верхние пласты сложены из таких глин. На западной стороне лога они уже смыты, еще далее на запад из них сложены небольшие вершины.

Осыпавшаяся масса этой глины приобретает бурый оттенок; стекающая с поверхности, наоборот, становится белее.

Под этим слоем идут твердые, бурые глины, комковатые, с массой рыхлых конкреций и промазок гипса. Мощность до 1 саж.

Ниже—бурые глины, переходящие в желтый и в оранжевый цвет. Вероятно, предыдущие, но метаморфизованные влиянием солнца и воды. Мощность до 2 саж. На местах обнажений образуется корочка с флюидальной поверхностью.

Под ними лежат такие же буроватые глины, но переслоенные песками. Количество песчаных горизонтов растет вниз; преобладающая окраска—ржавчинная, есть и белая; мощность их от 0.5 саж до 3 саж., плотность различная—от рыхлых до крепких. Среди песков попадаются слои мелкой гальки. Общая мощность глино-песков до 2 саж.

Таковы обнажения в верхней части Большого лога. Ниже, по сторонам его обнажаются глины, переслоенные песками; последние местами сцементированы охристой глиной и образуют довольно крепкие песчаники. Эти пласты при разрушении образуют ребра, а в отдельности—кеглевидную форму. Нижние слои пласта прослоены буроватыми, крепко сцементированными глинами. Общая мощность до 3 саж. В последнем слое встречаются изредка отпечатки листьев.

Под этим пластом встречается в некоторых местах слой вертикальных кристаллов гипса в сантиметр толщиной.

Его подстилают темно-бурые, почти черные комковато-столбчатые глины с редкими и плохо сохранившимися отпечатками листьев и стеблей секвой; мощностью до 1½ арш. В нем же попадаются прослойки с обуглившимися и пропитанными смолой остатками стеблей секвой.¹⁾

Ниже—плотные сланцеватые глины белого цвета с желвистыми прослойками, мощностью до 2 арш. Под ними слой в 1 арш. толщины обуглившихся стволов и листьев разных растений. Ниже идут слоистые глины, как и предыдущие, с прослойками, только плотнее; мощностью до 3 саж. Этот пласт богат прекрасно сохранившимися отпечатками растений.

Подстилающей породой всех вышеописанных пластов является красный крупно-зернистый песчаник, переходящий иногда в мелко-зернистый и конгломерат; мощностью до аршина. Он сходен по структуре с песчаником, слагающим в некоторых местах вер-

¹⁾ На этот «каменный уголь» была сделана заявка.

шины Ашутаса, но резко отличается от него своей интенсивной окраской.

Красные песчаники подстилают, приблизительно, две трети всѣхъ обнаженій Ашутаса. Подъ ними лежитъ бурая глина, комковатой структуры (комочки черного и темнобураго цвѣта), съ поверхности спекающаяся въ твердую корочку. Подъ влияніемъ вывѣтриванія получаетъ вишневую окраску разныхъ тоновъ.

Въ западной части сопки красные песчаники выходятъ на поверхность. Также выклиниваются на западъ и востокъ сѣрые песчаники.

Въ логахъ встрѣчены выходы плить темно-бураго глинистаго сланца; его положеніе осталось невыясненнымъ, т. е. въ строеніи обрывовъ онъ не участвуетъ; заключаетъ изрѣдка отпечатки растений.

О возрастѣ глинъ, песковъ и песчаниковъ, лежащихъ выше краснаго песчаника, можно говорить на основаніи отпечатковъ растений.

Отпечатки растений, вывезенные отсюда В. В. Рѣзниченко и В. І. Волкомъ, были опредѣлены П. В. Палибинымъ.¹⁾ Онъ указываетъ слѣдующія: *Salix longa* (ива), *Osmunda Heeri* (папоротникъ), *Sequoia Langsdarffii* (хвойное), *Fagus Antipoffii* (букъ), *Acer sibiricum* (кленъ), *Platanus Guillelme* (платанъ), *Corylus Mac Quarri* (лещина), *Populus latior* и *Zaddachi* (тополя), *Carpinus grandis* (грабъ), *Juglans acuminata* (орѣшникъ), *Liquidambar europaeum* (близъ къ смородинѣ). Судя по нимъ, глыбы съ отпечатками принадлежатъ *миоцену*. П. В. Палибинъ ископаемую флору Ашутаса считаетъ однородной съ олигоценовой флорой береговъ Аральскаго моря и Тиханова ущелья въ Бухтармин. долину.

Намъ (съ Н. Н. Бѣляевымъ) удалось значительно пополнить приведенный списокъ новыми видами и родами, напримѣръ, найдены вновь — дубы, липа, гинко, пальма, сабаль, особые виды ивъ, тополя, березы, дуба и др.²⁾ Такимъ образомъ можно считать установленнымъ, что большая часть отложений, лежащихъ на красныхъ песчанникахъ, относится къ верхне-третичному періоду; власты съ пальмами, *Liquidambar*, можетъ быть, — къ олигоцену. Ашутасъ былъ тогда островкомъ мелкаго прѣсноводнаго бассейна (Зайсана), занимавшаго большую часть теперешней зайсанской котловины.

¹⁾ Протсколы Общ. Естеств. при Юрьевск. Унив. т. XVIII, № 1—1909 г.

²⁾ Собранная мной коллекція обрабатывается въ СПБ. Ботан. Саду Н. В. Палибинымъ.

Бѣлыя, плотныя глыбы есть береговая отложенія мелкаго, прѣснаго бассейна еще потому, что въ нихъ не сохранились отпечатки водной фауны. Намъ удалось достать только три—четыре плохосохранившихся отпечатковъ *Anodonta*, близкой къ современной. Поэтому предполагать существованіе здѣсь въ третичный и четвертичный періодъ моря, хотя-бы и небольшого, — нельзя; мѣстность была занята прѣснымъ озеромъ, среди котораго находилось нѣсколько островковъ. Ашутасъ едва ли былъ мѣстомъ *роста* всѣхъ найденныхъ на немъ растений. Судя по характеру отложений, большая часть отпечатковъ были принесены водой. Такое предположеніе вполне вѣроятно, т. е. въ зайсанскій третичный бассейнъ владѣлъ Черный Иртышъ и др. горныя рѣки, по долинамъ которыхъ и росли названныя растения.

Островковъ, подобныхъ Ашутасу, въ зайсанской котловинѣ нѣсколько. Ближайшій къ Ашутасу — сопка Акъ-тубе на лѣвомъ берегу Чер. Иртыша выше устья Кальджира; отпечатки съ нея нова неизвѣстны.

На правомъ берегу Чернаго Иртыша мы встрѣтили подобныя отложенія на сопкѣ Кершъ въ 9—10 вер. отъ Кальджира. Здѣсь тѣ же цвѣтныя глыбы и красные песчаники; бѣлыя и снѣжато-бѣлыя слоистыя глыбы содержатъ отпечатки секвой и разныхъ листовыхъ деревьевъ. Осмотрѣнные обнаженія были значительно бѣльше ашутасскихъ.

Далѣе на западъ эти отложенія имѣются почти у всѣхъ соседнихъ сопокъ — Кабарги, Джуванъ-кары, Карабирюба и, вѣроятно, еще играютъ видную роль въ отложенияхъ призайсанскаго Ашутаса, Кинъ-керша и др. На берегу Зайсана мы открыли ихъ у Чакильмеса и Бархота. Здѣсь они входятъ въ составъ породъ, образующихъ высокіе яры. Отложенія у Чакильмеса сильно дислоцированы (вслѣдствіе мѣстныхъ причинъ гл. обр. размывательной дѣятельности воды); пласты, содержащіе отпечатки, поставлены вертикально, есть опрокинутые. Осмотрѣнные нами пласты оказались бѣдно ископаемой флорой, а самые отпечатки — плохой сохранности.

Мы не имѣли возможности долго останавливаться на изслѣдованіи Ашутаса и другихъ сопокъ, гдѣ были обнаружены эти отложенія. На свою поѣздку мы смотрѣли, какъ на предварительную, развѣдочнаго характера. Съ этой стороны поѣздку можно считать вполне удавшейся.

ся: то, что было встрѣчено, превзошло наши ожиданія. Ашутась представляет, безъ сомнѣнія, огромную научную цѣнность. Здѣсь имѣется богатѣйшій и прекрасно сохранившійся матеріалъ по фитоцалеонтологіи, глав. обр., третичной флоры. На основаніи нашихъ предварительныхъ изслѣдованій можно уже сказать, что Ашутась и соседнія сопки по количеству и качеству хранимаго матеріала далеко превосходятъ все, что извѣстно было до сихъ поръ по третичной флорѣ Зап.-Сибиря (а извѣстно было очень мало—у владѣевъ Яркуе Тург. обл., въ ущельѣ Тихановомъ близъ Алтайской станицы и на берегахъ Аральскаго моря). Едва ли найдется еще въ Россіи такой богатѣйшій островокъ ископаемой третичной флоры.

Остается пожелать, чтобъ возможно скорѣе была снаряжена спеціальная экспедиція для подробнаго изслѣдованія этихъ отложений.

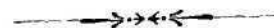
А. Сѣдельниковъ.

1910 г.



ОТЧЕТЪ

о работахъ археологической экспедиціи въ окрестностяхъ города Устькаменогорска въ 1910 г.



Экспедиція, командированная Академіей Наукъ, во главѣ съ завѣдывающимъ археологическимъ отдѣломъ при Академіи Наукъ В. П. Каменскимъ, 18 іюня 1910 г. двинулась изъ г. Устькаменогорска на участокъ войскового старшины Шайтанова. Участокъ расположенъ ниже города въ 16 верстахъ, на лѣвомъ берегу Иртыша, при впаденіи въ него рѣчки Уланки. Не доѣзжая двухъ верстъ до рѣчки Уланки, направо отъ дороги экспедиція встрѣтила протянувшіеся цѣпью съ юга на сѣверъ небольшіе курганы, имѣющіе на вершинахъ воронкообразныя углубленія. Саженьхъ въ 16 отъ нѣкоторыхъ изъ этихъ кургановъ, на западъ, есть выложенные кварцемъ круги, съ діаметромъ не больше двухъ аршинъ; число камней въ большинствѣ круговъ—восемь. Раскопка одного такого круга не дала ничего. Ясно было видно, что эти круги не служили надгробными памятниками. Число довольно большихъ насыпныхъ кургановъ этой мѣстности достигаетъ 13-ти. Кромѣ того имѣются курганы и могилы менѣе значительныхъ размѣровъ, выложенные камнями сланца.

19-го іюня въ Устькаменогорскѣ была отправлена каменная баба, стоявшая близъ дороги, у самой заимки Шайтанова. Баба эта, по не точнымъ даннымъ, считалась когда-то богомъ, охранявшимъ долину рѣчки Уланки. Трудно сказать что-либо опредѣленное про типъ лица бабы, равно какъ и про то, мужское у ней лицо или женское; ясно только видно, что въ рукахъ она держитъ сосудъ. Ноги высѣчены на камнѣ очевидно уже въ позднѣйшее время; сидитъ по восточному.

Послѣ отправки бабы въ городъ, рабочіе приступили къ расчисткѣ одной могилы, находящейся въ 240 шагахъ на востокъ отъ 2-го кургана, (считая отъ дороги). При расчисткѣ ясно обнаружилась выложенная камнями кристаллическаго сланца три концентрическихъ круга; радіусъ большого изъ нихъ былъ около сажени, самаго меньшаго — не болѣе аршина. При раскопкѣ, на глубинѣ $\frac{3}{4}$ аршина, была встрѣчена плита, а на сѣверъ отъ нея, на той же глубинѣ — былъ обнаруженъ костякъ лошади, лежавшей головой къ западу, ногами къ могилѣ. При очисткѣ костей ничего найдено не было.

20-го іюня приступили къ раскопкѣ могилы подѣ плитой. На глубинѣ $\frac{3}{4}$ аршина начали встрѣчаться человѣческія кости, а вскорѣ былъ обнаруженъ и весь костякъ, обращенный головой къ востоку: черепъ былъ такъ сильно сдвинутъ, что имъ не пришлось воспользоваться для какого-либо заключенія. Возлѣ черепа ничего найдено не было. У правого плеча лежали рядомъ три желѣзныхъ наконечника стрѣлъ. Но такъ какъ желѣзо рассыпалось, то трудно было точно опредѣлить ихъ форму; можно предполагать, что они были трехгранные. У пояса попалась статка какой-то желѣзной вещицы, а также найдены были 2 костяшки, служившія, очевидно, украшеніемъ пояса. На лѣвомъ колѣвѣ обнаружены были желѣзные разрушившіяся и слитые удила и тутъ же найдена мѣдная пряжка Сибирскаго типа.

Г. Каменскій считаетъ эту могилу финской. Костякъ находился въ ней на глубинѣ 85 сантиметровъ отъ поверхности. Длина костяка, отъ темени до пятъ. — 1 метръ 61 сант.; длина туловища 68 сант., ширина таза $35\frac{1}{2}$ сант. По окончаніи раскопокъ экспедиція двинулась въ Уланскій волостной домъ (въ 35 верстахъ), къ горамъ Айръ-тау. Въ Уланскомъ волостномъ домѣ г. Каменскій надѣялся увидѣть волостного писаря Красулина, имѣвшаго каменный топоръ. Красулина однако въ домѣ не оказалось.

21 іюня экспедиція возвратилась обратно въ г. Устькаменогорскъ. По дорогѣ, на урочищѣ Кара-Узекъ, въ 19 верстахъ отъ города г. Каменскій былъ заинтересованъ группой древнихъ могилъ, выложенныхъ камнями кварца. Большинство могилъ имѣло форму круга, окаймленнаго также камнями кварца; къ одной изъ нихъ съ южной стороны къ кругу примыкалъ четырехугольникъ, къ которому въ свою очередь съ южной же стороны примыкалъ другой еще меньшій четырехугольникъ. Получал-

ся какъ-бы фундаментъ двухъ сѣней, ведущихъ въ юрту. (Круги напоминаютъ основанія юрты).

22 іюня была укупорена и слана на пароходную пристань для отправки въ Петербургъ каменная баба, взятая на участкѣ Шайтанова. Вечеромъ того же дня экспедиція выѣхала изъ Устькаменогорска и двинулась на урочище Кара-Узекъ.

23 іюня приступили къ раскопкѣ одной изъ могилъ, обложенныхъ кварцемъ. Радіусъ круга, выложеннаго камнями кварца, у этой могилы былъ не болѣе $1\frac{1}{2}$ саж. Вскорѣ послѣ съемки дерновой почвы обнаружилась плита, длиною 2 арш. 6 вершк., шириною 1 арш. $1\frac{1}{2}$ в. толщиной $4\frac{3}{4}$ вершка. Послѣ того, какъ плиту обрыли вокругъ на $\frac{1}{2}$ аршина, она была снята, и тогда приступили къ раскопкѣ самой могилы. На глубинѣ $\frac{3}{4}$ арш. начали встрѣчаться разбитыя, обожженныя человѣческія кости. Вещей никакихъ найдено не было, но въ западномъ углу могилы былъ обнаруженъ горшекъ дымового обжоба, съ интереснымъ орнаментомъ. Снизу горшекъ былъ разукрашенъ трехугольниками, испещренными рядами точекъ, сверху же обведенъ рядомъ мелкихъ трехугольничковъ и меандромъ, столь типичнымъ, что г. Каменскій тотчасъ же высказалъ предположеніе, что культура этихъ могилъ могла быть занесена изъ Малой Азии. Горшекъ былъ наполненъ землей, и когда занесена изъ Малой Азии. Горшекъ былъ наполненъ землей, и когда его очистили, то, подѣ влияніемъ сухого воздуха, онъ далъ трещины. В. И. Каменскій, для удобства пересылки, обратилъ его въ черепки.

24-го іюня приступили къ раскопкѣ второй могилы, подобной первой.

25-го іюня кончили раскопку этой могилы. Результаты оказались слишкомъ ничтожны и г. Каменскій рѣшилъ, что могила была разграблена еще въ давно минувшія времена. Остатковъ трупосожженія въ могилѣ найдено не было; кости оказались разбитыми и настолько рыхлыми, что рассыпались при малѣйшемъ къ нимъ прикосновеніи. При съемкѣ верхнихъ пластовъ земли найдены были три маленькихъ круглыхъ мѣдныхъ бляшки.

26-го іюня экспедиція занялась съемкой плана наиболѣе интересной могилы, съ двумя квадратами на югъ отъ круга.

27-го іюня экспедиція была занята съемкой плана всей группы могилъ.

28 іюня приступили къ раскопкѣ третьей могилы, но дождь остановилъ работу.

29 іюня экспедиція двинулась на участокъ Шайтанова, гдѣ въ тотъ же день приступила къ съемкѣ плана группы кургановъ и близлежащихъ могилъ.

30 іюня экспедиція направилась къ Уланскому волостному дому, откуда прямой дорогой черезъ горы прослѣдовала къ Кокбектинскому тракту, на Себинскій пикеть.

1-го іюля экспедиція посѣтила урочище Сары-Булакъ (въ 8 верстахъ отъ Себинскаго пикета), гдѣ на утесахъ у рѣчки Бердыбайки высѣчены изображенія разныхъ животныхъ.

Въ виду того, что раскопокъ болѣе не предвидѣлось, 2-го іюля и оставилъ экспедицію.

А. Бѣлослюдовъ.



Метеорологическія таблицы

по даннымъ

Семипалатинской метеорологической станціи

II разряда I класса.

За 1908—1910 г.г. (по новому стилю).

Наблюдатель *Я. Я. Потовъ.*

Метеорологическая станция находилась въ 1908—10 г.г. въ южной части Семипалатинска. Грунтъ песчаный, глубже каменистый.

Общая высота метеорологической станции надъ уровнемъ моря—205 метровъ (96,14 саж).

Высота барометровъ надъ уровнемъ моря: въ 1908г.—209,9 мт., въ 1909 г.—208 мт., съ октября 1910 г.—204 мт.

Координаты для Семипалатинска:

широта—50°24′.

долгота—80°13′ къ Е. отъ Гринвича.

Метеорологическіе инструменты:

1. Барометръ Фуэса съ термометромъ
2. Барометръ—анероидъ съ термометромъ.
3. Термометръ С.
4. Смоченный термометръ С.
5. Максимальный термометръ С.
6. Минимальный термометръ С.
7. Волосной гигрометръ
8. Флюгеръ съ измѣрителемъ скорости вѣтра.
9. Дождельць.
10. Снѣжная рейка.

Сводъ

метеорологическихъ данныхъ изъ наблюдений за 1905—1910 г.г.

	Давленіе атмосферы. (Миллиметры).	Температура воздуха (Град. Цельсія).	Относительная влажность. (%, °/100)	Осадки (сумма). (Миллиметры)	Число дней съ осадками	Глубина снѣжного покрова*) (Сантиметры).	Преобладающіе вѣтры. (Число вѣтровъ)	Последній снѣгъ.	Первый снѣгъ.	Последній морозъ.	Первый морозъ.	Вскрытіе Прудына.	Замерзаніе Прудына.
05	747,3	+2,6	67	296,2	131	—	W125-SE100	15 V	5 XI	17 V	23 IX	5 IV	13 XI
06	747,3	+3,8	63	228,0	118	—	SE120-W105	27 IV	15 IX	29 V	8 X	7 IV	12 XI
07	747,2	+3,1	67	304,0	143	54,0	E114-SE99	19 IV	16 X	14 IV	1 X	15 IV	14 XI
08	746,4	+3,1	70	351,7	150	121,1	E202-NW103	29 IV	2 IX	29 IV	25 IX	17 IV	12 XI
09	748,2	+3,3	65	186,9	108	86,0	E250-N165	8 V	28 IX	9 V	2 IX	14 IV	1 XI
10	747,6	+2,7	67	236,0	124	68,0	E227-N121-W119	13 IV	14 X	23 IV	1 X	13 IV	3 XI
нее	747,3	+3,1	66	267,1	129	—	—	—	—	—	—	—	—
mm	775,0	+40,1	—	23,5	—	50,9	—	—	—	—	—	—	—
г	28/XI 10	17/VII 09	—	24/VI 08	—	5/III 08	—	—	—	—	—	—	—
mm	724,0	-48,6	11°/0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
г	5/XII 05	27/XI 10	18/VIII 09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Примѣчаніе. Барометрическія данныя къ уровню моря не приведены

*) Взята сумма изъ среднихъ мѣсячныхъ.

1918 годъ.

