11973

LIBER

1397.

ПЕРЕПЛЕТНАЯ
ТОБОЛЬСКАГО ЕПАРХІАЛЬН.
БРАТСТВА.

БИБЛІОТЕКА
УЧЕНАГО КОМИТЕТА МИН. НАР. ПР.

1973

А. ДУНИНЪ-ГОРКАВИЧЪ.

БИБЛІОТЕКА
УЧЕНАГО КОМИТЕТА МИН. ФИ

СѢВЕРЪ

ТОБОЛЬСКОЙ ГУБЕРНІИ.

Опытъ описанія страны, ея естественныхъ богатствъ и промышленной дѣятельности ея населенія.

ТОБОЛЬСКЪ
Губернская Типографія.
1897.

39
Библиотека НКФ СССР

V-

76594

Дозволено цензурою 18 Іюля 1897 года.

Оттискъ изъ ежегодника Тобольскаго Губернскаго Музея
Выпускъ VIII за 1897 годъ.

СОДЕРЖАНІЕ.

Стр.

I. ГЕОГРАФИЧЕСКІЙ ОБЗОРЪ 1

Пространство и границы. Дѣленіе поверхности на двѣ зоны: 1) полярнаго сѣвера и 2) высокоствольныхъ лѣсовъ; подраздѣленіе первой зоны въ свою очередь на три области: а) полярнаго моря, б) полярной степи съ ея тундрами и в) смѣшанной области тундръ и лѣсовъ. Гидрографія. Пріуралье. Климатъ.

II. НАСЕЛЕНІЕ, ЭТНОГРАФИЧЕСКІЙ СОСТАВЪ ЕГО И РАЗСЕЛЕНІЕ 23

III. ЦАРСТВО ИСКОПАЕМОЕ 25

IV. ЛѢСА СѢВЕРА, ЭКСПЛОАТАЦІЯ ИХЪ ВЪ НАСТОЯЩЕМЪ И ВОЗМОЖНАЯ ВЪ БУДУЩЕМЪ 28

Составъ лѣсничества. Границы лѣсовъ. Площадь лѣсовъ. Общее описаніе дачъ и характеристика лѣсныхъ насажденій. Березовская: сѣверная часть, южная часть и ея подраздѣленіе на западную и восточную. Самаровская: сѣверная часть, южная часть. Сургутская: сѣверная полоса и ея подраздѣленіе на части—сѣверо-западную, серединную съ Аганскимъ материкомъ и сѣверо-восточную; Пуровской материкъ; Ваховской материкъ; пріобскіе лѣса; южная полоса и ея поддраздѣленіе на части—западную, серединную и восточную. Краткое описаніе дачъ. Подробныя вычисленія пробныхъ площадей. Эксплоатація лѣсовъ въ настоящее время. Эксплоатація лѣсовъ въ будущемъ. Кедровники и кедровый промыселъ. Смѣшанная область тундръ и лѣсовъ.

V. ПРОМЫСЛОВЫЯ ЖИВОТНЫЯ 65

Ихъ значеніе въ экономикѣ края.

ОЛЕНЕВОДСТВО 66

Значеніе его. Распространеніе оленей. Самоѣдское оленеводство. Самоѣды Каменные, Низовые и Казымская бродячая Самоѣдь: а) Дальняя и б) Мозымская. Районъ и годовой кругооборотъ ихъ

Стр.

кочевокъ лѣтнихъ и зимнихъ. Остяцкое оленеводство. Оленеводство Ижемскихъ Зырянъ. Зыряне осѣдлые. Роль зырянъ въ жизни здѣшней сѣверной окраины, ихъ торговля и торговые пути. Зырянская колонія Саранъ-Пауль. Значеніе колонизаціи для Березовскаго пріуралья.

ЗВѢРИНЫЙ ПРОМЫСЕЛЪ 78

Группировка звѣрей по районамъ ихъ распространенія, съ указаніемъ времени и способа промысла. Скупка пушнаго товара на мѣстѣ. Сборы инородца на промыселъ.

ПТИЧІЙ ПРОМЫСЕЛЪ 88

ДОМАШНІЯ ЖИВОТНЫЯ 91

Корова. Овца. Лошадь и собака.

РЫБОЛОВСТВО.

Рыбы и ихъ жизнь 93

Классификація и границы ихъ распространенія.—Заморъ.—Передвиженіе рыбъ осѣдлыхъ.—Первый подъемъ морской рыбы—вонзь; второй подъемъ.—Послѣдовательность хода рыбы во время вонзя.—Обратный ходъ рыбы.—Рыба мѣрная и недомѣрокъ.—Цѣнность недомѣрка по отношенію къ мѣрной.—Качество весенней рыбы.—Общепринятый здѣсь размѣръ рыбы при пріемкѣ отъ ловцовъ.—Вѣсъ рыбы при извѣстной ея длинѣ.

Рыболовныя угодья и ихъ эксплоатація 104

Право владѣнія угодьями.—Неравномѣрность распредѣленія угодій по доходности.—Типы угодій.—Эксплоатація ихъ: 1) за опредѣленную арендную плату безъ участія вотчинниковъ; 2) за опредѣленную арендную плату съ участіемъ вотчинниковъ и 3) безъ аренды самими вотчинниками.—Раздѣленіе угодій на 5 группъ.—Группа 1—Сургутскій районъ. Группа 2—Самаровскій районъ. Группа 3—Серединный районъ. Группа 4—Обдорскій районъ и Группа 5—Низовской районъ.

Примѣненіе орудій и способовъ лова въ то или другое время, къ тому или иному типу рыболовныхъ орудій и распространеніе этихъ орудій по районамъ. 115

Рыболовный промыселъ и положеніе рабочихъ 122

Подраздѣленіе его на крупный и мелкій.—Три категоріи рабочихъ.—1-я категорія—караванные; контингентъ ихъ и об-

Стр.

щая характеристика.—Плата, пища.—Доставка рабочихъ.—Помѣщеніе.—Трудъ рабочихъ.—2-я категорія—пайщики.—3-я категорія—низовскіе полуневодчики.—Артели.—Одиночки.—Положеніе рабочихъ на Мурманѣ и въ Волжско-Каспійскомъ районѣ.—Сравненіе положенія рабочихъ на рыбныхъ промыслахъ Тобольской губерніи съ таковымъ же на Мурманѣ и въ Волжско-Каспійскомъ районѣ.

Вѣсовое отношеніе соленой и сухой рыбы, а также жира, приготовляемаго изъ ея внутренностей, къ вѣсу свѣжей. Процентное отношеніе вѣса соли къ вѣсу свѣжей и соленой рыбы. Приготовленіе рыбныхъ товаровъ. Первая здѣсь рыбная школа по приготовленію разныхъ рыбныхъ продуктовъ. Рынки. Гаринскій путь. Причины вліяющія на колебаніе количества улова рыбы. Примѣрное количество добываемой въ этомъ краѣ рыбы 141

Обзоръ настоящаго состоянія здѣшняго рыболовства въ связи съ экономическимъ его значеніемъ, какъ для мѣстнаго населенія, такъ и для государства. Какія мѣры необходимы для установленія здѣсь раціональнаго и правильнаго рыболовства и для поднятія экономическаго благосостоянія населенія этого края . . . . . 149—156

Пять чертежей схемы постановокъ гимогъ и устройства запоровъ.

Приложеніе I-е. Списокъ рыболовныхъ угодій по р.р. Оби и Иртышу. 1—28

Приложеніе 2-е. Словарь техническихъ терминовъ, употребляющихся въ работѣ. 1—4

Приложеніе 3-е. Проектъ программы для изслѣдованія экономическаго быта населенія сѣвера Тобольской губерніи. 1—7

Важнѣйшія опечатки.

Страница	Строка	Напечатано	Слѣдуетъ читать.
28	12-я снизу	запискѣ	записки
37	1-я сверху	хорошіе	хорошія
54	1-я сверху	окочательномъ	окончательномъ
—	9-я снизу	30	300
55	5-я снизу	Борецъ	Барецъ
58	5-я снизу	неиспользованнымъ	неиспользованными
59	19-я сверху	Надыша	Надыма
—	4-я снизу	Мазвянскихъ	Мазьянскихъ
63	6-я сверху	озеро	озѐра
—	15-я снизу	озеро	озе́ръ
64	3-я снизу	то оно	то она
—	1-я снизу	его	ея
70	17-я снизу	р.р. Ляпиной	р.р. Ляпиномъ
76	12-я снизу	по горамъ	по гарямъ
79	14-я снизу	вѣнокъ	вѣникъ
80	11-я снизу	промыкаютъ	промокаютъ
83	12-я сверху	которую	которыя
89	14-я снизу	широкихъ	высокихъ
92	14-я снизу	въ этихъ	изъ этихъ
—	12-я снизу	коневодство	коневодства
96	7-я сверху	началомъ	начала
106	10-я снизу	Загановскому	Змановскому
—	3-я снизу	Каневу	Коневу
112	7-я сверху	концентируются	концентрируются
141	11-я сверху	до траты	траты

Печатая настоящую работу, я главнымъ образомъ старался, на сколько хватило силъ и умѣнья, охарактеризовать истинное положеніе экономической жизни населенія сѣвера Тобольской губерніи, въ связи съ развитіемъ здѣсь той или другой отрасли промышленности. Предполагая продолжать работу изученія сѣвера Тобольской губерніи, я съ большою признательностью приму всѣ указанія для исправленія допущенныхъ мною ошибокъ и неточностей, какъ со стороны мѣстнаго населенія, такъ и лицъ, знающихъ Тобольскій сѣверъ.

Кромѣ своихъ личныхъ наблюденій и распросныхъ свѣдѣній я пользовался оффиціальными документами, которые имѣлись въ моемъ распоряженіи (копіи съ контрактовъ на аренду рыболовныхъ угодій, на наемъ рабочихъ и другіе), а также доступными мнѣ литературными источниками:

А. И. Якобія: Угасаніе инородческихъ племенъ сѣвера.

— О миссіонерскомъ станѣ въ странѣ Надыма и о возможной постановкѣ христіанской миссіи въ странахъ русскаго инородческаго сѣвера.

— Остяки сѣверной части Тобольской губ. (Ежегодникъ Тобольскаго Губернскаго Музея вып. IV 1895 года).

— Страна рѣки Ваха, общее заключеніе и основанія мѣры помощи. (Сообщеніе въ соединенномъ засѣданіи Тоб. физико-медицинскаго общества и членовъ Тобольскаго Губернскаго Музея 5-го іюля 1895 года. Тобольскія Губернскія Вѣдомости №№ 54 и 55-й часть неоффиціальная).

К. А. Поповъ. Зыряне и зырянскій край.

Максимова: Годъ на сѣверѣ.

— Мурманскій берегъ, его обитатели и промыслы.

Арустамовъ. Очерки санитарнаго состоянія Астраханскихъ рыбныхъ промысловъ.

Хандажевскій. Зимнее изслѣдованіе сѣверныхъ тундръ между Обскою губою и Сургутомъ. Записки Западно-Сибирскаго отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества 1880 г. Книжка II-я.

П. С. Поляковъ. Письма и отчеты о путешествіи въ долину р. Оби.

С. К. Паткановъ. Матеріалы для изученія экономическаго быта государственныхъ крестьянъ и инородцевъ Западной Сибири. Выпускъ XII-й.

И. А. Варпаховскій. Труды по рыболовству, помѣщенные въ Ежегодникѣ Тобольскаго Губернскаго Музея. Вып. VI-й.

Статистика Россійской Имперіи. Волости и населенныя мѣста. Вып. 10-й Тобольская губернія, 1893 года.

Сибирь и Великая Сибирская желѣзная дорога.

Записка бывшаго Тобольскаго губернатора **И. М. Богдановича** о мѣрахъ къ поднятію экономическаго благосостоянія инородческаго населенія и вообще всего сѣвера Тобольской губерніи. Эту записку оффиціально—служебнаго характера я нашелъ въ библіотекѣ Тобольскаго губернскаго музея.

А. Дунинъ-Горкавичъ.

СѢВЕРЪ

Тобольской губерніи.

Опытъ описанія страны, ея естественныхъ богатствъ и промышленной дѣятельности ея населенія.

I. Географическій обзоръ.

Пространство и границы. Дѣленіе поверхности на двѣ зоны: 1) полярнаго сѣвера и 2) высокостѣльныхъ лѣсовъ; подраздѣленіе первой зоны въ свою очередь на три области: а) полярнаго моря, б) полярной степи съ ея тундрами и в) смѣшанной области тундръ и лѣсовъ. Гидрографія. Пріуралье. Климатъ.

Сѣверная часть Тобольской губерніи заключаетъ въ себѣ два округа, самый сѣверный Березовскій и, прилегающій къ его юговосточной части, Сургутскій, а также часть Тобольскаго, именно — Самаровскую волость. Эта послѣдняя, какъ по своему географическому положенію (она врѣзается острымъ клиномъ между Березовскимъ и Сургутскимъ округами) такъ и по климатическимъ условіямъ, скорѣе должна быть причислена къ одному изъ вышеупомянутыхъ округовъ, чѣмъ къ тому, къ которому она сейчасъ относится. Волость эта, какъ и округа Березовскій и Сургутскій, находится внѣ черты земледѣльческой культуры, т. е. сѣвернѣе послѣдней. Единственное отличіе этой волости отъ смежныхъ съ нею округовъ то, что въ ней подавляющее большинство населенія составляютъ русскіе.

Пространство, занимаемое каждымъ изъ этихъ округовъ видно изъ нижеслѣдующей таблицы.

Наименованіе округа.	Квадратн. миль.	Квадратн. верстъ.	Квад. километровъ.	Въ томъ числѣ значительныхъ внутреннихъ водъ въ квадр. верстахъ.	% отношение къ территор. всей губерніи.
Березовскій . . .	12543	606999	695014	2556	50
Сургутскій . .	4574	221343	253438	890	18
Самаровская волость.	155	7488	8573		0,6
Итого.	17272	835830	957025	3446	68,6

%-ое отношеніе къ территоріи всей Сибири 8, всей Имперіи 4%.

Весь этотъ край, который мы для удобства будемъ называть просто „Сѣверомъ", простирается на 24 градуса широты и 14° долготы. Граничитъ онъ съ сѣвера Сѣвернымъ Ледовитымъ океаномъ; съ сѣверо-востока—отъ Енисейской губерніи—съ частью Обской и всею Тазовской губою и съ дельтой рѣки Пура; отъ этого пункта восточную границу Сѣвера съ Енисейской губерніей составляетъ водораздѣлъ между рѣками Тазомъ, съ одной стороны (въ Енисейской губерніи) и Пуромъ и притоками Ваха—съ другой (въ Тобольской губерніи). Водораздѣлъ этотъ, будучи означенъ на картѣ прямой линіей, кончается приблизительно подъ 53° в. д. и 62° с. ш., и отсюда восточную границу съ Томской губерніей представляетъ ломаная линія, пересѣкающая Обь къ югу неподалеку отъ устья рѣки Тыма. Юговосточная граница Сургутскаго округа отъ Томской губерніи есть водораздѣлъ между р.р. Обью и ея притокомъ Васьюганомъ. Южную границу Сѣвера составляютъ округа:—Тарскій, (по рѣкѣ Демьянкѣ), Тобольскій и Туринскій, а западную:—губерніи Пермская, Вологодская и Архангельская по Уральскому хребту (отъ 62° до 67° с. ш.) и наконецъ сѣверо-западную:—часть Уральскаго хребта (отъ 67° до 68° с. ш.) и Карское море.

По обширности пространства сѣверъ Тобольской губерніи можетъ поспорить съ любымъ изъ Европейскихъ государствъ.

Приведенная ниже таблица лучше всего можетъ показать его сравнительную величину.

НАИМЕНОВАНІЕ ГОСУДАРСТВЪ.	Пространство въ квадратныхъ километрахъ.	Пространствл въ квадратныхъ километрахъ описуем. края.	Во сколько разъ болѣе.
Франція	528855	957025	въ 1,8
Германія	540514		въ 1,75
Австро-Венгрія	676646		въ 1,5
Англія	314628		въ 3,0
Италія	286588		въ 3,35

Поверхность Сѣвера представляетъ изъ себя обширную низменность, покатую къ Ледовитому океану, за исключеніемъ только развѣ небольшой ея части на сѣверо-западѣ, (отъ 62° до 68° с. ш.), гдѣ она касается Уральскаго хребта и его отроговъ, да южной половины Сургутскаго края.

Правда, отъ самаго Обдорска, къ югу мѣстность постепенно повышается и Березовъ уже на 88 футовъ выше уровня моря, но наклонъ этотъ такъ незначителенъ съ обширностью пространства, на которомъ онъ наблюдается, что въ малой степени вліяетъ на ускореніе теченія воды въ наиболѣе важной рѣкѣ описуемаго края—Оби; такъ, по свидѣтельству полковника Вилькицкаго скорость эта 1,08 метра въ секунду. Съ другой стороны ничтожность этого паденія, а также почти полное отсутствіе возвышенностей и горъ на Сѣверѣ являются важными условіями, вліяющими на климатъ, фауну и флору этой страны, и ея гидрографическій характеръ. Низменность эта (часть обширнѣйшей низменности земнаго шара), по наблюденіямъ у праваго возвышеннаго (саженъ на 15—40) берега Оби, покрыта наносной почвой, состоящей изъ глины и песку различнаго цвѣта и плотности съ небольшими прослойками мелкой гальки; но нигдѣ не замѣчается большаго скопленія обломковъ горнокаменныхъ породъ, исключая единственнаго мѣста на Оби въ 18-ти верстахъ ниже Сухорукovской почтовой станціи, такъ называемаго Воронинскаго Быка. Это—каменная коса, протянувшаяся отъ праваго берега поперегъ рѣки саженъ на 100. Въ малую воду коса эта видна.

Для того, чтобы выяснить ближе характеръ и значеніе какъ для осѣдлой, такъ и для кочевой жизни этой громадной территоріи, примемъ установившееся подраздѣленіе ее на двѣ зоны: 1) полярныхъ тундръ—(сѣвернѣе 64° с. ш.) и 2) высокоствольныхъ лѣсовъ (къ югу отъ 64° с. ш.) до южной границы этого края. При этомъ за второй зоной оставимъ то же названіе, а первую зону назовемъ—зоной *„полярнаго сѣвера"*. Зона полярнаго сѣвера, въ свою очередь, можетъ быть подраздѣлена на три области: а) *область полярнаго моря*, б) *полярной степи съ ея тундрами* и в) *смѣшанной области тундръ и лѣсовъ*.

а. Воды, омывающія самое сѣверное пространство суши (Карское море, Ледовитый океанъ и часть Обской губы), составляютъ *область полярнаго моря*, гдѣ производится опасный и невѣрный промыселъ морскаго звѣря (бѣлый медвѣдь, тюлень и моржъ).

б) Затѣмъ, южнѣе простирается *область полярной степи съ ея тундрами*,—гдѣ находятся лѣтнія кочевья оленьихъ стадъ мѣстныхъ инородцевъ. Параллельно съ оленеводствомъ производится здѣсь въ малыхъ размѣрахъ и рыболовство.

в. За этой областью слѣдуетъ *смѣшанная область тундръ и лѣсовъ*, гдѣ лежатъ зимовки инородческихъ оленьихъ стадъ и передовые пункты русской осѣдлости. Область эта, не составляя изъ себя однообразной картины, представляетъ рядъ постепенныхъ переходовъ къ болѣе развитымъ и совершеннымъ формамъ лѣсной растительности, причемъ число видовъ лѣсной растительности постепенно возрастаетъ.

Такъ, на сѣверной границѣ этой области подъ 67° с ш, по свидѣтельству полковника Вилькицкаго, появляется первый кустарникъ (въ Хаманельской Оби).

По произведеннымъ мною въ 1895, 1896 и 1897 гг. изслѣдованіямъ оказалось, что уже у Обдорска встрѣчается ель и лиственница до 4-хъ вершковъ толщины при высотѣ 12—13½ ар. Березы и осины толще 2-хъ вершковъ я въ той мѣстности не нашелъ. Далѣе за р. Войкаромъ, 65°—30' с. ш, появляется кедръ, а за р. Сыней, южнѣе 65° с. ш., появляется сосна.

За рѣкой Сыней и до 64° с. ш. лѣса лучше и встрѣчаются какъ въ материкѣ, такъ и отдѣльными островами и возвышенными сопками среди болотъ.

Сѣверная граница 2-й зоны — *высокоствольныхъ лѣсовъ* — не лежитъ въ однѣхъ и тѣхъ же широтахъ на всемъ своемъ протяженіи къ востоку отъ Оби, а образуетъ ломанную линію, причемъ граница опускается на югъ на два—три градуса широты. Такъ, за Обь она переходитъ лишь до 37—38° в. д., окаймляя эту рѣку съ правой ея стороны въ ширину на 50—100 верстъ, затѣмъ опускается на югъ до 62° с. ш., откуда ея направленіе приблизительно параллельно Оби, сѣвернѣе ея, почти по 62° с. ш. до пересѣченія рѣки Агапа, а съ этого пункта по р Агану до 63° с. ш. между 47° и 48° в. д. и наконецъ до границы Енисейской губерніи по 63-й параллели.

Вся площадь, заключенная между только что описанной границей и 64° с. ш., должна быть отнесена къ *смѣшанной области тундръ и лѣсовъ*, т. е. къ области в) 1-й зоны — *полярна о сѣвера*.

Колоссальная водная артерія описуемаго края, да и всей Западной Сибири, - рѣка Обь, хотя и служитъ вмѣстѣ съ Иртышемъ связующимъ звеномъ между двумя крайними пунктами Западной Сибири—Тюменью и Томскомъ, но это обстоятельство не имѣетъ для края того значенія и не вноситъ въ здѣшнюю жизнь той кипучей дѣятельности, которыя наблюдаются въ мѣстахъ болѣе населенныхъ и расположенныхъ въ чертѣ земледѣльческой культуры. На всемъ протяженіи, отъ Нарымской границы по Сургутскому округу и до устья Иртыша, около 900 верстъ, берега рѣки Оби--однообразные, пологіе, и не замѣчается даже незначительныхъ возвышенностей; между тѣмъ какъ въ Березовскомъ округѣ, наоборотъ, правый берегъ Оби на всемъ ея протяженіи возвышается саженъ на 15—40 Долина рѣки Оби очень обширна -- отъ 20 до 60 верстъ въ ширину и въ половодіе вся заполняется водою. Главное русло Оби лежитъ преимущественно около праваго берега, который нерѣдко подмывается ея водами, умаляя и безъ того крошечную территорію возвышенныхъ оазисовъ, разбросан-

ныхъ на твердыхъ ея берегахъ, представляющихъ сносныя удобства для устройства убогой осѣдлости. Параллельно главному руслу съ лѣвой стороны идутъ боковыя протоки въ два и даже въ три ряда; нѣкоторыя изъ нихъ судоходны. Протоки эти соединяются между собою и съ Обью болѣе мелкими протоками, образуя такимъ образомъ цѣлый лабиринтъ водныхъ бассейновъ, раздѣленныхъ между собою низменными песчаными островами, поросшими тальникомъ. Въ полую воду всѣ эти водные бассейны сливаются въ одно общее водное пространство во всю ширину Обской долины, изъ котораго мѣстами торчатъ верхушки тальниковъ и виднѣются гребни болѣе высокихъ острововъ. Такіе разливы особенно величественны при устьяхъ рѣкъ. Устья рѣкъ Ваха и Лямина въ половодье представляютъ изъ себя необозримое водное пространство, гдѣ, какъ сквозь дымку, вода сливается съ далекими контурами синѣющаго лѣса.

Описуемый край омывается водами рѣки Оби съ трехъ сторонъ—съ южной, западной и сѣверной. Рѣка эта протекаетъ по Сургутскому округу сначала по направленію на сѣверо-западъ (отъ границы Нарымскаго края до верхняго устья Юганской Оби.— 35 верстъ выше Сургута) на протяженіи приблизительно 550 верстъ, а отъ этого пункта и до устья Иртыша направленіе ея теченія на западъ, на протяженіи приблизительно 350 верстъ. Устье Иртыша—въ предѣлахъ Самаровской волости, Тобольскаго округа, въ 25 верстахъ ниже Самарова. Далѣе, по Березовскому округу Обь протекаетъ сначала на сѣверо-западъ до села Чемашъ (верхнее устье Малой Оби) на протяженіи приблизительно 375 в., а отъ этого пункта на сѣверъ до Обдорска на протяженіи приблизительно 500 верстъ. Ниже Обдорска теченія ея направляется на востокъ до Обской губы, на протяженіи около 400 верстъ, при чемъ немного ниже рѣки Щучьей (верстахъ въ 150-ти ниже Обдорска) рѣка Обь достигаетъ наибольшей ширины—отъ 30—60 верстъ. Правая ея сторона называется Большой Обью, а лѣвая—Хаманельской; по ней разбросана масса низкихъ песчаныхъ острововъ, поросшихъ тальникомъ. Въ этой части Оби сосредоточены главнѣйшіе рыбные промыслы.

Такимъ образомъ все протяженіе Оби въ этомъ краѣ—около 2200 верстъ.

Обь на всемъ своемъ протяженіи принимаетъ массу притоковъ, нѣкоторые изъ нихъ очень значительны и даже судоходны и не уступаютъ по величинѣ европейскимъ рѣкамъ.

Кормилица—Обь съ цѣлой системой ея протокъ и притоковъ для здѣшняго обитателя тоже, что для жителя въ странѣ земледѣльческой культуры земля—нива. Рыболовство здѣсь замѣняетъ земледѣліе и служитъ основнымъ источникомъ существованія большей части обитателей этого края.

Здѣсь, кстати, скажу нѣсколько словъ о пріуральской части Березовскаго края, расположенной въ бассейнѣ рѣки Сѣверной Сосвы.

Рѣка Сѣверная Сосва беретъ начало въ самой южной части Березовскаго края, принимая въ себя съ правой стороны у пункта—Сосвинскій складъ бывшей казенной развѣдочной партіи—рѣку Малую Сосву, (не надо смѣшивать съ низовымъ притокомъ Сосвы, который называется тоже Малой Сосвой). Сѣверная Сосва течетъ въ направленіи съ юго-запада на сѣверо-востокъ приблизительно до $63^0\ 30^1$ с. ш. и 32^0 в д., принимая въ себя съ лѣвой стороны массу большихъ и малыхъ притоковъ, вытекающихъ съ Урала. Бассейнъ этихъ притоковъ обнимаетъ собою пространство приблизительно въ 1^0 широты отъ 62^0 до 63^0. Далѣе Сосва круто поворачиваетъ на юго-востокъ до юртъ Игрюмскихъ приблизительно у $63^0\ 20^1$ с. ш. и $34^0\ 5^1$ в. д.; отъ этого пункта она направляется на сѣверо-востокъ, впадая въ Обь немого ниже Березова. Въ мѣстѣ ея крутаго поворота на юго-востокъ она принимаетъ въ себя съ лѣвой стороны рѣку Ляпинъ (Сыгва-тожъ). Эта послѣдняя, вытекая съ Урала, немного южнѣе 65^0 с. ш., принимаетъ въ себя массу притоковъ, текущихъ тоже съ Урала. Бассейнъ этихъ притоковъ обнимаетъ собою пространство приблизительно въ 1^0 широты отъ 64^0 до 65^0.

Только что описанную часть Березовскаго края, заключенную междуУраломъ и верхнимъ теченіемъ рѣки Сѣверной Сосвы,

а по впаденіи въ послѣднюю рѣки Ляпина (Сыгва тожъ) до этой послѣдней, для краткости назовемъ Пріуральемъ.

Пріуралье, состоя въ полосѣ водораздѣла Обскаго и Печерскаго бассейновъ, можно раздѣлить на два района: сѣверный—Ляпинъ—Печорскій и южный—Илычъ—Сосвинскій. Въ этихъ двухъ районахъ найдены были золото содержащіе пески и мѣсторожденія мѣдной руды. Районы эти заслуживаютъ вниманія еще и потому, что по нимъ проводятся два Сибиряковскихъ пути;—пути эти проводятся съ цѣлію соединенія конечныхъ судоходныхъ пунктовъ Обскаго и Печорскаго бассейновъ. Для сѣвернаго пути, пункты эти—юрты Ляпинскія по рѣкѣ Ляпину (Березовскаго округа) и село Щугуръ на рѣкѣ Печорѣ (Вологодской губерніи). Протяженіе всего пути 170 верстъ, а въ предѣлахъ Березовскаго края—59 верстъ. Для южнаго пути пункты эти—юрты Яксимвольскія по рѣкѣ Сосвѣ (Березовскаго округа) и устье рѣки Лаги, на рѣкѣ Илычѣ, притокъ Печоры (Усть-Сысольскаго уѣзда Вологодской губерніи). Протяженіе всего пути 120 верстъ, а въ предѣлахъ Березовскаго края—87 верстъ.

Для ближайшей характеристики климата Сѣвера, приведу метеорологическія данныя по наблюденіямъ въ трехъ пунктахъ этого края (Обдорскъ, Березовъ, Сургутъ) за 4-хъ лѣтній періодъ съ 1891 по 1894 годъ.

Къ сожалѣнію, данныя эти не для всѣхъ метеорологическихъ станцій отличаются полнотою (для Березова они не полны), вслѣдствіе этого всѣ средніе выводы о температурѣ и осадкахъ приходилось дѣлать, основываясь исключительно на данныхъ двухъ послѣднихъ лѣтъ, 1893 и 1894 г.г., такъ какъ лишь за это время для всѣхъ трехъ наблюдательныхъ пунктовъ всѣ данныя оказались на лицо.

ТАБЛИЦА I.

Температура по Цельзію въ періодъ 1891—1894 годовъ.

	Январь.	Февраль	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	ГОДЪ.
Обдорскъ.													
1891 годъ.													
Средняя темп.	—22,3	—22,6	—12,6	—15,9	— 5,9	4,7	10,4	9,2	3,4	— 9,4	—17,6	—28,1	— 8,9
Maximum	— 8,4	— 6,2	2,4	— 3,9	6,6	14,4	17,9	16,1	11,2	4,6	— 0,4	— 9,6	17,9
Minimum	—41,2	—40,2	—31,1	—30,1	—25,7	— 4,9	1,6	1,8	— 5,0	—25,0	—31,5	—42,5	—42,5
1892 годъ.													
Средняя темп.	—24,1	—25,0	—13,4	—14,1	0,5	8,3	15,7	11,5	7,2	— 3,9	—16,6	—24,7	— 6,6
Maximum	— 7,7	—11,2	— 2,2	4,0	15,6	18,8	25,6	20,8	15,6	6,4	1,2	— 8,7	25,6
Minimum	—40,5	—44,3	—44,6	—33.2	—14,7	— 1,4	3,8	2,8	— 2,0	—20,3	—32,8	—42,7	—44,6
1893 годъ.													
Средняя темп.	—24,7	—24,0	—15,2	— 7,7	— 0,1	7,2	13,7	11,1	4,8	— 4,3	—15,5	—24,8	— 6,6
Maximum	—13,4	— 8,6	3,2	3,6	11,0	18,6	23,9	19,6	16,6	9,1	0,6	— 7,8	23,9
Minimum	—37,6	—38,1	—36,8	—24,9	—16,0	— 0,8	3,2	1,0	— 3,2	—16,5	—31,5	—51,5	—51,5

	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	ГОДЪ.
Maximum	0,9	3,4	2,1	7,4	26,6	19,8	26,0	23,0	17,1	6,6	— 7,4	— 3,5	26,6
Minimum	—48,6	— 31,1	—33,6	—23,2	—17,1	— 2,9	4,7	5,8	— 3,4	—21,3	—39,4	— 47,4	—48,6
Сургутъ.													
1891 годъ.													
Средняя темп.	—24,8	— 17,4	— 9,5	—10,1	0,8	10,4	14,7	12,7	5,8	— 7,8	—18,3	—22,4	— 5,5
Maximum	— 9,7	— 2,8	2,8	6,4	15,8	21,8	24,0	21,3	14,0	8,4	— 4,4	— 7,5	24,0
Minimum	—43,5	—36,7	—33,3	—29,7	—14,2	— 4,5	4,8	4,3	— 1,9	—23,4	—36,6	- 45,8	—45,8
1892 годъ.													
Средняя темп.	—20,9	— 22,0	—12,0	— 7,1	6,7	14,6	19,4	17,0	8,2	— 0,4	—14,9	—23,3	— 2,9
Maximum	— 8,0	— 7,0	1,5	9,5	20,6	26,0	27,4	28,0	16,6	6,4	0,2	— 2.4	28 0
Minimnm	—43,5	—42,5	— 40,0	—25,1	— 7,9	— 0,1	8,4	5,4	— 0,2	—15,8	—31,7	—45,7	—45,7
1893 годъ.													
Средняя темп.	—29,2	—18,6	— 5,7	1,3	3,6	11,0	16,7	12,6	9,3	— 0,8	— 9,1	—23,5	— 2,7
Maximum	— 9,2	— 4,0	5.2	13,8	20,2	22,8	26,4	24,6	22,5	16,8	3,6	0,6	26,4
Miuimum	—44,8	— 38,0	--23,3	—14,3	—16,0	— 1,0	3,7	3,8	— 1,4	—11,3	—26,6	— 55,0	—55,0
1894 годъ.													
Средняя темп.	—22,7	—13,7	—12,4	—10,4	3,9	11,6	17,7	16,6	8,3	— 1,1	—19,2	— 20,2	— 3,5
Maximum	— 4,0	— 2,6	1,2	2,8	21,4	23,4	27,2	24,6	19,6	5,6	— 1,2	— 5,0	27,2
Minimum	—50,3	—30,0	— 28,8	—28,0	—19,0	— 1,1	8,2	6,2	— 6,4	—12,9	—33,8	44,5	—50,3

	Январь.	Февраль.	Мартъ	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	ГОДЪ.
1894 годъ.													
Средняя темп.	—21,3	—15,9	—17,6	—13,3	0,7	7,0	12,3	15,6	6,1	— 7,7	—22,2	—20,7	— 6,4
Maximum	— 3,2	— 2,9	— 3,8	1,2	12,8	19,0	23,0	22,1	16,4	4,8	— 3,4	— 2,2	23,0
Minimum	—49,6	—38,4	—37,8	—28,3	—21,3	— 4,1	2,4	7,0	— 5,2	—22,3	—37,9	—40,3	—49,6
Березовъ.													
1891 годъ.													
Средняя темп.	—21,3	—17,9	— 8,3	— 9,7	— 0,8	8,7	13,4	10,7	4,7	— 8,8	—	—	—
Maximum	— 5,0	— 1,7	5,0	5,3	10,6	21,4	24,7	17,0	16,7	8,0	—	—	—
Minimum	—40,1	—36,9	—26,6	—24,7	—15,3	— 1,9	2,3	1,3	— 5,5	—23,0	—	—	—
1892 годъ.													
Средняя темп.	—	—	—	— 9,4	6,7	11,8	18,0	14,7	7,8	— 2,3	—14,2	—23,3	—
Maximum	—	—	—	7,0	22,3	21,8	29,2	22,4	17,9	8,8	2,7	— 1,8	—
Minimum	—	—		—29,1	— 6,0	— 1,8	7,1	3,2	— 2,5	—16,7	—32,3	—46,6	—
1893 годъ.													
Средняя темп.	—24,4	—20,5	— 8,3	— 2,9	3,4	10,0	16,3	12,8	7,5	— 2,5	—12,5	—23,4	— 3,7
Maximum	— 8,1	— 4,4	8,1	9,0	20,9	21,9	27,1	25,3	20,5	10,1	3,6	— 7,3	27,1
Minimum	—40,5	—39,5	—29,1	—20,5	—10,2	0,3	3,0	1,4	— 4,1	—20,6	—30,7	—47,4	—47,4
1894 годъ.													
Средняя темп.	—20,0	—11,8	—12,8	— 8,9	5,0	10,1	15,4	16,8	7,6	— 4,4	—21,0	—20,2	— 3,7

ТАБЛИЦА II.

Сравнительная таблица среднихъ выводовъ температуры по даннымъ 1893 и 1894 годовъ.

	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	ГОДЪ.	Весна.	Лѣто.	Осень.	Зима.
Обдорскъ.																	
Средняя темп.	—23,0	—19,95	—16,4	—10,5	0,3	7,1	13,0	13,35	5,45	— 6,0	—18,85	—22,75	— 6,5	— 8,9	11,2	— 6,5	—21,9
Maximum .	— 3,2	— 2,9	3,2	3,6	12,8	19,0	23,9	22,1	16,6	9,1	0,6	— 2,8	23,9				
	1894	1894	1893	1893	1894	1894	1893	1894	1893	1893	1893	1894	VII—1893				
Minimum .	—49,6	—38,4	—37,8	—28,3	—21,3	— 4,1	2,4	1,0	— 5,2	—22,3	—37,9	—51,5	—51,5				
	1894	1894	1894	1894	1894	1894	1894	1893	1894	1894	1894	1893	XII—1893				
Березовъ.																	
Средняя темп.	—22,2	—16,15	—10,55	— 5,9	4,2	10,05	15,85	14,8	7,55	— 3,45	—16,75	—21,8	— 3,7	— 4,1	13,6	— 4,2	—20,1
Maximum .	0,9	3,4	8,1	9,0	26,6	21,9	27,1	25,3	20,5	10,1	3,6	— 3,5	27,1				
	1894	1894	1893	1893	1894	1893	1893	1893	1893	1893	1893	1894	VII—1893				
Minimum .	—48,6	—39,5	—33,6	—23,2	—17,1	— 2,9	3,0	1,4	— 4,1	—21,3	—39,4	— 47,5	—48,6				
	1894	1893	1894	1894	1894	1894	1893	1893	1893	1894	1894	1893¾	I—1894				
Сургутъ.																	
Средняя темп.	—25,95	—16,15	— 9,05	—4,55	3,75	11,3	17,2	14,6	8,8	— 0,95	—14,15	—21,85	— 3,1	— 3,3	14,4	— 2,1	—21,3
Maximum .	— 4,0	— 2,6	5,2	13,8	21,4	23,4	27,2	24,6	22,5	16,8	3,6	0,6	27,2				
	1894	1894	1893	1893	1894	1894	1894	1893¾	1893	1893	1893	1893	VII—1894				
Minimum .	—50,3	—38	—28,8	—28,0	—19,0	— 1,1	3,7	3,8	— 6,4	—12,9	—33,8	—55,0	—55,0				
	1894	1893	1894	1894	1894	1894	1893	1893	1894	1894	1894	1893	XII—1893				

Изъ этой таблицы видно, что

	для Обдорска	Березова	Сургута
Средняя годовая температура	—6,5	—3,7	—3,1
Разность между теплѣйшимъ и холоднѣйшимъ мѣсяцами	36,35	38,05	43,15
Разность между maximum и minimum	75,4	75,7	82,2
t^0 ниже 0 бываетъ съ октября по апрѣль—въ продолженіе .	7 мѣс.	7 мѣс.	7 мѣс.
Средняя t^0 этого періода . . .	—16,78	—13,83	—13,23
Средняя t^0 Періода, когда она бываетъ выше 0	7,84	10,49	11,13.

ТАБЛИЦА III.

Сравнительная таблица колебанія температуры въ теченіе года послѣдовательно между каждыми двумя сосѣдними мѣсяцами.

Мѣсяцы.	Средняя температура.			Повышеніе.			Пониженіе.		
	Обдорскъ.	Березовъ.	Сургутъ.	Обдорскъ.	Березовъ.	Сургутъ.	Обдорскъ.	Березовъ.	Сургутъ.
Декабрь 1892 г.	—24,7	—23,3	—23,3	—	—	—	—	—	—
Январь.	—23,0	—22,2	—25,95	1,7	1,1	—	—	—	2,65
Февраль.	—19,95	—16,15	—16,15	3,05	6,05	9,8	—	—	—
Мартъ.	—16,4	—10,55	— 9,05	3,55	5,6	7,1	—	—	—
Апрѣль.	—10,5	— 5,9	— 4,55	5,9	4,65	4,5	—	—	—
Май.	0,3	4,2	3,75	10,8	10,1	8,3	—	—	—
Іюнь.	7,1	10,05	11,3	6,8	5.85	7,55	—	—	—
Іюль.	13,0	15,85	17,2	5,9	5,8	5,9	—	—	—
Августъ.	13,35	14,8	14,6	0,35	—	—	—	1,05	2,6
Сентябрь.	5,45	7,55	8,8	—	—	—	7,9	7,25	5,85
Октябрь.	— 6,0	— 3,45	— 0,95	—	—	—	11,45	11,0	9,75
Ноябрь.	—18,85	—16,75	—14,15	—	—	—	12,85	13,3	13,2
Декабрь.	—22,75	—21,8	—21,85	—	—	—	3,9	5,05	7,7

Таблица колебаній температуры показываетъ, что (за исключеніемъ Сургута) во всѣхъ трехъ наблюдаемыхъ пунктахъ январь мѣсяцъ послѣдующаго теплѣе декабря мѣсяца предыдущаго года—въ Обдорскѣ—на $1{,}7^0$; въ Березовѣ—на $1{,}1^0$; въ Сургутѣ же январь холоднѣе декабря на $2{,}65^0$.

Если не принимать во вниманіе послѣдняго обстоятельства, то можно сказать, что повышеніе температуры вездѣ начинается непосредственно съ января и продолжается вплоть до іюля мѣсяца (въ Обдорскѣ—повышеніе температуры въ августѣ на 0,35 есть единичный, исключительный случай).

Maximum пониженія выпадаетъ на ноябрь, такъ какъ этотъ мѣсяцъ холоднѣе предыдущаго—октября—

для Обдорска—на $12{,}85^0$,
Березова — 13,3,
и Сургута — 13,2.

Maximum повышеніе для Обдорска и Березова во времени одинаково—въ маѣ (май для Обдорска на $10{,}8^0$, а для Березова на $10{,}1^0$ теплѣе апрѣля); что же касается Сургута, то для него оно выпадаетъ въ февралѣ мѣсяцѣ (февраль на $9{,}8^0$ теплѣе января), объясняется это главнымъ образомъ тѣмъ, что одинъ изъ разсматриваемыхъ,—именно 1893 годъ, по своей суровости для Сургута долженъ быть признанъ необыкновеннымъ (въ этомъ году январь—$29{,}2^0$, тогда какъ въ 1891—$24{,}8^0$, 1892—$20{,}9^0$, 1894—$22{,}7^0$).

Можно даже утверждать, что будь январь этого года менѣе холоденъ, maximum повышенія перешло бы на тотъ же самый май мѣсяцъ, какъ и въ другіе годы (1891, 1892 и 1894 г.г. см. таблицу № I).

Въ общемъ, сравнивая колебанія температуры въ Сургутѣ съ таковыми же въ Обдорскѣ и Березовѣ, слѣдуетъ придти къ заключенію, что климатъ Сургута менѣе постояненъ, перемѣнчивѣе, не такъ устойчивъ, какъ въ Обдорскѣ и Березовѣ.

ТАБЛИЦА IV.

Осадки въ періодъ 1891—1894 годовъ.

	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Г о д ъ.
Обдорскъ.													
1891 года.													
Сумма.	3,9	8,1	14,2	18,6	9,2	13,7	9,9	44,5	26,3	21,8	14,1	7,5	191,8
Maximum	2,1	2,7	3,4	3,1	3,1	3,6	5,5	7,5	7,8	6,0	4,7	1,2	7,8
Число дн.	4	9	9	13	9	9	8	9	10	11	15	13	119
Въ томъ числѣ со снѣг.	4	9	9	13	7	5	—	—	4	11	15	13	90
1892 года.													
Сумма.	13,2	8,7	3,2	6,7	20.9	41,1	42,8	64,2	10,9	21,2	9,6	8,4	250,9
Maximum	3,8	1,5	1,1	1,3	7,8	8,4	13,3	15,9	3,1	6,3	1,8	1,4	15,9
Число дн.	13	13	8	10	13	13	10	13	10	11	12	13	139
Въ томъ числѣ со снѣг.	13	13	8	10	5	1	—	—	3	10	12	13	88
1893 года.													
Сумма.	8,0	9,9	10,0	12,7	29,9	14,2	27,1	38,7	47,8	35,3	24,8	3,4	261,8
Maximum	1,5	1,4	1,8	2,3	10,4	8,1	12,2	10,0	12,4	7,2	6,4	0,7	12,4
Число дн.	14	16	10	13	13	5	11	13	14	16	13	8	146
Въ томъ числѣ со снѣг.	14	16	10	12	9	—	—	—	5	13	13	8	100
1894 года.													
Сумма.	11,4	11,1	4,7	3,9	7,3	13,8	96,2	90,9	22,3	37,2	9,9	10,1	318,8
Maximum	1,5	3,1	1,4	2,1	3,4	9,2	34,2	35,1	8,1	9,6	3,1	2,0	35,1
Число дн.	14	8	6	3	5	3	13	12	12	18	8	12	114
Въ томъ числѣ со снѣг.	14	8	6	3	3	2	—	—	2	18	8	12	76

	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Годъ.
Березовъ.													
1891 года.													
Сумма.	9,4	10,2	2,3	14,7	28,8	27,1	35,1	70,0	47,2	16,4			
Maximum	2,4	2,2	1,3	6,9	6,3	7,7	6,1	8,9	6,2	6,4			
Число дн.	8	8	5	6	14	8	14	19	11	6			
Въ томъ числѣ со снѣг.	8	8	5	6	7	2	—	—	2	3			
1892 года.													
Сумма.				2,2	33,7	74,1	172,6	110,3	9,3	22,7	3,7	10,0	
Maximum				0,7	13,5	34,7	36,6	25,4	2,2	6,6	1,2	2,0	
Число дн.				5	9	18	18	20	9	8	5	9	
Въ томъ числѣ со снѣг.				5	2	1	—	—	3	8	5	9	
1893 года.													
Сумма.	2,7	7,8	6,3	11,3	14,9	27,5	31,2	49,7	42,8	23,0	11,0	8,1	236,3
Maximum	0,9	3,2	1,4	3,1	10,6	5,4	8,9	16,1	8,8	5,6	5,0	2,1	16,1
Число дн.	5	11	9	13	4	12	8	12	13	13	9	9	118
Въ томъ числѣ со снѣг.	5	11	9	12	3	—	—	—	3	8	8	9	68
1894 года.													
Сумма.	6,4	6,0	5,3	7,5	0,1	8,1	43,9	46,8	4,9	6,9	1,4	5,1	142,4
Maximum	5,1	1,4	1,4	5,0	0,1	6,3	29,5	19,9	1,6	1,8	1,4	2,0	29,5
Число дн.	3	9	7	4	1	3	7	5	6	6	1	5	57
Въ томъ числѣ со снѣг.	3	9	7	3	—	—	—	—	—	6	1	5	34

Свѣдѣній нѣтъ.

16594

	Январь.	Февраль	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Г о д ъ.
Сургутъ.													
1891 года.													
Сумма.	6,6	6,1	9,0	13,4	41,2	60,6	67,3	77,6	55,1	40,6	8,4	10,5	396 4
Maximum	0,9	1,1	3,2	2,5	15,3	18,1	21,3	26,9	8,6	11,0	1,0	2,2	26.9
Число дн.	18	17	10	15	16	17	19	20	25	28	16	26	227
Въ томъ числѣ со снѣг	18	17	10	14	9	—	—	—	6	25	16	26	141
1892 года.													
Сумма.	9,0	4,8	15,3	10,3	37,0	68,1	93,0	89,2	40,2	43,5	11,2	8,9	430 5
Maximum	2,7	0,9	6,3	1,8	10,6	14,0	34,0	28,0	7,8	9,0	3,7	2,0	34,0
Число дн.	15	10	12	14	12	14	12	17	16	22	12	15	171
Въ томъ числѣ со снѣг.	15	10	12	14	3	1	—	--	—	18	12	15	100
1893 года.													
Сумма.	5,1	5,8	11,8	26,2	43,2	77,6	61,8	80,4	26,6	32,5	25,9	21,9	418 8
Maximum	2,0	1,5	3,0	13,4	8,8	22,0	16,4	23,0	8,5	4,4	4,0	3,7	23,0
Число дн.	7	14	14	18	20	22	12	17	14	24	19	15	196
Въ томъ числѣ со снѣг.	7	14	14	12	9	1	—	—	—	18	18	15	108
1894 года.													
Сумма.	9,9	7,1	16,7	6,8	19,7	70,9	152,7	78,4	42,7	32,7	17,3	8,2	463 1
Maximum	3,0	3,2	6,7	1,8	4,5	20,0	68,0	19,2	13,5	7,0	4,0	2,5	68,0
Число дн.	10	6	15	9	15	14	17	12	11	21	16	14	160
Въ томъ числѣ со снѣг.	10	6	15	9	5	—	—	—	1	16	16	14	92

ТАБЛИЦА V.

Сравнительная таблица среднихъ мѣсячныхъ осадковъ по даннымъ 1893—1894 годовъ.

	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	ГОДЪ.	Весна.	Лѣто.	Осень.	Зима.
Обдорскъ.																	
Сумма.	9 7	10,5	7,35	8,3	18,6	14,0	61,65	64,8	35,05	36,25	17,35	6,75	290,3	34,25	140 45	88,65	26,95
Число дн.	14	12,0	8,0	8,0	9,0	4,0	12,0	12,5	13,0	17,0	10,5	10,0	130.0	25,0	28,5	40,5	36,0
Въ томъ числѣ со снѣг.	14	12,0	8,0	7,5	6,0	1,0	—	—	3,5	15,5	10,5	10,0	88,0	21,5	1,0	29,5	36,0
Березовъ.																	
Сумма.	455	6,9	5,8	9,4	7,5	17,8	37,55	48,25	23,85	14,95	6,2	6,6	189 35	22,70	103 60	45,00	18,05
Число дн.	4	10,0	8,0	8,5	2,5	7,5	7,5	8,5	9,5	9,5	5,0	7,0	87,5	19,0	23,5	24,0	21,0
Въ томъ числѣ со снѣг.	4	10,0	8,0	7,5	1,5	—	—	—	1,5	7,0	4,5	7,0	51,0	17,0	—	13,0	21,0
Сургутъ.																	
Сумма.	7 5	6,45	14,25	16,5	31,45	74,25	107,25	79,4	34,65	32,6	21,6	15,05	440 95	62,20	260 90	88,85	29,00
Число дн.	8 5	10,0	14,5	13,5	17,5	18,0	14,5	14,5	12,5	22,5	17,5	14,5	178.0	45,5	47,0	52,5	33,0
Въ томъ числѣ со снѣг.	8 5	10,0	14,5	10,5	7,0	0,5	—	—	0,5	17,0	17,0	14,5	100,0	32,0	0,5	34,5	33,0

ТАБЛИЦА VI.

ВСКРЫТІЯ И ЗАМЕРЗАНІЯ РѢКИ ОБИ.

ПУНКТЫ.	ВСКРЫТІЕ.				ЗАМЕРЗАНІЕ.				Число дней свободныхъ отъ льда.	Число дней разницы между пунктами.
	Раннее.	Позднее.	Среднее.	Число дней разницы.	Раннее.	Позднее.	Среднее.	Число дней разницы.		
Обдорскъ	22 Мая.	20 Іюня.	5-6 Іюня	29	14 Октяб.	15 Ноября.	30 Октября.	32	146—147	16
Березовъ	15 —	5 —	25-26 Мая.	21	24 —	15 —	4 Ноября.	22	4 м. 23—24 д. 162—163	17
Сургутъ	27 Апрѣля.	23 Мая.	10 Мая.	26	11 —	30 Октября.	20-21 Октяб.	19	5 м. 8—9 д. 163—164 5 м. 9—10 д.	1

ПУНКТЫ.	ВСКРЫТІЕ.				ЗАМЕРЗАНІЕ.			
	Раннее.	Число дней разницы между пунктами.	Позднее.	Число дней разницы между пунктами.	Раннее.	Число дней разницы между пунктами.	Позднее.	Число дней разницы между пунктами.
Обдорскъ	22 Мая.	7	20 Іюня.	15	14 Октября.	10	15 Ноября.	0
Березовъ	15 —	25	5 —	28	24 —	13	15 —	16
Сургутъ	27 Апрѣля.	18	23 Мая.	13	11 —		30 Октября.	16

Изъ вышеприведенной сравнительной таблицы среднихъ мѣсячныхъ осадковъ видно, что болѣе всего выпадаетъ ихъ въ Сургутѣ, и что во всѣхъ трехъ наблюдательныхъ пунктахъ сумма осадковъ распредѣлена по временамъ года такъ: наибольшая лѣтомъ, затѣмъ осенью, потомъ весною и, наконецъ,—наименьшая зимою. Приведенная ниже табличка показываетъ количество осадковъ по временамъ года въ % къ общему ихъ колич. за годъ:

	Лѣто.	Осень.	Весна.	Зима.
Обдорскъ	48	30	11	8
Березовъ	54	23	11	9
Сургутъ	60	20	14	6

Изъ вышеприведенной таблицы вскрытія и замерзанія Оби видно, что число дней свободныхъ отъ льда для Сургута и Березова почти одинаково—163, для Обдорска же на 16 дней менѣе—147; при этомъ наблюдается, что среднее вскрытіе и замерзаніе въ Сург. на 15 дней наступаетъ ранѣе, чѣмъ въ Березовѣ; въ Обдорскѣ же позже, чѣмъ въ Березовѣ—среднее вскрытіе на 12 дней, а замерзаніе на 4 дня.

Въ актѣ вскрытія участвуютъ два фактора. Первый и главный—это прибыль воды до извѣстнаго уровня, второй—вѣтеръ.

Первая весенняя прибыль воды въ Сургутѣ рѣдко наступаетъ ранѣе 12 апрѣля. Къ этому времени уровень рѣки ниже уровня рѣкостава аршина на 4 и до 7. Въ началѣ зимы вода убываетъ, ледъ осаживается—опускается, отламываясь отъ береговъ; оставшіяся части льда у береговъ называются *осенцами*, по нимъ можно судить о величинѣ убыли воды. Вода должна прибыть настолько, чтобы могла осѣвшій въ началѣ зимы ледъ поднять выше уровня осенцовъ и самые осенцы затопить. Затѣмъ остальное дѣло вѣтра, способствующаго скорѣйшему вскрытію рѣки.

II. Населеніе, этнографическій составъ его и разселеніе.

Что касается количества населенія, то на всемъ пространствѣ 829172 кв. верстъ проживаетъ 26617 человѣкъ обоего пола, (въ округахъ: Березовскомъ—14778 чел ,*) Сургутскомъ 7752 чел. и въ Самаровской волости 4087 чел.**). Такая малонаселенность зависитъ несомнѣнно и главнымъ образомъ отъ недостатка путей сообщенія, поэтому можно надѣяться, что съ проведеніемъ Великой Сибирской и Пермь-Котласской желѣзныхъ дорогъ, а также съ окончательнымъ устройствомъ начатыхъ Сибиряковымъ путей: сѣвернаго-Ляпинъ-Печорскаго и южнаго-Илычъ-Сосвинскаго и съ открытіемъ, быть можетъ, въ недалекомъ будущемъ морской навигаціи—количество населенія увеличится, что въ свою очередь неминуемо отразится благотворно на матеріальномъ, экономическомъ состояніи всего края.

Въ настоящее время этнографическій составъ населенія слѣдующій: русскіе, остяки и самоѣды. Изъ нихъ по численности первое мѣсто занимаютъ остяки; затѣмъ слѣдуютъ русскіе и, наконецъ, самоѣды.

Русскіе разселены на всемъ протяженіи Оби и Иртыша, какъ большими селеніями, такъ и отдѣльными домами, а внѣ предѣловъ Оби только по судоходнымъ ея притокамъ: Сосвѣ, Ваху и Югану.

Остяки вмѣстѣ съ вогулами паселяютъ зону высокоствольныхъ лѣсовъ, причемъ послѣдніе изъ нихъ занимаютъ исключительно бассейнъ рѣки С. Сосвы, т. е. Пріуральскую часть Березовскаго края.

---

*) Безъ самоѣдовъ.

**) По свѣдѣніямъ первой всенародной переписи 1896 г.

Хотя остяки юридически признаются кочевымъ племенемъ, но по сравненіи съ самоѣдами ихъ можно считать осѣдлыми. Степень ихъ осѣдлости характеризуется способомъ ихъ разселенія въ зависимости отъ мѣстныхъ условій. Въ Сургутскомъ краѣ одни изъ нихъ разселены по рѣкѣ Оби и ея южнымъ притокамъ въ юртахъ, сгруппированныхъ въ небольшіе поселки, имѣющіе разъ установившееся опредѣленное названіе. Это остяки лошадные, которыхъ здѣсь считаютъ осѣдлыми. Другіе же по сѣвернымъ притокамъ Оби: Лямину, Пиму, Тромъ-Югану, Агану и Ваху, разселены въ юртахъ, разбросанныхъ по одной, по двѣ на громадномъ протяженіи этихъ рѣкъ и ихъ притоковъ. Такіе населенные пункты не имѣютъ опредѣленнаго установившагося названія, а извѣстны по фамиліямъ проживающихъ въ нихъ остяковъ, причемъ наблюдается, что пункты эти неустойчивы и нерѣдко мѣняются ихъ хозяевами въ зависимости отъ удобства промысла и времени года. Это остяки оленные, которыхъ здѣсь считаютъ кочевыми. По причинѣ кочеваго образа ихъ жизни для сходовъ и сбора ясака имѣются въ опредѣленныхъ пунктахъ просторныя сборныя ясачныя юрты, куда съѣзжаются остяки въ опредѣленное время.

Самоѣды населяютъ зону полярнаго сѣвера. Племя это составляютъ исключительно оленеводы кочевники.

III. Царство ископаемое.

Изъ описи Кондинскаго монастыря, составленной въ 1673 году, видно, что въ Березовскомъ округѣ производилась плавка чугуна изъ желѣзной руды, вѣроятно, болотной, (Зап. Им. рус геогр. общ. кн. XII см. 57 г.).

Слюда встрѣчается въ Березовскомъ округѣ, гдѣ въ XVII в. существовалъ даже пріискъ, зачисленный царскою грамотою за Кондинскимъ монастыремъ въ 1679 г.

Къ сѣверу отъ села Кушеватскаго, на 200 верстъ ниже Березова, попадется азбестъ.

Есть извѣстіе, что на побережьи Ледовитаго океана находятъ большіе обломки каменнаго угля, выброшенные моремъ.

Море выбрасываетъ и куски янтаря, называемаго здѣсь морскимъ ладономъ.

Золото-содержащіе пески найдены въ западныхъ предѣлахъ Березовскаго округа, въ бассейнѣ рѣки Сѣверной Сосвы и впервые развѣданы купцомъ Верходановымъ въ 1828 году; развѣдано было 62 мѣста съ содержаніемъ отъ $^1/_8$ до $^1/_4$ золотника, или въ среднемъ 18 дол. золота въ 100 пудахъ песка.

Изъ приведенной ниже таблицы видно, что тремя развѣдочными партіями Базиловскаго, Насилова и Фильберта, производившими развѣдки одновременно въ 1885 году, изъ 30 пробитыхъ шурфовъ вынуто 1168 пудовъ песка, который по промывкѣ далъ 717 долей золота, что составляетъ въ среднемъ 61 долю золота на 100 пудовъ песка*).

---

*) Данныя эти почерпнуты изъ архива канцеляріи самаровскаго лѣсничаго.

