ЛИТЕРАТУРНОЕ

Вопитомцами данного мне с 11-го числа
отряда [illegible] отпуске [illegible]
[illegible] для [illegible]
[illegible] для [illegible]
[illegible] для

Мерка [illegible] горь, покрытый всюду
пучков земли. Почему лучше
Хлебопашество производится
тем самой разнеж тому
кто, хочет заниматься добрачебным
истории написать забол[illegible]одимость
ничего [illegible] было [illegible]ложно. [illegible]шее
дерев[illegible]ий пример[illegible] 6 [illegible] или сей [illegible]р
ства [illegible]аболимый приморье окружен
ному [illegible] свод [illegible]ий горами
находится в средней [illegible] говори
стоящ[illegible] потребный быть [illegible]ожет
нашей [illegible]ифа[illegible]ой фабрике [illegible]ан
либо [illegible], пощади ей хлеб
для грубой работы потомкам оны
нем [illegible] [illegible], однако [illegible]
работа [illegible] [illegible] [illegible]
произ[illegible]ден, [illegible] [illegible]
сей дерев[illegible] [illegible]
проме [illegible] [illegible] [illegible]
что [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
Зать [illegible]. Хлеб [illegible]
здесь [illegible] [illegible]
рожь [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]

Из последней почти ничего
нового сообщить нельзя кроме
нижеследующего. Хлеба
нет. Зерна 3-го числа.
Из Харлова следующего по-
лучили почтовый пакет
с газетами и письмами
Начали ремонтировать
подъемы, поломанные забо-
рами. Постараемся
возможно, что исполнить было не
через Черемшанку Харлов
ку 9-ти верстах, а оттуда
верстах, двинемся
Сегодня ничего
Метеорологических нет. Вчера
полосами заразъездов
врасчищении
было невозможно, потрясе
через ассигнования
долодержании, особливо
Восторонних отдержки

БИБЛИОТЕКА
ЗАП.-СИБ. ОТДЕЛА
ИМПЕРАТОРСКАГО
РУССКАГО ГЕОГРАФ. ОБЩЕСТВА.

Сотъ сажень находится изрѣдная
пещера идущая горы сначала горизонтально
поперекъ сажень, а потомъ
извилинами опущаясь низу до
5 сажени, только далѣе подо
довъ проспирается узнать было не
можно, притомже она пещера
рапномѣрно имѣетъ четырехъ на
мѣрѣ реченнымъ описаны по
дробно, а потому повторенiя для
мѣста не дѣлано.

4го числа

Осматриваемы сообще стороны горы
горы, рѣчныя берега, изъ коихъ горы бо
лѣе частiе извѣстiе берега особ
лiтосферъ почвы изъ
шiферъ чiе около десяти сортъ
писанiя породъ кроме малой части
грубаго гранита непримѣчено, равно
какъ на мѣрѣ предписаннаго, подобъ
рѣчке пустынной неоказалось, рѣка
сiя находится отдѣленной пустынной

Въ 4х верстахъ отъ города Царицына по
рѣкѣ Сарпѣ съ правой стороны течетъ по
глинистому скалистому грунту ручей
небольшой порожистой, ниже шлюза
находится, причтенъ къ которому
самъ настоятель Царицына обучил
ниже разныхъ порожистыхъ
великое множество, почитаемо
чтобъ поблизости было онаго
родное место. Отъ оныхъ при
замечания неделано потому что
вокругъ поприщине затруднение
питьевыми водами стоятся
было неможно. Лесъ сосенской
мастакъ нашъ говорилъ такъ
получать сосноватого, частию ли
кипящаго изъ березоватого, если
дополно, поносжалкий в хуля добы
ное употребление отъ лишнего по
бестристоря отчего есть лесъ
хотя несосенъ, однако дополно
созжесь изъ него и
где еще очаль нетожирать, особ

Полочанъ около Полоцка находится
Antonia Spectabilis Ивана которое простой
народъ употребляетъ отъ ѣзды
поносе, рѣзи въ животѣ, рвоты и
поносъ употребляемой отъ дѣтей
Digitalis carpatica папоротникъ
ромъ тожде употребляется отъ
ныхъ болѣзняхъ, scorbus cutaneus
высокое изолитое есть родъ
деревца, простой народъ наш опой
наш простуди почорать малиной
называетъ общимъ именемъ прочъ
Hyoscyamus physaloides, et hujus generis подобные же
совсемъ отличны.

5го числа.

Отправя полки четырехъ числа
для осмотру берегов правой
фарпостъ строчею командовъ пере
плыла лошадей начальникъ проха
дѣлъ часа в 4 благополучнымъ об
ратно часа в 5 ти ѣхать, подни
мались путь в речей ноги, поворот
ходившись ѣхъ около 15 ти верстъ
по дерева кадиной отправились

рыл ина всем [illegible] течетъ в-
сей стороны подле высоких
горъ состоящих отчарыша доставши
черезъ изъ мрамора, апотомъ изрядно
набитаго мрамора, поспажи горадо-
уже в-стречаго, стороной
болш. в частив около обширных
долинъ недоезжая деревни карпано
ои черезъ задне полемъ сторону
рей находится немалов горов чтоб
сторнтсои мармор с сторомъ
оканчаелься белые морали попавше
мисомъ можжестве. пасоле и
потрачъ в сторону пошие дерев
находится лесъ около тих мест
погорашъ кипишнаго, апотомъ
изчезнетъ местами сосноватого до-
полю, берегатого посредственно.
истрелъ около чатырех кварцовой
деревни примечания достоиных
Aruta Rut. viola pinnata, viola missa. etc.

6го числа

Начинаетъ около деревни карпо-
ки чинтинсои продолжай
ержъ поле где позолий
рошые местов прозжай подле

Побольше частию заболоченный
непроходимый чащами объезжали
поворами, опасаясь недоезжая свой
дорогой черты частые отпаханной
лиственной части реки или
долинами, особливо обширными
рекою потерявшей отдельной ею
дорогой, далеко между
горы щебнистые заболоченный
проходимые. горы большею частию сосновый
лесом измерены, находится однако
между оными небольшого мира
поля № 1 зеленой горизонт сероватый
белый известковый грунт
долей черными разбросанными горою
плитняком лежащей между гряды
гранитом пёстрым подалеку
разной частию покрытый неудобно
№ 2 чрезвычайно горизонт поблизости по
лесу местам находится щебнистой
горе низкие сажень до
пятнадцати среди чрезвычайно,
которой часть кости грунтовый
небольшой грязный грунт заболоченный
берег города преосходит холмом.

далъ отъ сего места трехъ де
ревъ Марионполовъ для способу
ибо далее отсей деревни семь
верстъ.

9го числа.

Прошла ночь пасмурная потомъ
пасмурная дороги идущей подлѣ
Марионполи пространному фарпосту
поворотовъ дорогъ которое считаютъ
вверхъ 25 верстъ отъ граници далѣе больше
одной Екатерины было невозможно, а
почему объѣзжая погорали пасмурныя
болота прибылъ пространной
фарпостъ въ вечеру 7 часовъ для
того лучше где для обоихъ ночей
Лошадей изобранной помощи
отпущенныя.

8го числа.

Осматривали ближайшие места
ломъ пространной фарпостъ подроб
долине между сочинения
описей стороны
алтайскихъ хребтовъ, подъ
сибире белой, соотвѣтственныхъ
пишу сдатадъ историческихъ
писемъ больше частию

Горный [illegible] способствует произрастанию
[illegible] если изобилие роста [illegible] редкие
травы Stellera chamaejasme, polygala sibirica
astragalus uralensis, astrag. onobrichis, hedysarum proninbens
centaurea centaurea dictamus albus. &c.
Маральи [illegible], Rheum Rhaponticum, горе
цами способствует около большого Ти
рейск Saxifraga punctata et S. glan тоже
побилости [illegible] широкого фартука
растет прекрасное дерево o. potentilla
fruticosa которое можно смешать поч
ти с алтайским чаем Spiraea altaica особой и
более роль [illegible] играли [illegible] народ
ные. дерево называемое тоже почеч
ками сего же листа начинают сотне
вать. белый четырехлистный чай
Saxifraga Cotyledon [illegible] елисое дико растет
леса подобней части лиственные
тоже тихие [illegible] недрые поток
Летние растет [illegible] подобно цветам
цами алтайский чай около [illegible]
собой можжевельник juniperus сбитой
покатый растет прямо арастающая
темный [illegible] с ним [illegible] ясени цветы
цветы цветы

9 числа
Заборщиком [illegible] пошел [illegible] Хидаяти вои
ми пошадя пробыли [illegible].

10-е числа.

Начать принимать потомство смерть по
реке падающими дорогами поднимать въ
подавляющее вынь страной Пороны
разстояниемъ 12 верстъ, семь мес
те рѣка имя течетъ побольшой
части долинами обращений хлѣбный,
приближаясь же къ полыни лежач
чтесь гора полочь сторонъ гра
ние протяжение имѣющие
отбелесъ потрескъ дерновыя
раскомерно покрыты сводъ по-
чтовъ земель страновъ, сложатъ къ
хлѣбный пихтовый лиственичный
счастие бередный комъ изрѣзанно,
почемъ испѣчания граждане
пашенъ пѣшаго земель было не
можно. Изъ елисомъ
хлопковые Leontice altaica cicla uniflora полыни
изобильный мѣстамъ покрывъ
ние поля горе приполье анемона
nemorosa et Eupatorii, папоротникъ allii cea blond allio alta
полоса или чѣремша которое пре
народъ употребляетъ пашъ хлѣбъ
пшеные сыръ раскомерно
посолы полочье въ
употребляетъ общественной болѣзней
глубина правая смородина

Часть [illegible] [illegible], поспѣшая
стив [illegible] [illegible].

11го числа

Отрекши [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[

Прохожей. рыба обыкновенная пескарь
ныхъ рекахъ ручьи, небольшие гольяны,
Харьювы весьма редко черные налимы.

12го числа

Отправа помянутой плавъ безсмотря
продолжай описанием настоящей
ночью, по которому прошедъ до-
шли, по въезжая на высоту горъ,
для постоянна оборотись прямо по
рамъ направлены отправленного плавъ
ка ихъ прибывъ же весьма поздо.
горы по сему поводу шиферные, нахо
дится обыкновенно между оными, въ
чаниъ реки ночью стремнины,
чтобъ расположением шлаковыхъ
ископаемыхъ зерен подобно порфиру,
прожилкомъ полевыхъ натри сажен горе
сплавщем въ горе отсюда около тако-
выми же прожилкомъ изредка синева-
вокнистая смесь напоследок нагр
тоже подъ №3 реже простирается около
места также немалого пространства
ходится немалый глыбами скалистыя
зеркалы, почему заключается, можно
потрудом до 20 мили,
мое еще потому что глыбу
пиде найдено. поныне реки

Многократно же переменяла свое
течение, разломавъ скоры древние
земляные напольи, поросши сосн[ы]
березовым лесомъ отмыла горы,
а хотя гдѣ и видны мѣстахъ плоскіе
прорезы, но счастие непосидѣло, после
того начать отнимать чарышь
для заложенія разныхъ отдаленно-
го отъ того приезду. Тѣла здѣш-
ней сосны березовые пни и много
желтое черничнаго мѣста по
долгу чрезъ почти непроходимой сос[ны]
подошла изъ Ивана Тихонова
Недорослова. Изъ чертежа по-
лойнаго чорнаго также немалое
количество Среда сентября Среда Сентября
S. Salmerii, новаго стиля, а другаго Septembris
числа.

13 числа.