Мѣсяцы.	Барометръ при 0° (Миллиметры)				Температура воздуха. (Град. Цельсия)								Средняя относительная влажность (по) дробями 2/100	Относительная влажность (%)			ОБЛАЧНОСТЬ (Въ 10 долей)				О С А Д К И (Миллиметры)			Снѣжный покровъ (см.)													
	Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее	Максимум	День	Минимум	День	Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее		Максимум	День	Минимум	День	Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее	Сумма	Максимум	День	Средняя высота (мм.)	Максимум	День										
Январь	49 ₂	50 ₁	50 ₁	50 ₀	63 ₀	3	36 ₀	7	-16 ₀	-12 ₀	-15 ₀	-14 ₀	1 ₄	7	-34 ₂	4	-	-20 ₀	1 ₀	1 ₀	1 ₀	85	79	85	83	67	8	7 ₀	6 ₀	4 ₀	5 ₀	25 ₀	5 ₀	5	20 ₀	-	-
Февраль	54 ₁	54 ₁	54 ₁	54 ₁	65 ₁	27	38 ₀	16	-23 ₀	-15 ₀	-21 ₀	-20 ₀	1 ₄	16	34 ₀	24	-	-25 ₀	1 ₀	0 ₀	0 ₀	88	79	84	84	67	15	5 ₁	4 ₀	2 ₀	3 ₀	14 ₀	8 ₀	17	40 ₀	-	-
Мартъ	51 ₁	51 ₂	51 ₁	51 ₂	66 ₁	4	29 ₀	26	-12 ₀	-6 ₀	-9 ₀	-9 ₀	6 ₁	26	32 ₇	4	-	-15 ₀	2 ₁	1 ₈	1 ₈	87	77	85	83	57	28	6 ₁	6 ₀	5 ₀	5 ₀	19 ₀	7 ₀	19	44 ₀	50 ₀	5
Апрѣль	48 ₀	47 ₀	47 ₀	47 ₀	60 ₀	29	38 ₀	21	-0 ₀	8 ₀	4 ₀	4 ₀	21 ₀	25	-8 ₀	8	10 ₀	-1 ₀	4 ₀	4 ₀	4 ₀	85	61	75	73	36	24	5 ₀	5 ₀	5 ₀	5 ₀	11 ₀	6 ₀	16	7 ₀	29 ₀	1
Май	43 ₀	42 ₀	42 ₀	43 ₀	52 ₀	1	33 ₁	17	13 ₀	22 ₁	17 ₀	17 ₀	34 ₀	17	2 ₀	1	24 ₀	10 ₀	9 ₂	9 ₀	8 ₀	72	46	66	61	17	4	4 ₀	6 ₀	4 ₀	4 ₀	51 ₀	17 ₀	18	0	0	0
Июнь	40 ₀	39 ₀	39 ₀	39 ₀	49 ₁	13	32 ₁	20	15 ₀	22 ₁	18 ₂	18 ₀	34 ₀	14	9 ₀	13	24 ₀	12 ₀	10 ₁	9 ₀	9 ₀	71	44	63	60	21	12	4 ₀	6 ₀	4 ₀	5 ₁	60 ₀	23 ₀	24	0	0	0
Июль	36 ₀	36 ₀	36 ₀	36 ₀	42 ₀	14	28 ₀	15	18 ₁	24 ₀	20 ₁	20 ₀	32 ₀	10	9 ₀	30	25 ₀	14 ₀	10 ₂	11 ₁	11 ₀	75	45	66	62	16	18	4 ₀	6 ₀	5 ₁	5 ₀	57 ₀	13 ₀	3	0	0	0
Августъ	39 ₁	38 ₁	39 ₀	39 ₀	46 ₁	26	31 ₁	4	16 ₀	26 ₀	20 ₀	21 ₂	37 ₀	21	6 ₀	26	28 ₀	13 ₀	11 ₀	10 ₀	10 ₀	71	43	60	58	25	5	4 ₀	4 ₀	5 ₀	4 ₀	16 ₀	11 ₀	15	0	0	0
Сентябрь	45 ₇	45 ₀	45 ₁	45 ₁	56 ₁	29	35 ₀	3	8 ₁	19 ₁	12 ₀	13 ₀	30 ₁	3	-2 ₀	30	21 ₀	6 ₀	6 ₁	5 ₀	6 ₂	72	39	55	55	18	9	4 ₀	4 ₀	4 ₁	4 ₀	10 ₀	8 ₀	27	0	0	0
Октябрь	46 ₀	46 ₂	46 ₁	46 ₁	61 ₀	25	30 ₀	29	0 ₁	6 ₀	2 ₀	3 ₁	23 ₀	6	-12 ₀	25	8 ₀	-1 ₀	4 ₀	4 ₁	4 ₀	82	63	80	75	36	5	7 ₁	7 ₀	6 ₂	6 ₀	47 ₀	9 ₀	6	1 ₂	6 ₀	27
Ноябрь	51 ₁	51 ₁	51 ₁	51 ₁	63 ₀	24	38 ₀	16	-9 ₀	-4 ₁	-7 ₂	-6 ₀	8 ₀	13	-22 ₀	24	-1 ₀	-11 ₀	2 ₀	2 ₁	2 ₁	85	76	82	81	56	7	7 ₀	7 ₀	4 ₁	6 ₀	21 ₀	7 ₀	10	1 ₀	5 ₀	24
Декабрь	51 ₁	51 ₁	51 ₁	51 ₁	64 ₀	15	40 ₀	2	-10 ₀	-7 ₀	-9 ₀	-9 ₁	3 ₁	2	-28 ₀	16	-5 ₁	-13 ₀	2 ₁	1 ₀	1 ₀	84	77	83	81	57	30	8 ₀	8 ₁	5 ₁	7 ₁	16 ₁	4 ₀	31	6 ₀	10 ₀	30
За годъ	46 ₀	46 ₂	46 ₁	46 ₁	66 ₀	28 ₀	0 ₀	6 ₀	2 ₀	3 ₁	37 ₀	31 ₀	-34 ₀	2 ₁	-	-25 ₀	5 ₀	5 ₀	5 ₁	5 ₁	5 ₁	79	60	72	70	16	15	5 ₀	6 ₀	4 ₀	5 ₀	35 ₁	23 ₀	24	12 ₁	50 ₀	10

1908 годъ.

Мѣсяцы.	Направление и скорость вѣтра. (Число															метровъ въ секунду).					Средняя ско- рость вѣтра(м)		Число грозъ		Число дней:																											
	Число.	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE		S		SSW		SW		WSW		W		WNW		NW		NNW		Среднее		Число грозъ																
		Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Въ 7 ч. Утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее	Близки	Отдаленныя	Зарница	съ осадками	со свѣтомъ	съ градомъ	съ дождемъ	съ туманомъ	пасмурныхъ	ясныхъ	безъ оттепели	съ морозомъ	съ бурей				
Январь	11	0	0	1	1	2	2	3	4	14	24	6	9	9	10	14	61	7	26	2	4	3	9	4	8	5	13	13	28	4	15	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	2	1	19	0	0	0	7	4	31	31	6
Февраль	12	0	0	2	4	5	18	17	43	25	75	6	8	0	0	5	17	2	8	1	5	1	4	4	12	3	5	8	10	8	9	0	0	3	2	2	2	7	9	0	0	9	8	0	0	1	3	12	28	29	1	
Мартъ	7	1	1	0	0	1	1	3	11	7	23	8	24	6	24	3	7	9	45	10	40	10	32	4	5	7	24	12	33	11	19	0	0	3	3	3	3	2	1	0	15	11	1	4	0	6	5	23	30	6		
Апрѣль	9	18	60	3	5	3	6	2	9	6	14	6	13	2	4	1	4	2	7	2	7	3	7	0	0	5	19	9	25	12	34	14	39	2	3	2	2	0	0	0	8	4	0	5	0	7	6	2	17	0		
Май	14	4	10	5	12	1	6	2	4	23	52	2	6	5	14	1	1	4	13	7	23	6	17	4	14	12	32	5	11	7	17	3	8	2	3	1	2	3	1	8	0	0	8	0	5	7	0	0	0			
Юнь	7	9	28	5	19	5	10	1	2	9	23	4	12	3	8	1	3	5	27	5	22	10	42	4	11	7	21	1	2	7	22	6	15	2	3	2	3	4	2	0	15	0	0	16	0	5	7	0	0	3		
Юль	16	4	7	2	2	2	2	2	5	18	39	6	17	6	12	1	2	1	4	0	0	3	8	2	5	10	32	1	3	11	22	7	8	2	2	1	1	5	4	1	16	0	2	16	0	3	2	0	0	2		
Августъ	17	15	46	3	9	3	8	2	5	24	66	1	4	2	6	1	3	0	0	3	9	3	7	2	3	5	10	1	4	10	28	4	11	2	2	1	2	1	2	1	3	3	6	6	0	6	0	5	6	0	0	0
Сентябрь	21	12	21	3	9	5	16	0	0	18	39	2	4	5	9	3	7	6	23	1	1	5	7	0	0	5	8	3	11	10	22	4	6	2	2	1	2	0	2	1	9	1	0	10	0	3	8	0	3	2		
Октябрь	5	4	11	0	0	0	0	0	0	12	32	1	6	4	17	7	28	26	102	8	38	7	32	1	8	9	17	1	3	9	23	4	11	4	4	2	3	0	1	1	19	13	0	11	0	17	3	5	14	1		
Ноябрь	0	4	13	1	3	0	0	1	3	24	78	3	15	16	52	3	13	14	62	0	0	2	7	1	4	4	12	2	14	6	20	2	2	3	3	3	3	0	0	0	11	10	0	3	0	10	2	17	30	3		
Декабрь	1	2	6	0	0	3	7	2	6	23	70	6	26	12	51	8	41	19	68	1	7	4	12	2	5	2	6	1	3	8	32	0	0	3	3	3	3	0	0	0	13	13	0	0	0	17	3	25	31	2		
За годъ	73	203	25	63	30	76	35	92	202	555	51	144	70	206	48	187	95	385	40	156	57	184	28	75	74	190	57	147	103	273	46	102	3	3	2	2	14	16	7	150	79	3	79	1	88	65	121	185	26			

1919 годъ.

Мѣсяцы.	Барометръ при 0° (Миллиметры)				Температура воздуха. (Грат. Цельсия)				КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ВЛАЖНОСТЬ (мм).	Относительная влажность. (%)				ОБЛАЧНОСТЬ. (Въ 10 доляхъ)				О С А Д И. (Миллиметры)			Снѣжный покровъ. (с.)																
	Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее	Maximum	День	Minimum	День		Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее	Maximum	День	Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее	Сумма	Maximum	День	Средняя высота вѣтровъ.	Maximum	День.												
Январь	52	52	53	52	66	17	39	8	18	-14	-17	-17	-4	26	-38	19	-13	-22	1	0	0	80	77	81	79	44	5	7	7	5	6	20	4	22	21	30	24
Февраль	52	52	52	52	58	14	31	24	-16	-9	-13	-13	0	19	-29	4	-7	-18	1	1	1	85	74	82	80	58	11	6	5	3	5	6	1	25	26	32	27
Мартъ	57	57	57	57	69	22	46	24	-21	-11	-16	-16	4	31	-35	9	-8	-22	1	1	1	86	75	83	81	45	29	6	4	3	4	1	0	25	27	31	27
Апрѣль	46	45	45	45	58	4	36	29	3	14	7	8	27	27	-5	8	15	13	5	4	4	81	51	66	70	15	25	5	6	4	5	7	3	16	4	29	1
Май	47	46	46	46	58	10	34	19	10	20	13	14	35	24	-4	9	22	5	6	6	68	40	56	54	14	29	5	5	3	4	7	3	25	0	0	0	
Июнь	40	40	40	40	47	15	28	19	18	25	20	21	37	19	8	26	27	13	8	8	8	60	36	52	49	16	13	5	7	5	6	24	7	8	0	0	0
Июль	37	37	37	37	42	22	29	19	20	29	24	25	40	17	14	22	31	17	10	10	10	64	33	47	48	18	30	6	6	5	6	27	21	9	0	0	0
Августъ	39	38	38	39	45	27	29	14	16	27	20	21	37	3	6	28	29	13	7	8	8	58	28	46	44	11	18	4	5	4	5	12	4	6	0	0	0
Сентябрь	46	46	45	46	54	22	35	25	6	15	10	11	29	7	2	26	17	5	5	5	5	71	43	54	56	26	24	4	4	3	4	26	13	18	0	0	0
Октябрь	52	52	52	52	63	9	41	5	-3	5	-0	0	15	21	-16	29	5	-3	2	3	2	74	56	69	66	28	11	7	8	5	5	22	12	31	1	1	24
Ноябрь	51	52	52	52	63	1	39	19	-4	-0	-3	-2	7	19	-25	2	-0	-7	2	3	2	81	73	80	78	46	23	7	6	4	6	1	3	23	1	6	1
Декабрь	54	54	54	54	68	29	40	25	-14	-10	-14	-13	1	2	-36	30	-10	-19	1	1	1	88	75	83	(82)	(82)	24	7	7	5	6	15	3	27	3	8	28
За годъ	48	48	47	48	69	28	37	11	0	7	2	2	40	17	-38	17	8	-2	4	4	4	74	55	66	65	11	11	6	5	4	5	18	21	11	86	32	27

1919 годъ.

Мѣсяцы.	Направленіе и скорость вѣтра. (Число вѣтровъ въ секунду).																Средняя скорость вѣтра (м).			Число грозъ.		Число дней:																												
	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE		S		SSW		SW		W		WNW		NW		NNW																					
	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость																				
Январь	1	5	12	0	0	1	3	0	0	28	99	3	12	0	0	2	5	18	81	11	50	83	4	12	38	1	4	1	4	1	4	4	1	4	4	3	3	3	0	0	0	17	17	0	0	114	5	31	31	4
Февраль	3	1	4	0	0	1	1	2	6	35	128	3	10	9	22	2	11	9	36	2	11	83	0	4	10	1	2	4	9	0	0	3	3	3	3	3	0	0	0	6	7	0	1	0	9	9	27	28	2	
Мартъ	0	8	22	2	5	0	0	1	4	24	80	7	24	3	10	3	8	3	9	2	5	2	10	2	8	10	38	16	48	4	13	3	3	2	3	0	0	0	4	3	0	0	1	3	8	28	31	0		
Апрѣль	0	6	19	5	16	4	7	1	5	27	93	5	18	4	12	3	6	2	7	1	4	1	7	0	5	13	5	15	17	58	4	12	3	3	1	2	3	0	1	0	3	1	0	4	2	6	7	0	15	0
Май	3	22	68	6	30	3	9	1	3	16	43	2	3	2	7	1	2	2	9	3	15	3	10	5	27	1	6	18	54	5	13	3	4	2	3	0	0	1	4	1	0	5	0	3	8	0	2	0		
Іюнь	0	24	89	6	22	2	3	3	7	11	38	0	0	1	5	0	0	1	8	4	13	0	14	5	26	1	5	15	55	6	22	3	4	3	3	4	3	2	11	0	0	12	0	10	6	0	0			
Іюль	0	21	66	11	38	3	8	1	1	9	43	2	9	4	19	0	0	2	5	0	0	34	1	5	11	1	4	20	72	8	24	3	4	2	3	3	4	1	9	0	1	11	0	7	3	0	0	3		
Августъ	0	11	35	3	16	2	3	1	3	13	50	0	0	3	13	2	11	2	10	4	25	2	10	4	10	44	2	13	24	88	7	32	3	4	3	3	3	3	2	6	0	1	10	0	2	5	0	0	3	
Сентябрь	0	38	15	2	9	0	0	0	0	3	9	0	0	3	14	2	7	7	42	5	13	3	15	0	6	34	2	3	10	38	8	32	3	4	3	4	0	0	0	7	2	1	5	0	5	11	0	7	0	
Октябрь	0	19	53	3	9	3	5	1	4	22	59	1	1	1	8	1	3	1	4	1	5	8	26	14	9	30	1	3	7	24	3	16	2	3	2	2	0	0	0	9	5	0	6	0	14	5	7	22	1	
Ноябрь	7	7	27	2	8	4	13	0	0	28	83	6	22	15	46	2	4	3	8	2	6	4	9	4	5	15	1	3	3	14	1	7	3	3	2	3	0	0	0	12	7	0	7	5	9	4	13	29	1	
Декабрь	2	3	16	2	5	3	8	2	4	34	118	6	32	3	14	5	21	15	78	3	8	2	5	0	8	20	3	8	22	0	0	3	4	3	3	0	0	0	20	18	0	1	1	16	4	31	31	2		
За годъ	16	165	564	42	158	26	60	13	37	250	842	35	131	48	170	23	78	65	297	38	133	44	154	351	76	270	28	104	137	484	47	175	34	3	2	3	10	11	6	108	61	3	62	10	98	75	137	196	16	

1910 годъ.

Мѣсяцы.	Барометръ при 0° (Миллиметры)				Температура воздуха. (Град. Цельсія)								Абсолютная влажность (мм.)			Относительная влажность. (%)			Облачность. (Въ 10 доляхъ)				О с а д и н. (Миллиметры)		Снѣжный покровъ (С.)				
	Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее	Maximum	День	Minimum	День	Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее	Maximum	День	Minimum	День	Средняя абсолютная	Maximum	Minimum	День	Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее	Сумма	Maximum	День	Средняя абсолютная	Maximum
Январь	52, 51, 52, 52, 69, 28, 42, 1-16, -12, -16, -15, -2, 6-29, 8-12, 21, 0, 1, 1, 1, 87, 82, 86, 84 (72), 30, 7, 6, 5, 6, 13, 5, 1, 9, 12, 14																												
Февраль	56, 56, 56, 56, 64, 8, 44, 6-21, -14, -18, -18, -2, 5-34, 11-13, 23, 0, 1, 0, 0, 83, 76, 82, 80 (74), 3, 6, 5, 4, 5, 13, 5, 6, 16, 23, 28																												
Мартъ	50, 50, 49, 50, 62, 20, 40, 29-13, -5, -10, -9, 4, 29-28, 7-5, -16, 1, 2, 1, 1, 86, 78, 85, 83 (67), 19, 7, 6, 5, 6, 22, 3, 10, 22, 28, 3																												
Апрѣль	48, 47, 47, 47, 56, 6, 34, 13, 0, 10, 4, 5, 22, 28, 15, 6, 10, -1, 3, 3, 3, 67, 39, 59, 55, 20, 23, 6, 5, 3, 5, 3, 1, 2, 13, 1, 7, 1																												
Май	43, 42, 42, 42, 51, 10, 31, 30, 12, 22, 15, 16, 33, 30, 0, 14, 22, 8, 7, 6, 6, 58, 35, 50, 48, 17, 10, 5, 7, 5, 6, 11, 3, 2, 0, 0, 0																												
Июнь	38, 37, 38, 38, 45, 26, 33, 25, 16, 24, 18, 19, 34, 28, 3, 16, 25, 11, 0, 11, 11, 11, 71, 51, 69, 67, 32, 4, 5, 6, 5, 5, 42, 15, 6, 0, 0, 0																												
Июль	36, 36, 36, 36, 42, 31, 28, 11, 19, 27, 22, 23, 36, 25, 5, 12, 27, 12, 2, 13, 13, 13, 73, 51, 65, 63, 31, 24, 6, 6, 5, 5, 42, 10, 13, 0, 0, 0																												
Августъ	40, 40, 39, 40, 50, 30, 31, 8, 15, 25, 19, 20, 37, 7, 2, 29, 25, 10, 9, 12, 10, 11, 71, 52, 63, 62, 29, 18, 5, 6, 4, 5, 23, 5, 27, 0, 0, 0																												
Сентябрь	46, 45, 46, 45, 52, 22, 37, 28, 7, 17, 11, 12, 25, 12, 0, 6, 18, 5, 7, 6, 6, 72, 47, 66, 62, 16, 24, 4, 3, 3, 3, 9, 8, 13, 0, 0, 0																												
Октябрь	48, 47, 48, 48, 61, 21, 32, 18, -6, 7, 2, 3, 20, 12-16, 28, 9, -2, 73, 50, 64, 62, 31, 5, 7, 7, 5, 6, 15, 8, 11, 0, 0, 0																												
Ноябрь	57, 57, 57, 57, 75, 28, 36, 4, 13, -8, -11, -11, 13, 9, 48, 27, -3, -15, 1, 1, 1, 1, 75, 66, 76, 72, 34, 1, 5, 5, 4, 5, 21, 5, 8, 4, 12, 24																												
Декабрь	56, 56, 56, 56, 67, 1, 43, 25, -15, -11, -14, -13, -4, 30, -3, 19, -9, -18, 1, 1, 1, 1, 73, 69, 76, 73, 58, 7, 8, 7, 5, 6, 17, 3, 13, 12, 19, 30																												
За годъ	47, 47, 47, 47, 75, 28, 31, -0, 6, 1, 2, 37, -48, 7, 7, 4, 4, 5, 5, 5, 74, 58, 70, 67, 16, 6, 6, 4, 5, 236, 15, 6, 68, 28, 31																												

1900 годъ.

Мѣсяцы.	Направленіе и скорость вѣтра. (Число																Средняя ско- рость вѣтра(ш)	Число грозъ	Число дней:																														
	метровъ въ секунду).																																																
	Число	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число			Скорость	Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее	Близки	Отдаленныя	Зарница	съ осадками	со сѣверомъ	съ градомъ	съ дождемъ	съ туманомъ	пасмурныхъ	ясныхъ	безъ отъ пса	съ морозомъ	съ бурей													
Январь	4	3	9	2	6	2	7	3	12	39	125	7	25	5	13	5	16	8	53	3	11	1	0	0	4	11	5	19	1	2	1	3	3	3	3	0	0	0	15	12	0	0	0	15	5	31	31	1	
Февраль	2	3	11	2	5	2	5	1	3	35	133	6	15	9	33	1	3	2	7	4	5	1	4	0	8	20	2	8	6	21	1	4	3	3	3	3	0	0	0	12	12	0	0	0	12	8	28	28	0
Мартъ	2	4	4	0	0	2	4	3	8	33	129	3	9	9	29	5	15	12	48	2	11	3	13	0	8	30	3	8	5	14	0	0	3	4	3	3	0	0	0	14	15	0	0	0	13	5	28	30	0
Апрѣль	2	13	36	6	21	8	20	2	5	7	19	0	0	2	5	2	10	16	56	2	6	4	26	0	11	45	2	6	8	34	2	7	3	3	2	3	0	0	0	7	5	0	2	0	7	3	4	17	0
Май	1	27	115	2	4	5	13	5	21	13	48	0	0	2	4	4	11	2	6	4	13	4	13	9	9	24	3	9	8	35	0	0	3	4	3	3	4	2	0	8	0	0	10	0	10	4	0	0	
Іюнь	0	12	43	11	34	4	10	0	0	12	43	2	5	4	15	1	3	2	14	1	4	5	19	12	11	55	3	13	15	69	3	10	4	4	3	3	4	1	5	10	0	0	12	0	7	8	0	0	
Іюль	0	7	30	7	20	10	30	3	11	21	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	4	14	0	19	84	6	21	12	59	2	10	3	4	3	3	2	5	6	12	0	0	12	0	7	3	0	0
Августъ	1	19	67	5	15	4	12	2	8	11	32	0	0	1	3	1	5	3	11	2	7	5	15	0	11	40	5	25	11	40	9	36	3	4	2	3	0	2	0	9	0	0	9	0	6	4	0	0	
Сентябрь	1	23	68	3	9	2	5	7	15	7	26	5	11	2	6	1	2	2	5	3	23	4	20	19	7	24	5	36	8	17	6	17	3	4	3	3	0	0	0	3	0	0	3	0	4	14	0	0	
Октябрь	0	9	30	1	1	1	2	2	2	5	21	1	6	2	9	6	73	4	29	5	40	14	14	80	11	59	8	71	5	29	4	10	6	8	4	6	0	0	0	9	4	0	6	2	16	4	6	21	7
Ноябрь	1	1	2	1	4	5	16	3	13	12	47	6	31	8	34	4	13	7	45	6	26	3	7	0	8	44	11	50	8	39	3	9	4	4	4	0	0	0	11	9	0	3	7	9	10	18	27	1	
Декабрь	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	16	8	28	10	46	8	54	5	50	12	18	9	51	18	3	12	3	14	1	3	0	0	6	5	5	6	0	0	0	14	14	0	0	1	10	3	31	31	3
За годъ	17	121	415	40	119	45	124	31	98	227	869	38	130	54	197	38	205	63	324	46	271	57	326	138	110	48	56	280	88	365	31	106	4	4	3	4	12	8	11	24	71	0	57	10	116	71	146	185	18

О т ч е т ь

о дѣятельности Семипалатинскаго Подъотдѣла Западно-Сибирскаго Отдѣла ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества за 1911 годъ.

I. Составъ Подъотдѣла.

Къ началу 1912 года въ Семипалатинскомъ Подъотдѣлѣ З. С. О. И. Р. Г. О. числилось 137 членовъ; изъ нихъ почетныхъ было 3, дѣйствительныхъ 134 и членовъ-сотрудниковъ 10.

