# ЗАПИСКИ

# ЮРИДИЧЕСКАГО ФАКУЛЬТЕТА

ИМПЕРАТОРСКАГО

## ПЕТРОГРАДСКАГО УНИВЕРСИТЕТА.

Выпускъ II.

С. П. Никоновъ.

# ГОСУДАРСТВЕННОЕ СТРАХОВАНІЕ.

ПЕТРОГРАДЪ.
Типографія А. Э. Коллинса, Мал. Дворянская, 19.
1915.

**С. П. Никоновъ.**

Ординарный профессоръ Императорскаго Петроградскаго Университета.

331
21-64-65

# ГОСУДАРСТВЕННОЕ СТРАХОВАНІЕ

## ЛИЦЪ СЕЛЬСКАГО СОСТОЯНІЯ

## НА СЛУЧАИ

## ИНВАЛИДНОСТИ И СТАРОСТИ.

БИБЛІОТЕКА
СОЦІАЛИСТИЧЕСКОЙ
АКАДЕМІИ

ПЕТРОГРАДЪ.
Типографія А. Э. Коллинсъ, Мал. Дворянская, 19.
1915.



Библиотека ООН
Дивизия ... ООН
666
37

Появленіе сочиненія на „мирную“ тему въ самый разгаръ военной непогоды, охватившей не только нашу родину, но почти весь міръ, легко можетъ вызвать упреки въ несвоевременности обсужденія такихъ вопросовъ именно теперь, когда и т. д.

Противъ такихъ нареканій защищаюсь слѣдующими соображеніями.

Твердо убѣжденъ въ благополучномъ для Россіи окончаніи текущей войны. Въ такомъ случаѣ насъ ожидаетъ въ будущемъ масса соціально-экономическихъ новостей, встрѣча которыхъ неподготовленными можетъ причинить намъ даже болѣе вреда, чѣмъ слабая подготовка къ войнѣ. Необходимо всегда помнить, что не такъ страшна война, какъ ея послѣдствія, даже для побѣдителя, разъ послѣдній не сумѣетъ воспользоваться во время своимъ счастливымъ положеніемъ. Мало побѣдить врага силой оружія и техники; необходимо укрѣпить народъ для успѣха въ будущей экономической борьбѣ съ побѣжденнымъ врагомъ. Неизбѣжность такой борьбы въ будущемъ очевидна, и несомнѣнно враги наши послѣ войны употребятъ всѣ усилія одолѣть насъ, если „не копьемъ, такъ рублемъ“.

Средства и способы оказанія народу поддержки въ такой мирной борьбѣ должны быть намѣчены и

разработаны заранѣе и планомѣрно, чтобы миръ не засталъ насъ врасплохъ; иначе мы, дѣйствительно, проиграемъ кампанію...

Настоящая работа имѣетъ своей задачей указать одинъ изъ способовъ подъема и укрѣпленія послѣ войны экономическаго благосостоянія лицъ сельскаго состоянія, крѣпкихъ землѣ, чтобы тѣмъ посильно содѣйствовать развитію народа—этого Ильи Муромца нашихъ дней—въ обычныхъ условіяхъ бытія его.

Петроградъ.
19 іюля 1915 года.

# ОГЛАВЛЕНІЕ.

стр.

Вмѣсто введенія . . . . . III

ЧАСТЬ I.

Значеніе и виды соціальнаго страхованія . . . . . 1—6

1) Система государственнаго покровительства добровольному страхованію, въ ея примѣненіи: въ Бельгіи, Италіи и Швейцаріи . . . . . 6—13

2) Система обязательнаго страхованія, въ ея примѣненіи: въ Австріи, Германіи, Франціи, Бельгіи (новый законъ 1914 г.) и Швеціи (законопроектъ) . . . . . 13—41

3) Система государственныхъ пенсій, въ ея примѣненіи: въ Даніи, Новой Зеландіи, Австраліи, Англіи . . . . . 41—48

ЧАСТЬ II.

Государственное страхованіе въ Россіи (добровольное), черезъ посредство сберегательныхъ кассъ. Отсутствіе у насъ спеціальнаго государственнаго страхованія лицъ сельскаго состоянія на случаи инвалидности и старости; желательность созданія такового. Практическая неосуществимость государственнаго страхованія лицъ сельскаго состоянія на случаи инвалидности и старости на началахъ, выработанныхъ ad hoc Западно-европейской жизнью . . . . . 45—58

Предлагаемыя авторомъ основныя начала проектируемаго страхованія для лицъ сельскаго состоянія . . . . . 58—77

„Гипотетическія таблицы“ смертности и инвалидности, какъ основаніе для производства расчетовъ по проектируемому страхованію . . . . . 77—84

Результаты примѣрнаго расчета по страхованію инвалидности и старости . . . . . 84—86

стр.

Объясненіе по приложеннымъ таблицамъ (табл. III—V) постепеннаго развитія операцій по страхованіямъ: a) на случаи инвалидности, b) старости, c) пособій семьямъ умершихъ страховщиковъ . . . . . 87—94

## ПРИЛОЖЕНІЯ.

I. Таблица послѣдовательнаго измѣненія группы лицъ одинаковаго возраста подъ вліяніемъ смертности . . . . . 96—106

II. Таблица послѣдовательнаго измѣненія группы лицъ одинаковаго возраста подъ вліяніемъ неспособности къ труду . 106—110

III. Таблица расчета операцій по страхованію пособій на случаи инвалидности, при ежегодномъ взносѣ каждымъ въ страховой фондъ по одному рублю, группами лицъ по 10000 человѣкъ 20 лѣтняго возраста и при условіи выплаты инвалидамъ изъ нихъ: a) въ возрастѣ отъ 30 полныхъ до 40 полныхъ лѣтъ единовременно по 300 рублей, b) въ возрастѣ отъ 40—50 лѣтъ по 30 рублей ежегодно и c) въ возрастѣ отъ 50—60 лѣтъ—по 20 рублей ежегодно . . . . . 110—116

IV. Таблица каждогодныхъ операцій по страхованію пенсій на случай старости, при условіи ежегоднаго взноса страхуемыми по 1 рублю въ страховой фондъ и при уплатѣ пенсіи по 12 рублей въ годъ . . . . . 116—128

V. Таблица расчета по страхованію единовременныхъ пособій семьямъ умершихъ страховщиковъ при условіи совершенія прижизненныхъ взносовъ послѣдними по одному рублю въ годъ въ страховой фондъ и выдачи ихъ семьямъ: 1) въ случаѣ смерти страхуемаго въ теченіе первыхъ 11 лѣтъ отъ начала его страхованія—пособія въ размѣрѣ 50 рублей; 2) въ случаѣ смерти страхуемаго между 12—26 годами его страхованія—пособія въ размѣрѣ 75 рублей, и 3) въ случаѣ смерти страхуемаго въ одинъ изъ годовъ между 27 и 46 годомъ его страхованія—пособія въ размѣрѣ 100 рублей . . . . . 128—133

«*Par cette loi vous donnerez la sécurité à la vieillesse, l'éspoir à la jeunesse, la tranquillité à la maturité. Oh, je ne dis pas que, par là, l'homme sera complètement transformé. Je ne crois pas, aux miracles sociaux. Je ne crois pas, parce que vous lui aurez donné une rétraite, que cet homme éteindra en lui le foyer des revendications, qu'il ne s'abandonnera pas dans l'avenir comme dans le passé aux mouvements de sa conscience et de son âme. Ce n'est pas ce que vous voulez d'ailleurs. Vous ne ferez pas de cette noble loi l'objet d'un trafic. Ce qui est certain, c'est que, parce qu'il aura quelque chose, qu'il tiendra à ce quelque chose, que ce quelque chose, la société le lui présente, le lui réserve, le lui préserve, le lui défend, une sorte d'apaisement se fera en lui, et qu'au moins il chassera de ses lévres les outrances et les déclamations et de son cerveau ce rêve de destruction sistématique, qui n'a même pas devant l'histoire la glorieuse excuse d'être la préface necessaire d'une construction nouvelle*». (Изъ рѣчи Вивіани въ засѣданіи Сената, 11 ноября 1909 г., въ защиту закона о государственномъ страхованіи на случай инвалидности и старости).

---

# I.

По вполнѣ справедливому замѣчанію Зомбарта [1]), массовая всеобщая экономическая неустойчивость представляетъ собою, въ настоящее время, наиболѣе отличительную характерную особенность въ существованіи и дѣятельности положительно всѣхъ классовъ и группъ населенія.

Мы не будемъ здѣсь касаться выясненія вопроса о причинахъ, вызвавшихъ это своеобразное явленіе нашей современности: это увлекло бы насъ слишкомъ далеко отъ темы нашего изслѣдованія. Считаясь съ фактомъ такой всеобщей экономической неустойчивости, понятно, крайне вредно отражающейся на благосостояніи всего населенія, само общество, а равно и государство уже давно обратили свое вниманіе на изысканіе способовъ и средствъ успѣшной борьбы противъ такого во всякомъ случаѣ нежелательнаго соціальнаго явленія. Здѣсь, въ этой области, было выдвинуто, въ качествѣ одного изъ наилучшихъ средствъ борьбы, страхованіе въ смыслѣ метода коллективнаго покрытія потерь отъ предусматриваемыхъ случайностей, требующаго для своего раціональнаго примѣненія, математическаго учета вѣроятностей наступленія или ненаступленія этихъ случайностей [2]).

Въ настоящее время на западѣ, да и у насъ, государство все болѣе и болѣе активно выступаетъ въ дѣлѣ созданія наилучшихъ средствъ и способовъ страхованія наименѣе обезпеченныхъ классовъ населенія, главнымъ образомъ лицъ, добываю-

---

[1]) Sombart.—Die deutsche Volkswirtschaft im neunzehnten Jahrhundert 1909. S. 433.

[2]) Проф. И. Чистяковъ.—Страхованіе рабочихъ въ Россіи 1912 г. стр. 1 слѣд.

щихъ себѣ средства къ существованію возмезднымъ предоставленіемъ своихъ услугъ въ пользу третьихъ лицъ (нанимателей, работодателей); причемъ и страхованіе самое, при непосредственномъ участіи въ немъ государства, обычно проявляется въ трехъ основныхъ видахъ, а именно 1) страхованія на случай временной утраты трудоспособности, когда лицо временно оказывается не въ силахъ добывать средства къ существованію. Такая утрата трудоспособности можетъ быть вызвана въ одинаковой мѣрѣ какъ субъективными, такъ и объективными причинами, именно. a) болѣзнью (страхованіе на случай болѣзни), b) несчастнымъ случаемъ (страхованіе отъ несчастныхъ случаевъ), c) беременностью (страхованіе на случай материнства), d) уменьшеніемъ или временнымъ прекращеніемъ спроса на трудъ (страхованія на случай безработицы, призыва къ отбыванію воинской повинности). 2) Страхованія на случаи продолжительной или окончательной утраты трудоспособности (страхованія на случаи длящейся инвалидности или старости); 3) Страхованія на случаи совершеннаго уничтоженія личности, въ цѣляхъ покрытія или возможнаго уменьшенія матеріальнаго ущерба, причиненнаго смертью лица: a) расходами по погребенію (страхонія расходовъ по погребенію), b) оставшимся послѣ умершаго вдовы и (или) сиротъ, для которыхъ онъ былъ кормильцемъ (страхованія въ пользу вдовъ и (или) сиротъ).

Способы и средства установленія (при участіи здѣсь государства) этихъ видовъ страхованія крайне разнообразны не только по разнымъ странамъ, но даже въ одномъ и томъ же государствѣ; причемъ для различныхъ видовъ страхованія, въ ихъ организаціи, пользуются совершенно различными основными принципами.

Добровольное страхованіе въ частныхъ страховыхъ предпріятіяхъ съ содѣйствіемъ (матеріальнымъ) правительства, организація государственнаго добровольнаго страхованія съ тенденціей возможно удешевить и упростить страховыя операціи, обязательное страхованіе съ привлеченіемъ (и безъ привлеченія) работодателей къ оплатѣ расходовъ по страхованію лицъ, служа-

щихъ по найму, а равно съ участіемъ самого правительства въ этихъ расходахъ, наконецъ, система государственной пенсіи и пособій нуждающимся — таковы основныя начала, по которымъ въ настоящее время развивается дѣло страхованія нуждающихся классовъ населенія при участіи и поддержкѣ государства.

Что касается спеціально страхованія на случай инвалидности и старости, то и оно практикуется равнымъ образомъ въ различныхъ странахъ на различныхъ началахъ, какъ по отношенію къ самой системѣ такого страхованія, такъ и въ отношеніи лицъ, для которыхъ послѣднее является доступнымъ.

Въ настоящее время можно указать три основныхъ системы страхованія на случаи инвалидности и старости, сообразно съ характеромъ участія правительства въ этой операціи Именно:

1) система выдачи добавочныхъ премій къ пенсіи страхователей, иначе говоря, система государственнаго покровительства добровольному страхованію. По этой системѣ поставлено дѣло страхованія отъ инвалидности и старости: въ Бельгіи (до 1914 г.), Италіи и нѣкоторыхъ кантонахъ Швейцаріи.

2) Система обязательнаго страхованія, получившая особенное развитіе въ спеціальной области страхованія рабочихъ; причемъ расходы по страхованію распредѣляются между страхуемымъ, его нанимателями, государствомъ и иногда еще общиной, по мѣсту жительства страхуемаго. На такихъ началахъ организовано страхованіе на случай инвалидности и старости: въ Австріи, Германіи, Франціи, Люксембургѣ (и Бельгіи съ 1914 г.).

3) Система государственныхъ пенсій. Здѣсь на основѣ національной солидарности, всѣ граждане, платящіе налоги, являются, при помощи отчисленія нѣкоторой доли изъ налоговъ, обязанными содержать неимущихъ и престарѣлыхъ своихъ сочленовъ, а равно инвилидовъ. Эта система принята въ Даніи, Новой Зеландіи, Австраліи и Англіи.

Эти три системы страхованія инвалидности и старости мы разсмотримъ нѣсколько подробнѣе.

## 1. Система государственнаго покровительства добровольному страхованію.

а) Бельгія. Въ цѣляхъ созданія возможно льготныхъ условій для гражданъ, желавшихъ застраховать себѣ ренту на случай старости и гарантировать ихъ отъ возможныхъ при этомъ случайностей (напр., банкротства страховыхъ обществъ), закономъ 8 мая 1850 года была создана въ Бельгіи касса пенсій по образцу и на началахъ французской Caisse nationale des retraites pour la vieillesse. Въ 1865 году касса эта была объединена съ учрежденной тогда Сберегательной Кассой.

Бельгійская касса пенсій даетъ возможность лицамъ, въ ней страхующимся, пріобрѣтать право на полученіе пенсій, maximum которыхъ фиксированъ въ 1200 франковъ; причемъ полученіе ихъ предоставляется страхователямъ лишь по достиженіи ими 50—65 лѣтняго возраста. Сумма взносовъ опредѣляется при этомъ соотвѣтственно начальному возрасту страхователя, съ учетомъ таблицы смертности для населенія Бельгіи, съ такимъ разсчетомъ, чтобы изъ суммы ежегодныхъ взносовъ, капитализованныхъ изъ 3%, могла быть выплачиваема пенсія условленнаго размѣра. Въ цѣляхъ расширенія страховыхъ операцій этого типа, развитіе которыхъ шло крайне тихо, начиная съ 1891 года, государство стало выдавать ежегодно субсидіи обществамъ взаимопомощи, съ цѣлью побудить этимъ послѣднія къ привлеченію своихъ членовъ къ страхованію. Первоначально такое участіе государства въ страховомъ дѣлѣ выражалось въ формѣ открытія ежегоднаго кредита, распредѣленнаго по книжкамъ страхователей-членовъ такихъ обществъ, пропорціально страховымъ взносамъ, сдѣланнымъ ими въ теченіе года. Начиная съ 1895 года, размѣръ такихъ доплатъ государства къ страховымъ преміямъ былъ фиксированъ въ размѣрѣ 60 сантимовъ на каждый франкъ ежегоднаго взноса страхователя; причемъ maximum доплаты былъ установленъ въ 7 фр. 20 сант., при страховомъ взносѣ въ 12 франковъ.

Такая система государственной поддержки добровольнаго страхованія была точнѣе выяснена закономъ 10 мая 1900 года, съ новеллами къ нему 18 февраля и 20 августа 1903 года.

По правиламъ этихъ законовъ въ Бельгіи страхованіе на случай инвалидности и старости предоставлялось свободному усмотрѣнію желающихъ; никакой повинности страховаться не существовало. Лишь государство являлось обязаннымъ, при извѣстныхъ условіяхъ, увеличивать изъ своихъ средствъ пенсіи лицамъ, нуждающимся въ такой помощи. Доплата государства установлена была въ размѣрѣ 60 сантимовъ на каждый франкъ ежегодныхъ взносовъ страхователя въ страховой фондъ, но съ тѣмъ ограниченіемъ, однако, чтобы доплата такая не превышала 9 франковъ, при 15 фр. взноса.

Право на полученіе такой доплаты къ страховымъ взносамъ обусловлено тѣмъ, чтобы страхователь былъ Бельгійскимъ подданнымъ, проживалъ въ Бельгіи и къ началу страхованія имѣлъ minimum 16 полныхъ лѣтъ, обладалъ страховой (именной) книжкой отъ главной пенсіонной кассы, для производства по ней ежегодныхъ взносовъ. Лицо, застрахованное при посредствѣ одного изъ обществъ взаимопомощи, получаетъ доплату къ своимъ взносамъ при условіи, чтобы общая сумма послѣднихъ за годъ не превышала 60 франковъ. Лица, застраховавшіяся непосредственно (т. е. въ качествѣ участниковъ въ обществахъ взаимопомощи) получаютъ доплату къ ежегоднымъ взносамъ, если общая сумма послѣднихъ менѣе 60 фр. въ годъ, и если сверхъ того страхователи сами выплачиваютъ прямыхъ налоговъ maximum 50—80 франковъ (сумма для отдѣльныхъ коммунъ въ этихъ предѣлахъ установлена не одинаковая).

Доплата къ взносамъ въ страховой фондъ прекращается съ того времени, какъ общая сумма этихъ взносовъ по записи въ страховой книжкѣ превыситъ сумму въ 360 франковъ.

Сверхъ того законами установлены особыя добавочныя льготы обществамъ взаимопомощи. Именно, для каждаго такого общества, утвержденнаго ex officio, ведущаго исправно письменную отчетность, дается государствомъ по 2 фр. на каждую страховую книжку ея членовъ, по которой сдѣланъ взносъ не менѣе 3 фран-

ковъ въ годъ въ страховой фондъ. Правомъ доплаты 60 сантимовъ на каждый франкъ взноса пользуются участники обществъ взаимопомощи, по исключенію, начиная съ 6 лѣтняго ихъ возраста, тогда какъ обычный начальный возрастъ страхующихся для полученія такой доплаты (какъ мы уже говорили) закономъ опредѣленъ въ 16 полныхъ лѣтъ. Кромѣ того, всякій участникъ въ обществѣ взаимопомощи имѣетъ право на доплату такую, независимо отъ размѣра взимаемыхъ съ него ежегодно прямыхъ налоговъ.

Обычно общества взаимопомощи сами не пользуются означенной доплатой правительства по 2 фр. на книжку своихъ членовъ страхователей, а записываютъ эти доплаты равнымъ образомъ въ сумму ежегодныхъ страховыхъ взносовъ ихъ въ страховой фондъ. Кромѣ доплатъ такихъ отъ правительства часто къ взносамъ страхователей добавляются еще доплаты отъ провинціальныхъ управленій и отъ коммунъ въ различныхъ размѣрахъ и и на различныхъ условіяхъ.

b) Италія. Страхованіе на случаи инвалидности и старости нормировано здѣсь закономъ 17 іюля 1898 г. и 7 іюля 1901 года, объединенными позднѣе въ законѣ 28 іюля 1901 года. Законами этими было положено созданію въ Италіи національной кассы страхованія рабочихъ на случаи старости и инвалидности. Порядокъ веденія дѣлъ въ этой кассѣ былъ реформированъ закономъ 30 декабря 1906 года. Наконецъ, всѣ эти законы были переработаны и опубликованы съ датой 30 мая 1907 года.

Подобно бельгійскому законодательству, здѣсь въ основѣ положено начало правительственной помощи добровольно страхующимся. Отличіе же заключается прежде всего въ самомъ способѣ вмѣшательства правительства въ дѣло страхованія.

Правительство здѣсь субсидируетъ своими средствами основной фондъ, равно какъ и операціи кассъ, но само лично, отъ своего имени, не принимаетъ непосредственнаго участія ни въ увеличеніи пенсій, ни въ доплатѣ къ вкладамъ.

Вмѣстѣ съ тѣмъ итальянскій законъ обезпечиваетъ полученіе пенсіи, въ минимальномъ ея размѣрѣ (120 лиръ), тѣмъ изъ страхующихся, которые лишились трудоспособности, хотя бы и ранѣе установленнаго для полученія пенсіи обычнаго срока.

Лицо, начавшее страховаться на случай инвалидности или старости, получаетъ отъ національной кассы (открывающей на имя новаго страхователя спеціальный счетъ по страховой операціи) именную книжку, въ которой отмѣчаются: a) ежегодные взносы, совершаемые въ страховой фондъ кліентомъ кассы, или сдѣланные на его имя; b) сумма поощрительнаго добавочнаго взноса, отчисляемаго въ пользу страхователя кассой; c) размѣръ причитающейся пенсіи, соотвѣтственно съ величиной котораго опредѣлены и размѣры (по тарифамъ, установленнымъ ad hoc, декретомъ) ежегодныхъ взносовъ страхователя.

Посредниками по операціи между страхователемъ и центральной кассой являются ея отдѣлы и вспомогательныя учрежденія.

Субъектами разсматриваемаго страхованія могутъ быть всѣ итальянскіе подданные, работающіе по найму для другого, а равно выполняющіе для себя или за счетъ другихъ лицъ работы въ которыхъ господствуетъ ручной, мускульный трудъ, но лишь при условіи, если выплачиваютъ въ годъ прямыхъ налоговъ на сумму менѣе 30 лиръ. Право же на полученіе добавочныхъ доплатъ къ страховымъ ежегоднымъ взносамъ предоставлено только тѣмъ изъ страхующихся, которые ежегодно дѣлаютъ взносы эти въ суммѣ minimum 6 лиръ. Этотъ минимумъ взносовъ, по исключенію, опредѣленъ въ 9 лиръ для рабочихъ извѣстныхъ видовъ промышленности (желѣзнодорожное, горное дѣло, напр.), которымъ за то предоставлено право получать пенсію съ 55 лѣтъ ихъ возраста; тогда какъ для всѣхъ остальныхъ страхователей право на полученіе пенсій обусловлено достиженіемъ 60 полныхъ лѣтъ для мужчинъ и 55 лѣтъ для женщинъ. Другимъ обязательнымъ для всѣхъ страхующихся условіемъ полученія пенсій является состояніе претендента на пенсію участникомъ въ операціи и ежегодной выплатѣ имъ страховыхъ взносовъ въ теченіе 25 лѣтъ.

Въ случаѣ наступленія инвалидности пенсія можетъ быть выдана и по истеченіи minimum пятилѣтняго состоянія потерпѣвшаго кліентомъ пенсіонной кассы. Въ этомъ случаѣ къ пенсіи, образовавшейся сообразно съ суммой произведенныхъ страховыхъ взносовъ, касса доплачиваетъ отъ себя инвалиду (кромѣ

застраховавшихся въ возрастѣ старше 50 лѣтъ) къ выдаваемой ему пенсіи такую сумму, чтобы въ общемъ ежегодная рента инвалида равнялась 120 лирамъ.

Кромѣ того законъ предусматриваетъ назначеніе спеціальныхъ премій въ цѣляхъ поощренія коллективнаго страхованія членовъ рабочихъ союзовъ взаимопомощи,—именно въ размѣрѣ одной лиры каждому рабочему-члену такого союза, записанному въ кліенты кассы. Если союзъ такой отъ себя производитъ страховые взносы для своихъ сочленовъ, тогда каждый страхователь такой получаетъ доплаты опредѣленнаго размѣра къ ежегодному взносу своему въ страховой фондъ.

Особенностью итальянскаго страхованія является та форма, въ которой правительство принимаетъ участіе въ страховой операціи.

Какъ мы уже указывали выше, здѣсь при увеличеніи размѣра пенсій и ежегодныхъ взносовъ спеціальными доплатами правительство заслоняетъ себя пенсіонной кассой, которыя совершаетъ всѣ эти прибавки и доплаты отъ своего имени, по правиламъ, установленнымъ закономъ. Само же правительство оффиціально участвуетъ лишь въ увеличеніи своими средствами страхового фонда національной кассы на столько, чтобы доходовъ послѣдней отъ получаемыхъ страховыхъ взносовъ, вмѣстѣ съ пособіемъ отъ казны, было достаточно для выплаты ежегодно причитающейся общей суммы пенсій.

с) Швеицарія, кантонъ Vaud. По закону 2 марта 1907 г. въ кантонѣ организована народная сберегательная касса («Caisse cantonale vaudoise des retraites populaires»), которая функціонируетъ подъ контролемъ и съ гарантіей правительства.

Всякій живущій въ кантонѣ Vaud, а равно всякій гражданинъ этого кантона, даже проживающій внѣ послѣдняго, допускаются къ участію въ кассѣ и ко взносу денегъ для установленія себѣ пенсіи. Обязательности совершенія ежегодныхъ взносовъ въ пенсіонный фондъ нѣтъ, и это предоставлено свободному усмотрѣнію страхующихся. Соотвѣтствующая размѣру взносовъ рента, записанная для страхователя, расчитывается по тарифу, примѣняемому въ моментъ совершенія такихъ взносовъ.

Размѣръ годового взноса не можетъ превышать 1000 франковъ, а для десяти послѣднихъ лѣтъ передъ полученіемъ пенсій этотъ maximum пониженъ до 250 франковъ. Условіемъ полученія пенсіи является достиженіе страхующимся опредѣленнаго возраста, который указанъ между 50 и 65 годами, смотря по соглашенію.

Государство принимаетъ участіе въ страхованіи, выдачей страхующимся (по примѣру Бельгіи) поощрительныхъ премій. Эти поощрительныя премии вносятся ежегодно въ пользу страхователей въ кассу въ размѣрѣ сообразно съ взносами послѣднихъ, по слѣдующему расчету: 6 франковъ доплаты къ взносу страхователя размѣромъ отъ 9 до 11 фр. 99 сантимовъ; 8 франковъ на взносы въ размѣрѣ отъ 13 фр. до 23 фр. 99 сантимовъ, 10 фр. на взносы отъ 24 фр. до 60 франковъ. Къ взносамъ большаго размѣра доплаты не полагается.

Въ случаѣ инвалидности страхователя ему немедленно выплачивается пенсія, размѣръ которой зависитъ (по тарифу) отъ количества и размѣра сдѣланныхъ ежегодныхъ взносовъ въ страховой фондъ, причемъ въ инвалидную пенсію зачитается $^3/_4$ дохода съ капитализованной суммы ежегодныхъ взносовъ. Къ этой пенсіи добавляется ежегодно приплата, въ размѣрѣ необходимомъ для поддержанія существованія инвалида, ранѣе жившаго исключительно на свой заработокъ.

Кантонъ Neufchâtel. Согласно законамъ 29 марта 1898 г. 15 мая 1906 г., всякій, проживающій въ кантонѣ Нефшатель въ возрастѣ не моложе 18 лѣтъ, имѣетъ право (но не обязанъ) страховаться въ кантональной кассѣ народнаго страхованія. Въ кассѣ этой совершаются страхованія: на случай смерти, въ суммѣ отъ 100—5000 франковъ; смѣшанныя страхованія на суммы—отъ 100—5000 фр., страхованія пенсій на старость и ренты дѣтямъ—въ суммѣ не свыше 100 фр въ мѣсяцъ. Страхованія на случай смерти и смѣшанныя заключаются при условіи обязательнаго медицинскаго освидѣтельствованія. Взносы въ страховой фондъ должны быть выплачиваемы страхователемъ въ началѣ каждаго мѣсяца.

Въ случаѣ уплаты страхового взноса съ просрочкой болѣе 30 дней, съ страхователя взыскивается еще дополнительно $5^0/_0$ пени.

Досрочные взносы учитываются въ пользу страхователя изъ 2%. Если страхователь дожилъ до 80 лѣтъ, онъ на послѣдующее время освобождается отъ уплаты ежемѣсячныхъ взносовъ.