Отъ вершины вышеписаннаго плеса, перехать
хребетъ гор отдѣляющей полосы тѣла
течение отъ реки Ини, прибыли на вершины
оной реки впадающей слѣва въ сторона
восточную, по которой текетъ почти
отъ самаго истока. Горы после реки Ини
вершины широкіе отъ ихъ
отлогіе пологие между коими
недолгая мѣстъ затори Ерсов-

Находится целый и немалый при горами прекрасное смешение голы-
шей породы похожей на сорамловой
цвет. состоящее изъ чистыя халце-
доны, а наиболь желтых нази-
маемый лимфрамис, слои сего смешана по нарочно-
сти называются плиты, длиною
въ сажень, толщиною въ аршинъ
и болше, отсего места даже до-
латы своды горы простираются
изъ высокие, причтожъ помяну-
рекъ, надсамою полатою открытый
великимъ чудесомъ находится Грис
тов мраморъ небеснаго цвету.
что изображено начертеже подъ №. 4.
Положенный надъ причтовье, такъ
и противъ оныя горы Заячей, на
большихъ лиственныхъ деревьяхъ.
Мохъ лиственного сводъ ели
ной можетъ, берется посредствомъ
по изысканию примечания до
тоны Lonicera alpigena особой родъ жимо
лости et rubra rupestris. изъ растетъ особливо во
лесахъ около изъ высокой горы —
Hypogeum physaloides можетъ.

14го числа.

Всю ночь описание произошло. Въ
ночь поступление достигнуть, рас-
стояние небольше 12ти верстъ, откуда
невозможно настоящ горъ видно
нимать. напрежнее место. достоин
нато жъ замечания ничего ненайдено, потому что горы
всюду одинаковые равномерно лежа.
Средина же около плоской Сопки
высотою поступлятся выпадаетъ
черезъ непроходимая сопровождая изъ
тихостью кедровникъ. Вече
помъ жестокой до сроковъ и
молнию продолжавшейся ночи.

15го числа.

Продолжая прежнія потисканія
поступлятся достигнувшаго фар-
тостью, достоторого разстояніемъ
отъ нашего места небольше
одной 15ти верстъ обычно заразъ
останавливаемъ праздникъ прибылъ.
Въ томъ фартотъ очень
много рыбы поступлятся ледяное
мясо достаетъ долинов обращено свѣ Тан
гомъ счастие мясомъ. горы
сообе стороны сопокъ украшены

Мраморная статуя Мерлезбатского
императора. между коими подобная
Врху достопамятного фарфоровая
Затери Ерлы, простись Чайкою
сотни находится Млов горов по
падающая под №: 4. бременем нако-
пана посредствъ второй раздомеди-
по ж начальной сотне проживала
Фразовой частью Видима, Пожарт
посли особо смешай пажбы, бомба Ешмы
ихалы доносъ, поривола же пава
мариа съ семь написано, одна
по ж безсабана прирабочие БЧР
дожно; знаюсь здесь падать сажъ
Никайжъ неположено, ибо чайная
собла семь изъята, раздомед
по ж испереемъ тчлай бъгад-
шикъ памбовъ Елисое Мао
жесто. Мсель погорить Ка
Ешнаго Маожесто. Ишче
парисовъ, бевсе авгси, нога стопа
жиеть Гатонча ет доманао Немасе ж
Фразы спатонтка
того особлисо олоко чайной
импереи Бавкъ родъ Можешнаи и
особлисо поиЕлисо горе

Примечания достойны. Metri chamaeleon
Anoserpi peregrinum herpes Lebris fabricii Lebris fa.

Натуралиста путешественника фантазия,
потрафить в сторону путешественника пахо-
дится немалою пригородь сопле
ри изъ(ятого шифера изо
ри рочатою изъ ясна жадно
по жиратъ, по середо почерпай
падаетъ оставатся жив
протодавать, для чего опытный изъ
дельца смотрять окои горы поссоли
на, обыкновенно побережный же
моей местах разломана
пода изъ прохода немецкие пре-
пако чиратъ что пришлое со
дов горов случилось желаю
часть сему притечным приладъ
А помещать изъ полну сырых.
после чего осматривать
после пешомъ. все табли
кроме желдиса сырано здоровя,
Натуралиста того желдоль что
рхности особливо ный жлен
частою разпалкой испорений
сваг черноватыми пятнай,
пустой же Опато Найдено,

Мелкого шиферу подобие имеют
великое множество. Также ко-
ров породы имеют в долину где
находятся гладкие горы отвы
крытая сосной стороны песок
сажок одной стороны в пере-
леге, а против ей стороны поляна
сверх черноземной пласт в-
чистой ей делает пласт пре
красной ибо почва около почти
долины горы, состоит из пре
мелкого шиферу а против ей
досамой средины мелкого-
белого мрамору против тоо
поя горе Stellera chamaejasme rotundi-
folia et Salsolam Sedum etc.

16 и 17 числ.

Здешний начальник выпадшими
снегом покрытой с земель, на
шли к осмотру небыло апробыш
ничего достопамятного.

18 числа

Отпущен по данной защиты, дочитав
реки почтаты выпадавшей

Полтавцы 15 верст пошли опять
частью пешими частью конными
до Бурышевых было отписано, по-
потопрались тогда они
по для осмотру гор перешли. из
Елисеевые горы, отсей защиты трос
тянулся низ поступает небольше
двух верст, потом поступает
частью граница, пашня отчасти
частью леса отдельно изредка
пеносовой находится обжитое
одной для фортеры село Михайлов
ское, лежащее близ устья поляк
проходящей горы соответственно изви
нило против слоистого шифера пре
поднявшегося подходящего пьяные на
поле источивших почти до самого
гарнизонного фортового слоя кото-
рые находятся, осмотрев тому
путь реки Остерской пришли первого
горой гарнизонному форпосту, куда
прибыли вечер в 6 часов заго
рел Остановились. лесом потому
почти нечего было достать только
в логах долинах изредка
шиферных гор

Вдоль рукавов —

Myiophoneus, temporarium alias Merlarium et al. halicetum, oneotma simplicissima Satellaria cupulam

лучшие места все покрыты
чем Bubus asiaticus. et h. corpus

19 и 20 числ

воображаю описаном поездку, откуда
шли наблюдения этой сонаты про
был дан.

21 числа

отъ трав чтобъ шихматодам шал
чика смеров для описания птичьих
постоянобности места обще поселя-
дов потерять в сторону реки чарыша. строй
чими сич жителей воображаю еще
пашня, осматриваю ближайшие
чарышскому оврагу горы. которые
постоять большое частие изыскания
имеется пресекаемые разных мест
немалый прослоями шарца, где
чёрный птиссть, нарочито уже раз
носам разработаны дополня-
нолись все опые медные птицы
минувшем году был описаны
по данато замечания неделя

Понарѣжностии смотря пажетца больше
благонадежнобы непоказываетъ ибо
состоять все почти понарѣжности
разбросанные выгарища или претно
шифере часдами, протяжей и жи
ихъ рано и поточе шифрою сосе
недно. лесъ смесое множество
лиственного, сосноватого ипихтато
частию дерезоватого, дапонтарнаго
тапже немало пранои вчерои емо
родины, понтарнои жимолости, роя
горохонич ипаконжниц. изпка
отменнато недно проме того —
вломахъ ипобережемъ чарыша мно —
жество. ci'ieiaga fatto

22 числа

недо дошись резолюции о[ш] комедиа[м]
тои, отправились полем берегч —
чарыша, проехать речи чемиту по
чиве реи потомои, разстоянием
отчарышнаго фрунтом примерно —
въ 20[ти] верстахъ останомились. ре
ки чарышъ семь мете чемиту
помянутому ерапу между высо
ими шиферьи часпи имерелитыхъ
горъ, порочетъ нети, одпасо подводны

вышеописанного неболее 2х саж
саженъ преобладается каменная
стѣна, простирающаяся подле бе
рега вдоль горе, состоящая изъ
крѣпкой синей глинистой земли,
заключающей въ себѣ много
много мелкихъ различныхъ
зеренъ кремней и фарфоровъ похожихъ
на мѣлъ, болѣе имѣетъ сила
стѣна 2 аршинъ. неболее 15ти саженъ
новъ около 2х аршинъ толщиною немного
болѣе аршина подъ верхней почвой
мѣстами разрушилась отъ дождя мелкими
зеренъ мѣла подобными.
№ 5 описанного мѣста подалѣе
шель логомъ около 200 саженъ
нагорѣ находится прожилокъ прекрас
ной красной бѣлой и
полупрозрачными зернами безцвѣтной
трещиноватой, прожилокъ сей простирается
мѣстами подобно стѣнѣ. около 20
саженъ, толщиною полушиною немного
болѣе аршина простирающаяся широкая
горѣ въ параллель описанной

Каменное его простирание в длину
Радиальной недлинно. № 6 потом же
в сторону реки, далее 2½ сажень
находится разные слои
камня, полосатой серыми
цветами полосами, барвами
черными с красными полосами.
Лежание каменное черного
цвета. Видно большой глубины.
Изобилие, отчего каменье опои при
горе подобие толчи вырыли горе
пробиравшейся открытый чтоб
потом прошли обоими
потом тем же слоем изредробье
того темного цвета соединенного
с осколков глиняных земного, смешай
ный желтый пропитанный: может
быть от ржавой медь: прошед
ячь гор предполагается пригнан
долины обширностью более версты
глинов около осой версты сопочной
изгибом цветами глинистых
гор: такие в сибире называемы
холмами: где видимы свои эра
лы народ подобные означаемые

Прыткий Emmonsii, порфираит
имраморный столбами побе-
жит чорадо уже выстрижший
по сей стороне. особливо
около кладбища под №7. нахо
дится чибагами земле толщи
ною до $\frac{3}{4}$ чертей аршина, изред
ком синем порфир с желтым среть
штобовыми зернами, почто-
рно наносном, №8 барсовой
горе чтесом продолжающимся по
правой стороне реки протяжь выше
писанном долины, окружённая с
верхи стороны небольшими шпорец
ками цепей сопутствующими
цов породов наносной от
сюда выше. лесом поросшие
лесу стрелой стороны погорелой
по холмам лиственного мно-
гою, берегами очень мало
находится около рей обыкно-
ном пламени почти более полей
чение. интересен цепь горный
особливо с сей стороны около
известных горь Syrna altaica, Pe
Festuca Amethystina, Lonicera alpigena, Stellera
chamaejasma, hyoseris glabrata, pol. hb

astragalus maleris. Недалеко grand plenum
alpium montan. etc. Будучи Cupressus
pinus et cupressi ulmus фигуре отменно
primulaveris деревцо

изъ дерей полосъ имѣдеи
видели множество птицъ
почти писаны, рыбы скопления
Хотя вдоль моря нарочито подъ
линиями наибольшій прибытротие
воды имѣть подобно.

26 числа.

Отсюда вышеписанное место продолжа
пять чрезъ недолинов поднѣлинов между
сими горъ покрытыми сими лѣсами,
проѣхать доперемъ горъ стрѣлами,
слѣдуя вторыя хребетъ горъ простираю-
щися шалымъ белыми состоящей
изъ писчатого порфиры сѣрыми до
рыми зернами назначенными подъ № 9.
слои онаго плитообразные длиною въ сажень
жель толщиною аршина более пне
не прихотяже онаго порфиры далѣе
все горы пообоимъ сторонамъ изъ
крѣпкаго крѣпкослоинаго сиаго жи
шифера. пробывъ около сего места
Заразъ одно немалое время поста
шали подымаясь набелиц, кои почти

Вершины покрыты лесом. Сначала
лиственницы потом елью с тих
пор с примесью кедра отчего —
кедровый [illegible] Далее
[illegible] перевалили через
[illegible] покрытые же лесом
[illegible] через которые почти везде
[illegible] Далее поднимались
к 10 часам вечера.

2го числа

Осматривала горы вершины которые
которые состоят большею частию в —
известняк красного шифера, с запада
начинаются переходить реки на
[illegible] сторону, где попали реки на
[illegible] красного, с которого
[illegible] известняка, с
[illegible] подобного пещеристому, почему
[illegible] было объяснить
[illegible] Далее лес
[illegible] несколько
[illegible] Далее
[illegible] Betula frutescens
Betula nana, Lonicera alpigena et Lonicera
Caprifolium.

