

ОГЛАВЛЕНИЕ.

Введение	Стран. VII
--------------------	------------

ОТЧЕТЪ ПЕРВЫЙ.

I. ОБЩИЙ ОБЗОРЪ	1
ОБЩЕЕ РАЗДѢЛЕНІЕ ПРЕДМЕТА ИЗСЛѢДОВАНІЙ ЭКСПЕДИЦИИ	—
1. Степень рыбнаго богатства нашихъ сѣверныхъ водъ	2
Причины сравнительно небольшого запаса въ нашихъ сѣверныхъ водахъ.	4
Объясненіе малаго количества питательныхъ веществъ, доставляемыхъ почвою водамъ	6
Объясненіе исключеній, представляемыхъ изъ выведеннаго выше положенія:	
а) необыкновеннымъ изобиліемъ трески у береговъ Норвегіи и Ньюфаундленда	9
б) богатствомъ животной жизни въ арктическихъ моряхъ	10
Вѣроятность медленнаго увеличенія запаса рыбы съ усиленіемъ культуры въ сѣверныхъ краяхъ Европейской Россіи.	—
2. Организація лова на Бѣломъ морѣ и Печорѣ	11
3. Способы лова	12
4. Приготовленіе рыбы и сбытъ ея	—
II. БѢЛОЕ МОРЕ	13
ПЕРЕЧИСЛЕНІЕ ПОРОДЪ РЫБЪ БѢЛОМОРСКОЙ СИСТЕМЫ, УПОТРЕБЛЯЕМЫХЪ ВЪ ПИЩУ	—
1. Сельдь	15
Въ Бѣломъ морѣ одинъ только видъ, но двѣ разновидности сельдей:	
а. Мелкая разновидность	16
Факты, доказывающіе, что сельди постоянно живутъ въ Бѣломъ морѣ, а не временно посѣщаютъ его, приходя изъ океана	17
Практическіе результаты	—
б. Другая разновидность и ея раздѣленіе на сорты	18
Метаніе икры сельдями	19
а. Организація сельдянаго лова:	
а) Въ Кандалакшѣ	20
б) Въ Умбѣ	—
в) Въ Кузомени	—
д) Въ Сорокѣ	21
Споръ сорочанъ съ корелами о правахъ лова въ Сорочкой губѣ	—

b. Орудія сельдянаго лова	23
Ловъ сельдяныхъ мальковъ у устья Двины	—
c. Приготовление сельдей	24
Мороженыя	—
Копченыя	—
Соленыя	26
Дьятельность бѣломорской компаніи	27
Необходимость огражденія береговымъ правомъ прибрежныхъ жителей бѣлаго моря	28
Чѣмъ бѣломорская компанія можетъ быть полезна для края	29
2. Семга	30
Сорта бѣломорской семги	—
Метаніе икры семгою	—
Осенній ходъ семги въ рѣки и вѣроятныя причины его	32
a. Орудія семожьяго лова	34
Неосновательность раздѣленія рыболовныхъ орудій на безусловно вредныя и безвредныя	35
Вредный способъ употребленія поплавней на Кулоѣ	36
Вредное вліяніе стока продуктовъ сухой перегонки дерева на Вагѣ	37
b. Организанія семожьяго лова	38
a) Въ Варзухѣ	—
b) Въ Сумѣ	39
c) Въ Умбѣ	—
d) Въ Онегѣ	40
e) Въ Кандалакшѣ	44
f) Въ Поноѣ	—
g) Въ Сорокѣ	45
h) Въ Ковдѣ	—
i) На Двинѣ и Мезени	46
c. Приготовление семги	—
d. Количество улова семги	—
Уменьшеніе семожьяго лова въ Мезени	47
3. Навага и прочія морскія рыбы	48
Навага, камбала и треска	—
4. Рѣчныя и озерныя рыбы	49
Появленіе стерляди въ Двинѣ	—
Возможность допустить, съ нѣкоторыми ограниченіями, ловъ стерлядей самоловною снастью	50
Прочія прѣсноводныя рыбы	51
Неосновательность запрещенія собирать яйца морскихъ птицъ вообще	—
Предложенія по этому предмету	53
III. ПЕЧОРА	—
порядокъ описанія печорскаго рыболовства	—
1. Естественно-историческія замѣчанія о Печорѣ и рыбахъ, живущихъ въ ней	—
Краткій обзоръ мѣстныхъ условій:	
a) Печоры	—
b) Моря	54
c) Озеръ	—