Кѣмъ и гдѣ производились развѣдки.	Число шурфовъ.	Количество промытыхъ пудовъ песка.	Количество содержащагося золота въ доляхъ.
Въ бассейнѣ р. сѣверной Сосвы.			
Базилевскимъ.			
1. Близъ лѣваго притока р. Маньи выше устья на 4 версты	4	100	101
2. Въ вершинѣ рѣки Косьи	2	50	23
3. По Халлась-Сос—ю, правому притоку Сосвы, выше устья Маньи на 3½ версты.	3	120	50
4. По ключу съ правой стороны Малой Сосвы, впадающему въ 3 верстахъ отъ ея устья.	2	60	36
5. По Малой Сосвѣ, 17 вер. выше ея устья.	2	38	22
Носиловымъ.			
6. По Тамроту-чехль-я, впадающему 15 верстъ выше устья рѣки Малой Сосвы . . .	2	50	22
7. По безъимянной рѣкѣ, правому притоку Лобсиньи, впадающей въ послѣднюю 70 в. выше ея устья	2	70	45
8. По рѣкѣ Толья, правому притоку р. Вальи (притокъ Сѣверной Сосвы)	2	70	83
9. По малой Сосвѣ, по правую сторону дороги, между юртами Туръ-Вотъ и Лозминск.	3	200	86
10. По рѣкѣ Косвѣ, правому притоку Сосвы, впадающей выше устья Манви на 1 вер.	3	160	54
Фильбертомъ.			
11. По р. Полвѣ, – (притокъ Щекурьи) . . .	3	150	120
12. По р. Косвѣ, притокъ Маньи, 85 в. вверхъ по теченію отъ Саранъ-Пауля	2	100	75
Итого . .	30	1168	717

Кромѣ указанныхъ лицъ производили развѣдки: Сибиряковъ въ 1890 году и Рогалевъ 1894 году, но, къ сожалѣнію, я не могу сообщить о результатахъ сихъ развѣдокъ за неимѣніемъ данныхъ.

Тамъ же, въ бассейнѣ р. Сѣвер. Сосвы въ 1885 г. Насило-

вымъ открыты были мѣсторожденія мѣдной руды и даже предполагалось устроить мѣдноплавильный заводъ.

Кромѣ перечисленныхъ ископаемыхъ попадаются клыки мамонта до 8 пудовъ вѣсомъ. Самоѣды отыскиваютъ и добываютъ ихъ по берегамъ Ледовитаго океана, остяки находятъ ихъ по берегамъ Оби и Иртыша.

IV. Лѣса сѣвера, эксплоатація ихъ въ настоящемъ и возможная въ будущемъ.

Составъ лѣсничества. Границы лѣсовъ. Площадь лѣсовъ. Общее описаніе дачъ и характеристика лѣсныхъ насажденій. Березовская: сѣверная часть, южная часть и ея подраздѣленіе на западную и восточную. Самаровская: сѣверная часть, южная часть. Сургутская: сѣверная полоса и ея подраздѣленіе на части—сѣверо-западную съ Аганскимъ материкомъ, серединную и сѣверо-восточную; Пуровской материкъ; Ваховскій материкъ; пріобскіе лѣса; южная полоса и ея подраздѣленіе на части—западную, серединную и восточную. Краткое описаніе дачъ. Подробныя вычисленія пробныхъ площадей. Эксплоатація лѣсовъ въ настоящее время. Эксплоатація лѣсовъ въ будущемъ. Кедровники и кедровый промыселъ. Смѣшанная область тундръ и лѣсовъ.

Приступая къ описанію лѣсовъ сѣвера, считаю долгомъ сдѣлать оговорку, что изъ помѣщенной въ Ежегодникѣ Тобольскаго Губернскаго Музея за 1896 годъ (выпускъ VI) моей запискѣ*): „О состояніи лѣсовъ сѣвера Тобольской губерніи"—для полноты и цѣльности моего настоящаго труда я нашелъ нужнымъ взять полностью таблицы вычисленія пробныхъ площадей и тѣ данныя, какія не подлежатъ измѣненію. Что касается цифры, выражающей площадь территоріи Сургутскаго края, то въ вышесказанной запискѣ произошла корректурная ошибка, здѣсь исправленная; разница же въ площадяхъ дачъ Самаровской и Сургутской произошла отъ измѣненія учета лѣсовъ. Цифра учета лѣсовъ по губерніи и по Самаровскому лѣсничеству принята по даннымъ къ первому августа 1897 года.

Въ настоящее время лѣса сѣвера для казны, какъ владѣльца,

---

*) Эта же записка помѣщена въ III выпускѣ Лѣснаго Журнала за 1896 г.

мертвый капиталъ, но въ экономіи здѣшняго края они имѣютъ громадное значеніе; они служатъ питомниками пушныхъ звѣрей и въ общемъ даютъ громадный источникъ дохода населенію края отъ звѣроловства, лѣснаго промысла (заготовка дровъ) и кедроваго промысла.

Всѣ лѣса, земли и воды, словомъ вся территорія сѣвера, сгруппирована въ одну административную единицу—Самаровское Лѣсничество.

Составъ лѣсничества. Всѣ лѣса лѣсничества по роду владѣнія относятся къ IV разряду (не размежеванные съ инородцами и крестьянами). Въ составъ лѣсничества входятъ полностью округа: Березовскій—606999 кв. в., Сургутскій—221243 кв. в., и Самаровская волость, Тобольскаго округа—7488 кв. в., что составитъ территорію лѣсничества 835830 кв. в., равную 69,6% всей территоріи губерніи.

Лѣсничество состоитъ изъ 3-хъ лѣсныхъ дачъ:

Березовской $\frac{15000000}{5000000}$ д. или $\frac{144001}{48003}$ кв. в.
Сургутскій $\frac{18798000}{5000000}$ д. или $\frac{180461}{48003}$ кв. в.
Самаровскій $\frac{780000}{100000}$ д. или $\frac{7488}{960}$ кв. в.

} Въ числителѣ—общая лѣсная площадь. Въ знаменателѣ—удобная лѣсная площадь

Границы лѣсовъ лѣсничества. Южная—совпадаетъ съ южными границами округовъ Березовскаго, Сургутскаго и Самаровской волости, Тобольскаго округа. Западная совпадаетъ съ границами смежныхъ губерній—Пермской, Вологодской и Архангельской. Сѣверная, въ Березовскомъ краѣ, сѣверный полярный кругъ; восточная почти паралельна Оби,—окаймляетъ эту рѣку съ правой ея стороны въ ширину на 50-100 в. на югъ до 62° с. ш., откуда въ Сургутскомъ краѣ сѣверная граница идетъ почти по 62-й паралели, сѣвернѣе Оби, до пересѣченія рѣки Агана, а съ этого пункта по рѣкѣ Агану до 63° с. ш. между 47—48° в. д. и наконецъ, до границы Енисейской губерніи по 63-й паралели. Восточная граница лѣсовъ совпадаетъ съ границами смежныхъ губерній Енисейской и Томской.

Остальное затѣмъ сѣверо восточное пространство территоріи лѣсничества отъ границы лѣсовъ на востокъ и сѣверъ есть смѣшанная область тундръ и лѣсовъ, но островки лѣсовъ разбросаны

тамъ рѣже, чѣмъ, въ описанной ниже сѣверной части Березовской дачи. Описаніе этихъ лѣсовъ (не вошедшихъ въ учетъ) будетъ мною изложено особо.

Площадь лѣсовъ. Общая лѣсная площадь лѣсничества (331950 кв. в). составляетъ 48,8% всей общей лѣсной площади губ. (680229 кв. в.) и около 40% отъ всей территоріи лѣсничества, при чемъ отъ территоріи Березовскаго округа составляетъ 22%, Сургутскаго 81% и Самаровской волости 100%. Удобная лѣсная площадь лѣсничества (96966 кв. в.) составляетъ 59,2% всей удобной лѣсной площади губерніи (163752 кв. в.) и около 30% отъ общей лѣсной площади лѣсничества.

Описаніе дачъ и характеристика лѣсныхъ насажденій. ***Березовская.*** Дача эта занимаетъ западную часть Березовскаго края, восточная ея граница переходитъ за Обь на 50-100 верстъ, сѣверный ея предѣлъ полярный кругъ; въ этихъ границахъ площадь всей дачи составляетъ 22% всей территоріи округа. Дача эта, будучи расположена въ зонѣ *полярнаго сѣвера* и въ зонѣ *высокоствольныхъ лѣсовъ*, можетъ быть раздѣлена на двѣ части: сѣверную и южную.

Сѣверная часть дачи отъ полярнаго круга и приблизительно до 64° с. ш. лежитъ собственно въ третьей области зоны полярнаго сѣвера, именно въ смѣшанной области тундръ и лѣсовъ, въ бассейнѣ рр. Соби, Войкара, Сыни и Полуя съ Куноватью. Эта часть дачи представляетъ рядъ постепенныхъ переходовъ къ болѣе развитымъ и совершеннымъ формамъ лѣсной растительности, причемъ число видовъ лѣсной растительности постепенно возростаетъ. Такъ: въ бассейнѣ рр. Соби и Вайкара приблизительно до 65° 30′ с. ш. лѣса чахлые съ голыми и искривленными вершинами, съ наименьшею полнодревесностью, болѣе конусовидной чѣмъ параболической формы, разбросаны островами по тундрѣ и окаймляютъ берега рѣкъ. Породы лѣса—исключительно лиственница и ель, достигающія размѣровъ въ вышину 9-12 аршинъ и въ толщину 3-4 верш., попадаются экземпляры и толще; кромѣ того встрѣчаются осина до 2-хъ верш. и береза до 3-хъ верш. толщиною, а по мелкимъ притокамъ р. Соби ольха до 1 верш. тол-

щиною. По восточному же склону Урала лѣса лучше. Затѣмъ отъ 65° 30′ появляется кедръ, и лѣсъ достигаетъ въ вышину до 13-15 аршинъ, а въ толщину до 4-6 верш. За рѣкой Сыней лѣса лучше и встрѣчаются какъ въ материкѣ, такъ и отдѣльными островами и возвышенными сопками среди болотъ; отъ 64° 30′ появляется сосна, а при переходѣ за 64° с. ш. изъ южной части этой третьей области зоны *полярнаго сѣвера* въ зону *высокостольныхъ лѣсовъ* не замѣчается той рѣзкой разницы въ развитіи и совершенствѣ формъ лѣсной растительности, какая наблюдается при переходѣ за рѣку Сыню.

Во всей сѣверной части дачи наблюдается недостатокъ въ деревьяхъ, годныхъ на строевой матеріалъ, это подтверждается тѣмъ, что для Обдорска лѣсъ сплавляется съ рр. Казыма и Сосвы. Кедры хотя и даютъ орѣхи въ незначительномъ количествѣ, но послѣдніе не успѣваютъ созрѣть къ обычной порѣ (конецъ августа), и сборъ орѣха для мѣстнаго населенія не составляетъ промысла.

Южную часть дачи въ свою очередь можно раздѣлить на двѣ части: западную отъ западной границы до рѣки Оби и восточную на востокъ отъ рѣки Оби.

Западная часть дачи состоитъ преимущественно изъ лѣсовъ спѣлыхъ сыро-растущихъ хвойныхъ породъ, какъ чистыхъ, такъ и смѣшанныхъ насажденій, встрѣчаются и гари; здѣсь же сѣверная граница распространенія пихты—приблизительно 63° с. ш. Лучшіе строевые лѣса (спѣлыя чистыя сосновыя насажденія) расположены въ бассейнѣ рѣкъ Сѣверной и Малой Сосвы. Между рѣками Малой Сосвой и Епдыремъ лѣса мѣшанные съ господствомъ кедра. Лучшіе кедровники этой полосы въ такъ называемомъ Вандымскомъ лѣсу. Затѣмъ южнѣе, по рѣкамъ Васпуголу и Сеулу, тоже есть кедровники. Такъ какъ въ Березовскомъ краѣ кедровый промыселъ развитъ преимущественно въ Елизаровской и Кондинской волостяхъ (главнѣйше въ послѣдней), то весьма вѣроятно, что въ бассейнѣ рѣкъ Сѣверной и Малой Сосвы нѣтъ вовсе значительныхъ кедровыхъ насажденій.

Восточная часть дачи состоитъ изъ лѣсовъ смѣшанныхъ

хвойныхъ и лиственныхъ породъ 30-ти лѣтняго возраста по старой гари, конца 60 годовъ, гдѣ попадаются уцѣлѣвшіе острова спѣлаго и приспѣвающаго лѣса, а по рѣкамъ даже значительные, при чемъ лиственница отъ пожара не пострадала; здѣсь же масса горѣлаго и сухостойнаго кедра. Въ этой части дачи лучшіе строевые лѣса расположены въ бассейнѣ рѣки Казыма (спѣлыхъ хвойныхъ породъ съ господствомъ сосны).

На островахъ обширной долины рѣки Оби, достигающей 60-ти верстъ въ ширину, попадаются лиственные лѣса—береза и осина, а берега рѣкъ и рѣчекъ окаймлены скоро растущими ивовыми породами.

Самаровская. Дача эта—жалкіе остатки бывшихъ когда то прекрасныхъ кедровыхъ лѣсовъ. Границы этой дачи совпадаютъ съ границами Самаровской волости, и такимъ образомъ площадь дачи составляетъ 100% отъ территоріи всей волости.

Рѣка Обь, пересѣкая эту дачу въ направленіи отъ сѣверовостока на юго-западъ, на протяженіи около 85 верстъ, раздѣляетъ ее на двѣ неравныя части, сѣверную и южную, при чемъ сѣверная приблизительно вдвое меньше южной.

Сѣверная часть дачи состоитъ преимущественно изъ лѣсовъ спѣлыхъ и приспѣвающихъ сырорастущихъ хвойныхъ породъ, расположенныхъ главнымъ образомъ въ бассейнѣ рѣки Назыма, въ самомъ же низовьи Назыма преобладаетъ береза. Кромѣ того сырые лѣса разбросаны островами среди болотъ на востокъ до границы Сургутскаго края.

Пространство же на западъ до границы Березовской дачи состоитъ изъ лѣсовъ смѣшанныхъ лиственныхъ и хвойныхъ породъ 30 лѣтняго возраста по старой гари, конца 60 годовъ, здѣсь же масса горѣлаго и сухостойнаго кедра.

Рѣка Иртышъ, пересѣкая южную часть дачи, дѣлитъ ее на двѣ неравныя части, меньшую западную и большую восточную, при чемъ западная часть вдвое меньше восточной.

Вся южная часть дачи состоитъ изъ лѣсовъ смѣшанныхъ лиственныхъ и хвойныхъ породъ съ господствомъ березы 30 лѣтняго возраста по старой гари, конца 60 годовъ, гдѣ встрѣчаются

мѣстами острова сырого хвойнаго лѣса. Здѣсь же масса горѣлаго и сухостойнаго кедра.

Кедровники не составляютъ крупныхъ лѣсныхъ насажденій, а встрѣчаются островами, расположенными преимущественно по берегамъ рѣкъ и рѣчекъ. Кромѣ того кедръ произростаетъ въ смѣси съ другими хвойными породами; попадаются и незначительные кедровые острова въ смѣшанныхъ насажденіяхъ по старой гари, лиственница встрѣчается вкрапленною исключительно по берегамъ рѣчекъ.

На островахъ обширной долины рѣки Оби и Иртыша, достигающей до 30 верстъ въ ширину, попадаются лиственные лѣса—береза и осина, а берега рѣкъ и рѣчекъ окаймлены скорорастущими ивовыми породами, встрѣчается и черемуха.

Въ общемъ наблюдается, за исключеніемъ лѣсовъ по рѣкѣ Назыму, недостатокъ сырыхъ спѣлыхъ хвойныхъ лѣсовъ. Это подтверждается тѣмъ, что въ предѣлы Самаровской волости строевой лѣсъ приплавляется съ Конды и изъ Сургутскаго округа.

Сургутская. Дача эта занимаетъ большую часть округа и составляетъ 81% отъ всей территоріи округа. Рѣкою Обью дача эта дѣлится на двѣ части—полосы сѣверную и южную.

Сѣверную полосу дачи можно въ свою очередь подраздѣлить на три части.

1-я) Сѣверо-западная—отъ восточной границы Самаровской дачи и до устья рѣки Агана, на протяженіи по Оби приблизительно около 250 верстъ, въ бассейнѣ рѣкъ Лямина, Пима, Тромъ-Югана и частью Агана,—есть сплошной материкъ, т.-е. мѣстность возвышенная на столько, что не подвергается весеннимъ затопленіямъ; она пересѣчена внутри болотами,—то касается Оби, то удаляется отъ нея до 20 верстъ. Эта часть дачи состоитъ изъ чистыхъ сосновыхъ насажденій спѣлыхъ и приспѣвающихъ.

2-я) Серединная—отъ устья Анага до устья Ваха, на протяженіи по Оби около 200 верстъ, съ болотистой, торфяной почвой—состоитъ изъ кедровыхъ насажденій, сухостойныхъ, суховершинныхъ (не приносящихъ плода) и горѣлыхъ (старая гарь конца 60 годовъ), гдѣ попадаются уцѣлѣвшіе здоровые кедры съ густымъ

березовымъ подростомъ; встрѣчается и кедровый подлѣсокъ. Насажденія эти пересѣчены внутренними чистыми болотами; ширина этой полосы не превышаетъ 30 верстъ. Въ этой полосѣ по берегамъ Оби и ея притоковъ встрѣчаются кедровники, разбросанные отдѣльными островами. Далѣе на сѣверъ простирается полоса чистыхъ болотъ съ разбросанными на нихъ небольшими островками корявой низкорослой сосны. Самое значительное изъ этихъ болотъ—Аганское—противъ Ватинскаго поселка и юртъ Маіонскихъ. Еще сѣвернѣе простирается Аганскій материкъ, представляющій въ общемъ полосу до 50 верстъ шириною параллельно теченію рѣки Агана съ лѣвой его стороны; западная граница этого материка у юртъ Тигишлинка, куда онъ подошелъ мысомъ, восточная—у вершины Коликъ-Егана (притокъ Ваха). Аганскій материкъ состоитъ изъ лѣсовъ хвойныхъ породъ съ преобладаніемъ кедра. Лѣса эти низкорослы, но въ промысловомъ отношеніи инородцы считаютъ ихъ лучше высокоствольныхъ, такъ какъ въ нихъ удобнѣе стрѣлять бѣлку. Въ этомъ материкѣ промышляютъ кромѣ мѣстныхъ Аганскихъ и пріобскіе остяки, проживающіе между устьемъ Агана и устьемъ Ваха, а также остяки нижняго теченія Ваха.

3-я) Сѣверо-восточная, отъ устья Ваха со включеніемъ бассейна этой рѣки и до Нарымской границы, можетъ быть подраздѣлена на лѣса Ваховскіе и Пріобскіе (послѣдніе между Вахомъ и Обью).

Ваховскіе лѣса составляютъ непрерывный урманъ, распространяющійся на сѣверъ за 63° с. ш. Урманъ этотъ обнимаетъ собою не только бассейнъ рѣки Ваха, но и часть бассейна рѣкъ Пура и Таза, причемъ на востокъ онъ соединяется съ Тазовскимъ урманомъ, а на юго-западъ съ Аганскимъ материкомъ; кромѣ того онъ распространяется и на сѣверо-западъ особымъ отросткомъ. Сѣверная часть этого урмана есть водораздѣлъ притоковъ Пура и Таза—съ одной стороны и Ваха—съ другой и у Ваховскихъ остяковъ извѣстна подъ названіемъ Пуровскаго материка, который, между прочимъ, какъ сказано выше, продолжается и на сѣверо-западъ; южная же часть этого урмана носитъ названіе Ва-

ховскаго материка. Почва этого урмана болотистая, за исключеніемъ полосы до 20 верстъ шириною вдоль праваго берега рѣки Ваха и на всемъ протяженіи водораздѣльнаго хребта, между Пуровскимъ и Ваховскимъ материкомъ, состоящей изъ болѣе плотнаго хряща. Хотя лѣса этого урмана и пересѣчены внутренними чистыми болотами, но болота эти незначительныхъ размѣровъ, и можно допустить, что общая ихъ площадь значительно менѣе площади, покрытой лѣсомъ.

Лѣса этого урмана хвойные съ преобладаніемъ кедра, по старымъ же гарямъ березовые молодняки. Лучшіе строевые лѣса расположены по берегу рѣки Ваха въ 20-ти верстной полосѣ и окаймляютъ берега его притоковъ. Чѣмъ сѣвернѣе, тѣмъ качество лѣсовъ хуже, и въ Пуровскомъ материкѣ даже на водораздѣльномъ хребтѣ лѣса низкорослые, но инородцы считаютъ въ промысловомъ отношеніи лѣса Пуровскаго материка, какъ и Аганскаго лучшими, чѣмъ въ Ваховскомъ материкѣ.

Ваховскій материкъ перерѣзывается въ направленіи съ сѣвера на югъ тремя притоками р. Ваха, вытекающими съ Пуровскаго материка,—Коликъ-Еганъ, Сабунъ и Кулъ-Еганъ; два послѣдніе обитаемы. По рѣкѣ Сабуну преобладаетъ сосна, а по рѣкѣ Ваху, выше устья рѣки Сабуна, почти исключительно чистый сырорастущій кедровникъ. Сосна составляетъ примѣсь хвойныхъ насажденій и встрѣчается отдѣльными чистыми островами, ель вмѣстѣ съ пихтою, затѣмъ береза съ осиною преимущественно по берегамъ рѣкъ, а лиственница вкраплена по верховьямъ притоковъ.

Лучшіе кедровники расположены по обоимъ берегамъ рѣки Ваха, а также и по притокамъ и притомъ довольно значительными площадями. Кедровники эти преимущественно чащевые; кондовыхъ кедровниковъ встрѣчается весьма мало.

Пріобскіе лѣса составляютъ продолженіе на юго-востокъ Ваховскихъ, отдѣляются отъ послѣднихъ долиною рѣки Ваха и заключены въ треугольникѣ между рѣками Обью и Вахомъ и Нарымской границей; пересѣчены внутри болотами, по которымъ попадаются мѣстами кедровые и сосновые острова.

Лѣса эти хвойные, встрѣчаются какъ чистыми кедровыми и

сосновыми, такъ и смѣшанными съ преобладаніемъ кедра насажденіями. Лучшіе кедровники находятся по притокамъ, впадающимъ въ Обь (Назинскій и Кіевскій Еганъ), есть и сосновые строевые лѣса (Лукашкинъ Яръ).

Южная полоса Сургутской дачи, пересѣкаемая двумя громаднымв болотами—Салымскимъ и Покурскимъ,—тоже дѣлится на три части.

1) Западная обнимаетъ собою бассейнъ рѣкъ Большаго и Малаго Салыма и Балыка, 2) серединная—бассейнъ рѣки Югана и 3) восточная—бассейнъ южныхъ притоковъ Оби, изъ которыхъ болѣе значительны рѣки Кулъ-Еганъ и Ларинскій Еганъ, а также протока Панковскій Пасолъ, принимающая въ себя съ юга множество мелкихъ рѣчекъ.

Всѣ лѣса этой южной полосы дачи болѣе или менѣе однообразны, за малыми исключеніями; въ нихъ преобладаютъ исключительно кедровыя насажденія съ примѣсью ели и пихты (въ юго-восточной части дачи примѣсь ели и пихты болѣе значительная); сосна встрѣчается изрѣдка и то преимущественно на болотахъ,—по гарямъ преобладаетъ березнякъ. Въ бассейнѣ рѣки Югана встрѣчаются острова съ березнякомъ, по качеству своему годнымъ для подѣлочнаго матеріала. Лѣса бассейновъ рѣкъ Салыма, а въ особенности Югана, не составляютъ сплошныхъ насажденій, а состоятъ изъ отдѣльныхъ острововъ и, наоборотъ, лѣса, расположенные въ бассейнѣ рѣки Кулъ-Егана, составляютъ непрерывный урманъ.

Во всей южной полосѣ дачи, за малымъ исключеніемъ, лѣса вовсе не эксплоатируются.

Въ Салымскихъ и Юганскихъ лѣсахъ производится промыселъ звѣря. Здѣсь исключительно собольи и лосевые вотчины Сургутскаго края, и ни тотъ и ни другой звѣрь не переходитъ на сѣверъ за Обь.

Судя по слабому развитію кедроваго промысла среди жителей бассейна рѣки Югана (менѣе 1000 пудовъ кедроваго орѣха въ годъ) можно допустить, что кедровыя насажденія тамъ посредственныя; судя по таковымъ же даннымъ, въ бассейнѣ Салыма

они должны быть лучше, а въ бассейнѣ Балыка они хорошіе

Лучшіе кедровники южной полосы дачи расположены въ третьей восточной части этой полосы.

На островахъ обширной долины рѣки Оби, достигающей до 30 верстъ въ ширину, попадаются лиственные лѣса, береза и осина, а берега рѣкъ и рѣчекъ окаймлены скоро-растущими ивовыми породами, встрѣчается также осокорь и черемуха.

Краткое описаніе дачъ. Что касается до опредѣленія въ каждой дачѣ среднихъ выводовъ о возрастѣ, приростѣ и запасѣ, то это физически невозможно по обширности этихъ дачъ, а главнѣйше—по тому, что насажденія очень разнохарактерны по возрасту, полнотѣ и распредѣленію породъ. Но чтобы составить понятіе объ этихъ данныхъ мною въ зиму $18^{95}/_{96}$ и въ 1897 году произведены изслѣдованія въ эксплоатируемыхъ чистыхъ сосновыхъ спѣлыхъ насажденіяхъ въ Сургутской и Березовской дачахъ, что въ связи съ изложенной характеристикой лѣсныхъ насажденій даетъ возможность формулировать болѣе кратко описаніе каждой дачи въ цѣломъ приблизительно такъ.

Березовская. Породы лѣса въ этой дачѣ распредѣлены въ слѣдующей пропорціи: кедра—0,3, сосны—0,3, ели и пихты—0,2, лиственницы—0,1 и березы съ осиной—0,1. Спѣлыя насажденія занимаютъ приблизительно 10% лѣсной площади дачи, т.-е 500000 десятинъ. Въ нихъ полнота 0,7, средній запасъ на десятинѣ до 25 куб. саж., а число годныхъ деревъ на строевой матеріалъ до 150 штукъ. Смѣтою предназначается къ отпуску до 11000 куб. саж. древесины, а расходуется свыше 4500 куб. саж. (Наивысшій размѣръ отпуска вмѣстѣ съ безденежнымъ въ 1896 г.).

Лѣсъ сбывается частью для дровъ на пароходы, частью же для нуждъ рыбопромышленныхъ заведеній и разныхъ лицъ, разселенныхъ по Оби въ этомъ краѣ и не имѣющихъ права на безплатный отпускъ лѣса.

Самаровская. Молодяки (по старой кедровой гари) смѣшанныхъ лиственно-хвойныхъ породъ съ господствомъ березы занимаютъ около 75% лѣсной площади дачи, т.-е. 75000 дес. Спѣлыя же и приспѣвающія хвойныя насажденія—около 25%, т.-е.

25000 дес., при чемъ породы лѣса въ спѣлыхъ насажденіяхъ распредѣлены въ слѣдующей пропорціи: сосны—0,5, кедра—0,3, ели и пихты—0,1 и березы—0,1 + вкрапленная лиственица. Въ нихъ полнота 0,5, средній запасъ на десятинѣ до 15 куб. саж., а число деревъ годныхъ на строевой матеріалъ до 100 штукъ. Смѣтою предназначается къ отпуску свыше 9000 куб. саж. древесины, а расходуется около 6000 куб. саж. (Наивысшій размѣръ отпуска вмѣстѣ съ безденежнынъ по даннымъ 1896 года).

Лѣсъ сбывается единственно для дровъ на пароходы, исключительно сухостойный.

Сургутская. Породы лѣса въ этой дачѣ распредѣлены въ слѣдующей пропорціи: кедра—0,5, сосны—0,3, ели и пихты—0,1 и березы съ осиной—0,1; лиственница вкраплена.—Спѣлыя насажденія занимаютъ приблизительно 10% лѣсной площади дачи т.-е. 500000 десятинъ. Въ нихъ полнота 0,7, средній запасъ на десятинѣ до 25 куб. саж., а число годныхъ деревъ на строевой матеріалъ до 150 штукъ. Смѣтою предназначается къ отпуску свыше 15000 куб. саж. древесины, а расходуется свыше 10000 куб. саж. (Наивысшій размѣръ отпуска вмѣстѣ съ безденежнымъ по даннымъ 1896 года).

Въ здѣшнихъ сѣверныхъ лѣсахъ господствующія породы—кедръ и сосна встрѣчаются какъ чистыми, такъ и смѣшанными насажденіями, причемъ сосна преимущественно на сухой и свѣжей, а кедръ на сырой и мокрой почвахъ.

Лиственница не составляетъ чистыхъ насажденій, а произростаетъ въ смѣси съ хвойными, преимущественно съ елью и пихтою. Наконецъ, лиственныя породы встрѣчаются лишь въ смѣси съ хвойными и рѣдко-чистыми насажденіями.

Привожу подробныя вычисленія пробныхъ площадей.

СУРГУТСКАЯ дача. Пробная площадь 1 десятина. Въ 15-ти верстахъ къ сѣверу отъ Сургута, приблизительно подъ 61° 20' сѣв. шир. и 43° 20' вост. долг., въ спѣломъ, рѣдкомъ, чистомъ сосновомъ насажденіи на песчаной свѣжей почвѣ; покровъ—зеленый мохъ, багульникъ, брусничникъ.

Перечетъ и обмѣръ.		Дѣленіе на классы.		Результаты обмѣра модельныхъ деревъ.							Общій выводъ.			
Діамстръ въ вершкахъ.	Число деревъ.	Классъ.	Число деревъ.	Діаметръ въ вершкахъ.	Высота въ аршинахъ.	Возрастъ.	Объемъ въ кубич. футахъ. Всего дерева.	Части, годной на строевой матеріалъ.	% строеваго матеріала.	Видовое число (полнодревесность).	МАССА.	Средній приростъ.	% прироста.	Средній возрастъ.
3	27													
4	31	I	58	4	18	118	7,01	5,97	85	0,62	406,58	3,44	0,8	
5	42	II	42	5	18	179	10,15	8,79	86	0,57	426,30	2,38	0,6	
6	68	III	68	6	20	141	18,07	14,50	80	0,64	1228,76	8,71	0,7	
7	62	IV	62	7	22	200	25,39	21,96	86	0,61	1574,18	7,87	0,5	
8	27	V	27	8	25	190	30,41	26,45	87	0,49	821,07	4,32	0,5	
9	11	VI	15	9¼	24	190	46,73	39,24	84	0,58	700,95	3,68	0,5	
10	4													
„	272	„	272	„	„	„	137,76	116,91	84	„	5157,84 куб. фут. / 23,44 куб. саж.	30,40 куб. фут.	0,58	170 лѣтъ.

ОБМѢРЪ МОДЕЛЬНЫХЪ ДЕРЕВЪ.

Число отрубковъ.	Длина въ аршинахъ	Діаметръ въ верш.	ОБЪЕМЪ	Объемъ и % строеваго матеріала.	Примѣчаніе.
1	3	**4**	1,87	5,97=85%	Діаметръ отпила—4 1/2 в.
2	3	3 3/4	1,64		
3	3	3 1/4	1,23		
4	3	3 1/4	1,23		
5	3	2 3/4	0,88		
Вершина	3	2 1/4	0,16		
			7,01		
1	3	**5**	2,92	8,79=86%	Діаметръ отпила—5 1/4 в.
2	3	4 1/2	2,36		
3	3	4	1,87		
4	3	3 3/4	1,64		
5	3	3 1/4	1,23		
Вершина	3	2	0,13		
			10,15		
1	3	**6**	4,20	14,5—80%	Діаметръ отпила—6 1/2 в.
2	3	5 3/4	3,86		
3	3	5 1/4	3,22		
4	3	5 1/4	3,22		
5	3	4 1/2	2,36		
6	3	3	1,05		
Вершина	2	2 1/4	0,16		
			18,07		

ОБМѢРЪ МОДЕЛЬНЫХЪ ДЕРЕВЪ.

Число отрубковъ.	Длина въ аршинахъ	Діаметръ въ верш.	ОБЪЕМЪ.	Объемъ и % строеваго матеріала.	Примѣчаніе.
1	3	7	5,72	21,96=86%	Діаметръ отпила—7 1/2 в.
2	3	6 1/2	4,93		
3	3	6 1/4	4,56		
4	3	5 1/2	3,53		
5	3	5 1/4	3,22		
6	3	4 3/4	2,63		
Вершина	4	4	0,80		
			25,39		
1	3	8	7,48	26,45=87%	Діаметръ отпила—9 в.
2	3	7 1/2	6,57		
3	3	6 3/4	5,32		
4	3	5 3/4	3,86		
5	3	5 1/4	3,22		
6	3	4 1/2	2,36		
7	3	3 1/2	1,23		
Вершина	4	2 3/4	0,37		
			30,41		
1	3	9 1/4	10,00	39,24=84%	Діаметръ отпила—10 в.
2	3	8 3/4	8,95		
3	3	8 1/4	7,95		
4	3	7 3/4	7,02		
5	3	6 3/4	5,32		
6	3	6 1/4	4,56		
7	3	4 3/4	2,63		
Вершина	3	3	0,30		
			46,73		

БЕРЕЗОВСКАЯ дача. Пробная площадь 1 десятина. На сѣверной Сосвѣ, въ 125-ти верстахъ къ юго-западу отъ Березова, приблизительно подъ 63° 20' с. ш. и 64° 5' восточной долг., въ спѣломъ, сравнительно полномъ, чистомъ сосновомъ насажденіи на песчаной сухой почвѣ.

Перечетъ и обмѣръ.		Дѣленіе на классы.		Результаты обмѣра модельныхъ деревъ							Общій выводъ.			
Діаметръ въ вершкахъ.	Число деревъ.	Классъ.	Число деревъ.	Діаметръ въ вершкахъ.	Высота въ аршинахъ.	Возрастъ.	Объемъ въ кубич. футахъ. Всего дерева.	Части годной на строевой матеріалъ	% строевого матеріала.	Видовое число (полнодревесность).	МАССА.	Средній приростъ.	% прироста.	Средній возрастъ.
3	153	I	153	3	17	100	2,87	»	»	0,47	439,11	4,39	1,0	
4	97	II	97	4	21	127	6,84	5,78	84	0,52	663,48	5,22	0,8	
5	57	III	57	5	19	112	10,22	9,03	88	0,55	582,54	5,20	0,9	
6	56													
7	43	IV	130	7	21	198	28,65	24,76	86	0,71	3724,50	18,81	0,5	
8	31													
9	15	V	15	9	23	273	44,28	31,96	72	0,60	664,20	2,43	0,4	
10	12													
11	6	VI	18	10¼	25½	253	60,22	48,10	80	0,58	1083,96	4,28	0,4	
13	1													
14	1	VII	2	13	23	310	94,23	73,39	78	0,62	188,46	0,60	0,3	
»	472	»	472	»	»	»	247,31	193,03	78	»	7346,25 куб. фут. / 33,40 куб. саж.	40,93 куб. фут.	0,55	179 лѣтъ.

ОБМѢРЪ МОДЕЛЬНЫХЪ ДЕРЕВЪ.

Число отрубковъ.	Длина въ аршинахъ.	Діаметръ въ вершкахъ.	ОБЪЕМЪ.	Объемъ и % строевого матеріала.	Примѣчаніе.
1	3	**3**	1,05		
2	3	2 1/2	0,73		
3	3	2 1/4	0,59		
4	3	1 3/4	0,35		
Вершина	5	1 1/2	0,15		
			2,87		
1	3	**4**	1,87	5,78=84%	
2	3	3 1/2	1,43		
3	3	3 1/2	1,43		
4	3	3	1,05		Діаметръ отпила—4 1/4 в.
5	3	2 1/2	0,73		
Вершина	6	2	0,33		
			6,84		
1	3	**5**	2,92	9,03=88%	
2	3	4 1/2	2,36		
3	3	4 1/4	2,11		
4	3	3 3/4	1,64		Діаметръ отпила—5 1/4 в.
5	3	2 3/4	0,88		
Вершина	4	2 1/2	0,31		
			10,22		
1	3	**7**	5,72	24,76=86%.	
2	3	7	5,72		
3	3	6 1/4	4,56		
4	3	6 1/4	4,56		
5	3	6	4,20		Діаметръ отпила—7 1/2 в.
6	3	5 1/4	3,22		
Вершина	3	4 1/2	0,67		
			28,65		

ОБМѢРЪ МОДЕЛЬНЫХЪ ДЕРЕВЪ.

Число отрубковъ.	Длина въ аршинахъ	Діаметръ въ верш.	ОБЪЕМЪ.	Объемъ и % строевого матеріала.	Примѣчаніе.
1	3	**9**	9,47	31,96=72%.	Діаметръ отпила—$9^3/_4$ в.
2	3	$8^1/_2$	8,44		
3	3	8	7,48		
4	3	$7^1/_2$	6,57		
5	3	7	5,72		
6	3	$6^1/_2$	4,93		
Вершина	5	5	1,67		
			44,28		
1	3	**$10^1/_4$**	12,28	48,10=80%	Діаметръ отпила—11 в.
2	3	9	9,47		
3	3	9	9,47		
4	3	$8^1/_2$	8,44		
5	3	$8^1/_2$	8,44		
6	3	$7^1/_2$	6,57		
7	3	6	4,20		
Вершина	$4^1/_2$	$4^1/_2$	1,35		
			60,22		
1	3	**13**	19,75	73,39=78%	Діаметръ отпила—14 в.
2	3	13	19,75		
3	3	13	19,75		
4	3	11	14,14		
5	3	10	11,69		
6	3	8	7,48		
Вершина	5	5	1,67		
			94,23		

СУРГУТСКАЯ дача. Пробная площадь 1 десятина. Въ 25 вер. къ востоку отъ Сургута, приблизительно подъ 61° 20' сѣв. шир. и 43° 20' вост. долг., въ спѣломъ, чистомъ сосновомъ насажденіи.

Перечетъ и обмѣръ.				Дѣленіе на классы.		Результаты обмѣра модельныхъ деревъ.							ОБЩІЙ ВЫВОДЪ.					
Діаметръ.	Число деревъ	Въ томъ числѣ.		Классъ.	Число деревъ.	Діамеръ.	Высота.	Возрастъ.	Объемъ въ кубич. футахъ.			Видовое число.	Масса.	Средній приростъ.	% прироста.	Текущій приростъ.	% прироста.	Средній возрастъ.
		Сосны.	Лиственницы.						Всего дерева.	Части годной на строевой матеріалъ	% строеваго мат.							
3	30	—	—	I	30	3	18	156	2,66	—	—	0,40	79,80	0,51	0,64	0,026	1,05	
4	34	—	—	II	34	4	23	166	7,59	5,99	80	0,53	258,06	1,56	0,60	0,140	1,72	
5	79	76	3	III	79	5	23	160	11,45	9,03	80	0,51	904,55	5,65	0,62	0,190	1,72	
6	96	93	3	IV	96	6	26	275	19,53	17,80	91	0,53	1874,88	6,82	0,36	0,098	0,50	
7	81	79	2	V	81	7	26	298	26,57	21,23	80	0,53	2152,17	7,22	0,34	0,090	0,37	
8	69	66	3	VI	69	8	26	250	33,85	22,99	68	0,52	2335,65	9,34	0.40	0,150	0,40	
9	22	21	1	VII	29	9 1/4	26	290	40,84	28,35	69	0,47	1184,36	4,08	0,35	0,130	0,29	
10	5																	
11	1																	
12	1																	
	418	406	12		418				142,49	105,39	74		8789,47	35,18	0,4	0,824	0,551	251
													40 к. с.					

ОБМѢРЪ МОДЕЛЬНЫХЪ ДЕРЕВЪ.

Число отрубковъ.	Длина въ аршинахъ	Діаметръ въ верш.	Объемъ.	Объемъ и % строеваго матеріала.	ДАННЫЯ ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНІЯ ТЕКУЩАГО ПРИРОСТА.
1	3	3	0,05		Діаметръ на серединѣ—1 7/8 вершка.
2	3	2 1/4	0,59		Число слоевъ на 1/8 вершка—24.
3	3	2	0,46		Высота—18 арш. или 42 фут.
4	3	1 3/4	0,35		2,47 (М)—1,85 (м)=0,62: 24=0,026.
5	3	1 1/4	0,18		На высотѣ груди число слоевъ на 1/4 вер-
Вершина.	3	1	0,03		шка—46.
			2,66		
1	3	4	1,87		Діаметръ на серединѣ—3 вершка,
2	3	3 3/4	1,64		Число слоевъ на 1/8 вершка—9.
3	3	3 1/2	1,43		Высота—23 арш. или 54 фут.
4	3	3	1,05		8,11 (М)—6,82 (м)=1,29: 9=0,14.
5	3	2 3/4	0,88	5,99=80%	На высотѣ груди число слоевъ на 1/4 вер.
6	3	2	0,46		шка—20.
Вершина.	5	2	0,26		
			7,59		
1	3	5	2,92		Діаметръ на серединѣ—3 1/2 вершка,
2	3	4 1/2	2,36		Число слоевъ на 1/8 вершка—8.
3	3	4 1/4	2,11		Высота—23 арш. или 54 фут.
4	3	3 3/4	1,64		11,04 (М)—9.52 (м)=1,52: 8=0,19.
5	3	3 1/2	1,43	9,03=80%	На высотѣ груди число слоевъ на 1/4 вер-
6	3	2 1/2	0,73		шка—17.
Вершина	5	2	0,26		
			11,45		

ОБМѢРЪ МОДЕЛЬНЫХЪ ДЕРЕВЪ.

Число отрубковъ.	Длина въ аршинахъ	Діаметръ въ верш.	Объемъ.	Объемъ и % строеваго матеріала.	ДАННЫЯ ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНІЯ ТЕКУЩАГО ПРИРОСТА.
1	3	6	4,20	17,80=91%	Діаметръ на серединѣ—4 3/8 вершка. Число слоевъ на 1/8 вершка—22. Высота—26 арш. или 61 фут. 19,52 (М)—17,36 (м)=2,16:22=0,098. На высотѣ груди число слоевъ на 1/4 вершка—35.
2	3	5 1/2	3,53		
3	3	5	2,92		
4	3	5	2,92		
5	3	4 1/2	2,36		
6	3	4	1,87		
7	3	3 1/4	1,23		
Вершина.	5	2 3/4	0,50		
			19,53		
1	3	7	5,72	21,23=80%	Діаметръ на серединѣ—5 1/8 вершка. Число слоевъ на 1/8 вершка—28. Высота—26 арш. или 61 фут. 26,76 (М)—24,22 (м)=2,54: 28=0,09. На высотѣ груди чило слоевъ на 1/4 вершка—36.
2	3	6 1/4	4,56		
3	3	6	4,20		
4	3	5 1/2	3,53		
5	3	5 1/4	3,22		
6	3	4 3/4	2,63		
7	3	4 1/4	2,11		
Вершина.	5	3	0,60		
			26,57		
1	3	7 3/4	7,02	22,99=68%	Діаметръ на серединѣ—6 вершковъ. Число слоевъ на 1/8 вершка—20. Высота—26 арш. или 61 фут. 36,67 (М)—33,67 (м)=3,00; 20=0,15. На высотѣ груди число слоевъ на 1/4 вершка—24.
2	3	7	5,72		
3	3	6 3/4	5,32		
4	3	6 1/2	4,93		
5	3	6 1/2	4,93		
6	3	5 1/4	3,22		
7	3	4 1/4	2,11		
Вершина.	5	3	0,60		
			33,85		
1	3	9	9,47	28,35=63%	Діаметръ на серединѣ—6 5/8 вершка. Число слоевъ на 1/8 вершка—24. Высота 26 арш. или 61 фут. 44,73 (М)—41,42 (м)=3,31: 24=0,13. На высотѣ груди число слоевъ на 1/4 вершка—39.
2	3	7 3/4	7,02		
3	3	7 1/4	6,14		
4	3	7	5,72		
5	3	6 1/4	4,56		
6	3	6	4,20		
7	3	5	2,92		
Вершина.	5	3 1/2	0,81		
			40,84		

Вычисленіе объема модельныхъ деревъ произведено по способу Губера.

Средній годичный приростъ опредѣленъ для каждаго класса толщины.

Средній возрастъ на пробной площади опредѣленъ раздѣленіемъ суммы массъ всѣхъ классовъ на сумму среднихъ приростовъ всѣхъ классовъ.

Самый упрощенный и практичный способъ опредѣленія текущаго прироста деревъ въ нашихъ сѣверныхъ сибирскихъ лѣсахъ слѣдующій: измѣривъ діаметръ на срединѣ дерева и отсчитавъ въ этомъ мѣстѣ число слоевъ на 1/8 вершка, опредѣлить по этимъ даннымъ и таблицамъ массу наличную и прошедшую, разность этихъ массъ составитъ величину текущаго періодическаго прироста, а частное отъ раздѣленія періодическаго прироста на число годичныхъ слоевъ дастъ величину текущаго годичнаго прироста.

Обезвершиниваніе ствола и отсчитываніе на вершинѣ годичныхъ слоевъ и мѣшкотно, и ведетъ къ неточностямъ, такъ какъ число годичныхъ слоевъ на серединѣ дерева приходится отсчитывать не на опредѣленной единицѣ мѣры, что, въ свою очередь, ведетъ къ округленію цифръ; при медленномъ же ростѣ здѣшнихъ-лѣсовъ у большинства деревъ, начиная съ 6-ти вершковой толщины, вершина плоская, и приростъ въ вышину совершенно ничтожный, отчего пришлось-бы отсѣкать вершину короче полуаршина, иначе пришлось-бы имѣть дѣло съ періодомъ въ нѣсколько десятковъ лѣтъ.

Хотя у деревъ младшихъ возрастовъ до 6-ти вершковъ толщиною приростъ въ вышину въ полной силѣ, но по вышеизложеннымъ причинамъ, медленности роста, пришлось-бы отсѣкать вершину не длиннѣе аршина; при аршинной длинѣ вершины діаметръ на срединѣ дерева измѣрялся бы ниже на 1/2 аршина, но эта разница въ 1/2 аршина ничтожна и не измѣняетъ размѣровъ толщины дерева. Хотя при вычисленіи упрощеннымъ способомъ длина дерева преувеличивается у деревъ старшихъ возрастовъ на 1/2 аршина, а у деревъ младшихъ возрастовъ на 1 аршинъ,

а слѣдовательно и масса, а также и величина прироста, но разница эта настолько ничтожна, что составляетъ практически неизмѣримую величину менѣе 0,01 куб. фут.

Для опредѣленія % текущаго прироста по формулѣ Бюргреве не приходится пользоваться LIX таблицею Рудзскаго, вычисленной только при 15 слояхъ на 1/4 вершка; такъ какъ, при медленномъ ростѣ здѣшнихъ лѣсъ, не найдется дерева, гдѣ бы число слоевъ на 1/4 вершка было 15 и менѣе,—кромѣ этого наблюдается, что для деревъ первыхъ трехъ классовъ младшаго возраста (156, 166 и 160 лѣтъ 3, 4 и 5 вершковъ) при вычисленіи нужно принимать число 500 или 600, для остальныхъ затѣмъ возрастовъ число—400, что видно изъ прилагаемой ниже сравнительной таблицы.

ПРОЦЕНТЪ ТЕКУЩАГО ПРИРОСТА.			
По даннымъ діаметра и числа слоевъ на 1/8 в. на срединѣ дерева.	По формулѣ Бюргреве.		
	$\frac{400\,d}{n} : d^2$.	$\frac{500\,d}{n} : d^2$.	$\frac{600\,d}{n} : d^2$.
1,05.	0,72.	0,96.	1,08.
1,72.	1,25.	1,56.	1,87.
1,72.	1,18.	1,47.	1,76.
0,50.	0,48.	0,48.	0,48.
0,37.	0,40.	0,40.	0,40.
0,40.	0,52.	0,52.	0,52.
0,29.	0,28.	0,28.	0,28.
0,551.	0,525.	0,574.	0,623.

Сравнительная таблица пробныхъ площадей.

Пробныя площади.	Число всѣхъ деревъ.	Число деревъ отъ 6 верш.	Возрастъ.	Число деревъ отъ 7 верш.	Возрастъ.	Высота.	Запасъ.	Примѣчаніе.
1	272	172	141	104	200	20—22—24—25 ар. отъ 7 верш.	23,44	
2	472	165	—	109	198	21—23—25½ арш. отъ 7 верш.	33,40	
3	418	275	275	179	298	26 аршинъ. отъ 6 верш.	40,00	

Изъ приведенной таблицы видно, что хотя число всѣхъ деревъ на 2-й пробной площади на 200 болѣе, чѣмъ на 1-й, но число строевыхъ деревъ и возрастъ, съ котораго деревья начинаютъ достигать строевыхъ размѣровъ, на обѣихъ пробныхъ площадяхъ одинаковы; высота лѣса 2-й пробной площади не многимъ превышаетъ таковую же 1-й пробной площади. Излишекъ же деревъ 2-й пробной площади приходится на долю деревъ младшаго возраста, тонкомѣрныхъ (3, 4 и 5 верш. 307, а на 1-й пробной площади 3, 4 и 5—100). Главная разница этихъ двухъ пробныхъ площадей заключается въ томъ, что на 1-й насажденіе рѣдкое съ просвѣтами, а на 2-й просвѣты эти заполнены деревьями тонкомѣрными младшихъ возрастовъ.

Совсѣмъ иною представляется 3-я пробная площадь; на ней строевыхъ деревъ почти въ $1^3/_4$ раза болѣе, чѣмъ на предыдущихъ, высота хотя и немногимъ превышаетъ высоту лѣса предыдущихъ, но за-то одинакова для всѣхъ деревъ, начиная отъ 6-ти вершковъ; насажденіе вполнѣ сомкнутое.

Разумѣется, что дѣло изслѣдованія не исчерпывается тремя пробными площадями, но во всякомъ случаѣ есть возможность составить хотя приблизительное понятіе о характеристикѣ лѣс-

ныхъ насажденій, о ростѣ лѣса, запасѣ и количествѣ строеваго матеріала.

Первыя двѣ пробныя площади характеризуютъ насажденія рѣдкія, съ просвѣтами, гдѣ древесина крупнослойная, третья же — сомкнутыя съ мелкослойной древесиной.

Хотя средній запасъ на десятинѣ по даннымъ пробныхъ площадей опредѣляется въ 32 куб. саж., но было-бы рискованнымъ принять эту цифру, и мною принята цифра средняго запаса, приближающаяся къ минимальной именно—25 куб. саж.

Что касается числа строевыхъ деревъ на десятинѣ, то мною принято 150, считая отъ 6 вершковъ. Для мѣстнаго потребленія матеріалъ годенъ даже изъ деревъ и тоньше 6 вершковъ, но для отпускной торговли за предѣлы лѣсничества едва ли потребуется лѣсной матеріалъ тоньше 6 вершковъ въ верхнемъ отрубѣ, а какъ изъ таблицъ обмѣра модельныхъ деревъ видно, что только изъ деревъ отъ 7 вершковъ можетъ получиться матеріалъ не тоньше 6 вершковъ въ верхнемъ отрубѣ при длинѣ 7—8 арш., то и число строевыхъ деревъ на десятинѣ для отпускной торговли надо полагать до 100 штукъ, считая отъ 7 вершковъ.

Эксплоатація лѣсовъ въ настоящее время. Смѣтою ежегодно назначется къ отпуску свыше 35 т. куб. саж. древесины, отпускается же лишь около 60 %, т. е. около 20½ т. куб. саж., въ томъ числѣ за деньги свыше 15 т. куб. саж. и безденежно около 5 т. куб. саж. Въ лѣсничествѣ одинъ рынокъ—берега судоходныхъ рѣкъ: Оби, на протяженіи около 2200 верстъ и Иртыша, на протяженіи около 100 верстъ.

Отпускъ лѣса за деньги производится почти исключительно для дровъ на пароходы, рейсирующіе по рѣкамъ Оби и Иртышу между пунктами Тюмень—Томскъ, на протяженіи въ предѣлахъ лѣсничества до 1000 верстъ; на этомъ протяженіи существуетъ 18 постоянныхъ пароходныхъ дровяныхъ пристаней:

Въ Сургутской дачѣ:

1. Прохоркина,
2. Ерганкина,
3. Калымскіе амбары,
4. Верхне-Вартовская,
5. Мегепугольская,
6. Лукашкинъ яръ,
7. Александрово,

8. Свѣтлая протока,
9. Усть-Вахъ,
10. Нижне-Вартовская,
11. Покурская,
12. Сургутская,
13. Пилюгинская,
14. Ляминская,
15. Сытоминская,

Въ Самаровской дачѣ:

16. Самарово,
17. Борки,
18. Рѣполово,

Лѣсъ для дровъ отпускается преимущественно сухостойный—сосна и кедръ (сыраго 33 % и сухостойнаго 67 % въ Сургутской дачѣ, а въ Самаровской исключительно сухостойный).

Въ теченіе послѣднихъ 6-ти лѣтъ израсходовано пароходами дровъ:

Въ 1891	году . . .	6462	куб. саж.
„ 1892	„ . . .	8767	„ „
„ 1893	„ . . .	10747	„ „
„ 1894	„ . . .	9475	„ „
„ 1895	„ . . .	11544	„ „
„ 1896	„ . . .	9546	„ „

Заработокъ отъ заготовки и доставки дровъ въ Сургутскомъ краѣ и Самаровской волости играетъ большую роль въ экономическомъ положеніи населенія этихъ мѣстностей и составляетъ наибольшую и солидную статью его приходнаго бюджета, выражающуюся въ цифрѣ для жителей Сургутскаго края свыше 40 т. р., а Самаровской волости—около 13 т. рублей.

Что же касается Березовской дачи, то отпускъ лѣса за деньги производится: а) для дровъ на пароходы, отправляющіеся одинъ разъ въ лѣто изъ Тобольска въ Обдорскъ и далѣе въ Обскую губу за паузками, нагруженными рыбой (протяженіе въ предѣлахъ л-ва отъ с. Самаровскаго до конечнаго пункта въ Обской губѣ—рыбопромышленнаго заведенія Хаманель-Мура—1300 вер.) и б) для нуждъ около 150 рыбопромышленныхъ заведеній, расположенныхъ между означенными выше пунктами—Самарово—Хаманель-Мура. Лѣса отпускается сырого около 40% и сухостойнаго около 60%.

Безденежный отпускъ лѣса производится крестьянамъ и инородцамъ на ихъ домашнія надобности.

Заготовка дровъ производится съ ноября и до половины апрѣля, и дрова доставляются гужомъ къ пристанямъ въ періодъ этого же времени, такъ какъ возка и доставка производится одновременно. Сплава въ широкихъ размѣрахъ въ л-вѣ не существуетъ, и лѣсной матеріалъ не уходитъ за предѣлы л-ва.

Во время распутицы (конецъ апрѣля и май), а также нерѣдко и въ іюнѣ, производится заготовка сухостойныхъ дровъ для сплава, преимущественно аршинной длины и расколотыхъ. Дрова эти доставляются въ плотахъ и лодкахъ къ 12 дровянымъ пристанямъ.

Гужевая заготовка составляетъ 75%, а сплавная 25% всей заготовки.

Доходность за 6-тилѣтіе выразилась въ слѣдующихъ цифрахъ:

Въ 1891	году	. . .	6134,07 р.
„ 1892	„	. . .	9123,25 „
„ 1893	„	. . .	13489,77 „
„ 1894	„	. . .	12373,58 „
„ 1895	„	. . .	15111,92 „
„ 1896	„	. . .	15125,04 „

Охраненіе лѣсовъ организовано болѣе или менѣе правильно съ 1896 г., съ учрежденіемъ въ лѣсничествѣ лѣсныхъ объѣздчиковъ, которымъ предоставлено право выдачи лѣсорубочныхъ билетовъ, что повліяло на увеличеніе въ 1896 г. дохода по отдѣльнымъ районамъ лѣсничества.

Эксплоатація лѣсовъ въ будущемъ. Здѣшніе лѣса, богатство будущаго, въ настоящее же время это мертвый капиталъ по трудности доступа къ нимъ и невозможности ихъ эксплоатаціи за отсутствіемъ рынковъ, но, вѣроятно, съ развитіемъ навигаціи мѣстной и морской, съ возрастаніемъ населенія изыщутся способы для проникновенія въ здѣшнія лѣсныя дебри, и лѣсной матеріалъ будетъ уходить далеко за предѣлы района своего происхожденія.

Что же касается усиленія сбыта лѣса въ чертѣ района своего происхожденія то, по моему мнѣнію, есть основаніе предполагать, что таковое усиленіе можетъ осуществиться въ недалекомъ будущемъ

Причины благопріятствующія этому я полагаю въ окончательномъ проведеніи желѣзныхъ дорогъ Сибирской и Пермь-Котласской и въ открытіи морской навигаціи черезъ Обскую губу.

Окончательное проведеніе Сибирской желѣзной дороги свяжетъ окраины Европы съ окраинами Азіи, черезъ что усилится обмѣнъ товаровъ, транспортировка же громоздкихъ и не выдерживающихъ конкуренціи при провозѣ ихъ по желѣзной дорогѣ товаровъ, неизбѣжно должна производится водою, отсюда усиленіе и развитіе здѣсь пароходства.

Съ развитіемъ движенія по Пермь-Котласской желѣзной дорогѣ сибирскій хлѣбъ несомнѣнно будетъ тяготѣть къ Архангельскому порту, какъ къ конечному морскому пункту отпускной торговли; это тоже должно вызвать усиленіе здѣсь пароходства, такъ какъ трактъ транспорта этого хлѣбнаго груза направляется черезъ Томскъ, Тюмень и Пермь, т. е. водою, а не по желѣзной дорогѣ—Кривощеково, Омскъ, Екатеринбургъ и Пермь.

Въ нынѣшнюю навигацію фрахтъ первымъ рейсомъ на хлѣбные грузы отъ Барнаула до Тюмени равнялся 8 коп., съ пуда, что составляетъ дешевле $^1/_{300}$ коп. съ пудо-версты; приму, для округленія цифры, фрахтъ въ $^1/_{300}$ коп. съ пудо-версты; не зная же величины фрахта по Западно-Сибирской желѣзной дорогѣ съ пудо-версты, я приму Европейскій средній фрахтъ въ $^1/_{100}$ коп. и на основаніи изложенныхъ данныхъ приведу расчетъ стоимости провоза одного пуда хлѣбнаго груза водою и по жел. дорогѣ,

1) Отъ верховьевъ Оби водой до Тюмени около 3000 в.	10 к.
перегрузка	1 к.
отъ Тюмени до Екатеринбурга по желѣзной дорогѣ 30 слишкомъ верстъ	3 к.
Итого	14 к.
2) Отъ верховьевъ Оби до Кривощекова около 600 в.	2 к.
перегрузка	1 к.
отъ Кривощеково до Екатеринбурга около 1600 верстъ	16 к.
Итого	19 к.

Такимъ образомъ провозъ пуда хлѣбнаго груза водою дешевле провоза по желѣзной дорогѣ на 5 к., что при перевозкѣ,

положимъ, одного милліона пудовъ дастъ отправителю 50000 руб. сбереженія, если онъ отправитъ грузъ водою, а не по желѣзной дорогѣ.

Отъ развитія мѣстной навигаціи можно ожидать усиленія сбыта преимущественно дровянаго матеріала для нуждъ пароходовъ. Съ урегулированіемъ и удешевленіемъ фрахтовъ и истощеніемъ лѣсовъ въ мѣстахъ населенныхъ можетъ явиться спросъ и на здѣшній строевой матеріалъ.

Открытіе и развитіе морской навигаціи въ Обскую губу неизбѣжно разовьетъ пароходство по низовой Оби въ Березовскомъ краѣ, и село Самаровское, близъ устья Иртыша, можетъ стать бойкимъ центромъ—узловой станціей.