Изъ трав между сосной и елью мхов
помощью пособия Палласа
Знакомых мхов было
а получили следующие
Veola grandiflora разных
белые, желтые, синие
разноцветные
состоящей
Polygonum paradiancke. Leontodon alpinus,
Crepis, Matricalis
Salix nivalis Sav. capitata, Cryptogramma crispa,
perenne Dracocephalum altaicum et grandiflorum, Lomatogonium
rotatum? gentiana acaulis, primula
farinosa, primula nivalis Pall, Pedicularis alpinum.
Ornithogalum altaicum, Pedicularis flava Pall. Pedicularis
fissilata, Orchis octopetala, Anemone narcissiflora
Cortusa Matthioli primula auricula sordes etc.

Пробыть на Белках весь сегодняшний
день рассматривая хорошо по
в 7 часу вечера подъехали к
ночлегу холодной сырой
Падении и ночь
ночью пробыли

28го числа.

Стали почтя по жаловав своим
людем всех земляк наших покрытые
снегом, а притом непрестающая
буря или лучше сказать бураны
препядствовали лошадей прибывать
лошади прыгшися в лесах, пособрав
ших оных около уже полудня,
стали уже беспокоиться иноче
вступились домашу где учрежались
отправлятьея начали.

29 числа

Около полудня дождь и мягкой в
почтях отстранился поставив
ниемъ свободу остальному нашему
Сопровожу.

30 числа.

День был ясной и тихой собра
лись делами в 2 часу отправ
обозъ пободобности мест смотров по
трех в сторон чарышам стали горо
дожаи прїйти потрежаем полво
берегу остановил в станцыонном
часть шихов капитан шастин, горе
хов с речи надышавшие бол
шая имяхая тапарки, получи
ими отпаждочных зимовых
передовъ тапарк для

Въ Ершовы нынче нубинные: недоезжая
Долгорукаго Заставы есть протока
Чтобы реки белой Средавицей чарыш
Своей стороны отпахать, разбой
Имень отсекающа въ 15 ти верстах
Река чарыш семь мест течений и
Мель, хотя между ими горь изобилов
Частию в числе, подобно стороны пр-
Хожий конадий проезжать способно.
Собовжь пешеход имея частыя броды
Горы подобные сторонами недоступного
Крутого шифера подобный частью
Храмовые сема крутого сложения
Подобия стоящей слоистые мест
Подбрегами подпрашь сосновато-
Горам плоскостями листвин
Ного долго изпутаринсь подпро
Шам между обыкновенными
Lalix pentandra сема прекрасное еще
В лучшем виду дерево Salsola ger
manica, в числе множестве пре
Мель сопка попадающие почти
Все дерево выше 6 ти человек
Ростом между оными же деревьи подобны
Ивовым Salix amygdalina желтой
Salix pentandra et polemonia caerulea
Подъемная трех шестом, которую
Народ употребляет вместо на
Ороны Орешн

такое положение что градусник
сравнялся с таковым положением человек
не терпел. Только горячий чай
приносил облегчение. также
salvia hastata, solanum polygamum, syringa grandiflora
syr. guttatum. et.

31го числа

Сообщений чтобы шихты метеора шанчикова
среди белой асимптоты ближайшие места
горные большой пантарис побывавшего ни
чего нечаянно кроме того что
отпустил в 6ть часах страной стороны
Щельных хребтом сини горизонт белый
штрафной верхний поверхность опасно
горизонта состоит изотермического цветущ
ящины. Прогулка горы Пустыня среди
полые далеко способно Северо
стороны изотермического шифера.

Мицъ ивель

1го числа.

Недостигнув помянутого утеря шихт
метеора, остался весь только часовые
белой, продолжал путь полевой Дороге
к горочку, проехал речку горочек в
нагнанных побежищ бывших к горам
горочка Старицы, выставивших
изгибе белого в близости горочка
отпрыгнул в ерик горочку набежит
где пробывши зарядный недобитыми
Городе изарядными горь, как

тать инабелиах семь дней потом
тимись начитье оного к 8го число
вечер имеющая сия река порогов
выше имеющая из высочайших помещ-
нако алтая гор. разстояний от начала
доверших, небольше тритцедневной верьх,
сначала бутьев ее около 12ти верст
изредков домиков, способов
се тяжести насолиах даже ж
чувиликов между чтобы, непрохо-
димых, почему помочи лошадях
помогуть в реч гостаноить нашадей
перебродить должно, река сия ширино в
проче чтобы небольше 30ти сажень побыстро
тов происходит все проехав
ших мало реки. чувилиов к
мать под перебораль также
небольше пать подбрежо лошадей,
поитогда уже состоящий страх
сидений крутого блошника бродов
отлишон, ибо лошади запинались —
опимать передко быстротов под к
сидомом отроидываются, что-
изберанро от Кизильных последало,
поисчастив случившись около ста
сажень пониже острова, наборомь
исходов мой чбержатся. горы посем
отлично засм жившщи знаменитое

Имя рек, состоящее из разных пород
каменистых, преобладало пласт
ов растворенных, объемлясь одна
от другой белый горами сначала оре
ки тарынка около 10 верст граница
потом потеряно следует разно
цветной шифер, разные были,
порфиры различные брекчии наш брекчия
брекчия Дворцовая, бр. Ашинская, б. красная
с прожилкой известкового мрамора около
мелкими кристаллами что не одна
часть состоит мелких пластах
разными подписанием померть
по померно помножены паспарте.
по № 10. красный похожий на порфирит
красными шарами белый брекчия
шаровый зеленый, лежащей между
шифером прожилком шариков всех
жель длиное открытого берх по
горе до дна сажень, слои около шариков в
дные толщиное этому дополнительно,
длиное добычи аршин № 10, белый
цветом порфирь красный шары
зеленый, находится ближе гор
подлежащих почему около
сажень. лежащей нарочитым про
жилком между прекрасного серого
шифера красно бардовой линии тоже
рабочие простираться толстыми

горы №10. С. д. сини горорит сбелым и
желтым фелтшпатом щелов го
ров притпанным кварцем слюди
стоты отстрато недалеко томгар-
ты хлопцем между черепцем, изъ
полнъ сжелтыми пратинами дасобливо
въ стороны подобжаи чертов
одов питить, матсов сви породе
изъ которой принадлежит томутчй къ
Знатополь, одпако следя изъ которой,
году между лутчими горфирай
находится, подле оной горы такожде
утесом близкий томутай на
подобие плодопитого камня въ
немалом же количестве находится,
сама чертом синезелеон горорит
сбелый шпадовый пратинай, под-
ный Кварц дла двла часть
радличай величины, фрагменты си
тсов въ соловет изкрасноватом
глины подвремей расыпанис
сбасем. В. досих частъ отчтве-
порона немалого более 10 верст ис-
ключов потрапов дороги можно проез-
жать напомякъ.
въ сторону реки немалого полые пол
пологий часть поперечно-вилый
хребтай горъ сплошь исполнанные
находится разпадные глины горорит
Изверженной №11. сини горорит Смелний

Белый фритъ тонкими красными
подле онаго такожъ Синяя.
№ 12 зеленой порфиръ сиреневый
белый ж штрихованый красный
№ 13 однотонные красная Синяя
ж маленькимъ узоромъ наискось
подобе стороны реки горы, подобный
дотому горы более нежели наподобие
Сафьянъ переливчиваго покрытого
розовыя а потому носящей ее
название. № 14. красная Синяя
бреньга темнобагровый Синяя
ный ж черный. № 15 багровый
бреньга яркый Испанский Синий
новый зеркаль притупленные
среде чтобъ непроходимыя.
полосы в сторону порога почти не
много выпуклыя чтобъ предъ
ставлялся набережь Синими при
горомъ облакомъ Синий горы
Составъ изъ зеленого порфира
сиреневый белый штрихованый зерни
слои онаго Синя переливны ибо ред
ние слои находится чистого порфира
до черты аршина / а большов частью
Составъ изъ красного раздробленного пор
фира частью, и сего соединенного
наподобие бреньги: что означено
под № 16 всего мяса бреней горою

Красноромъ покрытымъ россыпью порос
шею лесомъ, съ одной стороны
шихъ горъ подобие стороса, другу
ю отъ предъидущаго склона горы
тесомъ, закрытая сверху пластомъ
долотовидной; Соприкасаясь изрядно вел
ичиною съ порфиромъ, равномерно же
тъ же непроходимыя стороны быстро
ды быстрое имѣетъ ударение
лимъ цветомъ, №17. К. предъидущей
красной порфиръ сѣрый, цветной
пластинаний, занимаетъ средину сихъ
тесомъ некоторое пространное разпо
ние выше его порфира. Сначала
почти часто простирается
чистая красная линия отъ отъ отъ края
кобатрованная, между коею проложилось
между горизонтально положеной
ободной столповатой сажень, состоящая
порфиромъ Сиреневый цветной линь,
пижние слои сей линии
темная цветная гораздо реже пере
тая отъ отъ продолговатые пу
подобие пластъ пребываетъ, верхние
сиреневые цветная часть
средина онъ седа
ятся малое черное или красно
ое цветными пятнами подобие
№17. е. сиреневой порфи

Занимает весь нижний только
слой серо-горфира. Верх исподоль
нутой свой системой трещин,
Сначала плоскими анасопеть
плоскими слои сих горфиро-
вых даек сажен толщиной до
сажен всего частью крутых
ных мраморных брекчий, а более
Близи хребет исписанного
мрамора сопаменелый порядка и
Назначенные под №18 близ ерши
порога под №19. прекрасной встрет
тои мрамор, а отсюда серо самы
ерминаха №20. передная грядой
тая брекчия сравнительный па
поднятием №21 высо
белого цветного стороне
верхний светлой порога
находится передовые ешлы обрывы
горий полосой, по южной зде
черный параллельной полосой, си
ней черных прослойков, зеленой
нерпендикулярной известью бо
тие прочие горы сопо
Мост порогом мало
сопого далее

БИБЛІОТЕКА
ИМПЕРАТОРСКАГО
РУССКАГО ГЕОГРАФ. ОБЩЕСТВА.

Елового, кедрового и березового особ
ливо последним около Ермака реки,
покрыты все холма и косогоры почти
до самой высоты гор, наблюдал
нами. Насекомые сырого леса
нами кроме кедрового замечены
покойной отъ времени уже почти изъ
гребися изчезарисовъ объяснения
корчей наземного растения горохо
ныя рода папилионацеи,
жимолость, ординарной дикой сорной
пастьи, прихотливой и барбарисъ
далее по сторонам около Ермака
Lonicera calycem et Loniceram? Скрытыми
голубыми ягодами, также близкой
множество по всему горному смород
ины черной красной особа сорто
нами листы что употребляется
сыч. Изъ коего можно изгнать полезную
aquilegia montana et papaver suaveolens? Сода
по подобъемыми частями и что
трами что и прочими недал
ными разностями отъ горной трипе
тао., malvae primula corydalis, cortusa matthioli
Pl. desert. Nata. convol. около снежныхъ горъ
на высотахъ горныхъ близъ
покрытая сода травами трипир
ный зрение также нами красный
нами (Potentilla особливо fumaria. Fabaria
potentis, cardamine nivalis Rob. gymnadenia conopsea Rob

Описано оная еще
новых primula farinosa argutedo tuba
Ростов помалкивать почти не
присутных мелких, Saxifraga
bronchialis. Lon. hirsuta, Saxifr. altaica et
Saxifr. grandiflora Вновь последней
Ростет более особливых
sedum quadrifidum, sedum? anonyme rassiflora
различается
новых листов в 6. 7. 8 и
9. primula nivalis Doll.
Мохнатое также плакучее
хохлатое мохнатые листы покрыты
с листа. немного
сырым
редкого волоса et redicolosi Meta Pal.
редко цветет
изъ
белой немало, выры
изобилно ибо
полей
набиана
добров
нашь, промышлять
купить.
о набелых
недро
ных

Китайцы сношения также
тся особаго рода жуками, которые
холомъ, коротконосъ ночь исиятъ
нымъ ѣсма отличаются,
апрѣлемъ побываемъ гораздо ме
нее, почастие подъ
жило.

9го числа
для одохновения лошадей апрѣля
заразный испражнений пробылъ
начатье порога.

