## O TPAMBAE.

## Докладъ инж. А.В. Иванова.

Докладъ А.В. Иванова объ оборудовании въ Архангельскъ трамвая по проекту Поливанова привлекъ въ залъ городской думы 14 апръля большое число слушателей. Видимо, трамвайный вопросъ назрълъ настолько, что докладомъ Иванова заинтересовались многіе.

А.В. Ивановъ прежде всего подробно изложилъ проектъ г-на Поливанова.

Останавливаясь на технической сторонъ эскизнаго проекта устройства трамвая и электрическаго освъщенія въ г. Архангельскъ, докладчикъ говоритъ, что по проекту Поливанова предусматривается связь трамвайной линіи города съ Соломбалой лътомъ по Кузнечевскому мосту, зимою – по льду ръки.

Эта связь значительно удорожаеть сооружение трамвая.

Прокладка одного питательнаго кабеля черезъ р. Кузнечиху исчислена Поливановымъ въ 70 000 р.

Начинается трамвайная линія по проекту Поливанова около монастыря, затѣмъ идетъ по Набережной, выходитъ на Троицкій проспектъ, идетъ по серединѣ улицы. По Пермской улицѣ поворачиваетъ ва Набережную, далѣе черезъ р. Кузнечиху и по Никольскому проспекту до дома Шмидтъ.

Вмѣстимость вагона разсчитана на 30 человѣкъ.

Центральную станцію предположено оборудовать около бань Макарова.

Подробно остановившись на трассировкѣ пути, воздушномъ оборудованіи линіи, на подвижномъ составѣ, на освѣщеніи и т.п., докладчикъ перешелъ къ финансовой сторонѣ проекта Поливанова.

По проекту, центральная электрическая станція, оборудованная по послѣднему слову науки, обойдется въ 420 000 р, оборудованіе

трамвая въ 530 000 р., улічное освещеніе дуговыми фонарями въ 40 000 р., сѣть частнаго потребленія обойдется въ 120 000 руб., домъ для адмінистраціи въ 20 000 р., и за уплату процентовъ н на другіе расходы потребуется тоже 20 000 р.

Такимъ образомъ, всего на оборудованіе трамвая и освѣщенія истребуется 1 150 000 р.

При исчисленіи валовой выручки отъ трамвая г. Поливановъ предлагаетъ два варіанта.

**Первый варіантъ:** отправка вагоновъ черезъ 6 минутъ, — валовая выручка 120 000 руб. Ежегодный расходъ по эксплуатаціи трамвая 123 500 руб. Такимъ образомъ получается убытокъ въ 3 500 р. въ годъ.

**Второй варіантъ:** отправка вагоновъ черезъ 8 минутъ. Ежегодная валовая выручка равна 120 000 р.; расходъ исчисляется въ 115 000 руб. Получается прибыль въ 5000 руб.

Сдѣлавъ соотвѣтствующій подсчетъ доходности отъ электрическаго освѣщенія, докладчикъ преходитъ къ заключенію, что эксплуатація одной сѣти частнаго потребленія дастъ городу 52 400 р. ежегоднаго чистаго дохода.

Суммируя всѣ подсчеты, г. Ивановъ находитъ, что отъ всего предпріятія: отъ трамвая и освѣщенія городъ долженъ получать 50 000 р. чистаго годового дохода.

Являясь большимъ сторонникомъ проекта Поливанова, докладчикъ все-же находитъ въ немъ кое-какіе недостатки. Такъ, въ проектѣ не предусмотрѣна ежегодная прокладка рельсъ по льду рѣки; стоимость топлива не достаточно точно исчислена; кромѣ того есть цѣлый рядъ другихъ дефектовъ, которые, однако, нисколько въ общемъ не умаляютъ цѣнности проекта Поливанова.

Въ дальнѣйшей части своего доклада г. Ивановъ утверждаетъ, что въ Архангельскѣ нѣтъ и не можетъ быть тѣхъ условій, которыя могли бы содѣйствовать дефицитности трамвайнаго предпріятія. Населеніе Архангельска растетъ съ каждымъ годомъ. Черезъ 2-3 года населеніе достигаетъ 45 000 ч. и нашъ городъ по

народонаселенію сравняется съ тѣми городами, гдѣ оборудованы муниципальные трамваи.

Проведеніе къ Архангельску ж.д. изъ Сибири, уничтоженіе перекатовъ на р. Двинѣ, оборудованіе порта и бара, правильная эксплуатація лѣсовъ — все это должно создать благопріятныя условія для развитія въ Архангельскѣ трамвайнаго дѣла.

— Проектъ инж. Поливанова, – говоритъ дальше г. Ивановъ, – проектъ аристократическій.

Трамвай и освъщеніе по этому проекту будеть обслуживать по крайней мъръ въ первые годы лишь одни состоятельные классы населенія.

Соединеніе проекта Поливанова съ моимъ проектомъ о полученіи: дешевой энергіи при посредствѣ р. Лаи или озера Золотицкаго, — говоритъ г. Ивановь, — можетъ демократизировать все предпріятіе и сдѣлать дешевымъ и доступнымъ бѣднымъ слоямъ населенія какъ трамвай, такъ и электрическую энергію.