Если примемъ во вниманіе, что за повсемѣстнымъ истощеніемъ въ лѣсахъ деревъ болѣе крупныхъ размѣровъ на заграничномъ лѣсномъ рынкѣ въ настоящее время существуетъ спросъ на маломѣрный лѣсной матеріалъ, то есть основаніе предполагать, что съ развитіемъ здѣсь морской навигаціи можно будетъ предложить заграничнымъ рынкамъ здѣшній лѣсной строевой матеріалъ и что это предложеніе будетъ принято.

Кедровники и кедровый промыселъ. Сырые кедровые лѣса, какъ лѣсной матеріалъ, не эксплоатируются, но эксплоатація ихъ практикуется путемъ сбора кедровыхъ орѣховъ, что даетъ особый источникъ дохода казнѣ и въ тоже время значительный заработокъ населенію

Всѣ кедровники можно подраздѣлить на *кондовые и чащевые;* у кондоваго кедра стволъ болѣе или менѣе чистый, стройный и высокій съ пучкомъ сучьевъ на вершинѣ, у чащеваго—стволъ низкій, толстый, сучковатый, съ опускающимися до земли вѣтвями, зато чащевой кедровникъ плодовитѣе кондоваго.

Шишку снимаютъ въ кондовыхъ кедровникахъ *колотомъ* т. е. колоченіемъ—ударомъ, для чего употребляютъ колотъ или борецъ, а въ чащевыхъ путемъ *лаза*.

Колотъ—это большихъ размѣровъ деревянный молотъ, рукоятка котораго жердь длиною до 6-ти аршинъ, на послѣднюю насажено *било*—деревянная чурка аршинной длины 4—5 вершк.

въ діаметрѣ. Для снятія шишки ставится колотъ противъ дерева, рабочій отступивъ на аршинъ отъ колота, сгибается по направленію къ дереву и наклоняетъ колотъ къ плечу, отчего колотъ принимаетъ наклонное положеніе и увеличиваетъ при ударѣ о дерево силу размаха; отъ удара шишка валится, подростки и женщины ее подбираютъ. Барецъ—это бревно длиною до 6 ар. и толщиною то 4 вершковъ; вершиной ставится на землю вплоть у кедра въ наклонномъ положеніи, одинъ рабочій направляетъ барецъ, а двое другихъ тащатъ за привязанныя къ комлевой его части-веревки, барецъ ударяетъ о дерево по всей своей длинѣ отчего шишка валится.

На Ваху кедровники преимущественно чащевые, и сборъ шишекъ производится путемъ лаза слѣдующимъ образомъ. Босой остякъ влѣзаетъ на кедръ, обрываетъ шишки, зачастую вмѣстѣ съ сучьями и сбрасываетъ на землю. При посредствѣ имѣющагося при немъ крюка, насаженнаго на двухъ-аршинный черень, онъ, не слѣзая, переходитъ на сосѣднее дерево, притягивая вершину послѣдняго этимъ желѣзнымъ крюкомъ. Уставши лазить, безпощадно рубитъ кедръ и снимаетъ съ него шишку,—а старики и женщины другаго способа, кромѣ срубки и не знаютъ, но теперь, вѣроятно, вслѣдствіе циркулярнаго подтвержденія Господина Губернатора о безусловномъ прекращеніи рубки сырорастущаго кедра и—учрежденія мною для наблюденія за этимъ четырехъ полѣсовщиковъ, этотъ варварскій обычай прекратится.

Спятую шишку обрабатываютъ путемъ щелушенія, каковое производится доскою сдѣланною на подобіе рубеля, затѣмъ вѣютъ просто лопатами.

Шишки созрѣваютъ только къ половинѣ августа, но случается ихъ собираютъ и ранѣе, время ихъ сбора совпадаетъ со временемъ сѣнокошенія, и нерадивые остяки отдаютъ предпочтеніе сбору шишки передъ заготовкой сѣна, заготовляя послѣднее не своевременно, отчего оно качествомъ хуже и не въ достаточномъ количествѣ, и въ результатѣ или падетъ лошадь отъ безкормицы, или, въ лучшемъ случаѣ, она съ половины зимы не способна къ работѣ отъ изпуренія при недостаточномъ питаніи.

Вполнѣ созрѣвшая шишка должна валиться отъ удара колотомъ. Въ мѣстностяхъ, гдѣ не вся шишка опала при ея сборѣ, собираютъ послѣднюю весною по стаяніи снѣга. Сборъ шишки путемъ колота надо считать самымъ нормальнымъ, такъ какъ въ этомъ случаѣ шишка валится только зрѣлая. Другое дѣло сборъ шишки путемъ лаза, сдѣсь не рѣдко снимается шишка не вполнѣ созрѣвшая; вѣроятно по этой причинѣ ваховской орѣхъ по качеству считается худшимъ, такъ какъ въ немъ часто бываетъ т. н. истеклое ядро, т. е. не полное.

Лучшіе и болѣе значительные кедровники находятся въ Сургутскомъ краѣ, и объ нихъ мнѣ удалось собрать болѣе или менѣе подробныя свѣдѣнія. Привожу перечень этихъ кедровниковъ.

Сѣверная полоса (на сѣверъ отъ Оби).

Названіе кедровниковъ.	Приблизительное количество добычи орѣховъ въ урожайные годы въ пуд.
1. Часть серединная между рѣками Аганомъ и Вахомъ.	
По рѣкѣ Агану:	
Егаръ Еганскій островъ . .	400
Левкины 4 острова . . .	400
По рѣкѣ Чеманъ	200
По Ивашкинскому Егану . . .	400
По рѣкѣ Оби	
Ватинскій островъ	600
Маіонскій островъ	300
Н. Вартовскій островъ . . .	100
	2400
2. Часть сѣверо-восточная.	
По рѣкѣ Ваху	2000
По Назинскому Егану . . .	1000
По Кіевскому пасолу . . .	2500
	5500 пуд.

Южная полоса (на югъ отъ Оби).

1. Часть Западная.

По рѣкамъ Салыму и Балыку.

2. Между Большою и Юганскою Обью на пространствѣ отъ села Тундринскаго до деревни Пилюгиной:

Названіе кедровниковъ	Въ длину. верстъ.	Въ ширину.
Березовый . .	—	—
Кедровый . .	2	—
Тундринскій . .	5	3
Малый материкъ .	5	—
Кисаркинъ . .	4	1—2
Лонгъ-Поуръ . .	10	3—4
Чегускинъ . .	5	—
Пилюгинскій . .	50 саж.	20 саж.
Сыронтевскій . .	2 вер.	1½ вер.

Во всей западной части количесто добычи предполагается до 3000 пудовъ.

3. Часть серединная.

По рѣкѣ Югану . . . 700 п.

3. Часть восточная.

Островъ въ вершинѣ Пеньковск. ёгана 300 п.
По Покурскому Егану . . . 600 п.
По рѣкѣ Кулъ-Егану . . . 3000 п.
По Лекрисовскому Егану . . 600 п.
По Панковскому пасолу и впадающимъ въ него Еганамъ . . . 2000 п.
6500 пуд.

По этимъ даннымъ количество добычи кедроваго орѣха въ Сугутскомъ краѣ въ урожайные годы опредѣляется приблизительно въ 18100 пудовъ, но такъ какъ урожай орѣха въ одномъ и томъ же году не бываетъ повсѣмѣстнымъ, то и приведенная цифра 18100 пудовъ преувеличена.

Много кедровниковъ остается неиспользованнымъ за дальностью разстоянія и отсутствіемъ путей сообщенія. Транспортировка собранной шишки производится въ лодкахъ въ сентябрѣ мѣсяцѣ, т. е. въ такое время, когда вода сильно убыла, и большіе лодки не могутъ подниматься далеко вверхъ по мелкимъ

притокамъ. Обыкновенно поднимаются въ такихъ лодкахъ не далѣе 50 верстъ отъ устья, а слѣдовательно, всѣ кедровники, находящіеся выше этого предѣла, остаются неиспользованными.

Если бы по Оби, хотя въ незначительной степени, было развито оленеводство, то всѣ кедровники можно было бы использовать. Для этого народцы могли бы въ легкихъ челнахъ подниматься далеко вверхъ по притокамъ и собранную шишку убирать въ *лабазы*—амбары въ лѣсу, а по установленіи зимняго пути вывозить ее на оленяхъ.

Сборъ ягодъ въ Сургутскомъ округѣ слабо развитъ, вывозится исключительно брусника, около 1000 пудовъ, преимущественно съ притоковъ Пима, Балыка, Агана и Тремъ-Югана. Черемуха идетъ для мѣстнаго употребленія.

Смѣшанная область тундръ и лѣсовъ. Хотя область на востокъ и сѣверъ отъ границы лѣсовъ и не вошла въ учетъ лѣсовъ, но лѣса на ней есть и не только по рѣкамъ и мелкимъ притокамъ, но и разбросанные островами въ области водораздѣловъ бассейновъ рѣкъ текущихъ въ трехъ различныхъ направленіяхъ:—Пура, Ныды и Надыша—на сѣверъ; Полуя—на сѣверозападъ; Куновати съ Казымомъ—на западъ и Лямина, Пима, Тромъ-Югана и Агана—на югъ.

Для того чтобы составить хотя приблизительное понятіе о характеристикѣ лѣсовъ этой области, приведу всѣ данныя, мнѣ извѣстныя какъ лично, такъ и изъ распросовъ и по литературнымъ источникамъ*).

Рѣка Казымъ (свыше 400 вер. длиною). Въ январѣ 1897 года мнѣ пришлось доѣзжать до сборныхъ юртъ Мазвянскихъ (выше устья Казыма около 100 верстъ). Отъ села Полновятскаго и до этихъ юртъ, на протяженіи около 40 верстъ, встрѣчались прекрасныя строевыя, чрезвычайно однообразныя сосновыя на-

*) Хондажевскій—„зимнее изслѣдованіе сѣверныхъ тундръ между Обскою губою и Сургутомъ“. Записки З.-Сибирскаго отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. 1880 г. книжка II.

Профессоръ Якобій, „Остяки сѣверной части Тобольской губерніи“. Ежегодникъ Тобольскаго Губернскаго Музея, выпускъ IV.

сажденія, перерѣзанныя небольшими болотами. Деревья въ этихъ насажденіяхъ высокія, стройныя съ сучьями лишь на вершинѣ, причемъ вершины эти сомкнуты. Путемъ распроса у съѣхавшихся въ юрты инородцевъ выяснилось, что по Казыму лѣса преимущественно сосновые, но есть и кедровыя насажденія, встрѣчается и лиственница. Инородцы занимаются сборомъ брусники и въ незначительномъ количествѣ кедроваго орѣха, все это они сбываютъ въ городъ Березовъ и въ пункты, лежащіе вверхъ по Оби даже до Малаго Атлыма. По произведенному мною обмѣру, высота лѣса у самыхъ юртъ: сосны $6^3/_4$ вершка—24 арш. и лиственницы $7^1/_2$ верш.—$25^1/_2$ аршинъ.

Профессоръ Якобій въ январѣ 1895 г. проѣхалъ по рѣкѣ Казыму отъ города Березова и до *Юильскаго городка*, на протяженіи по этой рѣкѣ свыше 300 верстъ. Вотъ что онъ пишетъ о лѣсахъ. „Казымская страна покрыта хвойнымъ лѣсомъ, который прорѣзанъ рѣчками, впадающими въ рѣку Казымъ, озерами и сорами; есть не мало болотистыхъ мѣстностей. Въ борахъ много брусники, и въ прошломъ 1894 году собрали не одну тысячу пудовъ; она крупная, лучше Сосвинской и хорошо сохраняется мерзлая въ большихъ берестянныхъ лукошкахъ".

По рѣкѣ Полую (около 350 верстъ длиною) на увалахъ, достигающихъ до 20 саженъ высоты есть лѣса—ель, лиственница, а южнѣе сосна. Ближе къ верховьямъ рѣки лѣса становятся гуще и рослѣе. Между озеромъ *Лангобари* и лѣвыми притоками Надыма мѣстность ровная, на ней разбросана единично лиственница, годная для постройки. Въ общемъ по р. Полую лѣсъ дровяной.

По рѣкѣ Надыму (до 250 верстъ длиною), въ верхнемъ и среднемъ его теченіи, а также и по его притокамъ есть строевые лѣса. Въ верхнемъ теченіи до устья рѣки *Анупъ-Долу*—преимущественно кедръ и ель. По рѣкѣ Анупъ-Долу крупный строевой лѣсъ—кедръ и лиственница; встрѣчаются и частыя лиственичныя рощи; въ самой же вершинѣ этой рѣки лѣсъ достигаетъ наибольшихъ размѣровъ. При устьѣ Анупъ-Долу лиственица и кедръ достигаютъ размѣровъ до одного арш. въ діаметрѣ и весьма высоки. Сюда ежегодно пріѣзжаютъ инородцы дѣлать лодки.

Берега р. *Сандыбей* покрыты рѣдкой, но рослой лиственицей.

По обоимъ берегамъ рѣки *Ныды* (до 200 верстъ длиною) наблюдается строевая лиственица; въ среднемъ же теченіи—лиственица съ елью до 1/2 аршина въ діаметрѣ. Между Ныдой и верховьемъ Анунъ-Долу тундра, покрытая рѣдкой лиственицей.

Чтобы дать нѣкоторое понятіе о растительности на громадномъ неизвѣданномъ пространствѣ отъ Тазовской губы до Сургута привожу маршрутъ слѣдованія транспортовъ русскихъ промышленниковъ, приходящихъ ежегодно въ городъ Сургутъ съ самаго дальняго населеннаго пункта территоріи низовыхъ самоѣдовъ, рѣки *Юрубея* въ Тазовской губѣ. Маршрутъ этотъ составленъ мною со словъ промышленника Александрова, проживающаго при устьѣ рѣки Юрубея противъ острова *Находки* и провѣренъ опросомъ другаго промышленника Бурова.

Протяженіе этого пути они полагаютъ до 1000 верстъ, на немъ 30 переѣздовъ и 29 остановокъ-ночевокъ; 3 первые переѣзда по 50 слишнимъ верстъ=160 вер. и 5 послѣднихъ переѣздовъ отъ 30—40 верстъ=180 вер., остальные затѣмъ 22 переѣзда полагаютъ по 30 верстъ каждый=660 верстамъ. На каждый переѣздъ потребно сутки времени. Утромъ, какъ станетъ свѣтло, ловятъ оленей, разбираютъ и укладываютъ на нарты чумъ и ѣдутъ въ теченіе дня до слѣдующей ночевки. Въ мѣстѣ ночевки на ночь ставятъ чумъ и отпускаютъ на пастьбу оленей. Во время бурановъ приходится стоять по суткамъ и по двое, отчего весь путь они проѣзжаютъ въ 35—40 сутокъ.

Первые два переѣзда отъ р. Юрубея до р. Еловой и отъ послѣдней до озера приходится дѣлать безлѣсной тундрой, поэтому дрова везутъ съ мѣста, съ Юрубея.

Третій переѣздъ вдоль озера, гдѣ раскинуты мелкіе островки лѣса.

4, 5 и 6 переѣзды—безлѣсной тундрой, ночевки при рѣкахъ: Еловой, Нижней Топъ-юга и Верхней Топъ-юга.

Вторая половина 7-го и первая половина 8-го переѣзда лѣсомъ (лиственичный островъ); 7-я ночовка въ этомъ острову, а 8-я близъ безлѣсной сопки.

Девятый переѣздъ безлѣсной тундрой, въ виду три безлѣсныя сопки; ночевка у вершины рѣчки безъ названія.

На 10-мъ переѣздѣ пересѣкаютъ р. Ево-Яга; по ней лѣсъ—лиственница, ель и береза; ночевка у рѣчки безъ названія.

11-й переѣздъ безлѣсной тундрой; ночевка въ небольшомъ лиственичномъ острову.

12 й переѣздъ пересѣкаетъ вершину крутоберегой рѣчки Чорной, по ней сухостойная лиственница, дальше лиственичная возвышенная грива Панъ-гады; ночевка у лѣса близъ вершины рѣки, текущей въ Пуръ.

13-й переѣздъ безлѣсной тундрой; ночевка по ту сторону рѣчки Березовой, но ней лѣсъ исключительно березовый до 7 вер. толщины.

На 14-мъ переѣздѣ пересѣкаютъ рѣку Н.-Танлову (Надымъ); по ней лѣсъ густой; съ этого пункта начинаютъ встрѣчать лѣса всѣхъ породъ; ночевка у лѣснаго острова.

На 15-мъ переѣздѣ пересѣкаютъ р. В.-Танлову, ночевка у рѣки безъ названія.

16-й переѣздъ безлѣсной тундрой; ночевка у лѣснаго острова между двухъ вершинъ рѣкъ безъ названія, отсюда поворотъ въ с. Селіарово.

На 17-мъ переѣздѣ пересѣкаютъ сосновную гриву; ночевка у вершины р. Лонгъ-яга, по ней лѣсъ ель и сосна.

18-й переѣздъ-тундрою, по ней небольшія озера, окаймленныя березнякомъ; ночевка у крутаго поворота рѣки безъ названія.

19-й переѣздъ безлѣсной тундрой, затѣмъ небольшимъ лѣснымъ островомъ; далѣе наконецъ, пересѣкаютъ рѣку „Покойника“; ночевка у бѣлой сопки.

На 20-мъ переѣздѣ въ 5 верстахъ пересѣкаютъ лѣсную гриву, остальное пространство ѣдутъ безлѣсной тундрой; ночевка у *Глазсковскаго озера*; южная сторона этого озера окаймлена лѣсной гривой. Здѣсь впервые встрѣчаются люди—кочующіе Самоѣды.

На 21-мъ переѣздѣ пересѣкаютъ р. Янгъ-Ягу (вершину Пура), по ней густой березнякъ; ночевка въ виду лѣсныхъ острововъ.

На 22-мъ переѣздѣ съ правой стороны лѣсной островъ на немъ

Шайтанъ, затѣмъ по обѣимъ сторонамъ лѣсные островки и кочки; ночевка у рѣчки безъ названія.

23-й переѣздъ сначала кочки, затѣмъ съ правой стороны лѣсной островъ потомъ рѣчки; ночевка у лѣснаго мыса.

24-й переѣздъ такъ называемою остятскою степенью, по которой раскинуты озеро до 2 вер. длиною, окаймленныя березнякомъ; почевка въ сосновомъ сухостойномъ лѣсу.

25-й переѣздъ той же остятской степью; ночевка у р. Березовой, впадающей въ р. Тромъ-юганъ.

26-й переѣздъ 5 вер.—болотомъ, 10 вер.—соромъ, 10 вер.—болотомъ, по болоту и кругомъ сора корявая сосна, затѣмъ р. Тромъ-юганъ, за Тромъ-юганомъ лѣсная грива, за гривой тундра; ночевка у рѣчки Березовой. Передъ перевалкой Тромъ-югана колютъ оленя и дѣлаютъ жертвоприношеніе. По Тромъ-югану лѣса крупныхъ размѣровъ.

27-й переѣздъ. 10 вер.-болотомъ, по болоту мелкая карявая сосна, затѣмъ небольшое озеро, окаймленное березнякомъ отъ него поворотъ на с. Тундринское, и наконецъ, березовый лѣсной островъ; почевка на берегу-озера у остяка Юрія.

28-й переѣздъ. 10 вер.—озеромъ, черезъ 2 версты остяцкое святое озеро, затѣмъ тунда съ массою мелкихъ озеро; ночевка по эту сторону самоѣдскаго святаго озера.

29-й переѣздъ. 20 вер.—св. самоѣдскимъ озеромъ, черезъ 2 вер. продолговатое озеро длиною 10 верстъ, отъ этого озера до Сургутскаго дальняго кайма—10 вер. По перевалкѣ св. самоѣдскаго озера колютъ оленя и дѣлаютъ жертвоприношеніе.

30-й переѣздъ отъ Сургутскаго дальняго кайма до Сургута 40 вер. частью тундрой, частью лѣсами.

Изъ этого маршрута видно, что даже сѣвернѣе 67° с. ш. есть лѣса по р. Юрубею; на всемъ пространствѣ отъ этого пункта и приблизительно до 64° 30° с. ш. въ лѣсахъ преобладаетъ чистая лиственница, кромѣ того встрѣчаются ель, береза, талъ и черемуха. Южнѣе 64° 30° с. ш. встрѣчаются лѣса всѣхъ породъ.

Относительно лѣснаго водоразлѣла, означеннаго на картѣ въ сѣверо-заподномъ направленіи между рѣками Надымомъ съ

Пуромъ и Казымомъ съ Тромъ-Юганомъ Александровымъ не сдѣлано никакихъ особо-спеціальныхъ указаній; черезъ этотъ водораздѣлъ проходитъ часть 21 и 22 переѣзда, на немъ разсѣяны лѣстные острова, есть и значительные. По свидѣтельству Хондажевскаго упомянутый водораздѣлъ едва замѣтно возвышается надъ тундрами, оттого вѣроятно онъ и не выдается и не примѣтенъ. Что касается юго-восточной части этого водораздѣла, то оно вѣроятно примыкаетъ къ Аганскому материку, а Пуровской материкъ есть какъ бы его продолженіе. (см. Ваховскіе лѣса).

V. Промысловыя животныя.

Ихъ значеніе въ экономикѣ края.—Оленеводство.—Звѣриный промыселъ.—Птичій промыселъ.—Домашнія животныя.—Рыболовство.

Значеніе промысловыхъ животныхъ въ экономикѣ края.

Значеніе промысловыхъ животныхъ громадно для экономіи края, такъ какъ за отсутствіемъ обработывающей промышленности все благосостояніе населенія зиждется на промысловой охотѣ и рыболовствѣ.

Первенствующую роль играетъ рыба и рыболовный промыселъ, служащій основнымъ источникомъ существованія большей части обитателей этого края.

Затѣмъ слѣдуетъ оленеводство; олень является главнымъ источникомъ существованія обитателей полярнаго сѣвера Каменныхъ самоѣдовъ и отчасти Низовыхъ.

Звѣриный промыселъ для извѣстной части населенія (по рѣкамъ Ваху и Югану) есть главное занятіе, дающее средства къ существованію, для обитателей же рѣкъ Агана и Тромъ-Югана по значенію равносильный рыболовству, для Каменныхъ самоѣдовъ—вспомогательный при оленеводствѣ, для Низовыхъ—при оленеводствѣ и рыболовствѣ и, наконецъ, для остальной, большей части населенія,—вспомогательный при рыболовствѣ.

Охота на птицу, какъ промыселъ, существуетъ здѣсь въ незначительныхъ размѣрахъ; птица является продуктомъ, замѣняющимъ мѣстному населенію мясо.

Оленеводство.

Значеніе его. Распространеніе оленей. Самоѣдское оленеводство. Самоѣды Каменные, Низовые и Казымская бродячая Самоѣдь: а) Дальняя и б) Мозымская. Районъ и годовой кругооборотъ ихъ кочевокъ лѣтнихъ и зимнихъ. Остяцкое оленеводство. Оленеводство Ижемскихъ Зырянъ. зыряне осѣдлые. Роль зырянъ въ жизни здѣшней сѣверной окраины, ихъ торговля и торговые пути. Зырянская колонія Саранъ-Пауль. Значеніе колонизаціи для Березовскаго пріуралья.

Для жителя полярнаго сѣвера олень служитъ не только средствомъ передвиженія, но даетъ ему пищу, одежду и кровъ, а избытокъ шкуръ и мяса вымѣнивается на необходимые въ обиходѣ туземцевъ предметы ввозные.

Хотя оленеводство распространено далеко на югъ до Сургутской Оби (61° с. ш) и даже переходитъ за Обь (исключительно по р. Югану), но въ этой южной зонѣ оно развито въ малой степени и служитъ лишь для удовлетворенія насущныхъ нуждъ мѣстныхъ жителей (средства передвиженія, пища и одежда).

Обитатели этой 2-й зоны по сравненію съ полярными самоѣдами—осѣдлые; олени пасутся и лѣто и зиму въ однихъ мѣстахъ, въ окрестностяхъ жилья; развитіе здѣсь оленеводства невозможно и крайне затруднительно за неимѣніемъ удобныхъ мѣстъ для лѣтнихъ пастьбищъ,—мѣста лѣсистыя, а въ нихъ оводъ, мошка и комаръ, досажающіе оленю, поэтому въ лѣтнее время олени пасутся ночью у рѣчекъ, гдѣ прохладно и не бываетъ овода, по утру же, обезпокоенные оводомъ, они собираются къ кочевью, гдѣ для нихъ устроенъ бревенчатый пригонъ, покрытый рѣдко жердями; въ пригонѣ этомъ зажигается курево (мохъ, хвоя и гнилье), дымъ спасаетъ оленей отъ овода, а крыша защищаетъ отъ солнца.

Мѣсто лѣтнихъ кочевій Каменныхъ самоѣдовъ полуостровъ Ялмалъ, откуда они со своими оленьими стадами къ концу сентября появляются у береговъ Оби и вслѣдъ по рѣкоставу (конецъ октября) переваливаютъ Обь главнымъ образомъ между Пуйко и Нарѣчи. Бываютъ случаи, что часть оленьихъ стадъ остается на зимовку по ту сторону Оби.

По перевалкѣ они кочуютъ между рѣками Надымомъ, По-

луемъ и Обью, направляясь преимущественно въ вершину Полуя.

Съ марта мѣсяца начинается обратное движеніе самоѣдовъ къ мѣстамъ лѣтнихъ кочевокъ; въ періодъ съ конца марта и до половины апрѣля они переваливаютъ Обь.

Кочуя въ этой смѣшанной области тундръ и лѣсовъ въ теченіе 4-хъ мѣсяцевъ (ноябрь, декабрь, январь и февраль), они занимаются звѣроловствомъ, а также, пользуясь обиліемъ лѣса, заготовляютъ необходимые въ ихъ обиходѣ предметы.

За этотъ періодъ они посѣщаютъ Обдорскъ три раза.

Первый разъ, вслѣдъ по перевалкѣ черезъ Обь въ ноябрѣ мѣсяцѣ,—исключительно за покупками припасовъ и въ то же время для опредѣленія цѣнъ на свои товары, для чего и привозятъ незначительное количество товаровъ, и если даютъ имъ цѣны неподходящія, то увозятъ товары назадъ.

Второй разъ, съ половины декабря и до 20 января,—для положенія ясака и сбыта товаровъ и, наконецъ, въ третій разъ (очень немногіе), въ мартѣ мѣсяцѣ, передъ окончательной отправкой въ мѣста лѣтнихъ кочевій.

Самый значительный ихъ пріѣздъ бываетъ во второй разъ, причемъ разумѣется пріѣзжаютъ не всѣ, остальная часть ихъ остается при стадахъ въ мѣстахъ кочевій.

Каменные самоѣды оленеводы—звѣроловы; въ озерахъ и рѣчкахъ Ялмала они ловятъ рыбу сѣтями и маленькими неводками, но только для своего пропитанія.

Товаръ ихъ, главнымъ образомъ,—оленьи шкуры, а также шкуры бѣлаго медвѣдя, песца, тюленя, моржа; привозятъ и мамонтовую кость.

Низовые самоѣды болѣе осѣдлы, чѣмъ ихъ сосѣди Каменные, и имъ неприходится дѣлать такихъ большихъ переходовъ въ мѣста зимнихъ кочевій оленьихъ стадъ; они занимаютъ пространство отъ р. Ныды до р р. Пура и Таза и полуостровъ, заключенный тежду Обскою и Тазовскою губою, кочуютъ также и въ Надымской вотчинѣ остяковъ. Въ свою очередь на ихъ земляхъ кочуютъ остяки—оленеводы. Кочевья самоѣдовъ, болѣе или менѣе постояннаго характера, расположены главнымъ образомъ у

Обской и Тазовской губы, а также по рѣкамъ и рѣчкамъ; свои оленьи стада на лѣто они отгоняютъ къ морю подъ присмотромъ пастуховъ, остальные свободные члены семьи занимаются въ это время рыболовствомъ.

Низовые самоѣды—оленеводы, рыболовы и звѣроловы—снимаются со своихъ мѣстъ въ ноябрѣ, направляясь одни, премущественно съ рыбой и пушниной, на Сургутъ, а другіе, исключительно съ одной пушниной, на Обдорскъ; послѣдніе по пересѣченіи на своемъ пути рѣки Надыма оставляютъ здѣсь свои оленьи стада, а съ товарами отправляются въ Обдорскъ для положенія ясака въ январѣ мѣсяцѣ, откуда въ двадцатыхъ числахъ января отправляются обратно къ стадамъ и, переваливъ Надымъ, пасутъ тамъ оленей въ теченіе февраля, промышляя въ тоже время звѣря. Съ марта же мѣсяца начинается обратная перекочевка къ своимъ мѣстамъ.

Эти двѣ группы самоѣдовъ (Каменные и Низовые) подвѣдомственны Обдорской самоѣдской инородной управѣ. Каждая группа раздѣляется на роды, каждый родъ на ватаги (ватажный старшина вноситъ ясакъ за свою ватагу). Предлагаемъ списокъ названій родовъ съ указаніемъ числа ватагъ и числа ревизскихъ душъ въ каждомъ родѣ:

Каменные самоѣды:

Окатетта 3 ватаги, 169 р. д.
Худи 3 ватаги, 135 рев. душъ.
Серотетта 1 ватага, 62 рев. души.
Тузида 1 ватага, 59 рев. душъ.
Хороле 1 ватага, 58 рев. душъ.

Низовые самоѣды:

Вануйта 7 ватагъ, 175 р. д.
Янтикъ 2 ватаги, 65 р. д.
Хупинда 1 ватага, 9 р. д.
Езынги 1 ватага, 31 рев. д.
Ломду 2 ватаги, 57 р. д.

Югомпеликъ 2 ватаги, 50 р. д.
Неруй 1 ватага, 23 р. д.
Наречи 1 ватага, 9 р. д.
Янхазыво 1 ватага, 3 р. д.
Лапсуй 2 ватаги, 69 р. д.
Ядни 1 ватага, 38 р. д.
Непянгъ 1 ватага, 39 р. д.
Яптуне 2 ватаги, 75 р. д.
Аддеръ 2 ватаги, 45 р. д.
Яръ 2 ватаги, 68 р. д.
Падарокъ-Хазыво 1 ватага, 12 р. д.
Пуйко 1 ватага, 21 р. д.
Теймя 1 ватага, 6 р. д.
Янду 1 ватага, 19 р. д.
Тогой 1 ватага, 5 р. д.
Сегой 1 ватага, 15 р. д.
Тасангаручи 1 ватага, 9 р. д.

Кромѣ означенныхъ, Каменныхъ и Низовыхъ самоѣдовъ, въ вѣденіи Казымской инородной управы состоятъ еще, такъ называемые, бродячіе самоѣды, всего 6 ватагъ: Този, Нянкчу, Убъ, Халь, Лянкпе и Нечу, изъ нихъ первые три ватаги считаются „Дальнею самоѣдью“, такъ какъ они кочуютъ даже до Туруханска, и остальныя три — „Мозымской самоѣдью“, такъ какъ они кочуютъ преимущественно по рѣкѣ Назыму (Назымъ самоѣды и остяки называютъ Мозымомъ), впадающему въ Обь въ предѣлахъ Самаровской волости немного выше устья Иртыша и въ вершинахъ и притокахъ рѣкъ—Лямина, Агана, Тромъ-Югана, Казыма и Надыма.

Остяцкое оленеводство, какъ сказано выше, развито здѣсь въ малой степени, однако оно возрастаетъ постепенно по мѣрѣ движенія на сѣверъ, такъ—ниже Березова нѣтъ уже вовсе лошадей, если не считать нѣсколькихъ десятковъ, содержимыхъ русскими въ селахъ—Мужахъ, Кушеватѣ и Обдорскѣ. Земская гоньба отъ Березова до Обдорска производится на оленяхъ.

Оленьи стада мѣстныхъ березовскихъ пріобскихъ остяковъ зиму и лѣто пасутся въ своихъ вотчинахъ, за малыми исключеніями, когда стада эти отгоняются на лѣто къ Уралу между Обдорскомъ и Байдарацкой губою.

Ляпинскіе остяки—вогулы лѣтомъ пасутъ свои оленьи стада по восточному склону Урала внѣ лѣсовъ, въ полосѣ кормовыхъ травъ и мховъ.

Кромѣ мѣстныхъ оленеводовъ кочуютъ здѣсь пришлые Ижемскіе зыряне и въ незначительномъ количествѣ Мезенскіе самоѣды; районъ кочевокъ зырянъ обнимаетъ собою пространство съ запада на востокъ отъ Урала до Оби и даже за Обью, между р.р. Полуемъ и Куноватью, причемъ не рѣдко они переходятъ и Палуй до р. Надыма и даже переходятъ Надымъ, направляясь съ торгомъ на встрѣчу Низовымъ самоѣдамъ

По Уралу, отъ р. Ляпина и до Байдарацкой губы, раскинуты зырянскія кочевья. Въ сентябрѣ зыряне со своими стадами спускаются съ Урала; большая часть изъ нихъ остается для зимней кочевки между р.р. Ляпиной и Сыней, меньшая направляется въ бассейнъ р. Сыни и къ Оби, переваливая послѣднюю въ октябрѣ и ноябрѣ на всемъ ея протяженіи отъ села Мужей до Обдорска и ниже на 70 верстъ, до Имберніола (юторы Вульпаслинскія), причемъ заходятъ на востокъ даже до вершины рѣки Полуя. Обратная перевалка начинается въ мартѣ. За Ураломъ зырянскія зимовья и кочевья раскинуты по р. Усу. Кочующіе въ предѣлахъ Тобольской губерніи зыряне имѣютъ постоянное общеніе съ зауральскими своими собратьями, какъ кратчайшимъ путемъ, такъ и черезъ Ляпинъ, отчего между Ураломъ и Обью существуетъ оживленное движеніе, нарушающее тишину лѣсовъ, а поэтому и звѣря тамъ не такъ обильно, какъ на востокъ отъ Большой Оби. Причина такого оживленнаго движенія заключается въ томъ, что торговля всѣми почти товарами оленеводства и частью рыбою и пушниною находится въ рукахъ богатыхъ зырянъ, и товары эти транспортируются къ рынкамъ кочующими здѣсь зырянами.

Здѣсь умѣстно сказать нѣсколько словъ о зырянахъ и ихъ роли въ жизни здѣшней сѣверной окраины.

Всѣ проживающіе въ Березовскомъ краѣ зырянѣ, какъ кочевые, такъ и осѣдлые, въ селахъ—Обдорскѣ, Мужахъ и деревнѣ Саранъ-Пауль—Ижемцы; здѣсь ихъ называютъ сѣверными жидами, такъ какъ они смышленѣе и развитѣе самоѣдовъ и остяковъ и обладаютъ большими способностями къ торговлѣ. Народъ этотъ крѣпкій, трудолюбивый и выносливый; часто среди нихъ попадаются мастера-ремесленники

Вотъ какъ характеризуетъ ихъ К. А. Поповъ въ своей статьѣ „Зыряне и зырянскій край".

„Ижемцы отличаются, и довольно рѣзко, отъ остальныхъ зырянъ и нарѣчіемъ, и образомъ жизни, и характеромъ; они славятся оленеводствомъ, которымъ не занимаются прочіе зырянѣ, отличаются предпріимчивостью и способностью къ торговлѣ—качествами, которыми не обладаютъ ихъ соплеменники, и, наконецъ, нравы ихъ утратили ту простоту, которая рѣзко мечется всякому, кто наблюдалъ бытъ зырянъ Вологодскихъ".

Г. Максимовъ въ своемъ сочиненіи „Годъ на сѣверѣ", характеризуя ижемцевъ, не вноситъ ничего новаго, но зато освѣщаетъ болѣе широко коммерскія наклонности ихъ. Такъ, по его словамъ, они не брезгуютъ никакой торговлей, даже самой ничтожной и мелкой, ихъ можно встрѣтить со своими товарами въ Москвѣ и Нижнемъ, а также и въ Костромскомъ Галичѣ; на своей родинѣ они сильные конкуренты Чердынцамъ.

Заслуженый профессоръ А. И. Якобій въ зиму $189^{4}/_{5}$ года совершилъ поѣздку изъ Березова черезъ Обдорскъ къ устью р. Надыма, что дало ему возможность лично наблюсти и собрать свѣдѣнія о характерѣ зырянъ, кочующихъ на востокъ отъ Оби. Привожу соотвѣтствующія мѣста изъ сдѣланнаго имъ сообщенія въ соединенномъ засѣданіи Тобольскаго физико-медицинскаго общества и членовъ Тобольскаго Губернскаго Музея 5 іюля 1895 года.

„Одна изъ самыхъ важныхъ мѣръ для благоустройства Тобольскаго инородческаго сѣвера: безусловное устраненіе зырян-

скихъ оленныхъ стадъ Архангельской губерніи; въ особенности это важно для всей сѣверной страны, лежащей на востокъ отъ р. Оби. Пятикопѣечный сборъ съ зырянскихъ оленей пора устранить во 1-хъ потому, что въ дѣйствительности онъ во многихъ случаяхъ не исполняется вслѣдствіе недобросовѣстности зырянскихъ оленеводовъ, и во 2-хъ потому, что подъ покровомъ этого сбора зырянскія стада дѣлаютъ потравы оленьихъ пастбищъ нашихъ инородцевъ и дѣлаютъ такимъ образомъ препятствіе къ развитію оленеводства, самаго важнаго промысла инородческаго сѣвера.

Зыряне, хозяева этихъ стадъ, ведутъ неправильную торговлю, между прочимъ, крѣпкими напитками; наши инородцы жалуются на наглое своеволіе зырянъ, на то, что они крадутъ и отбиваютъ оленей у инородцевъ. Все это всѣмъ отлично извѣстно, и весьма жаль, что мѣстное Обдорское управленіе оставляетъ эти дѣла безъ надлежащаго вниманія. Возвращаясь изъ Надыма въ Обдорскъ прошлой зимой, мнѣ не разъ приходилось слышать отъ встрѣчныхъ самоѣдовъ горькія жалобы на зырянскихъ оленеводовъ, и что нѣтъ правды въ нашихъ судахъ, если дѣло касается зырянъ.

Проѣзжая по Хайіошу (горная дорога) зимой изъ Надыма въ Обдорскъ, я встрѣтилъ большое зырянское оленье стадо, которое шло изъ Обдорска въ Надымскую страну; работникъ зырянина, который велъ стадо, не имѣлъ ни пропускной бумаги и не платилъ никакого сбора и, несмотря на то, смѣло велъ большое стадо въ Надымъ, оправдываясь тѣмъ, что его видѣлъ Обдорскій засѣдатель, говорилъ съ нимъ и пропустилъ его".

Почтенный профессоръ, съ которымъ я имѣлъ честь лично бесѣдовать по этому поводу и, какъ видно изъ его заключительной рѣчи, признаетъ безусловно необходимымъ устраненіе зырянъ оленеводовъ съ инородческаго сѣвера, лежащаго на востокъ отъ р. Оби, указывая главнымъ образомъ на то, что зыряне ведутъ неправильную торговлю, между прочимъ крѣпкими напитками, а ихъ оленные стада дѣлаютъ потраву оленьихъ пастбищъ мѣстныхъ инородцевъ.

Съ мнѣніемъ почтеннаго профессора нельзя не согласиться;

кочевку зырянскихъ оленьихъ стадъ на востокъ отъ Оби слѣдуетъ ограничить по двумъ главнымъ причинамъ—значительнаго скопленія въ этомъ районѣ оленьихъ стадъ мѣстныхъ самоѣдовъ и частью остяковъ и того обстоятельства, что зыряне, какъ сказано выше, переходятъ даже Надымъ, направляясь съ торгомъ на встрѣчу Низовымъ самоѣдамъ, что вовсе нежелательно въ интересахъ самоѣдовъ, такъ какъ такая торговля—мѣна въ пустынной мѣстности, при сильной солидарности между собою зырянъ, исключаетъ, разумѣется, конкуренцію и можетъ породить злоупотребленія.

Ко всему этому нужно прибавить еще и то, что присутствіе зырянъ съ ихъ стадами на востокъ отъ Оби не вызывается нуждами этого края.

Другое дѣло—присутствіе зырянъ по самой Оби и между Обью и Ураломъ; осѣдлые зыряне (торговцы и рыболовы) полезны, какъ сильные конкуренты мѣстнымъ русскимъ торговцамъ въ дѣлѣ скупки пушнины и оленьяго сырья у инородцевъ, повышая цѣны на эти товары. Кочующіе оленеводы привозятъ въ незначительномъ количествѣ разные товары, необходимые въ обиходѣ инородцевъ, какъ то: топоры, пешни, котлы, арканы, деревянную посуду и проч.; но главный, самый значительный товаръ ихъ привоза, это—оленье мясо. За послѣдніе пять лѣтъ оленьяго мяса привозилось въ Обдорскъ ежегодно въ количествѣ отъ 3 до 5 тысячъ тушъ, вѣсомъ отъ 7 до 12 тысячъ пудовъ. Почти все это мясо даютъ оленьи стада кочующихъ здѣсь зырянъ; мѣстные оленеводы даютъ лишь незначительное количество мяса. Убой скота производится въ октябрѣ. Эти же кочующіе зыряне транспортируютъ въ село Ижму всѣ скупленное здѣсь оленье сырье.

Село Ижма—средоточіе обработки здѣшняго оленьяго сырья (до 20 замшевыхъ заводовъ), здѣсь выдѣлывается грубая замша, окончательная обработка которой производится въ Москвѣ. Товаръ этотъ идетъ въ Ижму не кратчайшей дорогою (тупой), а бойкимъ трактомъ черезъ Ляпинъ два раза: 1-й транспортъ по замерзаніи Оби, въ ноябрѣ мѣсяцѣ, ранѣе обдорской ярмарки; товаръ преимущественно зырянскій и остяцкій, отъ 5 до 7 тысячъ шкуръ—за послѣдніе три года; 2-й, въ январѣ мѣсяцѣ—послѣ обдорской яр-

марки; товаръ исключительно самоѣдскій, тоже отъ 5 до 7 тысячъ и болѣе шкуръ—за послѣдніе три года.

Весь неплюй толще чѣмъ на доху, а также почти вся крупная оленина (постеля) отправляется въ Ижму.

Фрахтъ отъ Обдорска до Ляпина отъ 5 до 7 руб. съ нарты, отъ Ляпина до Ижмы та же цѣна.

Такимъ образомъ, отъ Обдорска до Ижмы провозъ обходится 10-14 руб. съ нарты (10 пудовъ на нартѣ въ два оленя, что составитъ съ пуда 1 р.—1 р. 40 к.).

Кромѣ того изъ Обдорска ежегодно этимъ же путемъ отправляется въ Ижму до 500 пудовъ мороженаго осетра и изъ села Мужей разной мерзлой рыбы (осетра, моксуна, щокура, нельмы, сырка) до 1000 пудовъ, и оттуда же, а также изъ Шурушкара мороженнаго нелька (рыбной молоди) до 1000 пудовъ.

Малосольная же рыба транспортируется кратчайшимъ путемъ за Уралъ на рѣку Уссъ, къ мѣстамъ зимовки зырянскихъ каюковъ, откуда она весною сплавляется по теченію на р. Печору, и изъ послѣдней вверхъ по р. Ижмѣ до села Ижмы.

Главныхъ путей такихъ два: отъ с. Обдорска и отъ с. Мужей. Путь отъ Обдорска на р. Уссъ идетъ почти прямо на западъ, пересѣкаетъ р. Собь въ 50 верстахъ отъ Обдорска у восточнаго склона Урала, въ мѣстности Архаматалово; перевалъ черезъ Уралъ 20 верстъ, и отъ западнаго склона Урала до урочища Елецъ на рѣкѣ Уссъ—40 верстъ. Вся длина этого пути 110 верстъ; ходу съ грузомъ около 4 сутокъ; фрахтъ 2 и 3 руб. съ нарты т.-е. отъ 20 до 30 к, съ пуда. Путь отъ с. Мужей на р. Уссъ идетъ между рѣками Сыней и Войкаромъ до восточнаго склона Урала—90 верстъ, перевалъ черезъ Уралъ—40 верстъ и отъ западнаго склона Урала до р. Лемвы на рѣкѣ Уссъ—70 верстъ, а всего пути 200 верстъ, ходу съ грузомъ 7 сутокъ.

Хотя присутствіе здѣсь зырянъ, повидимому, и полезно для края, но многіе противъ нихъ, какъ противъ кочевыхъ, такъ и осѣдлыхъ. Зыряне вездѣ сильные конкуренты русскимъ торговцамъ и, естественно, вызываютъ неудовольствіе и даже антогонизмъ къ себѣ послѣднихъ; очень вѣроятно, что по происками и под-

стрекательствамъ русскихъ торговцевъ поступаютъ отъ инородцевъ тѣ жалобы, послѣдствія которыхъ были бы очень плачевны для зырянъ, еслибы рѣшеніе мѣстной администраціи было приведено въ исполненіе. Привожу нижеслѣдующій фактъ. Въ началѣ 1896 года администраціей было сдѣлано распоряженіе о поголовномъ выселеніи всѣхъ зырянъ, проживающихъ въ деревнѣ Саранъ-Паулъ, Березовскаго округа, при чемъ, кажется, было объявлено, что они должны выселиться въ 2 или 3 мѣсячный срокъ. Зыряне поспѣшили подать прошеніе въ Петербургъ, въ которомъ ходатайствовали о пріостановкѣ и совершенной отмѣнѣ этого распоряженія и о водвореніи ихъ въ этомъ пунктѣ. На ихъ прошеніе не замедлило послѣдовать распоряженіе о пріостановкѣ выселенія, и было потребовано отъ подлежащаго мѣста по этому поводу заключеніе.

Считаю не лишнимъ изложить данныя объ этой зырянской колоніи, состоящей изъ 40 домовъ съ 300 душъ населенія и указать на необходимость дальнѣйшей колонизаціи этой части Березовскаго края.

Заселеніе означеннаго пункта зырянами началось около 50 лѣтъ назадъ съ согласія мѣстныхъ инородцевъ, при чемъ за дозволеніе уплочено инородцамъ по 25 р. съ каждаго домохозяина и платится ежегодный оброкъ за право жительства, независимо отъ платежей за пользованіе лугами, пастбищами и рыболовными мѣстами.

Пунктъ Саранъ-Паулъ (остяцкое названіе; по русски—зырянская деревня) расположенъ по р. Ляпину (Сыгва тожь), въ 5 верстахъ ниже Ляпинской пристани Сибирякова.

По даннымъ Центр. Статист. Комитета за 1893 г. (волости Россіи; выпускъ 10. Тобольская губернія) въ Ляпинской волости, Березовскаго округа, значится село Щекурьинское съ 40 крестьянскими дворами въ количествѣ 272 наличныхъ душъ обоего пола, а такъ какъ село Щекурьинское на самомъ дѣлѣ состоитъ лишь изъ десятка домовъ и то принадлежащихъ церковному причту этого села и Сибирякову, то несомнѣнно, что указанныя данныя относятся къ зырянскому поселку Саранъ-Паулъ, отстоящему отъ с. Щекурьинскаго въ 6 верстахъ.

Этотъ зырянскій поселокъ одинъ изъ важнѣйшихъ транзитныхъ пунктовъ между Обдорскомъ и Мужами—рынками оленьяго кожевеннаго сырья и селомъ Ижмой—пунктомъ обработки этого сырья. Въ этотъ поселокъ заѣзжаютъ самоѣды оленеводы для мѣновой торговли, а также и кочующіе зыряне-оленеводы изъ-за Урала. Чрезъ этотъ пунктъ направляется и мороженая рыба съ низовьевъ Оби за Уралъ. Въ 5 верстахъ отъ этого пункта, именно отъ Ляпинской пристани начинается зимній Сибиряковскій путь черезъ Уралъ, Ляпинъ—Печерскій.

Проживающіе въ Саранъ-Паулъ зыряне осѣдлы, занимаются разными работами на сосѣдней Сибиряковской пристани, извозомъ, а также мѣновой торговлей.

Припечерскій край нуждается въ хлѣбѣ приблизительно около 400/т. пудовъ ежегодно; около $^{7}/_{8}$ этого количества доставляется чердынцами и лишь около $^{1}/_{8}$ Сибиряковымъ (дешеваго сибирскаго хлѣба), но перевозка и этого количества хлѣба необезпечивается наличнымъ числомъ мѣстныхъ лошадей, въ перевозкѣ участвуютъ до 500 печерскихъ лошадей.

Наличное количество корма вполнѣ обезпечиваетъ успѣшное развитіе скотоводства въ приуральской части Березовскаго края.

Кормовую площадь по характеру травъ можно раздѣлить на три категоріи:

1) Заливные луга, 2) луга горные по склонамъ Урала и 3) луга лѣсные по горамъ, требующіе расчистки.

По свидѣтельству завѣдывающаго работами по устройству Сибиряковскаго пути г. Вроблевскаго, проживающаго въ томъ краѣ болѣе 10 лѣтъ и производившаго опытъ посѣвовъ, какъ огородныхъ, такъ и хлѣбныхъ растеній, огородничество въ той мѣстности вполнѣ возможно; что касается хлѣбопашества, то возможны посѣвы яровыхъ хлѣбовъ, соотвѣтствующихъ сѣверной полосѣ сортовъ, какъ-то ярицы и ячменя. Посѣвъ льна для волокна можно считать обезпеченнымъ.

Западная часть Березовскаго края состоитъ изъ 2 остяцкихъ волостей Сосвинской и Ляпинской, гдѣ мѣстное оленеводство настолько ничтожно по сравненію съ самоѣдскимъ и нижне-обскимъ

остяцкимъ, что не составляетъ предмета промысла, а служитъ главнымъ образомъ цѣлямъ передвиженія и отвѣчаетъ удовлетворенію насущныхъ домашнихъ потребностей лишь мѣстныхъ инородцевъ.

Изъ всей западной части Березовскаго края, особеннаго вниманія заслуживаетъ въ экономическомъ отношеніи приуральская его часть, какъ состоящая въ полосѣ водораздѣла Обскаго и Печорскаго бессейновъ, а въ настоящее время тѣмъ болѣе, что вотъ уже 10 лѣтъ, какъ производятся работы по проведенію дорогъ на кратчайшихъ волокахъ между притоками Оби и Печоры.

Иниціатива этого принадлежитъ коммерціи совѣтнику А. М. Сибирякову. Ему Высочайше разрѣшено въ 13 день іюня 1886 г. и въ 7 день апрѣля 1889 г. построить двѣ дороги.

1) Сѣверную Ляпинъ-Печорскую шириною до 3 саженъ, типа неопредѣленнаго и

2) Южную Илычъ-Сосвинскую шириною до 6 саж., проѣзжую, надо полагать грунтовую, съ правомъ воспользоваться безплатно срубленнымъ при проведеніи дорогъ лѣсомъ.

Окончательный срокъ для проведенія названныхъ дорогъ неопредѣленъ, что въ свою очередь даетъ возможность г. Сибирякову, считая себя не связаннымъ никакими обязательствами, относиться къ этому дѣлу по своему личному усмотрѣнію.

Означенная дорога устройствомъ своимъ отвѣчаетъ лишь зимнему сообщенію.

2-я южная дорога, работы по проведенію коей продолжаются и до настоящаго времени, устройствомъ своимъ отвѣчаетъ, какъ и 1-я сѣверная, лишь зимнему сообщенію.

Въ свое время г. Сибиряковъ возбуждалъ ходатайство о заселеніи названныхъ дорогъ выходцами изъ-за Урала, но въ виду того, что отводъ земель и самое устройство переселенцевъ онъ предоставлялъ исключительнымъ заботамъ правительства, выражая со своей стороны готовность оказать лишь матеріальную помощь переселяющимся, безъ точнаго указанія, въ чемъ именно таковая можетъ выразиться, бывшимъ управленіемъ государственными имуществами въ Западной Сибири таковое ходатайство Сибирякова

было отклонено. При этомъ управленіе признавало, въ видахъ оживленія Березовскаго края, поселеніе крестьянъ вблизи проводимыхъ Сибиряковымъ дорогъ желательнымъ, но лишь на общихъ, установленныхъ на сей предметъ закономъ 13 іюля 1889 года, основаніяхъ.

По совокупности изложенныхъ данныхъ, освѣщающихъ настоящее положеніе дѣлъ, можно заключить, что въ виду возможнаго развитія движенія по устраиваемымъ Сибиряковымъ дорогамъ заселеніе мѣстностей, прилегающихъ къ этимъ дорогамъ, не только желательно, но даже необходимо.

Хотя я выше и упомянулъ, что хлѣбопашество въ данномъ районѣ отчасти возможно, но во всякомъ случаѣ оно не можетъ обезпечить населеніе, поэтому и на заселеніе этого края только крестьянами хлѣбопашцами расчитывать невозможно, а слѣдовательно и нельзя быть разборчивымъ въ выборѣ того или другого элемента переселенцевъ. Естественно, что самый подходящій элементъ будущихъ переселенцевъ въ этомъ краѣ—это сосѣдніе зауральскіе выходцы, условія быта которыхъ болѣе или менѣе тождественны съ таковыми же въ здѣшней мѣстности.

Звѣриный промыселъ.

Группировка звѣрей по районамъ ихъ распространенія, съ указаніемъ времени и способа промысла. Скупка пушнаго товара на мѣстѣ. Сборы инородца на промыселъ.

Одни изъ немногочисленныхъ видовъ промысловыхъ млекопитающихъ здѣшней фауны распространены по всей странѣ, другіе обитаютъ въ опредѣленныхъ районахъ, границы коихъ не переходятъ.

Прежде всего опишемъ животныхъ, встрѣчающихся повсемѣстно отъ южной границы этого края, р. Демьянки, и до береговъ Ледовитаго Океана это—сѣверный олень, волкъ, заяцъ, россомаха и горностай.

Сѣверный олень встрѣчается повсемѣстно. Его промышляютъ осенью, съ октября мѣсяца, *сторожевыми луками*, для чего

устраиваютъ изгородь въ двѣ жерди на протяженіи отъ одной до пяти верстъ, выбирая мѣста преимущественно между лѣсной гривой и болотомъ, причемъ изгородь ставится вдоль гривы. На протяженіи всей изгороди настораживаютъ отъ 20-ти до 50-ти луковъ, послѣдніе ставятся въ маленькихъ промежуткахъ—воротцахъ. Промыселъ этотъ длится отъ одного до полутора мѣсяца, при этомъ добывается отъ 5-ти до 20-ти штукъ оленей. Въ мартѣ, по насту, его промышляютъ ружьемъ въ одиночку, а не артельно. По рѣкѣ Югану есть инородцы, которые добывали оленя по 70 штукъ на охотника въ зиму. Шкура оленя продается безъ головы и лапъ.

Заяцъ, водящійся за полярнымъ кругомъ, называется сѣвернымъ, мездра его толще, шерсть пушистѣе, отчего онъ и цѣнится дороже. Замѣчено, что заяцъ, водящійся южнѣе, дѣлаетъ періодическія перекочевки на сѣверъ. Такъ, лѣтъ 15 назадъ, юганскіе остяки привозили въ Сургутъ заячьи шкуры возами, и зайцы водились даже на окраинахъ города Сургута. Въ послѣдующее затѣмъ время зайцевъ добывали въ незначительномъ количествѣ; въ настоящее же время количество ихъ увеличилось. Много ихъ гибнетъ во время разлива водъ. Зайцевъ промышляютъ въ теченіе всей зимы *капканами, сторожевыми луками и слопцами* (пастью), для чего кладутъ приманку—вѣнокъ изъ тонкихъ прутьевъ тальника, березы или осины. Шкура зайца продается безъ лапъ, цѣнится не ниже 10 копѣекъ и до 15.

Волкъ—постоянный обитатель дальняго сѣвера и спутникъ домашнихъ оленьихъ стадъ. На югъ онъ заходитъ, лишь сопутствуя самоѣдскимъ оленьимъ каравапамъ, направляющимся къ Оби съ грузомъ рыбы и пушнины, или же преслѣдуя дикихъ оленей.

Россомаха—сѣвернѣе полярнаго круга хотя и встрѣчается, но въ незначительномъ количествѣ; ее промышляютъ зимой *сторожевыми луками.*

Горностай встрѣчается и за полярнымъ кругомъ; его промышляютъ въ теченіи всей зимы *чирканами.* Это—звѣрокъ кочующій. Цѣны на этотъ товаръ неустойчивы. Такъ, въ 1891 году

шкурка стоила 10 к., года черезъ два цѣна повысилась до 50 к., въ 1895 году была 15 коп., а въ 1896 г. 60-70 коп.; его шкурка продается съ головой, лапами и хвостомъ.

Вторую категорію составляютъ животныя, водящіяся повсемѣстно въ области лѣсовъ и доходящія только до сѣвернаго полярнаго круга, правильнѣе до 65° с. ш.; далѣе они встрѣчаются въ незначительномъ количествѣ. Это—бѣлка и лисица.

Бѣлка—основаніе всей промысловой охоты—доставляетъ ловцамъ наибольшій и наивѣрнѣйшій доходъ. Для остяковъ Ваховскихъ и Юганскихъ служитъ главнымъ источникомъ дохода. Въ хорошіе годы ее добываютъ по Ваху около 250 т. шт. и по Югану около 100/т. шт. Ее промышляютъ два раза: осенью, съ конца ноября и весь декабрь, преимущественно ружьемъ съ собакой и зимою, съ 20 января, весь февраль и половину марта, безъ собаки, но кромѣ того по Ваху *ручнымъ лукомъ*, а по Югану—*чирканомъ*. Бѣличьи шкурки продаются цѣльныя съ головой, хвостомъ и лапами; цѣны на шкурки не бываютъ ниже 10 коп.

Бѣлка живетъ въ гнѣздахъ, устроенныхъ на деревьяхъ. Она чрезвычайно плодовита и щенится два раза въ году—весною и лѣтомъ. Первыя дѣти ея щенятся въ тотъ же годъ къ осени. Среднимъ числомъ самка мечетъ по четыре щенка, такъ что въ теченіе одного года прибавляется 20-24 бѣлокъ; но бываютъ годы, когда самка щенится только разъ и мечетъ не болѣе 2-3 щенятъ. Такой неурожай бываетъ въ годы ненастной осени и суровой зимы; отъ ненастья гнѣзда промыкаютъ, отчего, при сильныхъ морозахъ, бѣлка гибнетъ, особенно молодая. Бѣлка пищевыхъ запасовъ не дѣлаетъ, питается сѣменами хвойныхъ древесныхъ породъ, преимущественно кедра, а въ крайнемъ случаѣ—сосны, ели и пихты и пользуется запасами ронжи, разгребая ихъ въ снѣгу.

Ронжа, птица изъ породы орѣховокъ, постояннаго гнѣзда не дѣлаетъ, спитъ на деревьяхъ въ сучьяхъ; только во время несенія яицъ и вывода дѣтей дѣлаетъ гнѣздо, которое потомъ бросаетъ. Въ теченіе лѣта дѣлаетъ запасъ кедровыхъ шишекъ въ разныхъ мѣстахъ, складывая ихъ въ небольшія кучи штукъ по 5-6 въ мохъ или подъ корнями деревъ, зимою же эти запасы

вытаскиваетъ и загребаетъ въ снѣгъ. Вотъ этими то запасами ронжи и пользуется бѣлка.

Лисицу промышляютъ раньше всѣхъ звѣрей, со второй половины октября и до декабря, *сторожевыми луками* и гоняютъ верхомъ на лошадяхъ съ помощью собакъ, а также и на оленяхъ; въ послѣднемъ случаѣ собакъ сажаютъ на нарту, дабы онѣ неутомились и спускаютъ на лисицу въ случаѣ надобности, что бы пересѣчь ей дорогу съ чистаго мѣста въ лѣсъ, или же, когда устанутъ олени, въ концѣ-концовъ собаки, догнавъ лисицу, давятъ ее. Въ мартѣ мѣсяцѣ промышляютъ лисицу *капканами*.

