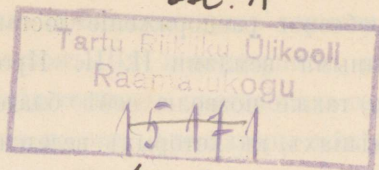


Est. A



42610072

16960

Рыбоводство въ Курляндской губерніи и производительность его въ 1912 году.

Докладъ М. М. фонъ ЦУРЪ-МЮЛЕНА.

Предпринять обзоръ производительности Курляндіи за 1912-ый годъ меня побудили тѣ значительные успѣхи, которыхъ достигло рыбководство въ этой губерніи.—Съ этою цѣлью я обратился къ секретарю Курляндскаго отдѣла Императорскаго Россійскаго Общества Рыбоводства и Рыболовства г-ну І. Бетхеръ съ просьбою, разослать опросные листы, текстъ которыхъ былъ составленъ мною, всѣмъ рыбводамъ Курляндской губерніи и передать ихъ мнѣ, когда онъ получитъ ихъ заполненными. Г-нъ Бетхеръ любезно принялъ на себя этотъ трудъ, за что я и считаю долгомъ выразить ему искреннюю благодарность.

Къ сожалѣнію, нѣкоторые рыбководы не вернули опросныхъ листовъ, и число отвѣтовъ, попавшихъ въ мои руки, оказалось недостаточнымъ. Въ виду этого я былъ вынужденъ вторично разослать опросные листы тѣмъ изъ рыбководовъ, которые не дали отвѣта. Получивъ отъ нихъ еще цѣлый рядъ данныхъ, я рѣшилъ, кромѣ того, лично объѣхать цѣлый рядъ рыбныхъ хозяйствъ, чтобы пополнить недостатокъ матеріала.

Эти-то обстоятельства и явились причиной, задержавшей окончаніе моей работы, но, съ другой стороны, они же способствовали тому, что я получилъ еще цѣлый рядъ важныхъ данныхъ, касающихся Курляндскихъ прудовыхъ хозяйствъ. Все же я считаю свою работу не совсѣмъ полной въ виду того, что оказалось невозможнымъ узнать адреса нѣкоторыхъ мелкихъ рыбководствъ, существующихъ среди крестьянскаго населенія Курляндіи.

Считаю пріятнымъ для себя долгомъ выразить здѣсь свою искреннюю признательность г-ну Начальнику Прибалтійскаго Управленія Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ А. В.

Успенскому за его любезное распоряженіе доставить мнѣ, черезъ надзирателей за казенными землями И. Н. Протасова и Ф. Р. Бришасъ, которыхъ я также позволю себѣ благодарить, свѣдѣнія о тѣхъ казенныхъ имѣніяхъ, въ которыхъ ведется прудовое хозяйство въ настоящее время, а также и о тѣхъ, гдѣ оно велось въ прошлыхъ столѣтіяхъ.

Первыя прудовыя хозяйства Русскаго Прибалтійскаго края съ несомнѣнностью берутъ свое начало въ XIII вѣкѣ, и ихъ слѣдуетъ считать почти одновременными съ введеніемъ трехпольнаго хозяйства. Нѣмцы, которые вели трехпольное хозяйство, несомнѣнно, уже были знакомы съ хозяйствомъ прудовымъ, въ то время процвѣтавшемъ на западѣ, въ особенности въ большихъ сельско-хозяйственныхъ предпріятіяхъ монастырей.

Цистеріанскіе монахи слыли хорошими сельскими хозяевами и нельзя сомнѣваться въ томъ, что они занимались въ старой Лифляндіи (Дюнамюнде, Падисъ, Фалкенау и Леаль) прудовымъ хозяйствомъ. Подобно имъ лифляндскіе князья (епископы и нѣмецкій орденъ) несомнѣнно имѣли въ своихъ сельско-хозяйственныхъ предпріятіяхъ также прудовыя хозяйства. Поэтому, само собой разумѣется, это дѣло было не чуждо ихъ вассаламъ.

Въ документахъ мы наталкиваемся на различныя указанія. При перечисленіи принадлежностей тѣхъ имѣній, которыя были отданы въ ленное владѣніе или проданы, говорится: «со всѣми озерами, прудами и плотинами» и т. д. (Напр. Лифляндская актовая книга 7 п. 331, 1425 года около Ревеля:). Или: «съ прудами и рыболовствомъ».

Въ Лифляндской актовой книгѣ 8 п. 1016, 1435 года (на Двинѣ) часто говорится «съ водами, прудами и запрудами для рыболовства» и т. д.

Можно предположить, что уже во времена ордена существовали прудовыя хозяйства въ Курляндіи, однако у меня нѣтъ для этого точныхъ доказательствъ. Большое количество прудовыхъ сооружений можно однако съ достовѣрностью отнести къ первымъ годамъ герцогства, когда герцогъ разрѣшалъ на отданныхъ имъ въ ленное владѣніе участкахъ устраивать пруды и заселять ихъ

рыбой. Во многихъ принадлежащихъ герцогу имѣніяхъ занимались прудовымъ хозяйствомъ. Въ инвентарныхъ книгахъ имѣній и въ хозяйственныхъ слѣдственныхъ протоколахъ герцогской камеры часто находятся указанія на это. Арендаторы или владѣльцы закладныхъ должны указать, какъ были эксплуатируемы старыя запруды. При этомъ центръ тяжести, по крайней мѣрѣ въ началѣ, какъ кажется, лежалъ въ плодосмѣнномъ полеводствѣ, причемъ полеводство и рыбоводство съ луговодствомъ смѣняли другъ друга.

Примѣръ герцогскихъ имѣній весьма возможно далъ поводъ курляндскимъ частнымъ имѣніямъ основывать побольше прудовыхъ хозяйствъ. Такъ обстояло дѣло начиная съ XVI вѣка до второй половины XVIII столѣтія. Тогда прудовое хозяйство начинаетъ сокращаться въ своемъ объемѣ. Оно уступаетъ мѣсто хлѣбопашеству и луговодству, которыя благодаря интенсивному удобренію и увеличенію урожаевъ стали выгоднѣе. Въ XIX вѣкѣ, съ переходомъ отъ трехпольнаго хозяйства къ рациональному плодосмѣнному, прудовое хозяйство исчезаетъ все болѣе и болѣе и держится только исключительно въ немногихъ мѣстахъ до второй половины названнаго столѣтія.

Въ то время, какъ въ Лифляндіи прудовыя сооруженія, начало которыхъ относится къ предыдущимъ столѣтіямъ, были въ большинствѣ случаевъ не очень обширны и главнымъ образомъ служили въ качествѣ большихъ садковъ для того, чтобы сохранять въ нихъ и имѣть постоянно подъ руками рыбу, которую ловили въ озерахъ, обильно предоставленныхъ природою къ услугамъ жителей, пруды курляндскіе имѣли во всякомъ случаѣ своей цѣлью снабжать населеніе рыбою и тѣмъ удовлетворить ту потребность, которую было не въ состояніи удовлетворить назначительное число рѣкъ и озеръ, находящихся главнымъ образомъ въ западной части Курляндіи. Поэтому мы встрѣчаемъ большія прудовыя сооруженія только въ такъ называемомъ «Unterlande», въ составъ котораго входятъ уѣзды Баусскій, Туккумскій, Тальзенскій, Виндавскій, Гольдингенскій, Газенпотскій и Гробинскій, тогда какъ возвышенная часть Курляндской губерніи съ уѣздами Фридрихштадтскимъ и Илукскимъ, гораздо болѣе богатая озерами, почти не имѣетъ прудовыхъ сооруженій, относящихся къ прежнимъ столѣтіямъ.

На тотъ фактъ, что въ Курляндіи разводили карповъ, указываетъ тамъ и сямъ еще сохранившаяся старая порода карповъ, которая, правда, почти не можетъ конкурировать съ прекрасно культивированными западно-европейскими породами въ смыслѣ быстроты роста; тѣмъ не менѣе эту породу нельзя назвать мало-рослой, такъ какъ при правильной посадкѣ и правильномъ обращеніи можно и съ нею достигнуть очень хорошихъ результатовъ.

Эта старая мѣстная порода принадлежитъ къ чешуйчатымъ карпамъ и имѣетъ вытянутую въ длину форму туловища. Она по-этому напоминаетъ дикаго карпа съ Волги, который повсемѣстно извѣстенъ подъ названіемъ сазана.

Для содержателя гостиницъ старый курляндскій карпъ, благодаря своей растянутой формѣ туловища, даже выгоднѣе галиційскаго карпа съ высокой спинкой, такъ какъ изъ перваго можно нарѣзать больше порцій. Несмотря на это я считаю выгоднымъ эту старую породу или замѣнить галиційскимъ карпомъ или, по крайней мѣрѣ, скрещивать съ нимъ, что уже во многихъ случаяхъ имѣетъ мѣсто.

Разведеніе карповъ, по моему мнѣнію, въ серединѣ прошлаго вѣка мало-по-малу сдѣлалось предпріятіемъ недоходнымъ, благодаря нераціональному веденію хозяйства. Ничего не дѣлали ни для освобожденія прудовъ отъ все больше и больше распространяющейся жесткой болотной флоры, ни для улучшенія ихъ. Всю производительную силу исключительно ожидали получить отъ воды, которая ни въ коемъ случаѣ не текла въ пруды черезъ плодородныя поля, но большею частью притекала изъ обширныхъ лѣсовъ и нерѣдко даже кислыхъ болотистыхъ луговъ. Поэтому нечего удивляться тому, что иль, который все больше и больше накаплился, закисалъ и покрывался густымъ дерномъ кислыхъ травъ. Въ концѣ концовъ рыбоводство больше не вознаграждало, и поэтому пруды за рѣдкими исключеніями были отчасти превращены въ поля и луга, а отчасти отошли подъ лѣса. Я нерѣдко наблюдалъ прекрасную чащу лѣса на мѣстѣ бывшаго пруда. Къ сожалѣнію старыя, очень прочно построенныя плотины въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ онѣ больше не должны были служить рыбоводству, для лучшаго осушенія выше лежащей мѣстности были прорыты на мѣстѣ шлюзовъ и отчасти даже снесены. Поэтому, чтобы

привести эти плотины въ надлежащій видъ, потребуются довольно большія затраты на работу.

Я неоднократно пытался опредѣлить величину общей площади прудовъ, происхожденіе которыхъ относится къ старымъ временамъ, однако мнѣ не посчастливилось добыть числа, соотвѣтствующія дѣйствительности. Они во всякомъ случаѣ гораздо больше, чѣмъ тѣ, которыя я могу привести, такъ какъ только отъ имѣній помѣщиковъ были получены до нѣкоторой степени удовлетворительные и подробные отвѣты. Отъ крестьянъ, во владѣніяхъ которыхъ также находятся обширныя прудовыя площади, мнѣ не посчастливилось получить отвѣтовъ. Многіе, въ особенности очень большіе пруды, дѣйствительно во время продажи земли крестьянамъ были раздѣлены на части и уступлены покупателямъ подъ поля и луга и, такимъ образомъ, навсегда были потеряны для рыбоводства; тѣмъ не менѣе мы нерѣдко находимъ у мелкаго помѣщика прудовыя сооруженія, которыя оставались собственностью одного хозяина.

Благодаря ревностной пропагандѣ Лифляндскаго Отдѣла Императорскаго Россійскаго Общества Рыбоводства и Рыболовства, основаннаго въ 1884 году и распространившаго временно свою дѣятельность также и на сосѣднія губерніи Курляндскую и Эстляндскую, снова сталъ пробуждаться, правда медленно, интересъ къ рыбоводству: приходилось бороться съ многими предрассудками, какъ мнѣ пришлось испытать въ теченіе своей болѣе чѣмъ 25-лѣтней дѣятельности въ качествѣ секретаря и инспектора названнаго общества. Тѣмъ не менѣе наши труды не оставались безуспѣшными, такъ какъ мы находили среди помѣщиковъ то одного то другого союзника, убѣжденнаго въ громадномъ значеніи этой отрасли сельскаго хозяйства и подававшаго добрый примѣръ.

Первымъ, кто ввелъ у себя раціональное карповое хозяйство, слѣдуетъ считать барона Мантейфеля-Кацдангенъ.

Съ большой любовью и большимъ интересомъ онъ отдался этому дѣлу. Старинные пруды снова были приведены въ порядокъ и, соотвѣтственно новымъ требованіямъ, былъ сооруженъ рядъ зимнихъ и икрометныхъ прудовъ. Рыбовода Яншевскаго, который себя хорошо зарекомендовалъ, онъ отправилъ въ Царство Польское для изученія рыбнаго дѣла. Въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ возникло цвѣтущее прудовое хозяйство, которое, несмотря на очень

низкія въ то время цѣны на рыбу, приносило хорошій доходъ и въ теченіе многихъ лѣтъ считалось не только образцовымъ хозяйствомъ, но также и пробуждало въ Курляндской губерніи интересъ къ разведенію карповъ. Въ 1898 году на Рижской Центральной Выставкѣ барону Мантейфелю присудили премію, а на Интернаціональной Рыбоводной Выставкѣ 1902 года ему также присудили самое высшее отличіе—почетный дипломъ.

Вначалѣ его примѣру слѣдовали только отдѣльные крупные землевладѣльцы, число которыхъ съ теченіемъ времени становилось все больше и больше. Въ настоящее время, какъ видно изъ статистическихъ таблицъ, прудовыя хозяйства уже нашли себѣ довольно значительное распространеніе, и число ихъ изъ года въ годъ увеличивается все больше и больше.

Въ то время какъ разведеніе карповъ быстро развивается и постоянно растетъ, разведеніе форелей играетъ въ Курляндской губерніи довольно второстепенную роль, несмотря на то, что для форелей имѣются на лицо довольно выгодныя условія со стороны грунта и воды. Последнее обусловливается географическимъ положеніемъ губерніи.