Въ отчетномъ году дѣйствительными членами были избраны слѣдующія лица: Вестель Юлій Ивановичъ, Викманъ Петръ Ефимовичъ, Волжанскій Борисъ Владиміровичъ, Головинскій Викентій Фаддѣевичъ, Горбуновъ Василій Павловичъ, Куряловичъ Петръ Ивановичъ, Титовъ Александръ Степановичъ, Шевелевъ Николай Александровичъ, Шестаковичъ Александръ Болеславовичъ, Шаняевскій Александръ Александровичъ, Шестаковъ Николай Михайловичъ, Артамоновъ Георгій Ивановичъ, Бобковъ Александръ Васильевичъ, Бурнашевъ Петръ Александровичъ, Брюхановъ Викторъ Антоновичъ, Багисhevъ Николай Николаевичъ, Бояковскій Игнатій Михайловичъ, Педашевко Федоръ Николаевичъ, Голлимонъ Владиславъ Касперовичъ, Жарковъ I-й Петръ Яковлевичъ, Жарковъ II-й Павелъ Яковлевичъ, Красильниковъ Михаилъ Александровичъ, Котловъ Павелъ Степановичъ, Ложкинъ Иванъ Михайловичъ, Ложкинъ Михаилъ Григорьевичъ, Машканцевъ Никифоръ Кононовичъ, Ивановъ Леонидъ Михайловичъ, Носковъ Павелъ Яковлевичъ, Павловскій Филаретъ Ильичъ, Павловъ Георгій Ивановичъ, Сайлотовъ Дмитрій Тимофеевичъ, Смертянъ Николай Павловичъ, Фарфуринъ Иванъ Никаноровичъ, Флоринскій Александръ Михайловичъ, Хаустовъ Евгений Васильевичъ, Шишицынъ Павелъ Петровичъ, Эргардъ Яковъ Робертовичъ, всего 37 человекъ. Въ члены-сотрудники былъ избранъ Бирюковъ Иванъ Александровичъ.

Въ теченіе года изъ состава дѣйствительныхъ членовъ выбыли по разнымъ причинамъ слѣдующія лица: Абрамушкинъ И. М., Букъ Э. Г., Шевелевъ Н. А. за выѣздомъ изъ города; Винокуровъ В. Т., Сапуновъ М. М., Хиловскій В. П., Черновъ С. А. за отказомъ; Болотниковъ Н. А., Петровъ М. И., Пѣтуховъ В. М., Матвѣевъ П. В., Степановъ Д. П., Гергенредеръ П. Ф., Птрукевичъ І. М., Самойловъ Н. А., Греве А. А., Морозовъ В. А., Рычковъ К. М., Дѣевъ П. А., Ивановъ Г. П., Ктловъ Н. Х., Лебедевъ А. А., Красновъ Е. А., Мельниковъ В. М. на основаніи § 37 устава; Оспановъ О. О., Щепотьевъ А. П., Рябошапко Г. Г. — за смертію. Изъ состава членовъ-сотрудниковъ выбыли на основаніи § 37 устава: Бенкевичъ В. П., Богословскій В. Н., Келлеръ Б. А., Марсековъ Р., Сіязовъ М. М. (сынъ).

Въ составъ Распорядительнаго Комитета входили: председателемъ Е. А. Семеновъ, членами—А. М. Суворцевъ (замѣститель председателя), В. І. Шабуневичъ І-й (Казначей), П. М. Пчась, І. М. Пахомовъ, Ф. Н. Педашенко, В. Н. Бѣлослюдовъ и правителемъ дѣлъ Священникъ Б. Г. Герасимовъ. Библиотека находилась въ завѣдываніи І. М. Пахомова, которому помогала Ф. Н. Педашенко. Тотъ-же Ф. Н. Педашенко съ мая и по конецъ года исправлялъ обязанности казначея, взаимѣвъ В. І. Шабуневича, отлучавшагося изъ города по дѣламъ службы.

Хранителемъ археологическаго отдѣла музея состоялъ В. Н. Бѣлослюдовъ. Прочіе отдѣлы музея не имѣли для завѣдыванія специалистовъ, за отсутствіемъ таковыхъ. Осенью по минералогическому отдѣлу музея работала М. С. Сухотеринъ. Регистрацію посетителей музея велъ В. Н. Бѣлослюдовъ.

II. Дѣятельность Распорядительнаго Комитета.

Въ отчетномъ году состоялось 14 засѣданій Комитета: 21 января, 8 и 23 февраля, 1, 13 и 31 марта, 6 и 15 апрѣля, 21 мая, 26 августа, 3 и 28 сентября, 26 октября и 9 декабря.

Въ лѣтніе мѣсяцы засѣданія Комитета не собирались, въ виду разѣзда многихъ членовъ Комитета. Общихъ собраній членовъ Подъотдѣла было три: 15 февраля, 15 и 23 ноября. На первомъ собраніи былъ прочитанъ и утвержденъ отчетъ за 1910 годъ, а также состоялись выборы должностныхъ лицъ и дѣйствительныхъ членовъ Подъотдѣла. Собраніе 15 ноября было посвящено памяти перваго великаго русскаго ученаго—М. В. Ломоносова, по случаю исполнившагося двухсотлѣтія со дня его рожденія. На этомъ собраніи членами Подъотдѣла были прочитаны сообщения: Священ. Б. Г. Герасимовымъ: „Жизнь и дѣятельность Ломоносова“ и Ф. А. Васильевымъ: „Заслуги Ломоносова въ области словесности и русскаго языка.“ Въ собраніи 23 ноября членъ Комитета В. Н. Бѣлослюдовъ прочиталъ докладъ: „Возникновеніе и развитіе костюма“;

кромѣ того въ этомъ собраніи состоялись выборы дѣйствительныхъ членовъ Подъотдѣла.

Въ 1911 году продолжалось накопленіе коллекцій въ музеѣ и книгъ въ библиотекѣ. Была приобретена за плату серія діалозитовъ (52 штуки)—видовъ Семипалатинской области для иллюстраціи предполагаемыхъ чтеній по географіи области.

Въ виду исполнившагося въ отчетномъ году 30-лѣтія со дня смерти Ф. М. Достоевскаго, Подъотдѣлъ вошелъ въ Семипалатинскую Городскую Думу съ ходатайствомъ о прибитіи къ уцѣлѣвшему до настоящаго времени по Крѣпостной улицѣ дому Незговорова (бывш. Денухина), гдѣ жилъ Достоевскій передъ своимъ отъѣздомъ въ Европейскую Россію, мраморной доски съ соответствующей надписью и переименованія одной изъ улицъ, на перекресткѣ которыхъ стоитъ домъ Незговорова, въ улицу имени Достоевскаго. Городекая Дума постановила удовлетворить ходатайство Подъотдѣла. Лѣтомъ отчетнаго года была выпущена изъ печати 5-я книжка Записокъ Подъотдѣла, посвященная извѣстнымъ изслѣдователямъ Алтая и Сибири, юбилярамъ—Г. Н. Потанину (по случаю исполнившагося 75-лѣтія со дня его рожденія) и проф. В. В. Сапожникову (въ ознаменованіе 25-лѣтія учено-просвѣтительской дѣятельности его) съ помѣщеніемъ въ книжкѣ портретовъ этихъ дѣятелей. Въ V-й выпускъ Записокъ вошелъ слѣдующій печатный матеріалъ: Біографическія замѣтки о Г. Н. Потанинѣ (4 страницы) и В. В. Сапожниковѣ (6 страницъ), „Матеріалъ къ изученію фауны птицъ Томской губерніи“—В. Г. Аверина и А. И. Лаврова (36 стран.), „Киргизское хозяйство на Акъ-Кабѣ и на верховьяхъ Курчума“—І. М. Пахомова (22 стран.), «Въ долинѣ Бух армы»—историко-этнографическій очеркъ съ 3 таблицами цифръ—Священ. Б. Г. Герасимова (115 стр.) и «Отчетъ Подъотдѣла за 1909 г. съ протоколами засѣданій Распорядительнаго Комитета и общихъ собраній членовъ Подъотдѣла» (32 стр.).

Всего V выпускъ заключаетъ въ себѣ 215 печатныхъ страницъ.

Выпуская печатный томъ записокъ, Комитетъ вмѣстѣ съ тѣмъ занялся подборомъ матеріаловъ для 6-й книжки Записокъ, каковой и данъ былъ въ типографію Плещеева для печатанія.

Накопившійся запасъ книгъ въ Библиотекѣ поставилъ на очередь вопросъ о печатаніи IV-го выпуска каталога Библиотеки Подъотдѣла. Печатаніе производится въ той-же типографіи Плещеева. Въ отчетномъ году Подъотдѣлъ принялъ участіе въ I-й Западно-Сибирской Выставкѣ въ Омскѣ, экспонируя коллекціями, главнымъ образомъ изъ отдѣла археологическаго, какъ наиболѣе цѣннаго въ музеѣ. Отъ Подъотдѣла на Выставку было отправлено изъ музея 862 предмета. Къ экспонатамъ музея Подъотдѣлъ присоединилъ археологическія коллекціи изъ частнаго музея любителей-археологовъ, членовъ Подъотдѣла В. Н. и А. Н. Бѣлослюдовыхъ (500 шт.), найденные послѣдними въ окрестностяхъ Семипалатинска и типично-характеризующіе археологію Семипалатинской области.

На покрытие расходов, связанных съ участіемъ Подъотдѣла на Выставкѣ, Подъотдѣлу было отпущено Г. Семипалатинскимъ Губернаторомъ, согласно смѣты Распорядительнаго Комитета, 650 рублей изъ суммъ, переведенныхъ Г. Степнымъ Генералъ-Губернаторомъ въ распоряженіе Г. Начальника Области на расходы по участію Области на Выставкѣ. Съ экспонатами Подъотдѣла былъ командированъ членъ Распорядительнаго Комитета В. Н. Бѣлослюдовъ. Всѣ коллекціи возвращены съ Выставки въ полной сохранности. Экспонаты Подъотдѣла премированы на Выставкѣ большой серебряной медалью, экспонаты г.г. Бѣлослюдовыхъ — малой серебряной. Начатое въ 1909 году изысканіе средствъ на постройку зданія музея закончилось тѣмъ, что въ 1911 году былъ исходайствованъ изъ лажныхъ суммъ капиталъ въ суммѣ пять тысячъ рублей. Къ сожалѣнію, средствами этими Подъотдѣлу не пришлось воспользоваться, такъ какъ Министерство Финансовъ, не встрѣчая принципиальныхъ возраженій противъ означеннаго расхода, признало однако не вполне правильнымъ расходование лажнаго капитала, состоявшаго въ специальныхъ средствахъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ и предназначеннаго особымъ Совѣщаніемъ при Министерствѣ Финансовъ и Государственнымъ Совѣтомъ при разсмотрѣніи смѣты М. В. Д. въ 1910 году къ перечисленію въ казну. Но вмѣстѣ съ тѣмъ Министерство Финансовъ полагаетъ, что было бы болѣе соответственнымъ испросить въ особомъ представленіи потребную сумму на постройку зданія Семипалатинскаго музея изъ Государственнаго Казначейства. Подъотдѣлъ, руководствуясь вышеприведенными указаніями, занялся подготовленіемъ необходимыхъ матеріаловъ (планъ, смѣта).

Первоначальная мысль Подъотдѣла—построить зданіе совместно съ Городской Думой и Обществомъ попеченія о начальномъ образованіи оставлена, за невозможностью реализаціи ея въ ближайшемъ будущемъ. Городская Дума уже занаслалась новымъ собственнымъ помѣщеніемъ и надобности въ другомъ пока не имѣетъ. Что касается Общества попеченія о начальномъ образованіи, то и здѣсь вопросъ о постройкѣ зданія встрѣчаетъ практическія затрудненія, вслѣдствіе несовершенства устава Общества и своей сложности. Инвентарь Подъотдѣла былъ пополненъ устройствомъ двухъ большихъ шкаповъ для книгъ библіотеки и 7 витринъ и 10 багетныхъ рамъ для коллекцій музея. Къ настоящему отчету прилагаются протоколы засѣданій Распорядительнаго Комитета и общихъ собраній членовъ, подробно опредѣляющіе характеръ дѣятельности Подъотдѣла въ отчетномъ году.

III. Библіотека Подъотдѣла.

Къ 1 января 1911 г. числилось	6669 томовъ.
Въ 1911 году поступило	315 томовъ.
<hr/>	
Къ 1-му января 1912 г. числится	6984 тома.

№№ по порядку.	Изданія поступили отъ:	Число томовъ.
1	Восточно-Сибирскаго Отдѣла	2
2	Западно-Сибирскаго Отдѣла И. Р. Г. О.	9
3	Читинскаго Отд. Географическаго Общ.	1
4	Красноярскаго Подъотдѣла	2
5	Туркестанскаго Отд. И. Р. Г. О.	2
6	Оренбургскаго Отд. И. Р. Г. О.	1
7	Троицко-Савскаго Отд. Приамурск. Отд. И. Р. Г. О.	3
8	Тобольскаго Губ. Музея	1
9	Томскаго Университета	2
10	Томскаго Технологич. Института	4
11	Томскаго Отд. И. Р. Техническаго О.	1
12	Академіи Наукъ	3
13	Кавказскаго Отд. И. Р. Г. О.	6
14	Общества любит. естествозн., антропол. и этногр. при Московскомъ Университетѣ	1
15	Географ. Отдѣленія того-же Общества „(Землеводѣніе)“	4
16	Геологическаго музея при Акад. Наукъ	5
17	Ботаническаго музея при Акад. Наукъ	2
18	Геологическаго Комитета	18
19	Саратовской Ученой Архивной Комиссіи	2
20	Уральскаго Статистическаго Комитета	1
21	Лѣснаго Института	1
22	Управленія Госуд. Имуществъ Акмолинской и Семипалатинской области	1
23	Общества Библіотекорѣднія	1
24	Училищнаго Совѣта при Св. Синодѣ	1
25	Курскаго Губернскаго Земства	3
26	Управленія Сибирской желѣзной дороги	4
27	Казанскаго Университета	12
28	Общества естествоиспыт. при Казанскомъ Университетѣ	8
29	Пермскаго Научно-Промышленнаго музея	1
30	Государственной Думы	26

31	Семипалатинской Биржи (*)	1
32	Общества поп. о начальн. образ. въ г. Семипалатинскѣ	1
33	Семипалатинской Областной типографіи (**)	1
34	Редакціи газеты «Жизнь Алтая» (***)	1
35	Главнаго Переселенческаго Управленія	18
36	Главнаго Управленія Земледѣлія и Землеустр.	12
37	Вольнаго Экономическаго Общества	5
38	С.-Петербургскаго Общ. естествоиспытателей	8
39	Музея антропологии и географіи	3
40	Самаркандскаго Статист. Комитета	2
41	Николаевской Главной Физической Обсерваторіи	22
42	Оренбургской Ученой Архивной Коммиссіи	2
43	И. Русско-Археолог. Общества	6
44	Русскаго Этномолог. Общества	10
45	Таврическаго Губерн. Земства	3
46	И. Общ. любителей естествозн., антропол. и этнографіи	3
47	Уральскаго Общества любителей естествозн.	1
48	С.-Петербургскаго Политехническаго Института	8
49	Г. Семипалатинскаго Губернатора А. Н. Троицкаго	7
50	Проф. В. В. Сапожникова	1
51	Проф. В. А. Обручева	3
52	Федченко и Флерова	1
53	А. В. Рѣзниценко	3
54	Б. Г. Герасимова	57
55	Разныхъ лицъ	8

IV. Музей Подъотдѣла.

Музей Подъотдѣла по прежнему былъ открытъ для посѣтителей съ 12 до 2 час. дня по воскресеньямъ. Всего за годъ посѣтило музей 2730 человекъ, (на 434 чел. болѣе противъ 1910 г.), въ томъ числѣ: мужчинъ 665, женщинъ 274, мальчиковъ 1332 и дѣвочекъ 459. По мѣсяцамъ посѣщенія распред. т. образомъ:

Январь	281	Июль	157
Февраль	286	Августъ	222
Мартъ	343	Сентябрь	212
Апрѣль	152	Октябрь	466
Май	153	Ноябрь	196
Іюнь	61	Декабрь	201

Въ теченіе отчетнаго года въ музей поступили слѣдующіе предметы:

(*) „Бюллетеня Биржи“ №№.
 (**) „Семипалатинск. Обл. Вѣд.“ за 1911-й годъ.
 (***) №№ 142—212 за 1911 годъ.

I. По отдѣлу Археологій и Исторіи.

- 1) Отъ К. Рычкова —Бронзовый наконечникъ стрѣлы. (окр. Семип.).
- 2) Отъ В. П. Паламарчукъ—5 черепковъ орнаментированной посуды. (Ур. Мулдай Булакъ, Дельбегетайск. вол.).
- 3) Отъ В. Д. Халдтеева—а) Бронзовый обоюдоострый княжалъ (с. Баты, Устькаменогорск. у.),
б) женскій платъедержатель «пажъ» 80-хъ годовъ XIX столѣтія
- 4) Куплены для музея—старинная сабля съ желѣзными ножнами и 3 кремневыхъ пистолета. Всего 8 предметовъ.

II. По отдѣлу Этнографіи.

- 1) Отъ Д. С. Абдуллина—Боевой киргизскій топорикъ (айбалга) съ длинной рукоятью и съ серебряной орнаментировкой.
- 2) Отъ В. Д. Халдеева—а) Киргизскій сосудъ, выдолбленный изъ березоваго нароста. б) Киргизская табакерка.
- 3) Отъ Н. И. Суханова—Старинная киргизская узда и шлеп.
- 4) Отъ А. Н. Ѳедорова и Е. П. Михазлисъ—Гипсовая вафельница для искусственныхъ сотовъ.
Куплены для музея—Киргизскій ножъ съ ножнами, украшенными накладнымъ серебромъ, и коновальская сумка съ инструментами. Всего 8 предметовъ.

III. По отдѣлу Зоологій.

- 1) Отъ Колызова—Соты дикихъ осъ. Птичье гнѣздо.
- 2) Отъ П. А. Ермакова—а) коробка съ бабочками въ папильоткахъ,
б) коробка съ жуками.
- 3) Отъ В. Д. Халдеева—Волчій черепъ (неполный).
- 4) Отъ Н. И. Суханова—Чучело двухголоваго теленка. [Изъ ст. Алтайск.]
- 5) Отъ Ѳ. П. Андреева—Рога архара и рогъ марала. Всего 8 предмет.

IV. По отдѣлу Ботаники.

- 1) Отъ К. Рычкова—водяной орѣхъ.
- 2) Отъ П. Ивачева—3 образца древесныхъ породъ (корельская береза, „птичій глазъ“, дубъ). Всего 4 предм.

V. По отдѣлу Геологіи и Палеонтологіи.

- 1) Отъ Н. И. Суторихина - Кварцъ съ золотомъ. [Устьк. уѣз.]
- 2) Отъ А. В. Миронова—1 ящикъ съ образцами рудъ и ископаемыхъ (Каркаралинскаго уѣзда).
- 3) Отъ И. Ивачева—15 образцовъ рудныхъ породъ. (Зыряновск. рудн.)
- 4) Отъ Н. И. Суханова—а) Кусочки алебастра изъ ур. Джанама, Колбинской волости, взятыхъ при разработкѣ золотыхъ россыпей. б) Кусокъ кварца съ видимымъ золотомъ (съ ур. Бокеутай, Кандагатайской вол.)
- 5) Отъ П. А. Ермакова—2 окаменѣлыя кости какого-то позвоночнаго. Всего 21 предм.

VI По отдѣлу пособій для чтеній, картинъ, фотографіи.

Отъ М. А. Ревякина—8 стереоскопическихъ снимковъ Каркарал. уѣз. и коробка діапозитивовъ. И. А. Бирюковъ пожертвовалъ 6 негативовъ (репродукцій) съ Ф. М. Достоевскаго и тѣхъ зданій Семипалатинска, гдѣ жилъ или часто бывалъ великій писатель, въ бытность свою въ Семипалатинскѣ.

Приобрѣтены для музея: а) 10 негативовъ—снимки музея и зданій, гдѣ жилъ Достоевскій и портретъ Ф. М. Достоевскаго. б) 4 листа фотографіи.—2 къ пребыванію Ф. М. Достоевскаго въ Семипалатинскѣ; 2—для снимковъ музея. в) Куплены 103 снимка видовъ Семипалатинской области—альбомъ къ нимъ. (Снимки исполнены фотографомъ И. А. Бирюковымъ). Всего 131 предм.

VII. По отдѣлу Нумизматики.

- 1) Отъ П. Ивачева—8 мѣдныхъ китайскихъ монеть.
- 2) Отъ г. Красильникова—Сибирскій двухкопѣчникъ 1769 г.
- 3) Отъ П. Грошевинова—2 коп. 1797 г.
- 4) Отъ К. Рычкова—Деньга 1738 г., датская мѣдная монета 1876 (?) г. 5 оге; мѣдная монета Соедин. Штатовъ—one cent 1907 г. и мѣдная китайская.
- 5) Отъ И. М. Ичасъ—мѣдныя монеты: 14 коп.—1841, 1799 г.г.; 2 коп.—1828, 1830 г.г.; Финляндскія—5 реппія 1875, 10 реппія 1865 г.г.; Германскія—1 пфеннигъ 1895 г., 2 пфеннига—1906 г. и польская—3 гроша 1812 г.
- 6) Отъ Ф. Н. Педашенко—10 коп. серебр. 1847 г.
- 7) Отъ в. Б. Герасимова—мѣдная 1 коп.—1819 г., 2 коп.—1825, 1815 г.г.; деньга 1851 г.

- 8) Отъ А. И. Щепотьева—кредитный билетъ 1886 г.—1 рубль.
- 9) Отъ М. С. Колмагорова—Коронаціонные рубли 1883 и 1896 г.
- 10) Отъ Н. Выдро—мѣдныя—2 коп.—1828, 1813, 1847 г.г.; 1 коп.—Сибир. 1771 г.; 1/4 коп.—1842 г.; 10 groszy 1840 г. (серебр.) 1 пфеннигъ 1874 г. и мелкая мѣдная монета времени Фридриха Вильгельма III.
- 11) Отъ А. Лаптева—Медаль бронзовая въ память Севастопольской кампаніи (1853—56 г.г.). Деньга—1805 г.

Приобрѣтены для музея: мѣдныя монеты—деньга 1813 г., 5 коп.—1806 г. Итальянская м.—5 центезими 1861 г., Серебряныя монеты—четвертакъ—1859 г., рубли—1841, 1878 г.г.; 5 коп.—1759, 1823, 1850 г.г. и мѣдная медаль въ память царствованія Николая I. Всего 52 мон.

Итого въ продолженіе года поступило 232 предм.



Денежный отчетъ

по Семипалатинскому Подъотдѣлу Западно-Сибирскаго Отдѣла ИМПЕ-
РАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества

за 1911 годъ.

П р и х о д ъ .