Участіе правительства въ страхованіи проявляется въ слѣдующемъ: 1) оно беретъ на себя всѣ издержки по управленію и завѣдыванію кассой; 2) оно принимаетъ на себя расходы по медицинскому освидѣтельствованію тѣхъ страхующихся, которые сдѣлали свой первый ежемѣсячный взносъ въ кассу; 3) оно выплачиваетъ ежегодно преміи къ взносамъ въ страховой фондъ тѣхъ страхователей, которые начали страховаться въ возрастѣ отъ 18—39 лѣтъ. Эти всѣ расходы правительства по народному страхованію покрываются изъ спеціальной статьи расхода, ежегодно помѣщаемой въ бюджетѣ.

Необходимо отмѣтить, что по единогласному заявленію лицъ, спеціально изучавшихъ соціальное страхованіе, примѣняющееся въ Италіи, Бельгіи и Швейцаріи, система государственнаго покровительства добровольному страхованію трудящихся и бѣднѣйшихъ классовъ населенія на случаи инвалидности и старости оказалась мало успѣшной. Здѣсь, въ этой области, вполнѣ оправдалось извѣстное замѣчаніе Прудона, который писалъ, что взаимопомощь и страхованіе являются превосходными установленіями для тѣхъ, кто располагая уже извѣстнымъ достаткомъ, желаетъ обезпечить себѣ его въ еще большемъ размѣрѣ; но учрежденія эти остаются безрезультатными, пожалуй, совершенно недоступными, для неимущихъ классовъ. Обезпеченіе является товаромъ, оплачиваемымъ совершенно на тѣхъ же основаніяхъ, какъ и всякій другой, а такъ какъ цѣна на этотъ товаръ колеблется въ зависимости не отъ нужды покупателя, а отъ размѣровъ той суммы, которую онъ желаетъ себѣ обезпечить, то страхованіе въ результатѣ представляется добавочной привилегіей для богатаго и жестокой насмѣшкой по отношеніи къ бѣдному.

Les extrêmités se touchent... Бисмаркъ выразилъ ту же мысль, что и Прудонъ, но только въ болѣе рѣзкой формѣ, указавъ, что свобода страхованія въ отношеніи къ трудящимся (бѣднѣйшимъ) классамъ населенія есть «свобода голодной смерти».

## 2. Система обязательнаго страхованія.

а) Въ Австріи закономъ 16 декабря 1906 года установлено обязательное страхованіе пенсій для служащихъ въ частныхъ и нѣкоторыхъ промышленныхъ предпріятіяхъ. Обязательнаго страхованія для рабочихъ отъ инвалидности и старости здѣсь еще не проведено и имѣется только законопроектъ.

Законъ 1906 года предоставляетъ; а) для самихъ страхуемыхъ: ренты на случай инвалидности и старости, и b) въ случаѣ смерти застрахованнаго: ренты ихъ вдовамъ, стипендіи сиротамъ и единовременныя пособія тѣмъ и другимъ.

Обязательному страхованію подвергаются, начиная съ момента достиженія 18 лѣтняго возраста: 1) всѣ состоящія на частной службѣ лица, вознагражденіе которыхъ обычно исчисляется помѣсячно или за годъ и достигаетъ у одного и того же службодателя по меньшей мѣрѣ 600 кронъ ежегодно; 2) лица состоящія на общественной службѣ, если они сами и ихъ жены и дѣти (по смерти ихъ) не могутъ получать обычной для служащихъ пенсіи.

Въ отношеніи всѣхъ этихъ лицъ законъ имѣетъ примѣненіе въ томъ лишь случаѣ, если дѣятельность ихъ по службѣ состоитъ исключительно или преимущественно въ занятіи трудомъ умственнымъ.

Обязательное страхованіе не примѣнимо: 1) ко всѣмъ находящимся на службѣ придворной, государственной или въ какомъ-либо правительственномъ учрежденіи; 2) ко всѣмъ лицамъ, занимающимся физическимъ трудомъ при изготовленіи товаровъ, на фабрикахъ и заводахъ, при работахъ ремесленныхъ, горныхъ и сельско-хозяйственныхъ, а равно въ качествѣ домашней прислуги, и учениковъ; 3) къ служащимъ въ желѣзнодорожныхъ предпріятіяхъ, предназначенныхъ для общественныхъ сношеній и 4) къ лицамъ, уже получающимъ пенсіи по инвалидности или старости.

Страхуемые дѣлятся, сообразно размѣру получаемаго ими содержанія, на шесть классовъ; причемъ соотвѣтственно классу

со страхуемыхъ взимаются ежемѣсячно слѣдующіе взносы (преміи) въ страховой капиталъ:

| Классъ | Годовой окладъ содержанія страхуемаго | Взносъ въ страховой фондъ. | |
|---|---|---|---|
| | | Въ мѣсяцъ. | Въ годъ |
| 1 | отъ 600 до 900 кронъ. | 6 кронъ. | 72 кроны. |
| 2 | » 900 » 1200 » | 9 » | 108 » |
| 3 | » 1200 » 1800 » | 12 » | 144 » |
| 4 | » 1800 » 2400 » | 18 » | 216 » |
| 5 | » 2400 » 3000 » | 24 » | 288 » |
| 6 | » 3000 и выше. | 30 » | 360 » |

При опредѣленіи годового оклада содержанія, въ составъ послѣдняго включаются: квартирныя деньги, добавочное вознагражденіе за усиленную дѣятельность и особые труды, а также всякаго рода выдачи натурой.

Что касается обязательно вносимыхъ при страхованіи ежемѣсячныхъ премій, то въ первыхъ четырехъ классахъ содержанія самъ страхуемый обязанъ уплачивать изъ своихъ средствъ одну треть ежемѣсячной преміи; остальныя же двѣ трети послѣдней долженъ выплачивать службодатель; въ высшихъ классахъ премію должны они вносить по половинѣ. Если ежегодные доходы страхуемаго превышаютъ 7200 кронъ, то уплата ежемѣсячной страховой преміи лежитъ на немъ одномъ полностью.

По истеченіи 480 платежныхъ мѣсяцевъ (40 лѣтъ), засчитанныхъ въ пользу застрахованнаго, прекращаются всѣ его обязанности по взносу премію.

Преміи уплачиваются за мѣсяцъ впередъ; причемъ на службодателя возлагается обязанность удерживать ежемѣсячно выпадающіе на долю страхователя платежи изъ его полученій, и

доставлять ихъ по назначенію съ добавленіемъ той доли, какая взимается по страховой преміи съ самого службодателя.

Просрочка по уплатѣ преміи допускается лишь въ теченіе 3 лѣтъ, но съ начетомъ 4%; позднѣе съ неисправныхъ плательщиковъ недоимка взыскивается путемъ административнаго и, въ случаѣ необходимости, судебнаго взысканія.

Пенсія на случай инвалидности выдается лицамъ, которыя вслѣдствіе физическаго поврежденія или душевнаго разстройства оказались не въ состояніи выполнять свои профессіональныя обязанности, но при наличности слѣдующихъ условій: 1) выплаты ими страховыхъ взносовъ не менѣе какъ втеченіе 120 мѣсяцевъ. Это требованіе отпадаетъ, если инвалидность произошла вслѣдствіе несчастнаго случая, имѣвшаго мѣсто при исполненіи службы и стоящаго въ связи съ службой.

2) Если лицо сдѣлалось неспособнымъ къ пріобрѣтенію средствъ существованія ненамѣрено и не при совершеніи имъ уголовнаго преступленія.

3) Если оно совершенно лишено трудоспособности, или хотя и зарабатытаетъ доходъ въ соотвѣтствующемъ его рабочимъ силамъ занятіи, но во всякомъ случаѣ не болѣе 600 кронъ въ годъ.

Рента на случай инвалидности опредѣляется соотвѣтственно классу содержанія лица страхуемаго, въ какомъ онъ находился къ моменту открытія права на полученіе ренты.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Для 1 | класса | содержанія | . . . 180 | кронъ | ежегодно. |
| » 2 | » | » | . . . 270 | » | » |
| » 3 | » | » | . . . 360 | » | » |
| » 4 | » | » | . . . 540 | » | » |
| » 5 | » | » | . . . 720 | » | » |
| » 6 | » | » | . . . 900 | » | » |

Если инвалидность наступила по истеченіи 120 платныхъ мѣсяцевъ, то за каждые 12 мѣсяцевъ послѣдующихъ взносовъ инва-

лидъ получаетъ дополнительное повышеніе къ пенсіи, въ размѣрѣ:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Для | 1 | класса | содержанія . . . . . | 9 кронъ |
| » | 2 | » | » . . . . . | 13,50 » |
| » | 3 | » | » . . . . . | 18 » |
| » | 4 | » | » . . . . . | 27 » |
| » | 5 | » | » . . . . . | 36 » |
| » | 6 | » | » . . . . . | 45 » |

Выдача инвалидной пенсіи прекращается въ случаѣ возстановленія у страхуемаго способности къ пріобрѣтенію средствъ существованія или въ случаѣ смерти лица.

Пенсія на случай старости выдается каждому лицу черезъ 480 мѣсяцевъ, въ теченіи которыхъ оно производило страховые взносы. Размѣръ пенсіи этой равенъ пенсіи, установленной для инвалидовъ, въ ея основномъ и повышенномъ (добавочномъ для каждыхъ 12 мѣсяцевъ взносовъ) окладахъ.

При этомъ повышеніе расчитывается по тому классу содержанія лица, въ которомъ было оно въ моментъ истеченія 120 мѣсяца платежа взносовъ въ страховой капиталъ.

Такимъ образомъ старческая пенсія по классамъ содержанія будетъ:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Для | 1 | класса . . . | 180+ 9 | ×30= | 450 кронъ. |
| » | 2 | » . . . . . | 270+13,50 | ×30= | 675 » |
| » | 3 | » . . . . . | 360+18 | ×30= | 900 » |
| » | 4 | » . . . . . | 540+27 | ×30= | 1350 » |
| » | 5 | » . . . . . | 720+36 | ×30= | 1800 » |
| » | 6 | » . . . . . | 900+45 | ×30= | 2250 » |

Вдова (но лишь при условіи, если умершій мужъ ея самъ не пользовался инвалидной пенсіей) пользуется пенсіей въ размѣрѣ половины тои ренты, на какую имѣлъ бы право ея умершій супругъ. Пользованіе это—пожизненно. Въ случаѣ вступленія вдовы въ новый бракъ, она получаетъ единовременное пособіе въ тройномъ годовомъ размѣрѣ ея вдовьей ренты; причемъ дальнѣйшая выдача послѣдней прекращается.

Библиотека Социалистической Академии

Равнымъ образомъ для вдовы пенсія замѣняется выдачей единовременнаго пособія, если ея мужъ умеръ ранѣе производства имъ взносовъ въ страховой капиталъ въ теченіе 120 мѣсяцевъ. Единовременное пособіе такое опредѣляется въ 200 процентовъ того основного оклада пенсіи, право на который ея мужъ пріобрѣлъ бы послѣ уплаты страховыхъ взносовъ втеченіе 120 мѣсяцевъ.

Дѣти страхователя, до времени достиженія ими 18 лѣтняго возраста, получаютъ стипендіи въ размѣрѣ одной трети ($^1/_3$), для каждаго сироты, потерявшаго одного родителя, и для каждаго круглаго сироты—двѣ трети основного размѣра тои пенсіи, какую получалъ бы ихъ умершій родитель.

Если родитель умеръ, не внесши еще въ теченіе 120 мѣсяцевъ обязательныхъ взносовъ въ пенсіонную кассу, дѣти получаютъ единовременное пособіе въ размѣрѣ, установленномъ на такой случай въ законѣ для вдовы страхуемаго (см. выше).

Имущественное участіе государства въ означенной страховой операціи заключается въ томъ, что оно производитъ ежегодный взносъ до 100000 кронъ для покрытія издержекъ по выдачѣ содержанія чиновникамъ, завѣдующимъ пенсіонными учрежденіями и ихъ мѣстными отдѣленіями.

b) Германія. Страхованіе на случай инвалидности и старости установлено здѣсь закономъ 22 іюня 1889 года, примѣняющимся нынѣ въ его новой редакціи 13 іюля 1899 года; кромѣ того нѣкоторыя измѣненія приведены въ Новомъ Имперскомъ Страховомъ Уставѣ 1911 года (Reichsversicherungsordung). Наконецъ, въ 1911 же году былъ опубликованъ новый законъ о страхованіи частныхъ служащихъ на случай неспособности къ труду и старости.

Согласно закону 13 іюня 1899 года и правиламъ Новаго Имперскаго Страхового Устава 1911 года установлено обязательное страхованіе на случай инвалидности и старости, начиная съ 16 лѣтъ возраста: 1) для всѣхъ рабочихъ, подмастерьевъ, учениковъ и слугъ всѣхъ предпріятій—промышленныхъ, торговыхъ, сельско-хозяйственныхъ, какъ частныхъ, такъ и общественныхъ,

независимо отъ размѣра получаемаго страхуемыми содержанія, 2) для служащихъ въ промышленныхъ предпріятіяхъ, если ихъ заработокъ не превышаетъ 2000 марокъ.

Обязательное страхованіе можетъ быть постановленіемъ союзнаго совѣта (Bundesrat) распространено на хозяевъ небольшихъ предпріятій, работающихъ при помощи одного рабочаго, а равно на лицъ, сообща, своеи семьею, трудящихся въ домашней индустріи (кустари)

Не подлежатъ обязательному страхованію: 1) лица на государственной и общественной службѣ, имѣющія право на особую пенсію для такихъ служащихъ установленную, а равно учителя и наставники въ государственныхъ школахъ; 2) состоящіе на военной службѣ, хотя бы и выполняющіе трудъ рабочихъ; 3) лица, дающія платные уроки, во время подготовки къ своей профессіи; 4) служащіе въ страховыхъ и банковыхъ учрежденіяхъ, гдѣ установлены особыя пенсіи по службѣ, 5) лица уже получающія пенсію по инвалидности; 6) всѣ тѣ, которые получаютъ за свой трудъ лишь безплатное пропитаніе или которые постановленіемъ Союзнаго Совѣта (Bundesrat) освобождены отъ обязательнаго страхованія по причинѣ вспомогательнаго характера ихъ занятій, т. е. когда лицо получаетъ средства для своего существованія главнымъ образомъ не отъ такого своего труда по найму.

Рядомъ и одновременно съ страхованіемъ отъ старости и инвалидности. устанавливаемымъ обязательно для указанныхъ выше лицъ, законъ представляетъ (при условіи возраста не болѣе 40 л. при началѣ страхованія) возможность добровольно страховаться на тѣхъ же условіяхъ служащимъ въ промышленныхъ предпріятіяхъ, получающимъ содержаніе отъ 2000—3000 марокъ, мелкимъ промышленникамъ, работающимъ при помощи не болѣе какъ двухъ рабочихъ, подлежащихъ обязательному страхованію, и лицамъ, исключеннымъ отъ обязательнаго страхованія по той причинѣ, что они работаютъ случайно, не болѣе 12 недѣль въ году, или получаютъ за свои труды отъ нанимателей только пропитаніе, безъ доплаты сверхъ того.

Пенсія на старость, цѣлью которой, по мысли законодателя, является лишь служить дополненіемъ къ заработку престарѣлыхъ рабочихъ, выдается только лицамъ, достигшимъ 70 лѣтняго возраста.

Полученіе инвалидной пенсіи не обусловливается возрастомъ лица. Она выдается всякому застрахованному лицу, которые въ силу болѣзни или несчастнаго случая оказывается въ состояніи получать maximum одну треть своего обычнаго заработка. Другими словами, инвалидность, какъ основаніе для полученія страховой пенсіи, опредѣляется какъ утрата minimum $^2/_3$ работоспособности

Временная потеря трудоспособности, длящаяся не болѣе 6 мѣсяцевъ, сюда не относится, ибо она даетъ инвалиду право на пособіе на основаніи спеціальнаго обязательнаго же страхованія на случаи болѣзни. Инвалидная пенсія начинаетъ течь лишь со времени, какъ прекращается выдача страховой преміи на случай болѣзни. При этомъ для возможности полученія таковой пенсіи страхуемый долженъ доказать свою инвалидность и ея размѣръ (т. е. что теперь онъ въ состояніи получать maximum лишь $^1/_3$ своего прежняго заработка), и кромѣ того совершать взносы въ страховой инвалидный капиталъ minimum втеченіе 200 недѣль; изъ взносовъ этихъ по крайней мѣрѣ половина должна быть не только зачтена (вслѣдствіе болѣзни, военной службы), но и фактически произведена.

Источникомъ для пенсій на случай инвалидности и старости являются обязательные взносы страхуемыхъ и ихъ нанимателей въ страховой фондъ, а равно ежегодныя доплаты правительства, въ размѣрѣ 50 марокъ, къ каждой выдаваемой пенсіи.

Обязательные взносы въ страховой капиталъ раздѣлены въ равной долѣ (пополамъ) между самимъ рабочимъ и его работодателемъ Взносы эти распредѣлены на пять классовъ, сообразно съ размѣромъ годичнаго заработка страхуемаго, и подлежатъ уплатѣ еженедѣльно.

Согласно новому Страховому Уставу размѣръ этихъ взносовъ таковъ:

| Классъ. | Годовой заработокъ страхуемаго | Еженедѣльные взносы. | | Всего въ годъ. |
|---|---|---|---|---|
| | | Страхуемаго. | Его нанимателя. | |
| 1 | до 350 марокъ | 8 пфениг. | 8 пфениг. | 8 м. 32 пф. |
| 2 | отъ 350 до 550 марокъ. | 12 » | 12 » | 12 » 48 » |
| 3 | » 550 » 850 » | 16 » | 16 » | 16 » 64 » |
| 4 | » 850 » 1150 » | 20 » | 20 » | 20 » 80 » |
| 5 | свыше 1150 » | 24 » | 24 » | 24 » 96 » |

На работодателей возложена обязанность слѣдить за исправнымъ взносомъ служащими у нихъ лицами еженедѣльныхъ платежей въ страховой капиталъ. Съ этою цѣлью имъ предоставлено удерживать изъ жалованья половину страховыхъ съ рабочаго взносовъ, но лишь за послѣдніе два срока ихъ платежа.

Оплата самая за счетъ каждаго рабочаго суммы его взносовъ производится страховыми марками. путемъ наклейки ихъ на спеціальныя карточки для каждаго служащаго. Дѣло въ томъ, что правительствомъ выпущены въ продажу спеціальныя марки съ обозначеніемъ цѣны и класса (страхуемыхъ, по размѣру заработка), которому соотвѣтствуетъ стоимость марки. Для удобства подсчета марки различныхъ классовъ отличаются другъ отъ друга цвѣтомъ и рисункомъ. Для наклейки марокъ служатъ особыя квитанціонныя карточки, которыя выдаются безплатно страховыми учрежденіями. Каждая карточка имѣетъ 52 поля для наклейки 52 недѣльныхъ марокъ. Заполненная карточка должна быть предъявлена страховому учрежденію для регистраціи.

Марки такія должны быть наклеиваемы по крайней мѣрѣ въ теченіи послѣдней недѣли каждой четверти года. Лица, наклеившія марки несвоевременно, подвергаются, со стороны страхового учрежденія, взысканію, кромѣ пени и подлежащаго просрочен-

наго взноса, еще ординарный или двойной стоимости послѣдняго.

Работодатель, виновный въ неисправномъ заполненіи квитанціонныхъ карточекъ служащихъ у него по найму лицъ, подвергается штрафу до 500 марокъ.

Освобождаются отъ обязанности дѣлать еженедѣльные взносы въ страховой капиталъ тѣ изъ страхуемыхъ, которые призваны къ отбыванію воинской повинности или заболѣли.

Время отбыванія воинской повинности цѣликомъ, а время болѣзни maximum втеченіе года, зачитываются въ срокъ платнаго времени, которымъ обусловлено полученіе пенсій. Такъ, напр., если страхуемый дѣлалъ взносы въ страховой фондъ въ теченіи 50 недѣль, а въ теченіи слѣдующихъ 156 недѣль находился на военнои службѣ общее количество его взносовъ на пенсію (на старость) считается къ концу службы равнымъ 206.

Размѣръ инвалидной пенсіи зависитъ отъ количества сдѣланныхъ страхуемымъ еженедѣльныхъ взносовъ. При 200 взносахъ страхуемый имѣетъ право на минимальную пенсію. Чѣмъ болѣе взносовъ сдѣлано сверхъ 200, тѣмъ больше пенсія.

При опредѣленіи величины пенсіи на размѣръ ея вліяетъ и классъ, по которому производились взносы.

При переходѣ страхуемаго изъ класса въ классъ за время производства имъ ежегодныхъ взносовъ въ страховой фондъ, для опредѣленія размѣра слѣдующей ему пенсіи берется среднее арифметическое изъ пенсій, соотвѣтствующихъ различнымъ классамъ.

Такимъ образомъ инвалидная пенсія при обязательномъ страхованіи слагается изъ слѣдующихъ трехъ основныхъ частей.

1) Изъ еженедѣльной доплаты отъ казны 50 марокъ.

2) Изъ основной суммы пенсіи, образованной путемъ капитализаціи 200 недѣльныхъ взносовъ, соотвѣтственно классу заработка, которая опредѣлена для классовъ:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Для 1 класса . . . . . | 60 | марокъ | въ | годъ. |
| » 2 » . . . . . | 70 | » | » | » |
| » 3 » . . . . . | 80 | » | » | » |
| » 4 » . . . . . | 90 | » | » | » |
| » 5 » . . . . . | 100 | » | » | » |

3) Изъ добавочной суммы, пропорціональной количеству взносовъ, сдѣланныхъ сверхъ 200 недѣльныхъ взносовъ.

Для 1-го класса за каждый недѣльный (сверхъ 200 недѣль) взносъ прибавляется къ пенсіи 3 пфенига въ годъ; для 2-го класса 6 пфениговъ; для 3-го — 8 пфен.; для 4-го — 10 пфен и для 5-го — 12 пфениговъ въ годъ

Если такимъ образомъ рабочій былъ застрахованъ, напр., по второму классу и сталъ инвалидомъ послѣ того, какъ имъ было сдѣлано 300 недѣльныхъ взносовъ, то здѣсь его инвалидная пенсія опредѣлится слѣдующимъ образомъ: $50 + 70 + (100 \times 6 = 6$ мар.$) = 126$ мар., т. е. его пенсія будетъ равна 126 мар въ годъ.

По истеченіи 50 лѣтъ участія въ кассѣ (2600 платныхъ недѣль) высота инвалидной пенсіи достигаетъ:

| | | |
|---|---|---|
| По 1 | разряду . . . . . | 182 мар. |
| » 2 | » . . . . . | 264 » |
| » 3 | » . . . . . | 322 » |
| » 4 | » . . . . . | 380 » |
| » 5 | » . . . . . | 438 » |

Въ дополненіе къ этимъ правиламъ по новому Имперскому Страховому Уставу указано, что если получатель инвалидной пенсіи—отецъ семейства имѣетъ дѣтей въ возрастѣ менѣе 15 лѣтъ, то инвалидная пенсія возвышается на каждаго такого ребенка на $^1/_{10}$ до тѣхъ поръ, пока она не достигнетъ полуторнаго размѣра. Такимъ образомъ, напр., минимальные размѣры инвалидныхъ пенсій,—для 1-го класса 110 марокъ, для 2-го класса 120, для третьяго—130, для четвертаго—140 и для 5-го 150 марокъ—для инвалида, у котораго на попеченіи пять человѣкъ дѣтей, выразятся, соотвѣтственно классамъ, въ суммѣ 165, 180, 195, 210, 225 марокъ.

Если застрахованный умеръ послѣ того, какъ сдѣлалъ необходимые для полученія инвалидной пенсіи 200 недѣльныхъ взносовъ, то согласно новому Страховому Уставу право на пенсію признается за женой и дѣтьми умершаго. Вдова получаетъ право на пенсію, однако, въ томъ лишь случаѣ, когда она сама ли-

шена трудоспособности, именно когда она не въ состояніи зарабатывать болѣе одной трети прежняго своего заработка. Вдовью пенсію послѣ смерти застрахованной жены, которая при мужѣ — инвалидѣ покрывала своимъ заработкомъ расходы по содержанію семьи полностью или преимущественно,—получаетъ мужъ-инвалидъ, пока въ томъ нуждается.

Сиротскія пенсіи послѣ смерти застрахованнаго отца получаютъ его законныя дѣти, въ возрастѣ до 15 лѣтъ, а послѣ смерти застрахованной матери—всѣ ея дѣти, въ томъ числѣ и внѣбрачныя, въ возрастѣ до 15 лѣтъ. Если имѣющая право на вдовью ренту вдова сама была застрахована на случай инвалидности, то кромѣ пенсіи она получаетъ единовременно въ пособіе опредѣленную сумму вдовьихъ денегъ, а сироты тоже единовременное пособіе.

Размѣръ пенсіи оставшимся членамъ семьи зависитъ отъ класса заработка и числа сдѣланныхъ дополнительныхъ (послѣ 200 недѣльныхъ) взносовъ. Добавочный платежъ со стороны государства опредѣляется въ ежегодномъ размѣрѣ: a) вдовцу или вдовѣ—въ 50 марокъ, b) на пенсію, выдаваемому каждому сиротѣ—по 25 марокъ; c) къ каждому единовременному пособію вдовѣ—по 50 марокъ, и d) по $16^2/_3$ марокъ къ каждому единовременному пособію.

Кромѣ того страховое учрежденіе выплачиваетъ при каждой вдовьей пенсіи по $^3/_{10}$ той инвалидной ренты, которую застрахованный получалъ въ моментъ смерти или долженъ былъ получать по наступленіи инвалидности, и при сиротской пенсіи — $^3/_{20}$ той же ренты умершаго одному сиротѣ, и по $^1/_{40}$ каждому изъ нѣсколькихъ оставшихся сиротъ.

Пенсіи вдовамъ и вдовцамъ прекращаются въ случаѣ вступленія въ новый бракъ. Страховое учрежденіе можетъ помѣстить имѣющихъ право на пенсію сиротъ въ сиротскіе дома или подобныя имъ установленія.

Имперскій законъ о страхованіи 1911 года предусматриваетъ еще особое дополнительное страхованіе, состоящее въ томъ, что всѣмъ обязательно застрахованнымъ, равно какъ и вступившимъ въ страховую операцію добровольно, предоста-

вляется право наклеивать на квитанціонную карточку въ любое время и въ любомъ количествѣ особыя марки дополнительнаго страхованія. Этимъ страхущіеся пріобрѣтаютъ право на дополнительную пенсію. Стоимость такой дополнительной марки равна 1 маркѣ.

За каждую дополнительную наклеенную марку застрахованный получаетъ ежегодно къ пенсіи доплату въ размѣрѣ 5 пфениговъ, увеличенныхъ во столько разъ, сколько протекло лѣтъ отъ времени наклейки марки до наступленія инвалидности.

Законъ допускаетъ, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, возвратъ части произведенныхъ страхуемымъ еженедѣльныхъ взносовъ ранѣе возможности осуществленія имъ своего права на пенсіи. Такъ дѣвушкѣ, при выходѣ замужъ, если она уже внесла minimum 200 недѣльныхъ выплатъ въ страховую кассу, выдается обратно половина всей внесенной ею суммы. Лица, утратившія трудоспособность по несчастной случайности ранѣе выплаты 200 недѣльныхъ взносовъ, получаютъ, одновременно съ пенсіей отъ обязательнаго же страхованія противъ несчастныхъ случаевъ, еще половину сдѣланныхъ ими взносовъ по страхованію на случай инвалидности и старости

Полученіе старческой пенсіи, кромѣ достиженія страхуемымъ 70 лѣтняго возраста, обусловливается еще совершеніемъ страхуемымъ обязательныхъ взносовъ въ страховой капиталъ въ теченіе minimum 1200 недѣль

Пенсія на старость складывается (обязательная): 1) изъ ежегодной доплаты со стороны правительства по 50 марокъ; 2) изъ основной суммы пенсіи, которая установлена для разныхъ классовъ въ слѣдующемъ размѣрѣ:

| | | |
|---|---|---|
| Для 1 класса | . . . . . | 60 марокъ. |
| » 2 » | . . . . . | 90 » |
| » 3 » | . . . . . | 120 » |
| » 4 » | . . . . . | 150 » |
| » 5 » | . . . . . | 180 » |

Финансовая сторона страхованія на случай инвалидности и старости создана такимъ образомъ, что еженедѣльные взносы

участниковъ страхованія, по законамъ смертности и при капитализаціи этихъ взносовъ, покрываютъ расходы по выплатѣ премій и всѣ прочія обязательства и расходы страховыхъ учрежденій.