Нерѣдко инородцы сѣверныхъ притоковъ Оби приваживаютъ лисицу къ данному мѣсту, для чего кладутъ рыбу въ извѣстныхъ удобныхъ мѣстахъ. Если лисица кочевая—переходная, то она, находя здѣсь кормъ, остается для гнѣздованія и выводитъ дѣтей, такимъ образомъ количество лисицъ въ данной мѣстности увеличивается. Дѣтей частью вынимаютъ изъ гнѣзда и вскармливаютъ до конца октября. Шкуры лисицъ продаются безъ лапъ и бываютъ трехъ сортовъ: бѣлодушка цѣнится около 5 рублей, сиводушка около 8 рублей, а сѣдобурая и чернобурая (встрѣчаются рѣдко) цѣнятся отъ 70 до 120 рублей.

Медвѣдь обыкновенный встрѣчается лишь до 65° с. ш.; промышляютъ его въ берлогѣ артелью ружьемъ. Нашедшій берлогу получаетъ шкуру, участники охоты получаютъ мясо по равной части. Шкура поступаетъ въ продажу съ отрѣзанными лапами. Медвѣжья лапа—аттрибутъ присяги остяка; цѣлуя лапу, онъ говоритъ: „задери меня медвѣдь, если я скажу неправду“. Года два тому назадъ цѣны на медвѣжьи шкуры были высокія отъ 25 до 50-60 рублей. Медвѣдя промышляютъ главнымъ образомъ по рр. Ваху и Югану; но въ общемъ, по Сургутскому округу ихъ добывается не болѣе 60-70 штукъ въ годъ.

Здѣсь кстати скажу нѣсколько словъ о такъ называемой „вечоркѣ“.

Въ началѣ зимы 1891 года, прибывъ въ юрты Н. Вартовскія (250 верстъ выше Сургута), я былъ пораженъ необычайнымъ скопленіемъ остяковъ и шумомъ, исходящимъ изъ одной юрты.

На мой вопросъ, что это значитъ, одинъ изъ проживающихъ тамъ русскихъ отвѣтилъ: „у остяковъ вечерка, не желаете ли посмотрѣть?“ я разумѣется согласился, и мы отправились въ юрту, гдѣ происходила вечерка.

Юрта, куда мы пришли, оказалась переполненною остяками; на нарахъ лежалъ убитый медвѣдь съ повязаннымъ на шеѣ шарфомъ, на головѣ его лежала шапка. Возлѣ него стояли въ маленькихъ берестяныхъ куженькахъ рыба сушеная, варка, орѣхи, хлѣбъ и кромѣ того тутъ же лежали расческа и чипъ.

Одинъ изъ остяковъ, повидимому балагуръ, въ маскѣ изъ береста пѣлъ, сильно жестикулируя, публика сосредоточенно слушала; окончивъ пѣніе, онъ уходилъ, а на его мѣсо появлялся другой. Особо приставленный остякъ на длинной палкѣ отмѣчалъ нарѣзками число спѣтыхъ пѣсенъ. Что они пѣли, я такъ и не могъ добиться. Вечерки эти съ угощеніемъ приглашенныхъ участниковъ охоты и гостей виномъ устраиваются послѣ каждой удачной медвѣжьей охоты.

Передъ убитымъ медвѣдемъ обязательно поются пѣсни, которыхъ нужно непремѣнно пропѣть 300. Послѣ этого медвѣдя дѣлятъ на части, варятъ и ѣдятъ, чѣмъ и заканчивается вечерка.

Если убита медвѣдица, то на голову надѣваютъ женскій платокъ.

Если непосредственно послѣ охоты нѣтъ времени справлять вечерку, то убитаго медвѣдя пока убираютъ въ холодный амбаръ до назначеннаго времени.

Медвѣдь, по возрѣнію остяковъ, представитель правосудія на землѣ; остяки на охотѣ разговариваютъ съ нимъ и убѣждены, что онъ ихъ понимаетъ.

На сколько остяки почитаютъ медвѣдя можно заключить изъ слѣдующаго. Я воспитывалъ молодаго медвѣженка; нерѣдко ко мнѣ приходили остяки и остятки посмотрѣть его, приносили сухую рыбу, кормили, играли съ нимъ и гладили, приговаривая „у, ангелъ тебя“,—это ласкательное выраженіе употребляется только по отношенію къ дѣтямъ.

Третью категорію составляютъ животныя, водящіяся до 64° с. ш. это—бурундукъ и выдра.

Бурундукъ—маленькій грызунъ, живущій преимущественно въ области кедровыхъ лѣсовъ, не составляетъ предмета серьезнаго промысла, такъ какъ шкурка его крайне дешева—10 бурундуковъ за одну бѣлку—и идетъ преимущественно для мѣстнаго употребленія.

Бурундукъ живетъ въ норахъ, изъ которыхъ зимою не выходитъ; на зиму заготовляетъ запасы кедроваго орѣха, до 30 фунтовъ и брусники; запасы эти тщательно просушиваетъ передъ окончательной уборкой въ нору.

Выдру добываютъ въ теченіи всей зимы *сторожевыми луками* у береговъ рѣкъ противъ такихъ мѣстъ рѣки, гдѣ есть продушины, въ которую она выходитъ изъ-подъ льда; лукъ ставятъ отъ продушины на разстояніи 5-10 саж., къ стрѣлѣ привязываютъ шнуръ, другой конецъ котораго прикрѣпляютъ къ дереву; безъ этой предосторожности выдра со стрѣлой нырнула бы въ воду.

Четвертую категорію составляютъ животныя, водящіяся до 63° 30′ с. ш., это—лось, соболь и колонокъ; на правой сторонѣ Оби, они не встрѣчаются, т. е. ихъ нѣтъ за Обью на сѣверъ въ Сургутскомъ краѣ и на востокъ въ Березовскомъ, сѣверная граница ихъ распространенія рѣка Сосва.

Лося промышляютъ въ Березовскомъ краѣ исключительно *сторожевыми луками*, а въ Сургутскомъ, въ мартѣ по насту, съ ружьемъ въ одиночку; шкура его, какъ и шкура оленя продается безъ головы и лапъ.

Въ Сургутскомъ краѣ лося добываютъ исключительно на югъ отъ Оби, по рр. Югану и Салыму. Мясо его вялятъ и сушатъ.

Соболя промышляютъ въ то же время, какъ и бѣлку, но исключительно *сѣтями*, ружьемъ добываютъ случайно; шкура его продается цѣльная съ головкой, лапами и хвостомъ и цѣнится по достоинству отъ 4 до 12 рублей. Самый лучшій соболь по Югану и Малой Сосвѣ. Въ хорошіе годы добываютъ его по Югану свыше 300 штукъ.

Соболь живетъ подъ корнями и въ дуплахъ деревъ, а также въ разворенныхъ чужихъ гнѣздахъ куропатокъ, тетеревей и бѣлокъ, мясомъ которыхъ и питается.

Колонка (его называютъ еще сибирскимъ хорькомъ) промышляютъ въ теченіе всей зимы *чирканами*; добывается онъ въ очень ограниченномъ количествѣ; шкура его продается цѣльною съ головкою, лапами и хвостомъ и цѣнится отъ 50 копеекъ до 1 рубля.

Затѣмъ послѣднюю категорію составляютъ животныя исключительно полярной зоны, изъ нихъ песецъ и дельфинъ распространены по всей зонѣ, а тюлень, моржъ и бѣлый медвѣдь, главнымъ образомъ, въ первой ея области полярнаго моря.

Песецъ—полярная лисица, хотя и встрѣчается подъ 64° с. ш. на рубежѣ зонъ полярнаго сѣвера и высокоствольныхъ лѣсовъ, но въ очень незначительномъ количествѣ и промыселъ его въ этихъ широтахъ случайность; за южную границу его распространенія можно принять 66° с. ш. или сѣверный полярный кругъ. Песецъ складомъ корпуса похожъ на лисицу, но составляетъ рѣзкую противоположность ей по характеру; онъ болѣе дерзокъ, чѣмъ хитеръ и не такъ проворенъ и ловокъ, какъ лисица, а въ скорости бѣга уступаетъ собакамъ. Длина его туловища—2, а хвоста 1 футъ. Живетъ въ норахъ, норы эти до 5 саж. длиною съ двумя выходами. Самка мечетъ въ маѣ отъ 4 до 8 щенятъ, которые остаются въ норахъ до конца іюня; въ этомъ возрастѣ ихъ называютъ *копанцами*. Съ конца іюня они уже начинаютъ выходить изъ норъ и къ концу августа подростаютъ на столько, что цвѣтъ и рисунокъ ихъ шерсти получаетъ опредѣленное очертаніе и оттѣнокъ; шерсть на спинѣ у нихъ темнокоричневая, полоса эта, начинаясь у шеи шириною до 1½ вершка, имѣетъ у зада ширину до 2½ вершк.; она пересѣкается крестообразно двумя полосами такого же цвѣта: 1-я, 1½ вершка, ниже шеи противъ переднихъ лопатокъ, длиною до 3 вершк. и 2-я въ самомъ заду противъ заднихъ лопатокъ, длиною до 4 вершк. Пересѣченіе верхней поперечной полосы со спинной рѣзко очерчивается и имѣетъ форму креста, на бокахъ же шерсть песочнаго цвѣта, а брюхо свѣтлосѣрое; въ такомъ видѣ они бываютъ весь сентябрь до октября мѣсяца; въ этотъ періодъ, т.-е. съ конца августа и до октября, ихъ называютъ *крестоватиками*. Въ періодъ же времени

между возрастомъ копанца и крестоватика, т.-е. съ конца іюня до конца августа, ихъ называютъ *норниками*. Въ октябрѣ оттѣнокъ ихъ шерсти дѣлается свѣтлѣе,—сѣропепельный съ синимъ отливомъ, и въ этомъ возрастѣ ихъ называютъ *синяками*, затѣмъ въ ноябрѣ шерсть дѣлается еще свѣтлѣе, причемъ теряется очертаніе креста—это *недопески* и, наконецъ, съ декабря они совершенно бѣлѣютъ, и въ теченіе этого мѣсяца, а также января и февраля—это уже настоящіе *бѣлые песцы*.

Съ марта мѣсяца песецъ начинаетъ линять, сначала съ шеи—*душка*, а къ концу іюля онъ уже *дошлый крестоватикъ*, въ теченіе же этого 5 мѣсячнаго періода, т.-е. съ марта по іюль, шерсть его не имѣетъ ни опредѣленнаго оттѣнка, ни рисунка, постепенно темнѣя безпорядочными пятнами, причемъ виситъ клочьями. Затѣмъ съ дошлымъ крестоватикомъ происходитъ процесъ такой же, какъ и со щенкомъ-крестоватикомъ; цвѣтъ шерсти его мѣняется, въ октябрѣ онъ синякъ, въ ноябрѣ—недопесокъ и въ декабрѣ по февраль—бѣлый песецъ. Кругооборотъ этотъ длится до тѣхъ поръ, пока стрѣла сторожеваго лука не прекратитъ его существованіе.

Песца промышляютъ съ осени до марта мѣсяца, ставя у выходовъ норъ *сторожевые луки*; осенью попадается крестоватикъ, а зимою бѣлый песецъ. Кромѣ того, зимою промышляютъ бѣлаго песца сторожевыми луками въ тальникахъ и логотинахъ т.-е. въ мѣстахъ свободныхъ отъ снѣжныхъ заносовъ и *слопцами*; послѣдніе устраиваются на безлѣсныхъ сопкахъ и возвышенныхъ мѣстахъ, т.-е. въ мѣстахъ неподверженыхъ снѣжнымъ заносамъ. Ставятъ на песцовъ также и *капканы*. Шкура песца продается безъ лапъ и хвоста и цѣнится: крестоватикъ отъ 50 к. до 1 руб., а песцовая отъ 2 до 5 рублей.

Дельфинъ (бѣлуха) не составляетъ предмета промысла и за нимъ не охотятся; случайно ихъ бьютъ русскіе промышленники; онъ, гоняясь за рыбой, появляется въ Оби съ 20 чиселъ іюля и весь августъ и доходитъ до Кушевата (65° с. ш.), а иногда и до Березова (64° с. ш.). Ходятъ слухи объ организаціи компаніи съ заграничными капиталами для ловли и утилизаціи бѣлухи.

Затѣмъ на островахъ, мысахъ и льдахъ Ледовитаго океана встрѣчаются бѣлые медвѣди, а въ Обской и частью Тазовской губѣ тюлени. Каменные самоѣды привозятъ на обдорскую ярмарку ремни изъ моржевой кожи, которые очень цѣнятся для оленьей упряжи.

Весь пушной товаръ вымѣнивается у инородцевъ мѣстными торговцами, которые для этой цѣли съѣзжаются со своими товарами въ извѣстное время въ опредѣленные пункты. Въ то же время и въ тѣ же пункты собираются инородцы со своими товарами для положенія ясака, разсчета за казенную муку, взноса земскихъ повинностей и закупки необходимыхъ въ ихъ обиходѣ предметовъ. Нерѣдко тутъ же созывается сходъ и обсуждаются общественныя дѣла. Въ это же время инородцы говѣютъ.

Звѣриный промыселъ производитса въ два періода времени, т.-е. приблизительно съ осени и до Рождества, и затѣмъ съ конца января и до конца марта, причемъ первый называется осеннимъ, а второй вешнимъ; поэтому и съѣзды—ярмарки—назначаются 2 раза въ году: декабрь—январь и по вскрытіи рѣкъ май—іюнь, причемъ на этихъ ярмаркахъ всегда почти присутствуютъ чины полиціи.

Съѣзды эти публичные, и хотя у каждаго изъ торговцевъ есть свои должники—инородцы, но наличность нѣсколькихъ торговцевъ на этихъ ярмаркахъ до нѣкоторой степени гарантируотъ возможность конкуренціи.

Для самоѣдовъ учреждены 2 ярмарки въ Обдорскѣ и въ Сургутѣ въ декабрѣ-январѣ. Въ Обдорскъ привозится исключительно пушной товаръ и продукты оленеводства, въ Сургутъ же кромѣ указанныхъ товаровъ еще и рыба.

Инородческіе товары, кромѣ того, скупаются, т.-е., собственно говоря, вымѣниваются торговцами въ одиночку и внѣ ярмарочнаго времени. Скупщиковъ этихъ можно раздѣлить на 3 категоріи: а) торговцевъ состоятельныхъ, какъ проживающихъ въ городахъ, такъ равно и разселенныхъ по Оби и ея судоходнымъ притокамъ, скупающихъ товаръ, какъ на мѣстахъ своего жительства, такъ и путемъ разъѣзда, б) торговцевъ мелкихъ, разселенныхъ по Оби и

ея судоходнымъ притокамъ, скупающихъ товаръ преимущественно на мѣстахъ своего жительства и в) торговцевъ мелкихъ городскихъ, разъѣзжающихъ по Оби и самымъ дальнимъ ея притокамъ. При этомъ наблюдается, что для инородцевъ, населяющихъ берега Оби, такого рода торговля въ одиночку выгодна, такъ какъ торговцы хотя и не одновременно, но все же ихъ посѣщаютъ, и если инородецъ находитъ невыгодною предлагаемую за его товаръ цѣну однимъ торговцемъ, то онъ знаетъ, что вслѣдъ за нимъ пріѣдетъ другой и третій, кромѣ того, въ Сургутскомъ краѣ, въ верхней Оби на протяженіи отъ Нарымской границы внизъ на 300 слишкомъ верстъ сильно конкурируютъ нарымскіе торговцы. Цѣны на ввозимые ими товары очень умѣренныя; нѣкоторые изъ этихъ товаровъ продаются дешевле сургутскихъ цѣнъ.

Въ Березовскомъ краѣ въ дѣлѣ конкуренціи роль нарымскихъ торговцевъ играютъ гаринскіе торговцы (с. Гари, Туринскаго округа), но только въ привозномъ товарѣ. Вывозятъ они лишь рыбу и въ незначительномъ количествѣ кедровый орѣхъ.

Для инородцевъ же, разселенныхъ по притокамъ, такая торговля-мѣна въ одиночку, исключающая всякую конкуренцію, несомнѣнно невыгодна. Скупщики, мелкіе торговцы,—нельзя ихъ назвать прикащиками, это скорѣе маклера болѣе крупныхъ торговцевъ—получая товаръ отъ послѣднихъ въ кредитъ, торгуютъ за свой страхъ и рискъ и разумѣется цѣны устанавливаютъ какія имъ хочется и всегда выше тѣхъ цѣнъ, по какимъ крупныя торговцы продаютъ свои товары во время ярмарки. Раздаютъ въ долгъ и сами остаются должными своимъ патронамъ.

У каждаго изъ мелкихъ торговцевъ, разъѣзжающихъ по самымъ дальнимъ притокамъ Оби, есть свой опредѣленный районъ, гдѣ онъ изъ года въ годъ ведетъ мѣновую торговлю одинъ безъ конкурентовъ.

Всѣ пушные товары этого края вывозятся на Ирбитскую скую ярмарку. Изъ Обдорска незначительная часть пушнаго товара и всѣ почти товары оленеводсства, какъ выше указано, вывозятся зырянами въ село Ижму.

Просты и незатѣйливы сборы инородца на звѣриный промы-

селъ. Лёгонькая собачья нарта нагружается необходимыми принадлежностями—котелъ, чайникъ, двухъ-трехъ-недѣльный запасъ ржаной муки, порсу (рыбной муки), рыбьяго жира, сухой рыбы и чая, да нѣсколько оленьихъ шкуръ, болѣе состоятельные, для устройства временнаго чума. Въ нарту впрягается собака, которая и тащитъ ее, причемъ инородецъ, надѣвъ лямку, помогаетъ самъ тащить нарту. Во время же самаго промысла собака исполняетъ роль ищейки. Мясо убитой бѣлки инородецъ ѣстъ самъ и кормитъ имъ собаку. Нерѣдко на охоту берется подростокъ сынъ. При такихъ условіяхъ промыселъ обыкновенно производится въ 30-50 и болѣе верстахъ отъ жилья. Оленные же остяки на промыселъ уѣзжаютъ далеко, за нѣсколько сотъ верстъ и нерѣдко съ женой.

Остяки нижняго теченія Ваха, отъ юртъ Ахтіурьевскихъ и до устья, производятъ свой промыселъ въ слѣдующемъ порядкѣ. Сначала они направляются на сѣверозападъ въ Аганскій материкъ, затѣмъ переходятъ на востокъ въ Пуровской материкъ и, наконецъ, на юго-востокъ къ вершинѣ рѣки Ваха, откуда уже возвращаются прямымъ, кратчайшимъ путемъ.

Птичій промыселъ.

Добываніе птицы не составляетъ предмета промысла за отсутствіемъ спроса, по причинѣ отдаленности рынковъ, но въ народной экономіи края птица имѣетъ значеніе, какъ продуктъ замѣняющій мясо.

Разсмотримъ способы лова птицъ послѣдовательно, начиная съ весны.

Прилетъ водяныхъ птицъ начинается недѣли за 2 за 3 до вскрытія рѣкъ, первымъ появляется лебедь, за нимъ гусь и потомъ утка; но главное значеніе по количеству добычи имѣетъ утка, затѣмъ гусь и, наконецъ, лебедь.

Утку добываютъ весною вскорѣ по прилетѣ *въ плохахъ перевѣсомъ* и лѣтомъ въ іюлѣ во время линянія *сѣтями* и при помощи собакъ.

Промыселъ весенній длится не болѣе 3—4 недѣль, т. е. начинается со времени прилета утки и заканчивается спустя недѣлю по очищеніи рѣки отъ льда, послѣ чего начинается гнѣздованье. Промыселъ этотъ не каждый годъ бываетъ въ одну и ту же пору, это зависитъ отъ болѣе или менѣе ранняго или поздняго прилета утокъ и вскрытія рѣки. Время прилета утокъ находится въ зависимости отъ времени вскрытія рѣки: во время ранняго вскрытія рѣки и прилетъ утокъ бываетъ ранній. Въ Сургутѣ промыселъ этотъ начинается: ранній—20-го апрѣля, средній 1-го мая и поздній послѣ 10-го мая, что составляетъ разницу между раннимъ и позднимъ началомъ промысла въ 20-ть слишнимъ дней и вполнѣ соотвѣтствуетъ разницѣ между раннимъ и позднимъ вскрытіемъ здѣсь Оби.

Плоха—это неширокая, саженъ въ 10, просѣка поперекъ не широкой же лѣсной гривы, окруженной озерками и низменными мѣстами, затопленными водою; въ такой гривѣ бываетъ плохъ, смотря по ея длинѣ, отъ 3 до 10; разстояніе плохи отъ плохи полагается не менѣе 25 саж.

Перевѣсъ—это сѣть въ ширину 260, а въ вышину 250 четырехперстныхъ ячей, т. е. въ ширину до 7 1/2, а въ вышину перевѣсъ до 7 саж.; натягиваютъ по блокамъ отвѣсною стѣною между двухъ широкихъ слѣгъ (журавцевъ).

Промыселъ длится въ теченіе всей ночи отъ заката и до восхода солнца. Утки, перелетая съ озера на озеро, естественно тянутъ въ просѣку кратчайшимъ путемъ, не огибая гривы; ударяться въ перевѣсъ имъ не даютъ, а спускаютъ его, не допуская утокъ на одну сажень до перевѣса. Перевѣсъ мгновенно падаетъ на подтонъ и въ такомъ положеніи онъ представляетъ изъ себя цѣлую систему висящихъ сѣтныхъ мѣшковъ, въ которыхъ запутываются утки.

Подтонъ—это крупная сѣть изъ бичевки, ячеи этой сѣти въ 3/4 аршина, длиною она во всю ширину перевѣса—7 1/2 саж., а шириною 6 саженъ, укрѣпляется горизонтально на кольяхъ на высотѣ человѣческаго роста съ такимъ разсчетомъ, чтобы его середина пришлась подъ нижнимъ концомъ перевѣса. Утку доста-

ютъ изъ перевѣса и давятъ зубами, закусывая головной мозгъ.

При хорошемъ летѣ добываютъ въ ночь на каждый перевѣсъ до 50 штукъ, а во весь сезонъ до 300 штукъ; каждый перевѣсъ съ подтономъ стоитъ отъ 10 до 15 рублей и служитъ около 10 лѣтъ.

Добытая утка сбыта не имѣетъ, а употребляется въ пищу на мѣстѣ, при чемъ ее солятъ; лица, не имѣющія своихъ плохъ, покупаютъ утокъ по 5—10 коп. за штуку. Выше Сургута, по Оби, остяки изрѣдка добываютъ утокъ *пленками* по вскрытіи рѣки. Пленки—это волосяныя петли.

Въ эту же пору промышляютъ гусей ружьемъ; но, собственно говоря, это скорѣе охота—забава, а не промыселъ, и ею занимаются немногіе. Охота эта производится слѣдующимъ образомъ: на песчаныхъ высокихъ мѣстахъ берега Оби роютъ квадратную яму до 5-ти четвертей, надъ ямой ставятъ квадратный берестяной колпакъ съ круглыми отверстіями по всѣмъ сторонамъ для ружья, а впереди въ разстояніи отъ 3 до 10 саж. ставятъ 10—15 гусиныхъ чучелъ. Гуси, завидѣвъ чучела, спускаются и къ нимъ садятся, въ это время ихъ стрѣляютъ.

Охота производится въ теченіе дня отъ восхода и до заката солнца. Въ лучшемъ случаѣ хорошій охотникъ добудетъ въ день 3—5 шт., а за весь сезонъ въ среднемъ 50 шт., но бываютъ случаи и до 100 штукъ—(штука стоитъ 40 коп.).

Изъ птицъ, имѣющихъ промысловое значеніе, въ это же время добываютъ лебедя и такимъ же способомъ, какъ гуся, съ тою лишь разницею, что станки устраиваютъ у самой воды (мелкія травянистыя озера) и чучела ставятъ на водѣ; въ лучшемъ случаѣ добываютъ его за весь сезонъ 20—30 шт.; цѣна шкуры отъ 70 коп. до 1 р. 30 к., мясо его ѣдятъ.

Въ іюлѣ обыкновенно наступаетъ время линянія утки; промыселъ во время линянія продолжается около 2—3 недѣль; способъ этого промысла заключается въ слѣдующемъ: отыскавъ мѣста линянія, преимущественно глухія, близъ воды (маленькія озера или протоки), всегда вдали отъ Оби, огораживаютъ на сушѣ пространство съ 3-хъ сторонъ обыкновенными старыми ры-

боловными сѣтями и въ эту загородь гонятъ утку, утка запутывается въ сѣтяхъ и дѣлается добычею охотника. На водѣ же ставятъ сѣть на мелкихъ мѣстахъ поперекъ озера и въ обласахъ (лодкахъ) гонятъ утку; послѣдній способъ практикуется преимущественно надъ ныряющими породами утокъ, не могущими двигаться по землѣ. Случается, что этихъ утокъ ловятъ неводками, какъ рыбу. Промыселъ этотъ развитъ среди инородцевъ. Нѣкоторые остяки добываютъ въ это время до 1000 утокъ. Русскіе утку солятъ, а остяки сушатъ.

Съ половины августа и до перваго снѣга, по 20-е сентября, промышляютъ птицу слопцами; добываютъ глухаря, тетерева и рябчика, вся эта птица идетъ для мѣстнаго продовольствія, ее также солятъ; глухарь 15—30 коп., тетеревъ 15—20 коп., рябчикъ 10 коп.

Зимою промышляютъ лишь одну куропатку исключительно только сѣтями и пленками.

Здѣсь умѣстно отмѣтить причины, вліяющія неблагопріятно на размноженіе птицы, въ особенности утокъ; эти послѣднія устраиваютъ свои гнѣзда преимущественно на землѣ близъ воды и отчасти на плавняхъ, въ большеводіе гнѣзда, устроенные на землѣ, раззоряются водою. Но если вода и средняя, и утки вывели птенцевъ, то послѣднихъ безпощадно похищаютъ чайки—мартышки; человѣкъ тоже наноситъ вредъ размноженію варварскимъ обычаемъ разыскивать гнѣзда и выбирать изъ нихъ яица.

Домашнія животныя.

Корова. Овца. Лошадь и собака.

Коровъ русскіе держатъ повсемѣстно, а инородцы только въ Сургутскомъ краѣ и то лишь проживающіе въ верхнемъ теченіи Оби, въ районѣ Лумпокольской волости, гдѣ на долю инородцевъ въ 22-хъ населенныхъ пунктахъ приходится всего около 300 штукъ рогатаго скота, да ниже Сургута въ 4-хъ населенныхъ пунктахъ на Оби инородцы тоже держатъ коровъ.

Скотъ мелкій, молочность его посредственная, его держатъ

сравнительно по многу въ самомъ Сургутѣ и въ 3-хъ деревняхъ Тундринской волости.

Въ Березовскомъ краѣ инородцы почти вовсе коровъ не держатъ, да и среди русскихъ скотоводство развито въ меньшей степени, чѣмъ въ Сургутскомъ краѣ.

Овецъ держатъ лишь одни русскіе и то въ незначительномъ количествѣ.

Лошадь. Порода лошадей хотя мелкая, но выносливая и вполнѣ приспобленная къ здѣшнему суровому климату. Зимою лошади помѣщаются въ загородяхъ безъ крышъ подъ открытымъ небомъ. Лѣтомъ лошади вовсе не работаютъ. Еще съ ранней весны, передъ самымъ вскрытіемъ рѣкъ, по льду ихъ уводятъ въ сора, гдѣ онѣ остаются для пастьбы въ теченіе весны и лѣта и до рѣкостава, кочуя изъ сора въ соръ. По замерзаніи рѣки ихъ собираютъ и приводятъ домой.

Русскіе повсемѣстно держатъ лошадей, а изъ инородцевъ лишь разселенные по Оби, да обитатели южныхъ притоковъ Оби въ Сургутскомъ краѣ и низовьевъ сѣверной Сосвы—въ Березовскомъ краѣ. По Оби, въ Сургутскомъ краѣ, остяки держатъ лошадей сравнительно по многу, такъ во всей Лумпокольской волости въ 36-ти населенныхъ пунктахъ имѣется свыше 900 лошадей, а коровъ въ этихъ 36-ти населенныхъ пунктахъ только въ 22-хъ пунктахъ, какъ сказано выше, около 300 штукъ. Такое сравнительное развитіе среди остяковъ коневодство вызывается заготовкою дровъ для пароходовъ, каковой заготовкой остяки занимаются предпочтительнѣе предъ звѣринымъ промысломъ. Въ настоящее время пріобскіе остяки не добываютъ и четвертой части того количтства бѣлки, какое они добывали ранѣе до развитія здѣсь пароходства. Рабочихъ лошадей кормятъ печенымъ хлѣбомъ. Инородцы извознымъ промысломъ не занимаются, а русскіе въ незначительной степени, такъ что главная работа лошадямъ всетаки заготовка дровъ.

Собака имѣетъ въ инородческомъ быту большое значеніе повсемѣстно. Для оленевода—это пастухъ оленьхъ стадъ, для звѣролова—спутникъ въ промыслѣ, какъ ищейка и какъ рабочее

животное, тащитъ нарту съ провизіей, и въ домашнемъ хозяйствѣ инородцевъ, какъ рабочее животное: на нихъ возятъ воду, дрова, сѣно и разную кладь—муку, рыбу и проч. Инородецъ блюдетъ собаку и въ сильную стужу пускаетъ въ юрту. Въ рабочее время т. е. зимою, ихъ кормятъ похлебкой изъ рыбьихъ костей, для чего лѣтомъ, во время рыбнаго промысла, при приготовленіи сухой рыбы—позема, весь остовъ рыбы съ головой отдѣляется цѣльнымъ и тщательно высушивается въ запасъ для зимняго корма собакамъ. Въ Лумпокольской волости, Сургутскаго края, въ 36 ти населенныхъ пунктахъ у инородцевъ имѣется свыше 500 собакъ. У русскаго населенія собакъ сравнительно много въ Березовѣ, тамъ на нихъ возятъ воду.

Рыболовство.

Рыболовство составляетъ главное занятіе и служитъ главнымъ источникомъ существованія населенія этого края за исключеніемъ небольшой его части, именно Каменныхъ самоѣдовъ—оленеводовъ и остяковъ звѣролововъ по р.р. Ваху и Югану, для которыхъ это вспомогательный промыселъ. Всѣ остальные промыслы: звѣриный, птичій, кедровый, лѣсной (заготовка дровъ) и даже оленеводство имѣютъ второстепенное значеніе и находятся въ зависимости отъ многихъ часто непредвидѣнныхъ условій. Если принять во вниманіе, что здѣсь сосредоточены самыя лучшія рыболовныя угодія Западной Сибири и къ тому же обилующія цѣнными породами рыбъ, то здѣшнее рыболовство получаетъ значеніе не только мѣстное, но и общегосударственное, а посему я постараюсь изложить этотъ отдѣлъ на сколько это возможно всесторонне.

Рыбы и ихъ жизнь.

Классификація и границы ихъ распространенія.—Заморъ.—Передвиженіе рыбъ осѣдлыхъ.—Первый подъемъ морской рыбы—вонзь; второй подъемъ.—Послѣдовательность хода рыбы во время вонзя.—Обратный ходъ рыбы.—Рыба мѣрная и недомѣрокъ.—Цѣнность недомѣрка по отношенію къ мѣрной.—Качество весенней рыбы.—Общепринятый здѣсь размѣръ рыбы при пріемкѣ отъ ловцевъ.—Вѣсъ рыбы при извѣстной ея длинѣ.

Рыбъ, обитающихъ въ водахъ этого края, можно раздѣлить

на 2 категоріи: на кочевыхъ—проходныхъ и осѣдлыхъ—туводныхъ.

Первую категорію составляютъ рыбы морскія, т. е. такія, которыя хотя и проводятъ большую часть года въ рѣкахъ, но остальное время живутъ въ морѣ. Это ***осетръ***,—встрѣчается какъ въ Оби, такъ и въ Иртышѣ; ***муксунъ*** и ***сырокъ***,—оба эти вида встрѣчаются повсемѣстно только въ Оби, впрочемъ муксунъ заходитъ въ Иртышъ верстъ за 50—60 выше устья. Въ 1896 году въ Иртышѣ, въ 50-ти верстахъ отъ его устья, на Фроловскомъ пескѣ добыто муксуна на одну только артель 19 пуд. 25 фун. ***Щокуръ*** и ***пыжьянъ***,— оба эти вида до устья Иртыша не поднимаются. Пыжьянъ доходитъ лишь до устья р. Казыма, т. е. выше Березова, есть онъ и по Казыму, а щокуръ не доходитъ до устья Иртыша верстъ 150, попадаясь на рыболовномъ пескѣ Островокъ, арендуемомъ Мотошинымъ, гдѣ уловъ щокура годами составляетъ приблизительно $^1/_5$ часть улова муксуна; ниже щокуръ хотя попадается, но въ незначительномъ количествѣ.

Нельма встрѣчается какъ въ Оби, такъ и въ Иртышѣ повсемѣстно.

Сельдь—въ низовьяхъ Оби, въ ея устьѣ, Обской и Тазовской губѣ.

Морскія рыбы встрѣчаются въ низовыхъ притокахъ Оби между Обдорскомъ и Березовомъ; въ р. Соби—щокуръ и пыжьянъ, хотя рѣдко; въ р. Войкорѣ—пыжьянъ, щокуръ и мелкій сырокъ. Сынской щокуръ на Пинежской ярмаркѣ предпочитается Обскому. Кромѣ того въ этихъ трехъ притокахъ попадается таймень, но въ Соби болѣе; въ р. Полуѣ—сырокъ, щокуръ, пыжьянъ, заходятъ моксунъ и нельма; въ р. Куновати—сырокъ.

Изъ морскихъ рыбъ въ притоки Сургутскаго края заходятъ лишь нельма и сырокъ въ р. Юганъ. Что касается сырка, то внѣ р. Оби и ея притоковъ, онъ встрѣчается нерѣдко и въ озерахъ.

Вторую категорію составляютъ рыбы, живущія постоянно въ рѣкахъ и озерахъ, это:—***стерлядь***, живетъ преимущественно въ Иртышѣ и въ верхнемъ и въ среднемъ теченіи Оби, попадаются и въ нижнемъ теченіи Оби (между Самаровомъ и Обдорскомъ) мелкіе экземпляры, такъ называемые *карыши* и *гвозди*, гдѣ

они появляются осенью, держась преимущественно лѣвой стороны т. е. Малой Оби; *окунь*, *ершъ*, *сельдь* сосвинская, въ р. сѣверной Сосвѣ; *щука*, *карась*, *язь*, *чебакъ*—плотва, *сороги*, *елецъ*, *пескарь* и, наконецъ, *налимъ*.

Мѣстная осѣдлая рыба въ рѣкахъ и озерахъ встрѣчается повсемѣстно, исключая рѣкъ Ваха и Югана, гдѣ она встрѣчается лишь въ низовьяхъ этихъ рѣкъ.

Прежде чѣмъ приступить къ дальнѣйшему изложенію жизни водныхъ обитателей, остановлюсь на явленіи, которое называется здѣсь *заморомъ*, и которое гибельно отражается на рыбахъ.

Въ среднемъ и нижнемъ теченіи Оби, т. е. въ Сургутскомъ и Березовскомъ краѣ до Обдорска, а также въ нижнемъ теченіи Иртыша (Самаровская волость) ежегодно наблюдается зимою явленіе, называемое *заморомъ* воды. Это такое состояніе воды, котораго рыба не выноситъ, она или гибнетъ на мѣстѣ, или спасается, уходя внизъ въ Обскую губу (морская рыба), гдѣ не бываетъ замора, или скопляется большими массами въ рѣкахъ и рѣчкахъ близъ устьевъ, такъ называемыхъ живуновъ, т. е. небольшихъ ключевыхъ рѣчекъ и ручьевъ, принимающихъ въ себя множество болѣе мелкихъ ручейковъ и обилующихъ кромѣ того самостоятельными ключами, или, наконецъ, останавливается въ единичныхъ самостоятельныхъ родникахъ и ключахъ, на ямахъ, образованныхъ отъ бьющихъ фонтаномъ ключей. Но и въ этомъ послѣднемъ случаѣ она не всегда находитъ спасеніе, такъ какъ гибнетъ отъ паденія навѣснаго льда.

Изъ этого видно, что заморъ воды не распространяется безусловно на всемъ протяженіи рѣки,—часть ея, то справа, то слѣва, смотря потому, откуда впадаютъ живуны, на большемъ или меньшемъ протяженіи, соотвѣтственно силѣ этихъ живуновъ, свободна отъ замора.

При этомъ наблюдается, что въ началѣ рыба становится не въ самыхъ устьяхъ оживляющей струи живуна, а почти въ ея концѣ, т е. близъ границы этой струи съ мертвою водою. По мѣрѣ скопленія рыба подвигается къ устью и даже вверхъ по живуну, если только на этомъ послѣднемъ нѣтъ пороговъ, т.

е. если уровень въ немъ воды одинаковъ съ уровнемъ воды въ рѣкѣ, что однако бываетъ рѣдко.

Начало замора въ одномъ и томъ же мѣстѣ колеблется въ промежутокъ времени 6 недѣль; напримѣръ, въ Сургутѣ между 30-мъ декабря и 1-мъ февраля. Поступательное движеніе замора на всемъ протяженіи продолжается около мѣсяца.

Привожу таблицу началомъ замороза въ зиму $189^5/_6$ г., изъ которой видно, что заморъ распространяется сверху внизъ:

Самарово	5—6	января.
Бѣлогорье	15	„
Елизарово	16—17	„
Кондинскъ	20	„
Обдорскъ	30	„

конецъ замора, являющійся въ свою очередь началомъ передвиженія рыбъ, начинается съ момента проникновенія въ рѣки первыхъ струй свѣжей весенней воды (отъ таянія снѣговъ), дѣйствующихъ спасительно на обитателей рѣки—рыбъ.

Продолжительность и гибельная сила замора воды не во всѣ годы одинакова и находится въ зависимости отъ осенняго уровня водъ, температуры осени и суровости зимы; годами благопріятными считаются тѣ, въ которые осенній уровень водъ высокій и осень теплая, въ такіе годы заморъ бываетъ легкій и начинается поздно, объясняютъ это тѣмъ, что при этихъ условіяхъ береговые родники остаются незамерзшими, между тѣмъ какъ въ годы, когда осенній уровень водъ низкій, осень холодная и зима суровая, родники вымерзаютъ, а ихъ положеніе выше уровня рѣки, а слѣдовательно, еслибы даже они и могли питать рѣку живой водой, то рыба не въ состояніи была бы заходить въ нихъ для своего спасенія.

Въ Березовскомъ краѣ появленіе мелкой стерляди и мелкаго осетра въ устьяхъ рѣкъ и рѣчекъ по Малой Оби предвѣщаетъ скорое появленіе замора.

Къ концу зимы Обь становится совсѣмъ безжизненной, и ни какой рыбный промыселъ въ это время не производится. Но, наконецъ, начинаетъ пробуждаться жизнь въ глубинѣ водъ; вода

постепенно прибываетъ, ея свѣжая оживляющая струя (отъ таянія снѣговъ), достигнувъ области водъ, подверженной замору, сразу даетъ энергію ихъ обитателямъ и пробуждаетъ послѣднихъ отъ той, какъ-бы спячки—столбняка, въ какую они были погружены до этого, скопившись большими массами у живуновъ. Это конецъ замороза и начало передвиженія рыбъ. Съ этого момента пережившая заморъ мѣстная рѣчная рыба начинаетъ расходиться отъ живуновъ, и по мѣрѣ прибыли воды направленіе ея становится ясно выраженнымъ,—вся она движется внизъ по рѣкамъ еще подъ льдомъ; движеніе это продолжается до тѣхъ поръ, пока не затопятся водой сосѣдніе сора, куда рыба направляется для кормежки и икрометанія.

Первымъ идетъ язь (крупный), за нимъ щука и язь (мелкій), а затѣмъ вся остальная рыба.

Обратный ходъ рыбы, изъ соровъ въ рѣки, начинается съ того времени, когда вода дрогнетъ, т.-е. станетъ убывать; ходъ ея въ томъ же порядкѣ, но она направляется не внизъ, а вверхъ по рѣкамъ, и это движеніе продолжается до замора, послѣднимъ идетъ налимъ—въ концѣ сентября.

Передвиженіе рыбъ морскихъ производится въ обратномъ направленіи.

Первый, гуртовой подъемъ морской рыбы, такъ назыв., *вонзь* по наблюденіямъ у Обдорска, не во всѣ годы бываетъ въ одно и тоже время и колеблется въ періодъ времени отъ 20 мая до 29 іюня. Сначала рыба движется быстро, но чѣмъ выше поднимается вверхъ, тѣмъ поступательное ея движеніе медленнѣе. У Пуйко, 300 верстъ ниже Обдорска, вонзь продолжается не болѣе недѣли, у Обдорска недѣли 2 и болѣе, у Березова 3 и до 4 недѣль, такъ что въ устьѣ Иртыша морская рыба появляется въ концѣ іюля или въ началѣ августа; въ періодъ этого времени, т.-е. съ начала вонзя и до августа мѣсяца, она заходитъ въ сора, низменныя луговыя пространства, затопленныя водою, гдѣ и кормится, не дѣлая въ это время большихъ переходовъ. Въ послѣдующее затѣмъ послѣ вонзя время и по 1 августа движеніе рыбы вверхъ по рѣкѣ продолжается, но въ менѣе значительномъ количествѣ.

Здѣсь я отмѣчу, что, по наблюденіямъ въ Обдорскѣ, замѣчается еще два подъема рыбы: 2-ой подъемъ ежегодно—*хонты-хулъ* (морохъ муксунъ)—во время цвѣтенія морошки, въ первыхъ числахъ іюля; въ это время происходитъ ходъ щокура и пыжьяна, а также моксуна и сырка (эта рыба пкряная) и 3-ій подъемъ, но не ежегодно, во время хода дельфина изъ океана въ губу. Съ 1885 и по 1894 годъ дельфины совершенно не появлялись у Обдорска. За послѣдніе 2 года появленіе ихъ наблюдалось съ 20 чиселъ іюля и весь августъ, когда они доходили даже до Кушевата.

Послѣдовательность хода рыбъ во время вонзя слѣдующая:

1) Сырокъ крупный и нельма.
2) Сырокъ мелкій.
3) Муксунъ и нельма.
4) Пыжьянъ и щокуръ.
5) Налимъ и осетръ

и затѣмъ—6) вся остальная мелкая рыба.

Начало обратнаго хода морской рыбы у Обдорска наблюдается въ 20 числахъ іюля, исключая тѣхъ случаевъ, когда появленіе здѣсь дельфиновъ заставляетъ рыбу, направившуюся въ море, обратиться назадъ.

Въ Обдорскѣ ловъ рыбы производится отъ вскрытія рѣки (2-ая половина мая—1-ая половина іюня), начало іюня, и до ея замерзанія (2-ая половина октября—1-ая половина ноября), середина ноября, а именно—съ іюня до августа ловъ ходовой рыбы, движущейся вверхъ, а съ августа до ноября—возвращающейся обратно въ море, причемъ добываемый во второй періодъ времени муксунъ весь безъ икры. Часть муксуна и крупнаго сырка остается зимовать въ верхнемъ теченіи Оби, въ Нарымскомъ краѣ, гдѣ нѣтъ замора. Это—запоздавшая рыба, появляющаяся въ той мѣстности лишь въ половинѣ сентября и неуспѣвающая возвратиться въ море до начала замора.

Если принять во вниманіе, что по наблюденіямъ въ Сургутскомъ краѣ надъ садовымъ муксуномъ, при позднемъ выневаживаніи садовъ, въ концѣ октября, муксунъ бываетъ безъ икры, между тѣмъ какъ при выневаживаніи двумя недѣлями ранѣе

онъ икряный, и изложенныя выше данныя по наблюденіямъ въ Обдорскѣ, то можно допустить, что икрометаніе у муксуна происходитъ въ довольно продолжительный періодъ времени, приблизительно съ половины іюля и до половины октября, т.-е. въ теченіе трехъ мѣсяцевъ.

Для тѣхъ породъ рыбъ, которыя имѣютъ наибольшее промысловое значеніе, установленъ опредѣленный размѣръ длины рыбъ для ихъ пріемки отъ ловцовъ. Длина обыкновенно считается отъ глаза до хвостоваго пера. Рыба, достигающая опредѣленнаго размѣра и выше, называется *мѣрною*, ниже этого размѣра, хотя на $^1/_4$-$^1/_2$ вершка,—*недомѣркомъ;* недомѣрокъ цѣнится почти вдвое дешевле мѣрной, а рыба, превосходящая по размѣрамъ мѣрную, цѣнится одинаково съ мѣрной. Въ низовьяхъ Оби, гдѣ муксунъ имѣетъ наибольшее промысловое значеніе, рыба эта по размѣрамъ подраздѣляется на 4-5 категорій, но я пока могу говорить, какъ лично знакомый, лишь о 3 размѣрахъ:—муксунъ мѣрный отъ 9-9$^1/_2$ вершковъ, недомуксунокъ и крупный колезень. При пріемкѣ отъ ловцовъ за одного муксуна полагается недомуксунковъ 2, крупныхъ колезней четыре. Данныя эти мною взяты изъ условія на полуневода, единственнаго изъ доставленныхъ мнѣ Обдорской Управой, гдѣ изложены такія подробности. Въ остальныхъ такого рода условіяхъ обозначается обыкновенно только цѣна, т.-е. число муксуновъ на 1 рубль. Всѣ подробныя детали пріема и сдачи рыбы отлично извѣстны обѣимъ сторонамъ, какъ рыбопромышленникамъ, такъ и ловцамъ, и практикуются издревле, поэтому, вѣроятно, ихъ и не считаютъ нужнымъ помѣщать въ условія. Не могу указать съ точностью размѣры тѣхъ муксуновъ, какіе считаются вообще недомѣрками; по произведеннымъ мною распросамъ оказывается, что муксунъ ниже 9$^1/_2$—9 вершковъ и до 8 считается недомуксункомъ, а ниже 8 и до 7 вершковъ крупнымъ колезнемъ, ниже этого—колезень средній, но есть еще категорія колезень—мелкій.

Вообще весною какъ рѣчная, такъ и морская рыба бываетъ тощая и тѣломъ слабая; рѣчная по причинѣ гибельнаго вліянія замора; морская—вслѣдствіе дальняго перехода противъ теченія; въ это время она нерѣдко бываетъ облѣплена слизью и парази-

тами и качествомъ хуже и вѣсомъ легче, чѣмъ откормленная въ сорахъ при тѣхъ же размѣрахъ длины. Выше указано, что поступательное движеніе морской рыбы, по мѣрѣ поднятія ея вверхъ по рѣкѣ становится медленнѣе, такъ какъ она, не дѣлая большихъ переходовъ, заходитъ кормиться въ сора; здѣсь она, подрастая, увеличивается въ вѣсѣ, а отчасти и за счетъ образующейся икры; поэтому выше Березова и до границы Нарымскаго края муксуна не дѣлятъ на сорта по размѣрамъ, тамъ онъ весь мѣрный, и въ условіяхъ при перечисленіи цѣнъ на рыбу рѣдко прибавляютъ къ слову муксунъ слово мѣрный, между тѣмъ какъ относительно другихъ рыбъ обязательно обозначается мѣра.

Принятые въ описываемомъ краѣ минимальные размѣры при пріемкѣ слѣдующіе:

для осетра 5 четв.*).
— стерляди 7 вершк.
— нельмы 8 —
— сырка 5½ —
— язя 5 — **)
— карася 4 —
— окуня 4 —
— щуки 7 —

Указанный размѣръ рыбъ лишь минимальный и для всѣхъ рыбъ, кромѣ осетра, подверженъ повышенію въ зависимости отъ количества улова рыбы въ данной мѣстности и разстоянія отъ рынковъ.

Нижеприведенная таблица указываетъ вѣсъ мороженой рыбы при извѣстной ея длинѣ. Взвѣшиваніе и обмѣръ рыбы производились мною въ ноябрѣ и декабрѣ 1896 г. и январѣ 1897 г. Рыба взвѣшивалась на промыслахъ при погрузкѣ ея для отправки къ рынку, а также и въ Сургутѣ привозная съ рѣкъ Ныды, Надыма и изъ Тазовской губы.

---

*) Осетръ ниже 5 четвертей и до 4 четвертей считается недомѣркомъ, за такихъ осетровъ иногда назначаютъ цѣну выше половинной. Осетръ ниже 4 хъ четвертей называется лобаремъ и цѣнится ниже мѣрнаго язя.

**) Язь недомѣрокъ и остальныя карповыя—чебакъ, сорога, елецъ—называются недоязкомъ.

Породы рыбъ.	Число штукъ.	МѢРА.	Общій вѣсъ.		Вѣсъ 100 штукъ въ пудахъ.	Число штукъ въ пудѣ.	Средній вѣсъ штуки.
			Пуд.	Фун.			
5 ноября 1896 г. на промыслѣ Асынкинъ голецъ:							
Муксунъ безъ икры.	162	Отъ 9½ вершковъ.	20	—	—	—	—
	166		20	—	—	—	—
	175		21	—	—	—	—
	171		20	—	—	—	—
	179		21	—	—	—	—
	164		19	5	—	—	—
	1017		121	5	11,9	8,4	4,76 ф.
Осетръ.	2	5 четв. 1 вер.	1	13	—	—	26,5 ф.
		5 — 2 —					
	1	6 — ½ —	1	9	—	—	—
	1	7 — 1 —	1	27	—	—	—
		икряный.					
Стерлядь.	1	6 — „ —	—	35	—	—	—
	133	отъ 7 вершк.	5	—	—	—	—
	112	съ головкой.	3	25	—	—	—
	245		8	25	3,5	28,65	1,4 ф.
Окунь.	120	отъ 4 до 5 в.	2	—	1,65	60,6	0,66 ф.
Щука.	26	7 вершковъ.	1	—	3,85	26,2	1,54 ф.
	18	8 —	1	—	5,55	18	2,22 ф.
	102	7, 8, 9 вершк.	5	—	4,9	20,4	1,96 ф.
Язь.	81	отъ 6 вершк.	5	—	—	—	—
	19		1	12	—	—	—
	100		6	12	—	—	—
	74	съ головкой.	5	—	—	—	—
	26		1	35	—	—	—
	100		6	35	—	—	—

Породы рыбъ.	Число штукъ.	МѢРА.	Общій вѣсъ.		Вѣсъ 100 штукъ въ пудахъ.	Число штукъ въ пудѣ.	Средній вѣсъ штуки.
			Пуд.	Фун.			
Язь.	83	отъ 6 вершк.	5	—	—	—	—
	17		1	—	—	—	—
	100		6	—	—	—	—
	74		5	—	—	—	—
	26	съ головкой.	1	27	—	—	—
	100		6	27	—	—	—
	100		6	4	—	—	—
	500		31	38	6,39	15,65	2,55 ф.
Сорога.	85	5 вершк.	2	—	2,35	42,5	0,94 ф.
6 ноября 1896 г. на промыслѣ „у Широкова“:							
Сырокъ.	194	отъ 6 в. сред.	5	—	2,57	37,9	1,03 ф.
	100	покрупнѣе.	3	7	3,17	31,54	1,27 ф.
Карась.	80	отъ 5 вершк. средній	5	—	—	—	—
	57		3	20	—	—	—
	137		8	20	6,5	15,22	2,48 ф.
8 ноября 1896 г. на промыслѣ „подъ Кривымъ“:							
Щука.	50	7 вершк.	1	36	3,8	26,32	1,52 ф.
	50	8 —	2	23	5,15	19,43	2,06 ф.
	50	9 —	3	35	7,75	12,9	3,1 ф.
	50	10 —	5	—	10,0	10,0	4,0 ф.
	5	12 —	1	3	21,5	4,65	8,6 ф.
	5	14 —	1	18	29,0	3,45	11,6 ф.
	4	15 —	1	13	33,12	3,02	13,25 ф.
	4	16 —	1	29	42,12	2,32	17,25 ф.

Породы рыбъ.	Число штукъ.	МѢРА.	Общій вѣсъ.		Вѣсъ 100 штукъ въ пудахт.	Число штукъ въ пудѣ.	Средній вѣсъ штуки.
			Пуд.	Фун.			
30 ноября 1896 г. въ Сургутѣ:							
Пыжьянъ съ рѣкъ Ныды и Надыма.	100	отъ 6 вершк.	2	28	2,7	37,03	1,08 ф.
Язь мѣст.	100	6 вершковъ	4	5	4,125	24,2	1,65 ф.
4 и 5 января 1897 г. въ Сургутѣ:							
Осетръ съ Тазовской губы.	1	5 четвер.	—	29	—	—	30 ф.
	1	5 —	—	31	—	—	
	1	5 1/2 —	1	1	—	—	1 п. 6 1/2 ф.
	1	5 1/2 —	1	12	—	—	
	1	6 —	1	9	—	—	1 п. 8 ф.
	1	6 —	1	7	—	—	
	1	6 1/2 —	1	5	—	—	1 п. 11 ф.
	1	6 1/2 —	1	17	—	—	
	1	7 —	1	36	—	—	2 п. 5 ф.
	1	7 —	2	14	—	—	
	1	7 1/2 —	2	3	—	—	—
	1	8 —	2	26	—	—	—

На основаніи вышеприведенныхъ данныхъ можно принять, что въ среднемъ *сто* штукъ мороженой мѣрной рыбы вѣситъ:

Муксуна	отъ 9 1/2 вершк.	около 12 пудовъ.
Сырка	отъ 6 вершк. съ головкой	свыше 3 —
Стерляди	— 7 — — —	около 3 1/2 —
Язя	— 6 — — —	свыше 6 —
Язя	ровно 6 вершковаго	свыше 4 —
Пыжьяна	отъ 6 вершковъ	менѣе 3 —
Окуня	— 4 до 5 —	свыше 1 1/2 —
Карася	— 5 —	свыше 6 —
Сороги	— 5 —	около 2 1/2 —

Рыболовныя угодья и ихъ эксплоатація.

Право владѣнія угодьями.—Неравномѣрность распредѣленія угодій по доходности.—Типы угодій.—Эксплоатація ихъ: 1) за опредѣленную арендную плату безъ участія вотчинниковъ; 2) за опредѣленную арендную плату съ участіемъ вотчинниковъ и 3) безъ аренды самими вотчинниками.—Раздѣленіе угодій на 5 группъ.—Группа 1—Сургутскій районъ.—Группа 2—Самаровскій районъ.—Группа 3—Серединный районъ.—Группа 4—Обдорскій районъ и группа 5—Низовской районъ.

Всѣ рыболовныя угодья этого края, за малыми изъятіями, находятся въ исключительномъ пользованіи инородцевъ (кромѣ угодій Самаровской и Елизаровской волостей). Прежде, чѣмъ говорить что-либо объ этихъ угодьяхъ, приведу соотвѣтствующую справку по Своду законовъ о правахъ инородцевъ.

Изъ законовъ о правахъ по имуществу кочевыхъ инородцевъ, т. II ст. 34, 35 и 37, соотвѣтствующія статьямъ IX т.—849, 850 и 854,—видно, что каждому поколѣнію, роду, назначены во владѣніе земли и воды, и что поселеніе русскихъ на этихъ земляхъ обусловливается согласіемъ инородцевъ, каковое должно быть закрѣплено приговоромъ.

Чѣмъ собственно подкрѣпляются права инородцевъ на неограниченное владѣніе всей территоріи Березовскаго и Сургутскаго края, и какимъ порядкомъ происходило укрѣпленіе за ними этихъ правъ, а также, какимъ образомъ происходитъ подробное раздѣленіе участковъ сихъ земель,—неизвѣстно. Достовѣрно то, что по сему не имѣется документовъ, за исключеніемъ старинныхъ грамотъ, выданныхъ самоѣдскимъ и остяцкимъ князьцамъ.

По смыслу 406 ст. X т. 1 части вся территорія этихъ округовъ составляетъ собственность Государства.

Часть территоріи округовъ: Березовскаго и Сургутскаго занимаетъ лѣсная площадь, по смыслу п. 8 ст. 6 т. VIII I ч. составляющая Государственные лѣса, состоящіе въ пользованіи инородцевъ.

На основаніи указанныхъ законоположеній имущественныя права инородцевъ можно бы формулировать слѣдующимъ образомъ:

Всѣ земли, лѣса и воды Березовскаго и Сургутскаго округовъ составляютъ Государственную собственность; право же инородцевъ.

на эти угодья заключается лишь въ пользованіи таковыми.

Право пользованія лѣсомъ, какъ матеріаломъ, ограничено, и вообще лѣса этихъ округовъ управляются на общемъ основаніи.

Право пользованія водами не ограничено, и казна въ управленіи этими угодьями не принимаетъ участія.

Что касается третьяго рода угодій земель, т.-е. собственно луговъ, то и этими угодьями инородцы пользуются неограниченно, при чемъ сдаютъ въ аренду сѣнокосные участки русскимъ.

Всѣ водныя пространства, на которыхъ производятся рыболовные промыслы, распредѣлены между инородцами по степени ихъ доходности не равномѣрно. Такъ, нѣкоторыя группы инородцевъ, состоящія изъ большаго числа членовъ, пользуются водами малоцѣнными и, наоборотъ,—водныя пространства, сдаваемыя за высокую арендную плату, находятся въ пользованіи группы инородцевъ, состоящей изъ немногихъ членовъ.

Рыболовныя угодья можно раздѣлить на двѣ категоріи: 1) угодья съ устойчивымъ и опредѣленнымъ мѣстоположеніемъ и доходностью и 2) не имѣющія такой устойчивости и опредѣленной доходности; къ 1-й категоріи относятся неводные пески постоянные и временные, ко 2-й—промысловыя мѣста, это—незначительные пески, ямы и косы, сорá, протоки, салмы и плавежные пески и, наконецъ, озера.

Всѣ рыболовныя угодья эксплоатируются способами троякаго рода:—одни за опредѣленную арендную плату безъ участія вотчинниковъ, другія за опредѣленную арендную плату съ участіемъ вотчинниковъ, третьи безъ аренды, самими вотчинниками.

Эксплоатація *перваго* рода практикуется повсемѣстно въ Сургутскомъ краѣ и въ Березовскомъ, ниже Березова; въ остальной же части Березовскаго края, т.-е. выше Березова, такой способъ эксплоатаціи практикуется лишь отчасти. Взаимныя отношенія между вотчинниками и арендаторомъ не связаны никакими посторонними обязательствами и ограничиваются лишь контрактомъ на сдачу угодій.

Эксплоатація *втораго* рода практикуется лишь въ Самаровской волости и въ двухъ случаяхъ, въ Казымской—Березовскаго

края. Насколько разнообразны условія участія вотчинниковъ въ эксплоатаціи угодій, видно изъ того, что въ приведенныхъ ниже выпискахъ изъ 7 контрактовъ, во всѣхъ 7 случаяхъ условія эти различны:

По рѣкѣ Оби.

1) По контракту отъ 23 октября 1895 года крестьянами деревни Скрипуновой сдана въ аренду съ 1896 года на 3 года крестьянину Ѳеодору Васильеву Смановскому половина угодій, отъ Тундыковой изголови и до конца Тундыковой косы, по 25 р. въ годъ. На другой половинѣ вотчинники неводятъ сами своей артелью, но неводомъ арендатора, за 4 пая безъ обязательства сдавать ему выловленную рыбу.

2) По контрактамъ отъ 21 мая и 14 сентября 1895 года крестьянами деревни Зеньковой сданъ въ аренду съ 1896 года на 3 года крестьянамъ—Печганову по 170 руб. и Егору Васильеву Смановскому по 200 руб. въ годъ песокъ Деревенскій, съ изголови и до окончанія Каневской межи, по половинѣ песка каждому, т.-е. каждый изъ арендаторовъ можетъ неводить двумя артелями, съ правомъ вотчинниковъ имѣть свою артель; за неводъ и прочее 2-му арендатору 3 пая, безъ обязательства сдавать ему выловленную рыбу. (Въ данномъ случаѣ неводьба производится 5 артелями: 4-мя арендаторскими и одною—вотчинниковъ).