1	Остатокъ отъ 1910 года	391 руб. 21 к.
2	„о по книжкѣ Сберегательной кассы	10 руб. 54 к.
3	Пособіе отъ Западно-Сибирскаго Отдѣла	500 руб. —
4	Членскіе взносы—за 1909 годъ съ 1 члена	3 руб. —
	„ „ за 1910 годъ съ 25 членовъ	75 руб. —
	„ „ за 1911 годъ съ 49 членовъ	147 руб. —
5	За проданныя изданія Подъотдѣла	7 руб. —
	Итого	1133 руб. 75 к.
	Расходъ	722 руб. 84 в.
	Остатокъ	410 руб. 91 в.

Р а с х о д ъ .

1	Квартирная плата по 1 февраля 1912 года	263 руб. —
2	Отопление, освѣщеніе и санитарія	6 руб. 78 к.
3	Содержаніе сторожа	33 руб. —
4	Шабалдину за столярныя работы	63 руб. —
5	Григорьеву за вставку стеколъ въ витрину	1 руб. 50 к.
6	За переписку протоколовъ засѣданій и другія канце- лярскія работы	14 руб. 80 к.
7	Переплетъ книгъ	2 руб. 35 к.
8	Бѣлослюдову за изготовленіе діапозитивовъ	10 руб. —
9	Бѣлослюдову за старинныя монеты	4 руб. 85 к.
10	Ему-же за три стар. пистолета	3 руб. —
11	Орловой за старинныя монеты	— 75 к.

По счетамъ:

12	Транспортной конторы Сиб. ж. д. недобору	— 74 в.
13	Матягина за замки, ключья и стекло	12 руб. 92 в.
14	Ортина за замокъ	1 руб. 04 в.
15	Никольской аптеки за клеенку	— 38 в.
16	Анѣева за лапоть	— 50 в.
17	Т. Дома Гугергофъ въ Москвѣ за посуду	33 руб. 40 в.

18	Типогр. Т. Сиб. Печ. Дѣла за портреты	37 руб. 50 к.
19	Хамитова за клеенку	1 руб. 08 к.
20	Блеко за нафталилъ	— 40 к.
21	Его же за стальные ножницы	1 руб. 50 к.
22	Типограф. Плещеева за бланки	3 руб. 20 к.
23	„ „ за печатаніе Записокъ	180 руб. —
24	Областной типографіи за бланки и объявленія	17 руб. 75 к.
25	Канцелярскія принадлежности	16 руб. 25 к.
26	Почтовый, телеграфный и мелкій расходъ	13 руб. 15 к.
	В с е г о	722 руб. 84 к.

Казначей *Владиславъ Шабуневичъ I-й.*

Настоящій отчетъ проверенъ по шнуровой книгѣ, сверенъ съ до-
кументами и найденъ правильнымъ.

Членъ Ревизіонной Комиссіи *Шниговскій.*

Прозктная прихода-расходная смѣта

Семипалатинскаго Подъотдѣла Западно-Сибирскаго Отдѣла
ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества

на 1912 годъ

Приходъ.

Остатокъ отъ 1911 года	410 руб. 91 к.
% на капиталъ	10 руб. —
Пособіе отъ Западно-Сибирскаго Отдѣла И. Р. Г. О.	300 руб. —
Обязательный взносъ О-ва попеченія о начальномъ образованіи за 1906 и 1909 г.г.	240 руб. —
Членскихъ взносов	150 руб. —
Итого	1310 руб. 91 к

Расходъ.

Долгъ типографіи Плещеева за ввечтаніе V выпуска Записокъ	170 руб. —
Квартирная плата	264 руб. —
Отопленіе и освѣщеніе	100 руб. —
Содержаніе сторожа	50 руб. —
Печатаніе VI выпуска Записокъ	300 руб. —
Печатаніе 4-го выпуска каталога Библиотеки	100 руб. —
На расходы по музею	50 руб. —
На расходы по Библиотекѣ	60 руб. —
Составленіе плача и смѣты на постройку зданія музея	50 руб. —
Непредвидѣнные, канцелярскіе и мелочные расходы	66 руб. 91 к.
Итого	1210 руб. 91 к.
Остатокъ на 1 Января 1913 года	100 руб. —
Балансъ	1310 руб. 91 к.

За Предсѣдателя

Комитета Суворцевъ.

Правитель Дѣлъ Св. Б. Герасимовъ.

Казначей Шабуневичъ I-й.

И. Ичасъ.

СПИСОКЪ

членовъ Семипалатинскаго Географическаго Подъотдѣла къ
1 января 1912 года.

Почетные члены

Карповъ Александръ Федоровичъ — Г. Евпаторія.
Ковшинъ Николай Яковлевичъ — Семипалатинскъ.
Ницкевичъ Николай Федоровичъ. — Змѣиногорскъ.

Дѣйствительные члены

Аблайхановъ Аргеназій Сергазиевичъ. — Семипалатинскъ.
Акпаевъ Якушъ Акпаевичъ — Баркараллы.
Амосовъ Павелъ Григорьевичъ — Семипалатинскъ.
Андреевъ Федоръ Порфирьевичъ — " "
Артамоновъ Георгій Ивановичъ — Омскъ "
Арефьевъ Петръ Васильевичъ — " "
Бобковъ Александръ Васильевичъ — Семипалатинскъ.
Бурнашевъ Петръ Александровичъ — " "
Брюхановъ Викторъ Антоновичъ — " "
Багисhevъ Николай Николаевичъ — " "
Бояковский Игнатій Михайловичъ — " "
Бевать Николай Константиновичъ — " "
Барановъ Александръ Петровичъ — " "
Бѣдослюдовъ Викторъ Николаевичъ — " "
Бѣдослюдовъ Федоръ Николаевичъ — " "
Вестель Юлій Ивановичъ — " "
Викуманъ Гетръ Ефимовичъ — " "
Волжневскій Борисъ Владиміровичъ — " "
Вараксинъ Николай Евгеньевичъ — " "
Васильевъ Федоръ Алексѣевичъ — Барнауль.
Вельжанинъ Андрей Петровичъ — Семипалатинскъ.
Вердинъ Антонъ Антоновичъ — " "
Версиянъ Иванъ Мартыновичъ — Устькаменогорскъ.
Высоцкій Иванъ Ильичъ — " "
Герасимовъ Борисъ Георгіевичъ, Священ. — Семипалатинскъ.
Гирилловичъ Антонъ Бонифатьевичъ — Иркутскъ.
Голымонтъ Александръ Касперовичъ — Иркутскъ.

Голимонъ Владиславъ Касперовичъ—Село Больше-Владимірское, Семипал. обл.
 Головинскій Викторъ Фаддеевичъ Семипалатинскъ.
 Горбуновъ Василій Павловичъ ”
 Горбатенковъ Илларионъ Сергѣевичъ ”
 Гурбановъ Иванъ Георгіевичъ ”
 Даниловъ Александръ Александровичъ ”
 Дзюба Эмилія Августовна ”
 Дульскій Фаддей Ромуальдовичъ — Томскъ.
 Елькибаевъ Рахметулла Мингалеевичъ — Семипалатинскъ.
 Емельянцевъ Иванъ Васильевичъ — ”
 Ершулевъ Иванъ Петровичъ ”
 Жарковъ Петръ Яковлевичъ — Вѣрный
 Жарковъ Павелъ Яковлевичъ ”
 Зобнинъ Филиппъ Козьмичъ — Барнауль
 Заборовскій Павелъ Евгеньевичъ — Семипалатинскъ
 Ивановъ Фелоръ Артемьевичъ ”
 Ильинскій Михаилъ Викторовичъ ”
 Ичасъ Иванъ Мартыновичъ ”
 Ивановъ Леонидъ Михайловичъ ”
 Кенарскій Юзникій Владиміровичъ ”
 Кенарскій Леонидъ Владиміровичъ ”
 Кибортъ Игнатій Игнатьевичъ ”
 Клочковъ Александръ Васильевичъ — Зайсанъ
 Книзе Павелъ Андреевичъ — Семипалатинскъ
 Козловъ Николай Георгіевичъ — Иркутскъ
 Колокольцовъ Зиновій Семеновичъ — Семипалатинскъ
 Красиковъ Алексѣй Петровичъ ”
 Куриловичъ Петръ Ивановичъ ”
 Красильниковъ Филиппъ Арсеньевичъ ”
 Красильниковъ Михаилъ Александровичъ ”
 Котловъ Павелъ Степановичъ ”
 Ложкинъ Иванъ Михайловичъ ”
 Ложкинъ Михаилъ Григорьевичъ ”
 Малеванный Илья Кирилловичъ ”
 Маленкинъ Петръ Александровичъ ”
 Матягинъ Козьма Петровичъ ”

Мионовъ Александръ Владиміровичъ ”
 Михайловъ Иванъ Ивановичъ ”
 Моисеевъ Леонидъ Михайловичъ ”
 Машканцевъ о. Никифоръ Кононовичъ ”
 Носковъ Павелъ Яковлевичъ ”
 Павловъ Михаилъ Владиміровичъ ”
 Павловъ Василій Семеновичъ — Омскъ
 Панфиловъ Сергѣй Сергѣевичъ — Семипалатинскъ
 Пахомовъ Юсифъ Матвѣевичъ ”
 Педашенко Федоръ Николаевичъ ”
 Первушинъ Александръ Михайловичъ ”
 Переплетчиковъ Александръ Васильевичъ ”
 Птржкевичъ Михаилъ Маврикіевичъ ”
 Пилетичъ Василій Михайловичъ — С.-Петербургъ
 Плещеевъ Прокопій Федоровичъ — Семипалатинскъ
 Постовскій Александръ Павловичъ ”
 Прикотъ Валеріанъ Владиміровичъ ”
 Павловскій Филаретъ Ильичъ, священ. ”
 Павловъ Георгій Ивановичъ ”
 Ревякинъ Михаилъ Андреевичъ ”
 Саенко Василій Акимовичъ ”
 Самойловъ Иванъ Андреевичъ ”
 Самофаловъ Дмитрій Ефимовичъ ”
 Семеновъ Евгений Адольфовичъ ”
 Старчевскій Владиміръ Мечиславовичъ ”
 Степановъ Алексѣй Александровичъ ”
 Суворцевъ Александръ Михайловичъ ”
 Сулима-Грудзинскій Николай Антоновичъ ”
 Сайлотовъ Дмитрій Тимофеевичъ ”
 Смертинъ Николай Павловичъ ”
 Тарабаевъ Имамбекъ Тарабаевичъ ”
 Тарасевичъ Георгій Ивановичъ — Зайсанъ
 Титовъ Константинъ Степановичъ — Семипалатинскъ
 Титовъ Александръ Степановичъ — Устькаменогорскъ
 Тихановъ Михаилъ Александровичъ — Семипалатинскъ
 Ткаченко Владиміръ Ивановичъ — С.-Петербургъ
 Троицкій Дмитрій Николаевичъ — С.-Петербургъ
 Уваровъ Александръ Константиновичъ — С.-Петербургъ

Федоровъ Александръ Николаевичъ	— Устькаменогорскъ.
Фарфуринъ Иванъ Никаноровичъ	— Семипалатинскъ
Флоринскій Александръ Михайловичъ	»
Хаустовъ Евгений Васильевичъ	»
Халдѣевъ Викторъ Дмитриевичъ	»
Холодовичъ Федоръ Григорьевичъ	»
Холодковскій Александръ Александровичъ	»
Ходяшевъ Вячеславъ Александровичъ	»
Цвилинскій Петръ Евстафьевичъ	»
Шабуневичъ I. Владиславъ Иосифовичъ	»
Шабуневичъ II. Вацлавъ Иосифовичъ	»
Шанявскій Александръ Александровичъ	»
Шелькинъ Альфонсъ Игнатъевичъ	»
Шипковскій Иосифъ Феликсовичъ	»
Шмаковъ Александръ Илларионовичъ	— Джаркентъ
Шмурло Евгений Францевичъ	— Римъ
Шостаковичъ Александръ Болеславовичъ	— Семипалатинскъ
Шестаковъ Николай Михайловичъ	»
Шпакъ Степанъ Евдокимовичъ	»
Шипицынъ Павелъ Петровичъ	»
Эргардъ Яковъ Робертовичъ	— Рязань
Юринскій Димитрій Алексѣевичъ	— Семипалатинскъ

Члены сотрудники

Бѣлослюдовъ Алексѣй Николаевичъ	— Змѣиногорскъ
Бирюковъ Иванъ Александровичъ	— г. Маринскъ
Димитриевъ Николай Сергѣевичъ	— Семипалатинскъ
Ермаковъ Петръ Александровичъ	— Устькаменогорскъ
Иванова Елена Павловна	— Семипалатинскъ
Колмагоровъ Михайлъ Семеновичъ	— Устькаменогорскъ
Михаэлисъ Евгений Петровичъ	— »
Сухановъ Николай Ильичъ	— »
Сѣдельниковъ Александръ Никитичъ	— Омскъ
Цибугинъ Василій Ивановичъ	— Тобольскъ

Протоколы засѣданій Распорядительнаго Комитета Семипалатинскаго Географическаго Подъотдѣла за 1911 годъ.

№ 1. Засѣданіе 21 января.

Присутствовали: за предсѣдателя А. В. Мионовъ, члены Комитета В. Н. Бѣлослюдовъ и I. М. Пахомовъ, правитель дѣлъ Д. Н. Троицкій.

1) Доложены поступившія бумаги—отъ Н. И. Суханова—благодарность за избраніе его членомъ-сотрудникомъ Подъотдѣла и выраженіе готовности принять на себя трудъ по собиранію коллекцій для Музея; 2) Извѣщеніе начальника почтово-телеграфнаго округа за № 29240 отъ 26 ноября 1910 г., о томъ, что имъ сдѣлано разъясненіе учрежденіямъ округа о безпрепятственномъ приѣмѣ на почту для льготной пересылки посылокъ со всякаго рода вложеніемъ въсомъ до одного пуда, адресуемыхъ на имя Семипалатинскаго Географическаго Подъотдѣла; 3) Отношеніе Западно-Сибирскаго Отдѣла И. Р. Г. О. съ переводнымъ билетомъ казеннаго пособія за 1910 г. 4) Письмо проф. В. В. Сапожникова, съ изъявленіемъ собія за 1910 г. 4) Письмо проф. В. В. Сапожникова, съ изъявленіемъ собіею на посвященіе ему, какъ юбиляру, 5-й кв. «Записокъ» Подъотдѣла. 5) Извѣщеніе русск. Энтомолог. О-ва изъ С.-П.-Б. о предстоищемъ присужденіи въ концѣ 1911 года преміи Общества имени П. П. Семенова—Тянь-Шаньскаго за труды по энтомологіи.

2) Доложены поступившіе счета отъ фирмы Ф. Гугерсофъ (Москва) на 33 руб. 40 к. за посуду для зоологическаго отдѣла и отъ Томск. Типо-литографіи Т-ва печатнаго дѣла за портреты В. В. Сапожникова и Г. Н. Потанина для 5-й кв. «Записокъ» Подъотдѣла на 37 р. 50 к. Рѣшено счета передать для оплаты казначею Подъотдѣла.

3) Доложено, что поступили заявленія объ отказѣ отъ своего званія: Предсѣдателя Подъотдѣла Н. Г. Козлова, казначея П. В. Арефьева, члена Комитета П. Г. Амосова и правителя дѣлъ Д. Н. Троицкаго.

4) Доложено о поступленіи отъ члена сотрудника А. Н. Сѣдельникова 4-хъ экземпляровъ его работы „Озеро Зайсанъ“ и 40 экземпляровъ карты озера. Рѣшено часть картъ слать въ книжный магазинъ Косарева для продажи въ пользу Подъотдѣла.

5) Обсуждался вопросъ о прочтеніи В. Н. Бѣлослюдовымъ общедоступной лекціи на тему: „Вѣшній бытъ народовъ. Украшенія и одежда“. Рѣшено лекцію назначить на пятницу 28-го января.

№ 2. Засѣданіе 8 февраля.

Присутствовали: заместитель председателя А. М. Суворцевъ, члены Комитета І. М. Пахомовъ, А. В. Мироновъ, В. Н. Бѣлослюдовъ, правитель дѣлъ Д. Н. Троицкій и по особому приглашенію Ф. Н. Педашенко.

1) Доложено отношеніе Семип. Областного инженера отъ 25 января 11 г. за № 23, кот. проситъ сообщать „въ виду необходимости составленія проекта и сметы предполагаемаго къ постройкѣ въ г. Семипалатинскѣ областного музея, какія помѣщенія потребуются, какихъ размѣровъ и приблизительною стоимостью зданія“.

Рѣшено пригласить г. Областного инженера въ засѣданіе Комитета для ознакомленія съ имѣющимися по этому вопросу матеріалами и общимъ положеніемъ дѣла.

2) Рѣшено сзвать общее собраніе Подъотдѣла на 15 февраля, предложивъ его вниманию отчетъ распорядительнаго Комитета за 1910 годъ. Въ томъ же собраніи произвести выборы: председателя Подъотдѣла, правителя дѣлъ четырехъ членовъ Подъотдѣла вмѣсто выбывающаго по очереди І. М. Пахомова и отказавшихся П. Г. Амосова, П. В. Арефьева и А. В. Миронова, — а также и новыхъ действительныхъ членовъ Подъотдѣла. Кромѣ того на обсужденіе и утвержденіе собранія д. быть внесена приходо-расходная смета Подъотдѣла на 1911 годъ.

3) Признано желательнымъ отмѣтить исполняющуюся 28 января тридцатилѣтнюю годовщину кончины Ѳ. М. Достоевскаго и пятидесятилѣтіе освобожденіе крестьянъ отъ крѣпостной зависимости общими собраніями членовъ Подъотдѣла, посвященными этимъ событіямъ. Окончательное рѣшеніе въпродолженіе времени и характерѣ чествованій рѣшено отложить до послѣдующихъ собраній Комитета.

4) Доложено о предъявленномъ администраціей требованіи предварительнаго увѣдомленія за недѣлю о предстоящихъ чтеніяхъ и представленіи рефератовъ для предварительнаго просмотра. Въ виду не предъявленія равныя подобныхъ требованій рѣшено просить А. М. Суворцева ознакомиться съ формальной стороной требованія и дать свое компетентное заключеніе Комитету:—чтеніе В. Н. Бѣлослюдова въ виду сего состояться не могло.

5) Рѣшено представить Общему собранію для избранія слѣдующихъ кандидатовъ: въ председатели Подъотдѣла—Е. А. Семенова, А. М. Суворцева и Б. Г. Герасимова; въ члены Комитета—А. В. Миронова, І. М. Пахомова, В. І. Шабуневича І, Ф. Н. Педашенко, И. М. Ичасъ; въ правителя дѣлъ—Б. Г. Герасимова.

6) Рѣшено рекомендовать общему собранію для избранія въ действительные члены Подъотдѣла слѣдующихъ лицъ: Вестеля Ю. И., Викмана П. Е., Волживскаго Б. В., Головинскаго В. Ф., Горбунова В. П., Буриловича П. И., Педашенко Ф. Н., Титова Александра Степановича, Шевелева Н. А., Шостаковича А. Б., Шанявскаго А. А., Шестакова Н. М.

7) Всѣ остальные вопросы, текушія дѣла рѣшено оставить до слѣдующаго засѣданія Комитета уже въ обновленномъ и полномъ составѣ.

№ 3. Засѣданіе 23 февраля.

Присутствовали: председатель Е. А. Семеновъ, члены Комитета—А. М. Суворцевъ, И. М. Ичасъ, І. М. Пахомовъ, Подъотдѣла Д. Н. Троицкій и правитель дѣлъ Священ. Б. Г. Герасимовъ. Въ началѣ засѣданія членъ Комитета, заместитель председателя А. М. Суворцевъ, указавъ на потерю для Комитета, которую послѣдній понесъ въ лицѣ сложившаго съ себя званіе правителя дѣлъ Д. Н. Троицкаго, принимавшаго въ дѣлахъ Подъотдѣла дѣятельное участіе, предложилъ со своей стороны выразить отъ лица Распорядительнаго Комитета Д. Н. Троицкому благодарность, со внесеніемъ таковой въ протоколъ настоящаго засѣданія, что и было принято членами Комитета односторонне.

2) Правитель дѣлъ, Священ. Б. Г. Герасимовъ, доложилъ Комитету о принятіи отъ бывшаго правителя дѣлъ Д. Н. Троицкаго всего дѣлопроизводства по Комитету, при чемъ дѣлопроизводство и идею въ блестящей исправности. Заявленіе правителя дѣлъ принято къ свѣдѣнію.

3) Въ виду выхода изъ состава Распорядительнаго Комитета П. В. Арефьева и сложеніе имъ съ себя обязанностей казначея, Комитетъ обратился къ В. І. Шабуневичу съ просьбой принять на себя обязанность стоящемъ засѣданія свое согласіе. Комитетъ поручилъ В. І. Шабуневичу совместно съ правителемъ дѣлъ принять отъ П. В. Арефьева кассу и денежные книги Подъотдѣла, о чемъ и увѣдомить письменно г. Арефьева.

4) Постановлено увѣдомить кредитныя учрежденія г. Семипалатинска—Государственное Казначейство, Отдѣленіе Государственнаго Банка и Отдѣленіе Сибирскаго Торговаго Банка объ избраніи В. І. Шабуневича и казначеемъ Географическаго Подъотдѣла, —кому (казначее) Комитетъ и довѣряетъ полученіе денегъ по переводамъ на имя Подъотдѣла и веденіе денежныхъ дѣлъ Подъотдѣла въ подлежащихъ учрежденіяхъ г. Семипалатинска.

5) Постановлено просить Ѳ. Н. Педашенко принять на себя завѣдываніе зоологическимъ отдѣломъ музея, на что г. Педашенко и далъ свое согласіе.

6) Д. Н. Троицкій заявилъ, что онъ, вмѣстѣ съ А. В. Мироновымъ, будетъ завѣдывать геологическимъ отдѣломъ музея.

7) І. М. Пахомовъ доложилъ Комитету, что имъ принята отъ Н. Я. Коншина Библиотека Подъотдѣла. Заявленія приняты къ свѣдѣнію.

8) При обсужденіи вопроса еще въ минувшемъ 1910 г. о печатаніи V-й книжки „Записокъ“ Подъотдѣла, Распорядительный Комитетъ поста-

новилъ посвятить эту книжку Г. Н. Потанину и В. В. Сапожникову съ составленіемъ краткихъ биографическихъ замѣтокъ объ этихъ двухъ представителяхъ науки, при чемъ Комитетъ пришелъ къ мысли просить принять трудъ составленія биографической замѣтки о Г. Н. Потанинѣ Н. Я. Коншина. Г. Коншинъ составленіе замѣтки о Потанинѣ на себя не принялъ, за неимѣніемъ свободнаго времени, о чемъ имъ и было сообщено члену Комитета І. М. Пахомову, который велъ по сему вопросу переговоры съ Н. Я. Коншинымъ. Составленіе биографической замѣтки принялъ на себя одинъ изъ членовъ Подъотдѣла, который и представилъ свою статью въ Комитетъ. Члены Комитета, выслушавъ въ настоящемъ засѣданіи прочитанную правителемъ дѣлъ замѣтку о Г. Н. Потанинѣ, одобрили ее и постановили напечатать въ V-й книжкѣ „Записокъ“ Подъотдѣла.