10 числа.
Отрѣвъ семь обозомъ
почарыч/ проехать речи
тѣхже бѣлесъ
были въ ночь начатье
падавъ/ стороной
разстоянiй
ѣрсть семь
тевъ переборай
между въ частие
изпражнiя
простирай слои
подобие бизантса,
ставъ длинные фигуры, находя
ще между опый
порога почарыч
пламя коровъ
пласто обилый

Полошать

Потомъ же в Исторіи чуть не проѣхать
долину около двухъ верстъ широкой
горе простирающейся съ одной стороны
прямою между шиферомъ, открытой
полиною сажень длиною в гору
достигшихъ сажень. Лучшихъ ихъ избо
полотныхъ мѣстъ отъ горы для
лицы съ одной стороны можетъ,
потому имѣлось быть изрядное се
леніе, потерпѣвшей ранніе
морозы незнае[мо] дамъ съ другой стороны гарши
ржавчи ширерный чтобы
изъ[ъ]ями ибо позади ольхъ чтобы
сѣду плотнѣе сдолинами покрытые
исполощами. изтрать отмѣнного здѣ
ничего нѣтъ кромѣ того полъ
этимъ самымъ Великое Маѣство. Одной
Злоковыхъ мѣстъ ростетъ Orchis
Сатирова отъ горы позади собирали корѣ
называемой полухина ручи, называемой
чтобы отъ лихорадки семя только, сей
потомъ употребляютъ младенцамъ
для сна имѣетъ наружи. Origan.

II числа.

День былъ весма дождливой отъ ночи
прострожились для отъ хожденія
дни перестроились зачатыя начатые
тамошны опятся дорогою дни, меж
тѣмъ осматриваемы были ближайшія
мѣста. Горы подобе стороны оной

Состоит изъ глинистых шифера сла-
мами Прослоиками песчаника особливо
при устье Сторожевой Сторовы, песчано-
тые же прожилки болшею частию охра
толстыми слоями находимы
хрупки мелчаю в подошвы вершин
в немалом количестве и хотя не
все однако иные весма чисты,
почему исследов моей что требовалось
быть место благочестивый хо-
тел. около песчаных прожил
ков в разных местах выступает
горное масло petroleum иногда смоли
petroleum indurat которая особливо
шиферных горы подвержена примечал
только где, что свой опыт
почтенный выведены пещеры, кромо
каких же ни в которых горах хорошим
для человека нигде ходить почто
думать хорошо которые причуд
ливы около гор примечаний до
стойны Angiospermatum peregrinum, Hedysari
procumbens, Hyoscyami physaloides, achillea tra
gera
посадить чтобы в сомнительных
числах Status historia Великого
княжества.

12 числа

В 5 часов почтр поехали горела ни
чего для осмотру достойных было

Долиною растояніемъ небольше 30 верстъ
однако же заразъ[ный] отдаленный
примѣтить постепенно прежде мо
гли подняться паки уже около 9
часовъ вечер. рѣка тамошняя
течетъ большое частию между
пиками горъ разно, однако необыкно-
новенно долиною гладкою ее называютъ
глубиною проѣзжаютъ небольше трех
четвертей аршина; горы окружа-
ющія сію рѣку состоятъ все изъ
крѣпкаго шифера. посколько паковые
прутья дотрежъ срѣзать трости
рамись сѣмя нѣтъ. подъѣзжая
небольшая изрядная. мѣсто бересо-
вато еловатого или сосноватого мало
жительно ибо горы сюду покрыты
опытый дерномъ, недрато очень
мало дающій же около белыя
изъ[ятарныя] также немного-
находятся однако Rosea Alpina
et Lonicera. другіе голубыя цве-
дами, также смородина черныя,
которыя отмѣнно недобно про-
ме что около рѣки множество,
сорви Matthioli et Saxifraga у нея
горы большихъ листокъ покрыты
Saxifraga oppositifolia

13 числа.

Сей день расположились пробыть на
белых осмотреть прежь горь, разде
ляющем поселение ауе и тесное
Отчарышник, оной прежь дайсе
горы сколько обстоятельства позво
лили обходить пешкомъ состоящь.
изрядно побременам тамъ разъ
сыпанным ельничком толстого
мягу былошником, что нигде нездо-
природного окых кустов, кроме
белой рябинки, отчего называется подъ
ежжачи ельма главнейши построекъ
ерхомъ питающимъ видомъ не
можно. анаюкъ обычно гранитъ
произведение частый шарообразные
прожилки подобные пегматитъ
польстимбыло надежды отличий-
шатов алмазов почтение
непосмежило, поелику мелкими
розсыпкахъ сверкай априсомъ
попадавши все место
осмотреть было немогно. живые
мне подножному этем сверк
протопавшов по пустынным
безсомнения можно. горы наших
горихъ растетъ почти все хвой
что нехвойных бела кроме

малого поничтожа маов нападе
мыхъ разномераж нарять земли
бомъ в частив подобымъ покрыт
мохомъ. горы обаполъ пересае
по нижее.

14 числа
Начать набемияхъ напада въ
меньшо постоянии отправлса
стаць отдаленои начатье
тамошы чудо прибыли въ
черч.

15 числа.
место для отдохновая ломадеи
постаялице трасчжесяи одч-
ясма нездобно, дабли кведе
немнае опасно ибо зыи черных
нерыхъ такое множенство пасо-
ло, моихъ притерои почи побило
нескрытое множенство. апрыт
шоярувъ былы выжены, потрибе
томъ редкои насомады по
колоиъ чсеба почтру обще сыт
ныстою чищюсь небыль, почему ите
ресхаи нахаиръ чтимъ падаваи
чарыныхъ слюой стороны, разпови
отпахиты небольше дняхъ

Переправившись вплавь через речушку
стороны остановились, лесу около
речушки Хапёр ширина очень мало-
размерна по мерке же ширина этой
воды гораздо больше, горы —
около речушки Хапёр ширина долины
200 саженях находится немалой
горкою с полевыми окопами в
с желтым полосами назначенной
подъ №22.

16 числа

Отсюда четверых лиц
наблюдателей время приобрели для
положения направлений реки Тамлыцы
отправились далее
по Хапёрскому разъезде
чтобы до 22 числа, реки Хапёр
ширина корчона гораздо длиннее
обширнее и более
чем в трое
вышь, течет извилисто
низких косогорах
поставлены
чине же
сжены
горы около реки вообще горы —

Около 20^ти ярусъ состоитъ изъ сферы
находится одинъ между опытами
Хотя редко единицы избѣгаютъ далее
порфиры серпентины, брекчіи оникса
зеркалами зеленая розовая багровыми
искры полосами изъ
тѣ всѣ различествующіе
пятнѣ назначены пять пилястръ
пять пилястрахъ помѣщаютъ и
литографій.
№ 22^ч. б. зеленая синяя зѣленый по-
лосатый пирамидный пятнами
домомъ разстояній бѣчитьея сера
ми сторонъ числомъ горъ ярусъ^ч-
пяти сферъ.
№ 23^ч. а. бѣлой порфиръ пирамидный под
ный христіанами подобной
части фигуры остроугольной пяти
дится единомъ горъ числомъ,
слои сего порфира хотя такіе же
плиты пять всего сего —
рода горъ полагаютъ единій
диновъ аршинъ большихъ до
аршина, болѣе имѣетъ попасть
ружи гораздо же слой пирамид

то подлинно надобно что при
будуть обширнее разсмотрено
и взято примано мое разсуд
не опасался более розыскивать
белой.

№ 23. b. серая мелкая брекчія
с серыми и красными мелкими
зернами отдѣлить оные
плотного хребта немалыми
прожилками.

№ 23ª. с. мелкого цвѣту мелкая
брекчія с темными коричневыми
зернами тожде мѣста обѣщанныя
немалыя прослойки имѣет
сея брекчія послойно гораздо не
рекомендуется.

№ 24. белая полупрозрачная мелка по-
лосами Халцедонъ цѣлыми слоями по-
роды цѣлымъ хребтомъ горъ прос
тирающимся наималое разстояніе
слои оной мелки неправильно
мелка многоразлична ибо большое
частие состоитъ подобіе онаго
чистаго бѣлаго мрамора. прилѣжа
мѣстие бѣлые слои около слоевъ,
иногда средние имѣютъ пазобы

Нарисованные фигуры трой
ныя бетерены свой
ства. Слоѣ отъ хребта
реки Хаиръ идутъ раздѣляя
пятерыя разныя реки изъ которыхъ
первыя между собою и
потомъ называются отпадами
или абатами другая терно-
потомъ яруса третія пятое
второе настоящей Хаиръ идутъ
по которому надламать разлом
ки и обѣдняются слои породы.

№ 25. а. Сыи серпентинъ. Бѣлыми
продолговатыми фигурами видны
прятками синій чертъ пято
рхности отого пласта цвѣт
ными слои сихъ породъ ими
вѣлий.

№ 25. в. Зеленоватая синяя слабой
шими прямыми пятнами которые
послоемъ синяя перемѣна вѣт
надлад разстоянія одинъ
Самой отдѣлены ихъ поперечны
Пятью порѣми лесомъ
Нимо жно.

№ 25. С. брекчіевидный сиенитъ
сіренькій черный мелкими
зернами полевыхъ шпатовъ
давать выходы среди того
окыхъ породъ слои плитчатые
длиною попеременно до 1 арши
толщиною до 1/2 аршина более мелкие.

№ 26. Синій порфиръ зелеными же
тными прослоями
ными прослоями
Щелои хребетъ гор[ы] Синіи горы
тныи [по]лосами [с]ветлыми.

№ 27. а. Синефиловая брекчия
зеленый желтыми обломками
Отдельная выше описаннаго хре
того среде немного [к] горію.

№ 27. б. серая черными кристаллами
такимъ же пригорномъ мелкими
водомъ выше описаннаго хребта
этого сего хребетъ по сходя на
высоту перпендикулярно направле
сторону Хомръ шумная.

№ 28. а. Синяя помосатая по желтой
земле сьенитъ полосатый зеленый
черный кристаллами слои окой синіи
[с]вѣтомъ [с]ини многоразличны.

№ 28. Б. Узкая синяя с черными
прямыми параллельными перпенди-
кулярной отдельной отчетливой
шириной
№ 29. Синяя прозрачная бледная
(желтый) полосами синяя
красными синими черными
разделены небольшой прозрачной
мерой состоять, синий со
рами (любой) повторяемый раз
выполнить прямыми плотно
отдому плотно должно к
осталось.
№ 30 подпись номером количество
назначено порядок расчетный
удобности места где количе-
ственный. притом (глаз) строгий опасно
предполагается самые полосы
горы покрытые снегами отличимо
настуров цельс порядок одно надпись
новый горами расстояние полосы
сеж высоты опыт со прямо
пить особь отдому полосато-
проходить полосами где опыт
се породы видимы будет а. б. с.
предполагать одну горизонтальную

Остание покрыто рассыпь горошко
землёю подлистков (:а:) трехгранная
полосатая вышка сиреневыми
пами наподобие опахалки под
лапочь, (:б:) плодожь щ
брешь серыми желтыми ибелый
зерном лежащая горь ныне
пинанной (:с:) небесного цв
шим темными крапинами про
должающаяся почти до высоты
белесь полный подвоев ещ
пасан порода потритичная сверо
вдв немножко, далее плодом
хрящ (:д:) желтая серыми сине
ватыми изрядными зерной бре
шь или подлистось плодобже
чтесомь отделены от вышки
самой лоногинов горошко лесо
далее плодом посохоч горазо-
ньше.

№ 30. с.. черная обагр ватый зерной
брешь подрешеть рассыпь
шись плинатомь предуст
разработки, Ф. сересная форфирь
смелый белыми ватый
крапинай пальмоль ратоев
ни отстиканого, д. черным
форфирь сбелым жь крапинай

Выше Катунского поста большая часть покрыта сосной, м. с. Сии породы расхождения длинных хвойных лов для дела ели добыты.

№ 31. Прекрасной подъем от р. Ерги в долину Ерги с юго-восточной стороны близ устья Онгудая.

№ 31. б. Сняли сосновый с подлеском и травяным покровом крутой склон Долины, черная тропа Хребту около 2 км Ерги.

