

КОМИССИЯ

18

ПОСТОЯННАЯ КОМИССІЯ
ПО ИЗУЧЕНИЮ
ЕСТЕСТВЕННЫХЪ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХЪ СИЛЪ РОССІИ,
СОСТОЯЩАЯ
ПРИ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

О БЛИЖАЙШИХЪ ЗАДАЧАХЪ КОМИССІИ
ПО ИЗУЧЕНИЮ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХЪ СИЛЪ РОССІИ.

Академика В. И. Вернадского.

ПЕТРОГРАДЪ.
Типографія Императорской Академіи Наукъ.
Вас. Остр., 9 линія, д. № 12.
1915.

СОПС

747

ПОСТОЯННАЯ КОМИССИЯ
ПО ИЗУЧЕНИЮ
ЕСТЕСТВЕННЫХЪ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХЪ СИЛЪ РОССИИ,
СОСТОЯЩАЯ
ПРИ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ.

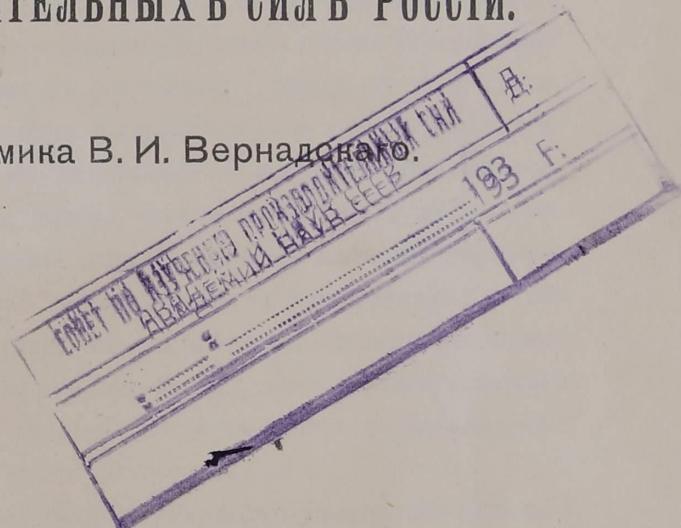
О БЛИЖАЙШИХЪ ЗАДАЧАХЪ КОМИССИИ

ПО ИЗУЧЕНИЮ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХЪ СИЛЪ РОССИИ.

Пр. 1965 Г.

Академика В. И. Вернадского.



193 Г.

у 87

ПЕТРОГРАДЪ.

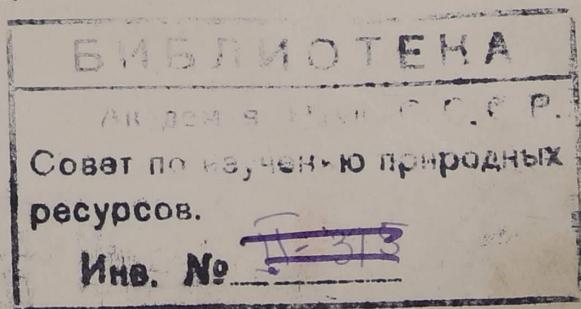
Типографія Императорской Академіи Наукъ.

Вас. Остр., 9 линія, д. № 12.

1915.



534



Напечатано по распоряжению Императорской Академии Наукъ.
Октябрь 1915 г.

Непремѣнныи Секретарь академикъ С. Ольденбургъ.

1944
М. 1981

ЧМРС

О БЛИЖАЙШИХ ЗАДАЧАХЪ КОМИССИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХЪ СИЛЪ РОССИИ.

Академика В. И. Вернадского.