Перечисленіе печорскихъ рыбъ, употребляемыхъ въ пищу	55
Ходъ семги въ Печору	56
Ходъ въ рѣки и озера сиговыхъ породъ	—
2. Способы и организація лова	58
Орудія лова	—
Вредъ заборовъ, которыми перегораживаютъ виски и, преимущественно, Великую виску	59
Причины разнаго устройства рыболовства въ Пустозерскѣ и въ Усть-Цыльмѣ	60
Организація пустозерскаго лова:	
а) Осенняго рѣчнаго	61
б) Весенняго рѣчнаго.	62
в) Морскаго	—
г) Озернаго	63
Организація усть-цылемскаго лова	—
3. Приготовленіе и сбытъ рыбы	64
Соленіе семги	—
Причины дурнаго соленія семги.	65
Соленіе омулей и предположеніе объ устройствѣ компаніи для копченія рыбы на Печорѣ	—
Соленіе весенней рыбы	67
4. Исчисленіе количества печорскаго лова	—
Предполагаемое вліяніе температуры на изобиліе улововъ	68
Опроверженіе преувеличеній рыбнаго богатства Печоры	69
IV. ЛОВЪ ОСЕТРА ВЪ ОБИ	70
Предложеніе о введеніи улучшеннаго приготовленія икры и клея на Оби	71
V. ЗАКЛЮЧЕНІЕ	72
Перечень сдѣланныхъ въ первомъ отчетѣ предложеній къ улучшенію рыбной промышленности	73

ОТЧЕТЪ ВТОРОЙ.

I. КУБЕНСКОЕ ОЗЕРО	75
1. Породы живущихъ въ озерѣ рыбъ	76
2. Организація лова на Кубенскомъ озерѣ	78
Порядокъ рыболовства и способъ его производства	79
3. Ловъ молодаго подроста и его приготовленіе	80
4. Приблизительная оцѣнка годичнаго улова рыбы	82
5. Мѣры къ правильному устройству кубенскаго и вообще озернаго рыболовства	—
II. БОЙ МОРСКИХЪ ЗВѢРЕЙ У ВОСТОЧНЫХЪ БЕРЕГОВЪ БѢЛАГО МОРЯ	83
1. Породы морскихъ звѣрей, составляющихъ предметъ промысловъ	—
Періодическій ходъ лисуновъ изъ океана въ Бѣлое море и обратно, и нравы ихъ	84
2. Порядокъ, въ которомъ производятся промыслы	85
а. Описаніе вывoločнаго промысла	87
Дѣлежъ добычи на вывoločномъ промыслѣ	88

	Стран.
b. Устьянскій промыселъ	89
Описаніе промысла	—
Дѣлежъ добычи	92
3. Доходъ, доставляемый промыслами промышленникамъ	—
4. Приготовленіе и сбытъ сала и кожъ	93
5. Количество добываемаго съ промысловъ сала	—
6. Мѣры, предлагаемыя къ улучшенію промысла морскихъ звѣрей	94
a. Возстановленіе прежняго устройства устьянскаго лова	95
b. Назначеніе срока для начала выволочнаго промысла	—
c. Устройство сторожевыхъ башенъ на Зимнемъ берегу и на островѣ Сосновцѣ	96
d. Изслѣдованіе Чешской губы въ отношеніи къ звѣриной промышленности	97

ОТЧЕТЪ ТРЕТІЙ.

I. МУРМАНСКІЙ ПРОМЫСЕЛЪ	98
1. Породы рыбъ, составляющихъ предметъ мурманскаго промысла	—
a) Треска	—
Неисчерпаемость количества трески въ морѣ	99
Равномѣрность улововъ трески у Лофоденскихъ острововъ и измѣнчивость ихъ у Мурманскаго и Фин-маркенскаго береговъ	—
Метаніе икры трескою у нашихъ береговъ	100
Перечень годовъ по количествамъ улововъ	101
Причины измѣнчивости въ уловахъ трески	—
b) Пикшуй или Тикшуй	102
c) Сайда	—
d) Палтусъ	103
e) Съѣдобныя, но не представляющія важности въ хозяйственномъ отношеніи рыбы	—
Рыбы, промыслаемыя для добыванія изъ нихъ жира	—
Рыбы, служащія наживкою	104
2. Способы лова и приготовленія рыбы, и сбытъ	—
Описаніе мурманской тресковой снасти — яруса	—
Польза допущенія безошлиннаго ввоза англійскихъ крючковъ	105
Описаніе мурманскаго рыболовнаго судна — шняки	106
Польза замѣны шнякъ норвежскими елами	—
Ловъ наживки:	
a) песчанки	107
b) мойвы	—
c) морскихъ червей	108
Рыбный ловъ собственно и распределеніе занятій между работниками	—
Приготовленіе рыбы: соленіе и сушка	110
Теперешнее и возможное употребленія тресковыхъ головъ и внутренностей	111
Вытопка жира изъ тресковой печени	—
Запрещеніе продавать тресковый жиръ прямо изъ становищъ въ Норвегію и необходимость измѣненія таможенныхъ правилъ касательно этого предмета	112
Тресковые языки и вязига	113
Соленіе рыбы въ трюмахъ судовъ	—
Превосходство мурманской рыбы предъ привозимою изъ Норвегіи	—