Осуществляется страхованіе это при посредствѣ мѣстныхъ страховыхъ учрежденій (Landesversicherungsanstalten) и ихъ органовъ, третейскихъ судовъ и имперскаго страхового учрежденія. Кромѣ того допущены еще особыя страховыя кассы (Kasseneinrichtungen).

Общій расходъ страховыхъ учрежденій по выдачѣ пенсій выразился за время 1891—1909 гг. въ суммѣ 1.871.606.656 марокъ. Изъ этой суммы на долю правительства пришлось 587.227.014 марокъ, т. е. 31,4% всего расхода. Приплаты казны къ пенсіямъ на старость и инвалидность возрастаютъ въ Германіи съ каждымъ годомъ. По сообщенію Имперскаго Министра Внутреннихъ Дѣлъ на 1 января 1914 года предположена выплата 970.136 пенсій на случай инвалидности и 86.017 старческихъ пенсій Приплата правительства къ пенсіямъ и пособіямъ опредѣлена на 1914 годъ въ 55.510.279 марокъ. Эту сумму сюда пришлось выдѣлить изъ общественнаго бюджета, т. е. дополнительно собрать ее съ всего населенія Германіи.

Считая послѣднее въ количествѣ около 68 милліоновъ. мы видимъ, что (исключая 16 милліоновъ рабочихъ) приходится около 1 марки добавочнаго налога съ каждаго обывателя—не рабочаго въ пользу рабочихъ—инвалидовъ и стариковъ.

На несравненно менѣе выгодныхъ для страхуемыхъ началахъ, при томъ безъ доплаты отъ правительства къ пенсіи, установлено Германскимъ закономъ 1911 года страхованіе частныхъ служащихъ на случай неспособности къ занятіямъ и старости, а также въ пользу ихъ вдовъ и сиротъ.

По закону этому обязательно страхуются: 1) служащіе, занимающіе начальственныя должности, если эта дѣятельность является ихъ главнымъ занятіемъ, 2) техники, мастера и другіе служащіе, независимо отъ полученнаго ими образованія, если исправленіе ихъ рабочей дѣятельности является ихъ главнымъ занятіемъ; 3) торговые приказчики и ученики, аптекарскіе по-

мощники и ученики, 4) сценическіе и оркестровые дѣятели независимо отъ художественной цѣнности ихъ дѣятельности, 5) учителя и воспитатели, независимо отъ предмета преподаванія, 6) офицеры палубной и машинной службы, управляющіе и ихъ помощники и проч. Лица означенныхъ категорій подлежатъ обязательному страхованію, начиная съ ихъ 14 лѣтняго возраста. если получаемое ими содержаніе менѣе 5000 марокъ въ годъ. Пенсію получаетъ тотъ, кто достигъ 65 лѣтняго возраста, или кто, вслѣдствіе слабости своихъ тѣлесныхъ или духовныхъ силъ, неспособенъ на продолжительное время къ исправленію своей должности. Необходимымъ условіемъ для полученія пенсіи является уплата установленныхъ закономъ мѣсячныхъ взносовъ въ теченіе 150 мѣсяцевъ для мужчинъ ($12^1/_2$ лѣтъ) и въ теченіе 90 мѣсяцевъ для женщинъ ($7^1/_2$ лѣтъ). При этомъ не требуется, чтобы взносы производились безпрерывно, а допускаются извѣстные перерывы. Послѣ уплаты всей установленной въ законѣ суммы взносовъ застрахованное лицо можетъ либо путемъ дальнѣйшихъ взносовъ увеличивать размѣръ причитающейся ему впослѣдствіи пенсіи, либо ограничиться уплатой 3 марокъ въ годъ для сохраненія за собою права на полученіе пенсіи въ прежнемъ размѣрѣ. Рента семьѣ умершаго выдается лишь послѣ уплаты взносовъ въ теченіе 150 мѣсяцевъ.

Что касается размѣровъ старческой пенсіи, то минимумъ ея равняется $^1/_4$ суммы взносовъ, выплаченныхъ за первые 120 мѣсяцевъ, плюсъ $^1/_8$ суммы взносовъ, выплаченныхъ за остальное время. Женщины получаютъ старческую пенсію въ размѣрѣ $^1/_4$ суммы взносовъ, выплаченныхъ за первые 60 мѣсяцевъ.

Размѣръ вдовьей пенсіи составляетъ $^2/_5$ той пенсіи, которую получилъ или имѣлъ право получать умершій супругъ въ моментъ своей смерти. Сироты получаютъ $^1/_5$, полные сироты $^1/_3$ оклада вдовьей пенсіи. Размѣръ вдовьей и сиротскихъ пенсій, вмѣстѣ взятыхъ, не долженъ превышать размѣра пенсіи, причитающейся главѣ семьи.

Минимальный размѣръ пенсіи, т. е. изъ взносовъ выплаченныхъ за 120 мѣсяцевъ, въ зависимости отъ заработка будетъ:

| Годовой окладъ содержанія лица страхуемаго. | Пенсія въ маркахъ. | | |
|---|---|---|---|
| | Страхуемаго | Вдовья | Полнаго сироты |
| Менѣе 550 марокъ. . . . | 48 | 19,2 | 6,4 |
| отъ 550 до 850 марокъ . . . . | 96 | 38,4 | 12,8 |
| „ 850 „ 1150 „ . . . . | 144 | 57,6 | 19,2 |
| „ 1150 „ 1500 „ . . . . | 204 | 81,6 | 27,2 |
| „ 1500 „ 2000 „ . . . . | 288 | 115,2 | 38,4 |
| „ 2000 „ 2500 „ . . . . | 396 | 158,4 | 52,8 |
| „ 2500 „ 3000 „ . . . . | 498 | 199,2 | 66,4 |
| „ 3000 „ 4000 „ . . . . . | 600 | 240,0 | 80,0 |
| „ 4000 „ 5000 „ . . . . | 798 | 319,2 | 106,4 |

Средства, изъ которыхъ выплачиваются пенсіи, составляются изъ взносовъ принципаловъ и служащихъ въ одинаковыхъ доляхъ. Размѣръ взносовъ, причитающихся съ участниковъ страхованія, зависитъ отъ размѣра получаемаго ими содержанія, и въ этомъ отношеніи они дѣлятся на слѣдующіе 9 классовъ:

| Годовой окладъ содержанія. | Сумма годового взноса. |
|---|---|
| Менѣе 550 марокъ . . . . . | 19,20 |
| отъ 550— 850 марокъ. . . . . | 38,40 |
| » 850—1150 » . . . . . | 57,60 |
| » 1150—1500 » . . . . . | 81,60 |
| » 1500—2000 » . . . . . | 115,20 |
| » 2000—2500 » . . . . . | 158,40 |
| » 2500—3000 » . . . . . | 199,20 |
| » 3000—4000 » . . . . . | 240,00 |
| » 4000—5000 » . . . . . | 319,20 |

Половина взноса падаетъ на служащаго, половина на работодателя, у котораго страхуемый работалъ въ теченіе даннаго мѣсяца. При выдачѣ жалованья хозяинъ удерживаетъ съ служащаго причитающуюся на его долю часть взноса.

**Взносы и пенсіи по означенному закону 1911 года.**

| Заработный классъ. (Жалованья въ годъ). | Размѣры взносовъ | | РАЗМѢРЪ ГОДИЧНОЙ ПЕНСІИ ПОСЛѢ ПРОИЗВЕДЕННЫХЪ ВЗНОСОВЪ. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | За мѣсяцъ. | За 12 мѣсяцевъ | За 120 мѣсяцевъ | За 300 мѣсяцевъ | За 480 мѣсяцевъ |
| до 550 мар. въ годъ . | 1,6 мар. | 19,2 мар. | 48 мар. | 96 мар. | 120 мар. |
| отъ 550— 850 „ „ „ . | 3,2 „ | 38,8 „ | 96 „ | 192 „ | 240 „ |
| „ 850—1150 „ „ „ . | 4,8 „ | 57,6 „ | 144 „ | 288 „ | 360 „ |
| „ 1150—1500 „ „ „ . | 6.8 „ | 81,6 „ | 204 „ | 408 „ | 510 „ |
| „ 1500—2000 „ „ „ . | 9,6 „ | 115,2 „ | 288 „ | 576 „ | 720 „ |
| „ 2000—2500 „ „ „ . | 13,2 „ | 158,4 „ | 396 „ | 792 „ | 990 „ |
| „ 2500—3000 „ „ „ | 16,6 „ | 192,2 „ | 496 „ | 996 „ | 1245 „ |
| „ 3000—4000 „ „ „ . | 20,0 „ | 240,0 „ | 600 „ | 1200 „ | 1500 „ |
| „ 4000 - 5000 „ „ „ . | 26,6 „ | 319,2 „ | 798 „ | 1596 „ | 1995 „ |

с) Во Франціи вопросъ объ обязательномъ страхованіи на случай старости и инвалидности нормированъ закономъ 5 Апрѣля 1910 года, съ позднѣйшимъ декретомъ къ нему 1911 года, 25 марта.

Начало обязательности страхованія впрочемъ извѣстно было во Франціи издавна. Оно уже болѣе двухсотъ лѣтъ примѣняется

тамъ по отношенію къ морякамъ Со временъ Людовика XIV, по иниціативѣ Кольбера, всѣ французы, занимающіеся мореплаваніемъ какъ промысломъ, извлекая себѣ изъ этого занятія средства къ жизни, признаны обязанными служить на военныхъ судахъ въ теченіе 7 лѣтъ. Въ цѣляхъ облегченія этихъ тяжелыхъ обязанностей учреждена была существующая и нынѣ инвалидная касса для моряковъ. Благодаря обязательнымъ взносамъ въ нее незначительныхъ удержаній изъ жалованія и заработной платы, а равно дополнительному пособію отъ казны, моряки получаютъ пенсію послѣ 25 лѣтъ плаванія.

Закономъ 29 іюля 1894 года установлено было обязательное страхованіе для рабочихъ-углекоповъ. Согласно этому закону каменноугольныя компаніи обязаны дѣлать вычеты изъ жалованія своихъ рабочихъ въ размѣрѣ 2% и съ своей стороны вносить такую же сумму для образованія такимъ путемъ пенсіоннаго фонда.

Наконецъ, закономъ 14 іюля 1905 года была установлена обязательная помощь для стариковъ и инвалидовъ, лишенныхъ возможности работать. По этому закону каждый не имѣющій собственныхъ средствъ французскій гражданинъ по достиженіи имъ 70 лѣтняго возраста, или—въ какомъ бы возрастѣ онъ ни былъ—если только сдѣлался инвалидомъ въ силу неизлѣчимой болѣзни или вообще не въ состояніи, изъ-за физической или психической немощи, работать и тѣмъ добывать средства къ существованію, вправѣ получать отъ государства ежемѣсячное пособіе въ размѣрѣ отъ 5—20 франковъ или же, буде пожелаетъ, можетъ помѣститься въ богадѣльню.

По закону 5 апрѣля 1910 года обязательное страхованіе на случай инвалидности и старости распространяется на всѣхъ лицъ обоего пола, живущихъ своимъ трудомъ и состоящихъ на жалованьѣ по найму, какъ французовъ такъ и иностранцевъ, (послѣдніе впрочемъ лишь въ тѣхъ случаяхъ, если въ ихъ отечествѣ подобныя же льготы предоставляются, въ силу международнаго договора, французскимъ рабочимъ), занятыхъ въ промышленности, торговлѣ, въ либеральныхъ профессіяхъ и въ земледѣліи. Сюда относятся такимъ образомъ, кромѣ рабочихъ и

служащихъ, а равно домашней прислуги, цѣлый рядъ другихъ лицъ, отношенія которыхъ къ ихъ принципаламъ установляются на основаніи заключенныхъ съ ними договоровъ найма услугъ; таковы, напр., домашніе секретари, комми-вояжеры, консьержи, редакторы и постоянные сотрудники газетъ и журналовъ; наконецъ, тѣ изъ государственныхъ, департаментскихъ, коммунальныхъ чиновниковъ, которые не обязаны участвовать въ какой-либо спеціальной кассѣ страхованія, т. е. не пользуются пенсіями военными или гражданскими, а также отъ департаментовъ и коммунъ.

Не подлежатъ обязательному страхованію:

1) Рабочіе, уже принадлежащіе къ какой-либо спеціальной пенсіонной организаціи, обезпечивающей имъ пенсію въ размѣрѣ не меньшемъ, чѣмъ какой установленъ закономъ 1910 года (таковы лица, зачисленныя во флотъ, рудокопы, служащіе на желѣзныхъ дорогахъ).

2) Тѣ изъ лицъ, служащихъ по найму, которыя получаютъ содержанія въ годъ не менѣе 3000 франковъ. Впрочемъ тѣмъ изъ нихъ, кто получаетъ содержанія отъ 3000—5000 франковъ, предоставлено право добровольно принимать участіе въ страхованіи по закону 1910 года.

3) Фермеры, мелкіе арендаторы, а равно ремесленники и мелкіе предприниматели (производящіе работы сами и членами своей семьи, самое большее еще двумя или однимъ рабочимъ) равнымъ образомъ исключены изъ-подъ обязательнаго дѣйствія закона [1]).

---

[1]) Любопытенъ мотивъ, выставленный редакторами закона въ пользу примѣненія закона 1910 года исключительно къ рабочимъ, т. е. лицамъ, добывающимъ себѣ средства къ жизни путемъ возмезднаго предоставленія услугъ своихъ по договору личнаго найма работодателямъ: см. Journal officiel 8 février 1909; débats parlamentaires p. 1025 Senat. séance de 7 févr. 1909: Морисъ Форъ сдѣлалъ предложеніе дополнить Art. 1 закона правиломъ, что на мелкихъ собственниковъ, добывающихъ пропитаніе производствомъ работъ семейнымъ, не наемнымъ трудомъ и платящихъ окладныхъ сборовъ на сумму менѣе 20 fr., распространяется обязательное страхованіе, при условіи платежа ими цѣликомъ всей суммы ежегодныхъ страховыхъ взносовъ.—Въ защиту этого предложенія Фо-

Имъ предоставлено лишь право добровольно страховаться на условіяхъ закона 1910 года т. е. ежегодно, до 65 лѣтъ возраста, внося въ кассу страхованія minimum 9 fr. и maximum 18 fr.

Къ этимъ взносамъ добавляется ежегодно отъ правительства, въ пользу страхователя сумма, въ размѣрѣ $^1/_3$ взноса послѣдняго. Такія доплаты отъ казны къ ежегоднымъ взносамъ страхователя прекращаются съ того времени, какъ къ 65 годамъ его жизни изъ этихъ взносовъ ежегодныхъ образуется рента въ 60 fr.

Такимъ образомъ если, напр., фермеръ или мелкій землевладѣлецъ ежегодно вноситъ въ страховой капиталъ по 18 fr., то государство добавляетъ ежегодно же къ этой суммѣ отъ себя по 6 fr., такъ что ежегодный взносъ такого страхователя будетъ зачитываться ему въ 24 fr.

Если онъ начинаетъ дѣлать ежегодные взносы свои съ 40 лѣтъ, то къ 65 годамъ получитъ пенсію въ размѣрѣ 134 fr., которая образовалась изъ 100 фр., какъ дохода съ его взносовъ, и 34 фр., т. е. доплаты отъ казны, равной $^1/_3$ его дохода отъ личныхъ взносовъ. Если онъ началъ страховаться съ 35 лѣтъ, его пенсія ежегодно будетъ состоять изъ 136 фр., какъ результата личныхъ взносовъ и доплаты отъ казны въ размѣрѣ $^1/_3$ этой суммы, т. е. 45 фр., въ общемъ равна 181 фр. При началѣ страховой операціи съ 30 лѣтъ, пенсія будетъ равна 239 фр.; при страхованіи съ 25 лѣтъ она равняется 291 фр.; съ 20 лѣтъ— равна 330 фр. и съ 15 лѣтъ равна 382 фр. Эта сумма (382 фр.

---

ромъ было обращено вниманіе Сената на крайне бѣдственное положеніе большинства мелкихъ сельскихъ земельныхъ собственниковъ, при которомъ лишеніе ихъ матеріальной поддержки на старость и инвалидность побудитъ ихъ бросать массами селенія и стремиться въ города, чтобы воспользоваться тѣми льготами, какія доставлены будутъ новымъ закономъ рабочимъ. Однако это предложеніе Мориса Фора было отвергнуто Сенатомъ, послѣ того какъ бывшіе тогда министрами Вивіани (min. du travail) и Кошери (min de finances) указали, что «engagé sur ce terrain le Sénat se verrait dans l'obligation d'assimiler aux petits propriétaires ruraux les petits patrons d'industrie et de commerce, et ils ont declaré qu'à raison des depences excessives qui en resulteraient le

т. е. считая 1 фр. = 37 5 коп.—143 р. 15 коп.) будетъ наибольшей пенсіей для сельскаго обывателя, работающаго на себя, а не служащаго третьимъ лицамъ.

При обязательномъ страхованіи право на пенсію обусловлено повинностью страхуемыхъ ежегодно дѣлать взносы въ размѣрѣ, точно установленномъ, независимо отъ величины заработка страхуемаго; а именно ежегодно должны вносить:

| | | |
|---|---|---|
| Мужчины . . . . . | по 9 | франковъ |
| Женщины . . . . . | » 6 | » |
| Подростки (до 18 л.) . . . . . | » 4,5 | » |

Рядомъ и одновременно съ рабочими законъ обязываетъ работодателей дѣлать въ пользу своихъ рабочихъ взносы въ пенсіи послѣднимъ, въ одинаковомъ съ ними размѣрѣ. Взносъ рабочаго удерживается изъ жалованія его хозяиномъ, на котораго и возлагается уплата такового, посредствомъ наклеики особыхъ марокъ въ страховыя книжки. Но если рабочій состоитъ членомъ вольнои кассы взаимопомощи, то хозяинъ погашаетъ въ упомянутой книжкѣ посредствомъ марокъ только собственные взносы, а за рабочаго платитъ уже названная касса, получающая за то отъ государства извѣстное вознагражденіе. Каждому рабочему выдается безмездно, во-первыхъ, карточка, удостовѣряющая его личность, и во-вторыхъ, карточка выдаваемая на каждый годъ особо, для наклейки туда спеціальными марками суммы подлежащихъ ежегодныхъ взносовъ рабочаго и работодателя въ страховой капиталъ.

Кромѣ работодателей въ созданіи пенсіи рабочимъ принимаетъ существенное участіе и казна.

Именно, согласно закону 1910 года, казна ежегодно доплачиваетъ къ пенсіи, образовавшейся изъ ежегодныхъ взносовъ

---

vote de l'amendement serait un péril pour le loi»... Какое недовѣріе къ финансовой сторонѣ законопроекта, или вѣрнѣе, какой своеобразный „тактическій пріемъ"! Враги эти крестьянства и мелкихъ промышленниковъ не нашли однако никакого риска и „гибели для закона" въ распространеніи обязательнаго страхованія, со времени его нормальнаго развитія, minimum на 15 милліоновъ лицъ, служащихъ по личному найму.

страхуемаго и его нанимателей, по достиженіи имъ возраста 65 лѣтъ, по 60 франковъ. При этомъ требуется однако, чтобы кандидатъ на пенсію производилъ свои взносы въ страховой капиталъ въ теченіе 30 лѣтъ, въ особенности же въ теченіе послѣднихъ 10 лѣтъ, предшествовавшихъ сроку наступленія права на ренту. При производствѣ же взносовъ въ теченіе менѣе долгаго времени, во всякомъ случаѣ minimum въ теченіе 15 лѣтъ, государство также присоединяетъ для образованія пенсіи извѣстную добавочную сумму отъ себя ежегодно, но соотвѣтственно меньшую сравнительно съ полнымъ окладомъ. Обратное установлено лишь въ видѣ исключенія, для переходнаго времени, въ отношеніи тѣхъ лицъ, которыя ко времени вступленія въ дѣйствіе закона 1910 года находились въ возрастѣ между 45—65 годами. Въ виду того, что ко времени достиженія ими 65 лѣтъ они, по обычному расчету, окажутся въ состояніи своими взносами обезпечить себѣ пенсію очень малаго размѣра [1]), государство въ отношеніи этой категоріи лицъ выдаетъ повышенныя доплаты къ ихъ пенсіямъ. Именно, начиная съ ежегодной доплаты 64—65 лѣтнимъ въ 100 фр., доплаты эти постепенно понижаются соотвѣтственно возрасту страхуемыхъ (напр. 90 fr. для лицъ, начавшихъ страховаться въ возрастѣ отъ 59—60; 80 фр.—для страхуемыхъ въ возрастѣ 54—55 л; 70 фр.—для страхуемыхъ въ возрастѣ 49—50 л. и т. д), доходя до 62 фр. для лицъ, начавшихъ страхованіе въ возрастѣ 45—46 лѣтъ. Въ отношеніи же лицъ, достигшихъ 70 лѣтъ, примѣняются правила закона 14 іюля 1905 года (см. выше стр. 29).

Какъ мы говорили уже, право на пенсію, въ обычномъ порядкѣ, наступаетъ для страхуемаго по достиженіи имъ 65 лѣтняго возраста; причемъ самый размѣръ пенсіи опредѣляется по обычнымъ началамъ страховой техники, путемъ капитализаціи ежегодныхъ взносовъ рабочаго и его работодателей въ страховой капиталъ, и ежегодной доплаты казны по 60 франковъ

[1]) Напр. 64 лѣтній будетъ въ состояніи вносить преміи одинъ лишь годъ, и слѣдов. по нормальному расчету получить пенсію только въ 2 фр. 6 сантимовъ.

(послѣ 30 лѣтъ страхованія). При такихъ условіяхъ а) мужчина-рабочій, за котораго ежегодно производились взносы въ размѣрѣ 18 франковъ (половину ихъ платилъ самъ рабочій, другую половину работодатель), по достиженіи имъ 65 лѣтъ будетъ получать:

| Возрастъ, съ какого началось страхованіе лица. | Размѣръ слѣдующей ему пенсіи, начиная съ 65 лѣтъ, включая сюда доплату 60 фр. отъ казны. |
|---|---|
| 18 лѣтъ . . . . . | 367 франковъ. |
| 21 года . . . . . | 325 » |
| 30 лѣтъ . . . . . | 239 » |
| 34 года . . . . . | 234 » |

в) Размѣръ пенсіи для женщинъ начиная съ 65 лѣтъ ихъ жизни: (ежегодный взносъ равенъ 12 ф., пополамъ съ работодателемъ).

| Возрастъ, съ какого началось страхованіе лица. | Размѣръ слѣдующей ему пенсіи, включая сюда доплату 60 фр. отъ казны. |
|---|---|
| 18 лѣтъ . . . . . | 264 франковъ. |
| 21 года . . . . . | 236 » |
| 30 лѣтъ . . . . . | 179 » |
| 34 года . . . . . | 156 » |

Новеллой 1911 года произведены существенныя измѣненія въ условіяхъ полученія пенсіи на старость въ томъ смыслѣ, что возрастъ, съ котораго возникаетъ для лица право на пенсію, пониженъ съ 65 до 60 лѣтъ; дополнительный же взносъ казны ежегодно въ пенсію страхуемаго повышенъ съ 60 фр. до 100 франковъ.

Взносы, производимые рабочими и ихъ работодателями ежегодно, обращаются въ особый страховой фондъ. Сюда добавляются суммы, остающіяся по счетамъ умершихъ страхователей, которыя обращаются въ пополненіе счетовъ по пенсіямъ, подлежащимъ выдачѣ. Взносы ежегодные рабочихъ и работодателей, исчислены такимъ образомъ, что, считая ихъ съ процентами, они образуютъ капиталъ, достаточный для обезпеченія каждому за-

страхованному въ теченіи всего числа лѣтъ, которыя ему останется прожить, причитающуюся ему по закону пенсію, при доплатѣ сюда 100 фр. казною ежегодно.

Страховой фондъ, общая сумма котораго, предполагаютъ, достигнетъ со временемъ 13—15 милліардовъ франковъ, состоитъ въ непосредственномъ завѣдываніи государственной сохранной и сберегательнои кассы. Касса эта должна заботиться о наилучшемъ размѣщеніи денежныхъ средствъ, помѣщая ихъ главнымъ образомъ въ государственныя или гарантированныя государствомъ бумаги въ займы департаментовъ, общинъ, общественныхъ учрежденіи и т. д., а равно въ облигаціи поземельнаго банка.

Операціи по страхованію производятся: въ государственнои кассѣ пенсій на случай старости, въ обществахъ взаимопомощи. въ пенсіонныхъ кассахъ, учрежденныхъ предпринимателями или синдикатами предпринимателей, въ кассахъ организованныхъ рабочими союзами; наконецъ, декретомъ 25 марта 1911 года указаны условія и порядокъ учрежденія департаментскихъ и окружныхъ кассъ спеціально для производства страховыхъ операцій, по правиламъ закона 5 апрѣля 1910 года.

Кромѣ страхованія пенсій на старость, законъ 1910 года постановляетъ, что въ случаѣ смерти рабочаго, не вступившаго въ пользованіе такой пенсіеи, его дѣти, если ихъ осталось три или болѣе въ возрастѣ до 16 лѣтъ, получаютъ 50 франковъ въ мѣсяцъ въ теченіи 6 мѣсяцевъ; если ихъ осталось двое, та же сумма выдается имъ въ теченіе 5 мѣсяцевъ, и если остался одинъ ребенокъ, то ему выдается по 50 фр. въ теченіе 4 мѣсяцевъ; бездѣтная вдова или съ дѣтьми старше 16 лѣтъ получаетъ 50 фр. въ мѣсяцъ въ теченіе 3 мѣсяцевъ

Въ случаѣ наступленія полной и постоянной неспособности къ труду, возрастъ застрахованнаго не имѣетъ значенія, и пенсія идетъ ему съ момента наступленія такой инвалидности, если только не будетъ доказано, что инвалидность причинена потерпѣвшимъ самому себѣ mala fide, или является послѣдствіемъ профессіональнаго несчастнаго случая, когда пострадавшій получаетъ пенсію согласно правиламъ спеціальнаго закона 9 апрѣля 1898 г. (loi sur les accidents du travail).

Пенсія на случай инвалидности не должна превышать 360 фр., включая сюда и ежегодную добавку отъ казны въ 100 франковъ.

Разсматривая основныя черты закона 5 Апрѣля 1910 года, нельзя не признать его благодѣтельнаго значенія для рабочихъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, однако, необходимо указать, что установляемыя имъ льготы рабочимъ на старость и инвалидность въ значительной степени основаны на началѣ принудительной благотворительности въ пользу рабочихъ всѣхъ остальныхъ классовъ населенія Франціи. Съ одной стороны, принудительная благотворительность такая работодателей, вынужденныхъ вносить за своихъ рабочихъ половину ихъ ежегодныхъ взносовъ въ пенсіонный капиталъ, очевидна уже prima facie, да ея не отвергали и сами редакторы и защитники новаго закона, стремившіеся лишь въ рѣчахъ своихъ въ защиту послѣдняго найти достаточныя обоснованія для начала такой «благотворительности по приказу» [1]).

Въ конечномъ результатѣ, внѣ всякаго сомнѣнія, расходы по страхованію рабочихъ будутъ зачитаться предпринимателями въ издержки по производству и отражаться на цѣнѣ или качествѣ выработанныхъ предметовъ производства.