Форель главнымъ образомъ только въ Петербургѣ и Москвѣ оплачивается соотвѣтственно высокимъ расходамъ, затрачиваемымъ на ея производство. Далекій транспортъ изъ Курляндской губерніи въ главные центры Имперіи не только сопряженъ съ большими трудностями, но и довольно дорогъ, вслѣдствіе чего только немногіе помѣщики рѣшились разводить въ большомъ масштабѣ эту рыбу, которую трудно сбыть. Благодаря введенію болѣе дешеваго желѣзно-дорожнаго тарифа и специальныхъ вагоновъ для транспорта живой рыбы, условія въ этомъ отношеніи, навѣрное, должны будутъ измѣниться. Въ качествѣ побочной рыбы карповыхъ прудовъ, радужная форель играетъ въ настоящее время довольно замѣтную роль; однако, число радужныхъ форелей въ карповыхъ прудахъ, несмотря на то, что онѣ прекрасно растутъ и безъ искусственнаго кормленія, все-таки ограничено. Сбытъ ихъ, при относительно незначительныхъ издержкахъ на разведеніе, обезпеченъ въ близлежащихъ городахъ—Ригѣ и Митавѣ.

Продажа карповъ, линей и золотыхъ язей находитъ себѣ мѣсто преимущественно на ближайшихъ по мѣсту станціяхъ желѣзной дороги. Большая же часть рыбы отправляется въ Ригу и Либаву;

однако въ послѣднее время также и рынки Ковенской губерніи потребляютъ довольно значительныя количества рыбы.

Золотой язь, котораго разводятъ въ нѣкоторыхъ прудовыхъ хозяйствахъ въ довольно значительномъ количествѣ, находитъ себѣ на нашихъ рынкахъ, благодаря своей красивой внѣшности, довольно хорошій сбытъ и сбывается по той же самой цѣнѣ, какъ и карпъ. Также и линь въ послѣднее время сдѣлался рыбой, на которую есть достаточный спросъ; однако цѣна на него не выше, чѣмъ на карпа, который гораздо быстрѣе растетъ. Разведеніе первыхъ должно поэтому ограничиться тѣми прудами, которые представляютъ для карпа менѣе выгодныя условія, чѣмъ для линя.

Я уже указалъ на то обстоятельство, что на земляхъ крестьянъ находится также довольно значительное количество старинныхъ прудовыхъ сооружений. Хотя многія изъ нихъ и были раздѣлены на части и такимъ образомъ навсегда были утрачены для цѣли рыбоводства, тѣмъ не менѣе довольно значительное число прудовъ оставалось въ однѣхъ рукахъ и, благодаря поощренію, исходившему отъ большихъ прудовыхъ хозяйствъ, мелкими помѣщиками пруды были отчасти приведены въ дѣйствіе, отчасти же заново сооружены.

Къ сожалѣнію до настоящаго времени у меня еще не было возможности хотя бы приблизительно узнать названія всѣхъ усадебъ, на которыхъ уже занимаются рыбоводствомъ. Мнѣ только извѣстно, что ихъ число растетъ изъ года въ годъ и что онѣ даютъ удовлетворительные доходы. Цѣлый рядъ хозяйствъ не ограничивается только выращиваніемъ покупаемаго для посадки матеріала, но имѣетъ полное рыбоводное хозяйство съ необходимыми для этого икрометными, выростными и зимними прудами. Молодь, выведенная въ этихъ хозяйствахъ, большею частью продается тѣмъ рыбоводамъ, у которыхъ нѣтъ зимовальныхъ прудовъ.

I.

Казенныя имѣнія.

Гольдингенскій уѣздъ.

1. Шрунденъ. Адресъ черезъ Шрунденъ.

Это прудовое хозяйство, сооруженное въ теченіе немногихъ лѣтъ арендаторомъ имѣнія по совѣту господина Зоргенфрей (см. ниже

Зергемитень, Газенпотскаго уѣзда) — съ затратой на это около 20.000 рублей, принадлежитъ къ самымъ большимъ прудовымъ хозяйствамъ Курляндской губерніи и занимаетъ площадь болѣе 250 десятинъ.

Не считая большихъ нагульныхъ и выростныхъ прудовъ, мы находимъ здѣсь нужные для образцоваго предпріятія икрометные, выростные, зимовальные пруды и садки необходимой величины и въ необходимомъ числѣ.

Мѣсто, использованное нынѣ для прудовъ, приносило прежде въ качествѣ очень мало производительнаго луга, отчасти даже въ видѣ болотистаго перелога, ренту, едва ли стоящую того, чтобы о ней упоминать, — именно, въ лучшемъ случаѣ, 1 руб. 50 коп. съ десятины. Эта рента совершенно измѣнилась, благодаря рѣшительной и энергичной дѣятельности арендатора Г. И. Зандерсона. Въ теченіе немногихъ лѣтъ значительная площадь была превращена въ пруды и покрылась водою. Въ настоящее время ежегодный уловъ карповъ доходить уже до 7 пудовъ съ десятины, что въ переводѣ на деньги даетъ отъ 63 до 70 рублей.

Является достойнымъ вниманія то обстоятельство, что въ этомъ мѣстѣ не нашли ни одной плотины отъ прежнихъ временъ, и по-этому все сооруженіе пришлось создавать совершенно заново. Несмотря на это, какъ уже было упомянуто, господинъ Зандерсонъ затратилъ на сооруженіе сравнительно немного средствъ. Какъ опытный практикъ, онъ сумѣлъ достать себѣ не только дешевую рабочую силу, но и нивелировалъ всю мѣстность и начертилъ весь планъ сооруженія по образцу прудоваго хозяйства въ Зергемитенѣ. Пруды, которые служатъ нагульными и выростными, очень велики и плоски, благодаря чему потребовалось сравнительно немного плотинъ и притомъ низкихъ. Подпочва состоитъ изъ тяжелой глины, которая, какъ извѣстно, не пропускаетъ воды. Этотъ матеріалъ добывался изъ широкихъ канавъ, идущихъ вдоль плотинъ, и, какъ это водится, употреблялся для сооруженія послѣднихъ.

Вся мѣстность находится между Шрунденскимъ мельничнымъ ручьемъ и рѣкой Виндавой. Разстояніе между обоими ручьями равно здѣсь приблизительно 6—7 верстамъ, паденіе между ручьемъ и Виндавой составляетъ приблизительно 8 футовъ. Изъ этого паденія самая большая часть потребовалась для малыхъ выростныхъ

прудовъ, находящихся въ верхней части, меньшая часть пошла на выростные и нагульные пруды, глубина которыхъ едва ли составляетъ больше двухъ футовъ. При значительной поверхности, которую занимаютъ пруды, и благодаря постоянному испаренію и просачиванію воды требуется непрерывно пополнять пруды водою изъ мельничнаго ручья. При такомъ сильномъ притокѣ, къ сожалѣнію, трудно удержать щучью молодь, весной проникающую цѣлыми массами въ пруды. Это и есть то зло, отъ котораго приходится сильно страдать выростнымъ прудамъ, такъ какъ щурыята очень быстро причиняютъ громадныя опустошенія среди молодыхъ карповъ. Въ иные годы это опустошеніе было настолько огромно, что г. Зандерсонъ принужденъ былъ весной прикупить однолѣтній посадочный матеріалъ, что, при требованіи для хозяйства приблизительно 60.000 штукъ, очень сильно отягощаетъ бюджетъ.

Благодаря тому, что требуется большая масса воды для питанія прудовъ, г. Зандерсонъ не рѣшается поставить хрящевые фильтры, благодаря которымъ щучью молодь скорѣе всего можно было бы задержать, такъ какъ при слишкомъ слабомъ притокѣ пруды легко могли бы пострадать отъ недостатка воды. Поэтому онъ предпочитаетъ покупать недостающій ему посадочный матеріалъ, а именно однолѣтнихъ карповъ. Насколько хорошо откармливаются однолѣтними карпами молодые щуки, видно изъ того, что при ловлѣ получается довольно значительное количество этихъ рыбъ, которыхъ приходится на фунтъ отъ 3 до 4 штукъ. Хотя эти щуки довольно хорошо оплачиваются, тѣмъ не менѣе причиненный ими среди карповъ ущербъ далеко не покрывается.

Что касается плотинъ большихъ выростныхъ и нагульных прудовъ, то онѣ, какъ уже было отмѣчено, не очень мощны. Поэтому прибой волнъ большихъ водныхъ пространствъ легко можетъ быть для нихъ губительнымъ. Однако г. Зандерсонъ въ качествѣ арендатора не былъ въ состояніи затратить еще болѣе крупныя суммы. При постоянномъ контролѣ, ежедневно имъ самимъ производимомъ, не предвидится серьезной опасности. Если только въ дамбѣ обнаруживается гдѣ-нибудь маленькій дефектъ, его немедленно исправляютъ. Поэтому не приходится опасаться прорыва.

Общее число прудовъ, которыми хозяйство располагаетъ, около сорока. Зимніе пруды для двулѣтныхъ и многолѣтныхъ рыбъ имѣютъ

такой сильный протокъ, что г. Зандерсонъ имѣть возможность дать перезимовать около 4—5 пудовъ рыбы на квадратную сажень.

Нѣтъ ничего удивительнаго, что вначалѣ г. Зандерсону не удалось такое устройство нѣсколькихъ малыхъ прудовъ, какое ему хотѣлось бы. Всякій начинающій долженъ учиться по собственному опыту. Большое количество прудовъ тѣмъ не менѣе хорошо устроено, какъ показываютъ результаты нагула, который составлялъ въ послѣдніе два года 1.750 пудовъ.

Производство основано на возможно быстромъ оборотѣ. Во второе лѣто, по большей части, рыба достигаетъ здѣсь отъ 1 до 1¹/₂ фунтовъ и можетъ быть вывезена на рынокъ въ качествѣ рыбы для потребленія, такъ какъ торговцы рыбой охотно покупаютъ всякую рыбу, вѣсомъ свыше одного фунта. Относительно малая часть выращивается еще третье лѣто. Тогда эта рыба достигаетъ вѣса отъ 2-хъ до 3-хъ фунтовъ.

Во всякомъ случаѣ г. Зандерсону принадлежитъ большая заслуга устройства Шрунденскаго прудового хозяйства. Будемъ надѣяться, что ему начнутъ подражать многіе арендаторы, заключившіе контракты на болѣе продолжительное время, конечно, въ томъ случаѣ, если естественныя условія допустятъ сооруженіе прудовыхъ хозяйствъ, такъ какъ доходы отъ прудового хозяйства больше доходовъ отъ эксплуатаціи какихъ-нибудь другихъ сельскохозяйственныхъ продуктовъ. Во всякомъ случаѣ мнѣ кажется справедливымъ, если бы владѣлецъ—въ данномъ случаѣ казна—за довольно значительный капиталъ, вложенный въ это предпріятіе, вознаградила бы какимъ-нибудь образомъ арендатора, будетъ ли это сдѣлано въ видѣ продолженія срока аренды, или въ видѣ частичнаго возмѣщенія по окончаніи аренднаго срока потраченной на сооруженіе суммы. Такая мѣра поощренія способствовала бы распространенію прудовыхъ хозяйствъ на казенныхъ земляхъ.

2. Шрунденское лѣсничество.

Здѣсь находятся четыре старыхъ пруда, общая площадь которыхъ составляетъ 15 десятинъ. Эти пруды, какъ утверждаютъ старожилы, нѣкогда были очень богаты рыбой, однако ихъ спустили и, къ сожалѣнію, больше не наполняли водой. Въ настоящее время они отданы въ аренду за 47 рублей въ ка-

чествъ плохихъ сѣнокосовъ, выручка отъ которыхъ такъ ничтожна, что арендаторъ охотно согласился бы отказаться отъ аренды, если бы ему возвратили его залогъ. Къ сожалѣнію, я самъ не имѣлъ возможности осмотрѣть эту мѣстность, вслѣдствіе чего я не могу себѣ позволить какого-либо сужденія относительно достоинства этихъ прудовъ. Во всякомъ случаѣ они, будучи населены рыбой, могли бы принести больше дохода, чѣмъ въ настоящее время приносятъ луга.

3. Турлау. Адресъ черезъ Газенпотъ.

Въ Турлау имѣются отъ старыхъ временъ два пруда съ поверхностью въ двѣ десятины. Арендаторъ имѣнія въ послѣднее время добавилъ 50 прудовъ съ площадью въ 31 десятину, такъ что теперь общая площадь прудовъ составляетъ 33 десятины. Прудовое хозяйство, благодаря необходимымъ выростнымъ и зимнимъ прудамъ, не нуждается въ покупкѣ посадочнаго матеріала.

Такъ какъ качество воды и грунта благопріятны, то можно было бы расширить это сооруженіе, по меньшей мѣрѣ, на счетъ дальнѣйшихъ 30 десятинъ; къ сожалѣнію срокъ аренды истекаетъ черезъ 6 лѣтъ, вслѣдствіе чего арендаторъ не рѣшается вкладывать въ это дѣло большія суммы; поэтому, въ виду указанныхъ обстоятельствъ, было бы очень желательно продолжить ему срокъ аренды.

Пруды въ Турлау питаются преимущественно атмосферными осадками и должны быть изъ-за испаренія запружены выше, чѣмъ Шрунденскіе пруды. Почва состоитъ главнымъ образомъ изъ тяжелой глины, вслѣдствіе чего сооруженіе дамбъ не должно обойтись слишкомъ дорого.

Прекрасные сильные источники, берущіе свое начало на довольно высокомъ холмѣ, къ которому примыкаетъ постепенно по направленію къ рѣкѣ ниспадающая мѣстность, позволяютъ не только соорудить еще дальнѣйшіе зимніе пруды, но также и пруды маленькаго форельнаго хозяйства. Поэтому трудно найти болѣе подходящую мѣстность, чѣмъ Турлау, для устройства школы рыбоводовъ и специалистовъ. Наконецъ, желѣзнодорожная станція Газенпотъ находится не дальше 19 верстъ. Отсюда во всякое время можно получить лошадей.