	Стран.
Сбытъ мурманской рыбы	114
Ловъ сайды	—
Ловъ акуль	115
3. Организація промысла	116
а) Поморскіе промыслы	—
Различіе между поморскими и кольскими промыслами.	—
Устройство поморской артели	—
Зимній переходъ покрутчиковъ изъ своихъ деревень въ становища	117
Описаніе и перечисленіе мурманскихъ становищъ	118
Помѣщеніе и пища покрутчиковъ	121
Распредѣленіе добычи между участниками въ промыслѣ	—
Расчетъ издержекъ и выгодъ хозяина	122
Способъ вознагражденія зувъ	124
Вліяніе на участь хозяина первыхъ годовъ по заведеніи имъ рыболовства	125
Оцѣнка справедливости распредѣленія добычи между предпринимателемъ, работникомъ и капиталистомъ.	—
Учрежденіе банка въ Кеми	126
Сравненіе положенія мурманскаго покрутчика съ иностранными и русскими земледѣльческими работниками	—
Положеніе покрутчика при неудачномъ ловѣ	128
Отношеніе поморскихъ промышленниковъ къ лопарямъ	—
б) Кольскіе промыслы	130
Оцѣнка выгодъ кольскихъ рыболовствъ сравнительно съ поморскими.	131
Отношенія кольскихъ промышленниковъ къ лопарямъ	132
Прежній ловъ сельдей въ Кольской губѣ	133
в) Китовый промыселъ	—
4. Торговля съ Норвегіей	135
Обоюдная выгодность ея для норвежскихъ крестьянъ и для поморовъ	—
Польза разширенія торговыхъ правъ крестьянъ и мѣщанъ бѣломорскаго побережья	137
Статистическія данныя о привозѣ нашихъ товаровъ въ Норвегію	138
Приблизительная оцѣнка количества рыбы, ловимой на Мурманскомъ берегу и вымѣниваемой въ Норвегіи	139
Неосновательность мнѣнія, о томъ, что будто бы мурманскій промыселъ упалъ въ сравненіи съ промысломъ прошедшаго столѣтія	140
II. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЯ ИЗСЛѢДОВАНІЯ БѢЛОМОРСКИХЪ ПРОМЫСЛОВЪ	143
1. Бѣлужій промыселъ	—
Естественно-историческія замѣчанія о бѣлугѣ	—
Способы бѣлужьяго лова	144
Упадокъ его въ настоящее время	—
Ловъ обметными неводами	145
Выборъ мѣстности	—
Карауленіе звѣрей	—
Приближеніе лодокъ къ стаду бѣлугъ	146
Обметываніе неводомъ	—
Сдвариваніе неводнаго круга	147
Бой бѣлугъ	—

