

ИЗВЛЧЕНІЕ ИЗЪ ОТЧЕТА

о дѣятельности Комиссіи по обслѣдованію постановки производства физическихъ приборовъ фирмами „Швабе“ и „Е. С. Трындина С-вья“.

Результаты осмотровъ. Результаты осмотровъ подробно изложены въ особыхъ докладахъ, изъ которыхъ между прочимъ видно:

1) Обѣими фабриками изготовляются почти тѣ-же приборы.

2) Изъ всѣхъ рекомендуемыхъ спискомъ 1909 года приборовъ на сумму около 12000 марокъ фабриками Швабе и Трындина изготовляются приборы на сумму около 4000 марокъ; что составляетъ около 33% всей стоимости кабинета.

Правда, этими фирмами изготовляется много приборовъ, неуказанныхъ въ семь спискъ, какъ это видно изъ преискурантовъ этихъ фирмъ, но съ другой стороны многіе изъ предметовъ указанныхъ въ спискъ, и не предполагено изготовлять въ ближайшемъ будущемъ, такъ напри-мѣръ: точные вѣсы, демонстраціонные гальванометры Гартмана и Брауна, электромашины и двигатели и мн. др.

3) Каждая изъ этихъ фабрикъ изготовляетъ ежегодно физическихъ приборовъ на общую сумму около 200000 рублей.

4) Число рабочихъ на фабрикѣ „Швабе“ около 200 человекъ, „Трындина“ — 250 человекъ.

5) Линзы на этихъ фабрикахъ не шлифуются.

6) Школы механиковъ ни на той, ни на другой фабрикѣ не имѣется, но принимаются мальчики лѣтъ 15-ти въ ученіе, которые работаютъ около 4-хъ лѣтъ подъ руководствомъ старшихъ мастеровъ, а затѣмъ могутъ поступать на фабрику въ качествѣ рабочихъ. Такихъ учениковъ на каждой фабрикѣ около 25 человекъ.

7) Представитель фирмы „Трындина“ П. П. Трындинъ заявилъ, что въ ближайшемъ будущемъ уже предполагено устройство новаго фабричнаго корпуса для 500 рабочихъ специально для изготовленія физическихъ приборовъ; предполагена также и шлифовка линзъ (изготовленіе микроскоповъ не предполагается). Представитель же фирмы „Швабе“ г-нь Штейнеръ заявилъ, что шлифовка линзъ и вообще расширеніе фабрики возможно въ будущемъ, но лишь при увеличеніи производства вдвое, т. е. до ежегодной суммы въ 400000 рублей.

Заключеніе комиссіи. Послѣ всесторонняго обсужденія всѣхъ вопро-

совъ, связанныхъ съ обслѣдованіемъ фабрикъ „Швабе“ и „Трындина“ Комиссія пришла къ слѣдующимъ заключеніямъ:

1) Техническое оборудованіе обѣихъ фабрикъ вполне достаточно для изготовленія всѣхъ физическихъ приборовъ, необходимыхъ для средней школы. Что-же касается до научнаго руководства, выбора наилучшихъ типовъ приборовъ и стремленія къ рациональному ихъ удешевленію, то въ этомъ отношеніи обѣ фабрики находятся лишь въ зачаточномъ состояніи.

2) Въ виду сего Комиссія не можетъ не высказать пожеланія, чтобы среднія учебныя заведенія не были обременяемы пошлиною за заграничные приборы и вполне присоединяется къ пожеланіямъ проф. О. Д. Хвольсона, высказанномъ имъ въ засѣданіи Совѣщанія представителей Вѣдомствъ 17-го мая с. г., въ особенности относительно устройства порайонныхъ выставокъ приборовъ.

На основаніи вышеизложеннаго, Распорядительный Комитетъ имѣетъ честь предложить на обсужденіе секцій Физики, Химіи и Космографіи нижеслѣдующіе тезисы:

I. Изъ отчета Междувѣдомственной Комиссіи, осматривавшей заводы фирмъ Э. Швабе, Е. С. Трындина С-ей и нѣкоторые другіе, явствуетъ, что изготовленіе у насъ учебныхъ приборовъ для среднихъ учебныхъ заведеній начинаетъ развиваться. Съѣздъ надѣется, что дальнѣйшее, постепенное развитіе этого дѣла со временемъ дастъ возможность русской школѣ пользоваться преимущественно приборами отечественнаго производства.

II. Развитіе этого дѣла связано съ условіемъ, чтобы производители приборовъ нашли компетентныхъ руководителей, совѣтами которыхъ они могли бы пользоваться при усовершенствованіи приборовъ и при постройкѣ новыхъ. Такіе совѣты будетъ давать экспертная комиссія при постоянной выставкѣ приборовъ русскаго производства. Учрежденіе и поддержка постоянной выставки потребуетъ отъ Государства значительныхъ денежныхъ средствъ, затрата которыхъ представляется для русскаго просвѣщенія необходимой и въ высокой степени цѣлесообразной.

III. Принимая во вниманіе, что въ настоящее время въ Россіи изготовляются не болѣе 33% необходимыхъ приборовъ, причемъ степень ихъ пригодности остается пока совершенно невыясненной, Съѣздъ полагаетъ, что запрещеніе среднимъ учебнымъ заведеніямъ вовсе, или хотя бы беспошлинно, выписывать приборы изъ заграницы, отразилось бы

крайне пагубно на учебномъ дѣлѣ, поставило-бы нашу школу въ безвыходное положеніе и задержало бы у насъ развитіе соотвѣтственной области отечественной промышленности.

Обсужденіе вышеприведенныхъ 13 тезисовъ по вопросу о выпискѣ приборовъ и инструментовъ средними учебными заведеніями Секціями Физики, Химіи и Космографіи имѣеть быть въ вечернихъ засѣданіяхъ этихъ Секцій 31 декабря.