3) По контракту отъ 12 марта 1895 года крестьянами деревни Скрипуновой сданъ въ аренду съ 1895 года на 3 года крестьянину Ивану Васильеву Загановскому песокъ Ососовскій по 15 руб. въ годъ, съ правомъ вотчинниковъ имѣть свою артель. Неводъ свой или же арендатора, за неводъ и за прочее 4 пая; безъ обязательства сдавать выловленную рыбу арендатору. (Въ данномъ случаѣ неводьба производится 2-мя артелями)

4) По контракту отъ 4 декабря 1894 года инородцами юртъ Чебыковыхъ сданъ въ аренду съ 1895 года на 6 лѣтъ крестьянину Елизару Иванову Каневу песокъ Глазковскій и Глазковская коса за 135 руб. на 6 лѣтъ, съ правомъ вотчинниковъ кидать 2 тони ежедневно послѣ 14 сентября.

По рѣкѣ Иртышу.

5) По контракту отъ 10 октября 1895 года крестьянами деревни Фроловой сданъ въ аренду съ 1896 года на 3 года крестьянину Федору Константинову Соскину песокъ, на нижнемъ устьѣ полоя р. Иртыша, за сумму по 40 рублей въ годъ, съ правомъ вотчинниковъ, въ числѣ 19 человѣкъ, имѣть свою артель, контрактъ которой отъ 3 марта 1896 года заключается въ слѣдующемъ: арендатору за неводъ 3 пая; лошадь, телѣга и башлыкъ артельскіе, при чемъ башлыку пай отъ двухъ артелей и платы 40 рублей. Всю добавочную рыбу сдавать арендатору *безъ пятна* по цѣнѣ: садовую за пудъ осетра 5/4 и стерлядь 7 вершковъ 4 руб. 25 коп., недомѣрокъ половинной цѣной, нельма 9 в. 3 руб. 50 коп., язь 5 вер. 1 руб. 25 коп., щука—по существующей цѣнѣ; соленую рыбу—язя и щуку—солить солью арендатора и сдавать по существующей цѣнѣ. Подъему получено по 40 рублей на пай.

По рѣкѣ Оби, въ Березовскомъ округѣ.

6) По контракту отъ 27 января 1896 года инородцами юртъ Пашерцевыхъ сданъ въ аренду съ 1896 года на 3 года купцу Ефиму Тимофееву Новицкому песокъ Тугацкій по 50 руб. ежегодно, съ тѣмъ, что арендаторъ производитъ неводьбу одни сутки, а вотчинники—другіе (т.-е. по суточно съ вотчинниками). Добываемую рыбу сдавать по существующимъ цѣнамъ арендатору. Матеріалы—въ счетъ добываемой рыбы.

7) По контракту отъ 4 сентября 1894 года инородцами юртъ Ванзеватскихъ сданъ въ аренду съ 1895 г. на 4 года купцу Степану Васильеву Новицкому песокъ Ванзеватскій и сора́—Ватма-поръ и Тахмысовъ по 142 руб. 87 коп. ежегодно, съ правомъ вотчинниковъ въ сорахъ производить ловъ рыбы совмѣстно съ арендаторомъ; добываемую рыбу сдавать по существующимъ цѣнамъ арендатору.

Первые 5 случаевъ относятся до водъ Самаровской волости, Тобольскаго округа, остальные же 2—Казымской волости, Березовскаго округа, гдѣ вотчинники-инородцы.

Для охарактеризованія доходовъ артели приведу данныя о ре-

зультатѣ улова Фроловской артели, неводившей въ числѣ 19 человѣкъ (контрактъ № 5) въ лѣто 1896 года.

Добыто свѣжей садовой рыбы:			За пудъ.		На сумму.	
	Пуд.	Фун.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
Осетра мѣрнаго	175	2	4	50	787	72
— недомѣрка	6	20	2	—	13	—
Стерляди крупной	—	33	6	—	6	—
— мѣрной	6	17	4	50	28	89
— недомѣрка	9	—	2	—	18	—
Муксуна	19	25	4	—	78	50
Нельмы мѣрной	11	8	4	—	44	80
— недомѣрка	1	—	2	—	2	—
Язя отъ 6 вершк.	151	10	1	50	226	87
Недоязка	9	5	1	—	9	12
Щуки отъ 7 вершк.	10	10	1	50	15	31
					1230	21

Артель эта была организована изъ 19 вотчинниковъ и 7-ми рабочихъ арендатора, что составитъ всего 26 человѣкъ, раздѣленныхъ на 2 артели, по 13 человѣкъ въ неводу. На обѣ артели башлыкъ одинъ; ему пай да арендатору за неводъ по 3 пая отъ артели итого 6 паевъ, а всего 19+7+1+6=33 пая. За исключеніемъ расхода по артели (башлыку 40 руб., лошадь 35 руб., двумъ береговымъ 14 руб. и остальные расходы по продовольствію 24 руб.), всего 111 руб., чистый доходъ артели выразится въ суммѣ 1119 руб. 21 коп., что составитъ на каждый пай по 33 руб. 90 коп.

Эксплоатація *третьяго* рода практикуется въ Самаровской волости и въ 2-хъ волостяхъ Березовскаго края—Елизаровской и Котской. Вотчинники являются лицами, заинтересованными въ успѣхѣ промысла, и на нихъ лежитъ главнымъ образомъ весь рискъ предпріятія.

Рыбопромышленникъ вотчинникамъ аренды неплатитъ, а выдаетъ подъемъ-ссуду въ опредѣленной суммѣ на каждый пай: деньгами, мукою и неводными матеріалами, обязывая въ тоже время рыболововъ-вотчинниковъ всю добытую рыбу сдавать ему по

впередъ назначенной цѣнѣ. На низкіе сорта рыбы цѣна не всегда заранѣе опредѣляется, ставится условіемъ, что такая рыба должна приниматься по существующимъ цѣнамъ, а иногда даже съ уступкой цѣны по 15 коп. въ пудѣ. (Налимъ, язь и щука по условіямъ Петра Петровича Кайгародова отъ 9 декабря 1895 г. съ инородцами юртъ Елизаровскихъ, въ числѣ 11 паевъ, и отъ 5 января 1896 года съ крестьянами села Елизаровскаго, въ числѣ 21 пая). Относительно же сырка иногда дѣлаются такія оговорки: при плохомъ уловѣ должно быть прибавлено къ договоренной цѣнѣ по 50 коп, въ пудѣ (по условію Антона Васильева Протопопова отъ 21 ноября 1895 г. съ крестьянами села Сухоруковскаго, въ числѣ 24 паевъ) или:—при хорошемъ уловѣ уступка въ 25 к. съ пуда (по условію Шеймина отъ 8 декабря 1895 года съ инородцами юртъ Чючилинскихъ, Кышиковскихъ, Вершинскихъ и Терешкинскихъ).

Условія расчета за рыбу, принимаемую отъ рыболововъ, таковы: если стоимость добытой рыбы превышаетъ подъемъ-ссуду (переловъ), то слѣдующія съ рыбопромышленника деньги должны остаться на покрытіе старыхъ долговъ. Если же стоимость добытой рыбы менѣе суммы подъема-ссуды (недоловъ), то перебранная у рыбопромышленника сумма должна быть ему возвращена наличными деньгами, или же рыболовы вотчинники обязаны и на будущій рыболовный сезонъ заключить съ нимъ контрактъ на производство промысла.

Изъ разсмотрѣнныхъ мною 6 ти контрактовъ этой группы въ 5-ти случаяхъ неводной матеріалъ поставленъ въ счетъ подъема-ссуды и въ одномъ случаѣ за неводъ рыбопромышленника выговорено съ вотчинниковъ 3 пая отъ артели и башлыку одинъ пай и деньгами 30 руб. (по условію Соскина безъ обозначенія числа съ крестьянами деревни Оленевой);

Назначенная цѣна на рыбу слѣдующая:

Садовая мороженная рыба за пудъ:

Осетръ 5/4 . . . . . отъ 3 — до 5 руб.
Муксунъ . . . . . — 2 — — 4 —

Нельма 8- 9 вершковъ . . . . отъ 2 р. 50 к. до 4 р.
Стерлядь 8 вершковъ . , . . 4 р.
Сырокъ . . . . . — 2 р. — 3 р.
Лобарь . . , ... 1 р.
Язь 5½ вершковъ . . . . . — 1 р. 20 к. — 1 р. 60 к.

Осетръ и нельма—недомѣрокъ—въ половину цѣны.

Соленая рыба за сотню:

Сырокъ и язь 6 вершк. . . . . отъ 2 р. до 3 р.
Щука 8 и 9 вершк. . . . . — 1 р. 50 к. — 3 р.

Соленая рыба за штуку:

Нельма . . . . . отъ 40 к. до 45 к.
Муксунъ . . . . . — 15 к. — 20 к.
Осетръ . . . . . — 1 р. 20 к. — 1 р. 50 к.

Подробное распредѣленіе цѣнъ по даннымъ всѣхъ 6-ти контрактовъ видно изъ слѣдующей таблицы.

Садовая мороженная рыба за пудъ въ копейкахъ:

Фамиліи рыбопромышлениковъ.	Осетръ.	Муксунъ.	Нельма.	Стерлядь.	Сырокъ.	Лобарь.	Язь.
Шейминъ	500	400	400	—	250	—	120
Соскинъ	400	—	350	400	—	100	160
Протопоповъ . .	400	400	250	—	250	—	—
Кайгородовъ . .	300	300	200	—	—	—	—
Кайгородовъ . .	400	400	300	—	200	—	—
Корепановъ . . .	350	350	300	—	300	—	—

Соленая рыба за штуку въ копейкахъ:

Протопоповъ . сырокъ, язь отъ 6-ти вер. и щука 9 вер. 3 коп.
Кайгородовъ таже рыба . . . . . 2 к., а щука 1½ коп.
Кайгородовъ таже рыба . . 2½ к., а щука отъ 8 вер 2 к.

	Осетръ.	Нельма.	Моксунъ.
Протопоновъ	150 к.	45 к.	20 к.
Кайгородовъ	120 —	40 —	15 —
Кайгородовъ	120 —	40 —	15 —

Для ближайшаго ознакомленія съ рыболовными угодьями въ приложеніи мы помѣщаемъ подробный списокъ угодій съ означеніемъ названія, типа, мѣстонахожденія и въ чьемъ пользованіи находится угодье, а также: кто, на какой срокъ и за какую сумму его арендуетъ, кромѣ того показано число строеній.

Весь обскій рыбный бассейнъ съ безчисленными притоками, сорами и протоками во время отъ вскрытія и до замерзанія рѣкъ представляетъ сплошныя рыболовныя угодья, и приведенный списокъ, разумѣется, не исчерпываетъ всѣхъ угодій; въ него вошли лишь только тѣ изъ болѣе значительныхъ угодій по рр. Оби и Иртышу, какія поддаются регистраціи.

Всѣ зарегистрованныя рыболовныя угодья разбросаны неравномѣрно на громадномъ, свыше 2000 верстномъ протяженіи по Оби. Для удобнѣйшаго обзора угодья эти можно раздѣлить по районамъ на 5 слѣдующихъ группъ:

Группа 1-ая. Сургутскій районъ, №№ 1—14. (На протяженіи 350 вер. отъ границы Нарымскаго края до устья р. Ваха нѣтъ зарегистрованныхъ угодій).

Во всемъ краѣ зарегистровано только 14 угодій, расположенныхъ лишь въ западной части округа, на протяженіи слишкомъ 400 верстъ.

Всѣ эти угодья эксплоатируются способомъ перваго рода—за опредѣленную арендную плату.

Изъ числа этихъ 14 только 3 болѣе значительные сосредоточены въ однѣхъ рукахъ (Нартымовъ, №№ 11, 12 и 13).

Группа 2-ая. Самаровскій районъ, №№ 15—57. Въ этомъ районѣ сгруппировано по 3-мъ различнымъ направленіямъ 40 рыболовныхъ угодій.

Въ Самаровской волости:

На востокъ отъ Самарова, вверхъ по Оби, на протяженіи 85 верстъ . . . . . 18 угодій.

На югъ отъ Самарова, по Иртышу, на протяженіи 63 в. 10 угодій.

Въ Елизаровской волости:

На сѣверъ отъ Самарова, внизъ по Оби, на протяженіи 85 в. 12 угодій.

Подавляющее большинство этихъ угодій эксплоатируется способами втораго и третьяго рода, т.-е. съ участіемъ вотчинниковъ и самими вотчинниками.

Всѣ угодья этого района концентрируются и тяготѣютъ, какъ къ центру, къ селу Самаровскому.

Группа 3-ья. Серединный районъ, между Самаровскимъ и Обдорскимъ, №№ 55—96, гдѣ 42 рыболовныхъ угодья разбросаны на громадномъ протяженіи въ 640 верстъ.

Районъ этотъ въ свою очередь можетъ быть подраздѣленъ на 3 меньшихъ: а) отъ с. Сухорукова до с. Чемашъ, гдѣ угодья разбросаны сравнительно часто, на протяженіи 235 верстъ—25 угодій; б) отъ с. Чемашъ*) до с. Кушевата, гдѣ угодья разбросаны рѣдко, на протяженіи 300 верстъ—16 угодій и в) отъ с. Кушевата до Шурушкара, гдѣ на протяженіи 100 верстъ находится лишь 1 зарегистрованное угодье.

Половина угодій этого района, именно 21 подрядъ съ № 69 по 90, на протяженіи около 370 верстъ (отъ юртъ Халопанскихъ ниже с. Кондинскаго и до юртъ Ишварскихъ по М. Оби, противъ села Кушеватскаго), сосредоточены путемъ аренды въ рукахъ трехъ членовъ многочисленной фамиліи Новицкихъ (потомки Новицкаго, который въ 1715 г. былъ поставленъ Надзирателемъ за исполненіемъ новокрещенными инородцами христіанскихъ обязанностей). Изъ числа этихъ угодій первые 11 расположены въ районѣ, съ котораго зимою мерзлая рыба транспортируется къ тобольскому рынку. За всѣ эти угодья уплачивается Новицкими арендной платы ежегодно 1183 руб. 87 коп., что составляетъ въ среднемъ за угодье по 56 рублей съ копейками. Новицкіе имѣютъ свои суда-баржи и павозки, на которыхъ они

---

*) На всемъ протяженіи вверхъ по Оби отъ с. Чемашъ рыбу садятъ въ сады и транспортируютъ ее къ рынкамъ мерзлую.

завозятъ на промыслы товары, а оттуда транспортируютъ рыбу.

6 угодій подрядъ, №№ 59—65, расположенныхъ выше, арендуются крестьяниномъ Матошинымъ, который совсѣмъ переселился изъ Самаровской въ Кондинскую волость и на одномъ изъ нихъ проживаетъ постоянно (№ 60).

За всѣ эти угодья Матошинъ уплачиваетъ арендной платы ежегодно 807 рублей, что составляетъ въ среднемъ за угодье по 134 рубля съ копѣйками. Всѣ эти угодья сгруппированы на протяженіи 50 верстъ. Матошинъ имѣетъ свои суда—баржи.

Между угодьями Матошина и Новицкихъ 45-ти верстный буферъ, гдѣ 3 угодья, №№ 66, 67 и 68, арендуются тремя мѣстными промышленниками.

Изъ числа остальныхъ угодій этого района, расположенныхъ ниже арендуемыхъ Новицкими, 3 угодья по Большой Оби арендуются крупными промышленниками, одно—Котовщиковой (№ 91) и два—Т. Д. М. Плотниковъ и С-ья (№№ 93 и 94).

Такимъ образомъ, изъ 42 угодій этого райна—30 находится въ рукахъ 4 крупныхъ промышленниковъ, 2 угодья (№№ 56 и 62) эксплоатируются самими вотчиниками и 10 арендуются 9 мелкими промышленниками, изъ которыхъ только развѣ трехъ—Кайгородова, Григорьева и Козлова—можно считать болѣе или менѣе самостоятельными.

Группа 4 я. Обдорскій районъ. Въ этомъ районѣ сгруппировано 47 рыболовныхъ угодій. Вверхъ отъ Обдорска и до Шурушкара, на протяженіи около 100 верстъ, 20 угодій, съ № 97 по 116. Внизъ отъ Обдорска до нижняго устья М. Оби и рѣки Щучьей, на протяженіи около 150 верстъ, 27 угодій, №№ 117—138 и 165—169.

Угодья эти распредѣлены между арендаторами такъ:

У торговаго дома М. Плотниковъ С-ья 7-мь угодій (№№ 97, 100, 104, 109, 128, 129 и 130), угодья эти разбросаны на протяженіи около 200 верстъ. У Котовщиковой одно (№ 111), у Туркова два (№№ 102 и 105), у Обдорскихъ обывателей: Карпова И. И.—два (№№ 121 и 132) и Протопопова два (№№ 113 и 166).

У всѣхъ названныхъ лицъ есть свои суда для транспортировки рыбы.

Затѣмъ показано не арендованными 5 угодій (№№ 98, 99, 106, 110 и 135) и 8 угодій, на которыхъ производится промыселъ полуневодами разными лицами (№№ 124, 127, 131, 133, 136, 138, 165 и 169).

Наконецъ, остальныя 20 угодій распредѣлены между 12 мелкими промышленниками, изъ которыхъ трое составляютъ пришлый элементъ и арендуютъ 5 угодій (№№ 107, 108, 123, 125 и 126) и девять обывателей с. Обдорскаго арендуютъ 15 угодій, изъ нихъ одинъ—5 угодій (№№ 114, 117, 119, 134 и 167), двое по два (№№ 101, 103 и 112, 118) и шесть по одному (№№ 115, 116, 120, 122, 137 и 168).

Группа 5-я. Низовской районъ. Въ самыхъ низовьяхъ Оби по обоимъ ея берегамъ и у острововъ до Обской губы и до устья р. Надыма разбросано 26 рыболовныхъ угодій (№№ съ 139 по 164).

Почти половина этихъ угодій сосредоточена въ рукахъ двухъ самыхъ крупныхъ промышленниковъ: у Бронникова 8-мь угодій (№№ 139, 140, 141, 148, 149, 150, 153 и 157) и Корниловой—4 (№№ 142, 143, 144 и 154).

Угодья эти сгруппированы у праваго берега Оби и у острововъ по Б. Оби.

Затѣмъ показано 5 угодій, на которыхъ производится промыселъ полуневодами разными лицами, это №№ 145, 147, 161, 162 и 164.

Остальныя затѣмъ 9 угодій (№№ 146, 151, 152, 155, 156, 158, 159, 160 и 163) распредѣлены между 8-ю мелкими промышленниками, составляющими исключительно пришлый элементъ.

Кромѣ указанныхъ 169 угодій, промыселъ рыбы производится населеніемъ повсемѣстно; по всѣмъ почти населеннымъ пунктамъ по Оби и низовьямъ ея притоковъ лѣтомъ разъѣзжаютъ и проживаютъ мелкіе рыбопромышленники и приказчики крупныхъ; они скупаютъ рыбу, добываемую населеніемъ въ вольныхъ водахъ, не сданныхъ въ аренду и тутъ же ее засаливаютъ. Такіе пункты называются здѣсь станками.

Примѣненіе орудій и способовъ лова въ то или другое время, къ тому или иному типу рыболовныхъ угодій и распространеніе этихъ орудій по районамъ

Въ помѣщенномъ въ VI выпускѣ Ежегодника Тобольскаго Губернскаго Музея за 1896 г. трудѣ Г. Варпаховскаго „Рыбный промыселъ въ бассейнѣ р. Оби“ изложено описаніе орудій рыбнаго лова, поэтому мною приводится описаніе только тѣхъ орудій рыбнаго лова, какія не описаны Г. Варпаховскимъ, но произведено перечисленіе всѣхъ орудій, при чемъ указаны ссылки на ихъ подробное описаніе.

Началомъ передвиженія рыбъ я принялъ конецъ замора, т. е. ближайшее время предъ вскрытіемъ рѣкъ, и съ этого момента начну изложеніе способовъ лова. Излагаемые ниже способы лова относятся преимущественно до мелкаго рыболовнаго промысла, какъ производящагося круглый годъ.

Добываніе рыбы въ полахъ по протокамъ малыми неводами производится недѣли 2—3 со времени очищенія отъ льда протоки (пока рѣка еще не вскрылась) и до появленія прибылой воды въ прилегающихъ сорахъ. Добывается преимущественно язь.

Полъ. Осенью, въ августѣ—сентябрѣ, обсохшія протоки перегораживаются почти во всю ширину, причемъ оставляется лишь у нагорнаго берега свободное пространство для прохода льда и судовъ. Перегораживаютъ протоки мелкимъ тальникомъ, отъ $^1/_2$ до $^3/_4$ вершка толщиною, а вышиною до $2^1/_2$ саженъ; для этого роется канавка въ $^1/_4$ арш. шириною, по одному изъ ея краевъ втыкается тальникъ на разстояніи $^1/_4$ арш. колъ отъ кола, такимъ же образомъ по другому краю этой канавки на такихъ же разстояніяхъ втыкаютъ колья, но такъ, чтобы второй рядъ ихъ несовпадалъ съ первымъ, чтобы колъ второго ряда приходился противъ середины между кольями перваго. Иногда городятъ и гуще, втыкая 4—8 рядовъ.

Какъ только прибылая вода затопитъ протоку (это случается даже до вскрытія рѣкъ), приступаютъ къ неводьбѣ. Неводятъ малыми неводами, по теченію протоки. Отъ мѣста замета рыба

стремится убѣжать, но, не дойдя саженъ 20 до пола (запора), останавливается отъ шума, производимаго тальникомъ (стукъ другъ о друга и быстрое теченіе воды), дѣлаетъ оборотъ вдоль пологаго берега, а въ это время передъ невода подойдетъ къ яру—фарватеру, и вся рыба неизбѣжно попадаетъ въ неводъ (тальникъ —мелкій, гибкій очищается тщательно отъ сучьевъ, выбирается прямой, дабы вполнѣ соотвѣтствовалъ цѣли назначенія производить стукъ—шумъ).

При этомъ замѣчается, что въ томъ мѣстѣ, гдѣ воткнутъ бываетъ тальникъ, образуется впослѣдствіи валъ отъ наноса песка, самый же тальникъ часто проростаетъ и въ этомъ мѣстѣ образуется нерѣдко цѣлая грива.

Описанный способъ добыванія рыбы практикуется въ Сургутскомъ округѣ, въ Самаровской волости, Тобольскаго округа и Елизаровской, Березовскаго.

Ниже по Оби добываютъ весной рыбу тоже при помощи загражденій, но путемъ плетеныхъ орудій. Въ узкихъ протокахъ дѣлаютъ загражденія, оставляя проходы, въ которыхъ и ставятся эти орудія. Орудія эти—видоизмѣненіе обыкновенныхъ мордъ.

Въ Самаровской волости и въ Березовскомъ краѣ весной, во время половодья, въ заводяхъ промышляютъ рыбу, такъ называемой *кривдой*. Кривда—это сѣтной мѣшокъ, придѣланный къ трехугольной равнобедренной рамѣ, двѣ стороны которой—двѣ жерди до 3 саж. длиною, скрѣпленные у одного конца, гдѣ кромѣ того имѣется распорка, чтобы жерди не сходились; разстояніе между противоположными, раздвинутыми концами жердей—3—4 арш., концы соединены веревкой. Кривду ставятъ одной ножкой въ дно рѣки, а скрѣпленныя концы жердей укрѣпляютъ на козлахъ изъ 2 кольевъ. Къ глухому концу мѣшка прикрѣплена нить, конецъ которой находится въ рукахъ у ловца. Рыба, попадая въ мѣшокъ кривды, его шевелитъ и приводитъ въ движеніе нитку. Ловецъ вынимаетъ распорку, отчего ножки кривды соединяются.

Добываніе рыбы въ сорахъ сѣтями и рѣжевками производится отъ появленія въ нихъ прибылой воды и до обмеленія, при чемъ сѣти ставятъ безусловно въ тихихъ мѣстахъ, а рѣжов-

ки въ мѣстахъ, гдѣ замѣтно небольшое теченіе. Добывается преимущественно язь; промыслы продолжаются до обмеленія соровъ, т. е. до половины іюля.

Инородцы рѣжевками почти не промышляютъ. Промыселъ этотъ развитъ лишь среди русскаго населенія и преимущественно въ Сургутскомъ краѣ, но уже въ Березовѣ промыселъ рѣжовками даже среди русскихъ рѣдкое явленіе, такъ что районъ распространенія рѣжевки можно полагать только до Березова. Сѣть же распространена повсемѣстно.

Варовый промыселъ практикуется повсемѣстно: онъ начинается со времени начала убыли воды; соровые выходные рукава преграждаются преимущественно мочальной мережей; добываютъ рыбу малыми неводами, притонивая къ этой мережѣ. Промыселъ длится до 2—3 недѣль.—Въ эту же пору (начало убыли воды) производятся загражденія озеръ и рѣчекъ жильникомъ (сосновая дранница шириною до 1 и толщиною до ¼ верш, длина въ зависимости отъ глубины воды). Самое же выневаживаніе рыбы производится по замерзаніи рѣкъ.

Кромѣ того въ низовьяхъ Оби, ниже Березова, промыселъ въ сорахъ производится еще плетеными орудіями (варовая гимга).

Неводной промыселъ начинается съ того времени, когда вода сбудетъ настолько, что обнажитъ пески, съ половины іюля, и длится до рѣкостава. Неводной ловъ производится и зимою, преимущественно въ озерахъ*).

Промыселъ *плавными сѣтями* начинается съ августа и длится весь мѣсяцъ; добываютъ исключительно сырка; развитъ преимущественно въ Сургутскомъ краѣ, но въ особенности отъ Нарымской границы до с. Александрова, гдѣ онъ практикуется среди всего населенія, какъ русскаго, такъ и инородческаго. Плавная сѣть перешла сюда изъ Нарымскаго края, и распространеніе ея замѣтно здѣсь развивается.

Плавную сѣть вяжутъ изъ отбѣльной, льняной тонкой нит-

---

*) Неводной ловъ см. Варпаховскаго—краткое описаніе фотографическихъ снимковъ №№ 3, 4, 5 и 7. (Ежегодникъ Тобольскаго Губернскаго Музея).

ки машиннаго приготовленія, въ моткахъ № 35—40, четырехъ-перстку длиною отъ 40-до 50 саж; ширина 40 и 45 ячей около $1^1/_2$ саж.

Низъ сѣти свободный, безъ грузилъ. Верхъ нанизывается на тетиву-тоненькую бичевку, тоньше $^1/_8$ дюйма, при чемъ дѣлается посадка на половину. Къ связанной сѣти изъ этихъ же нитокъ надвязывается рѣжь въ 2-3 ячеи, при чемъ каждая ячея рѣжи захватываетъ двѣ ячеи сѣти, скользя по нимъ свободно безъ узловъ, а въ рѣжь продѣвается бичевка. На разстояніи сажени другъ отъ друга привязывается легкій наплавъ изъ коры осокоря на коротенькихъ 3-хъ вершковыхъ бичевкахъ.

Самый промыселъ производится такъ. Ловецъ выѣзжаетъ въ лодкѣ и, найдя мѣсто съ чистымъ песчанымъ дномъ, выбрасываетъ конецъ сѣти, привязавъ предварительно къ концу крупный наплавъ, корыто, или кужню, затѣмъ, выбросивъ всю сѣть, привязываетъ такой же наплавъ и къ другому концу и отплываетъ отъ сѣти въ сторону. Теченіемъ рѣки сѣть движется внизъ, колебаніе—дерганіе наплавьевъ и самой сѣти показываетъ, что попала рыба; ловецъ подплываетъ, вынимаетъ рыбу и опять удаляется. Въ темныя ночи на конечныхъ наплавьяхъ зажигаютъ фонари. Промыселъ этого рода легокъ и добычливъ. Сѣть стоитъ около 15 рублей.

Въ Березовскомъ краѣ свое мѣстное плавное орудіе—*колданъ*[1]); орудіемъ этимъ промышляютъ въ теченіе всего лѣта.

Тамъ же, въ Березовскомъ краѣ, осенью промышляютъ рыбу по протокамъ Оби и небольшимъ рѣчкамъ при помощи загражденій *важанами* и *сайбами*[2]).

Промыселъ рыбы крючковыми орудіями производится, какъ лѣтомъ, такъ и зимою повсемѣстно, но въ западной части Сургутскаго края онъ весьма слабо развитъ. Описаніе этихъ орудій изложено въ статьѣ г. Варпаховскаго „Крючковыя снасти Обско-Иртышскаго бассейна.“ (Ежегодникъ Тобольскаго Губернскаго Музея, вып. VI).

Котцы—тонкія лучинки, $^3/_4$ вершка шириною, длиною въ

([1] и [2]). См. описаніе фотографическихъ снимковъ № 12, 13 и 14.

зависимости отъ глубины рѣчки, съ заостренными нижними концами, они скрѣплены между собою въ двухъ мѣстахъ лыкомъ или саргой, и въ такомъ видѣ похожи на сплошную изгородь, могущую свободно скатываться въ трубку. Котцы или ставятся въ озерахъ и въ рѣчкахъ такимъ образомъ, что они образуютъ какъ бы кадку круглой, или овальной формы, со щелью въ 2 - 3 вершка для прохода рыбы, при этомъ на тихихъ мѣстахъ въ щель прилаживаютъ горизонтально узкій рукавъ, сдѣланный изъ такихъ же лучинокъ, а въ мѣстахъ, гдѣ есть теченіе, прилаживаютъ боковыя крылья, или же просто перегораживаютъ котцами рѣчку. Въ первомъ случаѣ рыба изъ кадки вычерпывается сачкомъ, въ послѣднемъ случаѣ ее выневаживаютъ у запора. Въ Сургутскомъ краѣ котцами промышляютъ въ теченіе всего лѣта и осени исключительно остяки.

Промыселъ рыбы плетеными орудіями производится преимущественно зимою при помощи загражденій, какъ сплошныхъ, такъ и частичныхъ и практикуется повсемѣстно, какъ русскими, такъ и инородцами. Всѣ эти орудія, носящія названіе мордъ, очень разнообразны по размѣрамъ, въ зависимости отъ мѣстности и породы рыбъ, для ловли которыхъ они изготовляются. Общее въ нихъ то, что всѣ они представляютъ, какъ бы параболическую пирамиду, то острую, то, въ большинствѣ случаевъ, слегка усѣченную, основаніе этой пирамиды то квадратъ, то прямоугольникъ, случается и съ закругленными краями (овалъ), стороны (плечи) этой пирамиды не плоскія, а выпуклы, усѣченная вершина или круглая, или овальная. Матеріаломъ для нихъ служитъ: для основанія (прямоугольной рамы) корневыя каряжки кедра, ели, или (овальной) черемушникъ, тальникъ; для боковъ—выстроганные изъ лиственицы прутья, изрѣдка употребляются и таловыя; для поперечнаго переплета—строганый тальникъ и, наконецъ, для скрѣпленія продольныхъ прутьевъ съ поперечными *кедровая сарга*.

Среди этихъ орудій по своей грандіозности и тому вреду, какой при системѣ сплошныхъ загражденій ими наносится здѣшнему рыболовству, наибольшаго вниманія заслуживаютъ, такъ называемыя-- *гимги*.

Рыбный промыселъ этими снарядами производится въ Березовскомъ округѣ на протяженіи около 400 верстъ по Оби, отъ юртъ Неремовскихъ, выше Березова, и до Обдорска. Снаряды эти изготовляются преимущественно остяками, проживающими близъ села Мужей, изъ тѣхъ же матеріаловъ, изъ какихъ готовятся морды. Въ общемъ гимги, пожалуй, похожи на морды, но большихъ размѣровъ.

Сообразно времени лова, гимги изготовляются зимнія, лѣтнія и варовыя.

Промыселъ производится: зимнею гимгой по замерзаніи Оби до 15 декабря, рѣдко до 15 января, лѣтнею гимгой по вскрытіи Оби, іюнь, іюль и до убыли воды и варовою гимгою съ начала убыли воды и августъ мѣсяцъ, въ сорахъ.

Зимняя гимга. Размѣры: вышина $4^1/_2$ арш., основаніе прямоугольникъ $2^1/_2 \times 1^3/_4$ арш., устье—горло 2 арш. Стоимость на мѣстѣ отъ 2 р. до 3 р. Доставка къ мѣсту до 1 рубля. Основаніе, т. е. рама, состоитъ изъ 4 корневыхъ каряжекъ кедровыхъ или еловыхъ, сращенныхъ между собою сторонами прямоугольника, но не углами. Къ основанію по 4 угламъ и по серединѣ каждой стороны прикрѣпляются палки изъ лиственицы въ палецъ толщиною, всего 8 штукъ, въ вершинѣ онѣ собираются въ одинъ пучекъ. Затѣмъ къ основанію (рамѣ) привязываются на разстояніи около вершка другъ отъ друга тонкія палочки, наколотыя изъ лиственичнаго лѣса и гладко выстроганныя, которыя по мѣрѣ приближенія къ вершинѣ обрѣзываются, всѣхъ этихъ палочекъ 122 штуки. Наконецъ, паралельно основанію винтообразно укрѣпляются тоже на разстояніи около вершка другъ отъ друга обручи изъ строганнаго тальника числомъ 60 штукъ и обвиваются саргой—тонкой лентой изъ кедровыхъ корней. Въ устьѣ обручей 24. Въ вершинѣ гимги сбоку дѣлается отверстіе, закладываемое рѣшоткою, для вынимания рыбы. Добывается этою гимгою исключительно осетръ.

Устройство зимняго запора. Для этого выбирается мѣсто не глубже 4—$4^1/_2$ с. съ глинистымъ грунтомъ дна и съ ровнымъ теченіемъ воды (а не къ одному какому нибудь берегу)

и долбится борозда въ 1/2 арш. шириною поперекъ рѣки. Затѣмъ забиваются колья или жерди длиною 4-5 саж. на разстояніи до 2-хъ ручныхъ саженъ другъ отъ друга (т.-е. до 5 арш.). Изъ тонкихъ таловыхъ жердей вяжется крестообразно рѣшетка или лимазъ мочальными веревками или сѣномъ. Лимазъ этотъ опускается до дна къ вбитымъ уже кольямъ. Лимазъ дѣлается высотою менѣе глубины, такъ что не доходитъ до льда на 1-1 1/2 сажени. Отступя 3-4 1/2 арш. выше запора выдалбливается прорубь по размѣру гимги устьемъ къ запору, т.-е. противъ теченія; въ томъ мѣстѣ проруби, гдѣ должно находиться устье гимги и параллельно запору вбиваются два кола или жерди на разстояніи равномъ ширинѣ гимги, къ одному изъ нихъ привязывается лимазъ длиною 3-4 1/2 арш., такъ чтобы задній конецъ его упирался въ запоръ. Положеніе этого боковаго лимаза къ запору перпендикулярное. Затѣмъ опускается гимга такъ, чтобы основная рама ея устья упиралась во вбитые два кола, и привязанный къ ея вершинѣ колъ забивается въ дно рѣки. Отступя до 5 ручныхъ саженъ ставится другая гимга и т. д., смотря по ширинѣ рѣки, отъ 40—100 и болѣе гимогъ.

На прилагаемыхъ трехъ чертежахъ, изображающихъ схемы постановокъ гимогъ, видно: на 1-мъ планъ постановки гимогъ съ указаніемъ хода рыбы, на 2-мъ гимга съ однимъ переднимъ лимазомъ-запоромъ, на 3 мъ гимга съ однимъ боковымъ лимазомъ.

Стоимость запора находится въ зависимости отъ количества гимогъ. Расходъ на каждую гимгу равенъ 10 рублямъ со всѣми матеріалами, производствомъ работы, платой и содержаніемъ рабочихъ. Каждому рабочему полагается осматривать 7 гимогъ. Плата рабочему съ содержаніемъ за весь сезонъ равна 25 рублямъ. Полный запоръ можно загородить при 15 ч. и 4 лошадяхъ въ 5—12 дней. Устройство запора стоитъ до 1000 рублей Перечень зимнихъ запоровъ помѣщенъ въ спискѣ рыболовныхъ угодій.

Варовая гимга по формѣ походитъ на бочку. Діаметръ 1 арш., высота—3 арш., дно глухое. Въ верхней части сдѣланъ рукавъ длиною 1/2 арш., въ діаметрѣ 5 вершковъ; снарядъ этотъ соединяется узкимъ 5 6 вершковымъ рукавомъ съ другимъ пира-

мидальнымъ рукавомъ, имѣющимъ въ основаніи прямоугольникъ 2×1½ арш. (безъ устья или горла), длину до 3 арш. и діаметръ вершины—5 вершковъ. Стоимость гимги 3 рубля, а рукава отъ 1½ до 2 руб. Снарядъ этотъ ставится въ устьѣ запертаго сора, согласно прилагаемымъ чертежамъ: 4-й—планъ постановки гимги и 5-й—общій боковой видъ установленной гимги.

Лѣтняя гимга таже зимняя по формѣ, но меньшихъ размѣровъ и въ основаніи не прямоугольная, а квадратная, да вершина имѣетъ круглое отверстіе въ 4 верш., закрываемое крышкой.

Прилагаемые чертежи не вполнѣ соотвѣтствуютъ описанію, такъ какъ они составлены по моделямъ, заказаннымъ мною для Курганской выставки 1895 г., изготовленнымъ въ январѣ 1895 г. остяками юртъ Мужинскихъ, а въ моделяхъ не вполнѣ выдержанъ масштабъ; описаніе же составлено мною въ тоже время тамъ же въ Мужахъ съ гимогъ натуральной величины.

Описаніе и модели гимогъ значатся въ каталогѣ моей коллекціи, представленной на Нижегородскую выставку 1896 г. подъ №№ 105 и 485—486 (Еж. Тоб. Губ. Муз. Вып. VI).

Приведенными мною описаніями и чертежами гимогъ не исчерпывается ихъ разнообразіе, я желалъ лишь описать типъ этого орудія, видоизмѣненія же ихъ описаны г. Варпаховскимъ (Ежег. Тоб. Губ. Муз. Вып. VI).

Рыболовный промыселъ и положеніе рабочихъ.

Подраздѣленіе его на крупный и мелкій.—Три категоріи рабочихъ.—1-я категорія—караванные; контингентъ ихъ и общая характеристика.—Плата, пища.—Доставка рабочихъ.—Помѣщеніе.—Трудъ рабочихъ.—2-я категорія—пайщики.—3-я категорія—низовскіе полуневодчики.—Артели.—Одиночки.—Положеніе рабочихъ на Мурманѣ и въ Волжско-Каспійскомъ районѣ.—Сравненіе положенія рабочихъ на рыбныхъ промыслахъ Тобольской губерніи съ таковымъ же на Мурманѣ и въ Волжско-Каспійскомъ районѣ.

По степени затратъ на производство, а соотвѣтственно этому и по размѣрамъ добычи, рыболовный промыселъ, какъ и рыболовныя угодія, можно раздѣлить тоже на двѣ категоріи: крупный и мелкій; первый производится исключительно на угодьяхъ 1-й же категоріи, съ устойчивымъ и опредѣленнымъ мѣстоположеніемъ и

доходностью, т.-е. на неводныхъ пескахъ, въ самыхъ же низовьяхъ Оби, ниже Обдорска онъ производится на угодьяхъ обѣихъ категорій. Второй же—на всѣхъ остальныхъ промысловыхъ мѣстахъ, т.-е. угодіяхъ 2-й категоріи, не имѣющихъ такой устойчивости и опредѣленной доходности.

Крупный рыболовный промыселъ есть промышленное предпріятіе, требующее оборотнаго капитала на покрытіе расходовъ по уплатѣ аренды, сооруженію жилыхъ и промысловыхъ зданій, пріобрѣтенію неводныхъ матеріаловъ, павозковъ, неводниковъ, лодокъ и прочаго и, наконецъ, по содержанію рабочихъ, башлыковъ и приказчиковъ. Соотвѣтственно затратамъ и добычу крупнаго промысла составляютъ преимущественно рыбы цѣнныя—осетръ, муксунъ, нельма, чего не можетъ быть при мелкомъ промыслѣ, такъ какъ послѣдній производится малыми неводами и другими мелкими орудіями, причемъ добывается исключительно рыба малоцѣнная, за то и промыселъ этого рода не требуетъ крупныхъ затратъ и можетъ производиться съ меньшимъ числомъ рабочихъ, небольшими артелями и даже въ одиночку.

По степени участія рабочихъ въ производствѣ промысла ихъ можно раздѣлить на три категоріи: 1) рабочіе-караванные, получающіе опредѣленную плату и не заинтересованные въ успѣхѣ промысла; 2) рабочіе-пайщики, не получающіе опредѣленной платы, но заинтересованные въ успѣхѣ промысла и 3) низовскіе полу-неводчики.

Контингентъ рабочихъ 1-й категоріи, по численности самый большой, комплектуется изъ слѣдующихъ элементовъ: а) крестьянъ—лишнихъ и свободныхъ членовъ семьи; б) крестьянъ разорившихся или такихъ, у которыхъ разстроилось хозяйство отъ падежа скота, наводненія или другихъ причинъ (крестьяне эти преимущественно изъ сосѣднихъ округовъ Тобольскаго, Тюменскаго, Туринскаго); в) инородцевъ разныхъ племенъ: татаръ, бухарцевъ, остяковъ и самоѣдовъ (добрая половина рабочихъ категоріи б и в сдаются въ работу волостными правленіями и инородными управами за числящіяся за ними недоимки) и г) ссыльныхъ всѣхъ категорій и разныхъ національностей.

Достаточно бѣглаго взгляда на это пестрое сборище караванныхъ (какъ ихъ здѣсь называютъ), чтобы придти къ заключенію, что эти люди за себя постоятъ и знаютъ себѣ цѣну. Ихъ взаимныя отношенія съ хозяевами хорошо извѣстны обѣимъ сторонамъ,—каждая изъ сторонъ находится, какъ бы въ зависимости отъ другой, но степень этой зависимости не одинакова: хозяева въ большей степени зависятъ отъ рабочихъ, чѣмъ послѣдніе отъ хозяевъ, а поэтому и отношенія хозяевъ къ рабочимъ лучше, чѣмъ того можно было бы ожидать на далекой окраинѣ, гдѣ нѣтъ ни рыболовнаго надзора, ни судебной и административной власти. Объясняется это такъ: какъ хозяинъ, такъ и рабочіе отлично сознаютъ, что случись заминка, остановка въ работѣ,—хозяинъ отъ этого терпитъ убытокъ, а съ рабочихъ взять нечего, потому что все денежное вознагражденіе забрано еще осенью предшествовавшаго года какъ самими рабочими, такъ и волостными правленіями и инородными управами на пополненіе недоимокъ, и такимъ образомъ, если даже искать убытки судомъ, нѣтъ гарантіи на ихъ взысканіе въ виду того, что лишь рабочіе категоріи *а* могутъ считаться матеріально отвѣтственными, по отношенію же къ остальнымъ, въ лучшемъ случаѣ, хозяинъ удовольствовался бы тѣмъ, что нанесшаго ему убытки рабочаго отдали бы ему, какъ несостоятельнаго, въ неводную работу на будущій годъ.

Поэтому всѣ мелкія притязанія рабочихъ въ родѣ требованія прибавки табака, угощенія виномъ, прибавленія платы, выдачи необходимой одежды и т. п., по возможности удовлетворяются хозяевами, да и нельзя ихъ не удовлетворить; допустимъ у рабочаго плоха одежда и онъ проситъ хозяина выдать ему другую, если хозяинъ не выдаетъ, рабочій не пойдетъ на неводьбу, а безъ него и вся артель откажется отъ неводьбы.

Я имѣлъ возможность получить 90 копій съ контрактовъ на наемъ *инородцевъ* въ лѣтнюю неводную работу 1896 г. въ низовьяхъ Оби по Ляпинской и Сосвинской волостямъ (75 контрактовъ) и по Обдорской волости (15 контрактовъ). Матеріалъ этотъ даетъ возможность въ извѣстной мѣрѣ характеризовать условія найма. Во всѣхъ 90 случаяхъ рабочимъ, кромѣ харчеваго довольствія и

должнаго вознагражденія, выдаются каждому бродни, рукавицы, гусь суконный или сукна-байки на гусь, рубаха и порты или холста для этого и по 1 фунту табаку въ мѣсяцъ. Рабочіе нанимаются на срокъ до 4 мѣсяцевъ, съ 9 мая по 5-10 сентября.

Денежное вознагражденіе колеблется:

по Ляпинской и Сосвинской волостямъ:

отъ 11 до 40 руб., въ среднемъ—22 руб. 77 коп.

Въ	одномъ	случаѣ	11 р.	Въ	3	случаяхъ	по 23 р.
—	1	—	12 р.	—	1	случаѣ	24 р.
—	1	—	15 р.	—	24	случаяхъ	— 25 р.
—	1	—	16 р.	—	1	случаѣ	26 р.
—	3	случаяхъ	по 17 р.	—	2	случаяхъ	— 27 р.
—	4	—	— 18 р.	—	1	случаѣ	28 р.
—	11	—	— 20 р.	—	3	случаяхъ	— 30 р.
—	4	—	— 21 р.	—	1	случаѣ	32 р.
—	12	—	— 22 р.	—	1	—	40 р.

по Обдорской волости:

отъ 15 до 38 руб., въ среднемъ 23 руб. 86 коп.

Въ	двухъ	случаяхъ	по 15 р.	Въ	2	случаяхъ	по 24 р.
—	1	случаѣ	20 р.	—	2	—	— 25 р.
—	1	—	21 р.	—	2	—	— 30 р.
—	1	—	22 р.	—	1	случаѣ	38 р.
—	3	случаяхъ	— 23 р.				

Изъ шести контрактовъ на наемъ *русскихъ* въ неводную работу 1896 года видно:

По Самаровской волости, изъ 2 случаевъ, плата неводнымъ рабочимъ за 3 мѣсяца въ одномъ--29, а въ другомъ—40 рублей, по Елизаровской волости въ одномъ случаѣ 25 руб., по Кондинской волости 30, 37 и 50 рублей.

Во всѣхъ этихъ случаяхъ гуся и бѣлья рабочимъ не положено.

Такое колебаніе въ вознагражденіи неводнымъ рабочимъ

можно объяснить тѣмъ, что не всѣ рабочіе одинаковы въ дѣлѣ по причинѣ разницы въ возрастѣ, физическомъ развитіи, а также и въ старательности и что при этомъ принимается во вниманіе не только сумма труда, но и его качество.

Пища рабочихъ во время промысловъ состоитъ изъ хлѣба безъ вѣсу, чаю изъ общаго котла 2 и 3 раза въ день, вареной рыбы (сырокъ или колезень, т.-е. мелкій муксунъ величиною съ сырка и болѣе, налимъ и язь) и сырой рыбы—муксуна или недомуксунка, отъ 1 до 2-хъ штукъ на человѣка въ день. Гдѣ муксуна мало, тамъ на сырое выдается по два сырка, какъ на примѣръ укажу на пески Матошина въ Березовскомъ округѣ. Каша бываетъ, но рѣдко, на иныхъ пескахъ ея вовсе не даютъ. Мясо въ низовомъ краѣ вовсе не входитъ въ положеніе пищеваго довольствія рабочихъ на промыслахъ, имъ кормятъ рабочихъ лишь въ пути, а на промыслахъ только во время подготовительныхъ работъ, пока не добывается рыба (мясо вяленое). По Иртышу же кормятъ мясомъ, какъ на примѣръ укажу на Филинскій песокъ, но тамъ, по Иртышу, мясо, пожалуй, дешевле рыбы. Ниже Березова мяса совсѣмъ не бываетъ, тамъ ужъ пойдетъ область оленеводства, и нѣтъ ни домашняго рогатаго скота, ни лошадей. Лѣтомъ мясо въ Березовѣ, отъ мѣстной скотины, 6 руб. за пудъ. Масло на промыслахъ замѣняется рыбьимъ жиромъ.

Что касается рыбы, выдаваемой рабочимъ на сырое, то часть ея рабочіе съѣдаютъ буквально въ сыромъ видѣ, жареную и въ ржаномъ пирогѣ. Изъ остальной же части образуется, такъ называемый, *присолъ*. На пескахъ Сургутскаго и Тобольскаго округовъ присолъ рабочимъ не полагается и рыбы на сырое не даютъ, за то пища разнообразнѣе; кромѣ хлѣба, рыбы и чаю даютъ иногда вяленое мясо, кашу ячменную или пшенную, горохъ, толокно и квасъ.

Рыба употребляется въ пищу на этихъ пескахъ исключительно: щука, язь и налимъ.

Нанятые на рыбные промыслы по Иртышу и Оби рабочіе, хотя и обязаны 1 мая явиться въ Тобольскъ на свой счетъ, но часть изъ нихъ не является; хозяйскіе приказчики разъѣзжаютъ,

собираютъ такихъ рабочихъ и доставляютъ ихъ въ Тобольскъ, разумѣется на счетъ хозяина. Со дня прибытія рабочіе поступаютъ на хозяйское содержаніе. До времени отправки паузковъ— половина мая, они ничего почти не дѣлаютъ. Такъ какъ весь путь по теченію, то паузки идутъ не за пароходомъ, а своесильно, однако есть люди въ гребяхъ и у руля на двѣ смѣны. Паузки, направляющіеся въ Сургутскій округъ вверхъ по Оби, отъ Самарова идутъ всегда за пароходомъ. На пути къ нимъ присоединяются рабочіе, нанятые въ попутныхъ волостяхъ Тобольскаго и Березовскаго округовъ. При благопріятной погодѣ паузки дѣлаютъ слишкомъ 100 верстъ въ сутки, такимъ образомъ они проходятъ путь въ 1-3 недѣли, въ зависимости отъ разстоянія песковъ отъ Тобольска.

Для успѣшности, съ Березова отправляютъ рабочихъ въ легкихъ каюкахъ, оставляя лишь необходимое число на паузкѣ, такъ что рабочіе являются на пески за льдомъ, и неводьба начинается одновременно съ мѣстными промышленниками-обдорянами. Въ концѣ августа отходятъ пароходы изъ Тобольска въ низовья Оби за паузками и возвращаются въ концѣ сентября. На этихъ же паузкахъ доставляются и рабочіе обратно. Такимъ образомъ, доставка рабочихъ на судахъ паровой тягой производится лишь въ обратный путь, т.-е. противъ теченія, причемъ въ крайнихъ случаяхъ, когда нѣтъ возможности пароходу забуксировать судно (въ мѣстѣ промысла) вслѣдствіе мелководія или по другимъ причинамъ, рабочіе тащатъ его бичевою или завозомъ до парохода. Доставка же рабочихъ въ передній путь по теченію на судахъ за пароходомъ не вызывается ни требованіями дѣйствительности, ни возможностью выполненія по своей дороговизнѣ. Среди рыбопромышленниковъ есть пароходовладѣльцы, но я не знаю ни одного случая, гдѣ бы они отправляли рабочихъ на промысла за пароходомъ. Время отправки рабочихъ на промысла совпадаетъ съ первымъ рейсомъ навигаціи, а первый рейсъ самый выгодный, такъ какъ вода большая, и пароходы съ баржами идутъ безпрепятственно. Если примемъ во вниманіе, что между Тюменью и и Томскомъ товарные пароходы совершаютъ въ навигацію отъ

2-хъ съ половиной до 3-хъ рейсовъ, то несомнѣнно, что успѣхъ заработка каждаго парохода находится въ зависимости отъ перваго рейса.

Всѣ рыбопромышленныя заведенія, мѣста для приготовленія рыбныхъ товаровъ, можно раздѣлить на двѣ категоріи: а) собственно промысловыя заведенія и б) станки постоянные и временные.

Промысловыя заведенія очень разнообразны по характеру построекъ, но въ составъ каждаго заведенія входятъ: сарай для посола рыбы, казармы или избы для рабочихъ (инородцы живутъ въ чумахъ), хлѣбопекарни и кухни, баня, амбаръ для храненія снастей и продуктовъ, домъ для завѣдывающаго промысломъ. У промысловъ же обыкновенно стоятъ баржи и паузки, которые заполняются стоповой рыбой по мѣрѣ ея накопленія въ рыбосольныхъ сараяхъ.

Станки отличаются отъ промысловъ меньшимъ количествомъ построекъ и временнымъ ихъ характеромъ; состоятъ они обыкновенно изъ сарая для посола рыбы, не бревенчатаго, а изъ плетня; нѣсколькихъ чумовъ инородцевъ и вѣшаловъ для сушки позема и юрка; гдѣ на станкахъ работаютъ русскіе, для помѣщенія ихъ имѣется изба. По мѣрѣ накопленія на станкахъ стоповой рыбы, она доставляется обыкновенно на промысловыя заведенія и такимъ образомъ станки въ большинствѣ случаевъ являются какъбы филіальными отдѣленіями промысловыхъ заведеній.

На рыбныхъ промыслахъ по Оби, въ Сургутскомъ и Тобольскомъ округахъ, промысловыя зданія большею частью удовлетворительны. Жилыя помѣщенія просторныя и свѣтлыя; хлѣбопекарни, столовыя и кухни строятся отдѣльно. Засольни и жироварни помѣщаются тоже въ отдѣльныхъ сараяхъ; на нѣкоторыхъ промыслахъ есть особыя помѣщенія для просушки платья и даже по 2 бани, которыя топятся ежедневно. Какъ на примѣръ благоустройства укажу на пески въ Сургутскомъ округѣ: Земцова, Тетюцкаго и Нартымова—Вартовскій, Толбинскій, Няша и Солымскій и въ Тобольскомъ округѣ Земцова—Соснасъ и Дурной. Всѣ эти постройки прочныя, изъ лѣснаго матеріала соотвѣтствующихъ размѣровъ и вполнѣ пригодны для жилья въ нихъ даже зимою. Къ этому я

долженъ прибавить, что на указанныхъ мною пескахъ эти зданія существовали въ такомъ видѣ и ранѣе перваго моего съ ними знакомства, въ 1891 году.

Не могу судить объ удовлетворительности промысловыхъ зданій въ Березовскомъ округѣ, такъ какъ мнѣ пришлось видѣть эти зданія лишь на двухъ пескахъ—Мотошина, Островокъ, въ 200-хъ верстахъ ниже Самарова и Косолапова, Каменный, въ 60-ти верстахъ ниже Обдорска. Зданія на Мотошинскомъ пескѣ по типу и размѣрамъ приближаются къ таковымъ же въ Сургутскомъ и Тобольскомъ округахъ. Судя же по качеству лѣса, встрѣчающагося на протяженіи отъ Самарова и почти до Обдорска, можно допустить возможность возведенія болѣе или менѣе прочныхъ построекъ на пескахъ, расположенныхъ на этомъ протяженіи Оби, за исключеніемъ нѣкоторыхъ, гдѣ доставка лѣсныхъ матеріаловъ сопряжена съ большими затрудненіями.

На Каменномъ пескѣ всѣ постройки незначительныхъ размѣровъ, отъ 6 до 8 аршинъ, изъ тонкаго лѣса отъ $2^1/_2$ вершк. въ отрубѣ. Жилыя избы съ поломъ, потолкомъ и чуваломъ, кухня, хлѣбопекарня особо, засольня тоже, есть и баня.

Изъ собранныхъ мною по сему предмету данныхъ видно, что въ рыболовный сезонъ 1894 г. на 34 рыболовныхъ промыслахъ, расположенныхъ ниже Обдорска, на протяженіи около 500 верстъ было 541 человѣкъ рабочихъ караванныхъ. На этихъ пескахъ было зданій: жилыхъ—102, нежилыхъ—76 и бань 39. Данныя эти указываютъ, что на пескахъ есть бани, что хлѣбопекарни, кухни и засольни помѣщаются въ особыхъ зданіяхъ и что если мы изъ общаго числа 102-хъ жилыхъ зданій исключимъ—32 для помѣщенія хозяевъ и приказчиковъ и допустимъ, что число рабочихъ можетъ скопиться до 700 человѣкъ, то найдемъ, что въ каждомъ зданіи помѣщается въ среднемъ 10 человѣкъ. То обстоятельство, что такое большое количество зданій вмѣщаетъ въ себѣ лишь 700 человѣкъ рабочихъ, т. е. не болѣе 10 человѣкъ въ каждомъ, приводитъ къ заключенію, что типомъ этихъ зданій можно принять осмотрѣнныя мною постройки на Каменномъ пескѣ и что эти зданія незначительны по причинѣ недостатка въ стро-

евомъ лѣсномъ матеріалѣ соотвѣтствующихъ размѣровъ. Дѣйствительно въ этой части Оби, ниже Обдорска, находящейся за чертою полярнаго круга, несмотря на то, что лѣтняя средняя температура за 1893 и 1894 г.г. лишь 11,2° (іюнь—7,1; іюль—13,0 и августъ—13,35) часть промысловаго времени солнце вовсе не заходитъ, нагрѣвая воздухъ въ теченіе цѣлыхъ сутокъ; самое время промысла длится лишь три лѣтнихъ мѣсяца, а слѣдовательно и возведеніе прочныхъ и дорого стоющихъ построекъ не составляетъ необходимости; къ тому же, вслѣдствіе мѣстныхъ условій, не выполнимо за отсутствіемъ нужнаго строительнаго матеріала.

Хотя на правой—нагорной сторонѣ Оби мѣстами и встрѣчаются островки тощихъ лѣсовъ (осина, береза, а изъ хвойныхъ лиственица и ель), но деревья тамъ отъ неблагопріятныхъ почвенныхъ и климатическихъ условій не достигаютъ размѣровъ строеваго лѣса. Деревья очень сбѣжисты, съ наименьшею полнодревесностью, скорѣе конусо видной, чѣмъ параболической формы. Изъ спиленныхъ мною въ январѣ 1895 г. близъ Каменнаго песка, въ 60-ти верстахъ ниже Обдорска, двухъ наибольшихъ деревъ видно, что ель 4½ вершковъ и лиственница 4-хъ вершковъ на длинѣ 6 аршинъ имѣютъ толщину лишь 2½ вершка.

По прибытіи на пески рабочіе занимаются подготовительными работами, ремонтомъ и приведеніемъ въ порядокъ жилыхъ и промысловыхъ зданій, также рыбныхъ садовъ, приготовленіемъ кибаса (грузилъ) и наплавьевъ, снаряженіемъ неводовъ, заготовкой дровъ и очисткой дна песковъ отъ карчей; послѣдняя работа производится воротами и при томъ съ лодокъ. На пескахъ, расположенныхъ ниже Обдорска, нѣтъ карчей, рыбу въ садъ не садятъ, всю солятъ, а поэтому и подготовительныя работы занимаютъ мало времени, это послѣднее обстоятельство даетъ тамъ возможность приступить къ неводьбѣ вслѣдъ за вскрытіемъ рѣки (съ 1 по 15 іюня), т. е. въ то время, когда пески еще не затоплены, потому что прибылая вода не успѣла еще дойти до низовьевъ Оби.

Самое горячее время для промысла—подъемъ рыбы изъ Обской губы, продолжающійся не болѣе 4-хъ недѣль; бываетъ, что

подъемъ рыбы начинается и до вскрытія рѣки, что и было въ 1894 г., когда мелкій сырокъ и часть крупнаго прошелъ подо льдомъ. Время весенняго подъема называется вонзь.

Затѣмъ въ теченіе іюля мѣсяца второй подъемъ (хонты хулъ). Послѣ вонзя неводьба производится на салмахъ—подводныхъ гольцахъ, а со времени начала убыли воды—въ сорахъ. Послѣ вонзеваго времени количество стрежевыхъ неводовъ уменьшается, такъ какъ часть привезенныхъ изъ Тобольска рабочихъ поступаетъ къ инородцамъ въ полу невода для промысла на салмахъ.