9) Д. Н. Троицкій доложилъ Комитету, что въ виду накопившагося значительнаго числа книгъ, поступившихъ въ Подъотдѣлъ преимущественно отъ разныхъ ученыхъ учреждений, является необходимость въ приобрѣтеніи двухъ библиотечныхъ шкаповъ, которые по приблизительной стоимости должны обійтись Подъотдѣлу рублей въ 80. Въ цѣляхъ экономіи можно было-бы передѣлать подъ библиотечные шкапы шкапъ изъ подъ гербарія, распиливши его пополамъ и придѣлавши къ той и другой его части дно. Эта работа стоила-бы только 40 руб. Шкапъ изъ подъ гербарія въ настоящее время не имѣетъ достаточно цѣлесообразнаго употребленія Комитетъ, вполне одобряя предложеніе Д. Н. Троицкаго, постановилъ ассигновать на приспособленіе шкаповъ для библиотеки 40 рублей.

10) Комитету было доложено о томъ, что готовъ къ печатанію IV-й выпускъ каталога Подъотдѣла, составленный Н. Я. Коншинымъ.

Постановлено напечатать каталогъ, если позволятъ средства, возможно скорѣе, при чемъ въ цѣляхъ удешевленія изданія печатать въ одной изъ Томскихъ типографій, предварительно списавшись о томъ съ типографіями.

11) А. М. Суворцевъ обратилъ вниманіе Комитета на существованіе въ г. Каркараллахъ цѣннаго архива, изъ котораго на примѣръ недавно было извлечено не лишнее интереса дѣло о принятіи чинами Каркараловъ вѣрноподданнической присяги Константину Павловичу и Николаю Павловичу. Архивъ этотъ совершенно не изслѣдованъ, между тѣмъ, надо думать, въ немъ есть дѣла, представляющія интересъ для Подъотдѣла. Комитету слѣдовало-бы обратить на этотъ архивъ свое вниманіе и использовать его въ научныхъ цѣляхъ. Членъ Комитета І. М. Пахомовъ заявилъ, что при своей поѣздкѣ въ Каркараллы онъ попытается ознакомиться съ архивомъ, насколько представится къ тому возможность.

12) При проверкѣ списка членовъ Подъотдѣла выяснилось, что члены А. Г. Дьяченко и Н. А. Самойловъ не платили членскихъ взносов болѣе двухъ лѣтъ. Лица эти давно оставили Семипалатинскъ. Постановлено ихъ считать выбывшими изъ состава членовъ Семипалатинскаго Подъотдѣла. Заслушавъ также отказъ отъ званія членовъ Подъотдѣла

В. И. Хилковского и С. А. Чернова. Отказъ принять къ свѣдѣнію.

13) Д. Н. Троицкій доложилъ, что отъ имени Подъотдѣла предложено устройство лекцій по географіи Семипалатинской области съ демонстраціею диапозитивовъ, иллюстрирующихъ Алтай и Каркаралинскій уѣздъ. Въ настоящее время 42 диапозитива приготовлены Ф. Н. Бѣло-слудовымъ и диапозитивы необходимо принять. Работа, по заявленію Д. Н. Троицкаго, исполнена прекрасно. Комитетъ постановилъ ознакомиться съ диапозитивами въ одномъ изъ своихъ ближайшихъ засѣданій.

14) И. М. Ичасъ сообщилъ Комитету, что преподавателемъ исторіи и географіи мѣстной мужской гимназіи Д. А. Юринскимъ составленъ со- держательный и весьма интересный рефератъ о крѣпостномъ правѣ, который желательно было бы выслушать въ общемъ собраніи членовъ Подъотдѣла. Распорядительный Комитетъ, вполне раздѣляя мнѣніе И. М. Ичаса о желательности прочтенія вышеуказаннаго реферата въ собраніи Подъотдѣла, постановилъ просить Д. А. Юринскаго прочесть свой рефератъ о крѣпостномъ правѣ въ общемъ собраніи членовъ Подъотдѣла 5-го марта текущаго года, въ день опубликованія въ Петербургѣ и Москвѣ Высочайшаго манифеста объ отмѣнѣ крѣпостнаго права.

15) В. Н. Бѣлослудовымъ приготовленъ къ прочтенію въ общемъ собраніи членовъ Подъотдѣла очеркъ: «Вѣшній бытъ народовъ. Украшенія и одежда». Постановлено просить В. Н. Бѣлослудова прочесть свой очеркъ въ собраніи членовъ Подъотдѣла, на что г. Бѣлослудовымъ и дано свое согласіе.

16) Въ засѣданіи Комитета 8 сего февраля было доложено, что Семипалатинскій областной инженеръ В. Ф. Головинскій отношеніемъ на имя Подъотдѣла отъ 28 Января с.г. за № 23, просилъ сообщить ему необходимыя свѣдѣнія, касающіеся предполагаемой постройки зданія Семипалатинскаго Музея, въ цѣляхъ наилучшаго составленія проекта и смѣты зданія Музея. Комитетъ постановилъ назначить для обсужденія вопроса о постройкѣ зданія для Подъотдѣла засѣданіе 1-го марта и пригласить на это засѣданіе В. Ф. Головинскаго для совѣстнаго и всесторонняго обсужденія вопроса о зданіи для Музея, разсмотрѣвъ на этомъ засѣданіи заготовленный Распорядительнымъ Комитетомъ планъ проектируемаго зданія Подъотдѣла.

17) Комитету было доложено отношеніе Западно-Сибирскаго Отдѣла отъ 15 февраля 1911 г. за № 154 о желательности участія Семипалатинскаго Географическаго Подъотдѣла въ Западно-Сибирской Выставкѣ представленіемъ обзора научной дѣятельности Подъотдѣла за время его существованія и выставкой коллекцій Музея, при чемъ въ отношеніи вы- сказывалось предположеніе, что расходы, связанные съ участіемъ Подъотдѣла на Выставкѣ, вѣроятно будутъ приняты Выставочнымъ Комитетомъ на средства Выставки. Обсудивъ доложенное отношеніе, Комитетъ постановилъ: въ видѣ отчасти недостаточности времени для приготовленія коллекцій Музея на Выставку, но главнымъ образомъ неуверенности, что коллекція, имѣющія большую научную цѣнность, особенно по

отдѣлу археологическому, будутъ возвращены Подъотдѣлу съ Выставки въ цѣлости и сохранности,—воздержаться отъ участія на Выставкѣ.

18) Считать выбывшимъ изъ членовъ Подъотдѣла на основаніи § 37 Уст. Геогр. Общ. И. Ф. Гергенредеръ.

№ 4. Засѣданіе 1 марта 1911 года.

Присутствовали: А. М. Суворцевъ, И. М. Ичасъ, Ф. Н. Педашенко, В. І. Шабуневичъ, В. Н. Бѣлослюдовъ, правит. дѣль Свящ. Б. Г. Герасимовъ и по особому приглашенію члены Подъотдѣла Д. Н. Троицкій, В. Ф. Головинскій и Д. А. Юринскій. Предсѣдательствовалъ А. М. Суворцевъ.

1) Казначей Комитета В. І. Шабуневичъ доложилъ о принятіи отъ бывшего казначея П. В. Арефьева денежной наличности Подъотдѣла и документовъ казначея по описи. Въ засѣданіи былъ оглашенъ актъ сдачи. Заявленіе принято къ свѣдѣнію.

2) Постановлено уплатить по счетамъ—Московской фирмѣ Франца Гугерстофа за стеклянную посуду для Музея 33 р. 40 к., Сибирскому Товариществу печатнаго дѣла за портреты Г. Н. Потанина и В. В. Сапожникова 37 р. 50 к., типографіи Плещеева за печатные бланки 2 руб. и столяру Шабалдину въ счетъ уплаты за передѣлку книжныхъ шкаповъ на покупку матеріала 20 р.

3) Постановлено препроводить Семипалатинскому Областному Комитету Понечительства о народной трезвости отчетъ съ оправдательными документами въ израсходованіи Подъотдѣломъ отпущенныхъ изъ Семипалатинскаго казначейства, согласно постановленію Областного Комитета отъ 31 декабря 1909 г., въ пособіе Подъотдѣлу на содержаніе Семипалатинскаго Музея 125 руб.

4) Членъ Подъотдѣла Д. А. Юринскій выразилъ свое согласіе на прочтеніе 5 марта въ общемъ собраніи членовъ Подъотдѣла своего доклада о крѣпостномъ правѣ, съ содержаніемъ котораго онъ и ознакомилъ членовъ Комитета.

5) Постановлено рекомендовать въ дѣйствительные члены Подъотдѣла Виктора Антоновича Брюханова, о. Филарета Ильича Павловскаго и П. Я. Носкова.

6) Членъ Подъотдѣла Областной инженеръ В. Ф. Головинскій, присутствовавшій на засѣданіи Комитета по вопросу о составленіи проекта сметы для зданія Подъотдѣла, ознакомилъ членовъ Комитета съ предложеніемъ Г. Степного Генералъ-Губернатора отъ 1904 г. на имя Семипалатинскаго Военнаго Губернатора о заботѣ о составленіи проекта сметы для зданія Семипалатинскаго Подъотдѣла. Другихъ болѣе позднихъ бумагъ по вопросу о постройкѣ зданія для Музея въ распоряженіи г. Областнаго инженера не оказалось. Комитетъ постановилъ, пока отложить детальное обсужденіе вопроса о постройкѣ зданія Музея.

7) Постановлено считать выбывшимъ изъ состава членовъ Подъотдѣла на основаніи § 37 Уст. Геогр. Общ. Л. П. Степанова.

№ 5. Засѣданіе 13 марта 1911 г.

Присутствовали: предсѣдатель Е. А. Семеновъ, члены Комитета А. М. Суворцевъ, И. М. Ичасъ, Ф. Н. Педашенко, В. І. Шабуневичъ, В. Н. Бѣлослюдовъ и правитель дѣла Свящ. Б. Г. Герасимовъ.

1) Въ засѣданіи обсуждался вопросъ объ устройствѣ Подъотдѣломъ лекцій, докладовъ, рефератовъ и т. п. Выяснилось, что назначенный для прочтенія 5 марта въ общемъ собраніи членовъ Подъотдѣла докладъ Д. А. Юринскаго о крѣпостномъ правѣ не могъ состояться, въ виду предьявленія со стороны администраціи требованія соблюдать правила о собраніяхъ 4 марта 1906 г. Въмѣстѣ съ тѣмъ для членовъ Комитета выяснилось также, что и дальнѣйшее устройство какихъ-либо чтеній и докладовъ невозможно безъ соблюденія правилъ 4 марта 1906 г.

Тщательно обсудивъ создавшееся положеніе, Комитетъ постановилъ выяснить вопросъ, насколько правила 4 марта 1906 г. относятся къ дѣятельности Подъотдѣла.

2) Ф. Н. Педашенко доложилъ Комитету, что имъ принято зоологическій отдѣлъ Музея. Заявленіе принято къ свѣдѣнію.

3) А. М. Суворцевъ доложилъ Комитету писмо Н. И. Суханова изъ Устькаменогорска, — коимъ г. Сухановъ извѣщаетъ А. М. Суворцева, что имъ приобрѣтены для Семипалатинскаго Музея двѣ вещи: чучело телка съ двумя головами и старая, большая, очень красивой работы ковская шляпа. Г. Сухановъ проситъ сообщить ему, представляютъ ли указанные вещи интересъ для Музея и, если представляютъ, какъ ихъ отправить въ Семипалатинскъ. Постановлено: просить г. Суханова хранить приобрѣтенныя вещи пока у себя до первыхъ парходовъ. Въ апрѣлѣ-же мѣсяцѣ въ Устькаменогорскѣ будетъ членъ Комитета А. М. Суворцевъ, который устроитъ доставку вышеуказанныхъ вещей въ Семипалатинскій Музей.

4) Правитель дѣла доложилъ Комитету писмо члена Западно-Сибирскаго Отдѣла Географическаго Общества А. Н. Сѣдельникова, который извѣдомляетъ Распорядительный Комитетъ Подъотдѣла, что общанный имъ для Музея Подъотдѣла сборъ вывезенныхъ имъ съ зайсанскаго уѣзда палеонтологическихъ коллекцій будетъ присланъ въ Подъотдѣлъ послѣ полученія коллекцій изъ Петербурга, куда онъ отправленъ Палибину для опредѣленія. Подъотдѣлу будутъ присланы дубликаты и вѣкторія уники. Сообщеніе А. Н. Сѣдельникова принято къ свѣдѣнію.

5) Постановлено оплатить поступившіе отъ бывшего казначея П. В. Арефьева счета: въ типографію Плещеева 1 р. 20 к., въ магазинъ Ортина 1 р. 4 к., въ аптеку Ансѣева 50 к. и П. В. Арефьеву, въ возмѣщеніе уплаченныхъ имъ изъ своихъ средствъ въ магазинъ Косарева по двумъ счетамъ, 11 р. 10 к. (по одному счету 2 р. 80 к. и по другому 8 р. 30 к.)

6) Пожертвованы въ Музей членами Комитета: *О. Н. Педашенко*— грамота на пожалованіе чина на пергаментѣ 1839 г., Священ. *В. Герасимовымъ* мѣдный грошъ 1828 г. и *И. М. Ичасъ* 8 монеть: русскія мѣдныя 1/2 к. 1841 г. и 1899 г. финляндскія мѣдн. 5—реппія 1875 г. 10 реппія 1865 г., вѣмецкія мѣдн. 1 пфен. 1895 г., 2 пфен. 1906 г., польскія мѣдн. 3 grosze 1812 г., венгерская серебрянная мон. 10 filler 1895 г. Жертвователямъ принесена благодарность.

№ 6. Засѣданіе 31 марта 1911 г.

Въ засѣданіи присутствовали: председатель *Е. А. Семеновъ*, члены— *И. М. Пахомовъ*, *И. М. Ичасъ*, *В. І. Шабуневичъ*, *В. Н. Бѣлослюдовъ*, правитель дѣлъ Свящ. *Б. Г. Герасимовъ* и по особому приглашенію *Д. Н. Троицкій*.

З а с л у ш а л и:

1) Отношеніе канцеляріи Государственной Думы отъ 8 марта 1911 г. за № 1252 о включеніи Семипалатинскаго Географическаго Подъотдѣла въ число учреждений, которымъ будутъ высылаемы Государственной Типографіей всѣ изданія Государственной Думы, а именно, (сверхъ стенографическихъ отчетовъ засѣданій Думы):

а) «Приложенія къ стенографическимъ отчетамъ» съ указателями, б) «Доклады бюджетной комиссіи», в) «Обзоръ дѣятельности комиссій и отдѣловъ» и г) «Проекты законовъ, принятые Государственною Думою въ I сессію 1907—1908 г.г.».

2) Письмо Московской фирмы Франца Гугерсгофа отъ 14 марта 1911 г. съ извѣщеніемъ о полученіи отъ Подъотдѣла 33 руб. 40 к. въ уплату за стеклянную посуду для Музея; къ письму приложенъ счетъ фирмы, съ распискою на немъ въ полученіи денегъ.

3) Счетъ типографіи Сибирскаго Товарищества печатнаго дѣла на 37 р. 50 к. съ распискою на немъ въ полученіи отъ Подъотдѣла денегъ, въ уплату долга за портреты Потанина и Сапожникова.

4) Сообщеніе *В. Н. Бѣлослюдова* о приобрѣтеніи имъ для Музея монеть и предметовъ:

25 коп. 1859 г. въ оправѣ за	—	25 коп.
25 « 1896 г.	—	25 коп.
медали въ память царствованія Императора Николая I-го	—	35 коп.
ножа киргизскаго въ ножвяхъ	2 р.	50 коп.
мѣдн. 5 коп. 1806 г.		30 коп.
руб. 1841 г.	1 р.	10 коп.
руб. 1878 г.	1 р.	10 коп.
серебр. пятак. 1759, 1823 и 1850 г.г.		18 коп.
мѣдн. итальянской монеты 5 цент. 1861 г.	—	3 коп.
китайскаго доллара	1 р.	70 коп.
кованальской сумки и старинной сабли	1 р.	16 к.

Кромѣ того, дано столяру *Шабалдину* на матеріалы 1 р. 50 к. Заслужанное принято къ свѣдѣнію.

5) Постановлено оплатить долги: а) по счету Семипалатинской Областной типографіи 15 р. 5 к. за напечатанныя объявленія о лекціяхъ и собраніяхъ членовъ Подъотдѣла, б) по печатанію списковъ членовъ Подъотдѣла на пишущей машинѣ 1 р. 50 к., в) за книгу для внесенія въ нее списка членовъ Подъотдѣла 1 р. 90 к. и г) за составленіе хронологическаго списка членовъ со дня основанія Подъотдѣла 3 р. 50 к.

6) *В. І. Шабуневичъ* доложилъ Комитету объ отказѣ *М. М. Сапунова* отъ званія члена Подъотдѣла. Заявленіе принято къ свѣдѣнію.

7) Заслужано письмо члена сотрудника *А. Н. Бѣлослюдова* о томъ, что *Г. Д. Гребеньщиковъ* проѣздомъ черезъ Семипалатинскъ послѣ Пасхи думаетъ прочесть въ городѣ нѣсколько докладовъ, которые ему желательно было-бы прочесть отъ Подъотдѣла. Въ случаѣ согласія на то Комитета, *Г. Гребеньщиковъ* непосредственно обратится въ Комитетъ съ предложеніемъ своихъ услугъ.

Обсудивъ письмо *А. Н. Бѣлослюдова*, Комитетъ постановилъ: принять предложеніе *Г. Гребеньщикова*, предварительно ознакомившись съ докладами его въ засѣданіи Распорядительнаго Комитета

8) *Д. Н. Троицкій* представилъ членамъ Комитета для ознакомленія діапозитивы съ видами Алтая и Каркаралинскаго уѣзда, приобрѣтенныя у *О. Н. Бѣлослюдова*. Работа найдена исполненной прекрасно. Кромѣ того *Д. Н. Троицкій* заявилъ Комитету о желательности приобрѣтенія для надобностей Подъотдѣла отъ любителя-фотографа *Г. Дьякова* негативовъ съ видами Алтая. Комитетъ, одобрявъ предложеніе *Д. Н. Троицкаго*, поручилъ ему тщательно ознакомиться съ негативами *Г. Дьякова* и представить Комитету смѣту на тѣ изъ нихъ, которые желательно приобрѣсти для Подъотдѣла.

9) Выяснилось слѣдующее: 28 января 1911 г. исполнилось 30 лѣтъ со дня смерти великаго русскаго писателя *О. М. Достоевскаго*, прожившаго, какъ извѣстно, въ г. Семипалатинскѣ болѣе пяти лѣтъ. Въ дѣлѣхъ хотя скромнаго почтенія памяти великаго писателя желательно было-бы войти въ Семипалатинскую Городскую Думу съ ходатайствомъ о томъ, чтобы городомъ было сдѣлано постановленіе о приобщеніи къ дому Лепухиныхъ (нынѣ домъ Незговорова), гдѣ жилъ *О. М. Достоевскій*, мраморной или иной приличной доски съ надписью на ней о томъ, что здѣсь жилъ Достоевскій и о переименованіи одной изъ улицъ, на перекресткѣ которыхъ стоитъ домъ Незговорова, въ улицу Достоевскаго. Гостановлено: войти въ Семипалатинскую Городскую Думу съ слѣдующимъ ходатайствомъ: 28-го января 1911 года исполнилось 30 лѣтъ со дня смерти великаго русскаго писателя *Федора Михайловича Достоевскаго*. Вся мыслящая и образованная Россія такъ или иначе отмѣтила тридцатилѣтіе смерти этого великаго мысли и духа. Русское Общество отнеслось къ памяти писателя-подвижника съ чувствомъ благоговѣній любви и непоколебимаго уваженія, не смотря на то, что на произведеніяхъ До-

стоевскаго лежить уже тридцатилѣтній слой исторіи. Память *Ф. М. Достоевскаго* для жителей Семипалатинска тѣмъ болѣе должна быть дорога, что *Ф. М.* нѣкогда прожилъ въ нашемъ городѣ свыше пяти лѣтъ (1854—1859 г.г.). Въ Семипалатинскѣ еще удѣлялъ одинъ изъ домовъ, гдѣ жилъ *Ф. М. Достоевскій*,—это бывшій домъ Лепухиныхъ, вынѣ Незговорова, находящійся на Крѣпостной улицѣ. Только этотъ домъ и говоритъ намъ теперь о памяти дорогого покойника, нѣкогда невольнаго жителя Семипалатинска. Семипалатинскій Географическій Подъотдѣлъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, желая хотя въ слабой степени почтить память великаго писателя, защитника „униженныхъ и оскорбленныхъ“, и съѣсть чашу войны въ Семипалатинскую Городскую Думу съ ходатайствомъ,—не признаютъ ли г.г. представители города возможнымъ прибить къ дому Незговорова (бывшаго Лепухина) мраморную или иную приличную доску съ надписью на ней, что въ этомъ домѣ жилъ *Ф. М. Достоевскій* и назвать одну изъ улицъ, на перекресткѣ которыхъ стоитъ домъ Незговорова, улицей Достоевскаго. Конечно, помянутый способъ почтенія памяти великаго писателя есть очень скромный способъ напомнить о томъ, кто такъ глубоко, до послѣдняго предѣла раскрылъ и освѣтилъ человѣческую душу, въ своей раздвоенности то стремящаяся къ идеалу высшей справедливости, истины и красоты, стремящаяся въ высшій чистѣйшаго сѣнія, то ниспадающую въ бездну порока и зла. Но Семипалатинскій Географическій Подъотдѣлъ, въ лицѣ своего органа—Распорядительнаго Комитета—былъ-бы вполне удовлетворенъ, если-бы г.г. гласные Семипалатинскій Городской Думы могли почтить память *Ф. М. Достоевскаго*, кромѣ помянутаго выше способа, какимъ-либо и инымъ еще способомъ, отвѣчающимъ достоинству великаго писателя.“

10) Постановлено: выставить въ витрину поступившій въ Музей черезъ *Н. И. Суторихина* кусокъ кварца съ самороднымъ золотомъ и

11) Обратиться къ членамъ Подъотдѣла съ пригласительными письмами объ уплатѣ членскихъ взносовъ.

№ 7 Засѣданіе 6 апрѣля 1911 г.

Присутствовали: *А. М. Суворцевъ*, *И. М. Ичасъ*, *В. І. Шабуневичъ*, *В. Н. Бѣлослюдовъ*, правитель дѣлъ Священ. *Б. Г. Герасимовъ* и по особому приглашенію *Д. Н. Троицкій* Предсѣдательствовалъ *А. М. Суворцевъ*.