Комиссия для изслѣдованія естественныхъ производительныхъ силъ Россіи была образована Императорской Академіей Наукъ весною 1915 года передъ самымъ началомъ лѣтнихъ каникулъ. Она должна была начать правильно дѣйствовать съ осени 1915 года. Главнымъ по-водомъ къ ея учрежденію явилось убѣжденіе Академіи Наукъ, что самое широкое и самое энергичное использованіе естественныхъ производительныхъ силъ Россійской имперіи, связанное съ подъемомъ труда и творчества нашего народа въ этомъ направленіи есть насущная задача нашего времени. Ея разрѣшеніе является необходимымъ условиемъ для того, чтобы страна наша могла не только быстро залечить раны, напесенные ей великой, переживаемой нами, войной, но и достигнуть того разцвѣта и той культурной моціи, какія соответствуютъ какъ природнымъ богатствамъ, памъ принадлежащимъ, такъ и тѣмъ неисчерпаемымъ живымъ силамъ, какія таятся въ глубинахъ нашего народа.

Для этой цѣли было необходимо приступить къ работе немедленно, теперь же, хотя бы результаты ея должны были сказаться къ концу войны, посль ея окончанія.

Зима и весна этого года, когда слагалась наша комиссія, казалось, позволяли надѣяться, что съ осени можно

будеть болѣе или менѣе спокойно приступить къ эпера-
гичной и настойчивой работѣ въ этомъ направлениі. Врагъ
едва переступалъ наши предѣлы — наши войска стояли у
порога Венгрии и Силезіи.

Съ тѣхъ поръ все перемѣнилось. И сейчасъ мы стоимъ
передъ вражескимъ нашествіемъ вглубь нашей родины.
Нѣмецкія полчища вступили въ коренные русскія области
и движеніе ихъ до сихъ поръ не остановлено.

Очевидно, при этихъ обстоятельствахъ, дѣятельность
нашей комиссіи, какъ и дѣятельность всякаго русскаго
учрежденія и каждого русскаго гражданина должна до из-
вѣстной степени измѣниться.

Подъ вліяніемъ новыхъ, неожиданныхъ тяжелыхъ
обстоятельствъ должны быть временно оставлены въ сто-
ронѣ нѣкоторые изъ тѣхъ вопросовъ, о которыхъ упоми-
налось и въ заявлениі академиковъ, послужившемъ нача-
ломъ созданія Комиссіи, и въ той запискѣ, которая была
разослана одновременно съ приглашеніемъ къ участію въ
ея работахъ.

Надо временно измѣнить — до лучшаго будущаго, до
выхода изъ тяжелаго положенія, переживаемаго стра-
ной — и ближайшую дѣятельность Комиссіи какъ она
нами подготовлялась весной. Мы думали сразу выдвинуть
вопросы, связанные съ организацией научнаго из-
слѣдовашія, разсчитаннаго на нѣсколько лѣтъ и тре-
бующаго созданія специальныхъ центровъ научной ра-
боты; таковъ напр. былъ вопросъ объ изученіи рус-
скихъ соленыхъ озеръ, богатыхъ солями натрія, ко-
торый подготовлялся нами для обсужденія въ первую
очередь.

На мѣсто ихъ надо выдвинуть другіе вопросы, требу-

ющие быстрого отвѣта, въ связи съ мобилизацией промышленности и съ задачами войны.

Изъ такихъ задачъ момента я позволю себѣ остановиться на двухъ, которые кажутся мнѣ наиболѣе нужными и исполнимыми.

Одна изъ нихъ уже начата исполненіемъ временнымъ бюро Комиссіи, которое рѣшило приступить къ ней немедленно: 1) въ виду неотложной спѣшности дѣла и 2) въ сознаніи невозможности собрать Комиссію раньше конца сентября или начала октября. Невозможность болѣе ранняго созыва Комиссіи связана была съ тѣмъ, что ученые общества Петрограда и Москвы, присутствіе представителей которыхъ было чрезвычайно желательно, только къ этому времени начинаютъ свою дѣятельность и могутъ выбрать тѣхъ лицъ, которые изъ числа ихъ членовъ войдутъ въ нашу Комиссію.