Въ среднемъ теченіи Оби, въ Сургутскомъ краѣ, а также въ низовьяхъ Иртыша, рѣдко неводьба начинается ранѣе половины іюля, такъ какъ къ тому лишь времени вода, ставъ на мѣру, начинаетъ сбывать на столько, что пески оголяются. Заканчивается неводьба ниже Обдорска въ первыхъ числахъ сентября, а въ Сургутскомъ краѣ 15—20 сентября; въ низовьяхъ же Иртыша нѣсколько позже.

Сезонъ неводьбы продолжается: ниже Обдорска съ половины іюня до сентября, т. е. 2½ мѣсяца, въ Сургутскомъ краѣ съ 15-го іюля до 15—20 сентября, т. е. около 2 мѣсяцевъ. Въ 1894 году на Вартовскій песокъ рабочіе прибыли 1-го іюля, начали неводьбу 1 августа, кончили 20 сентября; на Толбинскій прибыли 15 іюля, начали неводьбу 26 іюля, кончили 20 сентября. На Няшѣ и Салымскомъ начали неводьбу 17 іюля, кончили 14 сентября. Въ общемъ промысловый сезонъ обнимаетъ собою время съ 1-го мая по 1-е сентября, т. е. 5 мѣсяцевъ, на этотъ срокъ большею частью рабочіе и нанимаются, но часть рабочихъ нанимается на промыслы изъ мѣстныхъ крестьянъ и инородцевъ, эти позже присоединяются къ остальнымъ рабочимъ на пути слѣдованія паузковъ на промыслы, а слѣдовательно, и при обратномъ транспортированіи этихъ паузковъ, они ранѣе возвращаются домой, такимъ образомъ срокъ ихъ найма сокращается на 1 мѣсяцъ, т. е. вмѣсто 5-ти—4, а для ближайшихъ къ промыслу до 3—3½ мѣсяцевъ. Неводьбою занимаются отъ 2 до 2½ мѣсяцевъ, а вмѣстѣ съ подготовительными работами находятся на про-

мыслѣ отъ 2½ до 3 мѣсяцевъ, да въ пути отъ 3 до 6 недѣль въ оба конца. Продолжительность рабочаго дня на тоняхъ 12 часовъ. На мѣстахъ лова съ опредѣленнымъ числомъ тоней, обыкновенно 5, ихъ не успѣваютъ вытянуть въ теченіе 12 часовъ, въ этихъ случаяхъ непрерывная работа продолжается 14—15 часовъ, но и на отдыхъ полагается такое же время. Часть времени отдыха посвящается болѣе легкой работѣ на самомъ промыслѣ.

Вторую категорію рабочихъ составляютъ рабочіе-пайщики, не получающіе опредѣленной платы, но заинтересованные въ успѣхѣ промысла.

Рыбопромышленникъ приглашаетъ такихъ рабочихъ на артельныхъ началахъ, составляя артель отъ 10 до 13 и болѣе человѣкъ соотвѣтственно величинѣ невода; при этомъ устанавливается число паевъ въ артели по числу людей-пайщиковъ, допустимъ, 12, къ этому числу паевъ прибавляется за неводъ и прочее обзаведеніе въ большинствѣ случаевъ отъ 4 до 5 паевъ; такимъ образомъ вся добытая рыба дѣлится на 16—17 паевъ, изъ которыхъ 4—5 паевъ поступаютъ въ пользу рыбопромышленника безвозмездно, а остальные затѣмъ паи, принадлежащіе каждому пайщику, сдаются рыбопромышленнику въ разсчетъ за забранный подъемъ.

Изъ имѣвшихся въ моемъ распоряженіи 8 контрактовъ видно, что 1) пайщики берутъ подъемъ, въ одномъ случаѣ по 20 пуд. муки по существующей лѣтней цѣнѣ съ надбавкою 5-ти коп. на пудъ, въ одномъ случаѣ деньгами по 25 рублей, въ одномъ случаѣ деньгами по 28 рублей и въ 5-ти случаяхъ деньгами по 30 руб. 2) за неводъ и прочее во всѣхъ 8-ми случаяхъ уплачиваютъ 4 пая. Кромѣ того въ 4-хъ случаяхъ еще за стряпку уплачиваютъ по 1 паю и въ одномъ случаѣ за башлыка 2 пая и за стряпку, возчика и лошадь по равному паю. 3) Всю добытую рыбу обязаны сдавать по впередъ назначенной цѣнѣ за пудъ:

Садовая мороженая рыба:

Осетра 5/4 (пятичетвертовый) . . . отъ 260 коп. до 400 коп.
Муксуна . . . . . „ 260 „ „ 320 „

Нельму 8—9 верш. . . . . „ 220 „ „ 320 „
Сырка . . . . . „ 150 „ „ 230 „
Нельму недомѣрка . . . . . „ 100 „ „ 150 „
Язя 5—5½ вершк. . . . . „ 80 „ „ 100 „
Щуку . . . . . „ 40 „ „ 60 „
Недоязка . . . . . „ 30 „ „ 50 „
Налима . . . . . „ 40 „ „ „ „
Щуку недомѣрка и чебака . . . „ 20 „ „ 30 „

Соленая рыба:

Сырокъ соленый . . . . . отъ 100 — 150 за сотню.
Муксунъ и нельма соленые . . . . по 10 коп. за штуку.
Язь и нельма недомѣрокъ . . . . . по 1 коп. зв штуку.

Подробный перечень цѣнъ во всѣхъ 8-ми случаяхъ помѣщенъ въ слѣдующей таблицѣ (цѣны обозначены въ копѣйкахъ):

Фамиліи рыбопромышленниковъ.	Осетръ.	Муксунъ.	Нельма.	Сырокъ.	Нельма недомѣрокъ.	Язь.	Щука.	Недоязокъ	Налимъ.	Щука недомѣрокъ и чебакъ.	Сырокъ соленый
1. Пачгановъ . .	300	300	250	200	150	Цѣна не обозначен.					150
2. Змановскій . .	400	320	320	200	150	100	60	30	40	25	150
3. Змановскій . .	350	320	320	250	150	100	60	50	—	30	—
4. Коневъ . . .	280	280	220	220	110	Ниже ц. Башмакова 15 к. въ пудѣ.					
5. Горшковъ . .	300	300	300	200	150	80	40	40	—	20	—
6. Рязанцевъ . .	300	300	300	150	150	Ниже существую. 20 к. въ п.					100
7. Коневъ . . .	260	260	260	200	130	100	40	40	—	20	120
8. Коневъ . . .	280	280	280	200	100	100	40	40	—	20	120

Таковы условія найма пайщиковъ по Салымской Оби и по Оби въ Самаровской волости, гдѣ пайщики русскіе.

Въ вышеприведенной таблицѣ цѣнъ на рыбу, цѣны эти очень различны.

Въ первыхъ двухъ случаяхъ интересно то обстоятельство, что такія различныя цѣны назначены на рыбу, добываемую на одномъ и томъ же пескѣ Зенковскомъ, но сданномъ въ аренду двумъ арендаторамъ Пачганову и Змановскому. Песокъ этотъ на Оби выше Самарова 95 верстъ.

Въ третьемъ и четвертомъ случаяхъ пески тоже на Оби, первый въ 90, а второй въ 100 верст. отъ Самарова. Въ послѣднихъ четырехъ случаяхъ пески расположены по Салымской Оби, далѣе предыдущихъ, въ разстояніи отъ Самарова до 135 верстъ

При этомъ я долженъ указать, что транспортируемая зимою съ этихъ пунктовъ рыба въ Самарово не заходитъ, а отправляется прямымъ путемъ въ Тобольскъ, выгадывая верстъ 50.

Изъ разсмотрѣнныхъ 8-ми контрактовъ, доставленныхъ мнѣ Котской инородней управой Березовскаго округа видно, что подъемъ деньгами, неводные матеріалы и содержаніе во время промысла отпускается рыбопромышленниками рабочимъ-пайщикамъ въ счетъ добываемой рыбы. Причемъ цѣна на рыбу не обозначена, а оговорено, что рыбу сдавать по существующимъ цѣнамъ.

Третью категорію рабочихъ составляютъ низовскіе полуневодчики. Производство промысла при помощи полуневодчиковъ практикуется исключительно въ низовьяхъ Оби, ниже Обдорска, послѣ вонзя, т. е. приблизительно съ 1-го іюля по 1-е сентября, въ теченіе 2-хъ мѣсяцевъ въ сорахъ и на салмахъ.

Полуневодчики-самоѣды и остяки обязаны за выданный подъемъ деньгами отъ 30 до 50—60 руб. на артель изъ 3—4 человѣкъ, за ежедневное довольствіе хлѣбомъ и снаряженіе къ промыслу неводнымъ матеріаломъ, сдавать половину улова рыбы рыбопромышленнику, а другую половину продать ему же по ранѣе договоренной цѣнѣ. При этомъ лодка должна быть отъ артели, каждая артель пополняется рабочими рыбопромышленника отъ одного до двухъ человѣкъ, такъ чтобы въ неводу было не менѣе 5-ти человѣкъ. Обыкновенно неводятъ два дня, а третій отдыхаютъ.

Такъ какъ главная рыба муксунъ, то цѣна обыкновенно назначается только на эту рыбу отъ 5 до 10 коп. за штуку, объ остальныхъ сортахъ рыбы обыкновенно оговаривается, что должна быть сдана по существующимъ цѣнамъ.

Крупный рыболовный промыселъ производится при помощи рабочихъ всѣхъ трехъ категорій, мелкій же при помощи рабо-

чихъ двухъ послѣднихъ категорій, къ мелкому промыслу относится и самостоятельный артельный промыселъ.

Артельный промыселъ практикуется преимущественно среди русскаго населенія, при этомъ невода бываютъ до 200 саженъ длины. Остяки рѣдко промышляютъ артельно, такъ какъ длина ихъ неводовъ не превышаетъ 50—70 саженъ, что даетъ имъ возможность обойтись наличнымъ составомъ своей семьи и нерѣдко случается, что такимъ неводомъ неводятъ только двое, мужъ съ женой, при этомъ и дѣти оказываютъ имъ посильную помощь. Даже и въ водахъ общаго пользованія нѣсколькихъ юртъ (населенныхъ мѣстъ) остяки не промышляютъ артельно, а кидаютъ тонь двѣ—поочередно, сначала одна семья, затѣмъ другая и т. д.

Въ селѣ Тундринскомъ въ лѣтній рыболовный сезонъ 1896 года было 7 артелей. Для характеристики укажу обороты одной изъ этихъ артелей.

Артель Балина состояла изъ самого Балина,—хозяина невода, двухъ его сыновей и 4-хъ пайщиковъ, а число всѣхъ паевъ въ артели 8 (7 по числу людей 1 пай Балину за неводъ).

Вся артель добыла рыбы:

Язя	150	пуд.	по	1	р.	70	к.	255 руб.
Недоязка	30	„	„	1	„	30	„	39 „
Щуки	100	„	„	1	„	20	„	120 „
Мелк. рыбы которую остав. себѣ	30	„	„	—	„	80	„	24 „

Всего 310 пуд. на сумму 438 рублей.

что составляетъ на каждый пай по 54 руб. 75 коп. Эта артель промышляла только въ продолженіи одного мѣсяца, неводомъ въ 160 саж. длиною, добытую рыбу садили въ садъ и продавали ее зимою—мороженою. Подъема ни у кого не брали.

Артель въ деревнѣ Кушниковой состояла изъ хозяина невода, трехъ его сыновей и одного пайщика, всего изъ 5-ти человѣкъ, число же всѣхъ паевъ въ артели, считая 1 пай за неводъ, было 6. Эта артель брала подъемъ, деньгами 100 руб. и неводными матеріалами на сумму 60 руб. и, разумѣется, добытую рыбу сдала лицу, давшему подъемъ.

Вся артель добыла рыбы:

Язя сухого	50 пуд. по 1 р. 50 к.	—75 руб.
Сырка соленаго	4000 шт. по 3 коп.	—120 рублей.
Щуки садовой мороженой .	20 пуд. по 1 руб.	—20 рублей.
Оставила себѣ сырка соленаго	300 шт. по 3 коп.	—9 рублей.
Жиру	5 пуд. по 3 руб.	—15 рублей.

Всего на сумму 239 рублей, что составляетъ на каждый пай около 40 рублей.

Артель близъ Сургута у Криваго состояла изъ хозяина невода, брата его и двухъ пайщиковъ, всего изъ 4-хъ человѣкъ, число же всѣхъ паевъ въ артели, считая 1 пай за неводъ, 5. Артель эта подъема не брала. Добытую рыбу сажала въ садъ и продала ее зимою мороженою. Добыто 206 пуд. щуки и продано по 1 руб. 40 коп. за пудъ на сумму 288 руб. 40 коп., что составляетъ на каждый пай по 57 руб. 68 коп. Промыселъ производился неводомъ въ 70 саж. длиною и длился около 1 1/2 мѣс.

Таковы условія промысла артельнаго.

Наконецъ, самый распространенный изъ видовъ мелкаго промысла по своей доступности и дешевизнѣ—это промыселъ въ одиночку, такъ какъ онъ производится во всякое время года всевозможными орудіями, кромѣ невода, и не требуетъ большихъ затратъ для снаряженія.

Для всесторонней оцѣнки на сколько удовлетворительно, или неудовлетворительно положеніе рабочихъ на здѣшнихъ рыбныхъ промыслахъ сравнимъ его съ положеніемъ рабочихъ на Мурманѣ и Волжско-Каспійскомъ раіонѣ.

На Волжско-Каспійскихъ рыбныхъ промыслахъ ловъ рыбы раздѣляется собственно на 2 періода: 1) весенняя путина съ марта до половины мая и 2) осенняя путина съ половины іюля до ноября. Продолжительность рабочаго дня отъ 10 до 14 часовъ. Самая высокая заработная плата бываетъ въ весеннюю путину, во время усиленнаго хода сельди и воблы, тогда же скопляется и наибольшее количество рабочихъ. Неводные получаютъ отъ 15 до 30 рублей въ путину за 2 1/2 мѣсяца, т. е. отъ 20—40 копѣекъ въ день, работа ихъ трудная, приходится работать по

поясъ въ холодной водѣ, температура которой до половины Апрѣля держится на 3—6° R., а температура воздуха отъ—6° до +6° R. Женщины изъ числа промысловыхъ рабочихъ получаютъ за ту же путину 10—20 руб., т. е. менѣе 25 коп. въ день, за то онѣ могутъ съ собой брать на промыселъ одного или двухъ маленькихъ дѣтей. Особаго хлѣба на дѣтей не полагается, и мать кормитъ ихъ изъ своего пайка. Подростки получаютъ половину упомянутой платы, т. е. менѣе 13 коп. въ день. Всѣ эти рабочіе нанимаются черезъ особыхъ подрядчиковъ и должны явиться на промысла къ опредѣленному сроку на свой счетъ. Возвращаются они съ промысловъ тоже на свой счетъ.

На Мурманѣ добрая половина промышленниковъ-рабочихъ ранней еще весной плыветъ изъ Бѣломорскихъ селъ и деревень цѣлыя сотни верстъ подъ веслами или парусами на шнякахъ (лодкахъ) на промысла и такимъ же образомъ они возвращаются домой. Рабочимъ покрученникамъ приходится ѣздить за рыбой далеко въ открытый океанъ, верстъ за 10—15, иногда и находиться тамъ болѣе сутокъ.

На Волжско-Каспійскихъ рыбныхъ промыслахъ пища полагается слѣдующая: на каждаго рабочаго въ день по 3 фунта ржанаго хлѣба и въ путину отъ 1/4 до 3/8 доски калмыцкаго чая и отъ 15—25 фунтовъ пшеничной муки на калачи. Неводные рабочіе пшеничной муки не получаютъ. Рыбы полагается не ограниченное количество, но низшихъ сортовъ (тарань, сопъ, иногда мелкій судакъ и лещъ), а если нѣтъ рыбы, то отъ 20—30 фун. пшена въ путину. Мяса никогда не бываетъ на промыслахъ. Крупы, картофелю, капусты и вообще овощей никогда рабочимъ не даютъ, квасу тоже не даютъ.

Не смотря на такую однообразную и скудную пищу, черезъ мѣсяцъ, два въ общемъ рабочіе поднимались въ вѣсѣ. Взвѣшиванія производились на Чуркинскомъ промыслѣ Базилевскаго докторомъ Шмидтомъ.

Пища на Мурманѣ состоитъ изъ хлѣба, рыбы (трески или пикшуя) и чая. Свѣжаго мяса, зелени и приправъ не бываетъ даже и въ больницахъ Краснаго Креста.

Чтобы дать понятіе о состояніи помѣщеній рабочихъ на Мурманѣ, я укажу на Гавриловскій поселокъ. Въ этомъ поселокъ, на устьѣ рѣки Вороньей, стекаются почти всѣ жители двухъ поморскихъ селеній Сумскаго посада и села Сороки; кромѣ нихъ приходятъ скупщики судохозяева изъ разныхъ поморскихъ мѣстечекъ и изъ Архангельска; независимо отъ нихъ въ Гаврилово пріѣзжаютъ, преимущественно на лѣтній промыселъ, т. н. хозяева промысловыхъ судовъ. Каждый изъ нихъ имѣетъ отъ 2—7 шнякъ и поднимаетъ ежегодно на началахъ покрута соотвѣтственное число рабочихъ, считая по четыре человѣка на шняку. Наконецъ, сюда же стекаются самостоятельно промышляющіе на карбасахъ и на елахъ, купленныхъ въ Норвегіи, промышленники, соединяющіеся по 2 по 3 вмѣстѣ. По пріѣздѣ въ Гаврилово, хозяева размѣщаютъ рабочихъ въ станахъ, т. е. въ деревянныхъ избушкахъ. Въ избушкѣ помѣщаются десятки людей, несмотря на тѣсноту и недостатокъ помѣщенія. Изба отапливается русской печью, въ которой кухарки пекутъ хлѣбъ. Люди спятъ на нарахъ. Рыбопромышленники, промышляющіе самостоятельно, стараются присоединиться къ землякамъ и строятъ землянки или живутъ подъ навѣсомъ перевернутой лодки, брошеной хозяиномъ и предавшейся гніенію. Общая картина становища представляетъ отвратительно грязный, временно сколоченный и крайне неряшливый поселокъ. А между тѣмъ, при отсутствіи аренды, хозяева тамъ осѣдлые, и при возможности доставки лѣса сплавомъ по рѣкѣ Вороньей можно было бы выстроить сносныя помѣщенія для рабочихъ.

Что же касается до Волжско-Каспійскаго района, то, не смотря на положеніе его въ умѣренномъ, почти тепломъ климатѣ, на удобства сообщенія, гигіеническія условія жизни рабочихъ этого района неудовлетворительны и трудно поддаются улучшенію. Происходитъ это отъ естественныхъ причинъ. Нижняя часть дельты рѣки Волги, состоя изъ множества рукавовъ, на пространствѣ около 200 верстъ въ ширину, расположена ниже уровня моря и въ половодье сплошь залита водою, а также и во время вѣтра, дующаго съ моря. Самые крупные про-

мысла расположены въ этой, самой нижней части дельты рѣки Волги, гдѣ окружающія ихъ болота и лужи не всѣ высыхаютъ. Почвенная вода на глубинѣ аршина. Лѣто жаркое. При краткосрочной арендѣ водъ, не долѣе 6 лѣтъ, арендаторы, будучи не увѣрены въ томъ. что воды останутся за ними и въ слѣдующіе арендные сроки, не рискуютъ возводить капитальныхъ построекъ тѣмъ болѣе, что они не могутъ надѣяться на возмѣщеніе расходовъ отъ новаго арендатора, поэтому деревянныя казармы возводятся небрежно, воздуха въ нихъ приходится отъ 1/6 до 1/4 кубической сажени на человѣка. Кромѣ казармъ рабочіе помѣщаются въ землянкахъ безъ оконъ, печей и деревянныхъ половъ (это относится до рабочихъ промысловыхъ); что же касается неводныхъ рабочихъ, то они помѣщаются въ камышевыхъ шалашахъ и кибиткахъ; послѣ дождя и половодья почва въ камышевыхъ шалашахъ дѣлается сырой, и неводные спятъ на сырой землѣ, покрытой слегка камышомъ. Для сушки мокрого платья и бахилъ они разводятъ костеръ въ открытомъ полѣ и раздѣваются до нага. Бани тоже не удовлетворяютъ своему назначенію, такъ какъ онѣ обыкновенно малы и рѣдко топятся. Рабочимъ во всю путину едва удается одинъ или два раза вымыться.

Сравнивая положеніе рабочихъ на рыбныхъ промыслахъ Тобольской губерніи съ таковымъ же на Мурманѣ и въ Волжско-Каспійскомъ районѣ, можно заключить, что первые постановлены въ лучшія условія. Доставляются они на промысла и обратно въ Тобольскъ на судахъ на счетъ рыбопромышленниковъ, чего не практикуется ни на Мурманѣ, ни въ Астрахани; самый промыселъ, начинаясь въ іюнѣ, длится до сентября, т. е. отъ 2 1/2 до 3 мѣсяцевъ, причемъ только въ іюнѣ сравнительно низкая средняя температура 6°, но за то солнце не заходитъ; при этомъ неводьба производится близъ мѣста жительства рабочихъ, и имъ не приходится выѣзжать въ открытое море верстъ за 15 подобно мурманскимъ промышленникамъ, или отправляться на тоню верстъ за 10 отъ жилаго помѣщенія, какъ то практикуется на астраханскихъ рыбныхъ промыслахъ. Если къ получаемому здѣшними рабочими вознагражденію, въ среднемъ размѣрѣ

23 р. 31 к.+присолъ отъ 10—20 р. (примемъ минимальную цифру—10 р.), прибавить стоимость выдаваемыхъ безвозмездно въ пользу рабочихъ броденъ, рукавицъ, байки, холста и табаку, всего на сумму около 8 рублей, то общая средняя сумма вознагражденія будетъ 41 р. 31 к., т. е. не ниже вознагражденія, получаемаго рабочими на астраханскихъ рыбныхъ промыслахъ за соотвѣтствующее время. При этомъ надо принять во вниманіе, что рабочій на астраханскихъ рыбныхъ промыслахъ несетъ траты изъ своего заработка на путевые расходы, и его расчитываютъ особые подрядчики не на промыслѣ, а въ Астрахани. Даже и пища здѣсь лучше; сорта рыбы высшіе и дается каша, на астраханскихъ промыслахъ она выдается взамѣнъ рыбы, между тѣмъ какъ здѣсь взамѣнъ рыбы выдается мясо.

Изложенныя мною свѣдѣнія о состояніи здѣшнихъ рыбныхъ промысловъ, а также свѣдѣнія относительно мѣстныхъ условій рыбопромышленности по рѣкамъ Иртышу и Оби основаны на данныхъ, собранныхъ мною распросами свѣдующихъ лицъ, а также на фактахъ и обстоятельствахъ, которыя я имѣлъ возможность лично наблюдать во время моихъ разъѣздовъ въ теченіе семилѣтней службы въ этомъ краѣ. Что же касается таковыхъ же свѣдѣній относительно Мурмана и Волжско-Каспійскаго райновъ, то я воспользовался источниками: Максимовъ „Мурманскій берегъ, его обитатели и промыслы“ и Арустамовъ „Очерки санитарнаго состоянія астраханскихъ рыбныхъ промысловъ“.

Хотя положеніе здѣшнихъ рабочихъ поставлено лучше, чѣмъ въ Астрахани и на Мурманѣ, но я однако далекъ отъ того, чтобы признавать его вполнѣ удовлетворительнымъ, и полагаю, что при отсутствіи какихъ либо опредѣленныхъ правилъ для найма рабочихъ на рыбные промыслы, положеніе ихъ не на всѣхъ промыслахъ одинаково и находится въ зависимости отъ взгляда того или другого рыбопромышленника или даже его приказчика, а поэтому необходимо установить эти правила, сообразуясь съ требованіями дѣйствительности, возможностью ихъ выполненія и нынѣ существующимъ положеніемъ, стараясь по возможности, не нарушая таковаго, заботиться лишь объ его улучшеніи.

Вѣсовое отношеніе соленой и сухой рыбы, а также жира, приготовляемаго изъ ея внутренностей, къ свѣжей. Процентное отношеніе вѣса соли къ вѣсу свѣжей и соленой рыбы. Приготовленіе рыбныхъ товаровъ. Первая здѣсь рыбная школа по приготовленію разныхъ рыбныхъ продуктовъ. Рынки. Гаринскій путь. Причины, вліяющія на колебаніе количества улова рыбы. Примѣрное количество добываемой въ этомъ краѣ рыбы.

Прежде изложенія способовъ приготовленія рыбныхъ товаровъ приведемъ нѣкоторыя данныя къ этому предмету, относящіяся именно до траты вѣса свѣжей рыбы при приготовленіи изъ нея соленой и сухой.

Можно принять въ среднемъ, что здѣсь при посолѣ рыбы на три пуда свѣжей рыбы идетъ одинъ пудъ соли, или иначе, для посола пуда свѣжей рыбы употребляется 13 фунтовъ соли, соленой же рыбы получается около 27 фунтовъ.

Отсюда можно вывести слѣдующее отношеніе: трата вѣса свѣжей рыбы при посолѣ равняется вѣсу количества соли, затраченной при этомъ посолѣ. Поэтому трату вѣса рыбы при ея посолѣ можно выразить процентнымъ отношеніемъ къ первоначально взятому количеству такъ: свѣжая рыба при ея посолѣ теряетъ въ вѣсѣ 33% и, наоборотъ, соленая рыба составляетъ лишь 67% вѣса свѣжей.

Въ солку идетъ рыба пластанная, т. е. по удаленіи изъ нея внутренностей; на послѣднія кромѣ икры надо полагать—10% отъ общаго вѣса свѣжей рыбы; такимъ образомъ для полученія 67 пудовъ соленой рыбы нужно посолить свѣжей—100, а выловить—110 пудовъ и тогда соленая рыба составитъ не 67, а 61 процентъ вѣса свѣжей, выловленной, а для округленія примемъ 60%, а затрата соли по отношенію къ вѣсу соленой рыбы составитъ 50%.

Изъ 10 пудовъ свѣжаго язя получается сухаго: вёшняго—2 пуда, лѣтняго—2½ пуда. Такимъ образомъ, свѣжая рыба при приготовленіи изъ нея сухой теряетъ въ вѣсѣ отъ 75% до 80%

и, наоборотъ, сухая рыба составляетъ лишь 20—25% вѣса свѣжей.

При приготовленіи сухой рыбы изъ ея внутренностей добывается жиръ.

Изъ вёшняго язя жиру получается самое ничтожное количество, изъ лѣтняго же приблизительно:

крупнаго 1½ пуда } съ десяти пудовъ
мелкаго 1 пудъ } сухаго язя,

а процентное отношеніе добычи жира къ свѣжей рыбѣ будетъ:

Съ крупнаго язя 3,75 около 4%
Съ мелкаго язя 2,5 „ 2½%.

Мелкій язь сушится съ головой, а у крупнаго голову отнимаютъ и употребляютъ на вытопку жира, оттого и процентное отношеніе добычи жира отъ крупнаго язя болѣе, чѣмъ отъ мелкаго.

Соленая стоповая рыба приготовляется слѣдующимъ образомъ; рыба распарывается съ брюха (за исключеніемъ налима и щуки, которые порются съ хребта), изъ нея вынимаются потроха, на внутренней сторонѣ хребта дѣлаются надрѣзы и внутрь сыплется соль. Затѣмъ пересыпанная солью рыба складывается въ чаны. На вторые сутки появляется разсолъ, и тогда рыба загружается тяжестью, доской и камнями, на 5—6 сутокъ. Такимъ образомъ въ общемъ рыба подвергается процессу соленія отъ 7 до 9 сутокъ, по истеченіи каковаго времени ее вынимаютъ, перемываютъ въ томъ же разсолѣ и складываютъ въ стопы и въ такомъ видѣ, т. е. въ стопахъ она продается.

Самый посолъ производится въ деревянныхъ сараяхъ (засольня); въ нихъ уставлены чаны и столы, на столахъ пластаютъ рыбу; столы съ отверстіями, черезъ которыя спускаются внутренности рыбъ въ подставленныя для этого ведра. Противъ столовъ въ стѣнахъ продѣланы окна, въ которыя подаютъ рыбу.

Малосолъ приготовляется изъ мѣрной рыбы высшихъ сортовъ (осетра и муксуна). Процесъ ея приготовленія отличается отъ приготовленія стоповой лишь тѣмъ, что рыба солится не въ чанахъ, а въ бочкахъ и въ нее меньше кладется соли. Самый же посолъ производится позже, когда вода сдѣлается холоднѣе, приблизительно съ Августа мѣсяца.

Сухая рыба приготовляется посредствомъ просушки ея на открытомъ воздухѣ, гдѣ она подвергается дѣйствію солнца и вѣтра; процессъ сушки длится при ведренной погодѣ до 1-й недѣли; на приготовленіе ея идетъ исключительно щука и язь и въ незначительномъ количествѣ карась.

Сухая рыба, какъ товаръ бываетъ двухъ сортовъ: кушакъ и поземъ, сорта эти различаются по наружному виду, что въ свою очередь происходитъ отъ способа пластанія.

Для приготовленія *кушака* предварительно сбиваютъ съ рыбы чешую, оставляя лишь на 1 1/2 вершка у хвоста, затѣмъ пластаютъ ее по хребту отъ головы до хвоста такъ, что хвостъ и плавники остаются на одной половинѣ, другая поэтому будетъ короче; вставивъ въ ротъ ножъ отнимаютъ верхнюю часть головы со щеками и мозгомъ, такъ что остаются однѣ жабры; по удаленіи внутренностей на внутренней сторонѣ дѣлаютъ частые поперечные надрѣзы и, наконецъ, соединяютъ по двѣ рыбы вмѣстѣ хвостами, для чего при пластаніи въ длинной половинѣ рыбы, съ хвостовымъ плавникомъ, перерѣзаютъ позвоночникъ у хвоста до кожи, которую подрѣзаютъ на вершокъ къ хвосту, въ другой же половинѣ рыбы дѣлаютъ продольную прорѣзь; рыбы соединяются такъ, что хвостъ одной продѣвается въ прорѣзъ другой рыбы, а вершковый кусокъ кожи, подрѣзанный у хвоста, соединяетъ ихъ какъ бы замкомъ. У щуки чешуя не сбивается. Пакуется кушакъ въ пачки длиною въ двѣ рыбы при чемъ пригоняютъ, чтобы вѣсъ пачки былъ не менѣе пуда. Пачку перевязываютъ въ 3 мѣстахъ лыкомъ. Щука же не связывается, а пронизывается тремя палками.

Для приготовленія язеваго *позема*, сбиваютъ со всей рыбы чешую, пластаютъ предварительно по брюшку, у одной половины рыбы отдѣляютъ мякоть вдовь отъ головы до хвоста, не отрѣзая ея, у другой же половины рыбы отдѣляютъ мякоть поперекъ съ брюшной части и до хребта, при чемъ какъ и въ первомъ случаѣ не отрѣзаютъ мякоти. Голову удаляютъ также, какъ и у кушака.

Такимъ образомъ въ цѣломъ поземъ этотъ состоитъ: изъ позвоночника и двухъ частей мякоти, одна часть мякоти дер-

жится на кожѣ у хвоста, другая—у хребта. Въ долевой части мякоти дѣлается прорѣзь, рыбы нанизываются на прутѣ и вѣшаются для просушки.

Для приготовленія щучьяго позема, щуку пластаютъ съ хребта; удаляютъ весь позвоночникъ съ головой и внутренностями *), затѣмъ на тешкѣ дѣлаютъ долевые надрѣзы, а по мякоти отъ хребта поперечные, рыба связывается по парно лыкомъ въ головныхъ частяхъ и вѣшается для просушки.

Описанный способъ приготовленія сухой рыбы практикуется повсемѣстно въ Сургутскомъ краѣ, а также въ Самаровской, Елизаровской и Кондинской волостяхъ, Березовскаго края, при этомъ кушакъ приготовляется преимущественно русскими, а поземъ исключительно инородцами. Поземъ цѣнится дороже кушака на 30—50 коп. въ пудѣ.

Въ низовьяхъ Оби сухая рыба, какъ товаръ, приготовляется преимущественно изъ сырка, муксуна и щокура, изъ перваго приготовляется—юрокъ, а изъ послѣднихъ—поземъ.

Мороженая рыба. Позднею осенью рыбу, выловленную изъ садовъ, или же добытую неводомъ въ вольныхъ водахъ, раскладываютъ въ ряды на льду, гдѣ она замерзаетъ; при этомъ расправляютъ, чтобы она имѣла прямое положеніе. Въ замерзшемъ видѣ рыба складывается въ особые сараи, устроенные на льду рѣки, и называемые „ледянками“, откуда и вывозится къ рынкамъ.

Порсъ есть рыбная мука. Приготовляется она слѣдующимъ образомъ: рыба чистится (сбивается съ нея чешуя, вынимаются потроха, отрѣзывается голова), сушится и толчется (нѣкоторые инородцы даже просѣваютъ ее черезъ сито). Изъ порса варятъ похлебку съ примѣсью муки.

Кожа налима употребляется взамѣнъ стеколъ въ окнахъ въ зимнее время и для мѣшкомъ.

Изъ *осетровой кожи* шьютъ рогожи и обувь.

Способы приготовленія жира, икры, клея, вязиги и варки, а также низовскаго позема и юрка и сосвинской сельди изло-

---

*) Позвоночникъ съ головой высушивается и идетъ зимой на кормъ собакамъ.

жены г. Варпаховскимъ въ статьѣ „нѣсколько словъ о рыбахъ бассейна р. Оби и мѣстныхъ способахъ приготовленія рыбныхъ товаровъ". Страницы 16—19. (См. VI выпускъ Ежегодника Тобольскаго Губернскаго Музея, 1896 г.).

Здѣсь кстати скажу нѣсколько словъ о первой рыбной школѣ въ этомъ краѣ. Школа эта по приготовленію разныхъ рыбныхъ продуктовъ отрыта 2-го Марта 1897 года въ с. Самаровскомъ по иниціативѣ и на средства крестьянина этого села Василія Трофимовича Земцова.

Для обученія приготовленію рыбныхъ продуктовъ приглашены: мастеръ посола и копченія рыбы, а также приготовленія икры и балыковъ; мастеръ по приготовленію рыбныхъ и мясныхъ консервовъ; мастеръ по приготовленію продуктовъ изъ сосвинской сельди. Для запаиванія жестянокъ съ консервами приглашенъ особый мастеръ. Штатъ учениковъ 10 человѣкъ. Каждому ученику г. Земцовъ платитъ по 5 руб. въ мѣсяцъ. Курсъ двухгодичный.

Всѣ рыбные товары, по способу ихъ доставки къ рынкамъ, можно раздѣлить на двѣ категоріи: товары, транспортируемые пароходами (приготовленные путемъ посола и сушки) и товары, транспортируемые гужемъ (исключительно мороженая рыба).

Для товаровъ 1-й категоріи разстояніе мѣста ихъ происхожденія отъ рынка не имѣетъ того значенія, какое наблюдается для товаровъ 2-й категоріи. Для мороженой рыбы есть крайніе предѣльные пункты, дальше которыхъ доставка ея къ рынкамъ не выдерживала бы конкурренціи, по этому и рынки для рыбныхъ товаровъ обѣихъ категорій не совпадаютъ, хотя бы эти товары имѣли происхожденіе изъ одной мѣстности.

Для рыбныхъ товаровъ Сургутскаго края существуетъ два рынка—Тобольскъ и Томскъ. Западная часть округа до устья р. Ваха тяготѣетъ къ Тобольскому рынку, а восточная съ устья Ваха къ Томскому рынку.

Безусловно вся мороженая рыба, добытая въ восточной части округа, отправляется въ Томскъ, соленая же и сухая, на-

оборотъ, въ Тобольскъ. Изъ западной же части всѣ рыбные товары отправляются въ Тобольскъ.

Изъ этого видно, что въ Сургутскомъ краѣ устье р. Ваха можно считать границей между рынками Тобольскимъ и Томскимъ для мороженой рыбы.

Въ Березовскомъ краѣ предѣльнымъ пунктомъ, съ котораго доставка мороженой рыбы къ Тобольсквму рынку выдерживаетъ конкуренцію, признается с. Чемаши въ 100 верстахъ выше Березова (стр. 112). Отъ этого пункта вся болѣе цѣнная рыба транспортируется безусловно къ Тобольскому рынку, часть же малоцѣнной рыбы транспортируется въ с. Гари (стр. 87).

Село Гари для этой части Березовскаго края, расположенной отъ границы Тобольскаго округа и до с. Чемашъ, является рынкомъ не только для мерзлой рыбы, но и для соленой. Вотъ уже нѣсколько лѣтъ, какъ Гаринскіе скупщики, появляясь здѣсь лѣтомъ, скупаютъ и засаливаютъ рыбу и отправляютъ ее кругомъ на пароходѣ. Зимою же пріѣзжаютъ цѣлыми обозами для скупки мерзлой рыбы и кедроваго орѣха, привозя преимущественно мануфактурные товары. Мѣстные инородцы и сами возятъ въ Гари мороженую рыбу. Привожу собранныя мною лично по этому поводу свѣдѣнія. Церковный староста Мало-Атлымской церкви остякъ Тихонъ Петровъ Косташковъ сообщилъ, что въ 1895 году возилъ въ Гари рыбу и продалъ ее по слѣдующимъ цѣнамъ: язя—18 пудовъ по 2 руб. 20 коп., щуки 60 пуд. по 1 р. 85 к. и чебака 35 пуд. по 1 р. 40 к. Остякъ юртъ Б.-Атлымскихъ Андрей Тимофеевъ Мамаровъ сообщилъ, что со времени проникновенія Гаринцевъ на Обь, жить остякамъ стало лучше. Въ 1895 году Мамаровъ возилъ въ Гари рыбу три раза: 1-й за 8 дней до Николы, 2-й предъ Рождествомъ и 3 й въ половинѣ марта. Въ первый разъ продалъ язя по 1 р. 80 к., щуку по 1 р. 50 ъ. и чебака по 1 р. 10 к. за пудъ. Во второй разъ: язя по 2 р. 60 к., щуку по 1 р. 80 к. и чебака 1 р. 50 к. за пудъ. Въ третій разъ: язя и щуку въ одной цѣнѣ, по 1 р. 40 коп. за пудъ.

Въ настоящее время путь на Гари проложенъ отъ трехъ

пунктовъ съ р. Оби: отъ юртъ Воронинскихъ, чрезъ Могалевскія, Лорбатъ, на Ендырь, куда выходитъ и путь отъ юртъ Б.-Атлымскихъ, затѣмъ черезъ Кетловъ (отсюда пойдетъ уже Туринскій округъ) на Супру, куда выходитъ и путь отъ села Кондинскаго. Затѣмъ черезъ Мартымью, Шаимское, Пелымское и Зыково въ Гари. Прокладка пути заключалась въ томъ, что строились въ нужныхъ мѣстахъ зимовья и прорубались просѣки. Затѣмъ ежегодно заготовляется при зимовьяхъ сѣно. Зимой для прокладки перваго слѣда до пересѣченія путей нанимается особое лицо съ уплатой ему за это 15—20 р. Разстояніе отъ Оби до с. Гари 500—600 верстъ, ходу съ грузомъ 10—12 сутокъ. Фрахтъ 70—80 к. съ пуда.

Изъ мѣстностей же, лежащихъ ниже с. Чемаш., мороженая рыба можетъ транспортироваться лишь къ рынкамъ, расположеннымъ по Уралу и за Ураломъ и въ с. Ижму; въ послѣдній пунктъ рыба хотя и транспортируется, но въ незначительномъ количествѣ (стр. 74).

Количество улова рыбы не постоянно и находится въ прямой зависимости отъ ранняго или поздняго вскрытія рѣкъ и большаго или меньшаго поднятія весеннихъ водъ. Въ годы поздняго вскрытія рѣкъ часть морской рыбы поднимается въ Обь еще подо льдомъ, каковое обстоятельство не благопріятно для низовскихъ промышленниковъ, лишая ихъ части улова. Въ мѣстахъ, выше лежащихъ, это обстоятельство не благопріятно для населенія тѣхъ мѣстностей, гдѣ практикуется промыселъ въ полахъ.

Въ большую и притомъ застойную, т. е. медленно сбывающую воду продолжительность производства рыбнаго лова сокращается, такъ какъ неводьба начинается обыкновенно по спадѣ водъ, а спадъ въ годы большихъ и застойныхъ водъ наступаетъ поздно, когда уже главная масса рыбы успѣетъ пройти вверхъ.

Въ годы же низкаго уровня весеннихъ водъ (малая вода) затопляются лишь самые низкіе сора, поэтому рыба, не имѣя возможности останавливаться въ сорахъ для кормежки, быстро проходитъ въ верховья рѣкъ, лишая этимъ самымъ мѣстности ниже лежащія должной части улова.

Годами благопріятными слѣдуетъ считать тѣ, въ какіе вода средняя или хотя и большая, но не застойная, т. е. быстро сбывающая.

Ни до настоящаго, ни въ настоящее время не представлялось всзможнымъ усчитать количество добываемой здѣсь рыбы, однако весьма было бы желательно знать хотя приблизительно эту цифру.

Если допустить, что изъ Обдорска (съ промысловъ лежащихъ ниже этого пункта) вывозится рыбы, по приблизительному расчету мѣстныхъ жителей, около 200000 пуд., то съ промысловъ, расположенныхъ между Обдорскомъ и Самаровомъ, можно допустить приблизительно 70000 пудовъ. Вся эта рыба соленая (въ томъ числѣ незначительная часть сухой, около 10000 пудовъ). Изъ Самаровской волости вывозится соленой рыбы около 15000 пудовъ. Изъ Сургутскаго края соленой около 20000 пуд. и сухой около 5000 пудовъ. Всего 310000 пудовъ, въ томъ числѣ соленой 295000 пуд. и сухой 15000 пуд., что въ переводѣ на свѣжую (см. выше) составитъ 567000 пудовъ (изъ 295000 соленой около 492000 пудовъ свѣжей и изъ 15000 пуд. сухой 75000 пуд. свѣжей). Кромѣ того вывозится мороженой рыбы: изъ Березовскаго края, начиная отъ с. Чемашъ, около 35000 п., изъ Самаровской волости около 50000 пуд., изъ Сургутскаго края около 15000 пудовъ и оттуда же къ Томскому рынку около 10000 пуд. итого 677000 пудовъ, а съ прибавленіемъ къ этому того количества рыбы, какое употребляется населеніемъ для своего продовольствія*) (около 800000 пудовъ) общее количество вылавливаемой ежегодно рыбы опредѣлится въ 1500000 пудовъ.

---

*) Допускаю, что въ среднемъ для продовольствія человѣка потребно рыбы $2^1/_2$ пуда въ мѣсяцъ, это составляетъ 30 пудовъ въ годъ, что при населеніи въ 26617 человѣкъ составитъ около 800000 пудовъ. При этомъ надо имѣть въ виду, что количество населенія показано безъ самоѣдовъ, которыхъ вѣроятно будетъ свыше 4000 человѣкъ. Если принять во вниманіе, что инородцы ѣдятъ рыбу во всѣхъ видахъ: совершенно сырую, вареную, мерзлую и сухую и притомъ, незнакомые съ посоломъ ея, принуждены дѣлать запасы сухой рыбы, то весьма вѣроятно, что приведенный мною расчетъ близокъ къ истинѣ.

Обзоръ настоящаго состоянія здѣшняго рыболовства въ связи съ экономическимъ его значеніемъ, какъ для мѣстнаго населенія, такъ и для государства. Какія мѣры необходимы для установленія здѣсь раціональнаго и правильнаго рыболовства и для поднятія экономическаго благосостоянія края.

Въ настоящее время наблюдается почти общее явленіе, что тотъ или иной промышленникъ арендуетъ водный районъ, въ большинствѣ случаевъ очень обширный, изъ года въ годъ въ продолженіе цѣлыхъ десятковъ лѣтъ (см. списокъ рыболовныхъ угодій № 93), становясь какъ бы полнымъ владѣльцемъ этихъ водъ, и возобновляя лишь черезъ четыре года условія съ инородцами; при этомъ почти невозможно явиться какому-нибудь новому промышленнику, чтобы заарендовать данный районъ водъ, или часть его, добиться права ловить рыбу тѣми или иными орудіями, хотя бы для того и имѣлось мѣсто (см. списокъ рыболовныхъ угодій №№ 132, 139, 142, 143 и 144), такъ какъ инородецъ, честный самъ по себѣ, вѣря во всѣ предъявляемые ему расчеты, оказывается изъ года въ годъ должнымъ большую или меньшую сумму арендатору водъ и по сему считаетъ своею непремѣнною нравственною обязанностію сдавать воды старому арендатору. Кромѣ того наблюдается, что нѣкоторыя угодья арендуются не для производства промысла, а для ближайшей возможности скупки рыбы по дешевой цѣнѣ. Наиболѣе обширные водные участки сосредоточились путемъ такого арендованія всѣхъ смежныхъ водъ, находящихся въ пользованіи инородцевъ, въ рукахъ немногихъ крупныхъ промышленниковъ: Корнилова, Плотникова, Бронникова, Новицкихъ, Мотошина. (См. стр. 112 113 и и 114). Очевидно, что если бы была конкуренція при арендованіи водъ у инородцевъ, то это способствовало бы разбитію обширныхъ водныхъ районовъ на болѣе мелкіе участки и препятствовало бы сосредоточенію всѣхъ рыболовныхъ водъ въ рукахъ немногихъ промышленниковъ.

Самые способы лова рыбы вліяютъ неблагопріятно на продуктивность водъ.

Привожу наиболѣе вредные изъ нихъ. Варовый промыселъ въ сорахъ (см. стр. 117), которые запираются искусственно и изъ которыхъ безусловно нѣтъ выхода рыбѣ, наноситъ существенный вредъ отъ того, что не всю рыбу, скопляющуюся массами у запоровъ, поспѣваютъ использовать промышленники, а большая часть ея гибнетъ—задыхается, между тѣмъ запоры лишаютъ въ то же время населеніе, промышляющее выше нихъ, части должнаго улова.

Зимній промыселъ гимгами, при помощи сплошныхъ заграждепій (см. стр. 120—121), наноситъ вредъ потому, что этимъ путемъ вылавливается масса рыбной молоди, которая, спасаясь отъ замора, стремится въ низовья Оби.

Немаловажный вредъ наноситъ промыселъ крючковыми снарядами, именно самоловами, которые становятся поперекъ рѣки, преграждая путь рыбѣ.

По закону, на тоняхъ противоположныхъ и смежныхъ, если между ними разстояніе менѣе 2 верстъ, допускается къ употребленію лишь по одному неводу. Между тѣмъ здѣсь далеко не всегда это условіе соблюдается. Укажу примѣры: притонь песка „Оспанъ“ (№ 43) находится противъ замета песка „Горно-Бѣлогорскій“ (№ 44), а разстояніе между этими противоположными тонями менѣе 2-хъ верстъ. Разстояніе между совершенно противоложными тонями песковъ „Няша“ (№ 51) и „Сарайный“ (№ 52), тоже менѣе 2 верстъ. Къ сожалѣнію, не могу указать точно число неводовъ на этихъ пескахъ, но судя потому, что Горный песокъ арендуется за 200 рублей, и арендаторъ производитъ неводьбу по суточно съ крестьянами деревни Бѣлогорской, вѣроятно, на этомъ пескѣ не менѣе 4-хъ неводовъ, т. е. два у арендатора и два у крестьянъ. На пескахъ „Няша“ и „Сарайный“ промыселъ производится 3-мя артелями по 11-ти человѣкъ въ каждой, вѣроятно, тремя неводами. Такимъ образомъ, въ обоихъ случаяхъ количество неводовъ, допущенныхъ къ употребленію на тоняхъ, болѣе узаконеннаго числа.

Не смотря на то, что Обской рыбный бассейнъ обилуетъ цѣнными породами морскихъ рыбъ (см. стр. 94), къ сожалѣнію

мѣстные способы приготовленія изъ нихъ рыбныхъ товаровъ крайне примитивны, и товары эти имѣютъ крайне ограниченный районъ сбыта. Правильнѣе было бы употребить это выраженіе въ единственномъ числѣ—не товары, а товаръ, такъ какъ подавляющее большинство рыбы, какъ приготовленнаго товара, поступаетъ на рынки въ видѣ крѣпко засоленой рыбы. Мороженая рыба хотя и поступаетъ на рынки въ значительномъ количествѣ, но это товаръ, не требующій особаго приготовленія. Сухая рыба поступаетъ на рынки въ незначительномъ количествѣ, собственно говоря, товаръ этотъ убыточенъ, и его готовятъ инородцы въ силу необходимости, потому что они не знакомы съ посоломъ рыбы.

Приготовленіе какихъ-либо другихъ товаровъ, кромѣ соленой стоповой рыбы, здѣшними промышленниками не практикуется.

Вся эта стоповая рыба поступаетъ на рынки не по мѣрѣ приготовленія ея на промыслахъ, а одинъ разъ въ году, отчего, скопляясь въ значительномъ количествѣ одновременно, тѣмъ самымъ понижаетъ свою стоимость.

Предметы необходимые, какъ для производства промысла, такъ и для жизненныхъ потребностей, доставляются сюда не многими крупными рыбопромышленниками одинъ разъ въ годъ—весною, непосредственно за льдомъ. на паузкахъ и баржахъ. Благодаря этому обстоятельству и отсутствію конкуренціи въ торговлѣ, цѣны на нѣкоторые товары бываютъ сравнительно высокія, по которымъ однако, въ силу необходимости, приходится брать всѣ товары у крупныхъ рыбопромышленниковъ, какъ инородцамъ, такъ и многочисленнымъ мелкимъ промышленникамъ. Зависимость мелкаго промышленника отъ крупнаго идетъ однако еще далѣе, такъ какъ при отсутствіи правильнаго пароходства въ низовьяхъ Оби, мелкій промышленникъ принужденъ также, какъ и инородецъ сдавать уловленную имъ рыбу 2-мъ крупнымъ промышленникамъ, имѣющимъ свои пароходы и нѣсколькимъ крупнымъ же промышленникамъ, имѣющимъ средства заарендовать эти пароходы для тяги своихъ барокъ и паузковъ.

Очевидно, что цѣна на рыбу, принимаемую отъ мелкихъ

рыбопромышленниковъ, устанавливается волею крупныхъ; а мелкими рыбопромышленниками въ свою очередь устанавливается для инородцевъ, сдающихъ имъ рыбу. И въ отношеніи кредита мелкіе промышленники и инородцы поставлены въ полнѣйшую зависимость отъ крупныхъ, но, не смотря на это, принуждены однако обращаться къ нимъ, такъ какъ правильнаго кредита, даже мелкаго для нихъ не имѣется. Торговля ведется мѣновая, и денегъ въ обращеніи почти не существуетъ. Въ низовомъ краѣ единицей цѣнности является муксунъ, обыкновенно количество ихъ на одинъ рубль колеблется отъ 5 до 20-ти штукъ, т. е. цѣна муксуна отъ 5 до 20-ти коп. за штуку. Чѣмъ ниже отъ Обдорска, тѣмъ онъ дешевле, чѣмъ выше, тѣмъ дороже. Если спросить инородца, почемъ онъ купилъ табакъ или сахаръ, то онъ отвѣчаетъ: на 10-ть или 20-ть муксуновъ 3 фунта, это значитъ по 33 коп. фунтъ.

Чтобы уяснить, какую прибыль получаетъ рыбопромышленникъ отъ такого способа торговли, возьмемъ для примѣра общеупотребительный товаръ—крендель-сушку, продающійся почти повсемѣстно въ рыбопромышленномъ районѣ по одинаковой цѣнѣ—10 коп. за фунтъ, или 4 руб. за пудъ. За пудъ кренделя рыбопромышленникъ получаетъ отъ 20-ти до 80-ти свѣжихъ муксуновъ, что составитъ на вѣсъ отъ 2,5 до 10 пудовъ (см. стр. 101—103), а такъ какъ по превращеніи этихъ муксуповъ въ товаръ получится соленой стоповой рыбы отъ 1,5 до 6 пудовъ (см. стр. 141—142), то при рыночной цѣнѣ, допустимъ 3 руб. 60 коп. за пудъ, стоимость товара будетъ отъ 5 руб. 40 коп. до 21 руб. 60 к. Исключая же покупную стоимость пуда кренделя—1 руб. 60 коп., а также стоимость употребленной для посола рыбы соли по 20 к. за пудъ и фрахтъ по 10 к. съ пуда всего отъ 30 коп. до 1 руб. 20 коп., что въ общей сложности составитъ расходъ отъ 1 руб. 90 коп. до 2 руб. 80 коп.,—прибыль отъ продажи одного пуда кренделей выразится въ суммѣ отъ 3 р. 50 к. до 18 р. 80 к. *).

---

*) Подробное перечисленіе цѣнъ на ввозные товары и вычисленіе громадной прибыли отъ вымѣниванія этихъ товаровъ на рыбу обстоятельно изложено въ приложеніи

Изъ предыдущаго видно, что при нынѣ существующемъ положеніи правильное рыболовство не мыслимо, и дальнѣйшее существованіе этого положенія вещей рѣшительно нетерпимо, такъ какъ оно приведетъ къ истощенію цѣнныхъ рыбныхъ запасовъ въ великой сибирской рѣкѣ, а населеніе этого края—къ обнищанію. Необходимо заблаговременно предотвратить эти нежела-

---

къ запискѣ бывшаго Тобольскаго губернатора Н. М. Богдановича «о мѣрахъ къ поднятію экономическаго благосостоянія инородческаго населенія и вообще всего сѣвера Тобольской губерніи», представленной министру финансовъ въ 1895 году.

Записка эта обоснована на наблюденіяхъ медицинско-фельдшерскаго персонала, командированнаго въ 1893 и 1894 гг. на рыбные промысла сѣвера губерніи.

Въ приложеніи къ этой запискѣ показано 5 категорій рыбнаго товара, на который вымѣнивается ввозный.

Прибыль, получаемая при мѣнѣ, напримѣръ, рыбы на крендель, при покупной цѣнѣ послѣдняго въ 1 р. 60 к. и мѣновой въ 4 руб. за пудъ, вычислена такъ:

1) Щука 10-ти фунтовая цѣнится по 2 коп. т. е. 8 коп. пудъ Рыночная цѣна ея 2 р. 20 к., это даетъ прибыли на пудъ кренделя 108 р. 40 коп.

2) Муксунъ мѣрный 8-ми фунтовый цѣнится отъ 5 до 20 коп., т. е. отъ 25 к. до 1 р. за пудъ. Рыночная цѣна его 3 р. 60 к., это даетъ прибыли на пудъ кренделя отъ 12 р. 80 к. до 56 рублей.

3) Осетръ пудовый цѣнится отъ 1 руб. до 1 р. 5 коп. Рыночная цѣна его 4 р. 50 коп., это даетъ прибыли на пудъ кренделя 16 р. 40 к.

4) Поземъ цѣнится до 4-хъ руб. за пудъ. Рыночная цѣна его 6, 9, 14 руб., это даетъ прибыли на пудъ кренделя отъ 4 р. 40 коп. до 12 р. 40 коп. и, наконецъ,

5) Юрокъ цѣнится отъ 1 р. 50 к. до 2-хъ руб. за пудъ. Рыночная цѣна его 4 руб., это даетъ прибыли на пудъ кренделя 6 р. 40 к.

Выводы эти можно признать правильными лишь по отношенію къ двумъ послѣднимъ категоріямъ рыбныхъ товаровъ, позему и юрку.

Повидимому всѣ расчеты основаны на предположеніи, что щука, муксунъ и осетръ доставляются на рынки въ мерзломъ видѣ, между тѣмъ какъ на самомъ дѣлѣ таковая доставка возможна лишь отъ с. Чемашъ (см. стр. 112), а съ мѣстностей, лежащихъ ниже Обдорска и выше его на 100 верстъ, т. е. съ обдорскаго и низовскаго районовъ (стр. 113—114), гдѣ расположены главнѣйшіе и лучшіе рыбные промыслы, рѣшительно ни одного фунта мороженой рыбы не появляется и не можетъ появиться на тобольскомъ рынкѣ.

Уловъ щуки въ той мѣстности составляетъ самый незначительный процентъ, такъ что даже, если бы на самомъ дѣлѣ рыба эта и транспортировалась къ рынку въ мерзломъ видѣ, то едвали было бы основательнымъ принимать ее во вниманіе при расчетѣ.

Затѣмъ число муксуновъ въ одномъ пудѣ расчитано не вѣрно даже и для мо-

тельныя послѣдствія; необходимо поднять цѣнность и продуктивность водъ, улучшить технику приготовленія рыбныхъ товаровъ, освободить населеніе отъ экономической кабалы. Средства эти могутъ быть примѣнены въ видѣ слѣдующихъ мѣропріятій: принятіе раціональныхъ, регулирующихъ мѣръ противъ нынѣ практикуемаго хищническаго рыболовства; установленіе такого способа сдачи въ аренду рыболовныхъ угодій, при которомъ существовала бы конкуренція; учрежденіе подвижныхъ школъ по приготовленію рыбныхъ продуктовъ; учрежденіе дешеваго кредита и правильнаго пароходства.

Весьма естественно, что осуществленіе предполагаемыхъ мѣропріятій не можетъ быть выполнено самимъ населеніемъ, а тѣмъ болѣе рыбопромышленниками; оно можетъ и должно быть проведено въ жизнь тѣмъ органомъ нашего правительства, вѣдѣ-

---

роженой рыбы (см. стр. 101—103), такъ какъ даже икряный муксунъ вѣситъ лишь около 7 фунтовъ. Для муксуна рыночная цѣна показана на соленую рыбу, для осетра тоже, но нѣсколько преувеличена. Для щуки же цѣна показана на мерзлую рыбу. Ни въ одномъ случаѣ не показанъ фрахтъ.

Кстати замѣтить, въ той же запискѣ мы находимъ и другую неправильность, которую считаемъ необходимымъ исправить.

Описаніе инородческой ярмарки для Обдорска и Сургута сдѣлано одинаково, въ томъ смыслѣ, что главная торговля между инородцами и русскими производится ночью во дворахъ послѣднихъ съ наглухо закрытыми воротами, и что при этомъ торгѣ, которому предшествуетъ угощеніе, инородцевъ обвѣшиваютъ и обсчитываютъ.

Въ № 4 и 5 «Сибирскаго Листка» за 1893 годъ, была помѣщена статья И. Я. Неклепаева «Самоѣдская ярмарка въ Сургутѣ». Вышеуказанное описаніе инородческой ярмарки въ запискѣ есть краткая передача статьи Неклепаева и вполнѣ соотвѣтствуетъ существовавшему въ то время положенію самоѣдской ярмарки въ Сургутѣ, но ни коимъ образомъ не могло характеризовать положенія обдорской ярмарки.

Дѣло въ томъ, что въ с. Обдорскомъ осѣдло проживаетъ много зырянъ, занимающихся торговлей и сильно конкурирующихъ съ русскими торговцами въ дѣлѣ скупки пушнины и оленьяго сырья у инородцевъ, повышая цѣны на эти товары. (см. стр. 73). Въ теченіе 6-ти лѣтней моей службы лѣсничимъ въ этомъ краѣ я былъ на обдорской ярмаркѣ четыре раза, и между прочимъ въ зиму $18^{90}/_{91}$ г., и ни разу не пришлось наблюдать, чтобы торговля производилась по ночамъ; вечерами мнѣ приходилось бывать въ гостяхъ у торговцевъ въ компаніи съ мѣстными же торговцами, торга въ это время не производилось; напротивъ, днемъ у тѣхъ же торговцевъ я встрѣчалъ массу самоѣдовъ и наблюдалъ мѣновую торговлю.