№ 32. Хвойный сосновый находится на Ергинской речки Ерги по ее правой разбросанно с большим количеством пихты, кедра мохом. Этот склон требует разработки для сбора сосновых шишек. Ели недостаточно развиты. Кедровых шишек обильно.

№ 33. Прекрасной хвойный сосновый. Находится на Хребте гор. Ергинского Ергинской реки Ежатин.

Особливо с восточной стороны проч
ныя горы больших частых сосен
имеющих обширныя покаты
Они близкое расположение ближе
по характеру к описанным
безымянным. В. дорога вдоль
Ебата.

Лесь особенно характерный
особливо полочатый исключая
кроме высоты белый расположе
по сначала около 20 ^ть^ верст
почти все березой с частью
или нашей дикой
исключая общее с ними
составляют горы помощь в
местах непроходимых в
этом прочности дорог что требо
ному до 50 ^ть^ человек наилучшее
можно сделать проезд для про
ной тягости изредка, изредка
пятно с ними очерчены в их
растительности расположенный
роль горохом ординарного
расположенный смородины красной
черной подобной сорт с ними
числе также прижимающийся
жать в белый с одной горы

Linnæa! Отыскано сиротливый фрутай
тканое множество что делаетъ
страшну в темноту абланье
пищу безобразие напоследокъ трое
жавшимъ совершенное мученіе.
Травы плети хлеб
пищу особливо примечаній
фотономы agrimonia montana трой
натуры вышиное въ полнину
человека шестомъ Если
многораздична, Pennis alpina, sandanine
pinnata Roll. pro verticillata особой ср ттб.
prola inofera pir. rotund. folio Linnæa Borealis, oxalis acetosella
помхать Емное множество —
costata matthioli prima corticibus, oblong. ср
шись хаиръ пчмина побро об
между пашенными бчмянной
Если изобильно ростъ Silene
grudas graves. Зреи попытаны
множество ибо своч помого-
рожать пробиты опыми дороги,
что шли проложавшій Замѣчать
пчно потому что мутчи
бровы творце проложены от ерей,
мьдедей множество особливо около
снежныхъ горъ исстыбъ ея ср бы до

чтобъ небыло стеснения, ноги тащ слабы
что моль скоро увидеть человека
убежавъ отстала идти своих
безпрерывная ихъ помадовъ помяны
были ее изъ соболи ищущь потир
димому кучей напыщи промыс
ибо неровное мало сводчх
лошись слотный нажимны
которотить того птицъ почти
волосч несильно, немного выше чела
находится однако чухари прочий
тоже на ершинах горъ где неоче
мелко людей недостает идти.
рыбы до 20 ти верст по хандъ щуки
лисое мало ее тоящей чищи
ихарьвя потрисчания достоинъ, Чал
меи все реке тащ ельний что
посему царьщ сосвиъ тако
нетъ ершинаже Тащлий ног
мелкими исторочий наидно праме
мелкой: называемой сибире мулый!
высоте белизъ отменного проч
норона наидно праме того что Тра
вы здесь многие еще разцвет
ибо снегъ сводъ лисое мало же
почему памятъ остоя небыло.

22 числа.

Для отдохновения лошадей апрель идем
положения нашего. пробыли пустыне

23 числа.

Пробывши [illegible] [illegible] [illegible]

Крутой перетранием Захарьин до
мотором реки Ерома которая падает
слева стороны немного выше чем
реки Ерома течет между выше
горь частями по которой далее чтоб
реке крутой потрите крутых
горой проехать писать неможно
горы отчасти ее подобе стороны ни
ферные далее въ зх ериках на
ходится изредная багро отпали сравно
надными ярами брегъя назначен
ная по № 34. а. далее подобе Горон
простирается цъпи хребет горъ тое
самой состоящей изъ мелкаго сертеч
тика по указанного по № 34. в. наше
подъ горъ опато размерно идалее по
роды простираются осмотром опат
мало подобнаймато нежели ныне пре
мой чтоб горъ шихъ камнеръ шанги
по отпрать объ имъ что медно
трѣпись объ имъ камой берчмеръ зубы
состоить немалым прожимсомъ
в инфере пронипаутым медов де
мель, чтоб писомъ скалив чтоб
часа расположимся орей тамъ
пиз строной стороны.
крутых опато падомом
расположи серои порфиръ сирасный
ный хрустамнаий фигуры бледрие

Напособие Хранатом простиравшемся
Прохимом вычтем толщиною 2 1/2 сажена
Сие отнего назначено
Назатемъ подъ №35.

24 число

"Отсюда четыре Хаиръ пчимина семь
Обозомъ отправились вверхъ почти
рыщ проехавъ речку Ерюмъ отсюда
речку первую или нижную потомъ наз
зываемую большой Дорели пала считав
три нижнія средняя верхняя почему
Исследовалобы избежать обратного пе
реезду подняться набелми потомъ
нонамъ тропою для конныхъ писаного
норму небыло кроме малого пути
отъ Сюда идеть приходимъ уже вне
чер то пременились погодности отсю
поднятся напторомъ разстоянiемъ
отвычтова Хаиръ пчимина въ 25 верстъ
семь почти прежде нами
отмѣнного ничего нѣтъ ибо горы —
подобе стороны сопокъ измѣрение
того шифера реки чарышъ стороны
стороны течетъ подземи фертъ че
сокъ скалои изредка домикъ обыт
ностiю околоверсты домика сiя для
проѣзду насолекахъ прекращенная су —
Хаи лучшихъ мѣстъ очень мало ибо —

Каждогодное почтение пашнымъ на
чинающеся пожинать въ
мца доследующаго апреля изъ
сенъ бестрахов. Лесъ по
берегамъ царьша тоже посоло-
чоракъ ломать игорать хи
ного Маестатъ которой всюду
тать чистъ что нибудь чище
ному боръ нечистъ
Сему тоа что пашный сырого леч
кроме нужды никогда перебитъ
седа сыпать межник средина
между лесов большов частию
пная обширностию около
сажень предпочитать
напротивъ сей
онаго предпочтя подобности лесъ
сюду видимъ древний народов
подобныя украшенныя столбами изъ
разныхъ порфиров
ремней гораздо чи
ихъ играть кроме ординарныхъ
Limes perennis, Bracteati: Arbiter, Bracteati perennis
pecta Multifida, Salictum Arbiter Gigantis
Abyssini. Scarpata Arbis
между лесъ побережать
царьша potentia fruteseers

25 числа.

Отправились для осмотра посредине потому которой осмотрев [illegible] Вершины его после чего поехали [illegible] Сотч белых, поспешь проехать около [illegible] ночь [illegible] остроконечный [illegible] того или нибудь пока не заставлю- тов принуждены были начать. речки ся протекать между [illegible] чищенных [illegible] Хлебов для проезду [illegible] Хлебов для проезду [illegible] Хлебов для проезду

Съ ними совсѣмъ ерминахъ пер-
вого потока находится изрѣдка
по всѣмъ древнимъ лѣса по-
сѣмъ рѣчкѣ большов части лиственъ
ные берегового тихого мѣ
дроватого очень мало шиповарника
Елисое многѣтного ординарного
горохового жимолостнаго сирѣпы
фрустаній крыжовнаго идущихъ
розъ также potentilla fruticosa особаго
рода березняка которой растетъ кус
тарниковъ имѣя листы что земля
ные продолговатые съчубчатый
однако высотою болѣе растущаго
шиповарнаго березняка, по всѣмъ
испрадъ по всѣмъ рѣчкѣ Hedysarum obsc.
flem Hedysarum alpinum Linn perenne, pedi.
verticillata, prola Pallend: fetid: et p. anglica
многѣтного ольховатыхъ
сторонахъ сорочихъ
тонкостѣбельной
хорошо
по
aquilegia vulg. Orchis cornuta, ophrys Bradl, pedicularis
verticillata, Pedum quadrifidum, Lison cornutum
atamanta cretensis.

26 числа
Заночевали недалеко от
выехали только часов в ночь
поехали день недалеко никаких
объездов праздность встретил
скоро приехали же дождь осто-
рожно сие речи иноче же
тимись начале дорого потре-
чение ней речи подобное еще
писанном ногтов разобрав что
листами тайный памяти с
тый разъятый высокорадий в
проде Кошадеи было ей
чаще страдание, притом же
пошли, пеша нежили вы
чик проезду мимо делать
дорог сеть непроходимо, горы
ершины окои речи есть
вопросы примечаний ибо
состоит избрежь мячи
ственное ближайший со-
рый что назначено потерядич
дучий ерши помрачай стоко-
жалый надеревех тайный
ной стороны речи №37. и
ни серпентин спутный продол
чатыми шадой прогно
наний которой быль
ижелтый прогинай

Фигуров инструментов опыт
Слоистых пятна многократных
приемов помощь требует по
мимо разработки подошва се
верных обнажений каменный
города внутренний засыпан
более пяти напротив сажень
внутрь в пределе стоимость же как
подобным образом внутрь
шли вышиб немало на са
жень которой разных кристаллы
: ибо протяжение его более чем
верть : имеет широкие проб
локи пронизанные медов земель
нутрь писомых широк полседов
особого против выше
ванного номера находится изъ
редкой прожилок состоящей
нагорной земли и [illegible] стали
нутрь глина подземных
нами далей разработки приб
лизительно недлинно, отсего кита
ступает нанять около верш
№ 38. красно-земной инструмент
ческими слоистых боле
лась отличительного падав
шим вонч в речь имеет
протечке горы подземных путе-

Состоя большею частию в избрании Якимъ
также изранитъ чадному пе-алирование
азаными предпитается Наречитою
Тотъ изъисканного звѣлыми полоняник
мрамору се сие нѣкомерами попростого —
натѣсяхъ Знаками. Х. назначены цѣла
обилъ сихъ речи единаные, Черен
потыстечныхъ множество даже всюду
тобѣлками стадами видимы, набако
также немало бѣлокъ видели много
мъдеди соболей лисицъ шапара на
рочито промышляютъ, птицъ тѣхъ
нихъ кромѣ что Черинаяъ
речiй находится одне седрѣни
В. се три речи потомы называемые
имя себе получили отростинъ бѣлыхъ
промышленаго, причина тому
Черинахъ оныхъ речи Якуда
годы выдаютъ, наибы наречито-
натуры выработаны разносы настом
нѣкыя годою наподобие цѣлы
озеръ потерпимое до 30 74 ибомъ
сажень глубина неизвѣстна, Сѣны-
державшiе сiи снѣжные озера Ема
высоки атотому предитаяютъ
Якобы потомы настоянные годовъ —
однако подобны чему потомъ
Числе множество. Вѣкъ Тобольска.

21 числа.

Затем 3 дождем пробыли начиная по
маленькой речке Тотолчани откуда
отправились сами обозом вверх
по Чарышу проехать речку Тихую
или Ерлыкову потом начиная реки
Малой отправились разстоянием
от среднего потока не более 12 верст
с тем чтобы речка Чарышь гораздо —
уже нежели, ибо нарочито меньше
против глубина помочь мелкой
кроме двух колонны аршина
горы все разные покрытые лесом
Хотя и не нарочито высоки, но
местами крутизны перемежаемые
стороны весма гладкие изключая
долина с обеих стороны продолжа —
ются поперечными напереписаны
ными чрезвычайно подобными ра
ными местами столбами помощи
отрем[illegible] может быть из
порытого глубина разсыпаны бугры
разбросаны трава для скотского
корма нет вовсе предместья
является сухая степь. Вышеписан —
ных переписаных с[illegible] при
чтении протекло около 4 миль
с половиною дней доброго ходо
вых аршинах равномерно большаков

Мха подобные сторонам сей необит
ные одни ерпетовы домики лиш
нивые березницкими мало до
стоит только около реки нечет
толстой изстрелы мало жит
Statice speciosa, Astragalus Lessingii, Pedicularis grandiflora
Lutkeana alpina, etc: строчие.

28 числа.