Жилое помѣщеніе въ Турлау дѣйствительно слишкомъ мало, чтобы пріютить у себя практикантовъ. Поэтому слѣдовало бы соорудить новый домъ, который долженъ бы находиться по возможности ближе къ самымъ прудамъ. Матеріалъ для постройки можно было бы получить относительно дешево, благодаря близости большихъ лѣсовъ Турлау и Шрундена, если, конечно, ограничиваться деревянными постройками, которыя, кромѣ дешевизны, имѣютъ еще то преимущество, что въ нихъ можно гораздо скорѣе поселиться. Кромѣ того, эти квартиры гораздо суше, нежели каменные постройки, что для жильцовъ, большую часть дня имѣющихъ дѣло съ водой, является неопцѣнимымъ достоинствомъ.

Учащіеся рыбоводы получили бы здѣсь въ первые годы еще громадную пользу отъ личнаго участія въ сооруженіи прудовъ. Вслѣдствіе этого они имѣли бы практику и были бы въ состояніи самостоятельно руководить сооруженіями или же наблюдать за ними.

Съ арендаторомъ, надо полагать, можно было бы заключить сдѣлку, въ силу которой онъ согласился бы разрѣшить устройство подобной, крайне желательной, школы для рыбоводовъ, которая въ числѣ только что перечисленныхъ преимуществъ еще имѣла бы преимущество большой близости цѣлаго ряда другихъ прудовыхъ хозяйствъ, такихъ, какъ напр. Зергемитенское, Кацдангенское, Шрунденское, Берггофское и т. д., которыя всѣ прекрасно ведутся. Осмотръ послѣднихъ можно убѣдительно рекомендовать практикантамъ, такъ какъ они въ этомъ случаѣ увидѣли бы, при какихъ различныхъ условіяхъ возможно сооруженіе прудовыхъ хозяйствъ.

При постоянномъ ростѣ прудовыхъ хозяйствъ потребность въ рыбоводахъ сдѣлалась большимъ вопросомъ не только въ Прибалтійскомъ краѣ, но и во всей Имперіи, и можно было бы только поблагодарить Главное Управленіе Земледѣлія, которое уже такъ много сдѣлало для поднятія рыбоводства, если бы оно откликнулось на мое предложеніе.

4. Сатингенъ. Адресъ черезъ Фрауенбургъ.

Подобно тому, какъ въ Шрунденѣ и Турлау, арендаторъ Сатингена К. Ирвингъ приступилъ къ превращенію большой площади въ пруды и покрылъ водой 33 десятины. Однако это

сооруженіе должно будетъ еще значительно расширяться, если только арендатору удастся получить необходимый для этого капиталъ. Осенью нынѣшняго года, когда я навѣщалъ г-на Ирвинга, тамъ еще прилежно работали надъ сооруженіемъ новыхъ плотинъ, чтобы имѣть въ распоряженіи на будущій годъ еще большее число нагульныхъ прудовъ.

Зимніе пруды питаются сильнымъ источникомъ, который позволилъ бы даже сооруженіе маленькихъ прудовъ для форелей. Цѣнность имѣнія, благодаря этому дѣлу, сильно возросла и при окончаніи работъ возрастетъ еще больше. Поэтому мы надѣемся, что г-ну Ирвингу удастся получить деньги, необходимыя для продолженія построекъ. Быть можетъ, Главное Управление Земледѣлія въ интересахъ казны найдетъ возможнымъ поддержать это полезное предпріятіе.

Благодаря большому разстоянію отъ желѣзной дороги, мнѣ кажется, что это мѣсто не такъ пригодно для устройства школы рыбоводовъ, какъ Турлау, хотя условія грунта и воды равноцѣнны. Недостатокъ въ лежащихъ по близости и хорошо ведущихся прудовыхъ хозяйствахъ дѣлаетъ Сатингенъ менѣе пригоднымъ для школьныхъ цѣлей, нежели Турлау.

5. Новый Шварденъ. Адресъ черезъ Альтъ-Аутцъ.

Здѣсь издавна находится очень большой прудъ въ 19 десятинъ, которымъ еще до сихъ поръ пользуются для цѣлей рыбоводства. Вслѣдствіе недостатка въ пригодныхъ зимнихъ прудахъ приходится каждый разъ покупать посадочный матеріалъ. Годовой доходъ колеблется между 40 и 50 пудами.

6. Иргенъ.

Въ Иргенѣ имѣются еще отъ временъ герцогства три пруда величиной въ 2, $\frac{1}{2}$ и $\frac{1}{3}$ десятины. Ихъ еще въ настоящее время эксплуатируютъ; однако я не могъ узнать, какъ велики даваемые ими доходы.

7. Пауренъ. Адресъ черезъ Фрауенбургъ.

Въ этомъ мѣстѣ новоустроенное прудовое хозяйство занимаетъ площадь въ 20 десятинъ. Посадочный матеріалъ приходится поку-

пать, такъ какъ имѣющіеся на лицо зимніе пруды не обладаютъ качествами, необходимыми для зимованія молодежи. Доходъ составляли какъ въ 1911, такъ и въ 1912 году 150 пудовъ.

8. Курситенъ. Адресъ черезъ Фрауенбургъ.

Въ прежнія времена прудовое хозяйство въ Курситенѣ было очень большимъ; къ сожалѣнію оно перестало функционировать, благодаря парцеллированію мѣстности. Въ настоящее время тамъ находится только одинъ прудъ, величиною въ 1 десятину, неравномѣрные уловы изъ котораго служатъ для удовлетворенія собственныхъ потребностей.

Изъ имѣній Гольдингенскаго уѣзда, принадлежащихъ казнѣ, слѣдующія имѣютъ еще болѣе или менѣе большія прудовыя сооружения отъ временъ герцогства, однако больше не эксплуатируемые для цѣлей рыбоводства:

Дуренъ	1	десят.
Гроссъ-Егернъ	28	»
Ошенеекенъ	10	»
Кумбернъ	0,3	»
Канцлернъ	1	»
Лемзернъ	1,3	»
		41,6 десят.

Гробинскій уѣздъ.

9. Альтъ-Дурбенъ.

Здѣсь находится 6 прудовъ, общая площадь которыхъ составляетъ 34 десятины.

Ежегодный доходъ достигаетъ только 60-ти пудовъ. Судя по этому, пруды, повидимому, нуждаются въ улучшеніи.

10. Пилернъ.

Въ Пилернѣ сохранились еще два пруда, въ 2 десятины каждый, которые однако не эксплуатируются.

11. Мешенекенъ.

Мешенекенское прудовое хозяйство занимает площадь въ 16,6 десятинъ. Годовое производство составляло въ 1912 году 80 пудовъ, что даетъ отъ 4 до 5 пудовъ на десятину.

Газенпотскій уѣздъ.

12. Гуденекенъ.

Здѣсь имѣется прудъ въ 5 десятинъ, арендуемый помѣщикомъ имѣнія Бирзенъ.

13. Нейгофъ.

Большой Нейгофскій прудъ въ 2 десятины также отданъ въ аренду помѣщику имѣнія Бирзенъ. Годовой уловъ колеблется между 3 и 4 пудами.

Добленскій уѣздъ.

14. Циммернъ.

Циммернъ имѣетъ одинъ прудъ 0,7 десятины, который, несмотря на свою незначительную величину, приноситъ доходъ въ 5 пудовъ. Само собой разумѣется, что посадочный матеріалъ приходится покупать.

15. Петергофъ.

Петергофскій прудъ, величиною въ 1 десятину эксплуатируютъ только для собственныхъ нуждъ. Годовая выручка составляетъ приблизительно 1 пудъ 20 фунтовъ.

Кромѣ того въ Добленскомъ уѣздѣ сохранились пока еще неэксплуатируемые пруды въ слѣдующихъ имѣніяхъ.

Берсгофъ	8 десятинъ
Бранденбургъ	35 »
Тиленгофъ	3,3 »
Вильгельминенгофъ	0,5 »

Итого . . . 46,8 десятины

Тальзенскій уѣздъ.

16. Матткульнъ.

Въ Матткульнѣ имѣется неэксплуатируемыхъ прудовъ приблизительно 14,5 десят.

Въ казенныхъ имѣніяхъ остальныхъ уѣздовъ Курляндской губерніи пока еще не имѣется прудовыхъ хозяйствъ, а также нельзя доказать наличность прудовъ, оставшихся со временъ герцогства.

Какъ видно изъ ниже приведенной таблицы, интересъ къ прудовымъ хозяйствамъ начинаетъ пробуждаться у малоземельныхъ помѣщиковъ, благодаря примѣру большихъ прудовыхъ хозяйствъ. Въ казенныхъ имѣніяхъ мнѣ извѣстно 40 хозяевъ, которые ведутъ правильное прудовое хозяйство. Изъ нихъ приходится 10 человѣкъ на Газенпотскій уѣздъ, съ общою площадью въ 38,64 десятины, и на Гольдингенскій уѣздъ 30 человѣкъ на общую площадь въ 106,19 десятины. Такъ какъ эти хозяева не ведутъ книгъ, то трудно составить опредѣленное мнѣніе относительно производительности ихъ прудовъ, тѣмъ болѣе, что они этого сами не знаютъ. Насколько однако я могъ установить, доходъ въ среднемъ достигаетъ до 5 пудовъ съ десятины, что при площади въ 144,83 десят. приблизительно составило бы 724 пуда. Рыба большею частью сбывалась небольшими партіями на рынки такихъ значительныхъ городовъ, какъ Газенпотъ и Гольдингенъ, гдѣ эти хозяева выручали отъ 25 до 30 копѣекъ за фунтъ.

Какъ видно изъ таблицъ, въ казенныхъ имѣніяхъ прудовыя хозяйства играютъ самую большую роль въ Гольдингенскомъ уѣздѣ, такъ какъ здѣсь при общей площади въ 352 десят. производительность доходить до 2.120 пудовъ, что составляетъ на десятину 6,2 пуда,—выручка, которую можно назвать хорошей.

Второе мѣсто въ этомъ отношеніи занимаетъ Гробинскій уѣздъ. Здѣсь было получено съ площади въ 55,6 десят. 140 пудовъ, что, считая на десятину, составляетъ выручку въ 2,5 пуда. Это поразительно низкая цифра производительности показываетъ намъ, что пруды во всякомъ случаѣ находятся въ очень плохомъ положеніи и сильно нуждаются въ приведеніи ихъ въ лучшее состояніе.

Въ Газенпотскомъ уѣздѣ преимущественно приписываются во вниманіе только мелкоземельные помѣщики. Послѣдніе производятъ на 38,64 десятинахъ приблизительно 193 пуда.

Самое послѣднее мѣсто занимаетъ Добленскій уѣздъ со своей производительностью въ 5 пудовъ съ площади въ 0,8 десятины.

Общая площадь прудовыхъ хозяйствъ, находящихся въ казенныхъ имѣніяхъ, включая мелкоземельныхъ помѣщиковъ, составляетъ 555,23 десят. Производительность равнялась въ 1912 году 2,992 пудамъ. Цѣны колебались, смотря по времени года, отъ 9 до 10 рублей 50 коп. за пудъ. Если мы примемъ за среднее 9 рублей 50 коп. то 555,23 десятины даютъ денежную выручку въ 28.424 рубля, что составляетъ на десятину 51 руб.

Находящіеся въ казенныхъ имѣніяхъ старыя прудовыя сооружения, которыя не функционируютъ, занимаютъ по меньшей мѣрѣ пространство въ 246,9 десятины.

Если изъ послѣднихъ привести въ дѣйствіе хотя бы часть, то, само собой разумѣется, общая доходность значительно повысится.

II.

Частновладѣльческія имѣнія.

Газенпотскій уѣздъ.

1. Кацдангенъ съ мызами: Пунень, Цильдень, Ольденбургъ, Перльбонень, Альтъ-Дрогенъ, Калбень, Постъ-Дрогенъ, Блендиненъ и Валутень.

Кацдангенъ—первое прудовое хозяйство, основанное въ Курляндіи въ началѣ восьмидесятыхъ годовъ прошлаго столѣтія и устроенное по всѣмъ требованіямъ послѣдняго времени, занимаетъ площадь въ 105,7 десят. Оно находится въ 11 верстахъ отъ Газенпота, при Либаво-Газенпотской узкоколейной желѣзной дорогѣ и въ 43 верстахъ отъ станціи Вайнодентъ Либаво-Роменской желѣзной дороги. Адресъ для всѣхъ почтовыхъ отправленій слѣдующій: Кацдангенъ черезъ Газенпотъ.

Здѣсь наряду съ карпами, такъ какъ условія для этого имѣются на лицо, выращиваются также лини, золотые язи и форели. Здѣсь имѣется полное прудовое хозяйство, вслѣдствіе чего оказы-

вается возможнымъ не только удовлетворять собственнымъ потребностямъ въ молоди, но еще продавать послѣднюю прудовымъ хозяйствамъ, которыя оказываются не въ состояніи выращивать у себя посадочный матеріалъ или оставлять его зимовать.

Въ 1911 году поступило въ продажу:

Карповъ 550 пудовъ, линей 93 пуда 10 фунтовъ, золотыхъ язей 49 пудовъ 31 фунтъ, форелей 22 пуда 30 фунтовъ.

Въ 1912 году:

Карповъ 630 пудовъ 35 фунт., линей 63 пуда 29 фунт., золотыхъ язей 54 пуда 27 фунт., форелей 22 пуда 20 фунт.

Какъ уже было упомянуто въ началѣ, это прудовое хозяйство много способствовало тому, что снова оживился интересъ къ карповому хозяйству въ Курляндской губерніи. Благопріятные результаты, которыхъ достигли въ этомъ хозяйствѣ, вначалѣ поощряли сосѣдей, а потомъ и живущихъ далѣе землевладѣльцевъ къ тому, чтобы отчасти привести въ порядокъ старыя прудовыя площади, а отчасти соорудить новыя прудовыя хозяйства.

Послѣ ухода опытнаго рыбоведа Яншевскаго хозяйство сдѣлало шагъ назадъ, однако баронъ Мантейфель передалъ управленіе Кацдангеню такому испытанному авторитету, какъ г. фонъ-Дебшицъ, подъ управленіемъ котораго прудовое хозяйство опять достигло быстрого развитія. Къ сожалѣнію, однако, г. Дебшицъ во время безпорядковъ 1905 года принужденъ былъ отказаться отъ своего мѣста и переселиться въ Германію. Въ послѣднее время въ Кацдангенѣ работало нѣсколько рыбоводовъ и, какъ кажется, съ хорошимъ успѣхомъ. Я лично въ теченіе многихъ лѣтъ не осматривалъ Кацдангенскаго прудового хозяйства и поэтому не могу себѣ позволить никакого сужденія относительно способовъ веденія его.