нію котораго подлежитъ настоящій вопросъ и которому, между прочимъ, Высочайше ввѣрена опека надъ населеніемъ этого края, т. е. министерству земледѣлія и государственныхъ имуществъ.

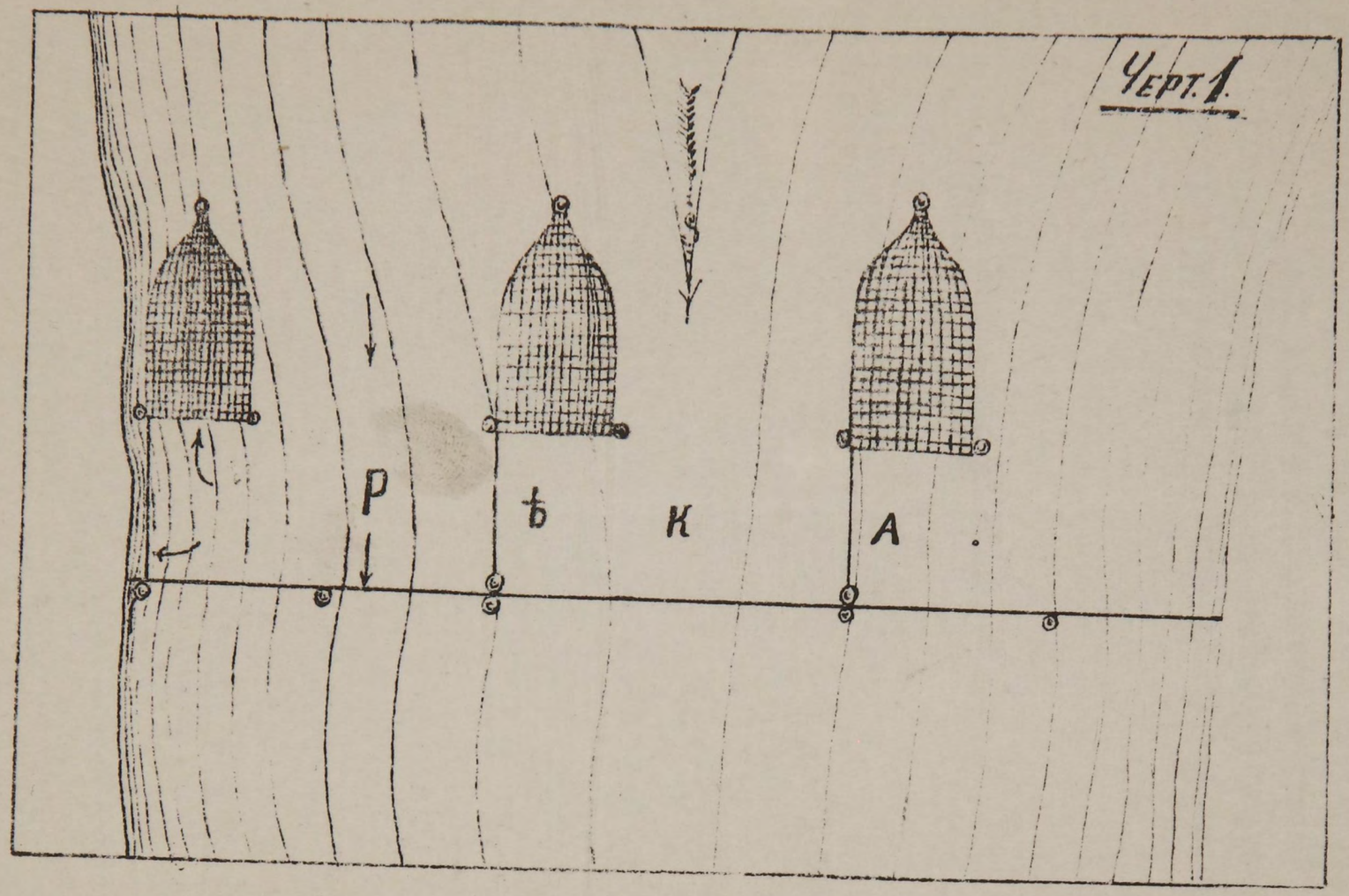
Принося свой скромный трудъ, какъ посильную лепту, дѣлу изученія сѣвернаго края Тобольской губерніи, которымъ въ настоящее время такъ озабочено высшее правительство, я въ заключеніе позволяю высказать свой взглядъ, какимъ ближайшимъ путемъ осуществленіе предполагаемыхъ мѣропріятій могло бы быть проведено въ жизнь и необходимость какихъ измѣненій въ существующихъ законоположеніяхъ вызываетъ эта послѣдняя.

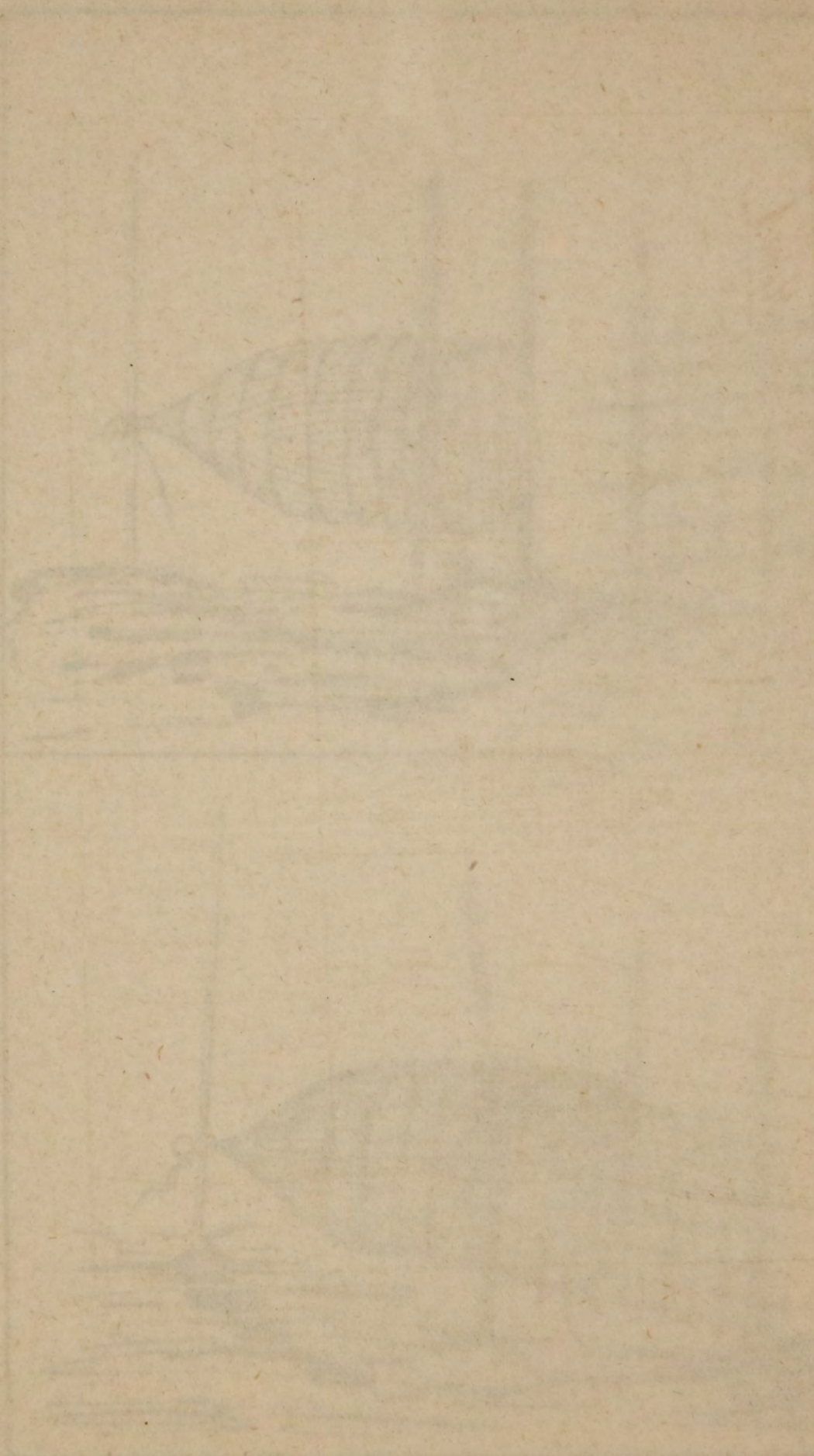
На ненормальный порядокъ вещей въ этомъ краѣ, на экономическую необезпеченность инородческаго населенія и его неправоспособность въ дѣлѣ распоряженія рыбными угодьями было обращено вниманіе высшей мѣстной администраціи еще 40 лѣтъ назадъ *). Поэтому казалось бы, что скорѣйшее принятіе названнымъ министерствомъ въ свое завѣдываніе находящихся въ пользованіи инородцевъ угодій съ предоставленіемъ ему права, не стѣсняя населеніе, сдавать въ аренду эти угодья, и учрежденіе спеціальнаго рыболовнаго надзора представляется въ настоящее время особенно необходимымъ. Осуществить все это возможно лишь при условіи измѣненія нынѣ дѣйствующаго закона—пунктъ 3-й (объ отдачѣ разныхъ промысловъ въ оброчное содержаніе отъ сибирскихъ инородцевъ и отъ самоѣдовъ Архангельской губерніи) приложенія къ ст. 38 положенія объ инородцахъ—въ томъ смыслѣ, чтобы въ губерніи Тобольской предоставлено было министру земледѣленія и государственныхъ имуществъ право отдачи въ наемъ находящихся въ пользованіи инородцевъ промысловъ, а также, чтобы порядокъ сдачи ихъ, а равно и опредѣленіе суммы аренды, подлежащей выдачѣ вотчинникамъ-инородцамъ, впредь

*) Еще въ 1857 году Совѣтъ главнаго управленія Западной Сибири, въ огражденіе инородцевъ отъ обмановъ и стѣсненій со стороны русскихъ, призналъ необходимымъ рыболовныя инородческія статьи Березовскаго края отдать въ аренду съ торговъ (Поляковъ стр. 94), а въ 1876 году бывшій генералъ-губернаторъ Западной Сибири И. Г. Казнаковъ, какъ это видно изъ цѣлаго ряда поставленныхъ И. С. Полякову вопросовъ (Поляковъ стр. 45—48) стремился въ ближайшемъ будущемъ улучшить положеніе населенія этого края.

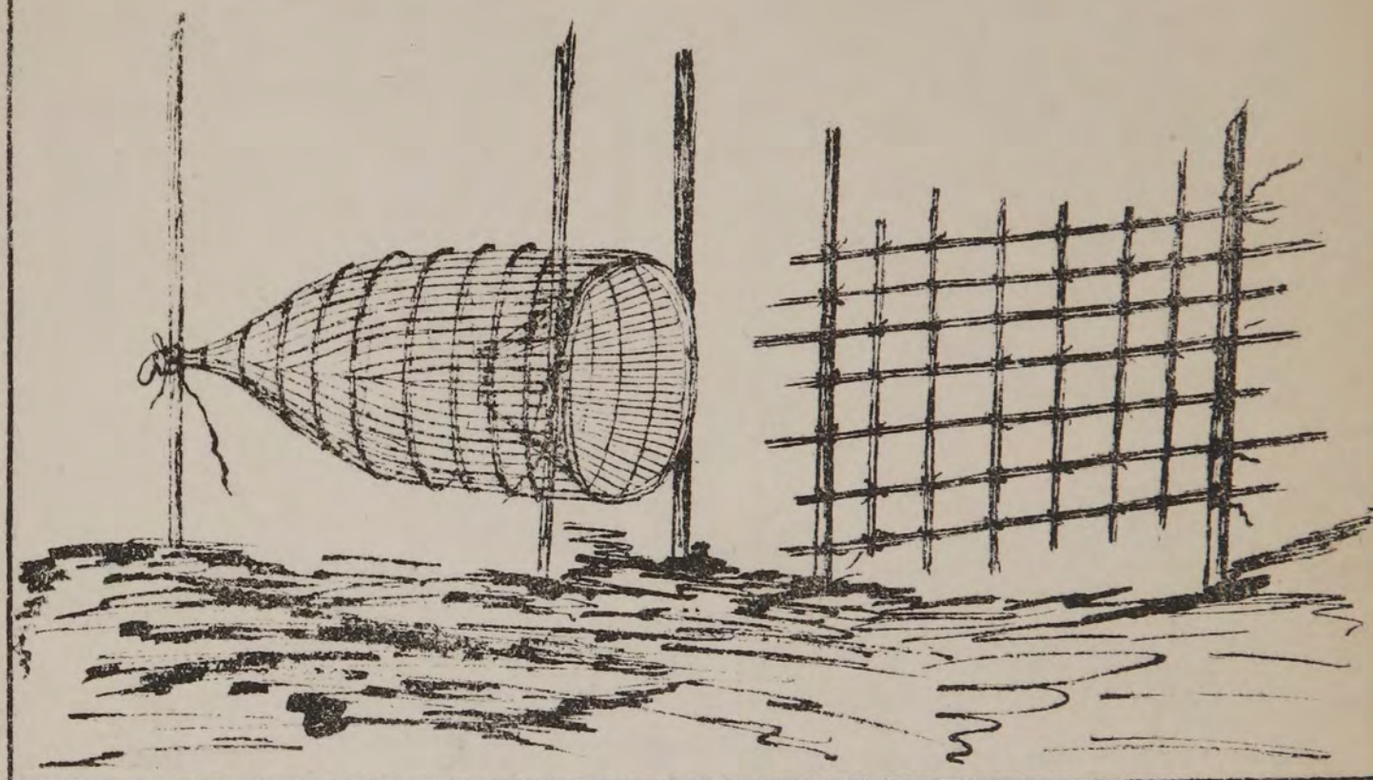
до выработки особыхъ для сего правилъ, были предоставлены ближайшему усмотрѣнію г. министра.

Наконецъ, для приведенія въ извѣстность какъ этихъ, такъ и всѣхъ вообще угодій, а равно и для изученія условіи экономическаго быта населенія необходимо произвести изслѣдованіе, проектъ программы котораго я помѣщаю въ особомъ приложеніи.

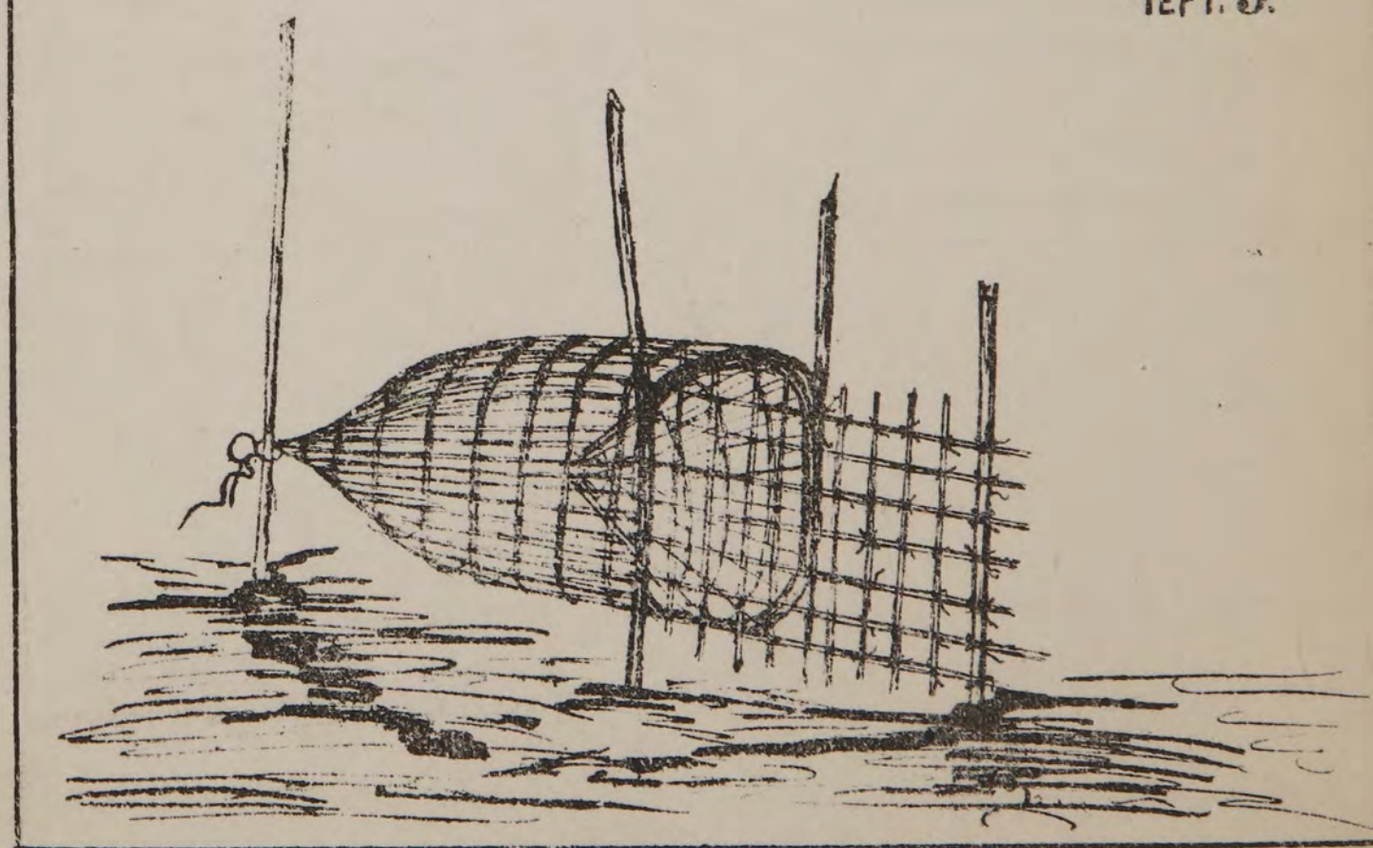

Черт. 1.
P
b
K
A



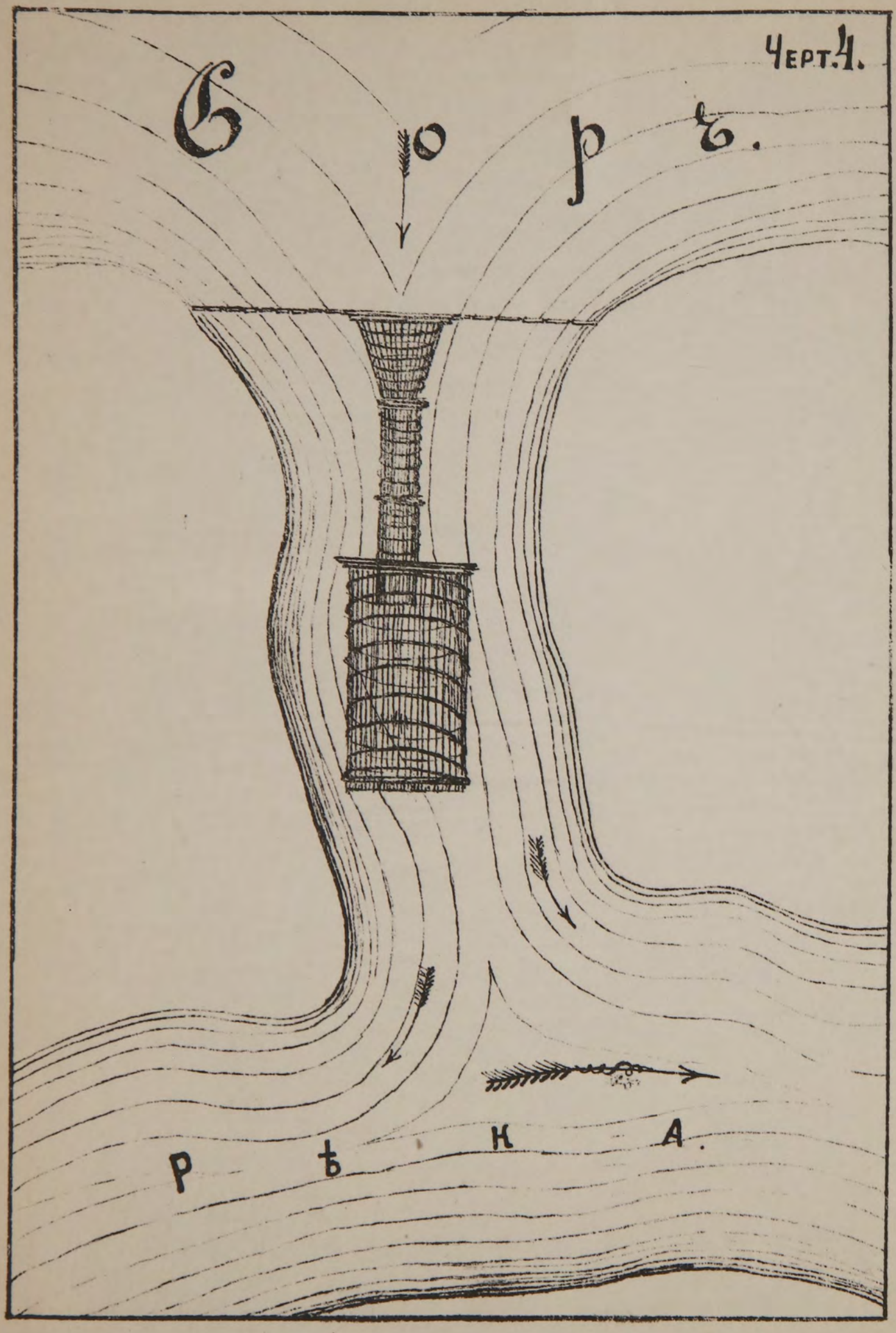
Черт 2.



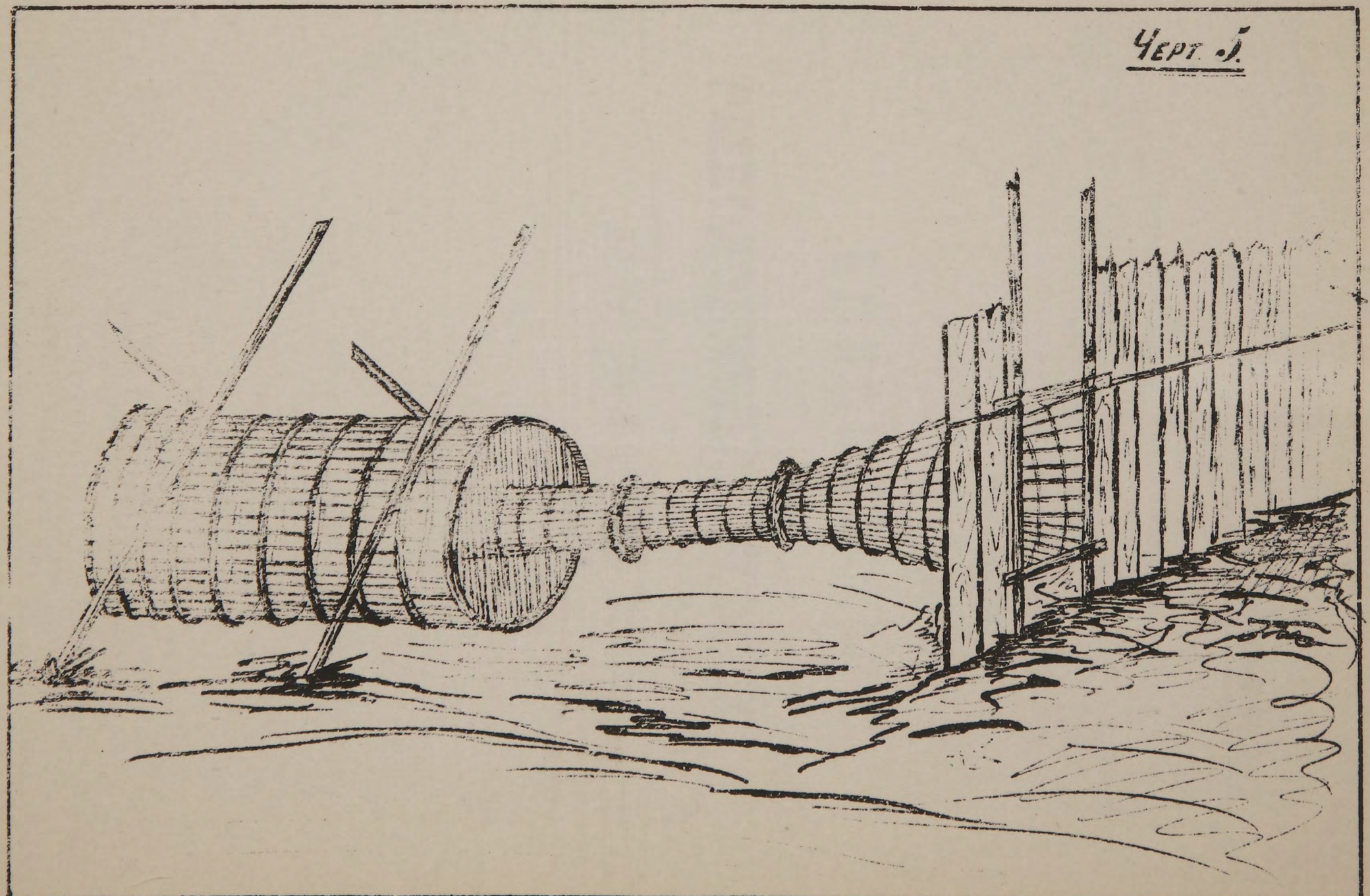
Черт. 3.



Черт. 4.



Черт. 1.



Приложеніе 1-е.

СПИСОКЪ

РЫБОЛОВНЫХЪ УГОДІЙ

ПО Р.Р. ОБИ И ИРТЫШУ.

№ по порядку.	№ по району.	На какой сторонѣ рѣки.	Названіе, типъ, мѣстонахожденіе угодія и въ чьемъ пользованіи находится, а также, кто, на какой срокъ и за какую сумму его арендуетъ.	Годовая арендная плата въ рублях.	Число зданій. Жилыхъ.	Нежилыхъ.	Бань.
			Въ Сургутскомъ краѣ.				
			Въ районѣ Локосовской вол.				
			по рѣкѣ Оби.				
1	1	Л.	ВАРТОВСКІЙ песокъ. Ниже юртъ Вартовскихъ въ 8-ми верстахъ. Остяковъ юртъ Вартовскихъ, Вахпугольскихъ и Ермаковыхъ въ числѣ 32 человѣкъ. Рязанцевъ Семенъ Евгеньевъ; на 4 года съ 1895 г. (Усл. 16 іюля 1895 г.).	700	4	2	2
2	2	Л	ТОЛБИНСКІЙ песокъ. Ниже дер. Ваты въ 3 вер. и соръ Кулъ-еганъ. Остяковъ юртъ Комаровыхъ въ числѣ 2 чел. Тетюцкій Алексѣй Григорьевъ; на 4 года съ 1895 г. (Усл, 10 марта 1895 г.) Кромѣ денежной аренды каждогодно муки ржаной по 60 пуд. на сумму 30 р. Арендаторъ пользуется сѣнокосомъ.	100	5	2	1
3	3	Пр.	АСЫНКИНЪ голецъ. Ниже верхняго устья Юганской Оби, въ 7 в. по Юганской Оби. Остяковъ юртъ Асынкиныхъ въ числѣ 4 чел. Глазковъ Филаретъ Николаевъ.	—	3	2	1
			Въ районѣ Тундринск. вол.				
			по рѣкѣ Оби.				
4	4	Л.	ЛЕБЕДКОВСКІЙ голецъ. Выше дер. Пилюгиной въ 6 вер. Остяковъ юртъ Сайгатиныхъ въ числѣ 2 чел. Земцовъ Евстафій Васильевъ, на 4 года съ 1897 г (Усл 9 января 1897 г.).	10	—	—	—
5	5	Л.	КАПОРЪ песокъ. Выше с. Тундрина въ 4 вер. по Юганской Оби. Остяковъ юртъ Зарѣчныхъ въ числѣ 4 чел. Замятинъ Андрей Павловъ; на 4 года съ 1894 года. (Усл. 22 іюня 1894 г.).	30	—	—	—

№ по порядку.	№ по району.	На какой сторонѣ рѣки.	Названіе, типъ, мѣстонахожденіе угодія и въ чьемъ пользованіи находится, а таже, кто, на какой срокъ и за какую сумму его арендуетъ.	Годовая арендная плата въ рублях	Число зданій. Жилыхъ.	Нежилыхъ.	Бань.
6	**6**	Л.	ПАНКЪ-ПАНЪ песокъ. Ниже устья р Лямина въ 1 вер. Остяковъ юртъ Куниныхъ. Замятинъ Андрей Павловъ, на 4 года съ 1896 года. (Усл. 9 января 1896 г.).	36	2	—	—
7	**7**	Пр.	КУНИНСКІЙ ДЕРЕВЕНСКІЙ песокъ. Выше верхняго устья Сытоминской протоки въ 1 вер.; крестьянъ дер. Куниской.	—	2	—	1
8	**8**	Л.	СЫТОМИНСКІЙ песокъ. Ниже юртъ Чинкиныхъ въ 8 вер. Остяковъ юртъ Тукаскиныхъ въ числѣ 2-хъ чел.	—	—	—	—
			По протокѣ Репъ-еганъ,				
9	**9**	—	РѢЧКА ВЫНГИНА (Варъ-еганъ). Ниже верхняго устья протоки Репъ-еганъ въ 30 вер. Остяковъ юртъ Вынгиныхъ въ числѣ 3 чел. Глазковъ Филаретъ Николаевъ; на 4 г. съ 1897 г. (Усл. 27 марта 1897 г.).	50	—	—	—
			По рѣкѣ Лямину.				
10	**10**	—	РѢЧКА ЛЮКЪ-ИГЫ. Выше устья р. Лямина въ 40 вер. Остяковъ юртъ Ясакиныхъ въ числѣ 1 чел. Глазковъ Филаретъ Николаевъ, на 4 года съ 1897 г. (Усл. 2 февраля 1897 г.).	10	—	—	—
			По Салымской Оби.				
11	**11**	Л.	НЯША песокъ. Ниже верхняго устья Салымской Оби въ 1 вер. Остяковъ юртъ Тукаскиныхъ въ числѣ 2 чел. Нартымовъ Иванъ Петровъ, на 4 года съ 1894 г. (Усл. 3 сентября 1893 г.).	120	5	1	1
12	**12**	Л.	САЛЫМСКІЙ песокъ. Ниже Няши въ 4 вер. Остяковъ юртъ Сахалинскихъ въ числѣ 4 чел. Нартымовъ Иванъ Петровъ, на 4 года съ 1894 г. (Уст. 3 сентября 1893 г.).	100	3	1	2

№ по порядку. / № по району.	На какой сторонѣ рѣки.	Названіе, типъ, мѣстонахожденіе угодія и въ чьемъ пользованіи находится, а также, кто, на какой срокъ и за какую сумму его арендуетъ.	Годовая арендная плата въ рублях.	Число зданій: Жилыхъ.	Нежилыхъ.	Бань.
13 / 13	—	СТАРИЦА — промысловое мѣсто. Въ пользованіи тѣхъ же остяковъ. Нартымовъ; на 4 года съ 1896 г. (Усл. 28 марта 1896 года).	30	—	—	—
14 / 14	Пр.	ЛЕМПИНЪ песокъ. У верхняго устья протоки Игырны.	—	—	—	—
		Въ Тобольскомъ округѣ.				
		Въ районѣ Самаровской волости.				
		По Салыской Оби.				
15 / 1	Л.	ДОЛГОЕ ПЛЕСО песокъ. Выше дер. Зеньковой въ 30 вер. Остяковъ юртъ Алекиныхъ въ числѣ 7 чел. Рязанцевъ Евгеній Акимовъ; на 3 года съ 1896 г. (Усл. 22 ноября 1894 г.).	600	6	2	1
16 / 2	Л.	ОСТРОВНОЙ песокъ. Выше деревни Зеньковой въ 28 вер. Въ пользованіи тѣхъ же остяковъ. Промышляютъ сами.	—	2	—	—
17 / 3	Л.	МАРКОВЪ песокъ. Выше дер. Зеньковой въ 19 вер. Остяковъ юртъ Чебыковыхъ и Елыковыхъ въ числѣ 12 чел. Промышляютъ сами.	—	—	—	—
18 / 4	Л.	ШУМИЛОВЪ песокъ. Выше д. Зеньковой въ 15 вер., на нижнемъ устьѣ Салымской Оби. Крестьянъ села Селіяровскаго и остяковъ юртъ Елыковыхъ въ числѣ 22 чел. Промышляютъ сами.	—	—	—	—
19 / 5	Пр.	ГЛАЗКОВСКІЙ песокъ. Выше деревни Зеньковой въ 15 вер. Остяковъ юртъ Чебыковыхъ въ числѣ 8 чел. Коневъ Иванъ Степановъ.	—	—	—	—
		По Большой Оби.				
20 / 6	Л.	МАЙКОВСКАЯ ЯМКА. Выше деревни				

№ по порядку. — № по району.	На какой сторонѣ рѣки.	Названіе, типъ, мѣстонахожденіе угодія и въ чьемъ пользованіи находится, а также, кто, на какой срокъ и за какую сумму его арендуетъ.	Годовая арендная плата въ рублях.	Число зданій		
				Жилыхъ.	Нежилыхъ.	Банъ.
		Зеньковой въ 5 вер. Остяковъ юртъ Априныхъ въ числѣ 5 чел. Промышляютъ сами.	—	—	—	—
21	Л.	ЗЕНЬКОВСКАЯ ЯМКА. Выше дер. Зеньковой въ 3 вер. Крестьянъ дер. Зеньковой въ числѣ 48 чел. Промышл. сами	—	—	—	—
7						
22	Л.	ЗЕНЬКОВСКІЙ ДЕРЕВЕНСКІЙ песокъ. Ниже дер Зеньковой въ 4 вер. Въ пользованіи тѣхъ же крестьянъ. Почгановъ Алексѣй Алексѣевъ—170 р. и Змановскій Егоръ Васильевъ—200 руб. Арендаторы неводятъ поровну, каждый двумя артелями. Кромѣ того вотчинники имѣютъ свою пятую артель. На 3 года съ 1896 г. (Усл. 21 мая и 14 сентября 1895 г.).	370	4	1	1
8						
23	Пр.	ОСОСОВСКІЙ песокъ. Ниже дер. Зеньковой въ 14 вер. Крестьянъ деревни Скрипуновой въ числѣ 17 чел. Змановскій Иванъ Васильевъ, съ правомъ вотчинниковъ имѣть свою артель. На 3 года съ 1895 г (Усл. 12 марта 1895 г).	15	2	—	—
9						
24	Пр.	ТУНДЫКОВА коса. Ниже дер. Зеньковой въ 20 вер. Въ пользованіи тѣхъ же крестьянъ. Змановскій Ѳедоръ Васильевъ. Неводьба производится совмѣстно съ вотчинниками поровну, т. е. одна артель арендатора и одна артель вотчинниковъ. На 3 года съ 1896 г. (Усл. 22 октября 1895 г.).	25	2	2	1
10						
25	Л.	ВАНИХИНЪ-НЯЛИНСКІЙ пес. Ниже д. Зеньковой въ 30 вер., а выше пристани Нялинской въ 2 вер.	—	4	2	1
11						
26	Л.	ДУРНОЙ песокъ. Ниже пристани Нялинской въ 3 вер. Оба песка остяковъ юртъ Костинскихъ и Нялинскихъ въ числѣ 9 чел. Арендуетъ Киселевъ Ѳедоръ Васильевъ.	—	4	2	1
12						
27	Пр.	ТЕРЕШКИНЪ песокъ и ямка. Ниже пристани Нялинской въ 5 вер. Остяковъ				
13						

№ по порядку. / № по району.	На какой сторонѣ рѣки.	Названіе, типъ, мѣстонахожденіе угодія и въ чьемъ пользованіи находится, а также, кто, на какой срокъ и за какую сумму его арендуетъ.	Годовая арендная плата въ рубляхъ.	Число зданій. Жилыхъ.	Нежылыхъ.	Бань.
		юртъ. Чучелиныхъ, Кышиковскихъ, Вершинскихъ и Терешкинскихъ въ числѣ 33 человѣкъ.				
		Промышляютъ сами.	—	2	—	—
28 / 14	Л.	СОСПАСЪ песокъ. Ниже пристани Нялинской въ 15 вер. Крестьянъ и остяковъ дер. и юртъ Шапшинскихъ въ числѣ 32 человѣкъ.				
		Земцовъ Василій Трофимовъ $^2/_3$ песка, т. е. Земцова 4 артели и вотчинниковъ 2 артели.				
		Вотчинники за все неводное заведеніе и продовольствіе уплачиваютъ только 3 пая съ невода. Рыбу обязаны сдать Земцову. Муксуна, осетра и нельму 9 вер. по 4 р. и сырка по 3 р. за п. Соленаго муксуна по 25 коп., сырка по $2^1/_2$ коп. за штуку. На 3 г. съ 1897 г. (Усл. 18 мая 1896 г.).	600	2	2	2
29 / 15	Л.	КРИВОШАПШИНСКІЙ песокъ. Ниже пристани Нялинской въ 22 вер. Остяковъ юртъ Тренкиныхъ въ числѣ 6 чел.				
		Шейминъ Александръ Николаевъ, на 3 года съ 1895 г. (Усл. 3 декабря 1894 г.). Арендаторъ пользуется сѣнокосомъ.	100	2	1	—
30 / 16	Пр.	ПАШКИНСКАЯ коса. Ниже пристани Нялинской въ 30 вер. Остяковъ ю. Пашкинскихъ въ числѣ 6 чел.				
		Шейминъ.	—	—	—	—
31 / 17	Л.	СОСНОВСКІЙ песокъ. Ниже пристани Нялинской въ 32 вер. и выше юртъ Тренкиныхъ въ 5 вер. Остяковъ юртъ Тренкинскихъ въ числѣ 6 чел.				
		Промышляютъ сами.	—	2	—	—
32 / 18	Л.	ГЛАЗКОВСКІЙ и Глазковская коса. Ниже пристани Нялинской въ 35 верст., выше юртъ Тренкинскихъ въ 2 вер. и выше устья Иртыша въ 12 вер. Въ пользованіи тѣхъ же остяковъ.				
		Коневъ Елизаръ Ивановъ, съ правомъ				

№ по порядку.	№ по району.	На какой сторонѣ рѣки.	Названіе, типъ, мѣстонахожденіе угодія и въ чьемъ пользованіи находится, а также, кто. на какой срокъ и за какую сумму его арендуетъ.	Годовая арендная плата въ рублях.	Число зданій. Жилыхъ.	Нежилыхъ.	Бань.
			вотчинниковъ кидать ежедневно двѣ тони послѣ 14 сентября. На 6 лѣтъ съ 1895 г. (Усл. 4 декабря 1894 г.).	22,5	1	—	—
			По рѣкѣ Иртышу.				
33	Л.		ГОЛЕЦЪ песокъ. Выше с. Рѣполова				
19			въ 4 вер.	—	1	—	—
34	Л.		МАРОШКОВЪ песокъ. Выше с. Рѣполова въ 7 вер.,	—	—	—	—
20							
35	Л.		РѢЧЕШНЫЙ песокъ. Ниже с. Рѣполова въ 4 вер. Всѣ 3 песка крестьянъ с. Рѣполовскаго въ числѣ 70 чел., на которыхъ промышляютъ сами.	—	8	1	—
21							
36	Пр.		УСТЬ-КОНДИНСКІЙ песокъ. Выше д. Тюлинской въ 7 вер. Крестьянъ д. Тюлинской въ числѣ 27 чел.				
22			Промышляютъ сами.	—	3	—	—
37	Л.		БРОДНИКОВЪ песокъ. Выше села Базьяновскаго въ 3 вер. на промоѣ рѣки Иртыша. Крестьянъ села Базьяновскаго въ числѣ 25 чел.				
23			Башмаковъ Константинъ.	—	1	—	—
38	Пр.		ФРОЛОВСКІЙ песокъ. Ниже с. Базьяновскаго въ 4 вер. на промоѣ р. Иртыша. Крестьянъ д. Фроловой въ числѣ 18 человѣкъ				
24			Соскинъ Ѳедоръ Константиновъ; съ правомъ вотчинниковъ имѣть свою артель. На 3 года съ 1896 г. (Усл. 10 дек. 1895 г.).	40	2	—	—
39	Л.		ТОПОЛЬНЫЙ-МАНОЙЛОВСКІЙ песокъ. Выше д. Манойловской въ 6 верст. Крестьянъ д. Манойловой, Оленевой-тожъ, въ числѣ 20 чел.				
25			Шейминъ Егоръ Николаевъ; вотчинники неводятъ совмѣстно, т. е. арендаторъ 2-мя артелями и вотчинники 2-мя артелями. На 3 года съ 1897 г. (Усл. 2 окт. 1896 г.).	60	1	—	—

№ по порядку.	№ по району.	На какой сторонѣ рѣки.	Названіе, типъ, мѣстохожденіе угодія и въ чемъ пользованіе находится, а также, кто, на какой срокъ и за какую сумму его арендуетъ.	Годовая арендная плата въ рублях.	Число зданій. Жилыхъ.	Нежилыхъ.	Бань.
40	26	Л.	КАМЕНСКІЙ песокъ. Ниже села Самаровскаго въ 1 вер.,	—	—	—	—
41	27	Л.	БОГДАНОВСКАЯ коса. Ниже с. Самаровскаго въ 5 вер.	—	—	—	—
42	28	Пр.	ЛЯГА песокъ. Ниже с. Самаровскаго въ 10 вер.	—	—	—	—
			Всѣ три песка крестьянъ с. Самаровскаго въ числѣ 210 чел. на которыхъ промышляютъ сами.	—	—	—	—
			Въ Березовскомъ округѣ				
			Между Самаровомъ и Обдорскомъ				
			По рѣкѣ Оби.				
			Въ районѣ Елизаровской вол.				
43	1	Л.	ОСПАНЪ песокъ. Выше д. Бѣлогорской въ 7 вер., а отъ Иртыша въ 3 вер. Крестьянъ д. Бѣлогорской, Елизаровской вол. въ числѣ 78 чел. и остяковъ ю. Бѣлогорскихъ (Сумринскихъ) и Миткинскихъ, Котской вол, въ числѣ 24 чел. Промышляютъ сами.	—	—	—	—
44	2	Пр.	ГОРНЫЙ-БѢЛОГОРСКІЙ песокъ. Выше дер. Бѣлогорской въ 2 вер.; въ пользованіи тѣхъ же креетьянъ и инородцевъ. Протопоповъ Яковъ Васильевъ; арендуетъ только у остяковъ и неводить долженъ посуточно съ крестьянами дер. Бѣлогорской. На 3 года съ 1896 г. (Усл. 5 ноября 1895 г.).	200	3	3	2
45	3	Л.	МИТКИНЪ песокъ. Противъ дер. Бѣлогорской. Въ пользованіи тѣхъ же крест. и инородцевъ. Промышляютъ сами.	—	—	—	—
46	4	Л.	I-й ТРОТЦКІЙ-БАРАШКОВЪ песокъ. Ниже с. Троицкаго въ 3 вер. Крестьянъ с. Троицкаго Елизаровской вол. въ числѣ				

№ по порядку / № по району.	На какой сторонѣ рѣки.	Названіе, типъ, мѣстонахожденіе угодія и въ чьемъ пользованіи находится, а также, кто, на какой срокъ и за какую сумму его арендуетъ.	Годовая арендная плата въ рублях.	Число зданій. Жилыхъ.	Нежилыхъ.	Бань.
		30 чел. и остяковъ юртъ Троицкихъ (Протошныхъ) и Маткинскихъ, Котской волости въ числѣ 18 чел. Промышляютъ сами.	—	3	2	1
47 / 5	Л.	2-й ТРОИЦКІЙ-ПАНОВЪ песокъ. Ниже села Троицкаго въ 12 вер.; тѣхъ же крестьянъ и инородцевъ. Протопоповъ Яковъ.	30	—	—	—
48 / 6	Пр.	МЫСЪ песокъ. Ниже юртъ Богдашинскихъ въ 5 вер. Остяковъ юртъ Васпугольскихъ и Богдашинскихъ, Котской волости. Захаровъ Степанъ Александровъ.	10	—	—	—
49 / 7	Пр.	ТИШЬ песокъ. Выше с. Елизаровскаго въ 15 вер.	—	—	—	—
50 / 8	Л.	ГОЛЕЦЪ песокъ. Выше с. Елизаровскаго въ 2 вер.,	—	—	—	—
51 / 9	Пр.	НЯША песокъ. Ниже с Елизаровскаго въ 3 вер.	—	—	—	—
52 / 10	Л.	САРАЙНЫЙ песокъ. Ниже с. Елизаровскаго въ 3 вер. Всѣ четыре песка въ пользованіи крест. с. Елизаровскаго, Елизаровской волости и остяковъ юртъ Елизаровскихъ (Олтырминыхъ), Котской волости, на которыхъ промышляютъ сами. (Въ 1896 году 3-мя артелями по 11 человѣкъ въ каждой, изъ нихъ крестьянскихъ артелей двѣ и остяцкихъ одна).	—	—	—	—
53 / 11	Пр.	ЗАРѢЧНЫЙ песокъ. Противъ с. Сухоруковскаго	—	—	—	—
54 / 12	Л.	ГОРНЫЙ-СУХОРУКОВСКІЙ крестьянскій песокъ. Ниже села Сухоруковскаго въ 5 вер. Эти два песка въ пользованіи крестьянъ села Сухоруковскаго, Елизаровской волости, на которыхъ промышляютъ сами. (Въ 1896 году двумя артелями по 12 человѣкъ въ каждой).	—	—	—	—

№ по порядку.	№ по району.	На какой сторонѣ рѣки.	Названіе, типъ, мѣстонахожденіе угодія и въ чьемъ пользованіи находится, а также, кто, на какой срокъ и за какую сумму его арендуетъ.	Годовая арендная плата въ рублях	Число зданій. Жилыхъ.	Нежилыхъ.	Бань.
			Въ районѣ Кондинской волости.				
55	13	Л.	ШУШКИНЪ песокъ. Ниже юртъ Сухоруковскихъ въ 3 вер. Остяковъ юртъ Сухоруковскихъ, Котской волости, въ числѣ 16 человѣкъ				
			Кайгородовъ Петръ Петровъ. На 4 года съ 1898 г. (Усл. 10 декабря 1896 г.).	150	2	1	1
56	14	Пр.	ГОРНЫЙ-СУХОРУКОВСКІЙ остятскій песокъ. Ниже юртъ Сухоруковскихъ въ 6 вер. Въ пользованіи тѣхъ же остяковъ; промышляютъ сами.	—	—	—	—
57	15	Остр	КЕВАШИНСКІЙ голецъ. Выше юртъ Кевашинскихъ въ 5 верстахъ. Въ пользованіи остяковъ юртъ Кевашинскихъ, Котской волости.				
			Протопоповъ.	50	—	—	—
58	16	Л.	СОСНОВСКІЙ песокъ. Выше юртъ Сосновскихъ въ 4 вер. Въ пользованіи остяковъ юртъ Сосновскихъ, Котской волости, въ числѣ 21 человѣка.				
			Чукрѣевъ Василій Петровъ; на 3 года съ 1896 г (Усл. 13 декабря 1895 г.) Если песокъ окажется хорошимъ, то аренда во 2-й годъ 40, а въ 3-й 50 р.	30	—	—	—
59	17	Л.	КОЛПАЧКИ песокъ. Ниже юртъ Сосновскихъ въ 6 вер., на межѣ Карымкарской и Сосновской. Остяковъ юртъ Карымкарскихъ и Сосновскихъ въ числѣ 58 чел.				
			Мотошинъ Алексѣй Егоровъ; на 3 года съ 1896 г. (Усл. 18 декабря 1894 г.).	250	3	2	1
60	18	Л.	ОСТРОВНОЙ песокъ. Ниже юртъ Карымкарскихъ въ 3 вер	—	5	4	2
61	19	Л.	ТУНСАНЪ песокъ. Ниже юртъ Карымкарскихъ въ 5 вер. (Ниже Островнаго въ 2 вер.)	—	1	—	—
			Эти два песка въ пользованіи остяковъ юртъ Карымкарскихъ въ числѣ 38 ч.				

№ по порядку. / № по району.	На какой сторонѣ рѣки.	Названіе, типъ, мѣстонахожденіе угодія и въ чьемъ пользованіи находится, а также, кто, на какой срокъ и за какую сумму его арендуетъ.	Годовая арендная плата въ рублях.	Число зданій. Жилыхъ.	Нежилыхъ.	Бань.
		Матошинъ Алексѣй Егоровъ; на 3 года съ 1896 г. (Усл. 18 декабря 1894 года.). Арендаторъ пользуется сѣнокосомъ.	200	—	—	—
62 / **20**	Пр.	ЗАРѢЧНЫЙ и ОСТРОВНОЙ песокъ. Противъ с. Мало-Атлымскаго. Въ пользованіи крестьянъ и инородцевъ села и юртъ Мало-Атлымскихъ. Промышляютъ сами.	—	—	—	—
63 / **21**	Л.	ПОЛОВИННЫЙ песокъ. Ниже с. Мало-Атлымскаго въ 10 вер. Остяковъ юртъ Больше и Мало-Атлымскихъ и крестьянъ с. Мало-Атлымскаго. Матошинъ Алексѣй Егоровъ; на 3 года съ 1895 г. (Усл. 19 декабря 1893 г.).	150	4	2	2
64 / **22**	Л.	РЫБОЛОВНЫЙ песокъ. Ниже юртъ Больше-Атлымскихъ въ 1 вер Остяковъ юртъ Больше-Атлымскихъ. Мотошинъ.	75	2	2	1
65 / **23**	Л.	СОТНИКОВСКІЙ песокъ. Ниже юртъ Сотниковскихъ въ 3 вер. Остяковъ тѣхъ же юртъ. Мотошинъ.	102	2	7	1
66 / **24**	Пр.	НЯША песокъ. Ниже юртъ Больше-Атлымскихъ въ 10 вер. Остяковъ юртъ Больше-Атлымскихъ. Кайгородовъ Яковъ.	20	—	—	—
67 / **25**	Л.	МОНАСТЫРСКІЙ песокъ. Выше села Кондинскаго въ 5 вер. (три песка: Кеурпанъ по Большой Оби и Изголовный и Голецъ по Малой Оби). Кондинской женской обители. Григорьева Надежда Михайлова; на 3 года съ 1895 г (Усл. октября 1894 г.).	60	3	1	1
68 / **26**	Остр.	ПОЛУДЕННЫЙ, СѢВЕРНЫЙ и НАЛИМІЙ пески. Противъ юртъ Низямскихъ остяковъ этихъ юртъ въ числѣ 40 чел. Козловъ Александръ Ивановъ; на 3 г. съ 1895 г. (Усл. 20 декабря 1894 г.).	30	2	1	—
69 / **27**	Пр.	ЗАТОНЬ песокъ. Ниже юртъ Низям-				

№ по порядку. / № по району.	На какой сторонѣ рѣки.	Названіе, типъ, мѣстонахожденіе угодія и въ чьемъ пользованіи находится, а также, кто, на какой срокъ и за какую сумму его арендуетъ.	Годовая арендная плата въ рублях.	Число зданій. Жилыхъ.	Нежилыхъ.	Бань.
		скихъ въ 1 вер. Остяковъ тѣхъ же юртъ. Новицкій Михаилъ Степановъ; на 3 года съ 1895 г. (Усл. 20 декабря 1894 г.).	40	—	—	—
70 / 28	Л.	ВЕРХНЕ-АЛЕШИНСКОЙ песокъ. Противъ юртъ Алешинскихъ. Остяковъ этихъ юртъ въ числѣ 29 чел. Новицкій Тимофей Васильевъ; на 3 года съ 1897 г. (Усл. 24 апрѣля 1896 г.).	100	2	1	—
71 / 29	Л.	БОЛЬШЕ-АЛЕШИНСКІЙ песокъ. Ниже юртъ Алешинскихъ въ 4 вер. Остяковъ тѣхъ же юртъ. Новицкій Михаилъ Степановъ; на 3 г. съ 1898 г. (Усл. 8 ноября 1896 г.).	80	—	—	—
72 / 30	Л.	РЫБОЛОВСКІЙ песокъ. Ниже юртъ Алешинскихъ въ 5 вер. Остяковъ тѣхъ же юртъ. Новицкій Тимофей Васильевъ; на 3 г. съ 1897 г. (Усл. 15 января 1896 г.).	100	4	2	2
73 / 31	Л.	ЛАМСКОЙ песокъ. Выше с. Шеркальскаго въ 8 вер. Остяковъ юртъ Шеркальскихъ и крестьянъ с. Шеркальскаго. Новицкій Тимоѳей Васильевъ; на 3 года съ 1896 г (Усл. 3 октября 1895 г.). Лямской песокъ арендуется вмѣстѣ съ Цейхуловскими косами.	50	—	—	—
74 / 32	Пр.	ГОРНЫЙ песокъ. Выше с. Шеркальскаго въ 6 вер. Остяковъ юртъ Шеркальскихъ въ числѣ 53 чел. Новицкій Михаилъ Степановъ; на 3 г. съ 1896 г. (Усл. 17 декабря 1895 г.).	40	2	—	—
75 / 33	Пр.	ГОЛЕЦЪ и ОСТРОВЪ—промысловое мѣсто. Выше с. Шеркальскаго въ 2 вер. Остяковъ тѣхъ же юртъ, Новицкій Тимоѳей Васильевъ; на 3 г. съ 1897 г. (Усл. 17 декабря 1896 г.).	61	—	—	—
76 / 34	Л.	ЦЕЙХУЛОВСКІЯ косы. Ниже с. Шеркальскаго въ 7 вер. Остяковъ юртъ Шеркальскихъ и крестьяннъ с. Шеркальскаго (См. № 73-й).	—	—	—	—

№ по порядку.	№ по району.	На какой сторонѣ рѣки.	Названіе, типъ, мѣстонахожденіе угодія и въ чьемъ пользованіи находится, а также, кто, на какой срокъ и за какую сумму его арендуетъ.	Годовая арендная плата въ рублях.	Число зданій. Жилыхъ.	Нежилыхъ.	Бань.
77							
35		Пр.	ПЕРЕГРЕБНЫЙ голецъ. Выше села Чемашъ въ 9 вер.,	—	—	—	—
78		Пр.	ЗАТОНЪ песокъ. Выше с. Чамашъ въ 2 вер,	—	—	—	—
36							
79		Пр.	ЧЕРНЫЙ песокъ. Ниже села Чемашъ въ 8 вер.				
37			Всѣ три песка въ пользованіи крестьянъ и остяковъ с. и юртъ Чамашъ; арендуются Новицкимъ Павломъ Васильевымъ.	—	—	—	—
			Въ районѣ Казымской и Подгородной волости.				
80		Л.	ТУГЬЯНСКІЙ песокъ. Противъ юртъ Тугьянскихъ. Остяковъ юртъ Тугьянскихъ, Казымской вол.				
38			Новицкій Тимоѳей Васильевъ; на 3 г. съ 1897 г. (Усл. 25 марта 1897 г.).	50	—	—	—
81		Л.	СЫГОРСКІЙ песокъ (по Малой Оби.) Ниже Новинской почтовой станціи въ 5 вер. Остяковъ юртъ Сурейскихъ Казымской вол. въ числѣ 3 чел.				
39			Новицкій Павелъ Васильевъ; на 4 года съ 1896 г. (Усл. 5 іюля 1895 г.).	50	2	2	—
82		Пр.	ТУГОТСКІЙ песокъ. (по Малой Оби Туготской). Ниже Проточинскихъ юртъ въ 40 вер. Остяковъ юртъ Пашерцевыхъ, Подгородной волости, въ числѣ 10 чел.				
40			Новицкій Евѳимій Тимоѳѣевъ; на 3 г. съ 1896 г. (Усл. 27 января 1896 г.). Неводьба производится по суточно съ вотчинниками.	50	—	—	—
83		Л.	ПОЛНОВАТСКІЙ песокъ. Противъ с. Полноватскаго. Остяковъ юртъ Полноватскихъ, Казымской волости.				
41			Новицкій Тимоѳей Васильевъ; на 3 г. съ 1895 г. (Усл. 25 января 1895 г.).	60	2	2	1
84		Пр.	ЧУИЛЬСКІЙ песокъ. Противъ юртъ Чуильскихъ, ниже села Полноватскаго въ				
42							

№ по порядку.	№ по району.	На какой сторонѣ рѣки.	Названіе, типъ, мѣстонахожденіе угодія и въ чьемъ пользованіи находится, а также, кто, на какой срокъ и за какую сумму его арендуетъ.	Годовая арендная плата въ рублях.	Число зданій. Жилыхъ.	Нежилыхъ.	Бань.
			17 вер Остяковъ юртъ Чуильскихъ, Подгородной волости, въ числѣ 15 чел. Новицкій Степанъ Васильевъ; на 3 г. съ 1895 г. (Усл. 25 января 1895 г.).	30	—	—	—
85	Л.		ВАНЗЕВАТСКІЙ песокъ. Противъ ю. Ванзеватскихъ и два горные сора: нижній Ватма-поръ и верхній Тахмысовъ. Остяковъ юртъ Ванзеватскихъ, Казымской вол., въ числѣ 21 чел.				
43			Новицкій Степанъ Васильевъ; на 4 г. съ 1895 г. (Усл. 4 сентября 1894 г.). Съ правомъ вотчинниковъ производить ловъ рыбы въ сорахъ совмѣстно.	142,	3	4	2
			Въ районѣ Куноватской волости.				
86	Пр.		УСТРЕМСКІЙ песокъ (по Малой Оби.) Выше лѣтн. юртъ Пегинскихъ въ 1 вер. Остяковъ юртъ Тегинскихъ, Куноватской волости.				
44			Новицкій Евфимій Тимоѳѣевъ; на 3 г. съ 1895 г. (Усл. 5 сентября 1894 г.).	40	3	7	2
87	Пр.		ЛОТЪ-ПАНЪ плавежный песокъ. Остяковъ юртъ Сыропугорскихъ, Ляпинской волости.				
45			Новицкій Степанъ Васильевъ.	25	2	2	—
88	—		КОНЕВА протока по Малой Оби. Ниже юртъ Ондыръ-Юганскихъ въ 3 верст. Остяковъ юртъ Карымвольскихъ, Куноватской волости.				
46			Корепановъ Дмитрій Васильевъ; на 4 года съ 1896 г. (Усл. 30 января 1896 г.).	45	—	—	—
89	Л.		ЛАРОВСКІЙ соръ по Малой Оби. Остяковъ юртъ Ларовскихъ.				
47			Новицкій Алексѣй Павловъ.	30	1	3	1
90	Пр.		ИШВАРСКІЙ плавежный песокъ по Малой Оби. Остяковъ юртъ Ишварскихъ.				
48			Новицкій Алексѣй Павловъ.	15	—	2	—
91	Л.		ОЛЕНСКІЙ песокъ и при немъ соръ.				
49							

№ по порядку.	№ по району.	На какой сторонѣ рѣки.	Названіе, типъ, мѣстонахожденіе угодія и въ чьемъ пользованіи находится, а также, кто, на какой срокъ и за какую сумму его арендуетъ.	Годовая арендная плата въ рублях	Число зданій. Жилыхъ.	Нежилыхъ.	Бань.
			Ниже юртъ Ондыръ-Юганскихъ въ 3 вер. Остяковъ юртъ Ондыръ-Юганскихъ, Ляпинской волости. Котовщикова.	180	3	5	1
92	**50**	Пр.	ЖИЖИНХОВЪ сор. У лѣтнихъ юртъ Жижинховыхъ въ прот. Жижинховой. Остяковъ юртъ Жижинховыхъ, Куноватской волости, въ числѣ 3 чел. Карповъ Сѣменъ Петровъ.	15	—	—	—
93	**51**	Л.	КУНОВАТСКІЙ песокъ. При немъ соръ для запора и неводьбы. Выше лѣтнихъ ю. Куноватскихъ въ 7 вер. Остяковъ юртъ Куноватскихъ. Тор. Д. Михаилъ Плотниковъ и С-ья; на 3 года съ 1897 г. (Усл, 18 янв. 1896 г.). Настоящій пес. арендуется этимъ Тор. Д. въ теченіе болѣе 30 лѣтъ.	240	6	7	2
94	**52**	Пр.	ПУЖЛАНОВСКІЙ песокъ. Выше юртъ Трилаковскихъ въ 30 вер. Остяковъ юртъ Жижинховыхъ въ числѣ 3 чел. Тор. Д. Михаилъ Плотниковъ и С-ья; на 4 года съ 1895 г. (Условіе 19 января 1895 г.).	15	1	3	1
95	**53**	Пр.	КУШЕВАТСКАЯ протока, соръ Саромъ-Ларъ и островъ Погоръ-Ларъ съ заливами и курьями. Противъ села Кушеватскаго протока на 4 вер. Остяковъ юртъ Кушеватскихъ. Карповъ Семенъ Петровъ; на 3 года съ 1895 г. (Усл. 21 сентября 1895 г.).	24	—	—	—
96	**54**	Пр.	ЛАНГИВОЖСКІЙ плавежный песокъ. Ниже юртъ Лангивожскихъ въ 4 верст. Остяковъ юртъ Лангивожскихъ. Гудковъ Анисимъ Лаврентьевъ; на 1 годъ съ 1897 г. (Усл. 17 января 1897 г.).	20	2	2	—
97	**55**	По обѣимъ стор.	ПИТЛЯРСКІЙ песокъ (три песка и сора). Ниже лѣтнихъ юртъ Питлярскихъ въ 7 вер. Остяковъ юртъ Питлярскихъ. Торговый Домъ Михаилъ Плотниковъ				

№ по порядку. / № по району.	На какой сторонѣ рѣки.	Названіе, типъ, мѣстонахожденіе угодія и въ чьемъ пользованіи находится, а также, кто. на какой срокъ и за какую сумму его арендуетъ.	Годовая арендная плата въ рублях.	Число зданій. Жилыхъ.	Нежилыхъ.	Бань.
		С-ья; на 3 года съ 1897 г. (Усл. 1-го іюня 1896 г.).	350	5	10	2
		Въ районѣ Обдорской волости.				
98 / 56	По обѣимъ стор.	ШУРУШКАРЪ, промысловое мѣсто (по Малой Оби). По сорамъ и протокамъ. Остяковъ юртъ Шурушкарскихъ. Промышляютъ сами.	—	—	—	—
99 / 57	—	РЫНГАМЪ, протока между Большой и Малой Обью. Остяковъ юртъ Шурушкарскихъ, Вандіазскихъ и Пароватскихъ. Промышляютъ сами.	—	—	—	—
100 / 58	Пр.	МЕЛЕКСИНСКІЙ песокъ. У верхняго устья Икарской Оби. Березовскихъ городовыхъ крестьянъ. Тор. Домъ Михаилъ Плотниковъ и С-ья; на 4 года съ 1897 г. (Усл. 20 октября 1896 г.) Мелексинскій песокъ арендуется вмѣстѣ съ Комарьимъ.	550	—	—	—
101 / 59	Пр.	МЕЛЕКСИНСКІЙ соръ по Икарской Оби. Ниже Мелексинскаго песка въ 3 вер. Остяковъ юртъ Мелексинскихъ. Поповъ Константинъ Никитьевъ; на 4 года съ 1895 г. (Усл. 15 января 1895 г.). Кромѣ денежной аренды по 10 пуд. ржаной муки ежегодно на сумму 5 руб.	20	—	—	—
102 / 60	Пр.	КУНЖОЛЬ песокъ по Икарской Оби. Остяковъ юртъ Кунжольскихъ. Турковъ.	75	4	3	1
103 / 61	По обѣимъ стор.	ПЕЛЬВАШЪ промысловое мѣсто (по Икарской Оби). Остяк. юртъ Пельвашскихъ. Поповъ Константинъ Никитьевъ; на 4 года съ 1896 г. (Усл. 24 сентября 1895 г.). Кромѣ денежной аренды по 20 пудовъ ржаной муки ежегодно на сумму 10 руб.	80	—	—	—
104 / 62	—	ЧУПУРАСЪ промысловое мѣсто. Ниже Мелексинскаго песка въ 10 вер. Остяковъ Куноватской волости.				