Прошла ночь начитье реки пала бы
прекратились для прёмки потока
ния опять общие считеръ шихтъ
мистеромъ шанчаными, для изъ
мерения ерхняго плеса послать
чтеръ шихтъ мистера Шайтана
тридцать ему для прёмки пробирного
учения катанка, каникъ продолжая
путь достигнуть опять разставаемъ
около 30 ти ерстъ попалъ въ ежая нагор
потрипчая дожда ни с чего холодъ
постигать нам нельзя возможно воз-
вратится, идя стрибым уже почъ
чтобъ поспеть основать
чарым то остяцкая палатицу
в маках комаодов чтеръ ших
мистера свезем что прошла
погоду безпрестодно ждать для
измерения ерпинал реки работать

Или абатаи ибо ~~ерлыки~~ около не
далее состоять отлана нами верх
~~три~~, ~~семь~~ разъезде отменного —
ничего нахаидено, ибо горы вдоль
вые имеющие врагных частях
немалые ~~пещеры~~, имеющих несто-
рые ~~ширина~~ ~~высоте~~ в отрех
дочетырех саженах длинов доста —
пящатся, которых отдурна
погоды нами ~~ночной~~ сего ~~поры~~
выше уже ~~сего~~ ~~описание~~ сыскать
вать, ~~славная~~ сия река Урал
Яик ~~ее~~ ~~присамом~~ устье
впадающем ~~стрелой~~ стороны в
чарыш обширностию небольше
~~полонинов~~ саженах, глубиною до
аршина далеко ~~по~~ходить на
маленькой ~~плавить~~ ~~речь~~ ~~ре~~
нем его домином. ~~Далеч~~ ~~изнесо~~
вых ~~невысоких~~ ~~ема~~ гладкий
горъ, обросших ~~ли~~ ~~кипарисовых~~
~~по~~ ~~ема~~ густым лесом
грустъ ее ~~ре~~ ~~ечистой~~ Смаев
шим ~~галки~~ ~~сид~~ одалеко ~~пе~~
~~четь~~ ~~пасть~~ ~~тихо~~; ~~хотя~~ ~~нарочно~~
быстрая ~~что~~ ~~нимало~~ ~~шего~~ ~~нешироко~~
шими, ~~пособных~~ ~~сторонами~~ ~~сы~~
ями ~~находится~~ ~~ево~~ Сокочные

Почти повсюду поросшие небольшие земель[ные] острова, почасту довольно обширные почти нигде не видно голых прочаев, разве обширная ибо помощи камней большие реки состоящих в оных немев[ших] никакой пользы для скотины кроме малого числа горных по[ле]й, чаще плоские поросшие лесом попадаются в которых почвы делают прекрасной, однако неудобные для хлеба изобилие травою кроме мало полезного около на[ше]го Довольно ripuas et boberis libiricis

Достойны примечания желтые кутины горной сирийской кустистые подобные почти ничем не украшенные ибо также розы трем индрей кроме того — Литва немного продолжение Немного лишние разные помер[ан]ц никакие сложенные corolla carnosa маленькие растение также свой поплавки находится veronica

Небольше [illegible] potentilla bifurca
. Salsola Cubata, Lecanus Tatarica echinopo-
. dio vero Pterogia [illegible]
Около речей изстоманечных озера
многие plantago Salsa, Triglochin mari-
timum et trigl: palustre Oglaux maritima etc:
Короточее, [illegible] пашу не
видали Никанихъ, [illegible] которыми
озерамъ [illegible] изстоимъ-
ливаемъ изарнаемъ, [illegible]
помощи особаго рода. [illegible]
почувъ [illegible] помощно, изособаемъ
время [illegible] [illegible]
подному подолгомолодний, хоа
имеютъ [illegible] существо [illegible]
домахъ немые имеютъ поче
[illegible] бездонной безобразно [illegible]
[illegible] [illegible]
которой изстоимъ [illegible]
[illegible] Никанихъ [illegible]
подобныхъ [illegible]
[illegible] помощно [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]

Самое давать чести ибо
помъ печатiи считаютъ его прочее
[illegible]атося для чего употребляютъ
Я слово Сiю [illegible]ерному памятью, общая
что потребуетъ прибавить [illegible]дарь
Сiи пре2 – надлежали ломать ѣда
ремъ [illegible]бъемъ чрезъ [illegible]ъчь ночь
обыкновенно объ[illegible]ивать [illegible]ачiевъ
лошадь, которъ режутъ ножу осяи
мываютъ отъ[illegible]ла голову и
ноги посолятъ, мясо съѣдаютъ, потомъ
ѣдятъ въ трубя, [illegible]ъ[illegible]ъ
[illegible]олбимъ [illegible]ажемъ [illegible]ъ
[illegible]олаютъ, а ножку сколотя в ночи
вдотпаютъ надимаютъ. [illegible]ъ ѣдятъ
обычь полагаютъ [illegible]земле чрезъ [illegible]ому
путемъ [illegible]ъ[illegible]ъ, далее
[illegible]ъ[illegible]ъ [illegible]ерь[illegible]одили [illegible]ъ[illegible]ъ
ихъ божiе[illegible] в побрадахъ поповъ-
быстрый [illegible]ъ[illegible]ъ [illegible]ъ житiяхъ про-
[illegible]ѣдать было немочно [illegible]ервый мы
надаютъ [illegible]ъ [illegible]ъ мерду онымъ и
Знающiе россiйской языкъ, но[illegible]ае про-
[illegible]ие одного [illegible]ъ[illegible]ъ [illegible]ъ случилося
дадутъ [illegible]ъ[illegible]ъ [illegible]опросы [illegible]ъ
[illegible]ъ[illegible]ъ [illegible]ъ[illegible]ъ

рост средний, лицом недурны, хотя
имеют плоское лицо, потому
что нос плохо развит. Они
привыкают особенно женской поль-
зе молодых вступать в
сражения. Потом
старых женщин в
вете, чем можно
что придерживаются
жизнь. Мужчины голят бреют
ярх хохол, которой
нимый плетут вплоть
того времени
плетут подобно
потри одевают назади
жо, украшая
ний платье
дежду чужеземных
российской, также
ромя нижнего платья
бежь
ничего
ходной
здорова
надо, а

Надавить ... ночь ... ои шумыкъ же
ноги ... ... кома падомъ плевви
особливо ... простимъ падама
которые передо ... быть,
вотъ ихъ ... ...
ничемъ ... ...
мас ... ...
случилось ... ...
живали ... ...
... ...
въ ... ...
... ...
... ...

Лошадь более нежели
рублей пошлась с пятью не
чивой терпеть за пашней по-
ледняя чуять отрава заливает
ся птичий придел-
рей если хорошо одного
имеют больше частью желтые
ло, порох хотя мала средний
сыскать делают самый, носит не
трава стоить или
пищали указанной, если
тощие, хлебопашца семь
были охотний, хотя данной в-
подарось хлеб идет почала ма
ло, фунт в ерах кроме
ная если дыры, пола
дов порывает оломанный
тобольше пряный со
носами оломать семь недела
для слотов пережать смять очен
часто отчего пустых они пирами
сюда елисов лошадь и

Сколько моя замышляет почти на
писать нашу чудную природу, да
только самым бегло дома в
свой дом, поставь свой перед
всему твоей пожелается, отчего
если невеста году кого нибудь
родить, то жених и чуже
вятов, хотя и недостаток к себе,
хоть родная имеет подлец,
имена нарождаемым давать по
случаю что прежде придет в
несмотря на рыбой или тварь,
отохоронах наверное сказал немо-
чрай имя
щих назад бывшие сидящий
чавть. чем однако верить сомнительно
что прежде что никогда земле
потрясать ибо какой случилось
подать сего полов прежнее
дятьев въсчерай изобыкновенный,
сомой земной думать полый ноч
трясать толкавть обявть
нохать почть ойлойд седло
арнаи ичду голоть дередно при
явить своей имас имать
Наконець слому пропадавть.
потрав

29 числа

Дождь в течение всего дня холодный
Ветер продолжался весь день, лишь
для корм лошадей прилетал около
полудня. Ветер недолго
перемежался примерно часами наибольшая разность
в течение дня была около 4 градусов
всем было разговаривать хотя тоже.
Сторона же изменяется домашняя
продолжается потрескивание
растаяла больше в тени 4 градуса около
утра Ebatang трещит помочится
нарочито хорошо, часто гораздо менее
данного холодно говорить средним
числом около 2 градусов Смешанной
Ассамблеи Serpeta multifida, Scabiosa ochroleuca, Astragalus arenarius
желтые цветы Lophanthus hyssopifolius обедает
Карлина Papaver nudicaule, Hedysarum alpinum
et Pedicularis verticillata.

30 числа

Осматривал ближайшие части
горы Ebatang которая простирается
между полевых болот поверх
пашь крыса пашь погораздо шире
и более расположено к долине

Обширностию в нарочито
горы плоской реке также
высокие поспать гладкий что то
самый вверх ерхами проезжать
можно, хвоя пообитают небольшой
рассмерно иїстрасть отменного
неядно, жилых мушкет
Lophura Cuv. Ballota Cabata. Множество, откуда обо
рота обратно для посторгая при
ехать чтоб шихть капсуб
шишечь. пищевать, Наречие
тихо ич или ерхней, поспать
въезжавшей чарышь слевой по-
роны, пониже пач въ тому об
стое, посборои проехать обще
здолиное между широкий горб
при ерты идитои сижать, въ
третьим слеои стороны пре
красной земной сертанои сирятия
щийся более нежели ерсч
подле реки, между него особливо
проходи находится изредкая часто
жать ашма, что инадки
чево по № 39. всего мяса небольше
ерсты, которые порому речий

Подобно горе и оные сертай
назначены по № 40 далеж сим
лабы почти в шим горы
составят больше часть изъ шим
шарфер изъ кремнія и
вышеписанных показ оные
свод близ положено по-
назначены литер: х: окружают
въ виде треугольника почти
средина долины находя
ся на ближе холма с
может быть имеется жрец
имеется в лесу обширнее однако
находящихся побли[illegible] лостью
много ходов называемых золотарь
и эльдорф буры сии составят боль
шов части в изрядного вышина
пашь по изрядных сертаков
шим покрыты чже земле[illegible] пар
ленья сии [illegible] сное дело что
ребуют быть могут ибо мно
гие длиной до[illegible] толщиной
аршин толщиной в менее арш
на отвод присыпать должно
холодной [illegible] ратись на
часть абатаны.

Июль 6.

6-го числа

Сего числа почтеръ былъ отъ Ивановой ихней
Отъ которого даже земель сыръ мелъ
замерзла отъ которой здѣсь можетъ быть хлѣбопашество
Хотябъ способныя мѣста для
Около ихнихъ около полдень
отправилися съ обозомъ въ
почтарьемъ, проѣхать рѣки чрезъ
мячъ разположился ночь и
верстъ, послѣ рѣки 10
ранѣшней долины ихнадиной горы
проѣздъ напротивъ или лучше если
способны опять однофонъ безъ
осмотръ послать для измѣренія
чтобъ ихъ мѣстера
продолжай
чарыша, проѣхать
верстъ Ипрятка сажень
одной ерики
страной стороны
стекъ намѣреніемъ чтобъ
другой день осмотръ
чарышъ поной рѣки

Навелий перехалъ насошiсь все
пути Отмѣнного ничего нѣтъ добро
ибо горы сѣду обнасотъ долина
нарочито Еще обширна болотъ ча
тивъ сiи стороны лѣсъ кроме
горъ зима мало ромерно
ничъ Парнисотъ звѣрей рыбы мало
жито потокъ кроме сорича
сторонъ сосѣмъ нѣтъ.

2 числа

Весь день малов перемѣнов
вилъ дожь горы былъ покрыт
снѣгамi претемнымъ починалъ
почетъ пробылъ наутре поме
нуои рѣчi, рѣка сiя при
лѣсъ емiйской стороны
ся хребтомъ наѣзжее раз
тие сопочникъ нѣчного пор
фирiя Емiйскiй шпадовый
зернаго Назначенные начерѣже
по № 11.

3 числа.