1) Въ засѣданіи было заслушано слѣдующее отношеніе *Г. Семипалатинскаго Губернатора* отъ 2 апрѣля 1911 г. за № 4942: „15 іюня сего года открывается въ гор. Омскѣ I-я Западно-Сибирская выставка. Степной Генераль-Губернаторъ выразилъ желаніе, чтобы Семипалатинская Область была представлена на выставкѣ возможно полнѣе и перевелъ въ мое распоряженіе 4000 руб. на расходы по доставкѣ на выставку экспонатовъ и пр. Признавая крайне желательнымъ, чтобы отъ Подъотдѣла

Географическаго Общества на этой выставкѣ также были представлены какіе-либо экспонаты, какъ напримѣръ, различныя коллекціи,—прошу Комитетъ Подъотдѣла обсудить вопросъ о посылкѣ на выставку экспонатовъ въ ближайшемъ засѣданіи и если таковой будетъ рѣшенъ въ утвердительномъ смыслѣ, то увѣдомить меня, какіе именно экспонаты предположено будетъ отправить на выставку и сколько потребуется Подъотдѣлу средствъ на доставку таковыхъ.“ Подлинно подписали: Губернаторъ *А. Тройницкій* и чиновникъ особыхъ порученій Третьяковъ. Вместе съ тѣмъ было заслушано письмо и. о. правителя дѣлъ Западно-Сибирскаго Отдѣла Географическаго Общества *А. Н. Сѣдельникова*: „Подъотдѣлъ строго отнесся къ предложенію участвовать на Выставкѣ. Нашъ Отдѣлъ тоже имѣлъ постановленіе (послѣ Нижегородской и Парижской выставокъ) тоже участвовать больше въ Выставкахъ, но для Омской Отдѣла исключене. Подъотдѣлъ могъ бы дать только-то, что наше-бы возможнымъ; члене. Подъотдѣлъ могъ бы дать только-то, что наше-бы возможнымъ; затѣмъ оны могъ-бы послать (въ счетъ Выставки) своего человѣка, который привезъ-бы коллекціи, установилъ и отвезъ обратно. Я думаю, что при такомъ условіи Музей едва-ли бы что нибудь потерялъ. Я думаю, что Подъотдѣлъ могъ-бы выступить съ археологической коллекціей“. Вопросъ объ участіи Подъотдѣла на Выставкѣ уже разсматривался въ засѣданіи Распорядительнаго Комитета 23 февраля с. г. и Комитетъ постановилъ воздержаться отъ участія на Выставкѣ главнымъ образомъ вслѣдствіе неувѣренности, что коллекція будетъ возвращена Подъотдѣлу въ сохранности. Семипалатинскій Музей уже принималъ участіе на Нижегородской Выставкѣ. Но этотъ печальный опытъ участія на помянутой Выставкѣ, когда часть цѣнныхъ коллекцій Семипалатинскаго Музея совсѣмъ не была возвращена съ Выставки, а другая возвращена въ попорченномъ видѣ, заставляетъ Подъотдѣлъ быть осторожнымъ въ рѣшеніи вопроса объ участіи на другихъ выставкахъ. Коллекціи Музея шеніи вопроса объ участіи на другихъ выставкахъ. Коллекціи Музея собирались съ большимъ трудомъ въ теченіе многихъ лѣтъ, имѣютъ, по отзыву людей компетентныхъ, большую научную цѣнность и Распорядительный Комитетъ Подъотдѣла считаетъ себя обязаннымъ принять всѣ мѣры къ сохраненію этихъ коллекцій, вплоть до воздержанія даже отъ участія, въ случаѣ надобности, въ такихъ учрежденіяхъ, какъ выставки и т. п. Кромѣ того изъ Омска было получено извѣщеніе, что на расходы по участію Подъотдѣла на Выставкѣ Подъотдѣлъ могъ-бы получить болѣе ста рублей. Такая незначительная сумма совершенно недостаточна на покрытие расходовъ по участію на Выставкѣ, а своими средствами Подъотдѣлъ не располагаетъ и не имѣетъ возможности командировать на Выставку своего человѣка для охраны коллекцій. Все эти соображенія и побудили Подъотдѣлъ воздержаться отъ участія на Выставкѣ. Отношеніе *Г. Губернатора* отъ 2 апр. с. г. за № 4942 значительно мѣняетъ положеніе дѣла, такъ какъ для Подъотдѣла является возможность получить сумму, необходимую для участія на Выставкѣ, и обставить это участіе условіями, гарантирующими сохранность коллекцій Музея. Обстоятельно обсудивъ отношеніе *Г. Губернатора* и письмо *А. Н. Сѣдельникова*

никова, Распорядительный Комитет высказался въ томъ смыслѣ, что участіе Подъотдѣла на Выставкѣ желательно, но при непремѣнномъ условіи командированія на Выставку, какъ гарантіи сохранности коллекцій, одного изъ членовъ Распорядительнаго Комитета, подъ непосредственнымъ надзоромъ котораго должна состояться доставка экспонатовъ въ Омскъ и обратно изъ Омска въ Семипалатинскъ. Тоже предполагаемое къ командированію лицо должно заняться разстановкой экспонатовъ на Выставкѣ и дачей посѣтителемъ навѣльбона съ коллекціями Подъотдѣла необходимыхъ объясненій. Для участія Подъотдѣла на Выставкѣ необходима, по приблизительному исчисленію Распорядительнаго Комитета, сумма въ 650 руб. По проектной сметѣ эта сумма могла-бы быть распредѣлена слѣдующимъ образомъ:

- 1) Устройство 6 витринъ для помѣщенія въ нихъ коллекцій — 150 руб.
 - 2) Стоимость 10 багетныхъ рамъ для помѣщенія въ нихъ фотографическихъ снимковъ и т. п. экспонатовъ — — — — 50 руб.
 - 3) Укупорка и перевозка экспонатовъ въ Омскъ и обратно — 200 руб.
 - 4) Каталогированіе коллекцій, подлежащихъ отправленію, печатаніе обзора научной дѣятельности Подъотдѣла и разные другіе расходы 100 руб.
 - 5) Прѣздъ въ Омскъ и обратно, а также проживаніе въ Омскѣ лица, командируемаго на Выставку Распорядительнымъ Комитетомъ, 150 руб.
- Итого — 650 руб.

Въ случаѣ возможнаго измѣненія расходовъ по нѣкоторымъ пунктамъ вышеуказанной приблизительной сметы и полученія остатковъ, признано необходимымъ остатками этими усилить содержаніе командированаго на Выставку лица съ 150 руб. до 250 р., балансируя, вообще, въ предѣлахъ суммы 650 р. Выбѣтъ съ тѣмъ Распорядительный Комитетъ намѣтилъ и тѣ экспонаты, которые желательно было-бы отправить на Выставку. Экспонаты эти слѣдующіе: археологическіе коллекціи Музея, матеріалы, относящіеся къ пребыванію Ф. М. Достоевскаго въ Семипалатинскѣ (фотографическіе снимки домовъ, гдѣ жилъ Достоевскій, автографическое прошеніе Ф. М. Ча и т. д.), отдѣльныя коллекціи изъ другихъ отдѣловъ Музея, а также печатныя изданія Подъотдѣла—Записки, каталоги, отчеты и подлежащій составленію обзоръ научной дѣятельности Подъотдѣла за время его существованія. Настоящее рѣшеніе Комитета постановлено довести до свѣдѣнія Распорядительнаго Комитета Западно-Сибирскаго Отдѣла Географическаго Общества и Г. Семипалатинскаго Губернатора съ возбужденіемъ передъ нимъ ходатайства объ отпускѣ на расходы по участію Подъотдѣла на Выставкѣ 650 руб. Дальнѣйшее сужденіе имѣть по полученіи отъ г. Губернатора отвѣта на ходатайство Комитета объ ассигнованіи денегъ.

2) Въ случаѣ участія Подъотдѣла на Выставкѣ, постановлено присоединить къ музейнымъ экспонатамъ Подъотдѣла нѣкоторые археологическіе предметы изъ частнаго музея В. Н. и А. Н. Бѣлослюдовыхъ—на что со стороны В. Н. Бѣлослюдова и послѣдовало согласіе.—Разсмо,

трѣвъ остальные текущіе вопросы, подлежащіе обсужденію, Комитетъ постановилъ:

3) Просить В. С. Котовскаго, чтобы онъ, согласно даннаго раньше общанія, передалъ, по окончаніи Выставки, Подъотдѣлу коллекцію минераловъ, собираемыхъ имъ для Выставки.

4) Просить Семипалатинское Переселенческое Управленіе о передачѣ въ Музей Подъотдѣла съ Выставки тѣхъ экспонатовъ Семипалатинскаго переселенческаго района, которые Управленіе найдетъ возможнымъ передать.

5) Послать V книжку Записокъ Семипалатинскаго Подъотдѣла Г. Н. Потанину, В. В. Сапожникову, членамъ Подъотдѣла и ученымъ учрежденіямъ, съ которыми Подъотдѣлъ ведетъ обмѣнъ изданіями; пока типографіей приготовлено только нѣсколько экземпляровъ 5 й книжки Записокъ.

6) Принять передѣланные, согласно постановленію Комитета отъ 23 февраля с. г. изъ шкапа, въ которомъ хранился гербарій, два шкапа, съ уплатой за эту передѣлку столярному мастеру причитающіеся ему къ полученію 20 рублей.

7) Напечатать въ VI книжкѣ Записокъ Подъотдѣла метеорологическія таблицы Семипалатинской метеорологической станціи за 1909—10 годы, которые обща гь дать Подъотдѣлу, согласно просьбы правителя дѣла, завѣдывающій станціей.

8) Напечатать въ той-же книжкѣ присланный А. Н. Сѣдельниковымъ предварительный отчетъ о пѣздкѣ къ сопкѣ Ашутасъ на Черномъ Иртышѣ.

9) Оплатить расходы въ 80 коп. за напечатанные въ типографіи Плещеева конверты.

10) Въ настоящемъ же засѣданіи правитель дѣла передалъ казначею 48 рублей членскихъ взносовъ, присланныхъ правителю дѣла разными лицами въ отвѣтъ на приглашенія письма объ уплатѣ членскихъ взносовъ.

11) Постановлено считать выбывшими изъ состава членовъ Подъотдѣла, на основаніи § 37 Уст. Геогр. Общ., А. А. Греве, В. А. Морозова, П. В. Матвѣева, К. М. Рычкова.

№ 8. Засѣданіе 15 апрѣля 1911 г.

Присутствовали: предсѣдатель Е. А. Семеновъ, члены—И. М. Ичасъ, Ф. Н. Педашенко, В. І. Шабуневичъ, В. Н. Бѣлослюдовъ, правитель дѣла Свящ. Б. Герасимовъ и по особому приглашенію Д. Н. Троицкій.

1) Слушали отношеніе г. Семипалатинскаго Губернатора отъ 9 апрѣля 1911 г. за № 128 слѣдующаго содержанія: „Велѣдствіе отношенія отъ 7 апрѣля с. г. за № 214, увѣдомляю Комитетъ, что на расходы Подъотдѣла по участію въ 1-й Западно-Сибирской выставкѣ и согласенъ вы-

дать 650 руб., каковыя и будут немедленно выписаны Подъотдѣлу, при чемъ въ израсходованіи этихъ денегъ прошу доставить мнѣ подробный отчетъ съ оправдательными документами". Подлинно подписано: Губернаторъ А. Тройницкій, чиновникъ особыхъ порученій Третьяковъ. Въмѣстѣ съ тѣмъ Подъотдѣлу были присланы и талонъ на получение изъ Семипалат. казначейства помянутыхъ денегъ. Постановлено: деньги поручить взять изъ казначейства казначею Подъотдѣла В. І. Шабуневичу и передать подъ отчетъ В. Н. Бѣлослюдову, который прошенья принять на себя трудъ наблюденія за изготовленіемъ витринъ и рамъ для Выставки.

2) Постановлено: просить В. Н. Бѣлослюдова отправиться съ экспонатами Музея на Выставку, разставить ихъ тамъ и привезти обратно. В. Н. Бѣлослюдовъ также уполномачивается быть представителемъ Подъотдѣла на Выставкѣ.

3) Приобрѣсти покупкой у г. Бирюкова, если только представится къ тому возможность, 3 альбома съ видами Алтая и Каркаралинскаго уѣзда, на что ассигновать до 50 руб.

4) Напечатать отчетъ Подъотдѣла за 1910 г. и отправить его на Выставку вмѣстѣ съ другими экспонатами Подъотдѣла.

5) Командировать Свящ. Б. Герасимова на Алтай для собиранія этнографическихъ и другихъ матеріаловъ.

6) Просить Западно-Сибирскій Отдѣлъ Географическаго Общества, не найдетъ-ли онъ возможнымъ удѣлить Подъотдѣлу на пополненіе и систематику Музея изъ отпущенныхъ Отдѣлу на расходы по участію на Выставкѣ 3000 руб. какую-либо сумму.

7) Составить и напечатать лѣтописъ Подъотдѣла и вмѣстѣ съ печатными трудами его отправить ее на Выставку въ качествѣ экспоната.

№ 9. Засѣданіе 21 мая 1911 г.

Присутствовали члены Комитета: И. М. Ичасъ, Ѳ. Н. Педашенко, В. Н. Бѣлослюдовъ, правитель дѣлъ Свящ. Б. Герасимовъ и по особому приглашенію А. Н. Бѣлослюдовъ. Предсѣдателемъ засѣданія былъ избранъ И. М. Ичасъ.

1) Выяснилось, что отъ Подъотдѣла будетъ отправлено на I ю Западно-Сибирскую Выставку 1362 экспоната (865 экспон. Подъотдѣла и 500 Бѣлослюдовыхъ). Всѣ коллекціи уже закупорены въ ящики и готовы къ перевозкѣ. Сопутствовать В. Н. Бѣлослюдову на Выставку изъявилъ желаніе и А. Н. Бѣлослюдовъ. Съ коллекціями рѣшено выѣхать въ концѣ мая.

2) Въ виду отъѣзда 3 мая изъ Семипалатинска казначея Подъотдѣла В. І. Шабуневича въ Каркаралинскій уѣздъ до конца іюня, постановлено просить Ѳ. Н. Педашенко принять на себя, въ отсутствіе г. Шабуневича, исполненіе обязанностей казначея и вести приходо-расходный

книги, переданныя Шабуневичемъ при отъѣздѣ правителю дѣлъ. Тотъ же Ѳ. Н. Педашенко прошенья былъ также исправлять обязанности и правителя дѣлъ, взаимѣтъ Священ. В. Герасимова, выѣзжающаго на лѣтніе мѣсяцы изъ Семипалатинска на Алтай. Ѳ. Н. Педашенко изъявилъ согласіе.

3) Доложено письмо И. Археологической Комиссіи отъ 6 апрѣля с. г. за № 679 о высылкѣ Комиссіи I выпуска Записокъ Семипалатинскаго Подъотдѣла,—не имѣющагося въ ея библіотекѣ. Прошья Комиссіи уже удовлетворена правителемъ дѣлъ.

4) Постановлено просить Западно-Сибирскій Отдѣлъ о высылкѣ казеннаго пособія.

5) Постановлено предварительный отчетъ Н. Н. Бѣлзева о произведенныхъ имъ, главнымъ образомъ въ 1910 г., геологическихъ изслѣдованійхъ сопки Ашутасъ въ Зайсанскомъ уѣздѣ Семипалат. обл. отправить для отзыва И. В. Палибину, и послѣ отзыва напечатать въ Запискахъ Подъотдѣла.

6) Въ распоряженіи Подъотдѣла имѣется статья г. Плотникова о новыхъ и случайныхъ звѣряхъ и птицахъ въ окрестн. по Ямышевскаго, Павл. у. Семип. обл. Статья эта просмотрѣна Д. Н. Троицкимъ и найдена заслуживающей помѣщеніе въ трудахъ Подъотдѣла. Постановлено напечатать статью въ Запискахъ Подъотдѣла.

7) Правитель дѣлъ доложилъ Комитету, что имъ, въ дѣлахъ скорѣйшаго полученія изъ Омска извѣщенія о томъ, будетъ-ли Подъотдѣлу мѣсто на Выставкѣ, была послана на имя члена Распорядительнаго Комитета Зап.-Сиб. Отдѣла, завѣдывающаго выставочнымъ дѣломъ въ Отдѣлѣ А. Н. Сѣдельникова соответствующая телеграмма. Сѣдельниковъ телеграфомъ уведомилъ правителя дѣлъ, что Подъотдѣлу будетъ отведено столько мѣста на Выставкѣ, сколько потребуется. Сообщение правителя дѣлъ принято къ свѣдѣнію.

8) Любитель фотографъ И. А. Бирюковъ, въ отвѣтъ на запросъ Подъотдѣла о снимкахъ, отвѣтилъ изъ Уст-каменогорска письмомъ, въ которомъ уведомляетъ Подъотдѣлъ, что у него имѣются въ продажѣ виды Каркаралинскаго уѣзда и виды отроговъ Алтая—Змѣиногорскаго и Зайсанскаго уѣздовъ; всѣ виды размѣр. 13 x 18 сант. Снимки изготовляются, по желанію заказчиковъ, въ альбомахъ размѣр. 21 x 27 1/2 сант. по 26 снимковъ въ альбомѣ съ платой по 10 р. за альбомъ, и наклеенными на отдѣльные темнаго цвѣта паспорту, по 50 коп. за каждый видъ. Видны же безъ наклейки стоятъ по 30 коп. за экземпляръ. Къ письму г. Бирюкова приложенъ списокъ видовъ. Постановлено приобрести для Подъотдѣла 103 вида Каркаралинскаго и Зайсанскаго уѣздовъ Семипалат. обл. и виды отроговъ Алтая Змѣиногорскаго уѣзда Томской губер. безъ наклейки, ассигновать на покупку и пересылку фотографій 32 руб.

9) Доложенъ счетъ типографіи торг. дома П. Плещевъ и К^о. на отпечатанный въ количествѣ 300 экзмп. V выпускъ Записокъ Подъотдѣла.

Наборъ	—	23½ л. по 4 р.	96 р.
Таблицъ	—	3 шт.	5 р.
Печать	—	7400 лист. по 50 к. сотня . . .	37 р.
Брошюровка	—	300 экз. по 15 к. шт.	45 р.
Бумага	—	18 ст. по 2 р. 60 к. ст.	47 р.
В с е г о			228 р.

Печатаніе отчета за 1909 г. оцѣнено типографіей въ 41 р. 50 к. Такимъ образомъ V выпускъ Записокъ, въ количествѣ 300 экз., обошелся Подъотдѣлу въ 269 руб. 50 к., не считая расходовъ по приобретению портретовъ Потанина и Сапожникова въ 37 р. 50 коп. Постановлено деньги уплатить типографіи по получении пособия отъ Западно-Сибирскаго Отдѣла.

10) Доложено письмо А. Н. Сѣдельникова съ перечисленіемъ экспонатовъ, которые З.-С. Отдѣлъ предполагаетъ отправить на Выставку, и съ пожеланіемъ, чтобы въ экспонатахъ Отдѣла и Подъотдѣла не было повторенія однихъ и тѣхъ-же коллекцій. Постановлено: отправить А. Н. Сѣдельникову списокъ экспонатовъ Подъотдѣла.

11) Постановлено ассигновать на собраніе этнографическихъ матеріаловъ въ Области и Алтаѣ отъ 10—15 руб.

12) Въ виду исполнившагося въ 1911 г. тридцатилѣтія со дня смерти Ф. М. Достоевскаго, признано желательнымъ составленіе очерка о пребываніи Ф. М. Достоевскаго въ Семипалатинскѣ, для помѣщенія очерка въ Запискахъ Подъотдѣла.

13) На Засѣданіи Распорядительнаго Комитета неоднократно поднимался вопросъ о перенесеніи изданій Подъотдѣла, въ цѣляхъ его удешевленія, изъ Семипалатинска въ другіе города Сибири, какъ-то Омскъ и Томскъ. Но прежде рѣшено было запросить у омскихъ и томскихъ типографій расцѣнку работъ и стоимость матеріала. Въ настоящее время, въ виду полученія расцѣнки, является возможность сравнить стоимость работъ въ Омскѣ, Томскѣ и Семипалатинскѣ.

а) Справка Сибирской типо-литографіи въ Омскѣ.
„330 экземпляровъ „Записокъ“ въ 120 четвертей писчаго листа

Каждый	—	21 ст № 6	48 р 30 к.
Наборъ и печать			175 р. 40 к.
Расходъ по пересылкѣ корректуръ и пр.			10 р. —
Брошюровка			20 р. —

В с е г о 253 р. 70 к.

Отпечатаніе займетъ времени три недѣли, не считая проволочку на отсылку и полученіе корректуръ*.

б) Справка типографіи Сибирскаго Т-ва печатнаго дѣла въ Томскѣ.
„Наборъ сплошного (безъ таблицъ) текста за каждый листъ (16 строчекъ) въ 6½ кв. шир. по обр. № 1 14 р. за листъ
въ 7 кв. по обр. № 2 16 р. за листъ
за печать—100 экз. 3 р. за листъ, 200 экз.—4 р., 300—4 р. 50 к., 400

экз. 5 р; за печать текста менѣе листа считается за листъ. Брошюровка отъ 4 р. за сотню, смотря по толщинѣ книги. Обложка, титуль, смотря по количеству печатныхъ экземпляровъ.

Бумага по посланнымъ образцамъ за стопу:

№ 1	32 ф.	—	6 р. 40 к.
№ 2	42 ф.	—	9 р. —
№ 3	26 ф.	—	5 р. —

Посылка корректуры возможна лишь при условіи, если книга будетъ набираться на наборной машинѣ, (т. е. сплошнымъ, а не табличнымъ наборомъ). Печатаніе каталога, согласно присланнаго образца, (III вып.) будетъ стоить по 20 руб. за печатный листъ, при количествѣ 200 экземпляровъ (съ бумагой и обложкой). Срокъ исполненія: при напечатаніи на наборной машинѣ (сплошнымъ наборомъ) можно дать по листу въ день (16 страницъ). Ручнымъ-же наборомъ (въ томъ числѣ и табличный) 1½—2 листа въ 2 недѣли*.

в) Справка изъ Семипалатинской Типографіи П. Плещеева и К^о
„Бумаги на 330 экзмп. выпуск. 21 ст. по 2 р. 60 коп. стопа— 54 р. 60 к.
Наборъ 30 полн. писч. лист.—4 р. — — — 120 р. —
Печать 9900 (330 X 30) X 50 к. сотня лист. — — — 49 р. 50 к.
Брошюровка 300 экзмп. X 15 — — — 45 р. —
В с е г о — — — 269 р. 10 к.