Съ другой стороны, 60-ти франковая ежегодная субсидія (нынѣ уже 100 ф.) въ каждую пенсію рабочему отъ правительства неизбѣжно вызоветъ очень крупную статью расхода въ годовомъ

---

[1]) Основанія эти, приведенныя защитниками закона въ Сенатѣ и Палатѣ Депутатовъ, были довольно своеобразны: „L'entrepreneur, заявляетъ Guiyesse въ Палатѣ Депутатовъ, въ засѣданіи 25 іюня 1901 г.— (Journ. offic. du 26 juin, 1906, débats parlam. p. 1570) — „peut-il abandonner dans sa vieillesse celui, qui, pendant son âge mûr à été par son travail l'instrument de sa fortune, ou l'a aidé tout au moins à se maintenir, lui et les siens, a un degré plus élevé de l'échelle sociale? Ne doit-il pas au travailleur une participation aux bénéfices de l'entreprise, pour la réussite de laquelle celui-ci a usé ses forces, et le salaire journalier, d'après ses bases actuelles, peut-il être considéré comme suffisant à acquitter les devoirs de l'employer envers ceux qu'il emploie?... An point de vue brutal, économique, le chef d'entreprise, qui prévoit les frais d'amortissement de son mécanisme et de ses outils, ne doit il pas prevoir l'usure de son mécanisme humain? Au point de vue moral, social, peut-il alors le jeter de côté, quand il ne peut

бюджетѣ государства. Правда, расходъ этотъ отдѣльной статьей не проведенъ по закону; но отъ этого плательщикамъ легче все равно не будетъ. При расчетѣ числа пенсій, въ періодъ полнаго дѣйствія закона, въ 2.500.000, доплата 100 фр. на пенсію обойдется казнѣ ежегодно въ 250 милл. франковъ, которые дополнительно и внесутъ всѣ французы въ пользу своихъ рабочихъ путемъ соотвѣтственнаго повышенія размѣра прямыхъ или косвенныхъ налоговъ.

d) Закономъ 6 мая 1911 года введено обязательное страхованіе рабочихъ на случай инвалидности и старости въ Вел. Герцогствѣ Люксембургъ.

Результатомъ обязательнаго страхованія по этому закону является признаніе за рабочими права на полученіе пенсіи при наступленіи 68 лѣтняго возраста или, въ случаѣ утраты рабочимъ трудоспособности, и ранѣе этого срока.

Право на полученіе инвалидной пенсіи, кромѣ доказаннаго факта длительной инвалидности, въ смыслѣ утраты minimum $^2/_3$ прежней трудоспособности навсегда или на долгій срокъ, еще обусловлено тѣмъ, чтобы рабочій возмездно выполнялъ свою профессіональную дѣятельность въ одномъ изъ указанныхъ въ законѣ предпріятій и при томъ minimum въ теченіе 1350 дней. Полученіе пенсіи на старость, кромѣ достиженія страхуемымъ возраста въ 68 лѣтъ, еще обусловлено предварительной воз-

---

plus servir?“. Въ томъ же засѣданіи Палаты de Ramel указалъ, что „Le patron a aussi un avantage moral à la constitution des retraites. Cet avantage moral c'est que. les trois quarts du temps, l'effervescence qui se produit dans les milieux ouvriers, les crises qui couvent et qui éclatent en dehors les circonstances passagères et politiques, malheureusement trop fréquentes, seront évitées“. „Il est tout naturel—заявилъ наконецъ Vaillant 20 іюня 1901 г. въ Палатѣ—de demander à l'employeur, cause principale du risque industriel, une contribution, puisqu' il crée le risque.. Dans tous les cas celui qui fait courir le risque, doit être particuliérement visé dans la contribution à donner; et c'est pour cela qu'il est impossible de laisser au patron ne pas payer sa cotisation pour couvrir dans une certaine mesure les frais de l'assurance social“.—(Journ. offic. du 21 juin 1901. déb. parlam. p. 1474).

мездной работой его въ одномъ изъ указанныхъ закономъ предпріятій въ теченіе minimum 2700 дней.

Число дней, проведенныхъ на работѣ, вліяетъ на самый размѣръ пенсіи и на сумму ежегодныхъ обязательныхъ взносовъ въ страховой капиталъ. Минимальная пенсія на случай инвалидности, т. е. когда лицо работало 1350 дней и получало до 500 франковъ въ годъ заработной платы, опредѣляется—для мужчинъ въ 180 франковъ, и для женщинъ въ 144 фр. Чѣмъ болѣе получалъ страхуемый заработка въ годъ и чѣмъ большее число дней провелъ на платной работѣ, тѣмъ выше выдается ему пенсія.

Что касается ежегодныхъ обязательныхъ взносовъ въ страховой капиталъ, размѣръ ихъ опредѣленъ (на первыя 5 лѣтъ дѣйствія закона) въ 2,1% заработной платы страхуемаго; причемъ взносъ этотъ въ равныхъ половинахъ, совершается рабочимъ и его работодателемъ. Согласно правилу этому, напр., при годовомъ заработкѣ страхуемаго въ 500 франковъ взносъ этотъ равенъ 10 фр. 50 сант. или по 5 фр. 25 сант. въ годъ для рабочаго и его патрона

Если рабочій уже сдѣлалъ страховые взносы за 1350 или 2700 рабочихъ дней, но умеръ прежде, чѣмъ сталъ получать инвалидную или старческую пенсію, тогда его дѣти моложе 16 лѣтъ получаютъ пособіе по 50 франковъ въ мѣсяцъ въ теченіи 4—6 мѣсяцевъ, смотря по ихъ возрасту. Вдова, при которой нѣтъ дѣтей моложе 16 лѣтъ, получаетъ при этомъ такое же пособіе въ теченіе 3 мѣсяцевъ.

Кромѣ основной пенсіи, получаемой какъ результатъ ежегодныхъ взносовъ, сдѣланныхъ страхуемымъ и его нанимателями, государство отъ себя приплачиваетъ къ каждой пенсіи ежегодно сумму, равную $^1/_3$ основной пенсіи (за 1350 или 2700 рабочихъ дней). Въ отличіе отъ законоположеній другихъ странъ, государство взимаетъ половину выплаченной имъ въ каждую пенсію доплаты (т. е. сумму равную $^1/_6$ основной пенсіи) съ той общины, въ которой проживаетъ застрахованный.

Несмотря на такую раскладку страхового бремени, правительство Люксембурга, опасаясь обремененія своего бюджета

долей расходовъ по страхованію, остающейся за государствомъ [доля эта расчитана для первыхъ 15 лѣтъ, считая съ 1 янв. 1912 года, въ суммѣ отъ 200 до 300 тысячъ франковъ въ годъ], рѣшило его покрыть за счетъ особаго налога на спиртное вино.

е) Закономъ 1914 года, изданнымъ незадолго до Великой Европейской войны, Бельгія рѣшила ликвидировать свою прежнюю систему добровольнаго страхованія и ввести взамѣнъ ея начало обязательности страхованія на случаи инвалидности и старости

По новому закону всѣ лица обоего пола въ возрастѣ отъ 16 лѣтъ, которыя работаютъ за жалованье или иное вознагражденіе въ сельскомъ хозяйствѣ, торговлѣ, промышленности или въ фабрично заводскихъ предпріятіяхъ и зарабатываютъ менѣе 2.400 франковъ въ годъ, обязаны или воспользоваться услугами какого либо изъ существующихъ частныхъ взаимныхъ страховыхъ учрежденій, или страховаться во вновь создаваемыхъ общественныхъ организаціяхъ, въ такъ называемыхъ окружныхъ страховыхъ комитетахъ Эти комитеты созданы со спеціальной задачей обслуживать страхованія на случаи болѣзни и инвалидности Страхованіе же пенсіи на старость (признаваемое по новому закону тоже обязательнымъ) должно производиться по прежнему существующей нѣсколько лѣтъ общественной пенсіонной кассой. Обязательный ежегодный взносъ страхуемыхъ при страхованіи на старость опредѣленъ въ 6 франковъ въ годъ. Страховой же взносъ на случаи инвалидности и болѣзни опредѣленъ въ 12 фр. въ годъ. Кромѣ того взимаются добавочные взносы—съ работодателей—по 6 фр. въ годъ за каждаго служащаго у нихъ рабочаго, а государство, общины и провинціи добавляютъ отъ себя субсидіи опредѣленнаго размѣра на каждый случай обязательнаго страхованія.

Расходы по вводимому обязательному страхованію были предположены: съ 1.800.000 страхуемыхъ около 43 милліона франковъ ежегодно; съ работодателей — 11 милл. и съ казны, общинъ и провинцій — въ 43 милліона фр. ежегодно. Но, конечно, всѣ эти выкладки носятъ характеръ очень и очень приближенный.

f) Въ 1912 году выработанъ, на своеобразныхъ условіяхъ, въ Швеціи проектъ обязательнаго страхованія на случай старости. Въ основныхъ чертахъ содержаніе этого законопроекта слѣдующее· Средства для осуществленія намѣченнаго страхованія опредѣлены: изъ взносовъ страхуемыхъ, изъ приплаты казны и общинъ; причемъ изъ общей суммы ежегодныхъ взносовъ въ страховой фондъ $^{2}/_{5}$ уплачиваетъ самъ страхуемыи изъ личныхъ средствъ, $^{2}/_{5}$ уплачиваетъ казна и $^{1}/_{5}$—община, гдѣ проживаетъ страхуемый. Согласно расчету редакторовъ законопроекта, при такихъ условіяхъ расходъ казны по доплатамъ къ страховымъ взносамъ опредѣлится въ размѣрѣ около 21 милліона кронъ ежегодно, а расходы общинъ—въ 10,5 милл.

*Право на старческую пенсію предположено* предоставить застрахованнымъ по достиженіи ими возраста полныхъ 67 лѣтъ, но въ случаѣ наступленія полной неспособности страхуемаго къ труду, этотъ послѣдній моментъ установляетъ право лица на инвалидную пенсію. Къ страхованію привлекаются за немногими исключеніями (напр., лица на государственной службѣ, или лица съ годичнымъ доходомъ выше 6000 кронъ) всѣ способныя къ работѣ лица въ возрастѣ ниже 67 лѣтъ. Годичные обязательные взносы ихъ въ страховой фондъ будутъ колебаться въ предѣлахъ 7—12 кронъ, соотвѣтственно годовому доходу лица отъ 800 до 1200 кронъ Кто изъ страхуемыхъ уже платилъ 15 лѣтъ такіе обязательные взносы, тотъ въ дальнѣйшемъ можетъ (но не обязанъ болѣе) дѣлать дополнительные взносы для повышенія размѣра пенсіи. Размѣръ пенсіи установленъ всецѣло въ зависимости отъ размѣра произведенныхъ застрахованнымъ взносовъ (обязательныхъ и добровольныхъ). Пенсія эта увеличивается доплатой къ ней отъ казны. Доплата такая предположена въ размѣрѣ – для мужчинъ въ 150 кронъ и для женщинъ— въ 125 кр.; причемъ выдача ея обусловлена тѣмъ, чтобы у застрахованнаго не было никакого другого дохода, кромѣ пенсіи. Если же у страхуемаго имѣется иная какая статья дохода, тогда приплата казны къ пенсіи уменьшается на половину такого дохода. Такимъ образомъ лицо съ побочнымъ доходомъ въ 300

кронъ не будетъ получать доплаты казны къ пенсіи. Уменьшеніе размѣра пенсіи женщинамъ сравнительно съ пенсіей мужчинамъ редакторами законопроекта мотивировано тѣмъ соображеніемъ, что женщины долговѣчнѣе мужчинъ и вмѣстѣ съ тѣмъ ранѣе теряютъ способность къ труду.

## 3. Система государственныхъ пенсій.

Система государственныхъ пенсіи явилась послѣдствіемъ системы принудительнаго страхованія, въ томъ ея видѣ, какъ она примѣняется нынѣ въ цѣломъ рядѣ государствъ, по образцу Германіи. Стремленіе обезпечить рабочихъ инвалидовъ и стариковъ побудило здѣсь, рядомъ съ страховой повинностью рабочихъ, самыя издержки по страхованію послѣднихъ переложить, въ наибольшей ихъ части, на работодателей и на государство. Государство же свою долю расходовъ по страхованію разложило, путемъ дополнительныхъ прямыхъ или косвенныхъ налоговъ, на плечи всѣхъ гражданъ. Въ результатѣ такимъ образомъ работодатели оказались обложенными въ пользу лицъ, работающихъ по найму, налогами вдвойнѣ, именно по титулу работодателей (прямое обложеніе) и по титулу гражданъ, платящихъ налоги (inter caeteros).

Эта «шероховатость» финансовой стороны обязательнаго страхованія рабочихъ на случай инвалидности и старости, побудила рядъ государствъ, по почину Даніи, создать, взамѣнъ страхованія рабочихъ на началѣ принудительной благотворительности, выдачу государственныхъ пенсіи всѣмъ нуждающимся престарѣлымъ лишеннымъ трудоспособности гражданамъ безупречной нравственности; причемъ расходы по этой операціи признаны налогомъ съ гражданъ. Ratio legis такового рельефно выражена, напр., въ Новозеландскомъ законѣ 1 ноября о пенсіяхъ престарѣлымъ: «Такъ какъ справедливость требуетъ—читаемъ мы здѣсь—чтобы правоспособные граждане, которые въ лучшіе годы своей жизни поддерживали колонію уплатой налоговъ и способствовали ея процвѣтанію своимъ трудомъ и своими спо-

собностями, получали отъ колоніи пенсію въ старости, то парламентъ постановилъ»....

a) Данія. Согласно закону 9 апрѣля 1891 года всякій Датскій гражданинъ, какого бы званія или состоянія онъ ни былъ, имѣетъ право на полученіе пенсіи отъ правительства, по достиженіи 60 лѣтъ, если только удовлетворяетъ опредѣленнымъ установленнымъ для того въ законѣ условіямъ.

Условія для полученія пенсіи слѣдующія: 1) невозможность добывать себѣ личнымъ трудомъ пропитаніе и отсутствіе у лица какихъ-либо другихъ источниковъ дохода; 2) необходимо, чтобы претендентъ на пенсію не совершилъ какого-либо преступленія, влекущаго за собою лишеніе или ограниченіе правъ; 3) чтобы лишеніе заработка не было послѣдствіемъ дурного поведенія самого претендента на пенсію; 4) требуется, чтобы претендентъ проживалъ послѣднія 10 лѣтъ въ Даніи, и 5) не пользовался общественной благотворительностью minimum 5 послѣднихъ лѣтъ.

Точнаго размѣра пенсіи въ законѣ не указано и пенсія въ своемъ размѣрѣ опредѣляется каждый разъ, въ соотвѣтствіи съ потребностями просителя, органами мѣстнаго управленія, вѣдающими пенсіонное дѣло въ первой инстанціи. Законъ указываетъ лишь, что пенсія эта должна быть «достаточной для содержанія пенсіонера и его семьи» [1]).

Средства для пенсіи получаются изъ государственнаго бюджета и изъ бюджета органовъ мѣстнаго самоуправленія такимъ образомъ, что органы мѣстнаго самоуправленія выдаютъ пенсіи проживающимъ въ данной мѣстности старикамъ, а государство въ концѣ каждаго года половину выплаченныхъ въ пенсію суммъ возвращаетъ обратно изъ государственнаго казначейства.

b) Новая Зеландія Закономъ 1 ноября 1898 года пенсія на старость (начиная съ 65 лѣтъ) выдается всѣмъ гражданамъ

[1]) Имѣется нынѣ лишь проектъ (муниципалитета г. Копенгагена), по которому вводится опредѣленный размѣръ пенсіи: 360 кронъ—для жителей столицы, 300 кронъ—для жителей другихъ городовъ, и 240 кронъ — для деревенскихъ жителей.

Новой Зеландіи, обоего пола, которые удовлетворяютъ слѣдующимъ условіямъ: 1) требуется, чтобы претендентъ на пенсію проживалъ въ теченіе послѣднихъ 25 лѣтъ въ колоніи; 2) чтобы онъ за послѣдніе 12 лѣтъ не подвергался болѣе 4 разъ взысканіямъ за преступленія, влекущія за собою лишеніе правъ и тюремное заключеніе на срокъ свыше 12 мѣсяцевъ; 3) чтобы за послѣдніе 25 лѣтъ онъ не подвергался заключенію въ тюрьмѣ на срокъ болѣе 5 лѣтъ; 4) чтобы въ теченіе послѣднихъ 12 лѣтъ онъ безъ уважительной причины не покинулъ жены (или жена не покинула мужа) и дѣтей до 14 лѣтъ болѣе, чѣмъ на 8 мѣсяцевъ; 5) чтобы въ теченіе послѣднихъ 5 лѣтъ онъ велъ трезвую и нравственную жизнь.

Размѣръ пенсіи установленъ ежегодно въ 26 фунт. стерл., (т. е. около 250 руб.), но лишь для лицъ, лишенныхъ средствъ. Если пенсіонеръ имѣетъ какой-либо доходъ свыше 37 фун. ст. въ годъ, то за каждый фун. ст. дохода свыше 37 фун. ст. пенсія понижается на 1 фун. ст. Другими словами, сумма доходовъ и пенсіи не должна превышать 60 фун. ст. въ годъ. Если у лица есть капиталъ или имущество, то за каждые 10 фун. ст. ихъ стоимости пенсія понижается на 1 фун. ст., т. е. при наличности имущества болѣе 260 фун. ст. пенсія не выдается.

с) Австралія. (Австралійскіе Соединенные Штаты). Закономъ 10 іюня 1908 года установлена здѣсь выдача пенсіи отъ государства всѣмъ нуждающимся гражданамъ, не только на случаи старости, но равнымъ образомъ и при утратѣ ими трудоспособности. Право на полученіе старческой пенсіи наступаетъ съ достиженіемъ лицами мужского пола 65 лѣтъ, каковой возрастъ понижается до 60 лѣтъ въ случаѣ болѣзни, на долгое время лишающей лицо трудоспособности. Для женщинъ срокъ старческой пенсіи фиксированъ съ 60 лѣтъ. Для полученія старческой (а равно инвалидной) пенсіи требуется наличность обычныхъ и въ другихъ странахъ, гдѣ проведено государственное обезпеченіе старости, условій касательно хорошаго поведенія, доброй нравственности пенсіонера и проживанія его втеченіе извѣстнаго времени на своей родинѣ. Полученіе инвалидной пенсіи, которая можетъ быть выдаваема всѣмъ гражданамъ, начиная съ 16 лѣт-

няго возраста, ставшими инвалидами вслѣдствіе болѣзни или несчастнаго случая, имѣетъ мѣсто лишь при наличности еще двухъ условій, именно. a) чтобы инвалидность лица не была имъ умышленно причинена самому себѣ, b) чтобы инвалидъ не получалъ вознагражденія отъ работодателей, общинъ, союзовъ и т. д. на основаніи частныхъ соглашеній или какихъ либо спеціальныхъ постановленій.

Размѣръ какъ старческой, такъ и инвалидной пенсіи опредѣленъ въ 26 фунтовъ стерлинговъ (т. е. около 250 руб.) въ годъ, но лишь при условіи, если пенсіонеръ не имѣетъ сторонних доходовъ или заработка, болѣе 26 фун. ст Если же доходы пенсіонера превышаютъ эту сумму, тогда сумма пенсіи соотвѣтственно понижается въ такомъ расчетѣ, чтобы данный пенсіонеръ получалъ дохода съ пенсіеи въ общемъ не болѣе 52 ф. ст. въ годъ. Наличный капиталъ не понижаетъ размѣра пенсіи въ томъ лишь случаѣ, если капиталъ этотъ не болѣе 50 ф. ст. За каждые же 10 ф. ст. свыше этой суммы изъ пенсіи вычитается по 1 ф. ст., т. е. другими словами, при капиталѣ въ 310 ф. ст. выдача пенсіи прекращается. Если пенсіонеръ имѣетъ свой домъ, въ которомъ самъ живетъ, стоимость дома такого закономъ капитализирована въ 50 ф ст. для расчета пенсіи.

d) Англія. Государственное страхованіе старости и инвалидности введено здѣсь двумя законами разновременно.

По закону 1 августа 1908 года (The old Age Pensions Act) право полученія пенсіи на старость обусловлено: 1) достиженіемъ 70 лѣтняго возраста; 2) состояніемъ въ англійскомъ подданствѣ по крайней мѣрѣ 20 лѣтъ; 3) проживаніемъ въ предѣлахъ государства (Соединеннаго Королевства); 4) отсутствіемъ личныхъ доходовъ пенсіонера на сумму свыше 31 ф. ст. 10 шиллинговъ. Кромѣ того лишены права на пенсію: a) лица, пользующіяся общественной благотворительностью, за исключеніями, исчисленными въ законѣ; b) лица до наступленія права на пенсію обычно манкировавшія работой, отвѣчающей ихъ умѣнію и знаніямъ, а равно отвлекавшія отъ работы лицъ, состоявшихъ подъ ихъ попеченіемъ. Впрочемъ лица, которыя въ теченіи

послѣднихъ 10 лѣтъ передъ 60 годами ихъ жизни дѣлали регулярные взносы въ общества взаимопомощи, трэдъ-юніоны и т. д., въ цѣляхъ страхованія себя отъ безработицы, старости, болѣзни или инвалидности,— сюда (подъ дѣйствіе пп. a и b) не относятся; c) лица, помѣщенныя въ убѣжища (asyle) или въ силу примѣненія къ нимъ закона о душевно-больныхъ, или какъ нищіе, или какъ лица, опасныя для общества, d) лица, лишенныя по суду правъ за преступленія, лица, присужденныя къ тюремному заключенію безъ замѣны его штрафомъ, лишаются права на пенсію на время заключенія и позднѣе въ теченіи 10 лѣтъ по выходѣ изъ тюрьмы. Лицо съ 60 лѣтняго возраста, присужденное къ личному задержанію, опредѣляемому за пьянство, можетъ быть лишено права на пенсію въ теченіи 10 лѣтъ.

Размѣръ пенсіи на старость ставится въ зависимость отъ степени прожиточности пенсіонера. Максимальная пенсія въ размѣрѣ 5 шиллинговъ въ недѣлю, (13 ф. ст. въ годъ) выдается тѣмъ, доходъ которыхъ не превышаетъ 21 ф. ст. въ годъ. При доходѣ пенсіонера въ размѣрѣ отъ 21—23 ф. ст. въ годъ, еженедѣльная пенсія понижается до 4 шил. Если же доходъ превышаетъ 31 ф. шил., выдача пенсіи не имѣетъ мѣста.

Въ мартѣ 1913 года общее количество лицъ, получавшихъ по закону 1 августа 1908 года старческую пенсію, составляло 967.921. Общая сумма выдаваемыхъ имъ изъ средствъ государства пенсій была исчислена на этотъ годъ въ размѣрѣ 12.580.000 ф. ст. (или считая 1 ф ст. = 9 руб. 46 коп. = = 110 006 800 рублей).

Закономъ 1911 года (такъ называемый законъ Ллойдъ-Джорджа) введено въ Англіи обязательное страхованіе отъ болѣзни и (временной) потери трудоспособности (именно, если она длится не болѣе 26 недѣль). Къ такому страхованію обязательно привлекаются всѣ лица, безъ различія пола и подданства, проживающія на территоріи Соединеннаго Королевства въ возрастѣ отъ полныхъ 15 и до 65 лѣтъ, разъ они служатъ въ какомъ-либо торговомъ или промышленномъ предпріятіи, или на торговомъ суднѣ, плавающемъ подъ англійскимъ флагомъ, или

въ услуженіи у частныхъ лицъ. Кромѣ того къ страхованію обязательно привлекаются и лица, не служащія возмездно по найму: 1) если они добываютъ себѣ средства къ существованію единственно личнымъ какимъ-либо постояннымъ трудомъ; 2) которыя уже сами страховались не менѣе 5 лѣтъ до изданія закона 1911 года; 3) если общіи годовой доходъ лицъ группъ 1 и 2 не превышаетъ 160 ф. ст.

Со страхуемыхъ взыскиваются еженедѣльные взносы въ страховой фондъ въ размѣрѣ: a) для мужчинъ 9 пенсовъ, b) для женщинъ—8 пенсовъ. Но при этомъ $^{7}/_{9}$ взносовъ мужчинъ и $^{3}/_{4}$ взносовъ женщинъ взыскиваются съ страхуемыхъ вмѣстѣ съ ихъ нанимателями и $^{2}/_{9}$ (для женщинъ $^{1}/_{4}$) принимаются за счетъ казны.

Другими словами, изъ 9 пенсовъ еженедѣльнаго взноса въ страховой фондъ на долю самого страхуемаго, изъ его личныхъ средствъ, приходится 4 пенса (16 коп.); (съ женщины—3 пенса); наниматель вноситъ 3 пенса, и государство—2 пенса. Въ годъ страхуемый такимъ образомъ долженъ изъ личныхъ средствъ внести 4 пен. $\times$ 52 = 8 руб. 42 коп., изъ всей суммы 16 р. 72 коп. страхового взноса. Рабочіе съ заработкомъ ниже $2^{1}/_{2}$ шил. (1 р. 20 к.) въ день вносятъ меньше на 1—3 пенсовъ; причемъ недостающую сумму до ихъ нормальнаго взноса должны пополнять ихъ наниматели.

Собранныя такимъ образомъ средства идутъ на организацію безплатной медицинскои помощи и выдачу пособій больнымъ и инвалидамъ. Денежныя пособія страхуемымъ въ случаѣ наступленія болѣзни и временной утраты трудоспособности опредѣляются—мужчинамъ по 10 шил. въ недѣлю (5 руб.), (женщинамъ—7,5 шил. = 3 р. 75 к.) въ теченіе первыхъ трехъ мѣсяцевъ (т. е. за 13 недѣль 65 руб.) и по 5 шил. въ недѣлю послѣ этого срока, но въ общемъ не болѣе 26 недѣль. Всего такимъ образомъ страхуемый можетъ получить пособія maximum 65 + 32,50 = 97 руб. 50 коп.

По оффиціальному подсчету въ 1911 году насчитывалось лицъ выше 16 лѣтняго возраста въ Англіи всего 13.918.000 чел., изъ которыхъ съ 1912—1913 гг. подлежало обязательному

страхованію 12.207.000 чел. Къ 1917—1918 гг. число этихъ лицъ возрастетъ до 13.600.000 чел.; въ 1922—1923 гг. до 14.767.000 чел. и въ 1927—1928 гг. до 15.898.000 чел. Субсидіи государства и падающіе на него расходы исчисляются: въ 1912—1913 гг.—въ 6.354.000 ф. ст., въ 1913—1914 гг.—въ 11.686 000 ф. ст., въ 1914—1915 гг.—въ 13.539.000 ф. ст., въ 1915—1916 гг.—въ 14.060.000 ф. ст., въ 1916—1917 гг.—въ 14.482.000 ф. ст, въ 1917—1918 гг —въ 14 859.000 ф. ст, въ 1922—1923 гг.—въ 16.819.000 ф. ст., въ 1926—1928 гг:—въ 18 262.000 ф. ст. Суммы громадныя...

II.

## Государственное страхованіе въ Россіи.

Стремясь развить среди трудоваго населенія предусмотрительность, предупреждающую обѣднѣніе отдѣльныхъ лицъ и ихъ семействъ, правительство наше между прочимъ обратило свое вниманіе на развитіе страховыхъ операцій при содѣйствіи казны, на возможно болѣе льготныхъ для страхующихся условіяхъ. Въ этихъ цѣляхъ «содѣйствія обезпеченію малоимущаго населенія путемъ поощренія въ немъ предусмотрительной самодѣятельности», по закону 30 мая 1905 года было введено въ кругъ операцій нашихъ гусударственныхъ сберегательныхъ кассъ страхованіе капиталовъ и доходовъ. Какъ усматривается изъ представленія Министра Финансовъ въ Государственный Совѣтъ отъ 24 октября 1904 года, введеніе страховыхъ операцій въ кругъ дѣятельности государственныхъ сберегательныхъ кассъ преслѣдовало двѣ восполняющія одна другую цѣли; во 1-хъ, открытіемъ общедоступнаго страхованія отдѣльныхъ лицъ на небольшія суммы облегчить людямъ малаго достатка возможность обезпечить себѣ на старость или семью на случай ихъ преждевременной смерти, и во вторыхъ, содѣйствовать служащимъ и участникамъ различныхъ правительственныхъ, общественныхъ и частныхъ установленій, обществъ и товариществъ при ихъ объединеніи на началахъ взаимопомощи для обезпеченія этихъ лицъ на случай смерти или на старость путемъ заключенія совокупныхъ страхованій.