	Стран.
Частыя неудачи промысла	147
Сниманіе кожи и сала и приготовленіе этихъ продуктовъ	—
Ловъ обметными неводами на Печорѣ	148
Ловъ переметами въ Кандалакскомъ заливѣ	—
Ловъ ставными сѣтями въ Сорочкой губѣ	149
Бой въ одиночку спицами и кутилами на Печорѣ	—
Случайный ловъ бѣлугъ, затираемыхъ льдами въ губахъ	—
2. Тюлений промыселъ на Терскомъ берегу	150
Условія мѣстности и привычки лысуновъ, на которыхъ основаны терскій и тетринскій промысла	—
Описаніе промысла	151
Раздѣлъ добычи	152
Выгоды, доставляемыя промысломъ	—
3. Семожій ловъ на Терскомъ берегу	153
Ловъ въ Пялицѣ	—
Морской ловъ въ Понойскомъ обществѣ	—
Устройство забора и заборный ловъ въ р. Поноѣ	154
Ловъ гарвами и поѣздами передъ заборомъ	—
Сбытъ понойской семги	—
Притязанія понойцевъ на исключительное право лова въ р. Поноѣ	155
4. Рыбные и звѣринные промыслы Соловецкаго монастыря	—
Предметы соловецкихъ морскихъ промысловъ	—
Количество и цѣны соловецкихъ улововъ	156
Приготовленіе сельдей	—
Причина маловажности семожьяго промысла	—
Озерный ловъ на Соловецкомъ островѣ	—
III. НОВОЗЕМЕЛЬСКІЕ ПРОМЫСЛЫ	157
Періодическій характеръ новоземельскихъ промысловъ	—
Плохое состояніе судовъ, ходящихъ на Новую Землю	—
Наемъ работниковъ	158
Предметъ новоземельскихъ промысловъ	—
Ловъ нерпы прометами	—
Бой моржей	—
Цѣнность продуктовъ, доставляемыхъ моржами	159
Ловъ гольцовъ	160
Необыкновенное изобиліе гольцевъ въ началѣ тридцатыхъ годовъ	—
Вторичный бой моржей	—
Зимовки на Новой Землѣ	161
Шпицбергенскіе промыслы	—
ЗАКЛЮЧЕНІЕ	—
Перечень сдѣланныхъ въ третьемъ отчетѣ предложеній къ улучшенію рыбной промышленности	162
ОТЧЕТЪ ЧЕТВЕРТЫЙ.	
НОРВЕГІЯ	164
Выгодность мѣстныхъ условій Норвежскаго берега для производства рыбной ловли	—

Сравненіе норвежскихъ улововъ съ каспійскими и причины, объясняющія необыкновенное изобиліе рыбы въ Каспійскомъ морѣ	165
Общее понятіе о норвежскихъ рыбныхъ промыслахъ и раздѣленіе ихъ по породамъ ловимыхъ рыбъ, времени и мѣстности лова.	168
I. ЗИМНІЙ СЕЛЬДЯНОЙ ЛОВЪ (VAARSILDFISKERI)	169
Мнимая періодичность въ появленіи сельдей у береговъ Норвегіи	—
Раздѣленіе норвежскаго зимняго сельдянаго лова на три округа	170
Описаніе мѣстности южнаго округа	—
Ходъ сельдей и порядокъ, въ которомъ производится ловъ ихъ въ южномъ округѣ	171
Ходъ сельдей и порядокъ лова ихъ въ сѣверномъ округѣ	172
Ловъ сѣндмерскій	173
Причины установленія особливаго надзора надъ зимнимъ сельдянымъ рыболовствомъ	174
Описаніе производства зимняго сельдянаго лова.	—
Ловъ ставными сѣтьми.	—
Неводной ловъ	175
Отношенія неводчиковъ другъ къ другу и къ ловцамъ ставными сѣтьми и прочія подробности лова, обусловливающія собою необходимость установленія спеціального надзора	176
Отсутствіе подобныхъ условій въ Россіи.	177
Сравненіе выгоды лова сельдей неводами и ставными сѣтьми	—
Польза введенія лова сельдей ставными сѣтьми въ Бѣломъ морѣ и польза выписки для этого нѣсколькихъ норвежскихъ ловцовъ	178
Описаніе соленія и упаковки норвежскихъ сельдей	180
Почему норвежскія сельди лучше приготавливаются, нежели бѣломорскія	182
Цѣны свѣжихъ сельдей во время норвежскаго зимняго сельдянаго лова	—
Издержки производства и продажная цѣна норвежскихъ зимнихъ сельдей	183
Количество улова и вывоза зимнихъ норвежскихъ сельдей	184
Опредѣленіе величины средняго пая, получаемаго норвежскими сельдяными ловцами	185
Сравненіе пая норвежскихъ сельдяныхъ ловцовъ съ паемъ нашихъ мурманскихъ покрутчиковъ	186
Примѣненіе результатовъ, извлеченныхъ экспедиціею изъ ея изслѣдованій надъ норвежскимъ сельдянымъ рыболовствомъ къ лову бѣшенки въ нижней Волгѣ	187
а) Польза отъ своевременнаго извѣщенія нашихъ волжскихъ промышленниковъ о результатахъ норвежскаго зимняго сельдянаго лова	—
б) Польза отъ введенія норвежскаго способа соленія сельдей на нижней Волгѣ	188
Причины неудачи ввести голландскій способъ соленія въ Россіи	—
Затруднительность введенія улучшеннаго способа соленія бѣшенки на нижней Волгѣ	191
Возможность этихъ улучшеній, по крайней мѣрѣ до нѣкоторой степени, чрезъ выписку нѣсколькихъ семействъ норвежскихъ сельдяныхъ промышленниковъ	—
Общее заключеніе	192
II. ЛОФОДЕНСКІЙ ТРЕСКОВЫЙ ЛОВЪ	193
Понятіе, соединяемое съ названіемъ Лофоденовъ, въ обще-географическомъ и административномъ смыслахъ	—
Мѣстность лофоденскаго лова	194
Причины издавна существующей спеціальной организаціи лофоденскаго лова и преимущества мѣстности его предъ всѣми сосѣдними	—
Раздѣленіе Лофоденовъ на восточные и западные; перечисленіе главнѣйшихъ лофоденскихъ становищъ	195