Если употребить на печатаніе дешевую бумагу № 6 по 2 р. 10 к. за стопу, то печатаніе обойдется еще дешевле на 10 р. 10 к. (269 р. 10 к.—10 р. 10 к.—259 р.). Что же касается срѣзности, то работа можетъ быть выполнена въ 3 недѣли, не считая время, нужное на исправленіе корректуры, при условіи, если всѣ 30 листовъ матеріала будутъ даны одновременно. „Разсмотрѣвъ расцѣнку работъ и матеріаловъ помѣданы одновременно. „Разсмотрѣвъ расцѣнку работъ и матеріаловъ помѣданы выше типографій, Распорядительный Комитетъ пришелъ къ заключенію, что переносъ печатанія трудовъ Подъотдѣла изъ Семипалатинска ченію, что переносъ печатанія трудовъ Подъотдѣла изъ Семипалатинска въ другіе Сибирскіе города не можетъ дать Подъотдѣлу такой экономіи, которая могла-бы оправдать перенесеніе печатанія Записокъ въ другія типографіи, а потому постановилъ продолжать печатать труды Подъотдѣла въ Семипалатинской типографіи Плещеева. Печатаніе на мѣстѣ имѣетъ не мало своихъ положительныхъ сторонъ, которыя приходится принимать во вниманіе (корректур, контроль за печатан., дача личныхъ указаній и т. п.) Западно-Сибирскій Отдѣлъ также переносилъ печатаніе Записокъ въ другіе города, но напечаталъ только одну книжку „Записокъ“ въ Московской Синодальной типографіи, вернувшись затѣмъ къ изданію своихъ трудовъ въ Омскѣ.

№ 10. Засѣданіе 26 августа 1911 г.

Въ засѣданіи присутствовали: предѣдатель Е. А. Семеновъ и члены Комитета—И. М. Ичасъ, О. Н. Педашенко, В. Н. Бѣлослюдовъ, правитель дѣлъ Свящ. Б. Герасимовъ и по особому приглашенію А. Н. Бѣлослюдовъ и М. С. Сухотеринъ.

1) Доложено отношеніе Г. Семипалатинскаго Губернатора отъ 17 июня 1911 г. за № 8851 по вопросу о постройкѣ зданія Музея Подъотдѣла слѣдующаго содержанія:

„По вопросу о постройкѣ въ Семипалатинскѣ зданія Музея Семипалатинскаго Подъотдѣла русскаго географическаго общества съ отнесениемъ на эту потребность расхода въ суммѣ 5000 руб. на капиталъ, образовавшагося отъ лажна на китайское серебро, Министерство Финансовъ, не встрѣчая принципиальныхъ возраженій противъ означеннаго расхода, признаетъ не вполне правильнымъ расходовать эти деньги изъ лажнаго капитала, состоящаго въ специальныхъ средствахъ Мин. Внутрен. Дѣлъ и предназначеннаго образованнымъ въ 1905 году при Министерствѣ Финансовъ особымъ совѣщаніемъ и Государственнымъ Совѣтомъ при разсмотрѣніи смѣты М. В. Д. въ 1910 г. къ перечисленію въ казну, и предлагаетъ, что было бы болѣе соответственнымъ испросить въ особомъ представленіи разрѣшеніе на отпускъ потребной суммы на постройку зданія Семипалатинскаго Музея изъ Государственнаго Казначейства.

Къ этому Министерствомъ добавляется, что къ такому направленію вопроса о постройкѣ въ Семипалатинскѣ зданія музея не должно бы встрѣтяться препятствій, такъ какъ означенный вопросъ возникъ еще въ 1903 г. и въ данное время не представляется настолько срѣшнымъ, чтобы не допускать возможности испрошенія подлежащаго кредита въ общеустановленномъ порядкѣ.

Въ виду этого Министерство Финансовъ, въ прилагаемой при этомъ копій отзываетъ по сему вопросу, присланной при отношеніи Канцеляріи Степного Генераль-Губернатора отъ 7 Юня с. г. за № 5534, просить, предварительно дальнѣйшаго направленія этого дѣла, представить необходимые матеріалы для составленія окончательнаго заключенія относительно размѣра суммы, которая подлежала бы ассигнованію на указанную надобность.

Сообщая объ изложенномъ, прошу Географическій Подъотдѣлъ представить мнѣ необходимые матеріалы (планы смѣты и проч.) для сообщенія окончательнаго заключенія о размѣрѣ суммы, потребной на сооруженіе зданія музея Географическаго Общества.

Приложенія: копія съ отношеній Департамента Государственнаго Казначейства отъ 11 мая 1911 года за № 4314, и Канцеляріи Степного Генераль-Губернатора отъ 7 сего Юня за № 5534“.

Копія съ отношенія Департамента Государственнаго Казначейства отъ 11 мая 1911 года за № 4314.

„Въ отношеніи за № 22833 Министерство Внутреннихъ Дѣлъ просить заключенія Министерства Финансовъ по вопросу о томъ, надлежитъ ли испросить въ законодательномъ порядкѣ разрѣшеніе на перечисленіе въ казну свободной части состоящаго въ специальныхъ средствахъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ особаго капитала, образовавшагося изъ остатковъ отъ лажна на китайское серебро, выплаченное Пекинскимъ правительствомъ въ возмѣщеніе понесенныхъ въ 1867 году русскими подданными убытковъ въ Зайсанскомъ краѣ, или же такое перечисленіе можетъ быть осуществлено въ порядкѣ соглашенія вѣдомствъ.

При этомъ Министерство Внутреннихъ Дѣлъ ссылается на пожеланіе Государственнаго Совѣта, при обсужденіи проекта государственной росписи на 1910 годъ, объ обращеніи означеннаго капитала въ ресурсы казны и на постановленіе образованнаго въ 1905 г. при Министерствѣ Финансовъ особаго совѣщанія, признавашаго, что образовавшагося отъ лажна на китайское серебро специальный капиталъ подлежитъ передачѣ въ казну лишь въ части его, за исключеніемъ 5.000 руб., предположенныхъ къ ассигнованію на постройку въ Семипалатинскѣ мѣстнаго областного Музея.

Вслѣдствіе сего имѣю честь увѣдомить Ваше Превосходительство, что помянутое совѣщаніе, какъ видно изъ журнала его отъ 25 декабря 1904 года, высказалось единогласно за обращеніе указаннаго капитала въ казну. Предположеніе же о томъ, чтобы въ казну былъ обращенъ не весь капиталъ, а лишь часть его, за вычетомъ 5000 р. было, въ виду замѣчанія въ этомъ смыслѣ со стороны Министерства Внутреннихъ Дѣлъ по поводу указаннаго журнала (отзывъ 30 Апрѣля 1905 г. за № 12485), представлено Министерствомъ Финансовъ на уваженіе Государственнаго Совѣта въ числѣ прочихъ предположеній о перечисленіи въ ресурсы казны специальныхъ капиталовъ.

Такъ какъ предположенія о перечисленіи лажнаго капитала къ ресурсамъ казны не получили разрѣшенія въ послѣдовавшемъ законѣ 22 апрѣля 1906 года, то названный капиталъ, на точномъ основаніи **ВЫСОЧАЙШЕ** утвержденнаго 12 ноября 1880 года мнѣнія Государственнаго Совѣта, продолжалъ числиться до послѣдняго времени по смѣтамъ специальныхъ средствъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ и по общему правилу о томъ, что законодательныя постановленія могутъ быть отменяемы не иначе какъ въ законодательномъ же порядкѣ, могъ бы быть причисленъ къ общимъ ресурсамъ казны не иначе, какъ по испрошенію на то разрѣшенія чрезъ законодательныя учрежденія.

Въ виду сего и принимая во вниманіе, что пожеланіе о перечисленіи лажнаго капитала въ казну было высказано Государственнымъ Совѣтомъ при разсмотрѣніи смѣты Министерства Внутреннихъ Дѣлъ на 1910 г., Министерство Финансовъ, съ своей стороны, не встрѣчало бы

препятствій къ внесенію Министерствомъ Внутреннихъ Дѣлъ соответствующаго представленія въ установленномъ порядкѣ.

Что же касается вопроса объ отпускѣ 5.000 руб. на постройку областного Музея въ Семипалатинскѣ, то, не встрѣчая противъ этого принципиальныхъ возраженій, Министерство Финансовъ признавало бы не вполне правильнымъ расходовать эти деньги изъ specialнаго капитала, предназначеннаго къ перечисленію въ казну, и полагало бы болѣе соответственнымъ испросить въ особомъ представленіи разрѣшеніе на отпускъ потребной на этотъ предметъ суммы изъ Государственнаго Казначейства.

Къ такому направленію вопроса объ устройствѣ Семипалатинскаго областного музея не должно бы, повидимому, встрѣтиться препятствій, такъ какъ означенный вопросъ возникъ еще въ 1903 году и едва ли представляется настолько спѣшнымъ, чтобы не допускать возможности испрошенія подлежащаго кредита въ общеустановленномъ порядкѣ.

Сообщая объ изложенномъ, считаю долгомъ покорнѣйше просить Ваше Превосходительство, въ случаѣ если бы Вы признали возможнымъ согласиться на испрошеніе изъ Государственнаго Казначейства кредита на постройку Семипалатинскаго областного Музея, не отказать въ распоряженіи о доставленіи Министерству Финансовъ, предварительно дальнѣйшаго направленія этого дѣла, необходимыхъ матеріаловъ для составленія окончательнаго заключенія относительно размѣра суммы, которая подлежитъ ассигнованію на указанную надобность. Подличное подписалъ: За Министра Финансовъ, Товарищъ Министра С. Веберъ, скрѣпилъ: Директоръ Н. Кузьминскій и вѣрно: Чиновникъ особыхъ порученій Третьяковъ“.

Копія съ отношенія Канцеляріи Степного Генералъ-Губернатора отъ 7 Іюня 1911 года за № 5534 на имя Семипалатинскаго Губернатора.

„Образованнымъ въ 1905 году, при Министерствѣ Финансовъ особымъ совѣщаніемъ по рассмотренію вопроса объ обращеніи въ казну нѣкоторыхъ specialныхъ и депозитныхъ капиталовъ, въ видахъ покрытія чрезвычайныхъ сверхсметныхъ расходовъ, вызванныхъ минувшею войною на Дальнемъ Востокѣ, было, между прочимъ, постановлено обратиться въ ресурсы казны находящійся въ вѣдѣніи Степного Генералъ-Губернатора капиталъ, образовавшійся изъ остатковъ отъ лажна на китайское серебро, выплаченное Пекинскимъ правительствомъ въ возмѣщеніе понесенныхъ въ 1867 г. русскими подданными убытковъ въ Зайсанскомъ краѣ, съ тѣмъ, чтобы въ капиталѣ этомъ сохранить 5.000 руб., предположенныхъ къ ассигнованію на постройку областного музея въ г. Семипалатинскѣ.

Въ виду возбужденнаго Главнымъ Начальникомъ края, въ минувшемъ году, вопроса о постройкѣ музея и объ обращеніи на эту цѣль лажнаго капитала, Министерство Внутреннихъ Дѣлъ, въ дѣляхъ скорѣй-

шаго разрѣшенія этого дѣла, возбудило передъ Министерствомъ финансовъ вопросъ о порядкѣ перечисленія въ ресурсы казны остающейся свободной части капитала, но названное Министерство, не встрѣтивъ принципиальныхъ возраженій по вопросу объ отпускѣ 5.000 руб. на постройку музея, признало, однако, не вполне правильнымъ расходовать эти деньги изъ specialнаго капитала, предназначеннаго къ перечисленію въ казну, и полагаетъ болѣе соответственнымъ испросить въ особомъ представленіи разрѣшеніе на отпускъ потребной на этотъ предметъ суммы изъ Государственнаго Казначейства.

Прилагая при семъ копію съ отзыва Министерства Финансовъ за № 4314, содержащую въ себѣ сужденія по разсматриваемому вопросу, Канцелярія, по приказанію Главнаго Начальника края, проситъ Ваше Превосходительство сообщить, съ возвращеніемъ приложенія, свое по настоящему дѣлу заключеніе и въ случаѣ, если Вы признаете возможнымъ согласиться съ предположеніемъ Министерства Финансовъ, то сообщить также и свѣдѣнія, необходимыя для дальнѣйшаго направленія этого дѣла въ законодательномъ порядкѣ. Подписалъ Управляющій Канцелярією Наумовъ и скрѣпилъ Старшій Дѣлопроизводитель Рыбаковъ.

Вѣрно: чиновникъ особыхъ порученій Третьяковъ“.

Обсудивъ отношеніе г. Губернатора, Комитетъ постановилъ проводить г. Начальнику Области имѣющійся въ Подъотдѣлѣ планъ двухъ-этажнаго зданія для Географическаго Подъотдѣла совмѣстно съ Обществомъ попеченія о начальномъ образованіи. Такой планъ совмѣстной постройки былъ выработанъ еще въ 1909 г. и представленъ въ свое время бывшимъ предсѣдателемъ Подъотдѣла Н. Г. Козловымъ Г. Степному Генералъ-Губернатору, отъ котораго и были получены нѣкоторыя указанія, касавшіяся исправленія плана. По этому плану одинъ этажъ зданія предназначается для надобностей Подъотдѣла и другой для Общества попеченія о начальномъ образованіи. Другихъ какихъ-либо плановъ зданія Музея въ распоряженіи Подъотдѣла не имѣется. Что касается сметы на проектируемое зданіе Музея, то, за отсутствіемъ таковой у Комитета, постановлено обратиться къ военному инженеру, полковнику Н. Е. Варакину съ просьбой составить смету, согласно имѣющемуся уже плану, или дать хотя общія соображенія о стоимости проектируемаго зданія и полученные отъ полковника Варакина свѣдѣнія вмѣстѣ съ планомъ представить Г. Губернатору. Просить Н. Е. Варакина поручено правителю дѣлъ.

2) Доложено о полученіи отъ Западно-Сибирскаго Отдѣла И. Р. Г. О-ва казеннаго въ 500 руб. пособия Подъотдѣлу на 1911 г.

3) Доложено отношеніе Ректора Томскаго Университета отъ 30 іюня с. г. за № 5140 слѣдующаго содержания: „Препроводя при семъ 3 экземпляра положенія о преміи имени Л. П. Кузнецова при Император-

скомъ Томскомъ Университетѣ, имѣю честь покорнѣе просить не указать въ распространеніи таковыхъ". Согласно волѣ Л. П. Кузнецова, оставшаго Томскому Университету капитала въ 24441 р. 25 к., премія съ этого капитала выдается за лучшія печатныя на русскомъ языкѣ сочиненія по исторіи, антропологіи и социологіи Сибири. Постановлено вывѣсить „положеніе о преміи“ на дверяхъ Музея.

4) В. А. Брюхановымъ прислано въ Подъотдѣлъ сообщеніе объ интересной пещерѣ въ горахъ Акъ-ташъ „Конуръ-Аулізъ“ (въ 200 в. отъ г. Семипалатинска въ Бугулинской волости). По ознакомленіи съ содержаніемъ сообщенія постановлено: просить г. Брюханова сдѣлать докладъ о пещерѣ въ одномъ изъ общахъ собраній членовъ Подъотдѣла и кромѣ того напечатать замѣтку о „Конуръ-Аулізъ“ въ Запискахъ Подъотдѣла.

5) Доложено письмо Н. В. Палибина въ отвѣтъ на отношеніе Подъотдѣла отъ 30 апрѣля с. г., въ которомъ Подъотдѣлъ просилъ г. Палибина дать свое заключеніе объ отчетѣ Н. Н. Бѣляева, производившаго въ 1909—1910 г. фитопалеонтологическія изслѣдованія горы Ашутасъ, Зайсанскаго уѣзда. „Насколько мнѣ извѣстно—пишетъ Н. В. Палибинъ—коллекція г. Бѣляева поступила въ собственность Геологическаго Музея Императорской Академіи Наукъ и мнѣ думается, что Директоръ Музея, академикъ Θεодосій Николаевичъ Чернышевъ могъ-бы быть болѣе Вамъ полезенъ въ оцѣнкѣ научнаго труда г. Бѣляева, чѣмъ Вашъ покорный слуга“. Постановлено просить академика Θ. Н. Чернышева дать свой отзывъ о рукописи Н. Н. Бѣляева.

6) Доложено отношеніе Г. Семипалатинскаго Губернатора отъ 9 августа с. г. за № 11506: „Препровождено при семъ въ Подъотдѣлъ 7 книгъ изданныхъ Императорской Археологической Комиссіей“. Постановлено: благодарить Г. Губернатора и присланный даръ записать въ каталогъ Библиотеки Подъотдѣла.

7) Сообщено о поступленіяхъ въ Музей. Пожертвовали: 1) В. Д. Халдѣевъ—небольшой киргизскій сосудъ, выдолбленный изъ березоваго нароста, роговую киргизскую табакерку, бронзовый обоюдоострый князь (найденъ въ Батахъ Уст. у.), волчій черепъ съ поломанной челюстью, женскій платъедержатель 80-хъ годовъ XIX ст.; 2) Н. П. Сухановъ—чучело двухголоваго теленка, узду и шлею киргизской старинной работы, крупинки алебаstra, найденныя на урочищѣ Джанама, Колбинской волости при разработкѣ росыпей золота, 3 куска горнаго хрустала, добытаго при отысканіи золота на томъ-же урочищѣ на глубинѣ 8 аршинъ, 1 кусокъ кварца съ видимымъ золотомъ съ урочища Боктусай, Кандогагайской волости, Семипалат. уѣзда; 3) А. И. Щепотевъ: бумажный рубль 1886 г.; 4) М. С. Колмагоровъ: два серебряныхъ коронаціонныхъ рубля—Императора Александра III 1883 г. и Государя Императора Николая II 1896 г.; 5) Θ. Н. Педашенко: серебряную монету въ 10 коп. 1847 г.; 6) Священ. Б. Г. Герасимовъ: 3 мѣдныхъ гроша 1815, 1819 и 1825 г.г. и деньгу 1751 г.; 7) П. А. Ермаковъ: коробку съ бабочками и мотыльками въ папилоткахъ, коробку съ жуками, 2 окаме-

нѣлыхъ кости неизвѣстнаго позвоночнаго; 8) А. Н. Федоровъ: вафельницу для выдѣлки искусственной вошины, сдѣланную изъ гипса А. Н. Федоровымъ и Е. П. Михаэлисъ; 9) Кокпектинскій купецъ Дюсунъ Сулеймановичъ Абдуллинъ: старинное киргизское оружіе „Айболту“ (прислано при отношеніи Кокпектинскаго пристава отъ 12 мая с. г. за № 1375). Постановлено всѣхъ жертвователей благодарить.

8. Членъ сотрудникъ Подъотдѣла Н. П. Сухановъ пишетъ изъ Усть-каменогорска, что въ его распоряженіи „имѣется кусокъ кварца съ видимымъ золотомъ, вѣсомъ до 8 фунтовъ. Предполагаютъ—чистаго золота должно выйти полфунта. Оцѣниваютъ по количеству золота въ 260 руб. Найденъ на верху съ мохомъ на камнѣ. Для музея можетъ имѣть большую цѣнность. Принадлежитъ моему брату, подаренъ мнѣ лично“. Указную цѣнность г. Сухановымъ кусокъ кварца съ богатымъ содержаніемъ золота могъ-бы быть цѣннымъ экземпляромъ въ коллекціяхъ Музея, однако Подъотдѣлъ, за отсутствіемъ средствъ, не въ состояніи приобрести покупкой помянутый кусокъ кварца; бесплатно-же едва ли г. Сухановъ согласится уступить Музею цѣнный кусокъ кварца. Постановлено письмомъ г. Суханова принять къ свѣдѣнію.

№ 11. Засѣданіе 3 Сентября 1911 г.

Въ засѣданіи присутствовали: предѣдатель Е. А. Семеновъ, члены Комитета Θ. Н. Педашенко, В. Н. Бѣлослюдовъ, правитель дѣлъ Св. ш. Б. Г. Герасимовъ и по особому приглашенію М. С. Сухотеринъ. Правитель дѣлъ доложилъ Комитету, что, согласно порученію Комитета, онъ посѣтилъ инженера, полковника Н. Е. Вараксина, въ цѣляхъ выясненія стоимости проектируемаго зданія Музея. Полковникъ Вараксинъ, въ виду выѣзда своего по дѣламъ службы въ Область на двѣ недѣли, не имѣлъ возможности заняться составленіемъ смѣты, согласно имѣющемуся въ распоряженіи Комитета Подъотдѣла плану зданія Музея, но не отказался дать общія соображенія стоимости проектируемаго зданія. Соображенія эти слѣдующія: „Вы—пишетъ полковникъ Вараксинъ отъ 28 авг. на имя правителя дѣлъ,—обратились ко мнѣ съ просьбой опредѣлить стоимость постройки зданія для помѣщенія Подъотдѣла. Изъ переданнаго Вами мнѣ проекта зданія Подъотдѣла видно, что зданіе это двухэтажное и назначено для помѣщенія Подъотдѣла совместно съ Обществомъ попеченія о начальномъ образованіи въ г. Семипалатинскѣ. Объемъ зданія равенъ 654,79 куб. саж. Стоимость постройки каменныхъ двухэтажныхъ зданій въ г. Семипалатинскѣ изъ опредѣленій, сдѣланныхъ при постройкѣ зданій военнаго вѣдомства, Государственнаго Банка, женской гимназіи и другихъ составляетъ около 60 рублей за одну

кубическую сажень объема здания. При такой цѣнѣ 1 куб. сажень объема стоимости здания для Подъотдѣла, помѣщенного вмѣстѣ съ Обществомъ попеченія о начальномъ образованіи по проекту Халдѣева, опредѣлится въ 654,79 к. с.Х60 руб.—39.287 руб., или за округленіемъ 40.000 рублей. Если Подъотдѣлъ будетъ помѣщаться не вмѣстѣ съ Обществомъ попеченія о начальномъ образованіи, а отдѣльно отъ него, то въ такомъ случаѣ здание для него можетъ имѣть тѣ-же размѣры, что и въ проектѣ Халдѣева, но оно можетъ быть одноэтажное, при чемъ объемъ его будетъ только 351 куб. саж. Стоимость постройки каменныхъ одноэтажныхъ зданій здѣсь слѣдуетъ принять въ 75 рублей за одну куб. саж. Такимъ образомъ стоимость постройки одноэтажнаго зданія для помѣщенія одного Подъотдѣла опредѣлится въ 351 к. с.Х75 р.—26,325 рублей, или за округленіемъ 26,000 р. Если къ этой суммѣ, исчисленной Н. Е. Вараксинимъ, прибавить еще, по мнѣнію Комитета, четыре тысячи руб. на устройство ледника, сарая и изгороди для зданія Музея, то стоимость зданія въ одинъ этажъ можно было-бы опредѣлить въ 30,000 руб. Постановлено: соображенія Н. Е. Вараксина объ общей стоимости зданія Музея, вмѣстѣ съ планомъ проектируемаго зданія, представить Г. Семипалатинскому Губернатору и просить его превосходительство оказать свое просвѣщенное содѣйствіе въ благопріятномъ для Подъотдѣла разрѣшеніи вопроса объ ассигнованіи изъ Государственнаго Казначейства потребной для постройки зданія Подъотдѣла суммы.