По дѣйствующему Положенію о страхованіи доходовъ и капиталовъ черезъ посредство сберегательныхъ кассъ, кассы эти принимаютъ страхованія какъ отдѣльныхъ лицъ, такъ и цѣлой совокупности служащихъ, рабочихъ или участниковъ установленій правительственныхъ, общественныхъ и частныхъ, обществъ и товариществъ, а также членовъ ихъ семействъ. Совокупныя страхованія могутъ быть заключаемы при условіи обязательнаго участія всѣхъ лицъ опредѣленной группы или при условіи добровольнаго участія страхуемыхъ Въ первомъ случаѣ допускается извѣстная свобода въ выборѣ плановъ страхованія и въ назначеніи тарифовъ; во второмъ, т. е. при добровольныхъ совокупныхъ страхованіяхъ, сохраняютъ силу тѣ же полисныя условія, какъ при страхованіи отдѣльныхъ лицъ. Для единоличныхъ страхованій капиталовъ (отъ 25 руб. до 5000 р.) и доходовъ (отъ 6 руб. до 600 руб. въ годъ) установлены слѣдующіе планы. а) пожизненное страхованіе капитала на случай смерти; б) смѣшанное страхованіе капитала, уплачиваемаго по достиженіи застрахованнымъ возраста 50, 55, 60, 65, 70 и 75 лѣтъ или по истеченіи 15, 20, 25, 30 и 35 лѣтъ со дня заключенія договора, а также въ случаѣ смерти застрахованнаго ранѣе наступленія этого срока; в) страхованіе капитала или пятилѣтней стипендіи (ежегоднои, съ уплатои за годъ впередъ, или ежемѣсячнои) на дожитіе малолѣтнихъ до возраста 15—28 лѣтъ, съ возвратомъ или безъ возврата внесенныхъ премій въ случаѣ смерти застрахованнаго ранѣе этого возраста и г) страхованіе ежемѣсячныхъ пожизненныхъ пенсій, уплата которыхъ начинается немедленно (при страхованіи въ возрастахъ отъ 50 до 65 лѣтъ) или по достиженіи застрахованнымъ возраста 50, 55, 60 и 65 лѣтъ, съ возвратомъ или безъ возврата премій въ случаѣ смерти застрахованнаго до начала уплаты пенсіи.

Новый порядокъ страхованія доходовъ и капиталовъ въ государственныхъ сберегательныхъ кассахъ добавляетъ сюда еще: 1) страхованія съ немедленной отвѣтственностью кассъ по смертнымъ случаямъ, при условіи предварительнаго медицинскаго свидѣтельствованія страхуемыхъ, и 2) страхованіе трудоспособ-

ности, въ качествѣ дополнительнаго условія при страхованіи жизни.

Какъ усматривается изъ записки г. Министра Финансовъ отъ 15 февраля 1912 г. за № 230 по проекту новаго положенія о страхованіи доходовъ и капиталовъ въ Государственныхъ сберегательныхъ кассахъ (стр. 7 слѣд.) открытіе операціи страхованія доходовъ и капиталовъ въ означенныхъ кассахъ послѣдовало съ 15 февраля 1906 года, причемъ первоначально къ страховой операціи приступили лишь столичныя и центральныя сберегательныя кассы при учрежденіяхъ Министерства Финансовъ (при конторахъ и отдѣленіяхъ Государственнаго Банка, казначействахъ и таможняхъ), а затѣмъ, съ 1 іюля 1908 года, пріемъ страхованій былъ открытъ во всѣхъ почтово-телеграфныхъ сберегательныхъ кассахъ.

Согласно отчету Государственныхъ сберегательныхъ кассъ по страхованію доходовъ и капиталовъ за 1913 годъ къ 31 декабря 1913 года было застраховано всего 44.562 лица на общую сумму капитала 41 802.012 руб. и пенсій 696.720 руб. Въ томъ числѣ всего оставалось застрахованными а) по отдѣльнымъ страхованіямъ: 1) обыкновенно застрахованными на случай смерти—7.158 лицъ на 11.742.982 руб., 2) по смѣшанному страхованію—17.623 лица на сумму 26.420.929 р., и b) по страхованіямъ совокупнымъ, съ обязательнымъ участіемъ застрахованныхъ: 1) обыкновенно застрахованныхъ на случай смерти—1.371 лицо на сумму—1.322 608 р, и 2) по смѣшанному страхованію—304 человѣка на сумму 126.850 руб. При этомъ средняя страховая сумма на лицо была: по соотвѣтствующимъ рубрикамъ 1 и 2 пункта а) 1.630,5 и 1.499,2 руб., а по рубрикамъ 1 и 2 пункта b) 964,7 и 417,3 руб. (см. стр. 8—9 cit.). Для ближайшей характеристики распредѣленія застрахованныхъ въ сберегательныхъ кассахъ лицъ по размѣрамъ страховыхъ суммъ въ приведенномъ отчетѣ помѣщена приводимая нами ниже таблица, въ которой указаны данныя о распредѣленіи по суммамъ къ концу отчетнаго года двухъ главнѣйшихъ видовъ страхованія капиталовъ—обыкновеннаго на случай смерти и смѣшаннаго. А именно:

| РАЗМѢРЪ ЗАСТРАХОВАННОЙ СУММЫ. | Число застрахованныхъ лицъ | | Общая застрахованная сумма въ руб. | |
|---|---|---|---|---|
| | Абсолютная цифра. | Въ %-номъ отношеніи къ итогу. | Абсолютная цифра. | Въ %-номъ отношеніи къ итогу. |
| Отъ 25 р. до 500 р. включ | 6 022 | 24,7 | 1.936.322 | 5,1 |
| » 500 » » 1 000 » » | 9 368 | 38,5 | 9.254.100 | 24,2 |
| » 1.000 » » 1.500 » » | 583 | 2.4 | 831 303 | 2,2 |
| » 1 500 » » 2 000 » » | 2 668 | 11,0 | 5 321.107 | 13.9 |
| » 2 000 » » 3.000 » » | 3 625 | 14,9 | 10.792 251 | 28,3 |
| » 3.000 » » 5000 » » | 2.066 | 8,5 | 10.028 828 | 26,3 |
| Всего . . | 24 332 | — | 38163911 | — |

Средняя страховая сумма, падающая на отдѣльное лицо составляетъ при этомъ 1568,5 руб. Если же учесть общее число, лицъ, застрахованныхъ на сумму отъ 25—1.000 рублей. (т. е. 15.390 человѣкъ изъ общаго числа застрахованныхъ 24.332), то они составятъ 63,2% всѣхъ застрахованныхъ на случай смерти и по смѣшанному страхованію (стр. 6 cit.).

Мы не можемъ, однако, вмѣстѣ съ отчетомъ признавать эту группу «приближающейся къ типу такъ называемаго народнаго страхованія». Какъ извѣстно, въ Западной Европѣ, средняя сумма народнаго страхованія жизни опредѣляется обычно не свыше 100 руб. на лицо. (Лишь въ Сѣв. Американ. Соед. Штатахъ сумма эта расчитывается maximum въ 250 долларовъ). Такимъ образомъ было бы болѣе правильнымъ относить и у насъ къ группѣ народнаго страхованія (и то съ большой натяжкой) лишь страхованія до суммы 500 руб. Такихъ страхованій, какъ мы видѣли изъ таблицы, заключило 24.7% всѣхъ страхующихся, давая въ общемъ 5,1% изъ общей страховой суммы. Другими словами, намѣченная ex officio задача Государственныхъ сберегательныхъ кассъ, именно насажденіе въ Россіи на-

роднаго страхованія представляется далеко еще не разрѣшенной на практикѣ

При этомъ категоріи страхователей съ преобладаніемъ физическаго труда представлены такимъ образомъ (см. стр. 7 cit). рабочіе (1998 человѣкъ) составляютъ 8,2% всего числа застрахованныхъ, съ среднимъ размѣромъ застрахованнаго капитала въ 822 р. 31 к. на каждаго; ремесленники (1653 чел) составляютъ 6 8% всѣхъ застрахованныхъ, съ среднимъ размѣромъ застрахованнаго капитала на одно лицо въ 993 р. 28 коп.; прислуга (1628 чел.), т. е 6,7% всѣхъ застрахованныхъ, съ среднимъ размѣромъ застрахованнаго капитала въ 688 р. 65 коп.; сельскіе хозяева (501 челов), т. е. 2% всѣхъ застрахованныхъ, съ среднимъ размѣромъ застрахованнаго капитала въ 1.238 р. 61 коп. на каждаго.

Изъ приведенныхъ здѣсь нами оффиціальныхъ данныхъ явствуетъ, что и въ настоящее время къ страхованію въ сберегательныхъ кассахъ прибѣгаютъ относительно болѣе достаточные классы населенія. Это подтверждается еще и тѣмъ обстоятельствомъ, что изъ числа лицъ, застраховавшихъ капиталъ на случай смерти, подавляющее большинство (76,3%) принадлежитъ къ лицамъ, занимающимся умственнымъ трудомъ: гражданская служба (16,7%), торговая и комиссіонная дѣятельность (16%), частная конторская служба (8%), духовенство (5,9%), учебно-воспитательная дѣятельность (4,9%) и т. д.

Изъ только что приведенныхъ оффиціальныхъ данныхъ объ условіяхъ и развитіи страховыхъ операцій въ сберегательныхъ кассахъ съ очевидностью усматривается, что здѣсь иниціатива нашего правительства, имѣющая цѣлью своею доставленіе «недостаточнымъ всякаго званія людямъ средствъ къ сбереженію, вѣрнымъ и выгоднымъ образомъ, малыхъ остатковъ отъ расходовъ, въ запасъ на будущія надобности» съ помощью страхованія капиталовъ и доходовъ, на практикѣ оказалась совершенно не затронувшей хозяйственнаго быта нашего крестьянства.

Между тѣмъ внѣ всякаго сомнѣнія этотъ наибольшій по составу своему классъ населенія Россіи въ настоящее время находится въ очень тяжелыхъ экономическихъ условіяхъ. Здѣсь не мѣсто подробно излагать причины слабой экономической обезпеченности нашего крестьянства. Укажемъ лишь, что въ значительной степени это печальное явленіе обусловлено исторически—тѣми обстоятельствами, которыя сопровождали освобожденіе крестьянъ отъ крѣпостной зависимости.

Дѣло въ томъ, что освобожденное отъ крѣпостной зависимости по положеніямъ 19 февраля 1861 года и получившее земельный надѣлъ, въ общемъ даже тогда недостаточный (при трехпольной системѣ хозяйства) «для обезпеченія его быта и исполненія обязанностей его передъ правительствомъ» [1]) наше крестьянство одновременно было лишено возможности получать себѣ деньгами и имуществомъ поддержку отъ своихъ бывшихъ господъ и отъ казны въ случаяхъ наступленія разныхъ бѣдъ и случаиностей, разстроившихъ хозяйство (пожары, болѣзни, градобитія, падежъ скота и т п.). Въ то же время не было создано никакихъ кредитныхъ организаціи для крестьянъ, благодаря чему, со времени эмансипаціи крестьяне были оставлены совершенно безъ охраны ихъ благосостоянія. Это обстоятельство, въ связи съ искони усвоенной привычкой жить ранѣе «за спиной» помѣщиковъ или казны, скоро привели къ тому, что крестьяне въ первое время своей свободы растерялись, не сумѣли справиться со своимъ хозяйствомъ, и, не имѣя, въ большинствѣ своемъ, запаса денегъ «про черныи день», сдались при первомъ же постигшемъ ихъ неурожаѣ или другой бѣдѣ по хозяйству. Ростовщическій кредитъ—кабатчиковъ и другихъ «міроѣдовъ», къ которому оказались вынужденными при этомъ прибѣгать крестьяне, чтобы хотя временно перебиться и не умереть съ голода, круговая порука, всюду примѣнявшаяся, наконецъ, общинная разруха,—все это еще болѣе ослабляло экономическое благосостояніе нашего крестьянства.

---

[1]) См. напр. С. Никоновъ—Основныя начала Положеній 19 февраля 1861 г. стр. 55.

Въ то же время Правительство долгое время не принимало никакихъ мѣръ къ экономической поддержкѣ населенія. Лишь съ 80-хъ годовъ наблюдается начало «новаго курса» въ этомъ отношеніи, т. е. лишь спустя 20 лѣтъ послѣ эмансипаціи.

Постепенное уменьшеніе сперва, а позднѣе—полная отмѣна выкупныхъ платежей за надѣльную землю. нормировка общиннаго землепользованія, и тѣмъ болѣе проведеніе закона 14 іюня 1910 года, отмѣна круговой поруки, уравненіе въ правахъ съ остальнымъ населеніемъ Россіи, созданіе и дальнѣйшее упорядоченіе дѣятельности Крестьянскаго Банка, все прогрессирующее увеличеніе меліоративныхъ ссудъ и другія реформы экономическаго характера, проведенныя за послѣднее время, неизбѣжно должны были благопріятно отразиться на общемъ уровнѣ матеріальнаго благосостоянія этой главнѣйшей количественно части населенія Россіи. Однако до послѣдняго времени наблюдаются постоянно неурожаи и голодовки, вызывающіе необходимость Правительству тратить почти ежегодно крупныя суммы (иногда въ нѣсколько десятковъ милліоновъ рублей) на прокормленіе лицъ сельскаго состоянія и выдачу имъ сѣмянъ въ различныхъ губерніяхъ и областяхъ Россіи; это съ достаточной убѣдительностью подтверждаетъ тотъ фактъ, что и наше крѣпкое землѣ крестьянство такъ же экономически неустойчиво, какъ и всѣ остальные классы населенія Россіи.

Особенно тяжелымъ при этомъ оказывается положеніе лицъ, лишенныхъ трудоспособности и стариковъ. Не будучи въ состояніи личнымъ трудомъ добыть себѣ достаточнаго для своего существованія куска хлѣба, при повсемѣстномъ почти отсутствіи пріютовъ и богадѣленъ, лица эти въ настоящее время очень часто являются тяжкимъ бременемъ («захребетники») для своихъ близкихъ въ тѣхъ семьяхъ, для благосостоянія которыхъ б. м. они сами работали, пока были въ силахъ, нынѣ влача свое печальное существованіе вѣчно впроголодь, съ постоянными попреками въ дармоѣдствѣ.

Въ то же время очень трудно надѣяться, что и въ будущемъ получитъ успѣшное развитіе среди крестьянъ добровольное

страхованіе вообще и въ частности страхованіе капиталовъ и доходовъ

Какъ показалъ уже многолѣтній опытъ, съ одной стороны, слабый уровень культурности среди массы нашего крестьянства, квіетизмъ, привычка жить по старинѣ, съ главнои опорой на «авось» и «небось», съ другой стороны,—крайне слабая имущественная обезпеченность, лишающая большинство крестьянъ возможности «имѣть даже малые остатки отъ расходовъ, въ запасъ на будущія надобности», а еще болѣе отсутстіе бережливости и стремленіе наличныя деньги скорѣе тратить на удовлетвореніе случаиныхъ потребностей, наконецъ, сравнительная (до послѣдняго времени) отдаленность Госуд. Сберегат Кассъ отъ сельскаго населенія и многія другія причины—все это кореннымъ образомъ препятствовало и препятствуетъ возникновенію среди крестьянства убѣжденія о полезности и даже доступности добровольнаго страхованія себя и близкихъ «на черный день»

Въ то же время, разсматривая приведенную нами выше существующую на Западѣ законодательную практику страхованія на случаи инвалидности и старости, мы не можемъ найти тамъ образцовъ и началъ, какіе было бы возможно примѣнить у насъ цѣликомъ къ организаціи дѣла страхованія лицъ сельскаго состоянія на случай инвалидности и старости.

Такъ, что касается, во 1-хъ, такъ называемой Бельгійской системы, гдѣ государство, предоставляя дѣло страхованія свободному усмотрѣнію желающихъ, принимаетъ само участіе лишь путемъ выдачи поощрительныхъ премій бѣднѣйшимъ страхователямъ, чтобы такимъ образомъ возможно увеличить ихъ пенсіи и при небольшой суммѣ ежегодныхъ взносовъ въ страховой фондъ,—то опытъ ряда лѣтъ показалъ серьезную неудачу этой системы страхованія, какъ средства матеріальнаго обезпеченія или улучшенія положенія застрахованныхъ.

Дѣло въ томъ, что бѣднѣйшіе классы населенія, которые преимущественно имѣлъ въ виду законодатель, создавая разсматриваемый типъ страхованія, de facto неохотно и съ трудомъ разстаются даже съ тѣми грошами, которые имъ необхо-

димо ежегодно вносить въ страховой фондъ въ цѣляхъ самострахованія Еще рѣже удается лицамъ, уже застраховавшимся, регулярно и правильно совершать страховые взносы въ теченіи всего срока, необходимаго по закону для обезпеченія возможности полученія пенсіи въ будущемъ слишкомъ дорога бѣдняку каждая копеика ддя текущаго момента. чтобы онъ «рисковалъ» (по его субъективному представленію) ею въ чаяніи грядущихъ, неясныхъ еще сейчасъ выгодъ. Въ результатѣ, при незначительномъ сравнительно числѣ добровольно страхующихся бѣдняковъ, еще меньшая часть изъ лицъ уже дѣлавшихъ страховые взносы, благополучно доводитъ страховую операцію до желательнаго конца. а обычно ликвидируютъ свое страхованіе досрочно.

При такомъ положеніи дѣла матеріальныя жертвы правительства, въ видѣ доплатъ къ страховымъ взносамъ страхователей и къ пенсіямъ, отражаясь весьма существеннымъ образомъ на общемъ государственномъ бюджетѣ, въ 1-хъ, не достигаютъ намѣченной законодателемъ цѣли, именно обезпеченія наибольшей части бѣдняковъ на случаи инвалидности и старости, а, во 2-хъ, въ то же время вынуждаютъ платящіе налоги классы населенія терпѣть дополнительное обложеніе (раскладка бюджетнаго пассива) въ цѣляхъ почти эфемерныхъ.

Несравненно большого вниманія заслуживаетъ Германская система обязательнаго страхованія трудящихся классовъ населенія на случаи инвалидности и старости. Однако и въ ней имѣются такія особенности (являющіяся къ тому же essentialia этой системы) примѣненіе которыхъ на нашей почвѣ. въ дѣлѣ страхованія лицъ сельскаго состоянія, невозможно или во всякомъ случаѣ крайне затруднительно.

Дѣло въ томъ, что разсматриваемая система страхованія въ основѣ своей имѣетъ обычное начало коммерческаго страхованія; именно, ежегодные взносы въ страховой фондъ каждаго изъ страхуемыхъ въ отдѣльности опредѣлены въ такомъ размѣрѣ, чтобы общая сумма этихъ его взносовъ за опредѣленный minimum времени (при учетѣ таблицы смертности), капитализированная изъ 4%, была достаточной для выдачи, изъ процентовъ съ этой суммы, страхуемому ежегодной ренты опредѣленнаго размѣра.

Въ то же время закономъ минимальная пенсія установлена въ такомъ размѣрѣ, который требуетъ, согласно указанному выше расчету, даже при вычетѣ отсюда всѣхъ добавочныхъ расходовъ по страховой операціи, ежегоднои выплаты страхуемымъ въ страховой фондъ все таки довольно крупной суммы. Вносить такого размѣра страховые взносы бѣднѣйшіе классы населенія не въ состояніи. Поэтому, въ цѣляхъ помочь бѣдѣ, государство приняло на себя выплату львиной доли страховыхъ взносовъ рабочихъ, внеся ее въ расходъ по своему бюджету; и сверхъ того уплату большей части остатка изъ суммы страховыхъ взносовъ рабочихъ переложило на плечи ихъ работодателей. Такимъ путемъ на самихъ страхуемыхъ была возложена обязанность выплачивать лишь небольшую долю всего взноса, гарантирующаго имъ полученіе на старость или инвалидность пенсіи въ размѣрѣ довольно приличномъ съ точки зрѣнія на нее какъ на «Existenzminimum» [1]).

Страховая операція, проведенная на такихъ началахъ разложенія ея тяготъ между государствомъ, работодателями и (лишь въ наименьшей долѣ) рабочими, конечно, оказывается выгодной для послѣднихъ Но мѣры и тѣ по истинѣ героическія средства, какія вынужденъ былъ примѣнить законодатель для проведенія своеи реформы въ дѣлѣ соціальнаго страхованія рабочихъ, сдѣлали въ результатѣ этотъ классъ населенія «захребетникомъ» всѣхъ остальныхъ гражданъ, вынужденныхъ или непосредственно благотворить своимъ рабочимъ (работодатели), или прикрыто принимать участіе въ обезпеченіи рабочихъ, выплачивая, въ добавочныхъ налогахъ, каждый свою долю въ общемъ расходѣ (по бюджету) государства на это дѣло.

По Датско Англійской системѣ выдача пенсій на старость обусловлена такой массой обременительныхъ условій, большей части этическаго характера, что собственно говоря.

---

[1]) О мотивахъ, которыми законодатель и сторонники такой системы страхованія рабочихъ оправдываютъ возложеніе на работодателя обязанности платить за рабочихъ большую долю взносовъ въ страховой капиталъ, особенно же о такъ назыв. ремонтной" точкѣ зрѣнія см.. напр., И. И. Чистяковъ—cit. стр. 9 слѣд).

здѣсь дѣятельность государства представляется направленной не на обезпеченіе бѣднѣйшихъ гражданъ на случаи старости, а, по преимуществу, на выдачу премій бѣднякамъ за хорошее поведеніе и высокую нравственность, проявленныя ими въ теченіе жизни. Такое уподобленіе государственнаго казначейства своего рода кассѣ для выдачѣ Монтіоновскихъ премій за добродѣтель и de lege ferenda не представляется желательнымъ, особенно если припомнимъ какихъ крупныхъ расходовъ требуетъ оно отъ государства. Не даромъ и Ллойдъ Джорджъ, въ законѣ 1911 года, рѣзко повернулъ политику государства въ дѣлѣ страхованія на Германскій путь обязательнаго страхованія при участіи рабочихъ, работодателей и казны въ издержкахъ по послѣднему.

Слѣдующей особенностью западно-европейскаго государственнаго страхованія на случаи старости и инвалидности является установленіе этого института почти исключительно въ пользу тѣхъ лицъ изъ состава всего населенія, которыя служатъ по найму, добывая тѣмъ себѣ пропитаніе, и преимущественно тѣмъ изъ нихъ, которыя являются «рабочими» въ специфическомъ смыслѣ слова. Такимъ образомъ лица сельскаго состоянія учитываются въ законодательствахъ Запада лишь поскольку они, лица эти, являются «наймитами» у другихъ. Мало того, какъ мы указывали (стр. 30—31) одно изъ новѣйшихъ законодательствъ (французское) устами своихъ офиціальныхъ истолкователей весьма недвусмысленно высказалось противъ распространенія закона объ обязательномъ страхованіи на мелкихъ сельскихъ хозяевъ-собственниковъ.

## 4. Основныя начала проектируемаго страхованія для лицъ сельскаго состоянія въ Россіи.

Изъ всего сказаннаго выше мы можемъ заключить, что большинство основныхъ руководящихъ началъ, принятыхъ на Западѣ въ дѣлѣ организаціи страхованія на случаи инвалидности и старости, едва ли могутъ быть съ успѣхомъ реципированы

de lege ferenda въ дѣлѣ законодательной нормировки такого страхованія лицъ сельскаго состоянія въ Россіи.

Здѣсь, въ этой области, прежде всего:

1) Проектируемое страхованіе должно быть установлено преимущественно въ интересахъ той части населенія, которая является по условіямъ своей жизни «осѣдлой», прикрѣпленной къ тому мѣсту, гдѣ имѣется сельская недвижимость — основной источникъ ея существованія. Крестьянство наше не представляетъ собою того краине подвижнаго, я сказалъ бы кочующаго, элемента въ государствѣ, какимъ являются профессіональные рабочіе западноевропейскаго типа:— сегодня здѣсь, а завтра тамъ, ubi bene. Конечно, наибольшій процентъ русскихъ фабричныхъ рабочихъ организуется изъ лицъ сельскаго состоянія; но проектируемый нами законъ признаетъ изъ состава рабочихъ входящими въ кругъ лицъ, подлежащихъ обязательному страхованію на случаи инвалидности и старости, лишь тѣхъ. которые не порвали своей связи съ землей, и занимаются фабрично-заводской работой или служатъ вообще по наиму, какъ на отхожемъ промыслѣ, продолжая имѣть и осѣдлость, и хозяйство (часто— и семьи свои) въ деревнѣ, на своемъ надѣлѣ или на «прикупкѣ». Такіе рабочіе періодически возвращаются «на землю» съ отхожихъ промысловъ для отдыха, для помощи по хозяйству и для «меліораціи» послѣдняго заработанными на сторонѣ деньгами. Сюда же, на старое пепелище, стремятся они доживать свои дни инвалидами и стариками, лишенными силъ продолжать трудиться для себя и семьи своей.

Согласно указаніямъ такого знатока нашего фабрично заводскаго дѣла, какъ г. Литвиновъ-Фалинскій—«въ положеніи нашихъ рабочихъ наблюдается большое различіе. Нѣкоторая часть ихъ уже осѣла при фабрикахъ и заводахъ, порвавъ всякія связи съ землею; другая же часть ихъ не отстала отъ деревни и чередуетъ трудъ земледѣльческій съ трудомъ промышленнымъ. Нѣкоторыя отрасли промышленности, какъ напр., механическая, пользуются уже издавна трудомъ рабочихъ, связавшихъ свои интересы и судьбу съ промышленностью, съ другой стороны такія производства, какъ сахарное, кирпичное, лѣсопильное, по

обработкѣ животныхъ продуктовъ и нѣкоторыхъ химическихъ матеріаловъ, привлекаютъ къ себѣ, по преимуществу, крестьянское населеніе окрестныхъ мѣстностей. Даже такая старая сравнительно отрасль производства, какъ мануфактурная, не выработала еще постояннаго состава рабочихъ Такъ въ центральномъ промышленномъ районѣ уходъ рабочихъ съ мануфактуръ лѣтомъ на сельскія работы практикуется до настоящаго времени». [1]) Во всякомъ случаѣ тѣ изъ рабочихъ, хотя бы и крестьянскаго происхожденія. которые окончательно порвали связь съ деревнею и землею, осѣвъ при фабрикахъ и заводахъ или на службѣ по найму вообще,—не должны быть привлекаемы къ проектируемому страхованію.

2) Въ проектируемомъ страхованіи не должны быть привлекаемы къ обязательному участію въ расходахъ по страхованію, т. е. во взносѣ ежегодныхъ страховыхъ премій или путемъ доплаты къ выдаваемой пенсіи или пособію, ни государство, ни работодатели. Элементъ «захребетничества» страхуемыхъ или вообще благотворительности, въ какой-бы они формѣ ни проявлялись, д. б. здѣсь совершенно исключенъ. Взаимопомощь страхуемыхъ, на коллективномъ при томъ началѣ—такова основная идея намѣченнаго страхованія. Наше государство не такъ богато, какъ Франція или Англія, напр., чтобы возлагать на гражданъ новые налоги въ пользу крестьянъ-стариковъ и инвалидовъ; тѣмъ болѣе, что, въ случаѣ введенія страхованія на предлагаемыхъ нами ниже началахъ, тѣ же задачи достигаются средствами самихъ страхуемыхъ безъ излишняго обремененія ни этихъ послѣднихъ, ни ихъ нанимателей или государства.

3) Разъ мы устраняемъ въ страхованіи на случай инвалидности и старости начало принудительной благотворительности работодателей и «приплаты» (подачки) отъ государства пенсіонерамъ, то, при такихъ условіяхъ, окажется непосильной для громаднаго большинства лицъ сельскаго состоянія принятая при

---

[1]) Литвиновъ-Фалинскій.—Новые законы о страхованіи рабочихъ. 1911 г. стр. 12

этомъ на Западѣ система расцѣнки размѣра пенсіи на случаи инвалидности и старости и соотвѣтствующихъ имъ ежегодныхъ взносовъ страхуемыхъ въ страховои фондъ

Дѣиствительно, согласно принятои на Западѣ системѣ расцѣнки ежегодныхъ взносовъ и соотвѣтствующихъ послѣднимъ пенсіи, если мы исключимъ участіе работодателей и государства въ несеніи страховыхъ тяготъ то получимъ.

а) Въ Австріи: Для полученія, по закону 1906 года, пенсіи на случай инвалидности въ 180 кронъ (72 руб.) въ годъ, требуется производить ежегодные взносы minimum въ теченіи 12 лѣтъ по 72 кроны въ годъ (т. е. 28 р. 80 коп); а для полученія пенсіи на старость въ размѣрѣ 450 кронъ (180 руб.), требуется исправно вносить 40 лѣтъ по 72 кроны ежегодно.

b) Въ Германіи: При обязательной уплатѣ взносовъ въ страховои фондъ въ теченіе 1200 недѣль, по 8 марокъ 32 пфенига ежегодно страхуемый получаетъ къ 71 году жизни пенсію въ размѣрѣ 60 марокъ; а по закону 1911 года пенсію, по достиженіи 65 лѣтъ, въ суммѣ 48 марокъ получаетъ тотъ, кто въ теченіе $12^1/_2$ лѣтъ ежегодно вносилъ по 19 марокъ 20 пфениговъ и сверхъ того по 3 марки въ годъ за остальное время до достиженія страхуемымъ 65 лѣтняго возраста.