Задача эта связана съ изданіемъ отдѣльныхъ статей и записокъ, посвященныхъ опредѣленнымъ частнымъ вопросамъ изъ области естественныхъ производительныхъ силъ Россіи. [Объ этомъ изданіи уже писалъ и акад. А. С. Фаминцынъ въ розданной всѣмъ запискѣ.] Это изданіе должно отвѣтить на запросы о сырыхъ материалахъ, нужныхъ для веденія войны и связанный съ ней мобилизацией промышленности. Необходимо знать, гдѣ въ Россіи можно найти или гдѣ надо искать вольфрамъ, молибденъ, сѣрный колчеданъ, сѣру, свинецъ, селитру и т. д. — всѣ тѣ продукты, которые раньше ввозились къ намъ изъ нынѣ вражескихъ странъ или шли черезъ нихъ въ сыромъ видѣ или въ формѣ продуктовъ для получения которыхъ они являются необходимыми. Каждый специалистъ забрасывается此刻 запроcами подобного рода, идущими отъ частныхъ лицъ, правительственныхъ и общественныхъ

учреждений. Къ нашему сожалѣнію мы должны сказать, что несмотря на огромную научную работу, произведенную у насъ за послѣдніе года, навести такія справки дѣло нелегкое. Несомнѣнно, въ томъ изданіи, которое будетъ вестись Академической Комиссіей, при содѣйствіи всѣхъ русскихъ специалистовъ, можно достигнуть такой точности и достовѣрности въ указаніяхъ, какія только достижимы въ этой области въ данный моментъ. Очерки эти не должны стѣсняться единообразными требованіями; они должны отличаться ясностью, доступностью и точностью — но въ тоже время они могутъ и не являться полнымъ исчерпывающимъ отвѣтомъ на данный запросъ. Они должны выходить быстро и было бы чрезвычайно желательно, чтобы этимъ путемъ были въ теченіи немногихъ мѣсяцевъ даны отвѣты на всѣ главные вопросы, которыхъ въ этой области ставятся жизнью. Въ нихъ мы должны идти на ветрѣчу общественнымъ требованіямъ.

Сейчасть въ странѣ идетъ мобилизация всѣхъ общественныхъ силъ. Широкое и свободное проявленіе частной и общественной иниціативы властно ставится жизнью, ибо оно безусловно необходимо для успѣха нашей борьбы съ виѣшнимъ врагомъ. Помогать этой общественной работѣ можно только предоставлениемъ для нея самой широкой свободы дѣйствія, объединенія и обсужденія, только широкой доступностью освѣдомленія, распространенія знаній о тѣхъ явленіяхъ, въ которыхъ должна проявляться общественная или частная самодѣятельность. Для этого нѣть средства болѣе могучаго, чѣмъ печать и едва ли можно болѣе сильно повлиять на развитіе нужныхъ отдельовъ промышленности, чѣмъ организаціей широкаго освѣдомленія обѣ известномъ въ этихъ областяхъ. Необходимо сдѣлать

доступныиъ вѣдь то, что сейчасъ находится въ распоряженіи немногихъ специалистовъ или скрыто въ канцеляріяхъ и научныхъ учрежденіяхъ.

Однако это изданіе не должно имѣть цѣлью указаніе только имѣющихъ въ Россіи сырыхъ матеріаловъ, т. е. неиспользованныхъ или плохо использованныхъ естественныхъ производительныхъ силъ нашей страны. Оно должно стремиться къ большему. Оно должно обращать вниманіе на источники національнаго богатства, неиспользованныя народною предпріимчивостію — даже и тогда, когда они не имѣютъ прямого отношенія къ оборонѣ отъ вражескаго нашествія. Мы не должны забывать даже и въ эти тяжелыя минуты неизбѣжнаго и не очень далекаго будущаго — той грозной расплаты, которая станетъ передъ нами и сознаніе которой явилось однимъ изъ оснований для организаціи нашей Комиссіи. Но даже и по отношенію къ ближайшимъ требованіямъ тяжелой дѣйствительности нельзя забывать, что врагъ можетъ быть сломленъ лишь тѣмъ, что наша экономическая жизнь и въ это грозное время будетъ полна живыми ростками новаго экономического творчества, которыя будутъ пробиваться несмотря ни на какія тяжелыя условія настоящаго. Чѣмъ ихъ будетъ больше, чѣмъ они будутъ сильнѣе — тѣмъ ближе побѣда. И именно эта вѣра въ силу народнаго творчества и народнаго духа позволяетъ намъ спокойно и съ увѣренностію въ будущее смотрѣть на продвиженіе германцевъ въ наши предѣлы.