Подробную же смѣту на проектируемое зданіе постановлено представить Г. Губернатору по его требованію, если таковое послѣдуетъ.

№ 12. Засѣданіе 28 сентября 1911 года.

Въ засѣданіи присутствовали: І. М. Пахомовъ, Ѳ. Н. Педашенко, В. Н. Бѣлослюдовъ, правитель дѣлъ Свящ. Б. Г. Герасимовъ и по особому приглашенію М. С. Сухотеринъ. Предсѣдателемъ засѣданія былъ избранъ І. М. Пахомовъ.

1) Правитель дѣлъ доложилъ Комитету, что Н. Я. Коншинимъ составленъ для печатанія 4-й вып. каталога Библиотеки Подъотдѣла по образцу предыдущихъ каталоговъ. Каталогъ этотъ предполагалось раньше напечатать въ одной изъ томскихъ типографій, но затѣмъ Комитетъ, по соображеніямъ, высказаннымъ въ засѣданіи 21 мая с. г., постановилъ труды Подъотдѣла печатать въ Семипалатинской типографіи Плещеева. На этомъ основаніи правитель дѣлъ просилъ Н. Я. Коншина приступить къ печатанію 4 вып. каталога, корректуру котораго г. Коншинъ беретъ на себя. Заявленіе правителя дѣлъ принято къ свѣдѣнію.

2) Семипалатинскій Областной ветеринарный инспекторъ І. Ф. Шишковскій прислалъ Подъотдѣлу статью ветеринарнаго врача г. Яковлева. „Мараловодство въ Семипалатинской области“. Въ виду несомнѣннаго интереса статьи, постановлено напечатать ее въ Запискахъ Подъотдѣла.

3) Правитель дѣлъ доложилъ Комитету, что, согласно порученію послѣдняго, имъ, правителемъ, составлена замѣтка о пребываніи Ѳ. М. Достоевскаго въ Семипалатинскѣ. Разсмотрѣвъ статью о Достоевскомъ, Комитетъ постановилъ напечатать ее въ Запискахъ Подъотдѣла, снабдивъ соответствующими снимками, если позволятъ средства, для чего войти въ сношеніе съ цинкографіей Томскаго (Сибирскаго) Товарищества печатнаго дѣла.

4) Въ виду неимѣнія въ городѣ подходящихъ квартиръ для Музея и отсутствія у Подъотдѣла достаточныхъ средствъ, постановлено остаться на прежней квартирѣ Извъковыхъ, уплативъ необходимую сумму хозяевамъ впередъ, согласно условію.

5) Постановлено поручить Ѳ. Н. Педашенко получить изъ сберегательной кассы Семип. Отдѣл. Госуд. Банка по книжкѣ на имя Семип. Подъотдѣла триста рублей, для уплаты части долга типографіи Плещеева за отпечатанный V вып. Записокъ Подъотдѣла (180 р.), внесеніи квартирной платы за треть года (88 р.) и удовлетворенія другихъ текущихъ потребностей Подъотдѣла.

6) Признано необходимымъ остеклить витрину съ палеонтологическими коллекціями.

7) Постановлено просить Совѣтъ Общества попеченія о начальномъ образованіи въ г. Семипалатинскѣ уплатить Подъотдѣлу числящейся за Обществомъ обязательный взносъ Подъотдѣлу въ размѣрѣ 360 руб. за годы: 1906, 1909, 1911 (по 120 р. за годъ).

8) Правитель дѣлъ доложилъ Комитету, что въ г. Устькаменогорскѣ проживаетъ любитель-фотографъ, акцизный контролеръ И. А. Бирюковъ, который могъ-бы быть полезнымъ Подъотдѣлу, доставляя ему различные фотографическіе виды Алтая и разныхъ мѣстъ Семипалатинской области. По дѣламъ службы г. Бирюкову часто приходится дѣлать разныя виды, которыми любитель-фотографъ пользуется для цѣлей фотографіи. Зада, которыми любитель-фотографъ пользуется для цѣлей фотографіи. Постановлено: на основаніи § 28 Уст. Геогр. Общ. избрать И. А. Бирюкова членомъ сотрудникомъ Семипалат. Географическаго Подъотдѣла.

9) М. С. Сухотеринъ доложилъ Комитету, что у Казанскаго профессора Мережковскаго имѣются богатая коллекція лишайниковъ изъ разныхъ мѣстъ Россіи, при чемъ нѣкоторые виды лишайниковъ подходить къ мѣстнымъ видамъ (Семип. обл.). Желательно было бы просить профессора уступить Семип. Музею изъ своихъ коллекцій лишайниковъ нѣкоторые виды, для сравненія съ мѣстными видами. Въ случаѣ согласія на то Комитета, М. С. Сухотеринъ готовъ былъ-бы войти съ профессоромъ Мережковскимъ въ переписку, въ цѣляхъ полученія отъ профессора нѣкоторыхъ лишайниковъ. Заслушавъ предложеніе М. С. Сухотерина, Комитетъ уполномочилъ г. Сухотерина испросить у профессора

Мережко-скаго для Музея Подьотдѣла вѣскольکو видовъ лишайниковъ.

Ю) Обсуждался вопросъ о матеріалѣ для слѣдующаго (VI-го) выпуска Записокъ Подьотдѣла. Постановлено: сейчасъ-же приступить къ печатанію VI-го выпуска Записокъ Подьотдѣла, включивъ въ него слѣдующія статьи и замѣтки: а) о пребываніи Ф. М. Достоевскаго въ Семипалатинскѣ, Свящ. Б. Герасимова, б) Дневникъ Генезера (путешествіе по Иртышу), в) Конуръ-Аулъ, В. А. Брюханова, г) Маѣ аловодство въ Семипалат. области, г. Яковлева, д) Новые и случайные звѣри въ окрестностяхъ пос. Ямышевскаго, Плотникова, е) Побѣдка къ соикѣ Ашутасъ, А. Н. Сѣдельникова, ж) отчетъ объ археологической экспедиціи Каменскаго въ окрестн. Устькаменогорска, А. Н. Бѣлослюдова, з) Метеорологическія таблицы Семипалатинской метеорол. станціи за 1909 - 1910 г.г. Я. Я. Попова, и) Лѣтопись Подьотдѣла.

№ 13. Засѣданіе 26 октября 1911 г.

Въ засѣданіи присутствовали: предсѣдатель Е. А. Семеновъ, члены— И. М. Ичасъ, Ф. Н. Педашенко, В. Н. Бѣлослюдовъ и правитель дѣлъ Свящ. Б. Г. Герасимовъ.

1) Доложено отношеніе Семипалатинской Городской Управы отъ 7 окт. 1911 г. за № 3438 слѣдующаго содержания: „Заслушавъ Ваше ходатайство отъ 6 апрѣля с. г. за № 219 о почтеніи памяти писателя Ф. М. Достоевскаго, Городская Дума опредѣленіемъ отъ 27 апрѣля с. г. за № 102 постановила: улицу Крѣпостную, по которой въ бывшемъ домѣ Ляпухина квартировалъ писатель, переименовать въ улицу Достоевскаго, къ дому-же, по соглашенію съ домохозяиномъ, прибить мраморную доску съ соответствующей надписью. Объ этомъ Городская Управа и доводитъ до свѣдѣнія Комитета“. Постановлено: отношеніе Управы принять къ свѣдѣнію.

2) Доложено отношеніе Г. Семипалатинскаго Губернатора на имя Предсѣдателя Подьотдѣла отъ 6 октября 1911 г. за № 281 о высылкѣ черезъ Семипалатинское Областное Правленіе въ Иностранный Отдѣлъ Главнаго Управленія по дѣламъ печати послѣдняго выпуска Записокъ Подьотдѣла.—Доложено, что просьба Г. Губернатора уже исполнена.

3) Заслушано пригласительное письмо Академіи Наукъ принять участіе въ юбилѣе великаго русскаго ученаго М. В. Ломоносова, по случаю исполняющагося 8 ноября 1911 года двухсотлѣтія со дня его рожденія, присылкою отъ Подьотдѣла представителей для присутствованія на торжественномъ публичномъ засѣданіи Академіи 8 ноября. Доложено, что въ виду затруднительности отправки изъ Семипалатинска въ Петербургъ особаго депутата, Комитетомъ уже прошень Н. В. Некрасовъ представлять Подьотдѣлъ на праздникъ науки съ произ-

несеніемъ должнаго привѣтствія Академія Наукъ извѣщена о депутатѣ отъ Подьотдѣла. Сообщение принято къ свѣдѣнію.

4) Государственная Типографія еще 27 апрѣля с. г. извѣстила Подьотдѣлъ, что ею, вслѣдствіе отношенія Канцеляріи Государственной Думы отъ 22 февраля с. г. за № 525, высылаются для нуждъ Подьотдѣла всѣ изданія Государственной Думы III созыва. Между тѣмъ Подьотдѣлъ, кромѣ стенографическихъ отчетовъ Государственной Думы, до сихъ поръ ничего не получилъ.

Постановлено просить Государственную Типографію о высылкѣ Подьотдѣлу всѣхъ изданій Государственной Думы III созыва, по списку, полученному Подьотдѣломъ изъ Типографіи.

5) Обсуждался вопросъ о накопившихся докладахъ и лекціяхъ. Постановлено приступить къ чтенію лекцій въ Общественномъ Собраніи, начавъ съ чтенія о Ломоносовѣ, для чего просить правителя дѣлъ Священ. Б. Герасимова прочесть біографію великаго ученаго, а члена Подьотдѣла Ф. А. Васильева докладъ о заслугахъ Ломоносова въ области словесности и русскаго языка. Выбѣтъ съ тѣмъ признано желательнымъ отмѣтить столѣтній юбилей со дня смерти Палласа устройствомъ особаго чтенія, посвященнаго памяти Палласа. Докладъ поручено прочесть кому-либо изъ членовъ Подьотдѣла.

6) Постановлено рекомендовать общему собранію членовъ Подьотдѣла избрать дѣйствительными членами Подьотдѣла слѣдующихъ лицъ: Фарфурина Ивана Никаноровича, Шаницина Павла Петровича, Ложкина Ивана Михайловича, Ложкина Михаила Григорьевича, Красильникова Михаила Александровича, Машканцева Никифора Кононовича, Эрва Михаила Александровича, Багшшева Николая Николаевича, Котлова Гардъ Якова Робертовича, Багшшева Николая Николаевича, Котлова Павла Степановича, Павлова Георгія Ивановича, Голимонта Владислава Касперовича, Жаркова Петра Яковлевича, Жаркова Павла Яковлевича, Сайлотова Дмитрія Тимофеевича, Смертина Николая Павловича, Бояковскаго Игнатія Михайловича, Хаустова Евгенія Васильевича, Флоринскаго Александра Михайловича, Иванова Леонида Михайловича, Бобкова Александра Васильевича, Бурнашева Петра Александровича и Артамонова Георгія Ивановича.

№ 14. Засѣданіе 9 декабря 1911 г.

Присутствовали: И. М. Пахомовъ, Ф. Н. Педашенко, В. Н. Бѣлослюдовъ, Свящ. Б. Г. Герасимовъ. Предсѣдательствовалъ И. М. Пахомовъ.

1) Доложено письмо Н. В. Некрасова съ томъ, что онъ, согласно просьбы Подьотдѣла, привѣтствовалъ Академію Наукъ на Ломоносовскихъ торжествахъ отъ имени Подьотдѣла. Письмо принято къ свѣдѣнію.

9) Постановлено ассигновать на уплату за составление плана на одноэтажное здание Музея и смѣты до 50 рублей.

10) Постановлено представить Г. Семипалатинскому Губернатору отчетъ въ израсходованіи 650 р., отпущенныхъ Его Превосходительствомъ на расходы по участию Подъотд. на 1-й Западно-Сибирской Выставкѣ. Въ составленномъ В. Н. Бѣлослюдовымъ отчетѣ имѣть оправдательныхъ документовъ на 303 р. 26 к. (извозчики, посылщики, провозъ багажа, пароходные билеты для сопровождающаго экспонаты Подъотдѣла, плата, продовольствіе и квартара г. Бѣлослюдова); документы не представлены въ виду затруднительности ихъ достачи. Если-же Г. Губернаторомъ будутъ затребованы оправдательные документы на недостающую сумму, признаю необходимымъ обратиться за документами къ пароходнымъ товариществамъ Корнилова и К^о и Западно-Сибирскому, на пароходахъ которыхъ были отправлены экспонаты Подъотдѣла, представить постановленія Распорядительнаго Комитета объ ассигнованіи В. Н. Бѣлослюдову потребной суммы на содержаніе и расписки г. Бѣлослюдова на расходы извозчикамъ, посылщикамъ и др.

11) Правитель дѣлъ заявилъ отказъ отъ должности, за неимѣніемъ свободнаго времени.



Протоколы общихъ собраній членовъ Семипалатинскаго Географическаго Подъотдѣла за 1911 годъ.

№ 1. Засѣданіе 15 февраля.

Собраніе было созвано для выслушанія отчета Распорядительнаго Комитета за 1910 годъ и выборовъ Предѣдателя Подъотдѣла, Правителя дѣлъ и четырехъ членовъ Подъотдѣла, причемъ двое послѣднихъ выбывали по очереди, а все остальные вышеименованныя должностныя лица—за отказомъ.

Собраніе состоялось въ помѣщеніи Общественаго Собранія подъ предѣдательствомъ замѣстителя предѣдателя А. М. Суворцева при правителѣ дѣлъ Д. Н. Троицкомъ. Присутствовали дѣйствительные члены: И. М. Абрамушкинъ, П. В. Арефьевъ, А. П. Барановъ, Э. Г. Букъ, В. Н. Бѣлослюдовъ, Ф. А. Васильевъ, Н. Е. Вараксинъ, В. Т. Винокуровъ, Б. Г. Герасимовъ, Р. М. Елькибаевъ, И. М. Ичасъ, Л. В. Кенарскій, Г. В. Кенарскій, П. П. Кибартъ, П. А. Князе, И. К. Малеванный, П. П. Михайловъ, И. Е. Мирошниченко, П. А. Маленкинъ, Г. М. Пахомовъ, В. В. Прикотъ, М. М. Салуновъ, Е. А. Семеновъ, Г. П. Тарасевичъ, В. Д. Халдѣевъ, В. Г. Шабуневичъ I, С. Е. Шлакъ, Г. Ф. Шляшковскій, А. И. Щенотьевъ, Д. А. Юринскій, Ф. Г. Холодовичъ.—всего 34 члена.

Замѣстителемъ предѣдателя было предложено общему собранію избрать изъ своей среды предѣдателя настоящаго засѣданія. Собраніе просило принять на себя предѣдательство—А. М. Суворцева.

1) Открывъ собраніе, А. М. Суворцевъ указалъ на критическій моментъ, переживаемый Подъотдѣломъ въ виду массоваго отказа избранныхъ должностныхъ лицъ и просилъ собраніе обратить особое вниманіе на важность удачнаго выбора новаго состава Распорядительнаго Комитета. Затѣмъ Собранію было предложено выслушать отчетъ Подъотдѣла за 1910 годъ, доложенный правителемъ дѣлъ и проектую смѣту приходовъ и расходовъ на 1911 годъ.

По выслушаніи отчета, обсужденію собранія подвергся вопросъ о разрѣшеніи тѣмъ или инымъ путемъ задачи подысканія для помѣщенія музея и библіотеки Подъотдѣла болѣе удовлетворительнаго зданія. Въ настоящей квартирѣ, по ея тѣнотѣ и неудобству, невозможны ни размѣщеніе, ни разработка коллекцій, и музей теряетъ свое показательное значеніе, что Подъотдѣлъ лишаетъ возможности завоевать симпатіи широкихъ слоевъ населенія.

Собрание вынесло въ обязанность Распоряд. Комитету продолжить въ отчетномъ году попытки и обратиться на вопросъ о помѣщеніи музея особе вниманіе. Какъ возможные пути должны быть обсуждены и выяснены возможность помощи со стороны города и Акціонернаго мукомольнаго О-ва, дѣлающаго отчисленія изъ прибыли на общепользные учрежденія. Затѣмъ отчетъ за 1910 годъ и смета расходовъ и приходоу за 1911 годъ утверждены общимъ собраніемъ безъ измѣненій.

2) По утвержденіи отчета произведены выборы должностныхъ лицъ и новыхъ дѣйствительныхъ членовъ Подъотдѣла, согласно рекомендаціи Распорядительнаго Комитета.

Предсѣдателемъ Подъотдѣла избранъ Евгеній Адольфовичъ Семеновъ, получившій 25 избирательныхъ голосовъ. Правителемъ дѣлъ избранъ о. Борисъ Георгіевичъ Герасимовъ (22 голоса). Членами Комитета на мѣсто выбывшихъ: заотказомъ П. В. Арефьева, П. Г. Амосова и А. В. Мирнова и по очереди И. М. Пахомова, — избраны: Іосифъ Матвѣевичъ Пахомовъ (28 гол.), Ѳеодоръ Николаевичъ Педашенко (25 гол.) и Иванъ Мартыновичъ Ичасъ (18 гол.). Подсчетъ голосовъ производили: Р. М. Елькибаевъ, В. Н. Бѣлослюдовъ и В. Т. Винокуровъ. Дѣйствительными членами Семипалатинскаго Подъотдѣла согласно предложенію Распорядительнаго Комитета избраны единогласно: Вестель Юлій Ивановичъ, Викманъ Петръ Ефимовичъ, Волжинскій Борисъ Владиміровичъ, Головинскій Викентій Ѳаддеевичъ, Горбуновъ Василій Павловичъ, Куриловичъ Петръ Ивановичъ, Педашенко Ѳеодоръ Николаевичъ, Титовъ Александръ Степановичъ, Шевелевъ Николай Александровичъ, Шостаковичъ Александръ Болеславовичъ, Шаняевскій Александръ Александровичъ, Шестаковъ Николай Михайловичъ — всего 12 членовъ. — По объявленіи результатовъ голосованія собраніе закрыто г. предсѣдательствующимъ.

№ 2. Засѣданіе 15 ноября.

Общее собраніе членовъ Географическаго Подъотдѣла было созвано для выслушанія докладовъ членовъ Подъотдѣла: 1) Священ. Б. Г. Герасимова: „Жизнь и дѣятельность Ломоносова“ и 2) Ф. А. Васильева: „Заслуги Ломоносова въ области словесности и русскаго языка“.

Собрание состоялось въ залѣ Общественнаго Собранія, въ 8 часовъ вечера. Присутствовали слѣдующіе члены: В. Н. Бѣлослюдовъ, Ф. А. Васильевъ, Г. Ф. Шишковскій, Г. М. Пахомовъ, В. Г. Шабуневичъ Г., А. В. Переплетчиковъ, И. М. Ичасъ, Н. А. Сулима-Грудзянскій, И. Г. Гурбановъ, А. А. Давиловъ, А. М. Первушинъ, Священ. Б. Г. Герасимовъ, В. М. Старчевскій, А. В. Мироновъ, И. Е. Мирошниченко. — Предсѣдательствовалъ членъ Распорядительнаго Комитета Г. М. Пахомовъ. Кромѣ того собраніе посѣтило свыше 100 человекъ гостей. Въ залѣ былъ выставленъ портретъ Ломоносова, работы В. Н. Бѣлослюдова. Засѣданіе окончилось въ 10 часовъ вечера.

№ 3. Засѣданіе 23 ноября.

Общее собраніе членовъ Подъотдѣла было созвано въ залѣ Общественнаго Собранія въ 7¹/₂ часовъ вечера для заслушанія доклада члена Распорядительнаго Комитета В. Н. Бѣлослюдова: „Возникновеніе и развитіе костюма“ и для выбора дѣйствительныхъ членовъ Подъотдѣла. Присутствовали: предсѣдатель Подъотдѣла Е. А. Семеновъ, правитель дѣлъ Священ. Б. Г. Герасимовъ, члены Распорядительнаго Комитета — Г. М. Пахомовъ, Ѳ. Н. Педашенко, В. Н. Бѣлослюдовъ; почетный членъ Н. Я. Кошвинъ; дѣйствительные члены А. В. Мирновъ, Ѳ. А. Васильевъ, А. П. Красиковъ, З. С. Колокольниковъ, А. А. Вердивъ, И. С. Горбатенко, С. Е. Шпакъ, П. К. Малеваный, Д. В. Кеарскій, Ф. П. Андреевъ, А. В. Переплетчиковъ, В. М. Старчевскій, Д. А. Юринскій, А. А. Давиловъ и около 150 гостей.

Открывъ засѣданіе, предсѣдатель Е. А. Семеновъ предложилъ выслушать докладъ В. Н. Бѣлослюдова. По прочтеніи въ два приѣма съ перерывомъ на отдыхъ доклада, иллюстрированнаго на большомъ листѣ картона типами одежды, нарисованныхъ докладчикомъ, было приступлено къ избранію дѣйствительныхъ членовъ Подъотдѣла. Въ избраніи приняли участіе пятнадцать членовъ, подавшихъ 15 бюллетеней съ фамиліями кандидатовъ въ дѣйствительные члены. Единогласно оказались избранными въ дѣйствительные члены Подъотдѣла слѣдующія лица: Артамоновъ Георгій Ивановичъ, Бобковъ Александръ Васильевичъ, Бурнашевъ Петръ Александровичъ, Брюхановъ Викторъ Антоновичъ, Багшеевъ Николай Александровичъ, Бряхановъ Викентій Михайловичъ, Голимонъ Владиславъ Николаевичъ, Бояковскій Игнатій Михайловичъ, Жарковъ П. Павелъ Яковлевичъ, Жарковъ І. Петръ Яковлевичъ, Жарковъ П. Павелъ Яковлевичъ, Красильниковъ Михаилъ Александровичъ, Котловъ Павелъ Степановичъ, Ложкинъ Иванъ Михайловичъ, Ложкинъ Михаилъ Григорьевичъ, Машкаевъ Никифоръ Кононовичъ, Ивановъ Леонидъ Михайловичъ, Московъ Павелъ Яковлевичъ, Павловскій Филаретъ Ильичъ, Павловъ Георгій Ивановичъ, Сайлотовъ Дмитрій Тимофеевичъ, Смертинъ Николай Павловичъ, Фарфуринъ Иванъ Никаноровичъ, Флоринскій Александръ Михайловичъ, Хаустовъ Евгеній Васильевичъ, Шишцивъ Павелъ Петровичъ, Эргардъ Яковъ Робертовичъ; всего 25 человекъ.

Подсчетъ голосовъ производила А. В. Мироновъ и В. Н. Бѣлослюдовъ. По объявленіи результатовъ избранія, засѣданіе Предсѣдателемъ было закрыто въ 10¹/₄ часовъ вечера.