2. Динсдорфъ. Адресъ черезъ Прекульнъ, Либаво-Роменской желѣзной дороги.

Общая площадь прудовъ составляетъ 17,7 десят. Здѣсь полное прудовое хозяйство, такъ какъ имѣются необходимые зимніе и икрометные пруды. Здѣсь выращиваются карпы и, какъ посадочная рыба,—линь. Въ 1912 году уловы дали 180 пудовъ.

3. Лайдзенъ съ Адзерномъ и Энау. Адресъ черезъ Газенпотъ.

Въ 1901 году, когда г. фонъ-Бахъ снялъ въ аренду выше-названныя имѣнія, онъ началъ дѣло съ сооруженія прудовъ. Въ этомъ сначала ему помогали своими совѣтами г. фонъ-Дебшицъ. Въ настоящее время эти пруды занимаютъ площадь въ 123 десят. Наряду съ карпами здѣсь выращиваютъ линей, карасей и форелей. Необходимый посадочный матеріалъ однолѣтнихъ и двулѣтнихъ рыбъ выращивается здѣсь же, вслѣдствіе чего его не нужно покупать. Въ 1911 году уловы дали 300 пудовъ рыбы, изъ которыхъ 200 пудовъ поступило въ продажу. Въ 1912 году уловы дали 320 пудовъ, изъ которыхъ 250 пудовъ поступили въ продажу въ видѣ рыбы для потребленія. Недостатокъ въ опытныхъ рыбоводахъ, по заявленію г. фонъ-Баха, живо интересующагося прудовымъ хозяйствомъ, даетъ себя чувствовать во всемъ Газенпотскомъ уѣздѣ, вслѣдствіе чего было бы крайне желательно дать возможность желающимъ сдѣлаться рыбоводами. Будемъ надѣяться, что Главное Управленіе Землеустройства и Земледѣлія, которое въ послѣднее время такъ много сдѣлало для поднятія рыбоводства, сумѣетъ помочь этой назрѣвшей потребности путемъ основанія школъ для рыбоводовъ.

4. Цирау и Дубеналкенъ.

Въ 1907 году баронъ Мантейфель вступилъ во владѣніе имѣніемъ Цирау, гдѣ онъ нашелъ нѣсколько старыхъ дамбъ для прудовъ, приблизительно въ 70 десят.; онъ привелъ ихъ въ порядокъ и соорудилъ на малоцѣнномъ луговомъ участкѣ съ глинистой подпочвой еще рядъ новыхъ прудовъ, а также три зимніе пруда съ проточной водой. Въ настоящее время общая площадь прудовъ Цирау составляетъ 154,33 десят.

Въ имѣніи Дубеналкенъ находятся въ распоряженіи барона Мантейфеля 66,66 десят. прудовой площади. Къ сожалѣнію, здѣсь нѣтъ зимнихъ прудовъ, вслѣдствіе чего выведенную здѣсь молодь принуждены перевозить на зиму въ Цирау.

Помимо названныхъ 66,66 десят. въ настоящее время еще 53 десят. старой прудовой площади находятся подъ хлѣбными посѣвами.

Въ то время, какъ въ Цирау разводятъ карповъ и линей, въ Дубеналкенѣ разведение ограничивается только карпами.

Въ 1911 году уловы дали:

Въ Цирау 240 пудовъ, а въ Дубеналкенѣ 180 пудовъ.

Въ 1912 году въ Цирау получено:

450 пудовъ рыбы для потребленія (караси),

30 пудовъ рыбы для потребленія (лини),

120.000 штукъ однолѣтнихъ карповъ,

1.400 штукъ двулѣтнихъ линей.

Въ Дубеналкенѣ уловы дали 160 пудовъ рыбы для потребленія и 80 пудовъ однолѣтнихъ карповъ.

Цѣны на рыбу для потребленія были слѣдующія:

До 1 ноября 8 руб. 50 коп.,

» 1 января 9 » 50 »

и послѣ 1 января 10 » 50 » за пудъ.

5. Никраценъ.

Прудовое хозяйство въ Никраценѣ имѣетъ площадь въ 7,33 десят.

Такъ какъ здѣсь не существуетъ зимовальныхъ прудовъ, то приходится каждый годъ покупать необходимый посадочный матеріалъ—однолѣтнихъ и двулѣтнихъ карповъ. Въ 1911 году уловы дали съ 7,33 десят. 54 пуда. Въ 1912 году только 3,33 десят. были покрыты водою, вслѣдствіе чего уловы дали только 22 пуда 36 фунтовъ.

6. Бирзенъ съ арендованными казенными имѣніями Нейгофъ и Гуденекенъ.

Общая площадь прудовъ составляетъ 13,33 десят. Изъ нихъ на долю Бирзена выпадаетъ 11, на Гуденекенъ 1,6 и на Нейгофъ 0,7 десят. Это прудовое хозяйство является неполнымъ, вслѣдствіе чего ежегодно приходится покупать приблизительно около 40 пудовъ посадочнаго матеріала. Въ 1912 году уловы дали 120 пудовъ. Годовой приростъ составилъ, за вычетомъ посадочнаго матеріала, 80 пудовъ.

7. Рудденъ.

Въ настоящее время въ Рудденѣ подъ прудами 13 десят., однако тамъ имѣется еще одинъ прудъ въ 8 десят., который пока эксплуатируется въ качествѣ многолѣтнаго луга.

Такъ какъ тамъ нѣтъ зимнихъ прудовъ, то это прудовое хозяйство является неполнымъ, и поэтому каждую весну приходится покупать посадочный матеріалъ. Кромѣ карповъ, здѣсь выращиваются еще лини и радужная форель. Въ 1911 и 1912 годахъ подъ водою находилось только 4,3 десят. Уловы за оба года дали 45 пудовъ.

Владѣлецъ имѣнія баронъ Гротгусъ кромѣ того сообщаетъ мнѣ, что въ 1912 году онъ предпринялъ въ двухъ прудахъ первые опыты съ радужными форелями. Въ одинъ прудъ въ 0,33 десят. онъ впустилъ 17 штукъ и въ другой въ 0,6 десят. также 17 штукъ. Осенью при уловѣ всѣ форели оказались на лицо. Въ первомъ прудѣ онѣ выросли въ длину отъ 6, приблизительно, до 14—15 дюймовъ. Въ желудкѣ этихъ рыбъ было много колюшекъ, имѣющихся въ обоихъ прудахъ въ большомъ количествѣ. Этотъ опытъ также показываетъ, насколько цѣнной является радужная форель въ качествѣ посадочной рыбы, такъ какъ она уничтожаетъ колюшекъ въ большихъ количествахъ.

8. Берггофъ. Адресъ черезъ Газенпотъ.

Берггофское прудовое хозяйство принадлежитъ къ наилучшимъ прудовымъ хозяйствамъ Курляндской губерніи въ смыслѣ веденія дѣла. За исключеніемъ только нѣсколькихъ прудовъ, дамбы которыхъ относятся къ прежнимъ временамъ, всѣ остальные сооружены заново.

Слишкомъ рано, къ сожалѣнію, скончавшійся владѣлецъ, баронъ Медемъ, обнаруживалъ большой интересъ къ рыбоводству и сумѣлъ при своемъ большомъ организаторскомъ талантѣ создать прудовое хозяйство, которое служить преимущественно для выращивания первокласснаго посадочнаго матеріала.

Планъ былъ выработанъ г. фонъ Дебшицомъ, и по этому плану въ 1903 году съ большой тщательностью управляющимъ имѣнія г. Павломъ Берлау были сооружены пруды. Г. Берлау

принялъ на себя и дальнѣйшее веденіе прудоваго хозяйства, и при его любви къ дѣлу—не въ ущербъ для послѣдняго.

Здѣсь выводится только галиційскій зеркальный карпъ. Для дальнѣйшаго разведенія выбирается исключительно самый лучший матеріаль. Поэтому не удивительно, что Берггофское прудовое хозяйство, какъ на Рижской Юбилейной Выставкѣ 1910 года, такъ и на Царскосельской Юбилейной Выставкѣ 1911 года, получило самыя высшія награды за выставленных карповъ. Въ качествѣ посадочной рыбы выращиваются еще лини и золотые язи; по желанію доставляютъ, въ качествѣ посадочнаго матеріала, и этихъ послѣднихъ рыбъ.

Благодаря большой тщательности, съ которой здѣсь выводятъ посадочный матеріаль, слава этого прудоваго хозяйства проникла далеко за предѣлы Курляндской губерніи, и значительное количество посадочнаго матеріала было отправлено въ отдаленныя губерніи.

Берггофское прудовое хозяйство занимаетъ площадь въ 27 десятинъ. Въ 1911 году оно дало 176 пудовъ рыбы для потребленія и 64.000 штукъ молоди; въ 1912 году даже 180 пудовъ рыбы для потребленія и 75.000 штукъ однолѣтняго посадочнаго матеріала, который, поскольку онъ не былъ нуженъ для собственнаго хозяйства, пошелъ въ продажу.

При благоприятныхъ водныхъ условіяхъ, которыми располагаетъ это прудовое хозяйство, оно можетъ даже въ самыя неудачныя годы поставлять всегда хорошій и здоровый посадочный матеріаль. Производительность, какъ предвидится, будетъ замѣтно повышаться, въ виду сооруженія новыхъ прудовъ.

9. Априкенъ. Адресъ черезъ Газенпотъ.

Это прудовое хозяйство, величиною въ 153,33 десят., въ теченіе долгаго ряда лѣтъ сдавалось въ аренду. Ясно, что съ нимъ обращались только какъ съ хорошей дойной коровой. Напротивъ, для приведенія прудовъ въ лучшее состояніе было сдѣлано мало, такъ какъ имѣніе въ послѣдніе десятки лѣтъ много разъ мѣняло своихъ владѣльцевъ.

Часть прудовъ довольно хороша, между тѣмъ какъ приблизительно треть прудовой площади даетъ довольно слабыя нагуль-

ные результаты. Последнее, кажется, обусловливается окружающей мѣстностью, съ которой при сильныхъ атмосферныхъ осадкахъ приносится въ прудъ очень тонкая, но поразительно бѣдная пищей глина, которая вначалѣ дѣлаетъ воду молочномутной, однако, при спокойной погодѣ осаждается на дно пруда въ видѣ твердой цементнообразной массы. Послѣ осушенія такого пруда дно дѣлается твердымъ, какъ токъ, вслѣдствіе чего распахивать последнее является очень трудной задачей. Подъ этимъ твердымъ глинистымъ слоемъ находится слой черного ила.

Теперешній владѣлецъ, баронъ Остенъ-Сакенъ, который недавно только вступилъ во владѣніе этимъ имѣніемъ, къ сожалѣнію, не могъ мнѣ доставить никакихъ данныхъ относительно результатовъ улововъ. Съ другой стороны, мнѣ однако сообщили, что въ 1912 году поступило въ продажу 550 пудовъ карповъ. Въ прежніе годы урожаи на рыбу были еще богаче.

10. Эваденъ.

Это прудовое хозяйство, величиною въ 77 десят. было сооружено въ 1906 году арендаторомъ имѣнія г. Е. Шверддумъ. На ряду съ выростными и нагульными прудами мы здѣсь находимъ также необходимые для полного прудового хозяйства икрометные и зимовальные пруды. На ряду съ карпами выращиваются и лини. Уловы въ 1911 году дали 150 пудовъ, а въ 1912 году 200 пудовъ продажной рыбы.

11. Большой Вормзатенъ.

Это прудовое хозяйство занимаетъ площадь въ 35 десят. Икрометныхъ прудовъ здѣсь нѣтъ, однако, впускаютъ икряныхъ карповъ—галиційскіе зеркальные карпы—въ нѣкоторые выростные пруды, гдѣ они хорошо мечутъ икру и производятъ достаточно молоди, такъ что не только удовлетворяется собственная потребность въ однолѣтнихъ карпахъ, но часть еще можетъ поступить въ продажу. За исключеніемъ зимнихъ прудовъ, всѣ остальные пруды спускаются осенью, и, гдѣ является необходимость, распахиваются. Въ 1911 году уловъ далъ 210 пудовъ, а въ 1912 году 230 пудовъ карповъ.

12. Зергемитенъ. Адресъ черезъ Газенпотъ.

Прудовое хозяйство въ Зергемитенѣ, которое занимаетъ площадь въ 13,33 десят., было сооружено заново въ 1895 году арендаторомъ имѣнія г. Зоргенфреемъ, который и въ настоящее время владѣетъ имъ. Оно является первымъ хозяйствомъ, сооруженнымъ по новымъ принципамъ, исходившимъ изъ Кацдангена.

Вначалѣ г. Зоргенфрею, который не располагалъ большими средствами и которому не доставало опыта, пришлось бороться съ большими трудностями. Съ теченіемъ времени онъ освоился и на практикѣ научился избѣгать ошибокъ, въ которыя такъ легко впадаютъ начинающіе. Въ настоящее время г. Зоргенфрей принадлежитъ къ самымъ опытнымъ прудовымъ хозяевамъ Курляндской губерніи: Къ имѣющимся уже 13,33 десят., онъ приарендовалъ у сосѣднихъ мелкоземельныхъ помѣщиковъ еще 5 десят. прудовъ, такъ что прудовое хозяйство обнимаетъ болѣе, чѣмъ 18,33 десят. Въ 1911 году результаты улововъ равнялись 145 пудамъ, а въ 1912 году 140 пудамъ.

Здѣшнее прудовое хозяйство является полнымъ. Выводятъ галиційскихъ зеркальных карповъ. Здѣсь, также какъ и въ Берггофѣ, съ большой тщательностью выбираютъ производителей. Однолѣтнимъ карпамъ г. Зоргенфрей даетъ перезимовать на свободѣ въ послѣднемъ выростномъ прудѣ.