с) Наконецъ, въ Англіи, по закону 1911 года, рабочій обязанный, начиная съ 16 лѣтняго возраста и до 65 лѣтъ, вносить въ страховой капиталъ по 16 руб, 72 коп. ежегодно, можетъ надѣяться (въ случаѣ, если сдѣлается инвалидомъ) получать, и то maximum въ теченіе полугода, пособіе, въ общемъ однако не свыше 97 р. 50 коп.

4) Какъ пенсіи, такъ равно единовременныя выдачи страхуемымъ и ихъ семьямъ при страхованіи на случай инвалидности и старости не должны являться ни актомъ благодѣянія страхуемымъ со стороны кого-бы то ни было, ни поощреніемъ ихъ нравственной и добродѣтельной жизни. Выдачи эти должны быть разсматриваемы какъ эквивалентъ тѣхъ денежныхъ взносовъ при страхованіи, которые сдѣланы были въ свое время, страхуемыми. А потому полученіе означенныхъ выдачъ не должно быть обусловливаемо какими бы то ни было соображеніями о

поведеніи и доброй нравственности страхуемыхъ. Лишеніе застрахованнаго слѣдующихъ ему выдачъ изъ страхового капитала можетъ наступить лишь въ томъ случаѣ, когда лицо это будетъ лишено всѣхъ правъ состоянія. Такая «гражданская смерть» индивида должна имѣть и въ области страховой операціи тѣ же самыя послѣдствія, какъ и физическая смерть страхуемаго; именно, съ этого момента для семьи «гражданскиумершаго» лица (т е. для его жены и дѣтей) возникаетъ право на полученіе единовременнаго пособія въ размѣрѣ, предусмотрѣнномъ въ соотвѣтствіи съ продолжительностью времени совершенія страхуемымъ ежегодныхъ взносовъ въ страховой фондъ.

5) Цѣлью государственнаго страхованія лицъ сельскаго состоянія на случаи инвалидности и старости является не только обезпеченіе самихъ страхуемыхъ, но сверхъ того предупрежденіе распада и разоренія основной въ сельскомъ быту хозяйственной единицы—с е м ь и, въ случаяхъ смерти или инвалидности страхуемаго отца-домохозяина, ея главнаго работника и хранителя.

Большинствомъ законодательствъ Запада установлена система выдачи пережившему супругу и малолѣтнимъ дѣтямъ единовременныхъ пособій (Пособія эти впрочемъ выдаются иногда не сразу, а по частямъ, въ теченіи обычно весьма непродолжительнаго срока); причемъ самый размѣръ пособій становится въ зависимость отъ числа членовъ семьи умершаго страхователя

Такой способъ обезпеченія семействъ умершихъ страхователей преміями не одинаковаго размѣра, а разной величины, въ зависимости отъ числа членовъ каждой семьи, едва ли желательно принять въ дѣлѣ страхованія нашего крестьянства.

Если мы хотимъ создать здѣсь страхованіе съ полнымъ устраненіемъ элементовъ посторонней благотворительности и субсидированія страхуемыхъ и ихъ семействъ изъ средствъ государства, то, при такомъ характерѣ всей страховой операціи, нѣтъ ни малѣйшаго основанія ставить размѣръ пособій, выдаваемыхъ семьямъ умершихъ страхователей, въ зависимость отъ личнаго состава каждой семьи въ отдѣльности. Разъ страхуемый дѣлалъ ежегодно свой обязательный взносъ въ страховой фондъ въ томъ же размѣрѣ, какъ другіе его «сверстники—однолѣтки»,

его семья должна получить пособіе такого же размѣра какъ и семьи одновременно (въ тотъ же годъ или въ теченіи того же періода времени) умершихъ съ нимъ «однолѣтковъ», хотя бы въ одной семьѣ осталась только жена, а въ другой—пятеро ребятъ. Благотворительность здѣсь, понятно, должна имѣть мѣсто, но самостоятельно, а не являться составной частью страховои операціи, такъ сказать, подъ флагомъ послѣдней

6) Не должно равнымъ образомъ примѣнять у насъ и другое правило западно-европейскаго страхового законодательства, по которому выдача пособій семьямъ умершихъ страхователей можетъ имѣть мѣсто лишь по истеченіи обязательнаго «Wartezeit» (времени обожданія), а равно въ томъ лишь случаѣ, если страхуемый самъ еще не получалъ пенсіи или пособій на случай инвалидности и старости.

Условія и обычаи нашей деревенской жизни таковы, что лица сельскаго состоянія женятся очень рано. Къ 20 годамъ не рѣдко парень становится не только мужемъ, но и отцомъ, мало того, сплошь и рядомъ обособляется отъ отцовской семьи (семейный раздѣлъ) и создаетъ самостоятельное хозяйство на выдѣленномъ ему земельномъ участкѣ. При такихъ условіяхъ созданіе въ сельскомъ страхованіи заграничнаго Wartezeit'а равнялось бы, въ массѣ случаевъ, сознательному «избіенію младенцевъ», разрушенію только-что наладившейся хозяйственной единицы, ея разоренію и гибели. Не будетъ преувеличеніемъ, если мы скажемъ, что именно этотъ зародышевый моментъ въ ходѣ развитія крестьянской семьи болѣе всего нуждается въ пособіи и поддержкѣ и съ точки зрѣнія общей государственной политики.

Конечно, разъ самъ страхуемый дѣлалъ взносы ежегодные въ страховой капиталъ всего одинъ, два года, пять лѣтъ, это обстоятельство неизбѣжно должно отразиться на размѣрѣ пособія, подлежащаго выдачѣ на семью такъ рано умершаго молодого домохозяина. Но во всякомъ случаѣ: а) пособіе такое должно выдаваться семьямъ умершихъ страхователей безо всякаго «времени обожданія», и b) даже въ случаѣ смерти страхуемаго въ возрастѣ 21—26 лѣтъ пособіе его семьѣ должно быть такого размѣра, чтобы при помощи его вдова была въ состоя-

нии нанимать одинъ два года работника, и поддерживать такимъ образомъ хозяйство, хотя первое время послѣ смерти домохозяина.

Съ другой стороны, разъ страхуемый исправно производилъ свои взносы указанное число лѣтъ въ страховой капиталъ и тѣмъ пріобрѣлъ себѣ право на старческую пенсію, является нераціональнымъ, пользуясь его ранней послѣ пріобрѣтенія права на пенсію (напр. въ возрастѣ 61—66 лѣтъ) смертью, лишать семью его (главнымъ образомъ жену) возможности воспользоваться хотя частью той суммы, какую, въ пенсіяхъ, получатъ болѣе долголѣтніе его сверстники по страхованію. Съ одной стороны, желаніе, по возможности, предоставить, если не самимъ страхуемымъ, то хотя ихъ семьямъ, наибольшую сумму страховыхъ льготъ, съ другой стороны, потребность матеріально поддержать престарѣлыхъ вдовъ, хотя бы въ теченіе первыхъ пяти лѣтъ со времени начала полученія ихъ мужьями старческой пенсіи въ счетъ тѣхъ суммъ, на какія имѣлъ бы право самъ застрахованный при своей жизни,—вызываютъ необходимость установить выдачу пособій семьямъ (женамъ) и тѣмъ изъ страхуемыхъ, которые сами успѣли получать пенсіи на старость, однако всего не болѣе какъ въ теченіи пяти лѣтъ.

Государственное обязательное страхованіе лицъ сельскаго состоянія на случаи инвалидности и старости, должно и можетъ быть установлено въ Россіи на слѣдующихъ основныхъ началахъ:

1) Всѣ способныя къ труду лица сельскаго состоянія мужского пола, начиная съ 20 и до истеченія 60 полныхъ лѣтъ ихъ жизни, обязаны ежегодно вносить въ мѣстныя казначейства, или сберегательныя кассы черезъ волостныя правленія, при посредствѣ сборщиковъ податей или своихъ работодателей, государственный страховой сборъ одинаковаго размѣра, напр., въ суммѣ шести рублей, уплачиваемыхъ по полугодіямъ впередъ.

Лица женскаго пола сельскаго состоянія привлекаются къ уплатѣ страхового сбора въ томъ случаѣ, когда они являются

самостоятельными домохозяйками, добывающими себѣ пропитаніе личнымъ трудомъ.

2) Лица, платившія страховой сборъ въ теченіе 40 лѣтъ, т. е. отъ 20 — 60 полныхъ лѣтъ ихъ жизни, получаютъ, по истеченіи 60 лѣтъ ихъ возраста, изъ Государственнаго казначейства, при посредствѣ мѣстныхъ отдѣленій сберегательныхъ кассъ, волостныхъ правленій и отдѣленій Государственнаго казначейства, въ теченіе всей ихъ послѣдующей жизни пенсію (при фиксаціи ежегодныхъ страховыхъ взносовъ въ 6 руб.) въ размѣрѣ 60 рублей ежегодно.

3) Лица, какъ платившія государственный страховой сборъ въ теченіе первыхъ 11 лѣтъ, т. е. до 30 полныхъ лѣтъ ихъ жизни, такъ и освобожденныя отъ означеннаго сбора по причинѣ удостовѣренной ихъ инвалидности, если окажутся лишенными навсегда или на продолжительное время способности къ сельско-хозяйственному труду вслѣдствіе болѣзни или иныхъ причинъ, за періодъ времени между 30 — 40 годами ихъ жизни, получаютъ единовременное пособіе отъ казны въ 450 руб.

4) Лица, оказавшіяся, при тѣхъ же условіяхъ, лишенными трудоспособности за время между 40 — 50 полными годами ихъ жизни, а равно указанныя въ п. 3, получаютъ за время ихъ инвалидности до 50 лѣтъ ежегодное пособіе въ размѣрѣ 45 рублеи въ годъ.

5) Если страхуемые оказались лишенными трудоспособности за время между 50 и 60 полными годами его жизни, имъ, а равно оставшимся въ живыхъ инвалидамъ п.п. 3 и 4, выдается за это время инвалидности пособіе по 30 рублей въ годъ.

6) Если лицо, платящее страховой сборъ (6 руб.) умретъ а) въ теченіе одного изъ первыхъ 11 лѣтъ съ начала уплаты имъ означеннаго сбора, то семьѣ умершаго выдается единовременное пособіе въ размѣрѣ 100 рублей; b) означенное пособіе выдается въ размѣрѣ 150 рублей семьямъ тѣхъ лицъ, которыя платили страховой сборъ въ теченіи 12 — 26 лѣтъ; с) если страхуемый умеръ въ одинъ изъ годовъ между 27 и 46 годомъ его страхованія, его семьѣ (женѣ) выдается единовременное же пособіе, въ размѣрѣ 200 руб.

7) Остатки отъ ежегодныхъ операціи по страхованію помѣщаются, въ возможно непродолжительномъ времени, въ государственныя процентныя бумаги, въ гарантированныя правительствомъ облигаціи, въ закладные листы учрежденій земельнаго кредита, съ тѣмъ, чтобы самыя суммы эти, съ 4% по нимъ начисленіемъ, каждогодно равнымъ образомъ помѣщаемымъ въ %% бумаги, состояли въ Государственномъ Банкѣ на особомъ счету, подъ наблюденіемъ Управляющаго Государственнымъ Банкомъ, для созданія такимъ образомъ изъ нихъ основного страхового капитала. Помѣщеніе какъ основного страхового капитала, такъ и ежегодныхъ 4% по нему начисленій, въ %% бумаги, распоряженіе послѣдними, а равно завѣдываніе страховымъ капиталомъ возлагается на Министра Финансовъ, по соглашенію съ Главноуправляющимъ Земледѣліемъ и Землеустройствомъ

Отличительными особенностями предлагаемаго нами страхованія лицъ сельскаго состоянія на случаи инвалидности и старости являются слѣдующія·

Обязательность страхованія. Въ этомъ отношеніи оно, по примѣру Западно-Европейскихъ законодательствъ, въ значительной степени имѣетъ налоговой характеръ. Особенность этого «налога» та, что его плательщикъ получаетъ, въ результатѣ, за сдѣланные имъ взносы, обезпеченіе себѣ куска хлѣба на случаи инвалидности и старости и временную поддержку семьѣ, въ случаѣ своей смерти, подобно тому какъ при обязательномъ отъ огня страхованіи обезпечивается нынѣ крестьянину возможность создать жилище семьѣ своей послѣ пожара.

Съ точки зрѣнія его практической осуществимости, проведеніе государственнаго страхованія на случаи инвалидности и старости въ формѣ налогового обложенія даетъ въ результатѣ весьма крупную экономію въ расходахъ по этой реформѣ.

При этомъ, прежде всего не потребуется, по крайней мѣрѣ первое время, созданія какихъ-либо новыхъ штатовъ и организацій по сбору страховыхъ взносовъ, ибо дѣятельность эту

можно возложить на тѣ же органы власти, вѣдомству которыхъ и въ настоящее время предоставлено дѣло собиранія окладныхъ сборовъ съ лицъ сельскаго состоянія. Равнымъ образомъ исключены какіе-либо расходы по пріобрѣтенію страхованій, комиссіонныя вознагражденія агентамъ за заключенныя при ихъ посредствѣ страхованія и за инкассированіе премій, содержаніе инспекторовъ-организаторовъ (главную задачу которыхъ составляетъ привлеченіе агентовъ и ихъ инструктированіе), наемъ спеціальныхъ врачей для предварительнаго освидѣтельствованія страхуемыхъ и для просмотра свидѣтельствъ о смерти застрахованныхъ, содержаніе контролирующаго эти освидѣтельствованія главнаго врача, расходы на рекламныя изданія и объявленія въ печати, а также на бланки, употребляемые при заключеніи страхованія и т. д.,—словомъ, не только всѣ такъ называемые акквизиціонные расходы [1]), но и значительное большинство расходовъ административныхъ, каковы, напр., издержки по содержанію служащихъ, трудъ которыхъ не связанъ съ вербованіемъ новыхъ страхователей, и расходы на печатный матеріалъ, поскольку послѣдній не связанъ съ акквизиціей.

Успѣхъ намѣченнаго обязательнаго страхованія на случаи инвалидности и старости можетъ быть обезпеченъ лишь въ томъ случаѣ, когда страхованіе это будетъ организовано на кооперативномъ началѣ, уже оправдавшемъ возлагавшіяся на него надежды по части обезпеченія многихъ другихъ человѣческихъ потребностей. Въ этомъ отношеніи личныя средства отдѣльнаго индивида не могутъ дать такихъ благотворныхъ результатовъ, какихъ можно достичь совмѣстными средствами цѣлой большой группы лицъ, когда мелкія единичныя денежныя средства сливаются въ одинъ большой капиталъ, умѣлыя операціи съ которымъ обезпечиваютъ возможность сдѣлать многое

[1]) Акквизиціонные расходы, напр., въ 8 главнѣйшихъ русскихъ страховыхъ обществахъ: Жизнь, С.-Петербургское, Якорь, Россія, Заботливость, Генеральное, Первое Россійское и Саламандра—за періодъ времени 1907—1909 гг., по страхованіямъ на случай смерти и смѣшаннымъ, при общей суммѣ собранныхъ страховыхъ премій въ 38.491.446 р.. достигли 7.600.992 руб.

для участниковъ въ общемъ дѣлѣ, чего въ отдѣльности каждый изъ нихъ, или при учетѣ исключительно его отдѣльныхъ взносовъ, пріобрѣсти былъ бы не въ состояніи.

Установленіе двадцати полныхъ лѣтъ лица начальнымъ моментомъ привлеченія его къ обязательному ежегодному взносу въ страховой фондъ проектировано потому, что среди лицъ сельскаго состоянія къ этому времени индивидъ оказывается уже вполнѣ способнымъ самостоятельно добывать себѣ кусокъ хлѣба и даже создать свое обособленное хозяйство Кромѣ того и по формальнымъ соображеніямъ фиксація времени начала страхового обложенія одновременно съ возрастомъ лицъ мужского пола, призываемыхъ къ исполненію воинскои повинности, весьма удешевляетъ, облегчаетъ и упрощаетъ дѣло организаціи и составленія списковъ лицъ, подлежащихъ страхованію, начиная съ даннаго текущаго года, разъ списки эти окажутся тождественными со списками лицъ, призываемыхъ къ воинской повинности. Списки же лицъ призываемыхъ къ воинской повинности, какъ извѣстно, всюду ведутся у насъ очень тщательно и точно

Въ то же время, уравненіе срока призыва къ страховой повинности со срокомъ призыва къ воинской повинности даетъ въ будущемъ возможность легко осуществить желательную мѣру переноса страховой повинности съ лицъ, призванныхъ на военную службу, на ихъ сверстниковъ-однолѣтковъ (не—инвалидовъ) получившихъ льготные жребіи на призывѣ, — и притомъ на все время, пока призванные останутся на дѣйствительной службѣ.

Наконецъ, такой ежегодный групповой подборъ для страхованія лицъ лишь 20 лѣтняго возраста, создавая въ конечномъ результатѣ (черезъ 40 лѣтъ послѣ начала операцій) страхованіе на случаи инвалидности и старости для всѣхъ лицъ сельскаго состоянія въ возрастѣ отъ 21—61 года,— представляетъ несомнѣнныя практическія удобства въ томъ отношеніи, въ 1-хъ, что дѣлаетъ возможнымъ постепенное проведеніе этой реформы крупнѣйшаго соціальнаго значенія и тѣмъ самымъ способствуетъ на практикѣ лучшей выработкѣ и усовершенство-

ванію самой техники производства страховой операціи, во всякомъ случаѣ новаго типа. Въ 2-хъ, благодаря такой постепенности въ организаціи обязательнаго страхованія лицъ сельскаго состоянія на случаи инвалидности и старости, тѣмъ самымъ создается возможность постепеннаго накопленія страхового фонда изъ остатковъ отъ каждогодныхъ операцій и нарощенія послѣднихъ изъ 4% (сложныхъ), безъ необходимости совершенія немедленно же крупныхъ расходовъ по страховой операціи на выдачу пенсіи и пособій страхующимся. Въ результатѣ, какъ усматривается изъ приложенныхъ таблицъ, изъ каждогодныхъ остатковъ отъ операцій явится возможность постепеннаго накопленія страхового основного капитала такого размѣра, что при наступленіи позднѣе необходимости производить ежегодно крупныя выдачи въ счетъ пенсій и пособій, погашеніе которыхъ суммой поступленій даннаго года въ страховой фондъ окажется невозможнымъ, достаточно будетъ на ликвидацію дефицита каждаго года обратить лишь часть 4% дохода со страхового капитала. Самый же страховой капиталъ будетъ оставаться неприкосновеннымъ резервомъ въ Госуд. Банкѣ, вполнѣ гарантирующимъ вѣрное и надежное удовлетвореніе страхуемыхъ въ исправномъ полученіи ими пенсій и пособій и во всякомъ случаѣ могущественнымъ орудіемъ въ дѣлѣ нормировки государственныхъ кредитныхъ операцій.

Привлеченіе женщинъ къ обязательному страхованію на случаи инвалидности и старости можетъ быть проведено только въ отношеніи тѣхъ изъ нихъ, которыя самостоятельно владѣютъ недвижимостью въ предѣлахъ данной волости, являются домохозяйками и плательщицами государственныхъ и земскихъ окладныхъ сборовъ, или вообще имѣютъ личный свой промыселъ или предпріятіе, дающія имъ средства для жизни, наконецъ, являясь обособленными (выдѣленными) изъ своеи семьи, й не теряя связи съ сельскимъ обществомъ, къ которому приписаны, занимаются отхожимъ промысломъ, сдавая свои услуги по найму предпринимателямъ или хозяевамъ.

Что касается размѣра ежегоднаго взноса со страхуемыхъ въ основной фондъ, то величина его должна стоять въ зависимости

отъ двухъ условій. Прежде всего необходимо, чтобы взносъ этотъ своимъ размѣромъ не лежалъ чрезмѣрнымъ бременемъ на плечахъ крестьянъ, матеріальное благосостояніе большинства которыхъ находится далеко не въ цвѣтущемъ состояніи. Во вторыхъ, желательно, чтобы и подлежащія выдачѣ застрахованнымъ и ихъ семьямъ пенсіи и единовременныя пособія по размѣру своему были въ состояніи удовлетворить лишь самыя скромныя жизненныя потребности (Existenzminimum) страхуемыхъ. Скромный размѣръ пенсій и пособій, выдаваемыхъ при обязательномъ страхованіи на случаи инвалидности и старости, окажется могучимъ стимуломъ для тѣхъ изъ лицъ сельскаго состоянія, которыя въ матеріальномъ отношеніи болѣе другихъ обезпечены,—начать добровольно страховаться, въ обычномъ порядкѣ, въ Государ. Сберегательныхъ Кассахъ для полученія такимъ путемъ дополнительныхъ премій, которыя въ совокупности съ преміями отъ обязательнаго страхованія въ бо́льшей степени дадутъ удовлетвореніе повышеннымъ жизненнымъ потребностямъ ихъ самыхъ и ихъ семействъ.

При учетѣ годового дохода лица сельскаго состоянія въ 120—150 рублей, мы признаемъ вполнѣ возможнымъ установить годовой обязательный взносъ въ страховой фондъ въ размѣрѣ шести рублей, т. е. приблизительно 5% съ годового дохода крестьянина. При обращеніи $^5/_{12}$ суммы такихъ каждогодныхъ взносовъ на операціи по страхованію старческихъ пенсій, $^3/_{12}$ изъ взносовъ этихъ—на операціи по страхованію на случаи инвалидности и $^4/_{12}$—на операціи по выдачѣ пособій семьямъ умершихъ участниковъ въ страхованіи (какъ это усматривается изъ прилагаемыхъ таблицъ) окажется возможнымъ фиксировать: *a*) размѣръ пенсіи на случаи старости—въ 60 рублей въ годъ: *b*) выдачи инвалидамъ: 1) въ возрастѣ отъ 30—40 лѣтъ – 450 рублей единовременно; 2) въ возрастѣ отъ 40—50 лѣтъ ежегодныя выдачи по 45 р. въ годъ и 3) въ возрастѣ отъ 50—60 лѣтъ—по 30 р. въ годъ; *c*) выдачи единовременныя семьямъ лицъ умершихъ: a) въ возрастѣ отъ 20 – 30 лѣтъ по 100 рублей; b) въ возрастѣ отъ 30—45 л.—по 150 руб. и c) въ возрастѣ отъ 45—65 лѣтъ—по 200 рублей.

Шестирублевые ежегодные взносы въ страховой фондъ лица, подлежащія страхованію, обязаны уплачивать по полугодіямъ впередъ. Для удобства страхуемыхъ было бы желательно установить (германскую) марочную систему оплаты этихъ взносовъ. При этой системѣ правительство выпускаетъ въ продажу спеціальныя страховыя марки, опредѣленнаго вида и цѣнности (у насъ удобнѣе всего — по 25 коп.), которыя должны имѣть какъ сборщики податей, такъ равно волостныя правленія, казначейства и сберегательныя кассы. Для наклейки марокъ служатъ особыя квитанціонныя карточки, выдаваемыя безплатно учрежденіями, вѣдающими страховое дѣло. Каждая карточка такая должна имѣть 24 поля для наклейки 24 страховыхъ марокъ двадцати пяти копѣечнаго достоинства. Заполненныя карточки должны быть предъявлены страховому учрежденію или сборщику податей для регистраціи и выдачи немедленно въ обмѣнъ новой карточки для наклеики на нее новыхъ марокъ въ слѣдующемъ году.

Просрочка въ наклейкѣ марокъ не должна допускаться долѣе полугода. Лица, наклеившія марки несвоевременно, облагаются дополнительнымъ сборомъ въ размѣрѣ 25 коп. за каждые два мѣсяца или часть двухъ мѣсяцевъ просрочки. Съ лицъ, просрочившихъ 6 мѣсяцевъ свою уплату страховыхъ взносовъ, недоимка взыскивается обычнымъ при этомъ административнымъ порядкомъ [1]).

---

[1]) Положен. о безспорн. взыскан. казны, Св. Закон. т. XVI ч. 2 издан. 1910 г.

С т. 2. — «Казенныя Палаты, Управленія земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и другія мѣста казеннаго управленія о взысканіи по безспорнымъ казеннымъ требованіямъ относятся въ мѣстную полицію по мѣсту жительства отвѣтчика или по нахожденію его имѣнія».

С т. 7. — «Взысканіе казенныхъ убытковъ по неисполненнымъ обязательствамъ съ казною, какъ равно и всякаго рода суммъ, въ казну поступить долженствующихъ, а именно: штрафовъ, налоговъ, податей, пошлинъ, разныхъ сборовъ и т. д. производится порядкомъ, для исполнительныхъ дѣлъ установленнымъ, черезъ полицію (ст. 2), а въ случаяхъ же, буде встрѣтится надобность въ разрѣшеніи Правит. Сената, то о сихъ дѣлахъ должно представить Первому его Департаменту».

Въ случаѣ, если страхуемыи находится въ отхожемъ промыслѣ, работая по найму, ихъ работодатели должны слѣдить за исправнымъ взносомъ страховыхъ денегъ служащими у нихъ лицами; для чего обязаны оплачивать за счетъ каждаго страхуемаго, изъ его заработной платы, сумму ихъ взносовъ страховыми марками, наклеивая ихъ на указанныя выше спеціальныя страховыя карточки своихъ служащихъ, за подписью нанимателя или его довѣреннаго лица. При выдачѣ жалованья ежемѣсячно или черезъ болѣе продолжительные сроки, оплата взносовъ въ страховой фондъ д. б. производима работодателями за счетъ рабочихъ за мѣсяцъ впередъ, считая по 50 коп. въ мѣсяцъ. При (обычной на фабрикахъ и заводахъ) выдачѣ заработной платы еженедѣльно, оплата взносовъ въ страховой капиталъ, въ расчетѣ по 50 к. въ мѣсяцъ, должна производиться въ теченіе первыхъ двухъ недѣль каждаго мѣсяца. Тѣ же правила примѣняются при сдѣльной оплатѣ труда страхуемыхъ Въ случаѣ занятій «отхожими промыслами» на артельныхъ началахъ за исправной оплатой артельщиками слѣдующихъ съ нихъ страховыхъ взносовъ наблюдаетъ артельный староста, при «дуванѣ» заработка артели. Въ случаѣ нахожденія страхуемаго въ тюрьмѣ, въ домѣ предварительнаго заключенія или въ рабочемъ домѣ, ежемѣсячные взносы его въ страховой капиталъ удерживаются изъ заработка, полученнаго имъ за время личнаго задержанія отъ принудительнаго труда.

Работодатели, виновные въ неисправномъ заполненіи квитанціонныхъ карточекъ служащихъ у нихъ по найму лицъ, должны подвергаться штрафу до 300 рублей.

Освобождаются отъ обязанности дѣлать взносы въ страховой капиталъ лица, лишенныя трудоспособности на все время инвалидности своей, а равно всѣ страхуемые по достиженіи ими полныхъ 60 лѣтъ.

Задачей новаго страхованія, рядомъ съ установленіемъ пенсіи на случай старости, является, если не полное обезпеченіе, то во всякомъ случаѣ оказаніе довольно существенной матеріальной поддержки лицамъ, лишеннымъ трудоспособности. Под-

держка эта прежде всего проявляется въ предоставленіи инвалидамъ всѣхъ льготъ по страхованію, безъ привлеченія къ обязательному для остальныхъ страхуемыхъ лицъ ежегодному взносу 6 руб. въ страховой фондъ, и кромѣ того въ доставленіи спеціально для инвалидовъ установленной помощи единовременными выдачами и пенсіей.

Отсутствіе трудоспособности для лицъ сельскаго состоянія должно опредѣляться примѣнительно къ обычному роду занятій этой группы населенія, т. е. къ земледѣлію, гдѣ на первомъ планѣ стоитъ тяжелый физическій трудъ «землероба». Такимъ образомъ инвалидомъ здѣсь долженъ считаться тотъ, кто не въ силахъ обрабатывать землю (пахать, боронить, сѣять, жать, косить корчевать) и выполнять необходимую подспорную при земельномъ хозяйствѣ работу (извозъ, рубка дровъ, копанье земли (грабарьство), огородничество) или въ силахъ выполнять работы сельскія въ предѣлахъ, доступныхъ лишь 10—12 лѣтнимъ дѣтямъ и 70 лѣтнимъ старикамъ (пастьба мелкаго скота, уходъ за дѣтьми, полка и поливка садовъ и огородовъ, уходъ за пчелами, сборъ грибовъ и ягодъ и т. д.)