Нельзя также не отмѣтить еще одной стороны. Важно не только исчисленіе естественныхъ производительныхъ силъ, указаніе на ихъ существованіе, оцѣнка ихъ значенія важно умѣніе ихъ использовать. И это умѣніе должно найти себѣ выраженіе въ томъ же изданіи. Нельзя за-

бывать, что въ каждомъ использованиі естественныхъ производительныхъ силъ какой-нибудь страны всегда лежить элементъ творчества. И для того, чтобы какое-нибудь богатство не лежало мертвымъ, никому не нужнымъ, хотя бы и всѣмъ известнымъ, необходимо не только инициатива созиданія, потребный для этого капиталъ — необходимо знаніе, умѣніе извлечь нужное для жизни изъ безразличного и ей чуждаго созданія природы. Поэтому вопросы технической обработки природныхъ объектовъ для извлеченія изъ нихъ жизненныхъ цѣнностей должны точно также въ видѣ летучихъ, сжатыхъ и авторитетныхъ очерковъ входить въ наше изданіе.

Здѣсь мы подходимъ къ другому вопросу, выдвигающему силой обстоятельствъ, въ которомъ, мнѣ кажется, наша Комиссія могла бы помочь борьбѣ, хотя до сихъ поръ она еще не вступала на этотъ путь. Этотъ путь есть *организація научнаго творчества для обороны отъ врага и для роста нашего национальнаго богатства.* Нѣть никакого сомнѣнія, что использование для жизни естественныхъ производительныхъ силъ не можетъ быть достигнуто изъ книгъ и не можетъ быть приобрѣтено по чужимъ рецептамъ. Приходится изслѣдовывать извлекаемые продукты, изучать ихъ свойства тяжелымъ физическимъ трудомъ и упорной работой мысли. Еще труднѣе выбрать, пользуясь знаніемъ этихъ свойствъ, изъ природнаго продукта живую нужную памъ цѣнность. И въ томъ и въ другомъ случаѣ есть одинъ и только одинъ путь — путь научнаго изслѣдованія, путь научныхъ лабораторій и институтовъ. Этотъ путь можетъ быть ограниченъ въ своей полнотѣ, можетъ быть сдѣланъ менѣе глубокимъ — но основы его не могутъ быть затронуты никакой спѣшностью

работы. Мы этого не должны никогда забывать. Быстрота достижения нужного результата может быть здесь достигнута лучшей организацией изслѣдованія, но не его измѣнениемъ по существу.

Сейчасъ лучшая организация этой работы властно становится на очередь дня. Мнѣ кажется, что ея необходимость еще не вполнѣ ясно сознается русскимъ обществомъ и указаніе на это является поэтому нашей обязанностью. Необходимо напомнить, что въ цѣломъ рядъ случаевъ мы имѣемъ въ нашей природѣ такія тѣла и такія явленія, которыя не отвѣчаютъ тѣмъ, какими пользовались другія культурныя страны. Для того, чтобы ихъ использовать надо идти намъ своимъ путемъ и нельзя примѣнять, какъ рецепты, то, что было достигнуто на Западѣ или въ Америкѣ. Мы знаемъ это изъ жизни: много творчества было положено, напр., и кладется и сейчасъ, въ вопросахъ обработки нашего чернозема; новые вопросы ставятся намъ въ связи съ культурой Сибирскихъ почвъ. Нѣтъ достаточной экспериментальной работы для использованія нашихъ солевыхъ богатствъ, столь отличныхъ по составу отъ солей морской воды или отложенийъ, богатыхъ калиемъ, которыя занимали научную мысль Запада. На каждомъ шагу мы имѣемъ тысячи такихъ примѣровъ. Мы должны не только искать источники новыхъ естественныхъ производительныхъ силъ въ нашей странѣ — мы должны искать способы и пріемы ихъ использования, ихъ изобрѣтать.