Выростные пруды устроены такъ, что они находятся между собою въ сообщеніи, благодаря содержащимся въ чистотѣ каналамъ. Перемѣщеніе молодежи происходитъ такимъ образомъ, что открываются шлюзы и молодежь сама можетъ переплыть изъ верхняго пруда въ нижележащій. Благодаря такому способу, само собою разумѣется, съ рыбой обращаются бережно, и она никогда не получаетъ никакихъ поврежденій. Первый уловъ производится только слѣдующей весной, такъ какъ молодежь, какъ уже было сказано, проводитъ зиму въ послѣднемъ выростномъ прудѣ. Поэтому Зергемитенскій посадочный матеріалъ также безукоризненъ, какъ и Берггофскій. Только изъ одного выростного пруда необходимо осенью вылавливать рыбу, такъ какъ онъ не годится для зимованія.

Старанія г. Зоргенфрея возбудить интересъ къ разведенію карповъ являются его выдающимися заслугами, такъ какъ благо-

даря его поощренію былъ вызванъ къ жизни цѣлый рядъ большихъ прудовыхъ хозяйствъ, напр., Шрунденское прудовое хозяйство (см. Казенныя имѣнія, Гольдингенскій уѣздъ), которое считается самымъ крупнымъ въ Курляндской губерніи.

13. Амботенъ. Адресъ черезъ Вайноденъ.

Амботенъ, находящійся въ самой возвышенной, а также и очень плодородной мѣстности Курляндской губерніи, имѣетъ во многихъ котловинахъ и долинахъ, расположенныхъ между полями, помимо икрометныхъ и зимнихъ прудовъ, еще 12 болѣе или менѣе большихъ выростныхъ и нагульных прудовъ, которые составляютъ въ общемъ площадь въ 28 десят.

До настоящаго времени зимованіе однолѣтнихъ карповъ являлось дѣломъ довольно опаснымъ вслѣдствіе того, что имѣющіеся четыре зимніе пруда находятся очень близко отъ питающаго ихъ источника. Двулѣтніе и многолѣтніе карпы довольно хорошо переносятъ здѣсь зиму, только однолѣтніе просыпаются, особенно въ теплыя зимы, слишкомъ рано и легко погибаютъ въ маленькихъ бѣдныхъ кормовъ зимнихъ прудахъ. Однако, уже нынѣшней осенью, послѣ сооруженія спеціальнаго зимняго пруда, этотъ недостатокъ будетъ устраненъ, благодаря чему Амботенъ будетъ въ состояніи работать съ посадочнымъ матеріаломъ собственной разводки. Въ 1911 году поступило въ продажу 140 пудовъ, а въ 1912 году даже 200 пудовъ, что соотвѣтствуетъ болѣе, чѣмъ 7 пудамъ съ десятины. Если принять во вниманіе то обстоятельство, что пруды въ Амботенѣ ни въ коемъ случаѣ не являются дѣйственными, но что ими пользуются уже очень давно для рыбоводныхъ цѣлей и что ихъ, кромѣ того, не снабжаютъ кормомъ, то во всякомъ случаѣ эти результаты можно назвать очень удовлетворительными.

14. Рудбаренъ. Адресъ черезъ Шрунденъ.

Прудовое хозяйство въ Рудбаренѣ имѣетъ величину въ 50 десят.

Здѣсь имѣется полное прудовое хозяйство. Однолѣтніе карпы выращиваются здѣсь не только для собственнаго потребленія, но изъ нихъ значительная часть поступаетъ въ продажу. Въ 1911

году, а также въ 1912 году урожай рыбы для потребленія составилъ 400 пудовъ.

15. Пормзатень. Адресъ черезъ Прекулнъ.

Это прудовое хозяйство величиною въ 26,33 дес., къ сожалѣнiю, не имѣетъ никакихъ, или очень плохiе зимнiе пруды. Поэтому рыба остается въ прудахъ три года. Въ неблагоприятные годы, какiе, какъ, напр., 1911 годъ, вся рыба вымираетъ, вслѣдствiе чего въ слѣдующемъ году не бываетъ никакого урожая. Здѣсь можно только посоветовать каждый годъ покупать посадочный матеріалъ, вылавливать его осенью и отправлять эту рыбу на рынокъ. Отъ этого прибыль во всякомъ случаѣ будетъ больше, чѣмъ она была до сихъ поръ.

16. Равень.

Прудовое хозяйство въ Равень величиною въ 66,66 десят. заарендовано помѣщикомъ имѣнiя Лигутень. Относительно результатовъ улововъ, къ сожалѣнiю, я не имѣю никакихъ данныхъ.

17. Мешенекень.

Мешенекень имѣетъ пока 16,6 десят. прудовой площади. Здѣсь разводятъ карповъ и линей. Въ 1912 году подъ водою было только 11,6 десят., съ которыхъ получили осенью урожай въ 80 пудовъ карповъ и 20 пудовъ линей.

Здѣшнiе пруды нуждаются въ основательномъ улучшенiи, къ чему уже приступлено. Кромѣ новыхъ зимнихъ прудовъ будутъ еще сооружены выростные и нагульные пруды. До настоящаго времени необходимый посадочный матеріалъ покупали, однако въ будущемъ имѣютъ въ виду выращивать своихъ однолѣтнихъ и двулѣтнихъ карповъ.

18. Большой-Никраценъ.

Это прудовое хозяйство величиною въ 8,33 десят. принуждено, изъ-за недостатка въ зимнихъ прудахъ, покупать необходимый посадочный матеріалъ. Въ 1911 году уловъ далъ 57 пудовъ. Въ 1912 году, однако, были использованы для рыбовод-

ныхъ цѣлей только $\frac{3}{8}$ вышеуказанной прудовой площади, вслѣдствіе чего при уловѣ урожай понизился на 23 пуда.

19. Баге-Асситенъ.

Въ 1911 году въ Баге-Асситенѣ было сооружено прудовое хозяйство въ 33,3 десят., вслѣдствіе чего пруды въ первый разъ начали функционировать въ 1912 году. Осенній уловъ далъ 70 пудовъ крупныхъ и приблизительно 4.000 штукъ однолѣтнихъ карповъ.

20. Никранденъ.

Въ Никранденѣ прудовое хозяйство въ 17,6 десят. было готово въ 1912 году. Дѣло поэтому могло начаться только въ 1913 году. Необходимый посадочный матеріалъ былъ купленъ отчасти въ Бергтоффъ, отчасти въ Вормзатенъ.

21. Вибингенъ.

На прудовой площади величиною въ 3 десят. нѣтъ упорядоченнаго прудоваго хозяйства. Здѣсь ловятъ рыбу только для собственнаго потребленія.

22. Даменъ.

Въ Даменѣ въ настоящее время сооружаются пруды въ 3,33 десят. Уловъ рыбы здѣсь еще не производился.

Гольдингенскій уѣздъ.

23. Пампельнъ. Адресъ черезъ Муравьево.

Пампельнскіе пруды, которые ведутъ свое происхожденіе преимущественно отъ временъ герцогства, занимаютъ общую площадь въ 120 десят. Изъ этихъ прудовъ используется для рыбоводныхъ цѣлей въ теченіе трехъ лѣтъ приблизительно только половина, а потомъ, въ теченіе слѣдующихъ трехъ лѣтъ, она идетъ подъ пашню. При распаханіи оказалось самымъ подходящимъ сѣять послѣдовательно овесъ, клеверъ и опять клеверъ.

До 1913 года обращали мало вниманія на величину покрываемой водою площади, и зависѣло отъ случая, будетъ ли покрытъ водою большій или меньшій процентъ прудовой площади.

Такимъ образомъ было покрыто водою въ 1911 году приблизительно 28, въ 1912 году 48, а лѣтомъ 1913 года даже 77 дес. Наряду съ карпами здѣсь выводятъ линей и карасей. Выводка послѣднихъ, конечно, отчасти является дѣломъ случайнымъ, такъ какъ нѣкоторые пруды во время половодья легко вступаютъ въ соединеніе съ прудомъ для карасей, который вслѣдствіе своего низкаго положенія спускается съ трудомъ, или вовсе не можетъ быть спущенъ.

Въ послѣдніе годы графъ Рейтернъ баронъ Нолькенъ ввелъ въ качествѣ побочной посадочной рыбы радужную форель, которую выпускаютъ въ видѣ двухлѣтнихъ экземпляровъ и которая благодаря корму, имѣющемуся въ большомъ количествѣ въ прудахъ, достигаетъ вѣса отъ 2 до 3 фунтовъ. На самомъ дѣлѣ онъ впускаетъ на двѣ десятины только три радужныя форели. Эта рыба, будто бы, опустошаетъ не только пруды, въ которыхъ держатся караси, но также и пруды, которые богаты карповой молодью. Уцѣлѣвшіе молодые карпы вслѣдствіе этого къ осени достигаютъ довольно значительной величины.

Хотя Пампельнъ преимущественно располагаетъ прудами, питающимися атмосферными осадками и только съ большимъ трудомъ дающими такое количество текущей воды, которое необходимо для снабженія зимнихъ прудовъ, тѣмъ не менѣе здѣсь выращивается всякаго рода молодъ за исключеніемъ радужной форели. Специальныхъ икрометныхъ и выростныхъ прудовъ здѣсь на самомъ дѣлѣ нѣтъ; но каждый разъ къ двухлѣтнимъ карпамъ впускаютъ экземпляры, созрѣвшіе для метанія икры, и эти послѣдніе правильно мечутъ икру. Появляющаяся большими массами молодъ, какъ было упомянуто, уничтожается радужной форелью, а зато оставшаяся, хорошо развивается. При такомъ способѣ разведенія молодежи является дѣломъ случая вопросъ о томъ, какъ велико окажется осенью то количество однолѣтнихъ карповъ, которыми можно воспользоваться; пока ихъ хватало только для собственныхъ надобностей хозяйства.

Въ 1911 году на 28 десят. при посадочномъ матеріалѣ въ 42 пуда выловлено 200 пудовъ карповъ, линей и карасей и 2,5 пуда радужной форели; въ 1912 году при посадочномъ матеріалѣ въ 57 пудовъ на 48 десят. выловлено 270 пудовъ карповъ, 32,5 пуда карасей и линей и 2,5 пуда радужныхъ форелей.

24. Кунденъ. Адресъ черезъ Гольдингенъ.

Прудовое хозяйство въ Кунденѣ занимаетъ площадь въ 11,6 десят. Здѣсь только выводятся карпы. Хозяйство здѣсь полное. Какъ въ 1911, такъ и въ 1912 году выловлено по 40 пудовъ карповъ.

25. Вильгаленъ. Адресъ черезъ Гольдингенъ.

Пока прудовое хозяйство въ Вильгаленѣ имѣетъ величину въ 16,6 десят., но въ ближайшемъ будущемъ его расширять на 23,3 десят. Прудовое хозяйство полное. Въ 1911 году уловъ далъ 80 пудовъ, между тѣмъ въ 1912 году только 60 пудовъ, потому что часть посадочнаго матеріала погибла въ зимнихъ прудахъ.

26. Пельценъ. Адресъ черезъ Гольдингенъ.

Естественныя условія въ этомъ мѣстѣ, благодаря удобной мѣстности и имѣющимся здѣсь источникамъ, очень благопріятны для прудового хозяйства. Пока дѣйствуютъ только 10 десят. Выводятся только карпы, такъ какъ столь далекій транспортъ, какъ изъ Пельцена до ближайшей желѣзной дороги, является препятствіемъ для разведенія форелей.

Владѣлецъ баронъ Гейкингъ только въ 1910 году вступилъ во владѣніе этимъ имѣніемъ. Онъ ревностно старается привести въ порядокъ прудовое хозяйство, сильно запущенное въ прежніе годы. Вылавливается около 100 пудовъ. Какъ только Гольдингенъ соединять съ желѣзнодорожной сѣтью, Пельценское прудовое хозяйство, несомнѣнно, значительно выиграетъ.

27. Савенекенъ. Адресъ черезъ Шрунденъ.

Савенекенъ въ прежніе времена имѣлъ болѣе 33 десят. прудовой площади, но послѣдняя давно уже не эксплуатировалась. Теперешній владѣлецъ баронъ Боницъ пока пользуется 5 прудами съ площадью въ 13 десят. Такъ какъ зимнихъ прудовъ здѣсь нѣтъ, то посадочный матеріалъ приходится покупать.

28. Большой-Эссернъ. Адресъ черезъ Муравьево.

До 1913 года это прудовое хозяйство равнялось 122 десят. Здѣсь выводились карпы и, кромѣ того, небольшое количество

линей и карсей. Посадочный матеріалъ выводится на мѣстѣ: кажется, однако, что зимніе пруды не совсѣмъ безукоризненны, такъ какъ въ нѣкоторые годы, какъ, напр., въ 1911, большая часть карповъ погибла отъ недостатка воздуха. Поэтому урожай 1912 года далъ только 10 пудовъ карповъ и 120 пудовъ карсей, которые, какъ извѣстно, гораздо болѣе способны переносить недостатокъ воздуха.

Въ ближайшемъ будущемъ это прудовое хозяйство будетъ увеличено на 144 десят. путемъ присоединенія старыхъ, не эксплуатировавшихся прудовъ. Проектируется также сооруженіе новыхъ, болѣе проточныхъ, зимнихъ прудовъ. Благодаря плодородности почвы въ Эссернѣ, производительность могла бы быть значительно повышена.

29. Берггофъ. Адресъ черезъ Фрауенбургъ.

Въ этомъ мѣстѣ отъ прежнихъ временъ имѣется 43 десят. прудовъ. Пока ихъ еще не эксплуатируютъ, однако, нѣкоторую часть прудовъ намѣрены снова привести въ дѣйствіе.

Гробинскій уѣздъ.

30. Строккенъ. Адресъ черезъ Газенпотъ.

Въ Строккенѣ и его мызахъ Язденѣ и Маломъ-Строккенѣ имѣется 35 десят. прудовой площади, изъ которыхъ заарендовано приблизительно 25 десят., считая въ томъ числѣ и мызы. По мнѣнію владѣльца, не стоитъ для 10 десят., остающихся въ распоряженіи главнаго имѣнія, сооружать новые икрометные, выростные и зимніе пруды, поэтому онъ предпочитаетъ ежегодно покупать посадочный матеріалъ. Въ 1911 году поступило въ продажу 120 пудовъ и въ 1912 году около 150 пудовъ.