Вопросъ о томъ, что слѣдуетъ понимать подъ инвалидностью, дающей право на такія льготы по страхованію, получаетъ особенную остроту въ тѣхъ случаяхъ, когда страхуемый лишится трудоспособности въ отхожихъ промыслахъ, напр., во время работы на фабрикѣ. Дѣло въ томъ, что цѣлый рядъ увѣчій и поврежденій, смотря по спеціальности рабочаго и по характеру самой работы, совершенно лишаютъ рабочаго возможности заниматься опредѣленнымъ видомъ фабричнаго или промышленнаго труда и дѣлаютъ лицо абсолютно лишеннымъ возможности зарабатывать себѣ хлѣбъ даннымъ видомъ «отхожаго промысла». (Напримѣръ, у «ватерщика» въ мануфактурной промышленности повредило большой и указательный пальцы правой руки; у «купора» пропалъ вкусъ и онъ не въ состояніи «дегустировать» вино; машинистъ желѣзныхъ дорогъ заболѣлъ «куриной слѣпотой»; шоферъ оглохъ и т. д.). Разъ лица такія не утратили способности и силъ для веденія сельскаго хозяйства, лишеніе или ограниченіе ихъ спеціальной трудо-

способности не должно приниматься въ соображеніе при страхованіи лицъ сельскаго состоянія

Выдача пособіи инвалидамъ можетъ имѣть мѣсто въ томъ лишь случаѣ, если доказанная инвалидность такая является продолжающейся не менѣе 9 мѣсяцевъ. Причины, вызвавшія инвалидность (болѣзнь, увѣчіе, психическое разстройство), значенія не имѣютъ; требуется лишь, чтобы лицо, лишенное трудоспособности, не было само виновно въ умышленномъ причиненіи себѣ инвалидности въ цѣляхъ полученія страховой преміи.

Выдача самая страховой преміи инвалидамъ намѣчена нами въ различной формѣ и размѣрѣ, сообразно съ возрастомъ застрахованныхъ ко времени утраты ими трудоспособности.

Дѣло въ томъ, что по условіямъ своей жизни къ тридцати годамъ крестьяне обычно не только женаты и обзавелись семьею, но и становятся уже старшими домохозяевами и во всякомъ случаѣ главными добытчиками для жены и дѣтей. Дѣти ихъ въ это время еще малолѣтки, и по возрасту своему не только не способны зарабатывать себѣ кусокъ хлѣба, но кромѣ того лишаютъ мать свою возможности посвящать свой трудъ непосредственно на поддержаніе семейнаго благосостоянія. рожденіе дѣтей, уходъ за родившимися и попеченіе о малолѣтнихъ оставляютъ женѣ и матери слишкомъ мало времени для этого. Наступленіе инвалидности для старшаго члена такой экономически еще не окрѣпшей семьи является катастрофой, грозящей полнымъ распадомъ и разореніемъ юной семьѣ, а часто и гибелью ея лишеннымъ трудоспособности членамъ. При такихъ условіяхъ выдача ежегодной пенсіи инвалиду-отцу при томъ неизбѣжно (въ силу самой организаціи страхованія) въ размѣрѣ, дающемъ возможность удовлетворенія элементарнѣйшихъ только потребностей (Existenzminimum), во всякомъ случаѣ не дастъ успѣшныхъ результатовъ въ дѣлѣ поддержанія его семьи и доставленія возможности «перебиться» до времени, когда остальные односемейцы подростутъ на столько, что окажутся въ состояніи добывать себѣ своимъ личнымъ трудомъ средства къ жизни.

Несравненно болѣе надежной помощью такой семьѣ будетъ выдача единовременнаго пособія, при томъ сравнительно круп-

наго размѣра, именно въ 450 рублеи. Обладаніе такой суммой дастъ возможность однимъ инвалидамъ начать, при помощи своей семьи, дѣло, не требующее крупнаго напряженія физическихъ силъ (напр, нѣкоторые виды кустарныхъ промысловъ), а лицамъ, совершенно лишеннымъ трудоспособности, въ крайнемъ случаѣ, помѣстить капиталъ изъ $^0/_0{}^0/_0$, или медленно проживать его и такимъ образомъ «перебиться» до наступленія 40 лѣтняго возраста, съ котораго остающіеся въ живыхъ инвалиды будутъ получать уже регулярно, до 50 лѣтъ, пенсію по 45 руб. въ годъ.

Къ 40 годамъ жизни сельскій обыватель обычно является не только старшимъ домохозяиномъ, но и отцомъ дѣтей такого возраста, когда они становятся уже способными «работать на семью», перестаютъ быть семейными захребетниками. Къ этому времени семья представляетъ собою экономически сложившуюся и въ общемъ окрѣпшую единицу, въ которой старшій домохозяинъ во всякомъ случаѣ не является исключительнымъ (единственнымъ) кормильцемъ и поильцемъ своихъ нисходящихъ; его дѣти теперь уже принимаютъ участіе (иной разъ и весьма существенное) своимъ трудомъ въ поддержаніи семейнаго благосостоянія. При такихъ условіяхъ наступившая инвалидность старшаго домохозяина уже не можетъ разрушить семейнаго благосостоянія, и выдача инвалиду ежегодной пенсіи въ 45 рублей окажется такимъ плюсомъ въ хозяйствѣ семьи, изъ котораго, по условіямъ сельскаго хозяйства, окажется вполнѣ возможнымъ оплатить расходы на прокормъ и одежду даже совершенно лишеннаго трудоспособности инвалида.

Съ наступленіемъ 50 лѣтняго возраста крестьянина его семья представляетъ обычно собою не только вполнѣ опредѣлившееся экономическое цѣлое, но уже проявляетъ тенденцію къ дальнѣйшему дробленію своему на новыя хозяйственно обособленныя семьи, во главѣ которыхъ становятся взрослыя дѣти домохозяина. Семья 50 лѣтняго домохозяина теперь является окончательно окрѣпшей; ея члены (пока еще не создали себѣ самостоятельнаго хозяйства выдѣломъ или выходомъ замужъ) не только сами пропитываютъ себя личнымъ трудомъ, но

помогаютъ накоплять достатокъ въ семьѣ. При такихъ условіяхъ наступившая инвалидность старшаго домохозяина въ общемъ уже мало вліяетъ на установившееся хозяйство семьи, и выдача инвалидамъ отъ 50—60 лѣтняго возраста 30 рублевой пенсіи ежегодно имѣетъ цѣлью своей предотвратить переходъ старика на положеніе захребетника въ семьѣ, давъ ему средства на тѣ личныя потребности, которыя не въ состояніи удовлетворить его односемейцы—ближаиіие родственники.

Начиная съ 60 полныхъ лѣтъ, всѣ страхуемые, какъ инвалиды, такъ и лица трудоспособныя—безразлично, начинаютъ получать, до своеи смерти, регулярно пенсію одинаковаго для всѣхъ размѣра—именно по 60 рублей въ годъ—сумма въ общемъ удовлетворяющая, до извѣстноп степени, Existenzminimum'у деревенской жизни, при готовой квартирѣ, въ своей семьѣ.

Что касается выдачи пособій семьямъ умершихъ страхователей—операціи дополняющей страхованіе лицъ сельскаго состоянія на случаи инвалидности и старости, то само собою ясна ея основная цѣль и задача—поддержаніе семьи. Какъ мы говорили уже выше, задача такая исключаетъ возможность установленія здѣсь какого бы то ни было «времени ожиданія» (Wartezeit), принятаго въ законодательствахъ Запада. Напротивъ, чѣмъ моложе умеръ застрахованныи домохозяинъ, тѣмъ болѣе нуждается въ помощи его юная семья, лишившаяся своего единственнаго кормильца.

Потому то мы и сочли необходимымъ, учитывая въ то же время и общую сумму ежегодныхъ взносовъ въ страховой фондъ; уже сдѣланныхъ домохозяиномъ, признать за семьями умершихъ право на пособіе, начиная съ момента совершенія взносовъ за первый годъ страхованія. Число произведенныхъ застрахованнымъ ежегодныхъ взносовъ при этомъ лишь вліяетъ на размѣръ пособія, выдаваемаго послѣ его смерти его семьѣ (100, 150, 200 рублей).

На такое пособіе получаютъ право всѣ нисходящіе умершаго, еще не создавшіе своей особой семьи (съ момента выдѣла или

раздѣла) и не достигшіе 20 полныхъ лѣтъ, а равно вдова умершаго домохозяина

Страхованіе лицъ сельскаго состоянія на случаи инвалидности и старости, подобно другимъ видамъ страхованія, должно быть основано на убѣжденіи въ извѣстной закономѣрности смертности и инвалидности различныхъ человѣческихъ группъ

Какъ извѣстно, при господствующихъ нынѣ на практикѣ способахъ и видахъ страхованія, выборъ изъ выработанныхъ учеными спеціалистами для этой цѣли таблицъ смертности и инвалидности представляется дѣломъ весьма сложнымъ и отвѣтственнымъ. Въ то же время, (какъ усматриваемъ изъ объяснительной записки Министра Финансовъ къ проекту новаго положенія о страхованіи доходовъ и капиталовъ въ государственныхъ сберегательныхъ кассахъ), наши сберегательныя кассы «совершенно не располагаютъ какими-либо данными, на основаніи которыхъ возможно было бы судить о примѣнимости въ русскихъ условіяхъ тои или другой изъ существующихъ таблицъ иностраннаго происхожденія, употребительныхъ въ практикѣ страховыхъ обществъ. Принятая нынѣ при исчисленіи тарифовъ сберегательныхъ кассъ по страхованіямъ на случай смерти и смѣшанныхъ таблица проф. Борткевича для мужского православнаго населенія Европейской Россіи, построенная по безукоризненнымъ научнымъ методамъ, но на основаніи устарѣлыхъ данныхъ и изображающая поэтому отношенія смертности давно отжившихъ поколѣній, и таблица Земмлера для пенсіонеровъ прусскаго общества застрахованія доходовъ, уже вышедшая изъ употребленія на ея родинѣ, имѣютъ характеръ предварительнаго опыта, результаты котораго выяснятся лишь въ теченіи десятилѣтія. Сообразно съ этими результатами должны быть избраны впослѣдствіи новыя таблицы смертности, ближе выражающія дѣйствительныя отношенія; но достаточнаго соотвѣтствія между теоріей и дѣйствительностью можно ожидать лишь при примѣненіи таблицъ, построенныхъ на основаніи наблюденій надъ тѣмъ составомъ, къ которому онѣ примѣняются» (стр. 82).

Вполнѣ раздѣляя приведенное здѣсь мнѣніе Министра Финансовъ о необходимости составленія таблицъ, смертности и инвалидности, построенныхъ на основаніи наблюденій надъ составомъ лицъ, застрахованныхъ въ сберегательныхъ кассахъ, мы признаемъ равнымъ образомъ настоятельно необходимой разработку такихъ таблицъ на основаніи матеріала, который дастъ операція страхованія лицъ сельскаго состоянія на случаи инвалидности и старости. Это неизбѣжно должно явиться одной изъ ближайшихъ задачъ страхового вѣдомства послѣ введенія предлагаемаго нами страхованія на практикѣ. Между тѣмъ въ настоящее время ничего еще въ этомъ отношеніи не сдѣлано, да и сдѣлано быть не можетъ. Въ то же время, однако, таблицамъ проф. Борткевича и Земмлера, какъ мы сейчасъ указали, «выражено недовѣріе» со стороны такого авторитетнаго въ данной области лица, какъ Министръ Финансовъ, и основывать вычисленія и примѣнять предлагаемыя нами начала народнаго страхованія на такой шаткой базѣ, уже a priori осужденной ex officio для будущаго, мы не сочли возможнымъ и желательнымъ.

In tanto discrimine rerum казалось намъ болѣе практичнымъ, при изложеніи техники страхованія лицъ сельскаго состоянія на случаи инвалидности и старости, взамѣнъ примѣненія дѣйствующихъ на практикѣ, но ex officio «сомнительныхъ» таблицъ, выработать заведомо «гипотетическія» таблицы инвалидности и смертности, показательнаго лишь значенія, на слѣдующихъ началахъ:

1) Исходя въ основѣ изъ цифръ смертности общаго населенія Россіи, указанныхъ въ таблицахъ проф. Борткевича, Бессера и Баллода, намъ было желательно дать показательную гипотетическую таблицу такого рода, чтобы ея цифровыя данныя были (въ предѣлахъ цифръ, точно выработанныхъ учеными) возможно неблагопріятны для успѣха проведенія на практикѣ проектированнаго нами страхованія пенсій на старость, именно въ смыслѣ возможно пониженной смертности страхуемыхъ

2) Съ этой цѣлью цифры смертности по годамъ общаго населенія Россіи въ прилагаемой гипотетической таблицѣ даны

рами смертности общаго населенія Россіи въ существующихъ таблицахъ, но очень близкими соотвѣтствующимъ цифрамъ таблицъ смертности среди группъ лицъ, подобранныхъ (при помощи медицинскаго освидѣтельствованія, а равно по условіямъ ихъ профессіональной дѣятельности) изъ здороваго и крѣпкаго люда, именно цифрамъ таблицъ смертности лицъ, застрахованныхъ съ медицинскимъ освидѣтельствованіемъ, и лицъ, состоящихъ на желѣзнодорожной службѣ.

3) Въ гипотетической таблицѣ смертности по возможности сглажены указанные въ таблицѣ проф. Борткевича рѣзкіе скачки въ цифрахъ смертности за смежные года. скачки, уже a priori довольно спорные для нашей постоянной и обычной деревенской жизни, да и теоретически не согласованные съ соотвѣтствующими показаніями таблицъ смертности другихъ ученыхъ для общаго населенія Россіи

Въ видѣ примѣра, приводимъ здѣсь нѣкоторыя цифры смертности общаго населенія Россіи (главнымъ образомъ, но не исключительно, мужского населенія), предлагаемой гипотетической таблицы, параллельно съ соотвѣтствующими цифрами научно выработанныхъ таблицъ Борткевича, Бессера и Баллода.

| Изъ группы 10000 лицъ 20 лѣтняго возраста остается въ живыхъ въ указанномъ году, | Бессеръ и Баллодъ 1897. | | Борткевичъ. 1890. | Гипотетическая таблица. |
|---|---|---|---|---|
| | I | II | III | |
| 25 лѣтъ | 9554 | 9547 | 9591 | 9682 |
| 30 » | 8994 | 9018 | 9154 | 9229 |
| 32 » | 8776 | 8874 | 8977 | 9038 |
| 35 » | 8448 | 8568 | 8799 | 8744 |
| 38 » | 8111 | 8242 | 8395 | 8440 |
| 40 » | 7881 | 8097 | 8176 | 8238 |
| 45 » | 7226 | 7385 | 7535 | 7738 |
| 50 » | 6483 | 6712 | 6799 | 7205 |
| 55 » | 5676 | 5765 | 5933 | 6540 |
| 60 » | 4650 | 4814 | 4889 | 5440 |
| 65 » | 3558 | 3692 | 3691 | 4265 |
| 70 » | 2489 | 2571 | 2433 | 3140 |

Въ виду того, что таблицы смертности Борткевича, Бессера и Баллода выработаны для группы въ 100 000 лицъ родившихся, цифры смертности для 10.000 лицъ 20 лѣтняго возраста по этимъ таблицамъ выведены (съ приближеніемъ) путемъ умноженія соотвѣтственныхъ цифръ a) первой таблицы—на 2,04, b) второй—на 2,183, и c) третьей (Борткевича)—на 2,29.

Относительно приведенныхъ въ приложенной табл. I таблицъ смертности, принятыхъ мною «къ свѣдѣнію и руководству» при составленіи гипотетической таблицы отмѣтимъ здѣсь слѣдующее:

1) Таблицы смертности (двѣ); именно: a) R. F. (Rentier Français), созданныя по наблюденіямъ надъ страхователями рентъ (121715 карт.) и b) A F (Assurés Français), разработанная по наблюденіямъ надъ застрахованными на случай смерти (изъ 284775 карт.) — составлены трудами 4-хъ главныхъ французскихъ страховыхъ компаній, (1889 г.) («Comité de quatre compagnies françaises d'assurance sur la vie» Table de Mortalité 1895).

2) Таблица 23 нѣмецкихъ страховыхъ обществъ, составленная коллегіей нѣмецкихъ актуаріевъ и разработанная путемъ изученія смертности среди застрахованныхъ въ 21 нѣмецкомъ, одномъ австрійскомъ и одномъ швейцарскомъ страховыхъ обществахъ. [1]). Съ 1 января 1898 г. таблицы эти приняты русскими страховыми обществами при страхованіяхъ на случай смерти (съ медицинскимъ освидѣтельствованіемъ).

3) Таблицы Земмлера, составленныя имъ, въ 1875 г., по наблюденіямъ надъ смертностью среди застрахованныхъ въ прусскомъ обществѣ страхованія рентъ. Съ 1 января 1898 г. эта таблица принята нашими страховыми обществами при страхованіяхъ, заключаемыхъ безъ медицинскаго освидѣтельствованія. Равнымъ образомъ ею отчасти руководствуются и наши государственныя сберегательныя кассы при своихъ страховыхъ операціяхъ.

---

[1]) Deutsche Sterbligkeitstafeln aus der Erfahrungen von 23 Lebensversicherungsgesellschaften veröffentlicht im Auftrage des Collegiums für Lebensversicherungswissenschaft zu Berlin 1883.

4) Таблицы смертности среди застрахованныхъ на случай смерти въ 3 русскихъ страховыхъ обществахъ, составленныя Б. Малешевскимъ [1]). Необходимо отмѣтить, однако, что такой знатокъ страхового дѣла, какъ С. Савичъ въ трудѣ своемъ—Элементарная теорія страхованія жизни и трудоспособности—1909 г. стр. 90- указываетъ, что общее число наблюденій, положенное въ основаніе этой таблицы, не превышало 273243 годовъ наблюденій и 5.145 смертныхъ случаевъ. «Относительная бѣдность и неоднородность матеріала воспрепятствовали русскимъ обществамъ ввести въ употребленіе указанную таблицу которая самимъ составителемъ ея была разработана для нѣкоторыхъ другихъ цѣлей».

5) Таблицы смертности Хонзига [2]). Въ основу этихъ изданныхъ и выработанныхъ Хонзигомъ таблицъ положены таблицы, составленныя Бентциномъ [3]) на основаніи статистической обработки обширнѣйшаго матеріала, доставленнаго наблюденіемъ въ теченіи времени отъ 1868—1888 гг надъ личнымъ составомъ союза служащихъ на нѣмецкихъ желѣзныхъ дорогахъ. Необходимо отмѣтить при этомъ, что всѣ служащіе на нѣмецкихъ желѣзныхъ дорогахъ подвергаются медицинскому осмотру при поступленіи ихъ на службу.

6) Таблица смертности, составленная Бемомъ для общаго населенія Германіи (см. Савичъ cit., табл. XXV).

7) Таблица смертности лицъ мужского пола православнаго исповѣданія въ Европейской Россіи составленная Борткевичемъ [4]). Таблица эта принята для руководства при страховыхъ операціяхъ нашими государственными сберегательными кассами

---

[1]) Малешевскій. — Теорія и практика пенсіонныхъ кассъ 1893 г. Приложеніе.

[2]) Honsig —Die Pensionsversicherung Mathematische und tabellarische Entwicklung der Invaliden, Witwen-u. Waisenpensionen. Wien 1909.

[3]) Bentzien.—Tafeln über Sterblichkeit und Invalidität des gesammten deutschen Eisenbahnpersonals въ Vereinsblatt für deutsches Versicherungswesen 1892 und 1894.

[4]) В. Борткевичъ.—Смертность и долговѣчность мужского православнаго населенія Европейской Россіи 1890. Табл. лит. А.

и положена (какъ было указано выше) въ основаніе гипотетической таблицы смертности.

8) Бессеръ и Баллодъ.—Таблицы смертности православнаго населенія Россіи 1897 г. [1]). Таблицы эти, какъ и Борткевича, составлены по пріему сложенія таблицъ вымиранія нѣсколькихъ поколѣній.

Составленіе гипотетической таблицы наступленія полной неспособности къ труду (инвалидности) (приложен. табл. II) было въ значительной степени затруднено тѣмъ обстоятельствомъ (признаннымъ и Министромъ Финансовъ въ его объяснительной запискѣ къ новому положенію о страхованіи капиталовъ и доходовъ въ государственныхъ сберегательныхъ кассахъ), что у насъ имѣется весьма мало данныхъ для обоснованія въ расчетахъ вѣроятностей наступленія инвалидности изъ состава общаго населенія Россіи. Въ то же время и по адресу уже составленныхъ таблицъ инвалидности С. Е. Савичъ замѣчаетъ, что «разнообразіе факторовъ, опредѣляющихъ измѣненія среды, (гдѣ дѣйствуетъ сложное вліяніе смертности трудоспособныхъ лицъ, утраты ими способности къ труду смертности среди инвалидовъ и возстановленія ихъ трудоспособности), уже само по себѣ усложняетъ составленіе такихъ таблицъ; кромѣ того изучаемое здѣсь явленіе—утрата трудоспособности—гораздо труднѣе поддается наблюденію, чѣмъ смертность или достиженіе извѣстнаго возраста; понятіе объ инвалидности устанавливается въ различныхъ областяхъ наблюденія неодинаково; даже порядокъ, въ которомъ констатируется инвалидность, существенно вліяетъ на результатъ наблюденій; составленіе таблицъ гораздо труднѣе, а сравненіе ихъ носитъ такимъ образомъ очень условный характеръ» [2]).

Учитывая приведенныя обстоятельства. мы рѣшили между прочимъ, при составленіи гипотетической таблицы наступленія

---

[1]) Бессеръ и Баллодъ.—Смертность, возрастной составъ и долговѣчность православнаго населенія обоего пола въ Россіи за 1851—1890 г. Спб. 1897. Табл. лит. Ж. I.

[2]) С. Е. Савичъ.—Элементарная теорія страхованія жизни и трудоспособности 1909 г., стр. 267—268.

инвалидности для лицъ сельскаго состоянія, взявъ за основаніе расчетовъ таблицы Хонзига (для желѣзнодорожныхъ служащихъ Германіи) и Бема (для общаго населенія Германіи), возможно повысить число наступленія случаевъ инвалидности для группы лицъ одного возраста (10.000 чел. въ возрастѣ 20 лѣтъ) за время достиженія ими 30—60 лѣтъ и понизить за это время расчетъ на ихъ смертность. Эта двойная комбинація, примѣненная при составленіи гипотетической таблицы времени наступленія инвалидности, проведена нами для того, чтобы и здѣсь (какъ при расчетѣ страхованія на случаи старости) примѣнить и провѣрить порядокъ страхованія инвалидности на проектированныхъ нами началахъ, при учетѣ возможно болѣе неблагопріятныхъ при томъ условій.

Кромѣ таблицъ Honsig'a и Бема при составленіи гипотетической таблицы инвалидности были мною приняты въ соображеніе еще слѣдующія таблицы:

1) Таблицы наступленія инвалидности для германскихъ желѣзнодорожныхъ служащихъ.

2) Таблицы Цейнера, составленныя имъ въ 1869 г. по наблюденіямъ надъ инвалидами Фрейбергскаго (въ Саксоніи) горнаго округа (См. Савичъ—cit. табл. XXIV, стр. 38).

3) Таблицы Honsig'a, составленныя имъ по методу Каана.

4) Таблица, составленная Малешевскимъ (см. его «Подробныя расчетныя таблицы для устройства пенсіонныхъ кассъ» 1894).

Сообразно съ условіями выдачи единовременныхъ пособій и рентъ при наступленіи инвалидности по предлагаемому проекту, гипотетическая таблица инвалидности указываетъ, за возрастной періодъ отъ 35—45 лѣтъ данной группы населенія изъ 10.000 человѣкъ 20 лѣтняго возраста не только количество остающихся въ живыхъ инвалидовъ по годамъ, но равнымъ образомъ и сколько лицъ вновь стало инвалидами за каждый годъ изъ указаннаго періода времени.

Расчетъ операцій по выдачѣ единовременныхъ пособій семействамъ умершихъ страхователей (приложен. табл. V) произведенъ (подобно расчету страхованія пенсій на старость) на осно-

ваніи гипотетической таблицы смертности При этомъ однако, чтобы и здѣсь создать возможно неблагопріятныя условія при производствѣ этой операціи, послѣдняя проводится въ предположеніи, что всѣ умершіе страхователи оставили послѣ себя семьи, которымъ слѣдуетъ къ выдачѣ пособіе надлежащаго размѣра.

Какъ усматривается изъ прилагаемыхъ таблицъ, расчетъ государственнаго страхованія на случаи инвалидности и старости и выдачи единовременныхъ пособій семьямъ умершихъ страхователей составленъ нами въ предположеніи: 1) что ежегодно и непрерывно призывается къ страховой повинности (вмѣстѣ съ группами «однолѣтковъ» старыхъ лѣтъ) группа лицъ, способныхъ къ труду и достигшихъ 20 лѣтняго возраста къ 1 января даннаго года; 2) что каждый изъ призванныхъ является обязаннымъ вносить въ страховой фондъ, пока не доживетъ до полныхъ 60 лѣтъ или не сдѣлается инвалидомъ, по три рубля въ годъ, и 3) эти ежегодно получаемые отъ страхуемыхъ трехрублевые взносы въ страховой фондъ дѣлятся на три равныя части (по 1 рублю) такимъ образомъ, что одинъ рубль съ страхуемаго ежегодно поступаетъ въ расчетъ операціи страхованія на случай инвалидности; одинъ рубль—въ расчетъ по страхованію на случай старости. и одинъ рубль—по операціи выдачи пособій семьямъ умершихъ страхователей.

Мы производимъ расчетъ такой по страховой операціи, обособляя три основныхъ ея момента на показательныхъ таблицахъ (т. е. страхованія: инвалидности, старости и пособій семьямъ умершихъ) исключительно въ цѣляхъ большей наглядности и простоты въ расчетахъ по операціи, а равно для того, чтобы болѣе легко и удобно было на практикѣ, исходя изъ основныхъ и простыхъ суммъ страховыхъ взносовъ (1 рубль), комбинировать, какъ самый размѣръ взносовъ, слѣдующихъ дѣйствительно ко взысканію со страхуемыхъ ежегодно, такъ равно и размѣръ долей этого взноса (напр., 6 рублей), подлежащихъ обращенію на каждую изъ трехъ основныхъ операцій проектируемаго страхованія на случаи инвалидности и старости.

Результаты произведеннаго нами примѣрнаго расчета по страховой операціи на случаи старости и инвалидности таковы.

Предполагая, что ежегодно вступаетъ новая группа призываемыхъ къ страхованію лицъ, въ 10.000 человѣкъ 20 лѣтняго возраста, вносящихъ каждый по 3 рубля ежегодно въ страховой фондъ, вмѣстѣ съ участниками страхованія—однолѣтками изъ возрастныхъ группъ предшествовавшихъ годовъ, и распредѣляя общую сумму каждогодныхъ взносовъ ихъ на три равныя части, соотвѣтственно тремъ основнымъ статьямъ страхованія (страхованіе старости, инвалидности и пособій семьямъ умершихъ страхователей), мы получаемъ слѣдующія цифровыя данныя.

1. По страхованію пенсій и пособій на случаи инвалидности (приложен. табл. III).

За 32 года изъ ежегодныхъ остатковъ отъ операціи, съ нарощеніемъ ихъ за соотвѣтствующее число лѣтъ изъ 4% получается основной фондъ въ 4.627.954. Обращая 4% доходъ съ этого капитала, т. е. 185.118 ежегодно, на ликвидацію каждогодныхъ операцій 34—42 годовъ, получаемъ въ итогѣ (изъ 4%) остатки, въ общемъ на сумму 917.245, (09). Эта сумма вмѣстѣ съ основнымъ капиталомъ за 33 года операцій образуетъ въ общемъ основной страховой инвалидный капиталъ для нормальнаго періода страховой инвалидной операціи (начиная съ 42 года операцій), размѣромъ въ 5.579.331, (79). Доходъ съ него изъ 4% годовыхъ = 223.173, (26) не только ликвидируетъ убытки каждогодныхъ (съ 42 года) операцій, но и даетъ регулярный остатокъ на каждый годъ въ суммѣ + 32.681.