Эта неизбѣжность ставить передъ нами, какъ ближайшую задачу — широкую организацію изслѣдовательскихъ институтовъ. Такая организація должна быть создана къ концу войны, такъ, чтобы она сразу же могла функционировать. На это нельзя жалѣть денежныхъ средствъ. При

правильной постановкѣ дѣла они быстро окупятся — въ немногіе года, можетъ быть даже мѣсяцы. Мы не привыкли учитывать какъ много въ концѣ концовъ вознаграждаются такія затраты въ нашей исторической жизни. Осознанность прошлаго только начинаетъ входить въ нашу общественную мысль. И потому, я позволю себѣ на немногихъ минутъ отойти въ сторону и отвлечь Ваше вниманіе примѣромъ прошлаго, который полезно припомнить. Я давно вдумываюсь въ ходъ прошлой научной работы русскаго общества, въ его исторію и меня давно поразило, какое огромное значеніе — значеніе нами забытое и можетъ быть даже непонятое русскимъ обществомъ, имѣла научная работа русскихъ натуралистовъ для созданія нашего національнаго богатства. Въ 1776 году, въ 50-лѣтіе нашей Академіи Наукъ, въ торжественной рѣчи на ея засѣданіи, отъ ея имени академикъ Гильденштедтъ пытался обратить вниманіе на тѣ полезныя для жизни открытія, какія были сделаны въ это первое пятидесятилѣтіе работы русскихъ натуралистовъ или натуралистовъ, призванныхъ къ намъ изъ Запада. Я приведу лишь три примѣра, изъ числа имѣ указываемыхъ. Въ этой рѣчи онъ указалъ на возможность государственного и культурного использования непронутыхъ тогда и неизвѣстныхъ естественныхъ производительныхъ силъ Россіи — Донецкаго каменнаго угля, Бахмутской соли, близкихъ къ голландской селедкѣ рыбѣ Каспійскаго моря. Мы знаемъ此刻 какое значеніе имѣли въ нашей государственной жизни и какія богатства дали нашей странѣ эти источники силы, впервые указанныя работой русскихъ естествоиспытателей. Сотни миллионовъ, если не миллиарды, рублей были вызваны этимъ къ жизни; они получены ничтожной затратой немногихъ тысячъ рублей.

То, что таилось тогда невидное на земной поверхности и въ ея недрахъ и что было впервые найдено научной мыслью и научнымъ знаніемъ — то, надо думать и сейчась таится въ нашей странѣ и можетъ быть вызвано къ жизни той же научной работой. Уверенность въ этомъ, основанная на проявленіи на каждомъ шагу при научномъ изученіи природы Россіи неиспользованныхъ и неизвѣстныхъ естественныхъ производительныхъ ея силъ и лежитъ въ основѣ нашего стремленія этимъ путемъ найти выходъ изъ того потрясенія, какое внесено войной въ жизнь нашей страны.

Но очевидно, новыя условія, требующія усиленной дѣятельности въ этомъ направленіи, требуютъ и иной организаціи въ достижениіи нужнаго результата. То, что было терпимо въ нормальныхъ условіяхъ нашей жизни и выражалось въ медленной и не планомѣрной работѣ русскихъ ученыхъ, когда нужныя для страны богатства открывались попутно при научномъ изученіи русской природы или случайно по отдельнымъ поводамъ, вызывавшимся личной инициативой — то, сейчасъ должно быть перенесено въ другую плоскость.