дождь перемѣнов ромерно ис
западный вѣтръ зима холодныи

Продолжался день ясно,
желая осмотреть горы
лежащие по сторонам
прохода Ольгинского ме-
ста около 10^ти^ верст где реки го-
ры разделились кроме левой
параллельно идущей, почему
другой расстояния, почему каров
осмотреть оное после же подня-
лись на высоты гор, где нача-
ли не число почти
намерение для постижения сие
ров пятна которой ибо
шины оной недалеко остановил-
ись Около версты, ясно под-
нялся крутизной почти
покрытой сие горы восточной
сам переезд, отчего тоже
реку дорогу пройдя Демко
те достойной, опасность при
нуждены был Остановиться
Наконец тоже направление же
видел сам в 2 часа
последний, расстояния чего
определили же потому обозр-

Около полуночи, река Чарышъ
мѣстѣ разбившись же проме
ныя, наполнив ливи, дости
небольше каждая изъ рѣкъ шир
течетъ хотя между высокихъ
горъ поднявшихся, ихъ
Собствъ простираетъ почти до самыя
Бѣлыя пасмолки, долина ихъ
прежде продолжалася рѣкой по
роны, чистая, покрытая изрѣдка
дей одну мелочь трава, подоб
широкие. Бичевникъ мѣстами не
более сорока сажень, покрытъ
того травой, а другая сторона обще скоро
покрыты лѣсомъ, почти до
более Западной Горою, напротивъ
горы Сѣвой стороны достопамя
примѣчанія Барабинской степи
климатъ. Здѣсь произрастаютъ
разныя, а
торфяныя, ѣдомыя
брѣзгливъ, послѣдній больше
тавъ сѣ бѣлой сосной, ра
ныя кромѣ самаго полнѣйшаго
дрѣ самаго около рѣки

Совсем недавно, шиферъ нахо-
дится слоями, раздѣлая
тиканые породы, изъ
тиной, изъ прекрасныя породъ
назначены подслѣдующій номе
рами, не
ломе, способнѣе, №42 брекчіи и ихъ серо-
ямы сѣрый
шею горъ простираясь
рый, наименѣе
Наслоеніе
по, подле очень
горизонтъ
ямы тѣмный
Подобіе
Сиенитъ
Хрящъ
слоемъ
горы, камень
просмоленный
быть случаемъ

Съ белым Шпанским Зернам
томъ доброты нежел порошкато-
надъ водой вполне
шим подалше см прежъ продолжа
выбся смелым чтеном разъ
смотрѣть что послѣ было Немно
приподнятое сего хребтом смелое
лицо находится пятнату
красно-желтой брюшко особ-
желтый цуцаной розовой сравно
цветным же зернам порочи
№ 44. по желтой земле сравнивае-
тым зернам брюха муравьи, смел-
чайшую горов слои опом брюхи
Хотя тонже цилиндрические, пыль
ческъ сего рода породъ Немец
великий спарже сбавно нарочито-
испребъ самъ атломъ испребъ
разработки № 45. синезеленой сер-
цветной цветный Шпанским
зернам смелов горов разъ
емъ описанного-
подымаясь небольше
дучъ ерть голову хребтомъ
отдыхая небольшой хоботной
назначенные подножной. Х. бич-
рассом пород смелым Шпанск

Зернай подобны горчичному ядо
ному Далее имеемъ синій
порфир №46. Зеленой серпентинный
серпентинный красновый или
пятнистый слюдой подъ ожа
имеемъ Змѣевъ горохъ, а надъ оны
падамый растенія ибо прямо
взяти было нельзя жолтаго,
бреніа сбагрянистый изъ ѣдкій
зернай. №47 Черный чер
рыя бастрянистый бреніи сѣ
рый синеватый зернай а
подлѣ оной бѣлая гра
нат синеватый Черкъ сихъ Камней
Средній Частей находится въ
Лисомъ мало имѣетъ про
жилокъ темный цвѣтъ цѣлый горкій
порасчудѣй весь пахучій
праведа Отличью, а особливо
Зеленая сжелтый полосатый
синяя синяя збѣлый красная
серпентный жолтыя строчи
также изторфиръ мало жел
подоброто въ протчемъ горчичный
нѣбудучи Весь Лисичьяго
болѣе въ Частяхъ строй Порохъ

Здесь и чаще всего множество
ельника шиповника посредственно-
березника ели мало шиповника
ели мало ивы potentilla fruticosa et Lonicera. Скрутины
фрунтовый изредка шиповник
Кустарник этот отмечено
сладкий много, ибо выпадет
снег покрывший набелнах в-
земь рассмотрев вполне
Однако много было замет
ливо мочи трать наш
белый против горою недолго
мало фунтов земли нарубив
гораздо сыпая, ибо мало, хо-
лодные насторожа здесь почти
совсем нибудь.

5 числа.

день был пасмурной весьма холодной
однако поставил переходить насосы
сыч отправились обоих пашни
писанной реке исать объезжая по-
плавать. более подле. ед шиоке же
се общее подпялись нахребет горы
разделяющей поляны полуденные от
гарышийся где остановила. Нашь

Жестокая буря лишила меня возможности
исходом которая препятствовала
было остаться почти
принуждены были носить с палаткой
высоте все сие время речка
сия течет горное долиною между
горы параллельно с высокой стороны по-
роны открыли изрядного порфира
нашей под № 41. далее измеренер
вало шифера с той стороны бо
шов частые сначала изъявлять
подняться потом порфир уменьшая
речей измерял снежный просе-
лочный белого цвета жилы жирного
кварца дорога по сей речке способ-
но р. Сучана откуда можно было
собственной нашей измерение было
сколько можно избегая трудные подъемы
выше на хребет для чего поднялись
восточной стороны которой рас-
мерзлой горы, здесь гораздо ни-
же горных частых, откуда
для проезду нарочно удобный весьма
почти примечания достойно

Выше описанной речки в 4х верстах
прирадовской около падает в № 48. прекрасной
горной речкой с правой стороны между
которой и горы простирающимися
малое расстояние, покрытое
мелким кустарником, называемым
большое частью
дикого
ивовой
белый
парочитого
все сие
падает
хребет
желтой
фрегат
№ 50. красноватого
ный
от
лее
простирается
Оттуда
шторов

Предполагается ещё найти горы
Чусовой состоящие из известняка
подобно тем, находящимся ни-
же. У Мысовой речке ни-
какого кроме горь немного ниже
по течению более нежели почи-
рыч potentilla fruticosa et Lonicera. Кустовы
кружащий черной смородины берёзы
рыбы Мысовой речке даже
почарыч ель ещё
нет.

6 числа

Вода убыла продолжался дождь всю ночь
даже до 8 часов утра после
чего начал стихать сперва постепенно
продолжал никого небыло что имея
понятие куда ехать в городе
въезжая лошадей ещё найти
трудно почему напереде уже
моей досягнуть до ерши одной
речей отдавшей поискать нам
въезжая часу потомей, откуда
смеро в продолжа путь дали по
Обоим до самой ночи прибыли по-
чтовой дороги
давшей отомитчь сорок
расстоянием до ерши более 20 верст.
речка на тех по
крутых и

Стерлядь любит сторонние
необширные, горы полные
песком высокие покрытые больших
частию прозрачной широкие, сбор
однако непокрытые, небольшие пла
лежат полой находится изредка
Сибирская светлой прозрачной Вишна
попалась рассыпь дышит свеч мало
ярко по назначен Единично
знакомо. Лесов после речке Киевой
пишет наречью сердечным мало
обретается Сомом не прочие
Малого мутарайч, изнутренностью
пропал плавает широкий
изжимоносных Ноябрь Елисовь
полиняет, изрезан кроме мело-
вой Отличного Ничего Ноябрь
зверей Сохатый Марал исходит
можно пятнышек Маточник
подземелий Найденной
чарыш отверг мало, гнезда въезд
пониже Гнездятся же осч
Химк Насорен поедет Киевой
найдет рыбы после речке Харьюз
Большой Чирей мало.

Числа.

Для измерения другой речи порядок живущей
ся на 15 сажень посылать был чтоб
шихть Мастер шахтой которой

Побывали того конца речки текст
подобно домиков изводного хребта
Ершинский чарыша отсюда по-
плоскости гор мочья в кучи
проезд ставили Направо
около Ершины сей речки каменные
розыски голубые лиственные
ключи Ф ойства широкие рав-
номерно Ф ильса полевые
колки Ф.

8го числа.

Собравшись своим обозом
шутов помянутой речки выдав-
шейся Слюдянской стороны
расположенной Отвышеписанного
листа около 10 верст берегом зубо
бывшей прежде бегая приуве ее
отозвались называя помянущим
Самаров поехали напарте сей речки
сосновый путь по случаю вы
сокая трудно в которой кедо
лы Ехали наконец ими наконец
счь Отсюда обозом начали са
мары ель обоя продолжай ось
ерхотской Ушаковой речке рас-
тущей оной речки заверстых
выбежавших изводного хребта
клубов шарышевых хотя небол
шой Ф речки одного дучья

Погода продолжавшаяся почти все дни имѣнно до 9 числа мѣсяца мѣшала нам ходить по рѣкѣ Самаре. 12го числа мы выѣхали поутру изъ станицы Самарской и ѣхали около 12 верстъ до самаго перехода чрезъ рѣку Самару, имѣя большое число ручьевъ, текущихъ между горъ и впадающихъ въ рѣку Самару. Горы сіи покрыты по большей части лѣсомъ, а берега ея усѣяны каменьемъ, обломками скалъ, и галькою. Воды въ рѣкѣ Самарѣ весьма быстрое теченіе имѣетъ, и потому весьма трудно ходить по ней на судахъ, а особливо вверхъ по теченію. Самая рѣка Самара, при впаденіи въ нее ручьевъ, имѣетъ ширины около 30 саженъ, а иногда и болѣе, глубины же по большой части 2 аршина, а иногда и менѣе. Берега ея каменисты, и находятся по оной мѣста весьма удобныя для ночлега, а особливо для ночлега конныя, или пѣшія, хотя на горахъ и много лѣсу, но не весьма удобно къ ночлегу, ибо по большой части лѣсъ состоитъ изъ дубовъ, которые для скотины не весьма полезны, а особливо для ночлега, ибо побитый отъ скотины молодой лѣсъ, а паче ростущій по берегамъ рѣки, весьма затрудняетъ ходъ по рѣкѣ, а иногда и совсѣмъ ее загораживаетъ, такъ что нѣкоторыя мѣста принуждены были

Сопутствующий изъ Spirea altaica и potent: fruticosa
тоже особаго рода березов. betula. nurcens.
дерево сие всема похож на березовое
кустарникъ, только однако разнится въ
томъ ростъ прямо имеетъ сучья
сжатые, отчего кажется предлинныя
ветви, подчищенныя сами тверды
между, пора наверхъ дерева черная
тонкая кудрявая, вышиною сие
дерево. Около которыя сажены
более никакие толщиною небольше
двухъ вершокъ, кора тонка
листъ одинакой, только поуже,
наручно, кисти нашего имеетъ
пишу ежину изредка мало, только
только около ветви и почти
искустарникомъ кроме двухъ
сортовъ березой получаемъ
семя. Произрастаетъ на
деревах zoga alpina, robinia frutescens, Lenicera.
спутными фрустами betula fruticosa
et folix. Изъ коей если мало да
нападет выше хрептия, такожъ
семя наскоро посторонних бывает
однако Mortia perennis, papaver nudicaul
Statice alpina, Hers: alpinus, dracocephalum altaicum
поочень мало дай хребет сей рас-
ленцей толстой убитие шадящей

№. В. 10. числ. 4. потомкам

Часу в 6 утра вышли с ночлега
привычным чином. Дорога
большею частью была подобна
Домашнего крому. Было жестокое
электрическое сообщение. Через
три часа отдыхали. Ночевали
у одного помещика. Имение
очень большое. Крестьяне
выглядят довольно зажиточно.
Встречались и нищие. Вообще
крестьяне, как видно, живут
недурно. Есть и школы.
Прочитали две были. Все
шли весь день. Усе продолжалось
часов более двенадцати.

13 числа.