Далѣе докладчикъ кратко останавливается на своемъ проектѣ о полученіи дешевой энергіи, о которомъ въ свое время у насъ уже сообщалось въ газетѣ.

Въ общемъ, всѣ оборудованія для полученія дешевой энергіи отъ рѣки Лаи или озера Золотицкаго, по приблизительному подсчету г. Иванова, обойдутся около 1 000 000 р.

Остановившісь нѣсколько на концессіонномъ проектѣ американскаго гражданина Смита, докладчикъ подробно разбираетъ концессіонный и муниципализаціонный способы постройки трамвая, всецѣло высказываясь за послѣдній.

— Конечно, и этотъ способъ постройки – говоритъ г. Ивановъ – имъетъ свои недостатки, и дальше разсказываетъ о существованіи третьяго способа сооруженія городскихъ предпріятій, именно, способа смѣшаннаго.

Для примъра приводитъ г. Дармштадтъ, муниципальное управленіе котораго вошло для сооруженіе трамвая въ договоръ с южногерманскимъ обществомъ на слъдующихъ началахъ.

Муниципалитетъ получаетъ 49% акцій; по южно-германское о-во 50% и 1% заинтересованное лицо.

Но въ Россіи, – говоритъ докладчикъ, – нѣтъ еще соотвѣтствующихъ юридическихъ нормъ, которыя предусматрівали бы подобныя акціонерныя компаніи.

## Возраженіе А.А. Голубцова.

Идея муниципализаціи городскихъ предпріятій, – говоритъ ораторъ, – весьма симпатична.

Городу нужны деньги на цѣлый рядъ неотложныхъ нуждъ. Муниципализація доходныхъ предпріятіи даетъ городу эти деньги. Идея соблазнительная въ принципъ. Но на практикъ получается иная картина. Стоимость трамвая исчисляется въ 1 150 000 р. Такихъ денегъ у города нътъ. Надо будетъ ихъ занять. Заемъ предлагають два банка на одинаковыхъ условіяхъ изъ 6% годовыхъ и закладными листами. Курсъ бумагъ 86 за 100. Такимъ образомъ, придется занять уже не 1 150 000 р. а 1 550 000 р, нарицательныхъ. Однихъ %% на занятый капиталъ придется уплачивать ежегодно до 84 тыс. руб. Ежегодныхъ расходовъ по эксплуатаціи будутъ значительное. Какіе же доходы отъ трамвая? Они исчислены 120 000 p. цифра Ho несомнѣнно Поливановымъ ВЪ эта преувеличена. Авторъ проекта не учелъ конкуренцію пароходовъ.

Сдълавъ цифровой подсчеть, ораторъ заявляеть, что городу придется для постройки трамвая заложить все свое имущество. Кромъ того, можетъ наступить въчная задолженность. Положеніе города будетъ ужасное. Поэтому, къ проекту Поливанова и вообще къ муниципализаціи трамвая въ Архангельскъ слъдуетъ отнестись съ крайней осторожностью.

## Другіе ораторы.

Изъ остальныхъ ораторовъ отмѣтимъ П.Г. Минейко, указавшаго, что проектъ Иванова о дешевой энергія базируется исключительно на соображеніяхъ общаго характера, а не на строго провѣренныхъ данныхъ.

Я.Е. Макаровъ рекомендовалъ устроить трамвай легкаго типа на

подобіе передаточнаго трамвая, функціонирующаго зимою въ Петербург'в чрезъ Неву.

Много новыхъ и заслуживающихъ вниманія мыслей высказалъ В.А. Ленгаэръ, но его предложеніе настолько серьезно, что изложеніе его мыслей помъстимъ подробно въ особой статьъ.

Въ заключеніе, нельзя не отмѣтить комическаго выступленія г.г. В.А. Каммана и инженера К.Н. Манакова. Тотъ и другой противътрамвая.

Первый изъ нихъ въ шутовской рѣчи предостерегалъ «отцовъ города» о томъ, что въ вагонахъ трамвая будетъ торричеліева пустота, т.к. пароходное сообщеніе составляетъ сильную конкуренцію и грязный рабочій съ связкой трески за плечами не рѣшится ѣхать въ трамваѣ вмѣстѣ съ чистой публикой.

Инженеръ К.Н. Манаковъ поддерживаетъ комическую мысль о грязномъ рабочемъ и заявляетъ, что онъ не желаетъ, чтобы его изящный костюмъ былъ запачканъ грязной треской.

А.В. Ивановъ въ своемъ отвътъ ораторамъ, между прочимъ, замътилъ, К.Н. Манакову, что если бы не существовали грязные рабочіе, то г.-нъ Манаковъ не носилъ бы изящнаго костюма.

Собраніе шумчными апплодисментами одобрило это замѣчаніе докладчика.

С.У.

Архангельск №86, с.2-3 от 17.04.1912

https://webirbis.aonb.ru/irbisdoc/kr/16pg049/16pg049\_086.pdf