Сейчасъ необходимо начать систематическое и планомѣрное изслѣдованіе съ цѣлью подъема использования производительныхъ силъ Россіи въ правильно обставленныхъ научныхъ изслѣдовательскихъ институтахъ, находящихся на уровне современнаго знанія и обладающихъ достаточнымъ количествомъ научныхъ работниковъ. Во главѣ всего дѣла должна стоять комиссія ученыхъ, которая ставила бы задачи, требующія разслѣдованія и разрѣшенія.

Эта схема организаціи отнюдь не является чѣмъ нибудь неисполнимымъ. Наоборотъ мы видимъ сейчасъ, что къ

этому идетъ научное развитіе. Такіе изслѣдовательскіе институты сейчасъ создаются въ культурныхъ странахъ и мы начинаемъ уже чувствовать ихъ влияніе въ научномъ прогрессѣ. Въ тоже самое время и такія комиссіи ученыхъ, ставящія научныя задачи для разрѣшенія въ изслѣдовательскихъ институтахъ, хотя и представляются сейчасъ только первые ростки будущаго, всетаки уже сказались въ научномъ развитіи, напр. въ дѣятельности фонда Карнеги въ С. Америкѣ.

Несомнѣнно полная организація такого учрежденія и связанныхъ съ ними изслѣдовательскихъ институтовъ не можетъ быть сразу проведена въ жизнь; но мнѣ кажется, ея созданіе неизбѣжно, разъ мы хотимъ дѣйствительно достигнуть быстрого и большаго успѣха въ познаніи и использованіи новыхъ естественныхъ производительныхъ силъ нашей страны.

Нѣкоторая форма той же организаціи возможна и сейчасъ, немедленно, въ связи съ потребностями минуты. И сейчасъ жизнь требуетъ разрѣшенія тѣмъ же путемъ многихъ конкретныхъ вопросовъ, связанныхъ съ задачами борьбы. Изготовленіе сѣрной кислоты, толуола, іода и т. д. ставить намъ такія задачи, которыя решаются единичной инициативой, можетъ быть одновременно пробуются въ разныхъ мѣстахъ — всюду въ недостаточной для достижениѣ быстрого успѣха обстановкѣ. Но тѣже задачи могутъ быть разрѣшены и планомѣрно — если создастся комиссія ученыхъ, связанныхъ съ лабораторіями и институтами, которая используя силу существующихъ лабораторій и институтовъ, и обладая нужными для этой цѣли средствами, могла бы организовать такую работу планомѣрно.

Представляя эти соображения на Ваше усмотрение, я, конечно, не скрываю отъ себя многочисленныхъ трудностей, стоящихъ на пути къ ихъ осуществлению — но я полагаю, что всякая попытка организациі этого дѣла будетъ полезна въ томъ хаосѣ и въ случайностяхъ, въ какихъ сейчасть идетъ эта работа въ нашей странѣ.

Но преслѣдуя эти ближайшія задачи, Комиссія не должна забывать и своей основной цѣли — должна смотрѣть въ ближайшее будущее — необходимость разцвѣта нашего творчества послѣ войны.

И среди всѣхъ тѣхъ мѣръ, какія намъ доступны въ этой области на первомъ мѣстѣ, мнѣ кажется, должно быть поставлено нашей Комиссіи быстрое *изданіе сборника*, посвященнаго производительнымъ силамъ Россіи, обзора, сжатаго очерка нашихъ знаній въ этой области.

Я позволю себѣ здѣсь остановиться на программѣ такого сборника, его задачахъ и способѣ осуществленія.