№ по порядку. / № по району.	На какой сторонѣ рѣки.	Названіе, типъ, мѣстонахожденіе угодія и въ чьемъ пользованіи находится, а также, кто, на какой срокъ и за какую сумму его арендуетъ.	Годовая арендная плата въ рубляхъ.	Число зданій. Жилыхъ.	Нежилыхъ.	Банъ.
		Торговый Домъ Михаилъ Плотниковъ С-ья; на 3 года съ 1897 г. (Усл. 7 сентяб. 1895 г.).				
105 / 63	—	ВАНДІАЗЪ—два песка. На нижнемъ устьѣ Малой Оби у двухъ острововъ. Остяковъ юртъ Вандіазкихъ Обдорской и Куноватской волости.	30	2	2	1
		Турковъ Петръ Игнатьевъ; на 3 года съ 1895 г. (Усл. 16 августа 1895 г.).	50	—	1	—
106 / 64	Пр.	ХАЛЕЙПУГОРЪ песокъ. Ниже Чупураса въ 10 вер. Остяковъ Вандіазскихъ юртъ.				
		Промышляютъ сами.	—	3	2	1
107 / 65	Л.	СУХАЯ ОБЬ протока и сора Сарамазъ. Остяковъ юртъ Собскихъ, Куноватской в.				
		Слинкинъ Петръ Васильевъ на 4 года съ 1896 г. (Усл. 3 сентября 1895 г.).	10	—	—	—
108 / 66	Остр.	НИЖНІЙ-ПТИЧІЙ песокъ. Ниже Халейпугора въ 15 вер. Остяковъ тѣхъ же юртъ.				
		Слинкинъ Семенъ Васильевъ; на 4 г. съ 1896 г. (Усл. 3 сентября 1895 г.).	25	—	—	—
109 / 67	Остр.	КОМАРІЙ песокъ. Ниже нижняго Птичьяго въ 7 вер. Березовскихъ городовыхъ крестьянъ.				
		Арендуется вмѣстѣ съ Мелексинскимъ пескомъ (см. № 101).	—	—	—	—
110 / 68	Л.	МИНА-ПУГОРЪ промысловое мѣсто. Вдоль острова того же названія, ниже Комарьяго песка въ 4 вер. Остяковъ юртъ Собскихъ.				
		Промышляютъ сами.	—	—	—	—
111 / 69	Пр.	ЛЮЙМАЗЪ песокъ и Кыммаликъ. Отъ песка Мина-Пугоръ въ 8 вер. Остяковъ юртъ Люймазскихъ въ числѣ 25 чел.				
		Котовщикова Ольга; на 3 года съ 1896 г. (Усл. 29 августа 1895 г.).	200	4	3	1
112 / 70	Пр.	ХАРЮСЛИНСКІЙ соръ (Хурнель). Выше Обдорска въ 15 верстахъ, между				

№ по порядку.	№ по району.	На какой сторонѣ рѣки.	Названіе, типъ, мѣстонахожденіе угодія и въ чьемъ пользованіи находится, а также, кто, на какой срокъ и за какую сумму его арендуетъ.	Годовая арендная плата въ рублях.	Число зданій. Жилыхъ.	Нежилыхъ.	Бань.
			Люймазскою Обью и протокой Харпослъ на востокъ отъ Люймаза въ 4 вер. Остяковъ юртъ Харпослинскихъ. Витязевъ Терентій Алексѣевъ; на 3 г. съ 1895 г. (Усл. 6 сентября 1894 г.).	150	—	—	—
113		Л.	ХАТМОРТЫМЪ песокъ. У острова выше Обдорска въ 10 вер. Остяковъ юртъ Хатмортымскихъ. Протопоповъ.	75	—	—	—
71							
114		Л.	ХОНГАРЬ курья. Ниже Хатъ-Мортыма въ 3 вер. Остяковъ юртъ Хишпугорскихъ. Мещеряковъ Платонъ Семеновъ; на 4 года съ 1896 г. (Усл. 23 октября 1895 г.).	25	5	7	1
72							
115		Остр.	ХАРПОСЛЪ песокъ. Отъ Обдорска въ 3 вер. Остяковъ тѣхъ же юртъ. Карповъ Ѳедоръ Николаевъ; на 4 г. съ 1894 г. (Усл. 3 октября 1893 г.).	50	1	1	—
73							
116		Пр.	МАХТЫЛУМСКІЕ сора. Сора и заливы по протокѣ Махтылумъ, въ 4 вер. выше Обдорска. Остяковъ юртъ Пашерцевыхъ. Первовъ Александръ Васильевъ; на 4 года съ 1895 г. (Усл. 15 декабря 1894 г.). Арендаторъ пользуется сѣнокосомъ.	50	—	—	—
74							
			Ниже Обдорска.				
			По протокъ Вульпослъ.				
117		Л.	ЛАБЫТНАНГИ сора и протоки. У ю. Лабытнангскихъ, противъ с. Обдорска въ 15 вер. Остяковъ юртъ Лабытнангскихъ. Мещеряковъ Самуилъ Платоновъ; на 4 года съ 1895 г. (Усл. 31 января 1894 г.).	30	—	—	—
1							
118		Л.	ХАТМОРТЫМСКІЕ сора. Отъ Лабытнанговъ въ 10 вер. Остяковъ юртъ Харпослинскихъ. Витязевъ Терентій Алексѣевъ; на 3 г. съ 1895 г. (Усл. 5 марта 1895 г.). Аренда-	30	—	—	—
2							

№ по порядку. / № по району.	На какой сторонѣ рѣки.	Названіе, типъ, мѣстонахожденіе угодія и въ чьемъ пользованіи находится, а также, кто, на какой срокъ и за какую сумму его арендуетъ.	Годовая арендная плата въ рублях.	Число зданій. Жилыхъ.	Нежилыхъ.	Банъ.
		торъ пользуется сѣнокосомъ.				
119 / 3	Л.	ЛАБЫТНАНГСКІЯ промысловыя мѣста. Остяковъ тѣхъ же юртъ. Мещеряковъ Самуилъ Платоновъ; на 4 года съ 1894 г. (Усл. 25 января 1894 г.). Арендаторъ пользуется сѣнокосомъ.	30	—	—	—
		По Большой Оби				
120 / 4	Л.	АЗЪ-ЛОГЪ-ПОГОЛЪ песокъ. Островъ отъ с Обдорска въ 15 вер. Остяковъ юртъ Ендырскихъ. Рочевъ.	40	1	—	1
121 / 5	Л.	АЗЪ-КУДОТЪ-ПУГОРЪ-ЛОРЪ соръ. Отъ Азъ-логъ-Погола въ 3 вер. Остяковъ юртъ Хатмортымскихъ. Карповъ Иванъ Ильинъ; на 4 года съ 1896 г. (Усл. 29 октября 1895 г.). Арендаторъ пользуется сѣнокосомъ.	15	—	—	—
122 / 6	Л	ПАНКОВСКІЙ песокъ. Отъ Азъ-логъ полога въ 7 вер. Остяковъ юртъ Велипугольскихъ. Чупровъ.	47	—	—	—
123 / 7	Л.	КНЯЗЕВСКІЙ песокъ. (Азъ-уль-панъ). Отъ песка Панковскаго въ 8 вер. Остяковъ юртъ Князевскихъ. Чирковъ Дмитрій Александровъ; на 3 года съ 1895 г. (Усл. сентября 1894 г.). Кромѣ денежной аренды каждогодно 60 п. ржаной муки на сумму 30 руб.	100	1	—	—
124 / 8	Пр.	ИШЛЕХЪ промысловое мѣсто. Отъ песка Князевскаго въ 10 вер. Остяковъ юртъ Ендырскихъ и Вульпослинскихъ. Въ 1896 году безъ аренды. Промыселъ производился разными лицами, путемъ найма полуневодчиковъ вотчинниковъ по 30—40 руб. за полуневодъ.	—	—	—	—
125 / 9	Пр.	КАМЕННЫЙ песокъ. (Кеухатымъ-поголъ). Отъ Песка Ишлехъ въ 8 вер. Остя-				

№ по порядку / № по району.	На какой сторонѣ рѣки.	Названіе, типъ, мѣстонахожденіе угодія и въ чьемъ пользованіи находится, а также, кто, на какой срокъ и за какую сумму его арендуетъ.	Годовая арендная плата въ рублях.	Число зданій. Жилыхъ.	Нежилыхъ.	Бань.
		ковъ юртъ Вульпослинскихъ. Косолаповъ Константинъ Ивановъ; на 3 года съ 1896 г. (Усл. 3 сентября 1895 г.) съ правомъ вотчинниковъ неводить совмѣстно съ арендаторомъ.	120	6	5	1
126 / 10	Пр.	ХАРСАИМЪ песокъ. Отъ песка Каменнаго въ 5 верстахъ. Остяковъ тѣхъ же юртъ. Чирковъ.	20	—	—	—
127 / 11	Л.	ВУЛЬПОСЛЪ промысловое мѣсто. Отъ песка Харсаима въ 10 вер. Выше Халасъпугора № 165 въ 10 верстахъ. Остяковъ тѣхъ же юртъ. Въ 1896 году безъ аренды. Промыселъ производится разными лицами путемъ найма полуневодчиковъ вотчинниковв по 30—40 р. за полуневодъ.	—	—	—	—
128 / 12	Л.	КУРУШТИНСКІЙ песокъ и острова, курьи, гольцы и леха отъ второго ручья Имбернельскаго мыса, отъ промысловаго мѣста. Вульпослъ въ 25 вер. Остяковъ ю. Вонтважскихъ Торговый Домъ Михаилъ Плотниковъ С-ья; на 3 года съ 1895 г. (Усл. 27 августа 1894 г). Кромѣ денежной аренды каждогодно 10 пуд. ржаной муки на сумму 5 р.	30	4	3	1
129 / 13	Пр.	СУМУТНЕЛЬ песокъ. Отъ песка Куруптинскаго въ 12 вер. Остяковъ юртъ Оксарковскихъ. Торговый Домъ Михаилъ Плотниковъ С-ья; на 4 года съ 1897 г. (Усл. 29 августа 1896 г.). Кромѣ денежной аренды 20 пуд. ржаной муки на сумму 10 руб	80	1	1	1
130 / 14	Л.	ОКСАРКОВСКІЙ песокъ. Островъ отъ песка Сумутнель въ 3 вер. Остяковъ тѣхъ же юртъ. Торговый Домъ Михаилъ Плотниковъ С-ья; на 4 года съ 1897 г. (Усл. 29 августа 1896 г.).	80	5	4	1

№ по порядку. / № по району.	На какой сторонѣ рѣки.	Названіе, типъ, мѣстонахожденіе угодія и въ чьемъ пользованіи находится, а также, кто, на какой срокъ и за какую сумму его арендуетъ.	Годовая арендная плата въ рубляхъ.	Число зданій. Жилыхъ.	Нежилыхъ.	Бань.
131 / 15	Пр.	СЯНЗЫ промысловое мѣсто. Отъ песка Оксарковскаго въ 5 вер. Остяковъ тѣхъ же юртъ. Въ 1896 году безъ аренды. Промыселъ производился путемъ найма полуневодчиковъ—вотчинниковъ по 30—45 рублей за полуневодъ.	—	—	—	—
132 / 16	Л.	ОКСАРКОВСКІЙ-КУДРИНСКІЙ песокъ (Ниже Товапугола за протокой). Отъ промысловаго мѣста Сянзы въ 7 вер. Остяковъ тѣхъ же юртъ. Карповъ Иванъ Ильичъ; на 4 года съ 1896 года (Усл. 30 сентября 1895 г.). На 5 верстъ разстоянія ниже тони арендатора воспрещена неводьба вотчинникамъ. Арендаторъ пользуется сѣнокосомъ. Кромѣ денежной аренды каждогодно муки ржаной по 15 пудовъ, табаку по 20 фун. и налимьей варки по 4 п. всего на сумму 27 руб. 50 коп.	70	4	3	1
133 / 17	Пр.	АУРЪ-ПУГОРЪ промысловое мѣсто. Противъ Кудринскаго (№ 132) черезъ Обь, разстояніемъ 3 версты. Остяковъ тѣхъ же юртъ. Въ 1896 году безъ аренды. Промыселъ производился разными лицами, путемъ найма полуневодчиковъ—вотчинниковъ по 70 руб. за полуневодъ.	—	—	—	—
134 / 18	Л.	КАЗЫМСКІЙ (Хыя) песокъ. Отъ песка Кудринскаго въ 15 вер. Остяковъ юр. Казымскихъ. Мещеряковъ.	10	3	1	1
135 / 19	Пр.	ПАЙГАТЪ песокъ. Отъ песка Казымскаго въ 10 вер. Остяковъ тѣхъ же юртъ. Промышляютъ сами.	—	—	—	—
136 / 20	Л.	СУМУТНЕЛЬ промысловое мѣсто. Отъ песка Пайгатъ въ 10 вер. Остяковъ юртъ Варвожскихъ. Въ 1896 году безъ аренды. Промыселъ производился путемъ найма полуневодчи-				

№ по порядку.	№ по району.	На какой стороне рѣки.	Названіе, типъ, мѣстонахожденіе угодія и въ чьемъ пользованіи находится, а также, кто, на какой срокъ и за какую сумму его арендуетъ.	Годовая арендная плата въ рубляхъ	Число зданій. Жилыхъ	Нежилыхъ.	Банѣ.
			ковъ—вотчинниковъ по 30—50 рублей за полуневодъ.	—	3	2	1
137	21	Л.	НЕУТТА песокъ. Отъ промысловаго мѣста Сумутнель въ 15 вер. и отъ промысловаго мѣста Ямполь (№ 169) въ 15 вер Самоѣдовъ роду Хуненды. Карповъ Тимофей Ильичъ.	70	3	1	1
138	22	Л.	ЯМБУРА промысловое мѣсто. Отъ песка Неутта въ 15 верстахъ. Самоѣдовъ того же рода. Въ 1896 году безъ аренды. Промыселъ производился исключительно Рочевымъ Афонасіемъ путемъ найма полуневодчиковъ вотчинниковъ по 40 руб. за полуневодъ.	—	1	1	1
139	23	Пр.	САЛЕЙ-МАЛЪ песокъ По Надымской Оби: Уы-сале, Кеулогъ, Нерка-Недерма, Воетта-Сале. Отъ Ямбуры въ 12 вер. Самоѣдовъ роду Езынги. Бронниковъ Семенъ Ивановъ; на 4 г. съ 1896 г. (Усл. 18 іюля 1895 г.). Вотчинники во время подъема морской рыбы не имѣютъ права промышлять сами.	80	4	4	1
140	24	Пр.	ПЯККИ-ЮГАНЪ промысловое мѣсто, Отъ Салей-Мала въ 20 вер. Остяковъ юр. Похронховыхъ Бронниковъ на 4 года съ 1897 г. (Усл. 27 августа 1896 г.).	80	2	1	1
141	25	Пр.	ВАНУЙТА промысловое мѣсто. Отъ промысловаго мѣста Пякки-Юганъ въ 15 вер. Остяковъ тѣхъ юртъ. Бронниковъ на 4 года съ 1897 г. (Усл. 30 августа 1896 г.)	70	3	1	1
142	26	Пр.	ВАДАНГИ промысловое мѣсто. Отъ Вануйта (№ 141) 10 вер.	—	3	1	1
143	27	Пр.	ВАРКУТА промысловое мѣсто. Отъ промысловаго мѣста Ваданги въ 15 верст.	—	3	3	1
144	28	Пр.	ЯРЦЫНГИ промысловое мѣсто. Отъ промысловаго мѣста Варкута въ 20 вер. Всѣ три угодья въ пользованіи самоѣдовъ рода Югомпелика.	—	4	2	3

№ по порядку.	№ по району.	На какой сторонѣ рѣки.	Названіе, типъ, мѣстонахожденіе угодія и въ чьемъ пользованіи находится, а также, кто, на какой срокъ и за какую сумму его арендуетъ.	Годовая арендная плата въ рублях	Число зданій. Жилыхъ.	Нежилыхъ.	Банъ.
			Арендуется Корниловой Феликитатой Васильевой. №№ 142 и 143 совмѣстно на 3 г. съ 1895 г. (Усл. 15 іюля 1894 г.).	200	—	--	—
			№ 144 на 3 года съ 1895 г. (Усл. 18 января 1895 г.); съ вопрещеніемъ пускать кого-либо жить и промышлять въ этихъ мѣстностяхъ, словомъ заарендованы всѣ вотчинныя воды.	200	—	—	—
145	Пр.		ХЕ промысловое мѣсто. Отъ промысловаго мѣст Ярцынги въ 20 вер. Остяковъ юртъ Надымскихъ.				
29			Въ 1896 году безъ аренды. Промыселъ производился разными лицами путемъ найма полуневодчиковъ – вотчинниковъ по 45 60 р. за полуневодъ.	—	6	5	4
146	Пр.		ШУГА промысловое мѣсто. Отъ промысловаго мѣста Хе въ 15 вер				
30			Поповъ Сергѣй Андреевъ; на 3 года съ 1896 г. (Усл. 22 августа 1895 г.).	60	5	3	2
147	Пр.		НАДЫМЪ промысловое мѣсто. Отъ промысловаго мѣста Шуга въ 35 верстахъ. Остяковъ тѣхъ же юртъ.				
31			Въ 1896 году безъ аренды. Промыселъ производился исключительно Ѳедоровымъ путемъ найма полуневодчиковъ—вотчинниковъ по 40—50 р. за полуневодъ.	—	—	—	—
			У острововъ по Большой Оби.				
148	Л.		БОЛЬШІЕ-ЯРЫ песокъ. (Большіе-яры Малые-яры, Халепугоръ—пески и Лолонто—соръ). У верхняго устья Хаманельской Оби; отъ Салей-мала (№ 139) въ 10 вер. Самоѣдовъ роду Езынги.				
32			Бронниковъ Семенъ Ивановъ; на 4 года съ 1896 г. (Усл. 18 іюля 1896 г.).	250	4	2	1
149	—		СОХЪ-ВЕЛЬДЫ-ПУГОРЪ промысловое мѣсто. Противъ острова Нанги въ 12 вер на сѣверъ.				
33							

№ по порядку. / № по району.	На какой сторонѣ рѣки.	Названіе, типъ, мѣстонахожденіе угодія и въ чьемъ пользованіи находится, а также, кто, на какой срокъ и за какую сумму его арендуетъ.	Годовая арендная плата въ рублях.	Число зданій. Жилыхъ.	Нежилыхъ.	Банъ.
		Бронниковъ на 4 года съ 1896 г. (Усл. 17 іюля 1896 г.).	126	—	—	—
150 / 34	—	НАНГИ промысловое мѣсто. Противъ Пякки-Югана въ 5 вер. на сѣверъ, а отъ Бол.-Яровъ въ 10 вер. Остяковъ юртъ Похронховыхъ. Бронниковъ на 4 года съ 1897 г. (Усл. 15 іюля 1896 г.).	300	3	4	1
151 / 35	Л.	ВЕРХНІЙ-МОХТАСКО промысловое мѣсто. Отъ Сохъ-Вельды пугора въ 20 вер. Остяку юртъ Надымскихъ. Хлестовъ.	300	2	1	1
152 / 36	Л.	СЯРПОСЛЪ протока съ небольшими сорами. Отъ Индѣй въ 4 вер., между Вер.-Мохтаско и Индѣйскими салмами. Остяку юртъ Надымскихъ Сирги-Ило-Киняби въ числѣ 1 чел. Фофановъ Моисей Васильевъ; на 3 г. съ 1895 г. (Усл 5 іюня 1894 г.).	70	—	—	—
153 / 37	Л.	ИНДѢЙСКІЯ САЛМЫ. Лѣвѣе и ниже Нижн.-Мохтаско въ 8 вер (11 соровъ, подворные гольцы и курьи.) Самоѣдовъ роду Пуйко. Бронниковъ Семенъ Ивановъ; на 4 г. съ 1894 г. (Усл. 28 іюля 1893 г.).	80	2	2	1
154 / 38	Л.	НИЖНІЙ МОХТАСКО (Азунъ) промысловое мѣсто. Отъ Верх.-Мохтаско въ 25 вер. Остяку юртъ Надымскихъ Сарги-Кіаби-Лсоктаскову въ числѣ 1 чел. Корнилова Феликитата Васильева; на 3 года съ 1896 г. (Усл. 20 іюня 1895 г.).	250	—	—	—
		У острововъ Хаманельской Оби.				
155 / 39	—	ПУЙКО островъ у верхняго устья Хаманельской Оби. Самоѣдовъ роду Пуйко. Туполева на 4 года съ 1894 г. (Усл. 28 іюля 1893 г.).	140	3	4	1

№ по порядку. / № по району.	На какой сторонѣ рѣки.	Названіе, типъ, мѣстонахожденіе угодія и въ чьемъ пользованіи находится, а также, кто, на какой срокъ и за какую сумму его арендуетъ.	Годовая арендная плата въ рублях.	Число зданій. Жилыхъ.	Нежилыхъ.	Бань.
156 / 40	—	ХАЛЕЙ-ПУГОРЪ промысловое мѣсто; сора, подводные гольцы, курьи и вонзевые пески. Ниже Пуйко въ 15 вер. Самоѣдовъ роду Пуйко. Туполева Екатерина Павлова на 4 г. съ 1896 г. (Усл. 1 сентября 1895 г.).	50	2	1	1
157 / 41	—	ОСТРОВЪ ХАРОТЕТТО-КОМАРІЙ. Ниже Халей-Пугора въ 15 вер. между правымъ и лѣвымъ берегомъ Хаманельской Оби. Самоѣдовъ роду Езынги. Бронниковъ.	80	2	2	1
158 / 42	—	ЯРОВО островъ у праваго берега Хаманельской Оби. Ниже Харотетто въ 12 в. Самоѣдовъ роду Теймя и Езынги Кончинъ на 4 года съ 1895 г. (Усл. 1 сентября 1894 г.).	25	—	—	—
159 / 43	—	ХУДОБЕ-БОЛЬШІЯ-НАРѢЧИ промысловое мѣсто. Ниже Ярово въ 25 вер. Самоѣдовъ роду Пуйко. Добровольскій Иванъ Ксенофонтовъ на 3 года съ 1895 г. (Условіе 10 января 1895 года).	50	—	—	—
160 / 44	—	МАЛЫЯ НАРѢЧИ промысловое мѣсто. Ниже Худобе въ 20 вер. Самоѣдовъ роду Нарѣчи. Холинъ на 4 года съ 1897 г. (Усл. въ іюлѣ 1896 г.).	50	2	2	1
161 / 45	—	ХАМАНЕЛЬ промысловое мѣсто. Ниже Малыхъ Нарѣчи въ 20 вер. Самоѣдовъ роду Окатетто. Въ 1896 году безъ аренды. Промыселъ производился разными лицами путемъ найма полуневодчиковъ—вотчинниковъ по 40 50 р. за полуневодъ.	—	3	2	1
162 / 46	—	ЮБА промысловое мѣсто. Ниже Хаманеля въ 15 вер. Самоѣдовъ роду Вануйта. Въ 1896 году безъ аренды. Промыселъ производился разными лицами путемъ найма полуневодчиковъ—вотчинниковъ по 40 50 р. за полуневодъ.	—	2	1	1

№ по порядку.	№ по району.	На какой сторонѣ рѣки.	Названіе, типъ, мѣстонахожденіе угодія и въ чьемъ пользованіи находится, а также, кто, на какой срокъ и за какую сумму его арендуетъ.	Годовая арендная плата въ рублях.	Число зданій. Жилыхъ.	Нежилыхъ.	Банъ.
163	47	—	МУРА (Сяутолово) промысловое мѣсто. Съ верхняго устья Нерки внизъ по теченію Оби: протоки и гольцы, выходы изъ острововъ въ Обскую губу и принадлежащія сюда салмы и гольцы съ 2 островами съ правой стороны Морепые, а съ лѣвой Якъ-море. Ниже Юбы въ 15 вер. Самоѣдовъ роду Окатетто (юртъ Муринскихъ) въ числѣ 6 чел.				
			Нижегородцевъ Иванъ Андреевъ на 3 года съ 1896 г. (Усл. 29 августа 1895 г.).	200	—	—	—
			Въ одномъ изъ запоровъ вотчинники промышляютъ совмѣстно съ арендаторомъ, но своими матеріалами. Рыбу обязаны сдавать ему. Осетра отъ пуда по 1 р. 50 к. а менѣе пуда по 1 р. 25 к. за пудъ.				
164	48	—	ЛАЙСКІЯ САЛМЫ. Ниже Муры въ 20 вер. Самоѣдовъ роду Яптика и Окотетто.				
			Въ 1896 году безъ аренды. Промыселъ производился исключительно Нижегородцевымъ Иваномъ Андреевымъ путемъ найма полуневодчиковъ—вотчинниковъ по 30 30 р. за полуневодъ.	—	—	—	—
			По Малой Оби.				
165	49	По обѣимъ стор.	ХАЛАСЪ-ПУГОРЪ сора и протоки. Ниже Вульпосла, № 127, въ 10 вер. Остяковъ юртъ Вонтважскихъ.				
			Въ 1896 году безъ аренды. Промыселъ производился разными лицами путемъ найма полуневодчиковъ—вотчинниковъ по 25 35 р. за полуневодъ.	—	1	2	1
166	50	Пр.	СОНГОМЫ песокъ неводной (Сангымъпанъ). Ниже Халасъ-Пугора въ 15 вер. Остяковъ тѣхъ же юртъ.				
			Протопоповъ Андрей Стефановъ.	60	—	—	—
167	51	По обѣимъ стор.	ХАЛЕЙ-ТУРЪ-СОРА Ниже Сонгомы въ 20 вер. Самоѣдовъ роду Падаропъ-Хазово.				
			Мещеряковъ.	30	—	—	—

№ по порядку. / № по району.	На какой сторонѣ рѣки.	Названіе, типъ, мѣстонахожденіе угодія и въ чьемъ пользованіи находится, а также, кто, на какой срокъ и за какую сумму его арендуетъ.	Годовая арендная плата въ рубляхъ.	Число зданій. Жилыхъ.	Нежилыхъ.	Бань.
168 52	Пр	ТОБОЛЬ-ПУГОРЪ песокъ и сора. Ниже Халей-Тура въ 15 вер. Остяковъ юртъ Казымскихъ. Карповъ Павелъ Петровъ; на 3 года съ 1895 г. (Усл. въ сентябрѣ 1894 г.).	40	3	2	1
169 53	Пр.	ЯМПОЛЪ-СОРЪ. Ниже Тоболъ-Пугора въ 10 вер. и отъ Неутты, № 137, въ 15 вер. Самоѣдовъ роду Падаронъ-Хазово. Въ 1896 году безъ аренды. Промыселъ производился разными лицами путемъ найма полуневодчиковъ—вотчинниковъ по 30 40 р. за полуневодъ.	—	—	—	—

Зимніе запоры для лова рыбы гимгами.

По Малой Оби.

1. Неремовскій.
2. Тегинскій.
3. Кіеватскій.
4. Астухольскій.
5. Мужинскій.
6. Нянинскій.
7. Войкарскій.
8. Шурушкарскій.
9. Вандіазскій.
10. Собской.

По Большой Оби.

1. Полноватскій.
2. Ондырьюганскій.
3. Кушеватскій.
4. Васьяковскій.
5. Кашгорскій.
6. Ванхоразскій.
7. Маготъ-Азъ.
8. Елисей-Горъ.
9. Питлярскій.
10. Пароватскій.

Становища русскихъ промышленниковъ у Тазовской губы по р.р. Пуру и Тазу.

1. Мѣщанина Александрова.
2. — Старкова.
3, 4, 6. Купца Тетюцкаго.
5, 9. — Нартымова.
7. Мѣщанина Клепикова.
8. — Сушакова.

Словарь техническихъ терминовъ, употребляющихся въ работѣ.

Башлыкъ завѣдуетъ устройствомъ, посадкой и закидываніемъ невода и является главнымъ распорядителемъ работъ на тоняхъ.

Варецъ. (см. стр. 56).

Береговой неводной рабочій занятъ спеціально починкой и посадкой неводовъ.

Безъ пятна. На тѣхъ промыслахъ, гдѣ имѣется только одинъ садъ (прудъ, куда садятъ рыбу, чтобы сохранить ее живой до замороза), а неводятъ два хозяина или нѣсколько артелей отъ одного хозяина, рыбу пятнаютъ, обрѣзая часть хвостоваго плавника, что даетъ возможность каждой артели отличить свою рыбу. Рыбопромышленникъ, не желающій пятнать рыбу, оговариваетъ это въ условіи выражаясь: „безъ пятна". Въ такомъ случаѣ количество рыбы, выловленной разными артелями, опредѣляется по разсчету общаго количества на пай (см. стр. 108—Фроловская артель).

Вѣшала́, норыма́,—ко́зла, на которыхъ вывѣшиваютъ невода для просушки.

Выплавать песокъ—значитъ очистить его отъ карчъ и задѣвъ, которыя могутъ во время неводьбы изорвать невода.

Выщипать неводъ—значитъ разрѣзать мережу на полосы (части) и сшить эти полосы такъ, какъ это нужно для невода.

Голецъ—островъ, образовавшійся отъ наноса песка, обнажающійся послѣ спада водъ.

Городовушка, рыбалка-лодка, въ которой возятъ рыбу съ тони въ садъ; обыкновенно въ ней устраивается нѣсколько пе-

регородокъ, дѣлящихъ лодку на нѣсколько отдѣленій, въ каждое отдѣленіе наливается вода и садится по сортамъ рыба. Гдѣ отъ тоней путь къ саду сухой—по землѣ, рыба отвозится въ садъ въ кожанныхъ „кошеляхъ“, наполненныхъ водой и помѣщающихся на дрогахъ.

Заведеніе промысловое—станóкъ, пунктъ, гдѣ обыкновенно сгруппированы постройки для приготовленія и храненія рыбныхъ товаровъ, а также для помѣщенія рабочихъ, хозяевъ и приказчиковъ.

Заведеніе неводное—совокупность всѣхъ матеріаловъ, потребныхъ не только для устройства невода (мережи, снасти, кибасы, наплавы), но и для производства неводьбы (лодки, греби, весла).

Кайма—оленное пастьбище.

Каюкъ—крытая лодка.

Кибасъ—обозженная глиняная плитка, обшитая берестомъ, прикрѣпляется къ нижней тетивѣ невода, какъ грузъ. Если нужно неводъ загрузить сильнѣе, ***подронить***, то привязываютъ больше кибасу и на оборотъ, когда нужно сдѣлать неводъ болѣе легкимъ, ***подвеселить***, то привязываютъ наплава или же убавляютъ кибаса.

Колотъ. (См. стр. 55).

Коса—песчаный гребень поперекъ рѣки.

Курья—заливъ съ отлогимъ берегомъ, имѣющій стрѣлку, которая постепенно смывается водой.

Неводъ стрежевой, малый неводъ или полуневодъ. Неводъ стрежевой достигаетъ длины 600 саж., употребляется на рр. Оби и Иртышѣ. Цѣнная морская рыба идетъ большею частью самымъ глубокимъ мѣстомъ русла рѣки, стрежью (фарватеромъ). Неводъ закидывается съ тѣмъ разсчетомъ, чтобы захватить средину фарватера, а по этому длина его находится въ соотвѣтствіи съ разстояніемъ между заметомъ и фарватеромъ. Неводъ малый, т.-е. полуневодъ, достигаетъ длины до 200 саж., посадка его нѣсколько иная, чѣмъ стрежеваго невода; употребляется на притокахъ рр. Оби и Иртыша, въ сорахъ, на салмахъ и на малыхъ пескахъ Оби.

На́плавъ—кора осокоря, нарѣзанная кусками опредѣленной формы, она прикрѣпляется къ верхней тетивѣ невода, чтобы эта тетива не погружалась въ воду.

Обласъ—лодка, выдолбленная изъ цѣльнаго дерева.

Песокъ—мѣстность, гдѣ противъ берега дно рѣки гладкое и постепенно понижающееся къ фарватеру, съ песчанымъ, или илистымъ грунтомъ. Пески бываютъ: неводные, гдѣ промыселъ производится неводной тягой и колданные, или плавежные, гдѣ промышляютъ колданами или инымъ плавежнымъ орудіемъ. На неводныхъ пескахъ то мѣсто, съ котораго начинаютъ спускать въ воду неводъ, называется ***замето́мъ***, а то, гдѣ неводъ вытаскивается изъ воды, ***притоно́ю.***

Плоха́. (См. стр. 89).

Перевѣсъ. (См. стр. 89).

Подтонъ. (См. стр. 89).

Пятовщикъ—неводной рабочій, который удерживаетъ береговое крыло (конецъ) невода при заметѣ послѣдняго съ помощью толстаго кола; конецъ кола, втыкаемый въ землю, снабженъ желѣзнымъ накопечникомъ—***башмако́мъ.***

Полой́—протока съ глубокими ямами, не сквозная, пересыхающая обыкновенно у нижняго устья.

Присолъ, подъ этимъ названіемъ извѣстна соленая рыба, вывезенная рабочими съ промысла. На промыслахъ, расположенныхъ въ низовьяхъ Оби, принято выдавать каждому рабочему, кромѣ горячей пищи еще рыбу „на сырое“ (см. стр. 126), часть ея рабочій засаливаетъ. По пріѣздѣ съ промысла онъ продаетъ этотъ „присолъ“ и выручаетъ отъ 10 до 30 рублей. Иногда рабочій привозитъ съ собой на промыселъ разной мелочи и вымѣниваетъ на эти бездѣлушки у инородцевъ рыбу, чѣмъ значительно увеличиваетъ количество „присола“.

Сарга,—ремешки изъ тонкой черемухи, замѣняетъ бичевку для вязки и идетъ для плетенія корневатиковъ, коробокъ и мордъ; подъ этимъ же названіемъ извѣстны ленты изъ кедроваго корня, идущіе на плетеніе гимогъ.

Салма—подводный голецъ.

Сдѣлка невода, передъ началомъ неводьбы каждая артель пайщиковъ должна сама приготовить неводъ изъ выданнаго ей матеріала. Всѣ работы по приведенію невода въ такой видъ, чтобы онъ былъ готовъ къ неводьбѣ, называются сдѣлкой невода.

Съ головкой. Если въ партіи рыбы есть значительное количество экземпляровъ, которые превосходятъ по размѣрамъ мѣрную рыбу и особо не отбиваются, то такая партія рыбы называется съ головкой

Слопецъ, пасть,—орудіе охоты на мелкихъ звѣрей; устраивается слѣдующимъ образомъ: два кола длиною отъ 1—2 арш. втыкаются по обѣимъ сторонамъ тропы, по которой чаще ходитъ предметъ охоты; такой же третій колъ кладутъ на нихъ съ верху перекладиной; образуется подобіе воротъ, черезъ которые долженъ пробѣжать звѣрокъ, такъ какъ въ разныя стороны отъ воротъ устраиваютъ плетень. Затѣмъ берутъ длинное бревно и кладутъ вдоль по тропѣ такъ, чтобы одинъ конецъ его находился между воткнутыми кольями; размѣры бревна находятся въ зависимости отъ величины звѣря, на котораго настораживается слопецъ; къ концу бревна, лежащему въ воротцахъ, привязываютъ петлю. Продѣвъ въ петлю однимъ концомъ палку, поднимаютъ конецъ бревна до высоты перекладины и черезъ послѣднюю перекладываютъ конецъ палки съ привязанной бичевкой въ сторону противоположную бревну. Посредствомъ этой бичевки и двухъ прутиковъ (одинъ длиною вершка въ $1\frac{1}{2}$, другой вершка 4-5) слопецъ настораживается, т.-е. одинъ конецъ бревна держится „на вѣсу“. Звѣрокъ, проходя между воткнутыми кольями (въ воротца) подъ бревномъ, долженъ задѣть прутики и этимъ самымъ освободить бревно, а оно, падая, давитъ подъ собою жертву.

Соръ—(см. ст. 79) низменное луговое пространство, затопляемое весеннимъ разливомъ водъ; имѣетъ во время разлива сообщеніе съ рѣкой въ видѣ рукава—пролива (горло), послѣ спада весеннихъ водъ сообщеніе съ рѣкою у большинства соровъ прекращается, такъ какъ соръ постепенно высыхаетъ, а на его мѣстѣ образуются покосы.

Приложеніе 3-е.

Проектъ программы изслѣдованія условій экономическаго быта населенія сѣвера Тобольской губерніи.

При составленіи этой программы я руководствовался программою, выработанною экспедиціей министерства земледѣлія и государственныхъ имуществъ, подъ руководствомъ г. Щеребины, для описанія экономическаго быта киргизскаго населенія, примѣнивъ ее къ нашему сѣверу, а въ отношеніи спеціальномъ,—по вопросу о рыболовствѣ, указаніями г. Варпаховскаго.

Несомнѣнно, что весьма было-бы желательно произвести обширное изслѣдованіе на всей территоріи сѣвера, внѣдриться вглубь страны, подняться вверхъ по населеннымъ притокамъ Оби (Сосвѣ, Ваху, Югану и другимъ), но это потребовало бы громадныхъ затратъ, поэтому я полагаю достаточнымъ на первое время ограничиться лишь территоріей, заключенной въ долинѣ р. Оби.

Такъ какъ изслѣдованіе должно производиться въ долинѣ р. Оби, при чемъ изслѣдователю придется все время плыть рѣкою въ лодкѣ и единственныя остановки имѣть у рыбныхъ промысловыхъ заведеній, станковъ и на тоняхъ (все населеніе перекочевываетъ лѣтомъ къ Оби для рыбныхъ промысловъ), то весьма естественно, что изслѣдователю представится полная возможность какъ приведенія въ извѣстность рыболовныхъ угодій, такъ и широкаго изслѣдованія этого промысла, при этомъ онъ будетъ имѣть возможность во многихъ случаяхъ составить свѣдѣнія личнымъ осмотромъ и учетомъ, что въ большинствѣ будетъ не возможно въ отношеніи лѣсопользованія, а также въ отношеніи другихъ промысловъ,—звѣринаго, птичьяго, кедроваго и проч., гдѣ придется пользоваться исключительно распросными свѣдѣніями.

Что касается юридическаго права инородцевъ на пользованіе угодьями, то, по моему мнѣнію, слѣдуетъ лишь уяснить, на основаніи какихъ данныхъ установлены существующія границы. Разумѣется, вопросъ

этотъ не можетъ быть предъявляемъ обязательно къ каждой владѣльческой единицѣ, а долженъ быть разрѣшенъ по совокупности всѣхъ данныхъ, какія удастся собрать. У большинства владѣльческихъ единицъ нѣтъ документовъ на право пользованія угодіями, но это не можетъ служить причиной лишенія такихъ владѣльцевъ права пользованія. По моему мнѣнію, наличность этихъ документовъ можетъ имѣть значеніе для тѣхъ владѣльческихъ единицъ, гдѣ незначительное число лицъ пользуется сравнительно болѣе цѣнными угодіями и съ большею доходностью (см. списокъ рыболовныхъ угодій, №№ 2, 8, 11, 12, 13, 15, 152 и 154).

Свѣдѣнія о числѣ душъ каждой отдѣльной группы населенія могутъ быть собраны: о числѣ душъ, платящихъ ясакъ, черезъ инородныя управы, о числѣ же душъ отдѣльно мужескаго и женскаго пола и объ общемъ ихъ числѣ, а также о числѣ отдѣльныхъ хозяйствъ выбраны изъ матеріаловъ 1-й всеобщей переписи населенія.

Такъ какъ при изслѣдованіи разные вопросы имѣютъ разное значеніе,—для выясненія однихъ требуется опросъ населенія каждаго населеннаго пункта (напр. о рыбол. угодьяхъ, кедровомъ и звѣриномъ промыслѣ и пр.), для выясненія другихъ достаточно общей характеристики для цѣлаго района по свѣдѣніямъ, собраннымъ въ нѣсколькихъ пунктахъ, то и самая программа естественно распадается на двѣ части — общую, заключающую вопросы общаго характера и частную, заключающую вопросы, отвѣты на которые требуютъ опроса населенія каждаго населеннаго пункта.

Вопросы общаго характера.

Землепользованіе.

1. Выяснить какія удодья (группа и типъ) находятся обыкновенно въ общемъ пользованіи нѣсколькихъ группъ населенія (у жителей нѣсколькихъ поселковъ—юртъ и цѣлыхъ волостей—Остяки и у цѣлаго рода—Самоѣды), какія у отдѣльныхъ группъ населенія (у жителей отдѣльнаго поселка, отдѣльныхъ юртъ—Остяки и у отдѣльной ватаги—Самоѣды) и какія у отдѣльныхъ домохозяевъ.

2. Не практикуются ли порядки чередованія въ пользованіи угодьями и какими (группа и типъ), какъ между отдѣльными группами населенія, такъ и между отдѣльными домохозяевами.

3. Какимъ образомъ, съ какого времени и на основаніи какихъ данныхъ были

установлены существующія границы владѣній нѣсколькихъ отдѣльныхъ группъ населенія, не мѣнялись ли эти границы и въ зависимости отъ чего.

4. Какіе обычаи существуютъ по продажѣ, покупкѣ, переходу по наслѣдству, завѣщанію разныхъ угодій и какъ поступаютъ съ выморочными угодьями.

5. Какія существуютъ понятія у Остяковъ и Самоѣдовъ о правѣ ихъ на пользованіе угодьями.

6. Какія угодья (группа и типъ) сдаются въ аренду и на какихъ условіяхъ.

Торговля и кредитъ.

1. Съѣзды инородцевъ для положенія ясака. Значеніе этихъ съѣздовъ, какъ ярмарки. Значеніе ихъ, какъ мѣстъ совѣщанія по общественнымъ дѣламъ и выполенію религіозныхъ обрядовъ (см. стр. 86).

2. Мѣста ярмарокъ, время открытія, продолжительность, главные предметы тороговли и формы торговыхъ сдѣлокъ.

3. Составить списки товаровъ ввозныхъ съ обозначеніемъ цѣнъ, по которымъ эти товары отпускаются инородцамъ и товаровъ, набираемыхъ торговцами у инородцевъ съ обозначеніемъ цѣнъ, по которымъ производится пріемъ этихъ товаровъ отъ инородцевъ.

4. Взаимныя отношенія торговцевъ и инородцевъ. Продажа и покупка на деньги; натуральная мѣна и сдѣлки.

5. Формы кредита: кредитъ денежный, натуральный и смѣшанный. Кто кредиторы и кто по преимуществу кредитуется. Условія ссудъ: сроки, процентъ, обезпеченіе.

Подати и повинности.

Виды денежныхъ платежей и натуральныхъ повинностей. Способы раскладки тѣхъ и другихъ. Время и способы собиранія денежныхъ сборовъ. Выполненіе натуральныхъ повинностей. У кого и на какихъ условіяхъ производятся займы для покрытія платежей; не вноситъ ли общество платежей за неимущихъ членовъ.

Особенности семьи.

Какія работы выполняютъ въ хозяйствѣ мужчины и какія женщины. Какимъ порядкомъ производятся семейные дѣлежи.

З е м л е д ѣ л і е.

1. Возможно ли здѣсь земледѣліе? (перечень попытокъ и результатовъ).
2. Въ какой мѣрѣ развито огородничество; сѣверный предѣлъ его распространенія.
3. Почему огородничество не развито между инородцами и что нужно для его развитія.

О л е н е в о д с т в о.

1. Оленеводство (стр. 66—78) въ зонѣ полярнаго сѣвера. Детали программы изслѣдованія оленеводства въ этой зонѣ должны быть разработаны спеціалистомъ.

2. Оленоводство въ зонѣ высокоствольныхъ лѣсовъ. Чѣмъ обуславливается необходимость разведенія оленей и что препятствуетъ широкому развитію оленеводства. Даетъ ли что-нибудь олень хозяину кромѣ средствъ къ пропитанію.

3. Оленеводство русскихъ.

Скотоводство.

1. Его распространенность; вліяніе поднятія уровня весеннихъ водъ на развитіе скотоводства. Падежи скота.

2. Рогатый скотъ (стр. 91), коровы, овцы. Что даетъ скотъ хозяину за удовлетвореніемъ его домашнихъ нуждъ.

3. Выяснить, по какимъ причинамъ среди инородческаго населенія не развито разведеніе рогатаго скота и овецъ.

Коневодство въ связи съ промыслами извознымъ и заготовкой дровъ (стр. 92).

1) Типъ лошади. Работоспособность. Продолжительность періода, въ теченіе котораго можно пользоваться лошадью. Содержаніе лошади во время работъ; содержаніе лошади внѣ рабочаго періода. Размѣры коневодства и чѣмъ они обусловливаются. Какое значеніе имѣетъ для развитія кеневодства кратковременность рабочаго періода. (Только зимой по замерзаніи рѣкъ, съ Ноября по Мартъ, 5 мѣсяцевъ).

2. Благопріятствуютъ ли мѣстныя условія развитію здѣсь коневодства и не ощущается ли потребность во вводѣ лошадей изъ другихъ мѣстъ и въ какомъ размѣрѣ.

3. Minimum потребнаго количества лошадей, обезпечивающій возможность промысловъ извознаго и заготовки дровъ для одного хозяйства.

4. Значеніе лошади въ промысловой охотѣ (гонъ лисицы).

5. Почему здѣсь не куютъ лошадей.

Собака (стр. 92 и 93), ея значеніе для инородческаго населенія въ оленеводствѣ, звѣроловствѣ и какъ рабочаго животнаго.

Вопросы частные.

Приведеніе въ извѣстность угодій.

Отмѣчать границы площадей водныхъ и земельныхъ угодій, находящихся въ пользованіи каждой отдѣльной группы населенія, принимая за таковую группу отдѣльные роды инородцевъ (Самоѣды), населеніе отдѣльныхъ юртъ (Остяки), населеніе отдѣльныхъ селъ и деревень (Русскіе), а также отдѣльныхъ лицъ инородческаго и русскаго населенія. (Послѣдній случай хотя и рѣдкій, но встрѣчается: извѣстныя угодья

находятся въ пользованіи отдѣльнаго лица; см. списокъ рыболовныхъ угодій №№ 152, 154).

Заключенныя въ этихъ границахъ угодья поименовать въ послѣдовательномъ порядкѣ съ указаніемъ мѣста ихъ расположенія относительно какого либо первоначально-опредѣленнаго пункта и по отношенію къ сосѣднему, обозначивъ при этомъ типъ и группу каждаго изъ этихъ угодій. Этимъ исчерпывается, такъ сказать, инвентарное описаніе недвижимаго имущества.

Привожу примѣръ этого описанія.

Граница между владѣніями Сосновскими и Карымкарскими ниже юртъ первыхъ въ 6-ти, а выше вторыхъ въ 9-ти верстахъ. Въ пользованіи остяковъ Карымкарскихъ находятся нижеслѣдующія рыболовныя угодья:

Въ 4-хъ верстахъ ниже границы, слѣва, находится верхнее устье протоки Пасола; протока идетъ параллельно рѣкѣ въ 1-й верстѣ.

Выше юртъ Карымкарскихъ, въ 2-хъ верстахъ, протока эта соединяется съ Обью нѣсколькими рукавами, образуя соръ Пасолъ-Ларъ. Соръ этотъ тянется параллельно рѣкѣ на 3-хъ верстномъ разстояніи и кончается въ 1-й верстѣ ниже юртъ Карымкарскихъ, въ глубь онъ уходитъ верстъ на 15 и тамъ его ширина достигаетъ до 9 верстъ.

Ниже юртъ Карамкарскихъ, въ 3-хъ верстахъ, слѣва находится неводной песокъ Островной, при немъ два сада.

Въ 2-хъ верстахъ ниже Островнаго слѣва—неводной песокъ Тунсапъ, при немъ одинъ садъ. Близъ песка промысловое заведеніе этого района.

Ниже Тунсапа, въ 3-хъ верстахъ, справа рѣчка—Вынгина. Въ 2-хъ верстахъ ниже Вынгиной граница отъ М. Атлымскихъ. Промыселъ производится зимой мордами.

Кромѣ того въ границахъ владѣнія промыселъ производится по всей Оби безъ пріуроченія къ какому либо опредѣленному пунку.

Въ этихъ границахъ лѣвый берегъ низменный, луговой, поросшій мѣстами таломъ. Въ 25-ти верстахъ отъ рѣки съ лѣвой стороны Обской долины—материкъ («Полуденная гора» по мѣстному), поросшій лѣсомъ. Правый берегъ гористый почти сплошь покрытый лѣсомъ. (Описаніе лѣсовъ должно быть приблизительно такое: хвойный сырорастущій, или сухостойный строевой, или дровяной лѣсъ, или молоднякъ; ель, сосна, кедръ, или лиственный дровяной лѣсъ, или лиственый молоднякъ. Прибрежная полоса лѣса нагорнаго берега въ ширину до 20-ти верстъ).

На основаніи такого описанія можно составить карту.

Рыболовный промыселъ.

Произвести матеріальную оцѣнку годовой доходности рыболовныхъ угодій, безразлично, на какихъ бы условіяхъ эксплоатація этихъ угодій

не производилась, самими ли вотчинниками, путемъ ли аренды, или смѣшаннымъ образомъ.

На каждомъ изъ угодій (мѣсто лова) изслѣдователь опредѣляетъ:

1. Типъ, размѣръ и количество орудій лова.
2. Время и продолжительность промысла каждымъ типомъ орудія.

Количество добычи и число лицъ, участвующихъ въ трудѣ на каждомъ угодьи въ отдѣльности, путемъ опросовъ и трудно и не возможно. Изслѣдователь долженъ тщательно и достовѣрно опредѣлить эти данныя на нѣсколькихъ угодьяхъ каждаго типа и установить среднюю норму.

1. Количества добычи для каждаго типа и размѣра орудія.
2. Количества потребныхъ для этого силъ (людей).
3. Выяснить форму участія русскихъ и инородцевъ вотчинниковъ въ промыслѣ и что они выручаютъ отъ этого промысла съ указаніемъ какой % наличными деньгами (см. эксплоатація втораго и третьяго рода стр. 105—111).

Независимо сего о тѣхъ угодьяхъ, которыя эксплоатируются путемъ аренды, необходимо выяснить для каждаго угодья:

1) Кто, на какой срокъ и за какую сумму его арендуютъ въ данное время; если настоящій арендаторъ содержалъ это угодье и ранѣе, то съ какого времени.

2) Какой % арендной платы вотчинники получили наличными деньгами.

3) Время начала лова и его продолжительность.

4) Время, употребляемое на каждую тоню (время закидыванія невода, тяги его и выборки изъ воды) и сколько тоней дѣлаетъ въ сутки каждая артель (число рабочихъ въ артели опредѣлить соотвѣтственно размѣру невода).

5) Число неводовъ.

6) Число рабочихъ русскихъ и инородцевъ по категоріямъ: караванные, пайщики, полуневодчики (см. стр. 122—140).

7) Плата рабочимъ караваннымъ, условія ихъ съ промышленникомъ и бытъ ихъ.

На каждомъ промыслѣ и станкѣ опредѣлить:

1) Площадь земли, занятую промысловыми постройками.

2) Типъ, размѣръ и количество построекъ съ краткимъ описаніемъ и хотя бы приблизительной оцѣнкой.

3) Типъ, размѣръ и количество рыбосольныхъ посудъ.

4) Количество промысловыхъ рабочихъ (т. е. занимающихся приготовленіемъ рыбныхъ продуктовъ).

5) Число садовъ для посадки рыбы; когда начитается посадка рыбы и сколько ея садится.

6) Количество солимой рыбы и приготовляемой инымъ способомъ (общее и отдѣльно по породамъ), а также осетровой икры.

7) Количество соли, употребляемой на промыслѣ для посола рыбы.

8) Начало и время прекращенія дѣятельности на промыслѣ, т. е. сколько дней работаетъ данное промысловое заведеіе.

9) Какія изъ угодій (мѣстъ лова) относятся къ данному прословому заведенію или станку.

Звѣроловный промыселъ.

Звѣроловныя угодія ближнія и дальнія. Продуктивность тѣхъ и другихъ. Время промысла. Способъ промысла и орудія. Предметы промысла главный и второстепенные. Приблизительное количество добычи на одно ружье. Сравнительное значеніе этого промысла въ ряду другихъ промысловъ.

Птичій промыселъ.

Что онъ даетъ населенію. Способы и орудія лова. Періоды, въ какіе производится промыселъ въ зависимости отъ рода добычи.

Кедровый промыселъ.

Сѣверный предѣлъ его распространенія. Кедровники ближніе и дальніе. Разстояніе дальнихъ кедровниковъ. Почему не всѣ кедровники эксплоатируются. Неравномѣрность распредѣленія кедровниковъ. Продуктивность ближнихъ и дальнихъ кедровниковъ. Урожайные годы. Доставка шишки. Сравнительное значеніе этого промысла въ ряду другихъ промысловъ. Доходность.

Заготовка дровъ.

Районъ распространенія. Періодъ, въ который производится промыселъ. Продуктивность труда человѣка и лошади. Сравнительное значеніе этого промысла въ ряду другихъ промысловъ. Доходность.

Извозный промыселъ.

Районъ распространенія. Періодъ, времени, въ какое онъ производится. Предметъ груза. По какой причинѣ этотъ промыслъ среди остяковъ слабо развитъ. Вычисленіе доходности. Содержаніе ямщика и лошадей въ пути. Разстояніе, проходимое лошадью съ возомъ въ сутки. Величина груза на одну лошадь. Фрахтъ въ зависимости отъ времени. Обратный возъ.

КАРТА
СѢВЕРА ТОБОЛЬСКОЙ ГУБЕРНІИ
БЕРЕЗОВСКАГО СУРГУТСКАГО И ЧАСТИ ТОБОЛЬСКАГО ОКРУГОВЪ

Составлена въ 1892 г. Самаровскимъ Лѣсничимъ Дунинъ Горкавичемъ.

Масштабъ въ Лѣсной дюймъ 90 верстъ.

0 45 90

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ГУБЕРНІЯ

ВОЛОГОДСКАЯ ГУБЕРНІЯ

ПЕРМСКАЯ ГУБЕРНІЯ

ТУРИНСКІЙ ОКРУГЪ

ТОБОЛЬСКІЙ ОКРУГЪ

ТОМСКАЯ ГУБЕРНІЯ

ТАЗОВСКІЙ ГУБА

ОБСКАЯ ГУБА

Ледовитый океанъ

Ур. Хребетъ

Сев. Сосьва

Обдорскъ

Ямбургъ

Мутный

Кушевичъ

Ляпинъ

Обь

Березовъ

Ваугилъ

Ивдель

Ивдельскій

Ломовской

Ломовой

Ивдельскій

Чемашинъ

Покшишевъ

Антишевъ

Верхнеиньинскій

Кушмурскій

Сосьва

Самаровскій

Сургутъ

Ларьякъ

Ирмышъ

Тарскій

Тарскій округъ

Пуровской материкъ

Ямское болото

Ваховской материкъ

Ваховская

Пякурская

Болота Салымскія

Болота Ларьякскія

Ямскіе

Ирмышъ

Ирбитскій

Ирбитскій городокъ

Ирбитскій

Ирбитскій

Ирбитскій