31. Лигуттенъ. Адресъ черезъ Дурбенъ.

Лигуттенское прудовое хозяйство съ площадью въ 186,6 десят. принадлежитъ къ самымъ крупнымъ прудовымъ хозяйствамъ Курляндской губерніи. Самымъ большимъ зломъ, отъ котораго оно страдаетъ, являются плохіе зимніе пруды, въ которыхъ въ нѣкоторые годы зимовка молодыхъ карповъ сопряжена съ большими

трудностями. Поэтому случается, что время от времени приходится покупать посадочный материалъ.

Въ 1911 году уродилось 850 пудовъ карповъ и 50 пудовъ линей, а въ 1912 году 820 пудовъ карповъ и 80 пудовъ линей.

32. Кротенъ. Адресъ черезъ Прекульнъ.

Въ Кротенскомъ прудовомъ хозяйствѣ, величиною въ 50 десят., имѣется полное устройство. Здѣсь выводятся, наряду съ карпами, также лини. Въ 1911 году въ продажу поступило 104 пуда, а въ 1912 году болѣе 106 пудовъ. Остались на зимовку 2.425 двухлѣтнихъ карповъ и около 200 линей.

33. Айстернъ. Адресъ черезъ Дурбенъ.

Прудовая площадь величиною немного больше 8 десят. не все время эксплуатируется для рыбоводныхъ цѣлей, но время от времени распахивается, какъ, на примѣръ, въ 1912 году. Въ 1911 году уловъ далъ урожай въ 22 пуда 20 фунтовъ карповъ, которые были проданы. Въ качествѣ посадочнаго матеріала были куплены только двухлѣтніе карпы.

34. Прекульнъ. Адресъ черезъ Прекульнъ.

Изъ Прекульнской прудовой площади величиною въ 47 десят. въ большинствѣ случаевъ только часть находится въ дѣйствиіи. Посадочный материалъ выводится на мѣстѣ. Въ 1912 году урожай далъ 140 пудовъ.

35. Перкуненгофъ. Адресъ черезъ Либаву.

Въ Перкуненгофѣ имѣется только 2 десят. прудовой площади, которыя, будто бы, даютъ уловъ въ 30 пудовъ. Посадочный материалъ покупается и выращивается только одно лѣто.

Тальзенскій уѣздъ.

36. Иггенъ. Адресъ черезъ Тальзенъ.

Владѣлецъ имѣнія баронъ Брюггенъ приарендовалъ къ собственной прудовой площади, величиною въ 6,3 десят., пруды двухъ мызъ Вегге и Стразде, изъ которыхъ первая имѣетъ болѣе 3,

а послѣдняя болѣе 1,3 десят. Поэтому въ общей сложности ведутъ въ Иггенскомъ имѣніи прудовое хозяйство въ 10,6 десят. Здѣсь выводятся наряду съ карпами также лини, золотые язи и немного лещей.

Благодаря многолѣтней практикѣ и большому интересу, который баронъ Брюггенъ обнаруживаетъ къ прудовому хозяйству, онъ принадлежитъ къ самымъ опытнымъ прудовымъ хозяевамъ Курляндской губерніи. Онъ отнюдь не ограничиваетъ свою дѣятельность такъ прекрасно ведущимся Иггенскимъ прудовымъ хозяйствомъ, но, кромѣ того, онъ арендовалъ большое число другихъ прудовъ, какъ, напр., Штенденскій прудъ. Въ 1911 году уловъ далъ 80 пудовъ, а въ 1912 году даже 120 пудовъ.

37. Штенденъ. Адресъ черезъ Тальзень.

Прудовое хозяйство въ Штенденѣ занимаетъ площадь въ 45 десят. Здѣсь имѣется полное устройство. Выводятся карпы и лини. Эти пруды заарендованы барономъ Брюггеномъ изъ Иггена, который получилъ въ 1911 году урожай въ 250 пудовъ, а въ 1912 г. въ 200 пудовъ.

38. Постенденъ.

Большой Постенденскій прудъ также заарендованъ барономъ Брюггеномъ изъ Иггена. Этотъ прудъ далъ въ 1911 году 38 пудовъ карповъ и линей, а въ 1912 году 104 пуда.

39. Сесслаукенъ.

При прудовой площади величиною въ 1 дес. выводятъ только карповъ. Посадочный матеріалъ покупается. Въ 1911 году посадили въ прудъ 546 однолѣтнихъ карповъ, изъ которыхъ получилось въ октябрѣ 500 штукъ вѣсомъ въ 7 пуд. 31 фунт. Въ 1912 году, къ сожалѣнію, могли посадить только 180 штукъ однолѣтнихъ карповъ, такъ какъ ихъ нельзя было получить въ большемъ числѣ. Къ тому же еще этотъ небольшой посадочный матеріалъ былъ боленъ. Поэтому урожай въ октябрѣ далъ только 34 карпа, общій вѣсъ которыхъ составлялъ 60 фунтовъ.

40. С е н т е н ь.

Пока здѣсь эксплуатируется только одинъ прудъ величиною въ 1 десят. для цѣлей собственнаго потребленія; предполагають, однако, соорудить еще дальнѣйшіе пруды.

41. П о п е р в а л е н ь.

Въ 1912 году здѣсь былъ оконченъ прудъ величиною въ 3 дес., въ который впустили посадочный матеріалъ. Къ сожалѣнію, можно было получить очень мало посадочнаго матеріала, вслѣдствіе чего уловъ далъ только 3 пуда.

42. Ц е р е н ь.

Въ Церенѣ имѣется прудъ величиною въ 5 дес. Здѣсь, какъ въ озерѣ, ловятъ рыбу неводами для собственнаго потребленія.

43. А з у п п е н ь, В а р и б е н ь, С и р р е н ь, С у т т е н ь и Д в и р е н ь. Адресъ черезъ Цабельнѣ.

Нѣкогда здѣсь было довольно обширное прудовое хозяйство, которое съ теченіемъ времени, подобно многимъ другимъ, прекратило свое существованіе. Въ послѣднее время изъ 175 дес., по меньшей мѣрѣ имѣвшихся на лицо, эксплуатируются 23 дес. Необходимые икрометные и зимніе пруды только недавно сооружены и будутъ еще расширены и увеличены въ числѣ.

Пока уловы были еще умѣренными. Въ 1911 году уловъ далъ 85 пуд., а въ 1912 г. даже только 30 пудовъ. Такой незначительный уловъ обусловливается оспой, которая въ 1912 году здѣсь свирѣпствовала и уничтожила много рыбы. Кромѣ того, 10 дес. прудовой площади арендуются мельникомъ. Относительно улововъ нельзя было получить никакихъ свѣдѣній.

44. Л а й д з е н ь - Р о т з е д е н ь.

Въ Лайдзенскомъ прудовомъ хозяйствѣ величиною въ 20 десят. выводятъ только карповъ. Въ большинствѣ случаевъ здѣсь имѣется достаточно посадочнаго матеріала, однако случаются годы, какъ напр., 1912, когда весь посадочный матеріалъ погибаетъ въ садковыхъ прудахъ. Въ 1911 году урожай далъ 200 пудовъ, а въ

1912 году пруды оставались осушенными, въ виду недостатка въ посадочномъ матеріалѣ.

45. Вонень.

Воненскіе пруды имѣютъ величину приблизительно въ 19 десят. Здѣсь, къ сожалѣнію, занимаются только неорганизованнымъ рыболовствомъ.

Виндавскій уѣздъ.

46. Эдвалень. Адресъ черезъ Гольдингенъ.

Прудовое хозяйство въ Эдваленѣ занимаетъ площадь въ 83 десят. Уловы въ 1911 году дали 300 пудовъ, а въ 1912 году 700 пудовъ.

47. Угалень. Адресъ черезъ Угалень.

Угаленское прудовое хозяйство величиною въ 4 десят. принадлежитъ къ тѣмъ немногимъ, которыя устроены специально для лососевыхъ. Такъ какъ пруды сооружены недавно, то первый уловъ ожидается только въ 1913 году.

Туккумскій уѣздъ.

48. Штруттельнъ. Адресъ черезъ Басгофъ.

Это прекрасное прудовое хозяйство, которое ведется главнымъ лѣсничимъ имѣнія г. Витте, занимаетъ площадь въ 80 десят. Прудовое хозяйство полное. Кромѣ рыбы для потребленія поступаетъ еще въ продажу въ качествѣ посадочнаго матеріала много однолѣтнихъ и двухлѣтнихъ карповъ, золотыхъ язей и линей. Только лишь радужная форель, которую выпускаютъ въ эти карповые пруды въ качествѣ побочной посадочной рыбы, въ виду того, что для ея разведенія нѣтъ подходящей воды, получается съ Митавскаго рыбоводнаго завода Курляндскаго Отдѣла Императорскаго Россійскаго Общества Рыбоводства и Рыболовства, председателемъ котораго состоитъ владѣлецъ имѣнія Штруттельна, баронъ Пффрицгеръ-Франкъ.

Въ нѣкоторые пруды, которые страдаютъ отъ недостатка рыбы, пускаютъ молодыхъ щукъ, которыя хорошо вырастаютъ наряду съ карпами.

49. Нейенбургъ.

Въ Нейенбургъ имѣются пруды, общая площадь которыхъ составляетъ 39 десят. Четыре пруда, въ которыхъ специально выводятся караси, спускаются не каждый годъ. Здѣшнее прудовое хозяйство является неполнымъ.

Весною 1912 года владѣльцу имѣнія не удалось купить необходимый карповый посадочный матеріалъ, вслѣдствіе чего пришлось впустить въ карповые пруды карасей. Уловъ далъ 28 пудовъ карасей.

Добленскій уѣздъ.

50. Петерфельдъ.

Прудъ величиною въ 1 десят. пока эксплуатируется только для собственныхъ потребностей. Въ будущемъ предполагаютъ произвести опыты съ двухлѣтными карпами, разведеніе которыхъ принесетъ больше дохода, чѣмъ неорганизованное рыболовство, до настоящаго времени имѣвшее здѣсь мѣсто.

51. Большой Берзень.

Въ прежніе времена въ большомъ Берзенѣ существовали довольно значительныя прудовыя сооруженія, дамбы которыхъ еще до сихъ поръ сохранились. Изъ этихъ прудовыхъ сооруженій производятъ въ порядокъ 15 десят., чтобы ихъ эксплуатировать для разведенія карповъ.

Баусскій уѣздъ.

52. Ардсъ.

Здѣсь есть два пруда, сооруженные въ 1904 году, имѣющіе общую площадь въ 1 десят. Вслѣдствіе происшедшей позже 1904 года перемѣны владѣльцевъ еще нельзя было вести правильного прудового хозяйства. Въ 1912 году поступило въ продажу 5 пудовъ линей и карасей.

Иллуекскій уѣздъ.

53. Свентень.

Въ Свентенѣ сооружается въ настоящее время г. А. Киршемъ форельное прудовое хозяйство въ 12 пудовъ съ общей площадью въ 1,5 десят.

Фридрихштадтскій уѣздъ.

Въ этомъ уѣздѣ мнѣ не извѣстно ни одного прудового хозяйства.

Изъ вышеизложеннаго, а также изъ таблицъ, видно что въ Газенпотскомъ уѣздѣ прудовыя хозяйства больше всего распространены на земляхъ, принадлежащихъ частнымъ владѣльцамъ, и занимаютъ въ настоящее время площадь въ 922,9 десят. Ихъ общая производительность составила осенью 1912 года 3.977 пудовъ 7 ф., что даетъ на десятину болѣе 4,3 пуда. При этомъ мы не должны упускать изъ виду, что это среднее относится къ общей площади, изъ которой во всякомъ случаѣ извѣстная часть была засѣяна и, слѣдовательно, использована инымъ образомъ. Къ сожалѣнію мнѣ было невозможно установить, сколь велика была засѣянная площадь. Въ настоящее время въ періодѣ сооруженія находятся еще два прудовыя хозяйства, благодаря которымъ площадь прудовъ въ Газенпотскомъ уѣздѣ въ скоромъ времени увеличится еще на 86 десят. Кромѣ того, въ Газенпотскомъ уѣздѣ имѣется еще 47 малоземельныхъ владѣльцевъ, у которыхъ наличность прудовой площади равна приблизительно 90 десят. Точныхъ данныхъ относительно производительности ихъ прудовой площади я не могъ получить, однако производительность во всякомъ случаѣ не будетъ меньше, чѣмъ у крупныхъ землевладѣльцевъ, такъ какъ небольшіе пруды въ большинствѣ случаевъ оказываются гораздо доходнѣе. Допустимъ, поэтому, для послѣднихъ производительность также въ 4,3 пуда, тогда къ 3.977 пудамъ, произведеннымъ крупными владѣльцами, надо еще прибавить 387 пудовъ, что составляетъ въ цѣломъ для всего Газенпотскаго уѣзда производительность въ 4.364 пуда.

Если поэтому Газенпотскій уѣздъ доставляетъ почти половину всѣхъ карповъ, производимыхъ во всей Курляндской губерніи, то это отнюдь не обусловливается благопріятными качествами воды и грунта, но этому главнымъ образомъ способствовала близость Капдангена, явившагося инициаторомъ въ дѣлѣ прудового хозяйства.

Позже также и г. Зоргенфрей изъ Зергемитена дѣйствовалъ въ высшей степени поощряюще, и въ большинствѣ случаевъ слѣ-

дуетъ отнести на счетъ его заслугъ то обстоятельство, что у мелкихъ владѣльцевъ, а также и у арендаторовъ казенныхъ имѣній въ послѣднее время такъ живо проявился интересъ къ прудовому хозяйству. Что г. Зоргенфрей могъ сдѣлать въ качествѣ арендатора, того же надѣялись достигнуть и другіе арендаторы, имѣющіе контракты на болѣе продолжительное время, и что они въ этомъ не ошиблись, мы видѣли изъ изложеннаго выше относительно казенныхъ имѣній.