Задача сборника заключается въ томъ, чтобы дать въ руки каждого возможность получить необходимыя справки и свѣдѣнія о нашемъ знаніи о всѣхъ производительныхъ силахъ Россіи. Въ сборникѣ должны быть сосредоточены, напр. для какого-нибудь металла, положимъ свинца, сжатыя указанія о добычѣ этого тѣла въ Россіи, обѣ имѣющихся его мѣсторожденіяхъ, обѣ ихъ благонадежности; здѣсь должна быть дана главная литература и отмѣчены тѣ области, которыя заслуживаютъ вниманія промышленниковъ или государственныхъ и общественныхъ дѣятелей. Изложеніе его должно быть сжатое, носить характеръ *справочника*. То, что является особенно важнымъ въ такомъ государственномъ изданіи — это то, что очерки должны быть составлены специалистами, далекими отъ всякихъ другихъ побужденій,

кромѣ побуждений истины. Въ этомъ смыслѣ издание такого сборника Комиссіей, работающей при Императорской Академіи Наукъ, уже само по себѣ служить гарантіей такого характера Сборника.

Едва ли есть необходимость доказывать значеніе такого справочника для цѣлей и научныхъ и практическихъ. Несомнѣнно заинтересованныя лица такъ или иначе, при настойчивости, обращаясь къ специалистамъ и въ вѣдомства могутъ получить нужный имъ свѣдѣнія—но при такомъ первобытномъ способѣ ихъ полученія отсутствуетъ возможность оцѣнки ихъ русскимъ обществомъ, ибо общество, въ цѣломъ, не можетъ идти путемъ заинтересованныхъ лицъ, ни откуда не можетъ получить тѣхъ свѣдѣній, широкое распространеніе которыхъ столь необходимо для правильной его дѣятельности, правильнаго пониманія работы въ этой области. Новые точные данныя доступны для русского общества въ немногихъ случаяхъ. И если недавно Геологический Комитетъ издалъ сборники свѣдѣній о желѣзѣ или каменномъ углѣ, а вѣдомства составляютъ такие обзоры по разнымъ предметамъ, входящимъ въ кругъ ихъ вѣдѣнія—то такія сводки составляютъ исключеніе и имѣютъ характеръ сводки, но не строго выдержанного по плану справочника.

Предпринятое Комиссіей издание отдѣльныхъ брошюръ ии въ коемъ случаѣ не можетъ замѣнить такого сборника. Въ очеркахъ выборъ темъ случайный, вызванный минутой, обработка ихъ не поситъ характера справочника. Несомнѣнно, однако, это издание Комиссіи на ряду съ другими данными можетъ служить матерьяломъ для сборника.

Одной изъ необходимыхъ сторонъ такого справочника должна быть его полнота съ одной стороны и сжатость съ

другой. Онъ долженъ охватывать всѣ стороны производи-
тельныхъ силъ Россіи—но по возможности многія свѣдѣнія
должны быть сжаты въ таблицы или діаграммы и въ тоже
время всюду должна быть дана оцѣнка того, насколько
использовывается то или иное изъ естественныхъ богатствъ,
которыя даны намъ нашей исторіей, нашимъ прошлымъ.
Сборникъ долженъ дать оцѣнку бѣлаго угля, рудъ, источ-
никовъ, животныхъ и растительныхъ продуктовъ нашей
страны. Несомнѣнно точная программа такого сборника
должна быть выработана отдельной подкомиссіей, разъ
только Комиссія признаетъ эту задачу принципіально за-
служивающей исполненія въ данный моментъ. Едва ли
следуетъ развивать подробную программу въ этомъ ввод-
номъ словѣ къ нашимъ занятіямъ, тѣмъ болѣе, что она и
непосильна отдельному специалисту, какимъ я являюсь—а
можетъ быть сдѣлана только совмѣстной работой многихъ.