Общая черта истории лофоденского рыболовства; применимость ихъ къ некоторымъ изъ нашихъ рыболовныхъ условий	196
Время производства лофоденского лова	197
Распределение ловцовъ по становищамъ	—
Сравнительное участие трехъ родовъ снастей, употребляемыхъ на Лофоденахъ.	—
Описание лофоденскихъ снастей:	
а) Ставныя сѣти	198
б) Яруса	—
Ночной и дневной ловъ ярусами	199
в) Ручныя удочки	—
Понятие о густотѣ, въ которой разставляются снасти на Лофоденахъ	200
История постепеннаго распространения: сначала яруснаго, а потомъ сѣтнаго лова до 1816 года	201
Опроверженіе мысли, будто бы треска стала сосредоточиваться зимою у Лофоденовъ только съ половины XVIII столѣтія, а прежде гораздо равномернѣе распредѣлялась вдоль норвежскихъ береговъ	203
Отношенія, образовавшіяся между ловцами и владѣльцами береговъ, и вліяніе ихъ на организацію лофоденскаго лова до 1816 года	205
Правила, установленныя для лофоденскаго лова въ 1816 году.	206
Разборъ вопроса о минимомъ вредѣ ставныхъ сѣтей и необходимости чередованія въ употребленіи различныхъ снастей	207
Установленіе надзора и вообще законоположенія 1857 года, управляющія въ настоящее время лофоденскимъ ловомъ	208
Хозяйственное устройство и приготовленіе продуктовъ лофоденскаго лова	209
Цѣна продуктовъ лофоденскаго лова	210
Величина заработной платы, получаемой лофоденскими ловцами, и сравненіе ея съ паями мурманскихъ промышленниковъ	211
Выгодно ли русскимъ ходить за трескою на Лофодены?	—
Возможно ли предсказывать, каковъ будетъ мурманскій уловъ, смотря потому, жирна или худа была рыба на Лофоденахъ?	212
Разборъ достовѣрности свѣдѣній о степени жирности лофоденской рыбы, извлеченныхъ какъ изъ воспоминаній лофоденскихъ старожиловъ, такъ и изъ сравненія вывоза трески съ вывозомъ тресковаго жира изъ Норвегіи	213
Разборъ достовѣрности свѣдѣній, сообщенныхъ мурманскими промышленниками о степени уловистости послѣднихъ 30 лѣтъ	215
Сравненіе годовъ съ 1830 по 1860 по жирности рыбы на Лофоденахъ и по качествамъ улововъ на Мурманскомъ берегу	216
Причины, по которымъ невозможно принять тѣсную и непремѣнную связь между степенью жирности рыбы на Лофоденахъ — съ одной стороны и съ изобиліемъ улововъ на Мурманскомъ берегу съ другой.	217
Приготовленіе искусственнаго гуано и лекарственнаго тресковаго жира на Лофоденахъ	218
Достоинство искусственнаго гуано	219
Матеріалы, обрабатываемыя въ искусственное гуано, и устройство фабрики.	—
Цѣна гуано; трудность введенія у насъ какъ приготовленія, такъ и употребленія его	220
Описание способа приготовленія лекарственнаго тресковаго жира и легкость введенія этого способа на Мурманскомъ берегу	221
Новый доводъ въ пользу дозволенія норвежскимъ судамъ заходить въ Мурманскія становища для закупки тамъ тресковаго жира и прочихъ продуктовъ	222

ОТЧЕТЪ ПЯТЫЙ.

Стран.

Права судохозяевъ въ норвежскихъ портахъ	224
Спеціальныя права русскихъ	—
Таможенныя правила въ Норвегiи	226
Важность уравненiя правъ на безошлинный привозъ нашей соли съ иностранною	228

ПРИЛОЖЕНІЕ.

I. Записка объ улучшенiи лова на Мурманскомъ берегу и о вызовѣ съ этою цѣлью г. Иордана	231
II. Заключенiя: 1) о вызовѣ г. Иордана и 2) о колонизаціи Мотовской губы	237