На второмъ мѣстѣ стоитъ Гробинскій уѣздъ съ общей площадью въ 353,9 десят. и съ производительностью въ 1.413 пудовъ 30 фунт. Средняя производительность составляетъ здѣсь почти 4 пуда съ десятины. Шесть извѣстныхъ мнѣ мелкихъ владѣльцевъ, которые занимаются прудовымъ хозяйствомъ, владѣютъ 9,48 десят., которыя при производительности также въ 4 пуда съ десятины даютъ около 37,9 пуда. Общая производительность крупныхъ и мелкихъ хозяйствъ Гробинскаго уѣзда составляетъ поэтому 1.450,9 пудовъ.

Третье мѣсто занимаетъ Гольдингенскій уѣздъ. Здѣсь производятъ на площади въ 287,5 десят. 632 пудовъ карповъ, что при раскладкѣ на десятину составляетъ около 2,5 пуда, число, которое по сравненію съ вышеназванными уѣздами очень мало. Эта плохая выручка въ 1912 году обусловливается, главнымъ образомъ, тѣмъ, что весьма большая часть большого Пампельнскаго прудового хозяйства была засѣяна, а также тѣмъ, что въ еще болѣе крупномъ Эссенскомъ прудовомъ хозяйствѣ не оказалось посадочнаго матеріала; владѣлецъ прудового хозяйства поэтому выращивалъ только карасей, которые далеко не такъ быстро растутъ, какъ карпы.

Въ Гольдингенскомъ уѣздѣ мнѣ не извѣстно мелкихъ прудовыхъ хозяйствъ на частновладѣльческихъ участкахъ.

Въ Туккумскомъ уѣздѣ производятъ на 116 десят. 578 пудовъ. Средній доходъ составлялъ поэтому почти полные 5 пудовъ съ десятины. Эта сравнительно высокая производительность обусловливается, главнымъ образомъ, большимъ и превосходно ведущимся прудовымъ хозяйствомъ въ Штруттенѣ. Другія прудовыя хозяйства здѣсь едва слѣдуетъ принимать во вниманіе. Въ періодѣ сооруженія находятся еще 46,6 десят.

На пятомъ мѣстѣ стоитъ Гальзенскій уѣздъ, который имѣетъ 6 прудовыхъ хозяйствъ съ площадью въ 96,9 десят. Производительность составила 458,5 пудовъ, средній доходъ съ десятины — почти полныхъ 4 пуда. Едва ли былъ бы какой-нибудь смыслъ разсуждать о другихъ уѣздахъ, такъ какъ въ послѣднихъ мы или вовсе не встрѣчаемъ прудовыхъ хозяйствъ или находимъ только отдѣльныя маленькія хозяйства.

Общая производительность частныхъ имѣній при площади въ 1.863 десят. составляетъ 7.764 пуда 22 фунта. Сюда еще слѣдуетъ прибавить производительность мелкихъ владѣльцевъ, которые навѣрняка получили съ принадлежащихъ имъ 103,79 десят. 446 пудовъ. Такимъ образомъ, средній доходъ частныхъ имѣній составляетъ немного больше 4 пудовъ на десятину. Однако, я при этомъ принималъ во вниманіе общую площадь, такъ какъ не могу указать, какъ велика была прудовая площадь, засѣянная лѣтомъ 1912 года. Если бы мы могли вычесть послѣднюю площадь изъ эксплуатируемой, то средній доходъ оказался бы значительно выше.

Въ настоящее время въ періодѣ сооруженія находятся еще 271,3 десят., такимъ образомъ, къ 1915 году прудовое хозяйство Курляндской губерніи увеличится еще болѣе. Кромѣ того, имѣется, по крайней мѣрѣ, 813 десят. старыхъ, заброшенныхъ прудовыхъ площадей, которыя, хотя бы отчасти, могли быть эксплуатируемы для цѣлей рыбоводства.

Изъ вышеизложеннаго видно, что въ 1912 году существовало 48 крупныхъ прудовыхъ хозяйствъ съ общою площадью въ 2.273,4 десят. и 96 мелкихъ хозяйствъ съ общей площадью въ 248,62 десят. Общая производительность этихъ 2.522,02 десят. равняется 11.326 пудамъ; слѣдовательно, на десятину, — включая и площадь тѣхъ прудовъ, которыя въ этомъ году находились подъ посѣвомъ хлѣбовъ, — приходится 4,7 пуда. Если мы возьмемъ среднюю цѣну пуда рыбы — 9 руб. 50 коп., то доходъ со всѣхъ этихъ хозяйствъ выразится въ цифрѣ 113.297 рублей, или съ одной десятины, — 44 руб. 90 коп. De facto доходъ этотъ гораздо больше, такъ какъ значительная часть площади прудовъ находилась подъ

хлѣбами или подѣ клеверомъ, что, въ свою очередь, приносило свой доходъ; этого послѣдняго, я, къ сожалѣнію, не могъ опредѣлить за недостаткомъ свѣдѣній.

Такъ какъ въ Курляндіи нигдѣ не примѣняютъ искусственнаго кормленія рыбы, то, слѣдовательно, доходъ получается отъ того только корма, который рыбы сами находятъ въ прудахъ. Въ тѣхъ же хозяйствахъ, гдѣ примѣняется удобреніе или площади, находящейся подѣ прудами, или же прудовой воды, производительность возрастаетъ въ среднемъ до 7—8 пуд. съ десятины.

Кромѣ того, въ 1912 году производилось устройство новыхъ прудовъ на 372,1 десят., благодаря чему производительность въ ближайшемъ будущемъ замѣтно увеличится. Существуетъ также много владѣльцевъ, намѣреваемыхъ въ скоромъ времени завести новыя хозяйства или же реставрировать пруды, оставшіеся отъ прежнихъ временъ. Площадь этихъ старыхъ прудовъ, которыми еще не воспользовались, равна, по меньшей мѣрѣ, 1.014 десят.; часть этой площади можетъ быть употреблена для устройства прудовыхъ хозяйствъ, другая же, меньшая часть, раздроблена и находится въ рукахъ отдѣльныхъ мелкихъ владѣльцевъ, почему и не можетъ быть использована для нуждъ рыбоводства.

Въ виду того интереса къ рыбоводству, который въ настоящее время проявляетъ Главное Управленіе Землеустройства и Земледѣлія, позволю себѣ обратить его вниманіе на нѣкоторыя казенныя имѣнія, напримѣръ, — Шрунденъ, Сатингенъ, Турлау и др., которыя имѣютъ самыя благопріятныя условія для рыбоводства; было бы очень желательно использовать эти имѣнія для устройства въ нихъ прудовыхъ хозяйствъ, особенно, если мы примемъ во вниманіе, что въ Прибалтійскомъ краѣ изъ всѣхъ видовъ сельскаго хозяйства рыбоводство даетъ наивысшій доходъ.

Потребленіе рыбы годъ отъ году увеличивается, между тѣмъ, какъ производительность нашихъ естественныхъ водоемовъ, озеръ и рѣкъ, — вслѣдствіе загрязненія водъ фабриками и заводами, вслѣдствіе регулировки русла рѣкъ, а также благодаря хищническому рыболовству, — замѣтно уменьшается. Поэтому-то мы должны стараться возмѣститъ уменьшеніе количества рыбы въ естественныхъ водоемахъ расширеніемъ ея искусственнаго разведенія; это не составитъ большого затрудненія, такъ какъ въ Западной Россіи суще-

ствуеѣтъ много земельныхъ площадей, весьма удобныхъ для веденія рыбнаго хозяйства.

Страхъ передъ перепроизводствомъ совсѣмъ неоснователенъ; подобное призрачное опасеніе возникло у рыбоводовъ еще въ 80-тыхъ годахъ прошлаго столѣтія, когда пудъ рыбы стоилъ 6 руб. Теперь же, когда производительность рыбныхъ хозяйствъ увеличилась болѣе, чѣмъ въ десять разъ, цѣны не только не упали, но возрасли на 3 руб. 50 коп. на пудъ. Тутъ я повторю сказанное мною еще 25 лѣтъ назадъ: каждый сельскій хозяинъ долженъ быть и рыбоводомъ, конечно, когда этому благоприятствуетъ соотношеніе между водой и сушей; пусть онъ имѣетъ это въ виду въ собственныхъ же интересахъ.

Одно изъ наибольшихъ препятствій, испытываемыхъ прудовыми хозяйствами не только Прибалтійскаго края, но и всей Россіи,—это недостатокъ рыбоводовъ (Fischmeister); будемъ надѣяться, что Главное Управленіе Землеустройства и Земледѣлія, такъ много сдѣлавшее за послѣдніе годы для поднятія прудового хозяйства, и въ этомъ отношеніи придетъ ему на помощь.

ПРИЛОЖЕНІЯ

къ докладу

М. М. фонъ-Цуръ-Мюлена.

Крупныя казенныя владѣнія, въ ко

Название уѣзда	НАЗВАНІЕ ИМѢНІЯ.	Общая площадь правильно эксплу- атируемыхъ прудовъ въ десятин. (1 десят. = 1 гектар.)	Общая площадь вновь соору- женныхъ прудовъ въ десятинахъ.	Общая площадь прудовъ, въ кото- рыхъ производится неорганизованное рыбоводство.	Общая площадь прудовъ, относи- тельно которыхъ нѣтъ данныхъ, въ десятинахъ.	Общая площадь эксплуатируемыхъ прудовъ, въ десят.
Голыингенскій.	Шрунденъ	250	—	—	—	—
	Турлау	50	—	—	—	—
	Новый Шварденъ	19	—	—	—	—
	Сатингенъ	33,3	54	—	—	—
	Лѣсничество Шрундеръ.	—	—	—	—	15
	Куришенъ	—	—	1	—	—
	Дуренъ	—	—	—	—	1
	Большой Цецернъ	—	—	—	—	23
	Ошенекенъ	—	—	—	—	103
	Кумбернъ	—	—	—	—	0,3
	Капцлернъ	—	—	—	—	1
Гробинскій.	Лемзернъ	—	—	—	—	13
	Иргенъ	—	—	—	—	2,3
	Амтъ Дурбенъ	39	—	—	—	—
	Мешенекенъ	16,6	—	—	—	—
Добленскій.	Крупшенгофъ	—	—	—	—	14
	Пилернъ	—	—	—	—	2
	Циммернъ	0,8	—	—	—	—
	Берсгофъ	—	—	—	—	8
	Бранденбургъ	—	—	—	—	35
	Тиленгофъ	—	—	—	—	3,3
Газенпотскій.	Вильгельминенгофъ	—	—	1	—	10
	Малый Бушгофъ	—	—	—	—	0,5
	Нейгофъ	1,7	—	—	—	—
Тамьзенскій.	Гуденекенъ	—	—	—	2,6	—
	Меткульнъ	—	—	—	—	14,5
Туккумскій.	Тумменъ	—	—	—	—	1

торых ведется прудовое хозяйство.

Въ 1912 году въ продажу по- ступило: карповъ, линеи, золотыхъ изей и карасей.		Общая площадь правильно экспо- атируемыхъ прудовъ въ десяти- (1 десят.=1 гектар.)	Общая площадь вновь соорука- емыхъ прудовъ въ десятинахъ.	Общая площадь прудовъ, въ кото- рыхъ производится неорганизованное рыболовство.	Общая площадь прудовъ, относи- тельно которыхъ нѣтъ данныхъ, въ десятин.	Общая площадь неэксплоатируе- мыхъ прудовъ въ десятинахъ.	Въ 1912 году въ продажу по- ступило: карповъ, линеи, золотыхъ изей и карасей.	
Пуды	Ф.						Пуды	Ф.
1.750 120 50 200 — — — — — — —	— — — — — — — — — — —	Всего въ Гольдингенскомъ уездѣ: } 352,3	54	1	—	158,6	2.120	—
60 80 — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — —							
5 — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — —	Всего въ Доблен- скомъ у.: } 0,8	—	1	—	56,8	5	—
3 — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — —							
— — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — —	Всего въ Галь- зен. у.: } —	—	—	—	14,5	—	—
— — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — —							
— — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — —	Всего въ Тук- кумскомъ у.: } —	—	—	—	1	—	—
СУММА . .		410,4	54	2	2,6	246,9	2.268	—

**Мелкія казенныя владѣнія, въ которыхъ ведется
прудовое хозяйство.**

Названіе уѣзда.		НАЗВАНІЕ УСАДЬБЫ.	Названіе волости, къ которой принад- лежить усадьба.	Число прудовъ.	Общая площадь прудового хозяй- ства въ десяти- нахъ.	Примѣчанія.
Г о л д и н с к і й.	1	Замель	Турлау	9	4,66	
	2	Пенне	»	5	3,33	
	3	Юкке	»	2	3,33	
	4	Шепуть	»	4	4,00	
	5	Цемгаль	»	4	3,50	
	6	Балинь	»	4	2,66	
	7	Дамбенекъ	»	4	6,66	
	8	Пунге	»	6	5,33	
	9	Рузе	»	4	6,00	
	10	Тилькс	»	7	2,00	
	11	Зиклейтъ	»	4	2,33	
	12	Валятъ	»	2	1,00	
	13	Слеппе	»	6	2,66	
	14	Аверстъ	»	2	1,33	
	15	Пиппе	»	1	1,00	
	16	Судмалей	»	5	1,33	
	17	Рунге	»	5	1,83	
	18	Скабе	»	2	0,66	
	19	Лейасъ-Щумпе . .	»	2	1,00	
	20	Нелепъ	»	5	4,66	
	21	Безейтъ	»	1	0,66	
	22	Некайнь	»	9	3,50	
	23	Лауксари	»	6	3,33	
	24	Магертенъ	Шрунденъ	3	8,00	

Назва уѣзда.	НАЗВАНІЕ УСАДЬБЫ.		Назва волости.	Число пудовъ.	Общая площадь прудового хозяйства въ десятинахъ.	Примѣчанія.
Гольдинскій.	25	Рунайтъ	Шрунденъ.	4	14,00	
	26	Першикъ	»	5	15,00	
	27	Берге	»	1	1,00	
	28	Штрельникъ	Ранкенъ.	1	0,50	
	29	Лемпе	»	1	0,50	
	30	Румба	»	1	0,43	
Газенпотскій.	31	Бандшау	Нейхаузенъ.	4	3,66	
	32	Бруверъ	»	3	4,00	
	33	Цопурнеекъ	»	10	4,00	
	34	Панше	»	3	3,00	
	35	Скальке	»	3	2,33	
	36	Киббе	»	4	4,33	
	37	Шлейтъ	»	3	3,33	
	38	Сушке	»	15	6,66	
	39	Радгенъ	»	3	3,33	
	40	Яношъ	»	3	4,00	
И Т О Г О . .			—	166	144.83	