Не могу здѣсь, попутно, не остановиться на одномъ зна-
ченіи такого сборника, которое въ его глубокомъ психо-
логическомъ вліяніи мы не должны и не можемъ недооце-
нивать. Чѣмъ больше я углубляюсь въ изученіе русской
природы, хотя бы въ одной ея области, тѣмъ болѣе я про-
никаюсь сознаніемъ той моці, какая дана намъ природой,
отвоевана тяжелой исторіей русскаго народа, запечатлѣна
его кровью. И миѣ кажется, тоже самое долженъ чувство-
вать всякий, кто сталкивается съ тѣмъ же вопросомъ, во
всякой другой области. Дать доступную всякому общую
картину силъ русскаго государства поэтому является
дѣломъ глубоко важнымъ и нужнымъ — особенно теперь,
въ переживаемую нами эпоху великихъ потрясеній и
вѣроятно величайшихъ завершеній вѣками накоплявша-
гося прошлаго. Чѣмъ больше людей будетъ это созна-

тельно чувствовать, тѣмъ сильнѣе станетъ русская земля и тѣмъ спокойнѣе и смѣлѣе встрѣтить она всякаго рода испытанія. Но на ряду съ этимъ чувствомъ въ этой общей картины ярко выйдетъ и другая сторона нашей жизни—ярко проявится, какъ мало мы используемъ то, что намъ дано и какъ мало нами изучены силы нашей страны.

Это какъ разъ то, что мы должны понять и оцѣнить въ этотъ моментъ. И если такое пониманіе станетъ проникать въ русское общество путемъ такого сборника, его цѣль будетъ достигнута. Ибо сейчасъ—подъ вліяніемъ переживаемаго—поднялось въ странѣ *чувство отвѣтственности* и въ то же время все сильнѣе становится стремленіе къ дѣятельности. Въ такие моменты указаніе на конкретныя, исполнимыя и необходимыя задачи значитъ очень много...

Невольно при обдумываніи сборника вырастаютъ трудности его исполненія. Мнѣ кажется мы не должны преувеличивать эти трудности. Если отдельныя вѣдомства, обладающія огромнымъ материаломъ для составленія сборника, захотятъ соединиться въ одной коллективной работѣ съ тѣми учеными специалистами, которые собрались здѣсь—такая работа можетъ быть сделана и быстро и хорошо. Еще лучше, если вѣдомства захотятъ сами обработать тѣ данные, которыя въ нихъ скопились коллективной работой десятилѣтіями. Такая работа будетъ для нихъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ простымъ подведеніемъ итоговъ...

Несомнѣнно такая работа потребуетъ времени; едва ли можно издать такой сборникъ раньше, какъ черезъ годъ, полгода, послѣ пачатія работы. Конечно, отчасти это вопросъ средствъ: тѣмъ больше средствъ, тѣмъ скорѣе можно его закончить.

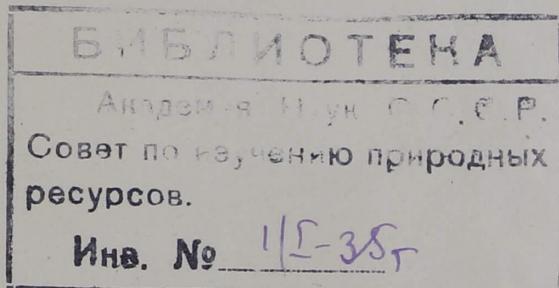
Во всякомъ случаѣ необходимо, чтобы такой сборникъ вышелъ къ концу войны, когда широкое использование производительныхъ силъ нашей страны станетъ для насъ исторической необходимостью.

Мнѣ кажется, что въ эту эпоху существование такого готоваго справочника окажется важнымъ и его влияніе быстро окупить трудъ и средства на него потраченныя...

Предлагая здѣсь въ этихъ отрывочныхъ наброскахъ тѣ начинанія, которыя кажутся мнѣ заслуживающими вниманія Комиссій, я отнюдь не имѣю цѣлью очерчивать всю ся дѣятельность.

Надо глубоко сознать необходимость этой работы въ нашей странѣ въ переживаемый грозный часъ исторіи. Надо начать — а затѣмъ жизнь сама, въ живомъ и жизненномъ дѣлѣ, выдвинетъ тѣ задачи, которыя ею — помимо настѣ и нерѣдко неожиданно для настѣ ставятся на историческую очередь.

Сентябрь
1915.



Бердаский. О болезненных задачах Комиссии...