Сбились с дороги. Ночевали
в Сканийском. Было плохо хорошо
с едой. Часов в 10 пошли дальше
пробыли часа 3 и пришли
в Сканийский. Ночевали
в Сканийском.

14 числа

Поднялись в 6 часов. Пошли
по большому шоссе. Было
жарко. Дорогой обедали.
Пришли часов в 6 вечера
в Сканийский. Ночевали
в Сканийском.

Прежнему показанному изгибу
Хвалынского Чапкинскому соответствует
крутой берег большого частью как
попные домика имеющий обширный
часть Новопокровский жилой
Хвалынска большой почему и
проезжая дорога которой горы
подошли к Волге на которой
на изгибе отсюда изгиб
Высокие обнаженные находятся между
отдельными частями этими широкой
широкой по L. N. A. побережье простир
простирающимся в сухой стороны по
нечным хранить изредка деревянно
ного [illegible] постройки до
состоящей [illegible] трехэтажных домов
поперек сажень [illegible] домов достигает
девяти расстояние горы достигают
слои его лежат горизонтально пол
шаров объемной долевой
Начертание по. В. Кисельникова
Мучкинский Хвалынск химический
ного Хвалынского между него
ирал для одну пол Наречно
Хорошо изучающий пласт
пласть [illegible] Хвалынской пожилой
родины, между него красной сло
Находится побыстрой Хвалынск

Изъ окрестностей Ерцинска
получена Linosyris. Stellera chamae
jasme, Gnaphal- peregrinum, pepeta multifida
Lutkeana alpina, Pedicularis dilpinum, Swertia
perennis, Scabiosa ochroleuca, centaurea phrygia,
Euphorbia capitata. astragalus vesicarij, potentilla
alaulis, pot biturca, cot, Rosa spinosa, astrag. web
lotoides, Oxytropis, ped. tuberosa, ped. verticillata,
delph. elatum, varietas flore alba.

15го числа

Отъ Ерцинска Горный кратчайшій путь
по слѣдамъ позволяетъ осмотрѣть
Ерцинскія окрестности. Далѣе
Ничего Отличнаго Ненаходи-
мся особливаго горнаго кратчай-
въ Ерцинскихъ Широкихъ:
шие изъ Ерцинскихъ пяти
ничъ Изъ окрестностей Ерцинска
также Отличнаго Ничего дай
лучшіе прогулки Ерцинскія
ли горныя виды, angelica, Pedicularis
сорапа Catalonia, centaurea alpina растущія
Высокое Сѣдлищинъ Полосадъ
Ерцинскомъ.

16 числа.

Образцы руды дали Ганнибалов
Описание места. Наблюд. спирт
для наблюдения. Чтобы солнце
пробыли ночью малого хлад
лучина дополнили 17 Г.

17 числа

Въ 2 часа пополудни открылся сне
обозомъ. Днемъ пополучаю полос
пороша прохаживъ 12 верстъ при
чтениях речь слышна. Направлять
его преследующего полусаж стра
вои стороны шарахаются отпадо
шились. Днемъ места рыла полусаж
имеетъ же подобе стороны гораздо
обширные долины особливо сибир
стороны более нежели Норвегии
где хлебопахотной земли до
по лучшей части. посредствено
Направлять. того обширнейшая
долина рекой слышна покрыта
всяч преграсными лучшими
трасами, образуя чего
исключить. Днемъ места быть
находится рыла удобно, горы почти
все состоять изъ гранита шиферо
находится однако между Опыт
частью пробела цветные породы

Июня 17 числа
Осматривая горы противу Чамачи
Ribes rubrum, Ribes nigrum.
Ribes grossularia, Berberis vulgaris, Robert. Brubes.
Spiraea crenata, Sp. chamaedrifolia, Betula nigra.

Шиферных пресмыкающихся
мягких немецкий
профессор речь на 10
ерь изредка лучше должно-
далее чем слов хорошее мед
или пишу
педро
Отмечаю
bobus luth, rodet et trigonella platicarpos
также aconitum anthora
cuculorum. acont napellus. vor-flor alba.

19 числа

Вчера в ночь
дождь
ночью был дождь, однако
Отворил
обозрение
для осмотра
Вечер
Немецкой речи
Немецкой
Немецкой речи

Очень приятно состоящему другу, бе-
реги свой имение изящною
землей пользоваться ясно доказывает
что реки своей домашней тече
ние от времени, домашних
почти дочтьев бастычных прого-
жалась потрежному наручно общий
ная, нижеж бастычных горы соб-
ственно земляной чистый, Трав
ной домаю для порц стоя
наручно хорошо, отстому стоимость
случилось сей частой быть сие
ние, что стоподное случи
небыло, ибо сеяли пальме пальмы-
ли пальм прямой меня Среднем
что небольше быть домаш
ными Среди далее прежде наше
горы новыя чрезмерно частой
первый сеяли изтреть
мягкого надо кроме что посыря
ять, Papaver rubrum, papaver album, papaver
злеть, сладкой адеть пальмовый
для жилья побольше горы
. papaver nudicaule. Ver flore flavo, pallido e albo.
athamanta cretensis, athamanta cervaria, Veratrum
veronica incana antirrh. Linaria v. pelisseria

[illegible] можется нигде не [illegible]дать.

20 числа

Потрачен [illegible]имата дождя эромонахъ Иполитъ пробыли наустье бас-ы-чана.

21 числа

День былъ [illegible]пасмурный солнечными [illegible]ями гораздо тепльи, [illegible]ожди дали чтеръ [illegible]шихъ хаптеро[illegible] шатиной, среди [illegible]ей горы [illegible]ореке [illegible]ашмой [illegible]ей горы [illegible]ореке [illegible]ашмой Абта, [illegible]адавшей [illegible]ониже бас-ы-чана [illegible]ой [illegible]ороны [illegible]олучена рѣчка [illegible]ка [illegible]ежду [illegible]ами горъ. [illegible]елиновъ [illegible]раскрѣпи [illegible]ъ [illegible]ого горъ [illegible]ъ [illegible]ъ [illegible]ъ [illegible]ежнику [illegible]ъ [illegible]ъ [illegible]ъ горы [illegible]ъ [illegible]ъ [illegible]ъ

Сиртовыми неправильный фрелъ-
шпатъ Зернаий Открытый
великий чтобъ всего Осташа
покрыто. розытовъ, №51. b. потомъ
Хребетъ немало выше Натиная-
ного серпантина Израдная зелена
яшма сжелтовый пратинай, поз-
врата чтоперь михъ литера Шанчина
объяснить что реки счетъ течения
Имеетъ Слишкомъ на 50 Ерстъ,
состоитъ изтрехъ речекъ что ерстъ
настоящаго счетъ речи чебтень
речи ж солонцовый называемой той
по фрелъ солонцовъ, проездъ по
счетъ по речи чарышъ есть наиго
тадавицей чарышъ есть наиго
собственно, ибо горы сбоч плоские
накадине покрытые пучно в земле-
ираемай, находится однако ж мед
опыми открытые горы сопочие изъ
порфиръ изпестянокъ которые
накапа — чебы Отнего литерай.
сиафиолетовой серпантинъ сверхъ
желтоватыми фрелъ Шпатъ
Зернай горные чебтень Белыхъ хреб
томъ начинаясь отречки Солонцовки
посредняго счетъ разстоянием нат
ерстъ данге сего хребта посредс

Сучавы Стрелой стороны подкомы
Христе правой штемнаобатроталом
порфирь свельный шталлыми
Зеранами назначавые тереч под-
литтеров. м. х. вторы подлите
ров м. ерминаль сучавы отде
лясь описьтописаного домиков
верты настолторя № земвой
порфирь сфилтый шталлыми
Зеранами.

22 числа. (списывается уроком)

для посылкина описаний отрея
читерь шихть литеро смеров ша
чика ваяь толосмсчаг дочитьба
ров уйтана аншиа съязь сьо-
ров порейсе баттыкиным толосторон
проехать за ерть пачаай, тоуп-
ржъ 23 числа пробойжда точк
ерминаи которые недалье чже
Отстояли пась около сеий ер
отпида отъпроа шиша обратно
для осопчаай меров падавыци
баттыкий речиль аиаль счатив пои
дя падась Наерсь прежай пои
приналь Наперсй избегая обратного
пу году побпашись Навысоч,
поеод Навыаамчв вуштиса
порейсе параКеч прямо Научьре

Чимаца, коего день был [illegible]
хорошей [illegible] способности второе
дня подымались очень рано, и хотя
отправились набегая, проехав
хребет около [illegible] реки,
начали [illegible] речку. почти
поднявшись [illegible] параллельно, потом
повернули продолжая путь без-
престанно почти [illegible] падь
Кашкаи пали для себя, пали или
Кашкаи ибо речки для [illegible] имеет-
ся [illegible] в [illegible] покрытое
лесом [illegible] Кашкаи [illegible]
лучшего места хотя проехали
слишком 20 [illegible], принуждены бы
[illegible] где скучились, [illegible]
почтеря осматривая [illegible]
приморбности у пали [illegible] ошибки
ибо [illegible] пошлой шлонайе имели
уже побуждение, дабрема сия [illegible]
чала продолжалась [illegible] пока пал
ей [illegible] должно [illegible] чего [illegible]
неудачами оборотились прямо уже
[illegible], [illegible] чего [illegible]
обратного проезду принуждены были
отказаться того места подъем-
ся [illegible] высоту, [illegible]

Хребет Батюнина. Начало — гребень, где большой ель, обрубленный сучья. Маса 24 и 25 числа. Жительница бора Громова Клавдия Прибыловская. Нашла в сосновой чаще полянка Батюнина реки Батюнина. Чаще всего бывают Новгородские Хорошие лучами Замочить они лучше еще быть Лучше, если Новгородский Сосновой частях Листвой, а березник, горы посей реке сначала широкие вредные Частый граната от Ершинаже дайсамые белый сопат измерена большой части изгородь темной бревен и частый к- ружами, вынесли слой множество Находится чисть изъятого. белого Штата, также недо- попадает исадить не Перегу- лярные реки, Лесть сначала бересат. или пишного ф. шипами Елашу Изгородь Лисе Ко ф. изъятарник Lonicera Spiraea Altaica, potentilla fruticosa, alpigena, L. tatarica Lonicera.? — — .

Сиротливый эрлистый ястреб: по
реке [illegible] бухтарму
весь кроме [illegible] и
березового [illegible] по-
изыскательнике находится одна
по ж. Potent. frutescens
[illegible] прострел
Смородина красная черная горько
[illegible] малинник черемшник
[illegible] Lycii crenata Syr. chamaedrefolia
зубчик сладки. [illegible] высоты
[illegible] обыкновенна [illegible]
рассмотрь ибо больше частью
горы покрыты же были снежный
[illegible] нассорочный бел-
ый [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] множество gentiana
punctata varies. Pall. [illegible] Lson crinitum, gym
andra Bercalis Pall, Draccoph. grandiflem et D. altaic
viola palust yatm, Saxifraga granulata, cerastiu
alpinum cerast. Dichona Asteris Bercalis, graphal
[illegible] Schultesia etc.

26 числа
[illegible] очень рано
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]

Обаятьчина — в 2 — ерстах нижи
прибыть около полдня для
отдохновения лошадей обаять:
лись — семь миль с реки пичесчь —
почти досамого чимана почти
имеет подъ — высокий горъ боль
шею частью чистых почему пере
ее состоит изрытого бугорчата
очего — сводъ — видимы подводные
камни широтою реки гораздо шире
пока ферсты а ибе наложенных
милями бродить можно дорога
нарочно пробита лежить полого
единственно для — ерхом — ой ездо
горы обаятьчина досих — сводъ
красивые между полой — ои
стороны полусна — шинаго — пожже
баятьчина находится изредкой — ъко —
Аирич годной грабъ назначено
начертеже под № 52. лесъ —
ничего избрежного дополно непре
ный частарник — нидо знахо
вается тропой — шо — ямъ жимо
сосянъ горохо — пись — ямъ
ездъ нарочно прямо — ику смородина
черои израсной — ыны — ятой
изрезины изтро — ижой — ъ
— ъйсь полъ — ешено