Крупныя частныя владѣнія, въ кото

Название уѣзда.	НАЗВАНІЕ ИМѢНІЯ.	Общая площадь пр- вильно эксплуатируемыхъ прудовъ въ десятинахъ (1 десят. = 1 гектару).	Общая площадь вновь сооружаемыхъ прудовъ въ десятинахъ.	Общая площадь прудовъ, въ которыхъ произво- дится неорганизованное рыболовство, въ десят.	Общая площадь прудовъ, относительно которыхъ нѣтъ данныхъ, въ десят.	Общая площадь не экс- плуатируемыхъ прудовъ, въ десятинахъ.
Г а з е н и п о т с к і й.	Никратценъ	7,3	—	—	—	—
	Бираенъ }	13,3	—	—	—	—
	Церенденъ }	17,7	—	—	—	—
	Динсдорфъ	28	—	—	—	—
	Амботенъ	153,3	—	—	—	—
	Априкенъ	27	—	—	—	—
	Бергхофъ	105,7	—	—	—	—
	Катцдангенъ	13	—	—	—	3
	Рудденъ }	221	—	—	—	—
	Вангенъ }	123	—	—	—	—
	Цирау	77	—	—	—	—
	Дубналькенъ }	35	—	—	—	—
	Лайдзенъ	13,3	—	—	—	—
	Эваденъ	5	—	—	—	—
	Вормзатенъ	50	—	—	—	—
	Зергемигенъ	33,3	—	—	—	—
	Съ прудами, арендован. у крестьянъ	—	33	—	—	—
	Рудбаренъ	—	20	—	—	—
	Баге-Азитенъ	—	33	—	—	—
	Даменъ	—	—	—	—	—
	Нигранденъ	—	—	—	—	—
	Динсдорфъ	—	—	—	—	—
	Пормзатенъ	—	—	—	33,3	—
	Равенъ-Душпельсдорфъ	—	—	—	69	—
	Вилингенъ	—	—	—	—	8
	Бойенъ	—	—	—	—	11,3
	Большой Грамсденъ	—	—	—	—	22
	Малый Грамсденъ	—	—	—	—	0,7
	Газенпотъ	—	—	—	—	16,6
	Большой Лененъ	—	—	—	—	30
	Мешенекенъ	—	—	—	—	10
	Тукумсхофъ	—	—	—	—	3
	Вайноденъ	—	—	—	—	4
	Бакузенъ	—	—	—	—	3,3

рыхъ ведется прудовое хозяйство.

Въ 1912 году въ продажу по- ступило: карповъ, линей, золотыхъ язей и карасей.		Общая площадь пра- вильно эксплуатируемыхъ прудовъ, въ десятинахъ.	Общая площадь вновь сооружаемыхъ прудовъ, въ десятинахъ.	Общая площадь прудовъ, въ которыхъ произво- дится неорганизованное рыболовство, въ десятин.	Общая площадь прудовъ, относительно которыхъ нѣтъ данныхъ, въ десят.	Общая площадь не экс- платируемыхъ прудовъ, въ десятинахъ.	Въ 1912 году въ продажу по- ступило: карповъ, линей, золотыхъ язей и карасей.	
Пуды.	Ф.						Пуды.	Ф.
22	36	В С Е Г О в ъ Г а з е н н о т с к о м ъ у ѣ з д ѣ :	922,9	86	102,3	111,9	3.977	7
120	—							
180	—							
260	—							
550	—							
180	—							
749	11							
45	—							
640	—							
250	—							
200	—							
230	—							
140	—							
400	—							
70	—							
—	—							
—	—							
—	—							
—	—							
—	—							
—	—							
—	—							
—	—							
С У М М А . .		922,9	86	—	102,3	111,9	3.977	7

Крупныя частныя имѣнія, въ кото

Название уѣзда.	НАЗВАНІЕ ИМѢНІЯ.	Общая площадь праживно эксплуатируемыхъ прудовъ, въ десятинахъ. (1 десятина. = 1 гектару).	Общая площадь вновь сооружаемыхъ прудовъ, въ десятинахъ.	Общая площадь прудовъ, въ которыхъ производится неорганизованное рыболовство, въ десятин.	Общая площадь прудовъ, относительно которыхъ нѣтъ данныхъ, въ десят.	Общая площадь неэксплуатируемыхъ прудовъ, въ десятинахъ.
Гольдингенскій.	Кунденъ	11,6	—	—	—	—
	Вильгаменъ	23,3	—	—	—	—
	Цельценъ	10	—	—	—	—
	Савенекенъ	—	33,3	—	—	—
	Ворменъ	—	133,3	—	—	—
	Кималенъ	—	—	—	—	2
	Бергхофъ	—	—	—	—	42,6
	Большой Эссернъ	122,6	—	—	—	—
Гробинскій.	Пампельнъ	120	—	—	—	—
	Штрокенъ	35	—	—	—	—
	Лигутенъ	186,6	—	—	—	—
	Кротенъ	50	—	—	—	—
	Прекольнъ	47	—	—	—	—
	Айстернъ	33,3	—	—	—	—
Тальзенскій.	Перкуненхофъ	2	—	—	—	—
	Иггенъ	10,6	—	—	—	—
	Зессляукенъ	1	—	—	—	—
	Штенденъ	45	—	—	—	—
	Постенденъ	12,3	—	—	—	—
	Поперваленъ	3	—	—	—	—
	Азуппенъ	25	—	—	—	150
	Лайдзсиль-Ротзеденъ	—	—	—	20	—
	Кабилленъ	—	—	—	149	—
	Нормхузенъ	—	—	—	—	20
	Пуеньенъ	—	—	—	—	2
	Зилленъ	—	—	—	—	0,7
	Ваненъ	—	—	—	—	19
	Одернъ	—	—	—	—	66,6
	Зентенъ	—	—	0,3	—	—

рыхъ производится прудовое хозяйство.

Въ 1912 году. въ продажу по- ступило: карповъ, линей, золотыхъ язей и карасей:		Общая площадь пра- вильно эксплуатируемыхъ прудовъ въ десятинахъ. (1 десят. = 1 гектару).	Общая площадь вновь сооружаемыхъ прудовъ, въ десятинахъ.	Общая площадь прудовъ, въ которыхъ произво- дится неорганизованное рыболовство, въ десят.	Общая площадь прудовъ, относительно которыхъ нѣтъ данныхъ, въ десятин.	Общая площадь неэк- сплуатируемыхъ прудовъ въ десятинахъ.	Въ 1912 году. въ продажу по- ступило: карповъ, линей, золотыхъ язей и карасей:		
Пуды.	Ф.						Пуды.	Ф.	
40 60 100 — — — 130 302	— — — — — — 5	Всего въ Голдингенскомъ у.: }	287,5	166,6	—	—	44,6	632	5
150 932 106 140 70 20	— — 30 — — —	Всего въ Гробин- скомъ у.: }	353,9	—	—	—	—	1.413	30
120 1 200 104 3 30 — — — — — — — —	— 20 — — — — — — — — — — — —	Всего въ Тальенскомъ у.: }	96,9	—	0,3	169	258,3	458	20
С У М М А . .		738,3	166,6	0,3	169	302,9	2.504	15	

Крупныя частныя владѣнія, въ кото

Название уѣзда.	НАЗВАНІЕ ИМѢНІЯ.	Общая площадь пр-вильно эксплоатируемыхъ прудовъ, въ десятинахъ (1 дес. = 1 гектару).	Общая площадь вновь сооружаемыхъ прудовъ, въ десятинахъ.	Общая площадь прудовъ, въ которыхъ производится неорганизованное рыболовство, въ десятинахъ.	Общая площадь прудовъ, относительно которыхъ нѣтъ данныхъ, въ десятинахъ.	Общая площадь неэксплоатируемыхъ прудовъ, въ десятинахъ.
Тукумскій.	Нейенбургъ	36	—	—	—	—
	Штроттельнъ	80	—	—	—	—
	Шмукенъ	—	—	—	—	3,3
	Лестенъ	—	—	—	—	300
	Бененъ	—	—	—	—	26,6
	Ремтенъ	—	46	—	—	—
	Шпрингенъ	—	—	—	—	17,3
Добленскій.	Большой Берзенъ	—	11,6	—	—	50
	Малый Берзенъ					
	Петерфельдъ	—	—	1	—	—
	Большой Виртцау	—	13,3	—	—	—
Виндавскій.	Эдваленъ	83,3	—	—	—	—
	Угаленъ	—	4	—	—	—
Баусскій.	Ардсенъ	2,5	—	—	—	—
	Мезотенъ	—	—	—	—	1
Иллукскій.	Свентенъ	—	3	—	—	—

ИТОГО, въ крупныхъ частныхъ владѣніяхъ Газенпотскаго, Гольдингенскаго, Гросскаго, Тукумскаго, Добленскаго, Виндавскаго, Баусскаго и Иллукскаго

рыхъ ведется прудовое хозяйство.

Въ 1912 г. въ продажу посту- пило: карповъ, линей, золотыхъ язей и карасей:		Общая площадь пра- вильно эксплуатируемыхъ прудовъ, въ десятинахъ (1 десят. = 1 гектару).	Общая площадь вновь соору- жаемыхъ прудовъ, въ десятинахъ.	Общая площадь прудовъ, въ которыхъ производится неорганизованное рыболовство, въ десятинахъ.	Общая площадь прудовъ, относительно которыхъ нѣтъ данныхъ, въ десятинахъ.	Общая площадь неэксплуатируемыхъ прудовъ, въ десятинахъ.	Въ 1912 г. въ продажу посту- пило: карповъ, линей, золотыхъ язей и карасей.	
Пуды.	Ф.						Пуды.	Ф.
28		Всего въ Туккумскомъ уѣздѣ: 116	46,6	—	—	347,2	578	
550								
—								
—								
—								
—		Всего въ Дублен- скомъ уѣздѣ: —	24,9	1	—	50	—	
—								
—								
700		Всего въ Виндавск. у.: 83,3	4	—	—	—	700	
—								
5		Всего въ Баускомъ у.: 2,5	—	—	—	1	5	
—								
—		Всего въ Илукск. у.: —	3	—	—	—	—	
—								
СУММА		201,8	78,5	1	—	398,2	1.283	
бинскаго, Тальзен- уѣздовъ		1.863	331,1	1,3	271,3	813,0	7.764	22

**Мелкія частныя владѣнія, въ которыхъ ведется
прудовое хозяйство.**

Названіе уѣзда.		Названіе усадыбы.	Названіе волости.	Число прудовъ.	Общая площадь прудового хозяй- ства, въ десятин.	Примѣчанія.
Г а з е н и о т с е к і й.	1	Интекальнъ	Лайдень	7	1,66	
	2	Дамбе	Зергемитень	1	3,33	
	3	Аддамъ	»	4	3,00	
	4	Шлейтъ	Руддень	6	3,33	
	5	Руне	Катцдангентъ	5	0,40	
	6	Муйншрей	»	2	0,40	
	7	Лайстде	»	3	0,33	
	8	Бунгеръ	»	2	3,00	
	9	Роловъ	»	4	2,00	
	10	Малый Зиле . . .	Бергхофъ	1	0,33	
	11	Большой Зиле . .	»	1	0,33	
	12	Добе	»	1	0,50	
	13	Сангаль	Энау	1	0,50	
	14	Аше	»	1	0,33	
	15	Бозе	Пунень	2	1,66	
	16	Мушерей	»	3	4,00	
	17	Григаль	»	1	1,00	
	18	Уреуль	»	1	5,00	
	19	Гобзенъ	»	3	2,00	
	20	Кауге	»	2	1,33	
	21	Трулле	»	2	0,50	
	22	Гаузе	Цильдентъ	5	1,83	
	23	Видукле	»	1	0,66	
	24	Кунце	Пербонень	1	0,22	
	25	Гороховая корчма .	Вайнодентъ	3	3,00	
	26	Дрееке	Амботентъ	3	1,70	
	27	Лейнекъ	»	4	3,00	
	28	Брузуль	»	8	5,33	
	29	Лигутъ	»	3	1,33	
	30	Свейн	»	3	2,00	
	31	Мацце	»	3	1,33	

Названіе уѣзда.		НАЗВАНІЕ УСАДЬБЫ.	Названіе волости.	Число пудовъ.	Общая площадь прудового хозяй- ства въ десятин.	Примѣчанія.
Г а з е н о т с к і й.	32	Ансинъ	Амботенъ	2	1,33	
	33	Путне	»	1	0,66	
	34	Арай	»	3	1,00	
	35	Брувельсъ	»	3	1,00	
	36	Кревайтъ	»	1	0,60	
	37	Вецвагаръ	»	1	0,33	
	38	Симме	»	3	2,63	
	39	Варкесъ-Вельдумъ	»	2	17,33	
	40	Шмикетенъ	»	4	1,80	
	41	Зуне	»	2	2,00	
	42	Люле	»	1	0,50	
	43	Гайлесъ	»	2	2,00	
	44	Слактеръ	»	2	0,70	
	45	Миглинъ	»	1	0,30	
	46	Пудикъ	»	1	0,50	
	47	Кальмисъ	»	3	2,00	
Гробинскій.	48	Глудайсъ	Дрогенъ	2	1,33	
	49	Гравайнтъ	»	3	2,83	
	50	Добель	»	2	2,00	
	51	Плашатъ	»	1	1,33	
	52	Пальке	»	2	1,66	
	53	Вилле	»	1	0,33	
Гольдингенск.	54	Кенсе	Шнепельнъ	?	?	
Талзенскій.	55	Вегге		1	3,00	
	56	Штрасде		1	1,30	
И Т О Г О			—	132	103,79	