2. По страхованію пенсій на случай старости (табл. IV).

За время отъ 1—53 года операцій изъ каждогодныхъ остатковъ, съ приращеніями къ нимъ изъ 4% за соотвѣтствующее количество лѣтъ образуется страховой фондъ въ суммѣ 22.605.991. Обращая ежегодный 4% доходъ съ него на ликвидацію операціи съ 53—82 года, получаемъ каждогодно остатки, въ суммѣ (съ 4% приращеніемъ за соотвѣтственное число лѣтъ) равные 6.600.602, (24). Добавляя эту сумму къ страховому фонду, получаемъ, къ 83 году операцій, основной страховой пенсіонный

капиталъ въ суммѣ 29.206 593, (28) При обращеніи 4% дохода съ этого капитала (т. е. 1 168.262) на ликвидацію ставшаго съ 83 года одинаковымъ каждогоднаго дефицита отъ операціи (въ суммѣ—900.232), получается остатокъ ежегодно = + 268.030.

3. По страхованію пособій семьямъ умершихъ страхователей. (Табл. V).

Къ 42 году операции изъ каждогодныхъ остатковъ образуется (считая приращеніе изъ 4%) страховой фондъ въ 5.315.594. Ежегоднымъ доходомъ изъ 4% съ этой суммы ликвидируются дефициты операцій 42—47 г.г., давая сверхъ того остатковъ, въ общемъ (къ 47 году), на сумму 442.556. Добавляя эту сумму къ страховому фонду, получимъ 5.758.150 основного пенсіоннаго капитала. Доходъ съ послѣдняго, изъ 4% (т. е. 230.326), не только ликвидируетъ ежегодные дефициты 47 и послѣдующихъ лѣтъ операцій, (т. е—183 367), но и даетъ ежегодные остатки, въ суммѣ + 46.959

При установленіи размѣра ежегоднаго обязательнаго взноса страхуемыхъ на случаи инвалидности и старости въ страховой фондъ въ размѣрѣ шести рублей съ каждаго, причемъ: а) 2,5 этой суммы поступаютъ въ счетъ страхованія пенсій на случаи старости: b) 1,5 всего взноса идетъ въ счетъ по страхованію на случаи инвалидности, и с) 2 части всего взноса—на операцію по выдачѣ пособій семьямъ умершихъ страхователей—мы получаемъ слѣдующіе цифровые итоги по страхованію.

| | Годъ накопленія капитала. | Сумма страхового капитала. | Годъ начала нормальнаго періода страхованія. | Страховой капиталъ въ годъ начала нормальнаго періода. | Ежегодный остатокъ въ нормальный періодъ. |
|---|---|---|---|---|---|
| Страхованіе инвалидности . . | 32 | 6.941.931 | 42 | 8.368.996,5 | 49.021 |
| | 53 | 9.056.565 [1]) | | | |
| Страхованіе старости . . . . | 53 | 56.514.977,5 | 83 | 73 016.482,5 | 670 075 |
| Страхованіе пособій семьямъ. | 42 | 10.631 188 | 47 | 11.516.300 | 93.918 |
| | 53 | 12.164.142 [1]) | | | |

[1]) Считая изъ 4% ежегодный остатокъ за 11 лѣтъ. См. таблицу III.

Въ 12 году страховыхъ операціи общая сумма всего страхового капитала, образовавшагося изъ остатковъ отъ операцій за 11 лѣтъ съ приращеніемъ изъ 4% будетъ равнятся 2.484.121.48. А въ 53 году операціи страховой капиталъ возрастетъ до суммы 77 735.684. Предполагая число лицъ сельскаго состоянія 20 лѣтняго возраста, подлежащихъ ежегодно страховой повинности равнымъ одному милліону, (изъ 1,5 милліона всего числа ежегодно призываемыхъ къ воинск. повинности), мы должны установить тѣ же цифры приблизительно въ размѣрѣ 248,5 милліоновъ и 7.773,5 милліоновъ рублей.

Изъ приложенной таблицы III, показывающей постепенный ходъ развитія операцій по страхованію на случаи инвалидности, усматривается прежде всего, что операція эта должна пройти три стадіи въ своей жизни, именно. а) періодъ подготовительный, b) періодъ временный и с) періодъ окончательнаго и полнаго развитія страховой операціи, когда для погашенія подлежащихъ ежегодно выдачѣ инвалидамъ пенсій и пособій, въ одинаковомъ для каждаго года размѣрѣ, окажется необходимымъ не только обращать сумму каждогодно получаемыхъ взносовъ въ страховой фондъ, но и годовой (изъ 4%) доходъ съ окончательно образовавшагося уже къ этому времени страхового основного капитала (по страхованію инвалидности).

Эти три оборотные періода разсмотримъ каждый особо.

1) Подготовительный періодъ накопленія инвалиднаго фонда продолжается въ общемъ 32 года, считая съ года производства первыхъ взносовъ въ страховой фондъ первой призванной группой страхуемыхъ 20 лѣтняго возраста. Въ свою очередь, этотъ періодъ нужно раздѣлить на двѣ части, именно. а) періодъ первыхъ 10 лѣтъ операцій, когда поступаютъ ежегодные взносы страхуемыхъ въ страховой фондъ цѣликомъ, безъ необходимости одновременно производить выдачи премій и и пенсій инвалидамъ. За это время такимъ образомъ будутъ поступать въ страховой фондъ полностью: 1) за первый годъ операцій—взносы отъ всѣхъ 10000 страхуемыхъ перваго при-

зыва; 2) за второй годъ: a) страховые взносы 10000 человѣкъ второго призыва, т. е. лицъ, вновь призванныхъ къ уплатѣ страховыхъ взносовъ, въ виду того, что имъ исполнилось къ 1 января второго года операціи 20 лѣтъ возраста, и b) страховые взносы отъ тѣхъ способныхъ къ труду лицъ перваго призыва которыя (согласно расчету по гипотетическимъ таблицамъ смертности и инвалидности) останутся живыми и трудоспособными въ этомъ году (т. е. 9.952 человѣка) 3) За третій годъ операцій въ страховой фондъ поступятъ взносы: a) 10000 человѣкъ третьяго призыва, т. е. которымъ къ 1 января этого года исполнилось 20 лѣтъ возраста; b) Лицъ страхуемыхъ второго призыва, которыя остались въ живыхъ и трудоспособными къ этому третьему году страховой операціи (9.952 чел.), и c) лицъ перваго призыва, оставшихся въ живыхъ трудоспособными къ этому году операцій (т. е. по гипотетическимъ таблицамъ—9.892 челов.) 4) За четвертый годъ операцій въ страховой фондъ поступаютъ: a) взносы 10000 человѣкъ четвертаго призыва; b) взносы 9.952 трудоспособныхъ лицъ третьяго призыва; c) взносы 9.892 страхуемыхъ второго призыва, и d) взносы 9822 трудоспособныхъ лицъ перваго призыва; и т. д. ежегодно, въ указанномъ порядкѣ призыва (см. таблицу III), пока не окажутся, къ концу перваго десятилѣтія страховыхъ операцій, привлеченными къ уплатѣ въ страховой фондъ: a) изъ лицъ перваго призыва—9.176 трудоспособныхъ; b) изъ лицъ второго призыва—9.274 человѣка; c) изъ лицъ третьяго призыва—9.370 человѣкъ; d) изъ лицъ четвертаго призыва—9.470 чел., e) и т. д., въ постепенности призывовъ, до 10000 человѣкъ одиннадцатаго призыва.

Съ 12 года страховыхъ операцій картина нѣсколько мѣняется. Наступаетъ начальный моментъ для выдачи единовременныхъ пособій инвалидамъ перваго призыва, которыхъ накопляется (по гипотетической инвалидной таблицѣ) 63 человѣка изъ всего числа теперь оставшихся въ живыхъ «однолѣтковъ» перваго призыва, т. е. изъ 9.133 человѣкъ. Каждыи изъ этихъ 63 инвалидовъ получаетъ пособіе въ размѣрѣ (при взносѣ страхуемыми ежегодно въ фондъ по 1 р.) 300 рублей, а всего въ суммѣ 18.900 руб. Расходъ этотъ погашается изъ общей суммы посту-

пленій даннаго года въ страховой фондъ; причемъ получается остатокъ въ суммѣ 96.081 р.

На слѣдующій (13-й) годъ операцій придется выдать пособій 19 новымъ инвалидамъ изъ числа лицъ перваго призыва и 63 инвалидамъ изъ числа лицъ второго призыва. Общая сумма поступленій за текущій годъ въ страховой капиталъ еще настолько велика, что въ итогѣ, послѣ уплаты всѣхъ этихъ пособій, въ страховой фондъ поступитъ остатокъ отъ операцій текущаго года—99.343 руб.

Результатомъ операцій слѣдующаго (14 го) года окажется поступленіе въ страховой фондъ (за вычетомъ расходовъ по уплатѣ единовременныхъ пособій 22 инвалидамъ изъ группы перваго призыва, 19 инвалидамъ второго и 63 третьяго призывовъ) въ размѣрѣ 101.593 руб. Равнымъ образомъ и въ результатѣ подобныхъ операцій каждаго изъ слѣдующихъ годовъ, начиная съ 15 по 32-й, получаются остатки, которые поступаютъ въ основной инвалидный фондъ.

2. Начиная съ 33 года операцій и до 42 ихъ года, въ теченіе временнаго періода, сумма подлежащихъ ежегодно выдачѣ инвалидамъ единовременныхъ пособій и пенсій оказывается настолько значительной, что для ея покрытія уже недостаточно суммы каждогодныхъ поступленій страховыхъ взносовъ; приходится ежегодные дефициты при этомъ погашать изъ суммы процентовъ ($4^0/_0$) за данный годъ съ образовавшагося уже инвалиднаго фонда. При этомъ, однако, явится возможность дефицитъ 33 года операцій (—3732) погасить остаткомъ отъ 32 года (+7.610), съ превышеніемъ на + 3.878. Такимъ образомъ проценты съ инвалиднаго фонда окажется необходимымъ обращать на погашеніе каждогодныхъ дефицитовъ, лишь начиная съ 34 года страховыхъ операцій; къ каковому времени капиталъ этотъ, наростая изъ $4^0/_0$ за соотвѣтственное времени поступленія въ него остатковъ отъ ежегодныхъ операцій число лѣтъ (отъ 3—33 лѣтъ), достигнетъ суммы 4.627.954, (70), а ежегодный доходъ съ него изъ $4^0/_0$ равенъ 185.118 (18).

Результатомъ каждогоднаго привлеченія дохода съ инвалиднаго фонда за время отъ 34—39 года страховой операцій къ

оплатѣ пенсій и единовременныхъ выдачъ инвалидамъ будутъ крупные остатки, которые окажется возможнымъ приложить къ инвалидному фонду, считая ихъ съ процентами за время до 42 года операцій (что даетъ сумму 917.245,09). Только одинъ остатокъ отъ операціи такои, въ 40 году (+ 29 506), обращаемъ на погашеніе дефицита въ 41 году, когда годового дохода съ инвалиднаго фонда окажется мало для ликвидаціи дефицита отъ операцій даннаго года. Съ добавленіемъ же означеннаго остатка (+ 29.506) получится за годъ еще превышеніе + 24.132

Такимъ образомъ въ результатѣ изложенныхъ операцій, къ 42 году страхованія кромѣ основного инвалиднаго фонда въ 4.627.954, (70), окажутся поступленія, въ суммѣ 917.245 (09) и 24.132, какъ остатки отъ ликвидаціи операцій 33—42 года; что въ общемъ итогѣ дастъ окончательный основной инвалидный капиталъ въ суммѣ 5 579.331,79, ежегодный (4%) доходъ съ котораго равенъ 223.173 (26).

3) Начиная съ 42 года операцій, наступаетъ нормальный періодъ, когда всѣ оставшіеся въ живыхъ страхуемые перваго призыва начинаютъ получать, безъ различія трудоспособныхъ отъ инвалидовъ, пожизненную пенсію изъ страхового пенсіоннаго капитала (см. таблицу IV). Съ этого времени фиксируются въ одинаковыхъ цифрахъ для всѣхъ послѣдующихъ лѣтъ какъ ежегодная сумма взносовъ отъ страхуемыхъ въ инвалидный фондъ, такъ равно сумма подлежащихъ каждогодно выдачѣ инвалидамъ пенсій и единовременныхъ пособій. Въ результатѣ каждогодныхъ операцій окажется дефицитъ, въ—190.492, для покрытія котораго придется обращать ежегодный доходъ, изъ 4%, съ основного инвалиднаго капитала (5.579.331) т. е. 223.173, (26). Получаемый въ итогѣ плюсъ (+ 32.681) явится ежегоднымъ доходомъ отъ страховой операціи въ нормальномъ ея періодѣ.

Что касается страхованія пенсій на случаи старости (см. таблицу IV), то и здѣсь страховая операція м. б. раздѣлена на три періода, именно: 1) подготовительный періодъ созданія страхового фонда, 2) періодъ временный и

3) нормальный періодъ окончательнаго развитія страховой операціи.

1. Подготовительный періодъ накопленія страхового фонда изъ остатковъ отъ каждогодныхъ операцій продолжается до 53 года операціи; но въ свою очередь онъ м. б. раздѣленъ на двѣ половины, именно—a) отъ 1 до 42 года операцій, когда въ страховой фондъ зачисляются полностью всѣ каждогодные взносы страхуемыхъ, и b) періодъ отъ 42 до 53 года, когда изъ суммы каждогодныхъ взносовъ страхуемыхъ (которая, начиная съ 41 года операцій, стала постоянной для каждаго послѣдующаго года, именно въ размѣрѣ 314.308) придется отчислять на погашеніе пенсій даннаго года старикамъ. При этомъ первыя пять лѣтъ (отъ 42—46 г.г.) результатомъ операцій каждаго года будутъ остатки въ страховои фондъ Начиная съ 47 года, картина мѣняется. Именно, a) въ 47 году общая сумма выданныхъ пенсій превышаетъ сумму поступившихъ въ томъ же году взносовъ страхуемыхъ въ страховой фондъ, и дефицитъ отъ оборота даннаго года устраняется лишь переносомъ, въ счетъ платежей по этому (47-му) году остатка отъ операціи 46 года (т. е 35.908); причемъ результатомъ такой ликвидаціи оборота даннаго года окажется еще остатокъ = + 23.696. b) Для ликвидаціи операціи 48 года придется воспользоваться остаткомъ отъ операціи 45 года (87.088); причемъ въ результатѣ получится за данный (48-й) годъ остатокъ = + 29.876. c) Ликвидація операціи 49 года получается при добавленіи сюда остатка отъ 44 года операціи (считая 4% за 5 лѣтъ); причемъ въ результатѣ получится остатокъ = + 71.965. d) Равнымъ образомъ операція 50 года потребуетъ покрытія дефицита. добавленіемъ остатка отъ операціи 43 года (считая за 7 лѣтъ изъ 4 сложныхъ процентовъ); при этомъ въ результатѣ получается остатокъ = + 120.750. e) Операція 51 года ликвидируется путемъ добавленія къ активу остатковъ (безъ %%) отъ 47, 48, 49 и 50 годовъ операцій; причемъ въ итогѣ получится + 68.595. f) Наконецъ, операція 52 года страхованія ликвидируется путемъ добавленія къ активу остатковъ отъ 42 (считая изъ 4% за 10 лѣтъ) и отъ 51 годовъ операцій, причемъ въ результатѣ получается + 228.984. Эта

послѣдняя сумма является такимъ образомъ итогомъ за 42—53 года страховой операціи.

2 Начиная съ 53 и по 83-й годъ операцій протекаетъ временныи періодъ страхованія старости Къ этому времени для погашенія каждогодныхъ расходовъ по выдачѣ пенсіи старикамъ является необходимымъ пользоваться не только каждогодными взносами страхуемыхъ въ основнои фондъ, но и 4% доходомъ съ половины основного пенсіоннаго капитала по страхованію пенсій на старость. Капиталъ этотъ за 53 года страховои операціи, образовавшійся изъ каждогодныхъ остатковъ считая ихъ изъ 4 сложныхъ процентовъ за соотвѣтственное число лѣтъ (см. табл. IV стр. 123), выразится въ суммѣ 22.377.007, (21), а съ добавленіемъ сюда остатка отъ 42—53 гг. операціи, т. е. 228.984, будетъ равенъ суммѣ въ 22.605.991. Четырехъпроцентнаго дохода съ половины этого основного фонда (т. е. съ 11.302.995, 5), именно 452.119, 82, окажется достаточно (при расчетѣ старческой пенсіи въ 12 руб. въ годъ) для успѣшной ликвидаціи каждогодныхъ операцій по страхованію за время отъ 53 и по 83 годъ, съ положительнымъ остаткомъ отъ каждаго года. Остатки эти отъ операцій 53—83 гг. считая ихъ изъ 4 сложныхъ процентовъ, превратятся въ итогѣ къ 83 году операцій въ сумму = 3.300.301, (14). Прибавляя эту послѣднюю сумму къ половинѣ основного фонда (т. е. 11.302.995, (5), получаемъ 14.603.296, (64). Ежегодный 4% доходъ съ этой суммы равенъ 584.131, (86).

3. Начиная съ 83 года страхованія, наступаетъ нормальный періодъ, когда окажется фиксированной въ дальнѣйшемъ каждогодная сумма поступленій взносовъ отъ страхуемыхъ, а равно сумма пенсій, подлежащая выдачѣ; причемъ въ результатѣ каждогоднихъ операцій этихъ будетъ—450 116. При обращеніи на погашеніе этого дефицита 4% дохода съ половины основного капитала, (т. е съ 14.603.296, (64)], въ результатѣ получится каждогодный доходъ отъ операціи, въ суммѣ 134.015.

При выдачѣ пенсій на старость въ размѣрѣ 24 рублей въ годъ и обращеніи съ 53 года страховой операціи на ликвидацію каждогодныхъ оборотовъ 4% дохода со всего основного фонда

(а не съ половины), т. е. съ 22.605.991,—въ результатѣ къ 83 году операцій страховои основной капиталъ будетъ равенъ 29 206 593, (28), а каждогодный доходъ отъ операціи страхованія старости за послѣдующіе года равенъ 268.030

Таблица расчета пособій семьямъ умершихъ участниковъ страхованія на случаи старости и инвалидности (таблица V) составлена на тѣхъ же какъ и остальныя приложенныя таблицы страхованія основаніяхъ. При этомъ предполагается наличность семьи у каждаго изъ умершихъ страхователей.

Сама страховая операція дѣлится на двѣ части, по періодамъ; именно: а) періодъ накопленія страхового фонда и b) нормальный періодъ, когда фиксируются результаты каждогодныхъ операцій: 1) по пріему взносовъ отъ страхуемыхъ въ основной фондъ, 2) по выдачѣ пособій семьямъ умершихъ страхователей и 3) по ликвидаціи дефицитовъ отъ каждогодныхъ операцій изъ $4^0/_0$ дохода съ страхового капитала.

1) Подготовительный періодъ накопленія страхового капитала по характеру операціи можетъ быть раздѣленъ на нѣсколько частей: а) періодъ за года операцій отъ 1—37-го, когда въ результатѣ каждогодныхъ операцій получаются остатки, поступающіе на образованіе основного страхового капитала; 2) періодъ за время отъ 38—41 года операцій. Здѣсь уже не хватаетъ суммы каждогодныхъ взносовъ страхуемыхъ на погашеніе выдаваемыхъ за тотъ же годъ пособій семьямъ умершихъ страхователей; но ежегодный дефицитъ погашается, даже съ избыткомъ, при обращеніи доходовъ отъ операцій: а) 36 и 37 годовъ на ликвидацію дефицита отъ операцій 38 года, b) остатка отъ операціи 35 года—на ликвидацію дефицита 39 года, с) остатка отъ операціи 34 года—на ликвидацію дефицита 40 года и d) остатка отъ операціи 33 года на ликвидацію дефицита 41 года. Остатки отъ этихъ ликвидацій, съ доходомъ изъ $4^0/_0$ за соотвѣтствующее число лѣтъ (отъ 1—5 л.) въ общей суммѣ = 442.556, (30) добавляются къ основному капиталу, образовавшемуся къ 41 году изъ каждогодныхъ остатковъ отъ

операціи 1—32 гг., съ нарощеніями къ нимъ изъ 4% (сложныхъ) за соотвѣтствующее число лѣтъ (отъ 10—41 гг.) Въ итогѣ получается сумма 5.315 594. Ежегодный доходъ изъ 4% съ этой суммы = 212.623, (76), 3) этотъ ежегодный доходъ съ основного капитала, т. е. 212.623, не только погашаетъ каждогодные дефициты отъ операцій 42—46 годовъ, но и даетъ соотвѣтственные на каждый годъ остатки. Добавляя эти остатки послѣ ликвидаціи операцій 42 — 46 годовъ (съ нарощеніемъ на нихъ изъ 4% за 1 — 5 лѣтъ) къ основному капиталу, (442.556 + 5.315.594) получаемъ 5.758.150. Эта послѣдняя сумма представляетъ собою окончательно созданный страховой капиталъ для нормальнаго періода излагаемой операціи.

2) Нормальный періодъ наступаетъ съ 47 года операцій, когда фиксируются каждогодный размѣръ поступающихъ въ страховои фондъ взносовъ отъ страхуемыхъ, равно какъ и сумма пособій, подлежащихъ ежегодно выдачѣ. Равнымъ образомъ съ 47 года операцій становится одинаковаго размѣра и дефицитъ отъ каждогодныхъ операцій, именно въ суммѣ—183 367. Ежегодный 4% доходъ съ основного капитала, (т. е. съ 5.758.150) равный 230.326, обращаемый на ликвидацію такого ежегоднаго дефицита, не только погасить послѣдній, но и дастъ каждогодно остатокъ въ суммѣ + 46.959.

# ТАБЛИЦЫ.

# ТАБЛИЦА I.

## Таблица послѣдовательнаго измѣненія группъ лицъ одинаковаго возраста подъ вліяніемъ смертности.

| Возрастъ. | Комитетъ 4-хъ французскихъ страховыхъ обществъ R. F. 1889 г. | Комитетъ 4-хъ французскихъ страховыхъ обществъ A. F. (съ медицинскимъ освидѣтельствованіемъ). | Коллегія страховыхъ знаній (23 нѣмецкихъ страховыхъ общества; безъ медицинскаго освидѣтельствованія). | Таблица Земмлера 1875 г. | Малешевскій (русскихъ страховыхъ обществъ) 1893 г. | Honsig (Союза служащихъ на нѣмецкихъ жел.-дор. 1909 г. [таблица смертности среди мужчинъ]). | Таблица смертности для общаго населенія Германіи, составлена Бемомъ. | Борткевичъ (для мужского православнаго населенія Россіи), 1890 г. | Бессеръ и Баллодъ (для православнаго населенія Россіи), 1897 г. (См. Савичъ—cit. табл. X). | | Гипотетическая таблица. | | Возрастъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Мужчинъ. | Женщинъ. | Число остающихся въ живыхъ. | Ежегодно умираетъ. | |
| 0 | 1000000 | 1000000 | — | 100000 | — | — | 100000 | 100000 | 1000 | 1000 | — | — | 0 |
| 5 | 892765 | 892765 | — | 88147 | — | — | — | 50735 | — | — | — | — | 5 |
| 10 | 866684 | 866684 | — | 85302 | — | — | — | 46772 | — | — | — | — | 10 |
| 15 | 849446 | 849446 | — | 84266 | — | — | — | 45222 | — | — | — | — | 15 |
| 18 | 835173 | 835173 | — | 83128 | — | 100000 | 60063 | 44355 | — | — | — | — | 18 |
| 20 | 824159 | 824159 | 100000 | 82140 | 100000 | 98351 | 59287 | 43707 | 458 | 490 | 10000 | — | 20 |
| 21 | 818471 | 818471 | 99081 | 81597 | 98865 | 97568 | 58843 | 43362 | 454 | 486 | 9960 | 40 | 21 |
| 22 | 812809 | 812809 | 98173 | 81027 | 97890 | 96807 | 58369 | 43005 | 450 | 482 | 9904 | 56 | 22 |
| 23 | 807271 | 807271 | 97286 | 80435 | 97032 | 96070 | 57871 | 42637 | 446 | 478 | 9840 | 64 | 23 |
| 24 | 801926 | 801926 | 96425 | 79824 | 96255 | 95357 | 57378 | 42261 | 442 | 474 | 9762 | 78 | 24 |
| 25 | 796786 | 796789 | 95590 | 79196 | 95534 | 94666 | 56892 | 41880 | 437 | 468 | 9682 | 80 | 25 |
| 26 | 791817 | 791780 | 94774 | 78561 | 94849 | 93992 | 56410 | 41497 | 432 | 464 | 9600 | 82 | 26 |
| 27 | 786827 | 786713 | 93970 | 77925 | 94183 | 93331 | 55927 | 41115 | 427 | 460 | 9510 | 90 | 27 |
| 28 | 781811 | 781578 | 93173 | 77297 | 93526 | 92680 | 55442 | 40734 | 422 | 455 | 9417 | 93 | 28 |
| 29 | 776764 | 776368 | 92378 | 76675 | 92872 | 92034 | 54951 | 40354 | 417 | 450 | 9324 | 93 | 29 |
| 30 | 771681 | 771075 | 91578 | 76058 | 92214 | 91390 | 54454 | 39974 | 412 | 445 | 9229 | 95 | 30 |

| Возрастъ. | Комитетъ 4-хъ французскихъ страховыхъ обществъ R. F. 1889 г. | Комитетъ 4-хъ французскихъ страховыхъ обществъ A. F. (съ медицинскимъ освидѣтельствованіемъ). | Коллегія страховыхъ знаній (23 нѣмецкихъ страховыхъ обществъ; безъ медицинскаго освидѣтельствованія). | Таблица Земмлера 1875 г. | Малешевскій (русскихъ страховыхъ обществъ) 1893 г. | Honsig (Союза служащихъ на нѣмецкихъ жел. дорог. 1909 г. [таблица смертности среди мужчинъ]). | Таблица смертности для общаго населенія Германіи, составленная Бемомъ. | Борткевичъ (для мужского православнаго населенія Россіи), 1890 г. | Бессеръ и Баллодъ (для православнаго населенія Россіи), 1897 г. (См. Савичъ—cit. табл. X). | | Гипотетическая таблица. | | Возрастъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Мужчинъ. | Женщинъ. | Число остающихся въ живыхъ. | Ежегодно умираетъ. | |
| 31 | 766556 | 765690 | 90770 | 75440 | 91553 | 90738 | 53949 | 39591 | 407 | 440 | 9133 | 96 | 31 |
| 32 | 761383 | 760203 | 89952 | 74812 | 90886 | 90074 | 53434 | 39203 | 402 | 435 | 9037 | 96 | 32 |
| 33 | 756156 | 754606 | 89121 | 74171 | 90210 | 89394 | 52908 | 38808 | 397 | 430 | 8940 | 97 | 33 |
| 34 | 750866 | 748887 | 88280 | 73516 | 89521 | 88692 | 52369 | 38404 | 392 | 425 | 8842 | 98 | 34 |
| 35 | 745508 | 743036 | 87424 | 72849 | 88816 | 87967 | 51815 | 37988 | 387 | 420 | 8744 | 98 | 35 |
| 36 | 740070 | 737039 | 86551 | 72172 | 88093 | 87217 | 51244 | 37559 | 382 | 415 | 8644 | 100 | 36 |
| 37 | 734545 | 730884 | 85662 | 71488 | 87348 | 86440 | 50656 | 37115 | 377 | 410 | 8544 | 100 | 37 |
| 38 | 728922 | 724556 | 84756 | 70800 | 86574 | 85633 | 50049 | 36655 | 372 | 404 | 8440 | 104 | 38 |
| 39 | 723190 | 718042 | 83828 | 70109 | 85761 | 84794 | 49422 | 36177 | 367 | 398 | 8338 | 102 | 39 |
| 40 | 717338 | 711324 | 82878 | 69416 | 84899 | 83922 | 48775 | 35681 | 361 | 392 | 8238 | 100 | 40 |
| 41 | 711352 | 704386 | 81903 | 68721 | 83979 | 83017 | 48110 | 35166 | 355 | 386 | 8138 | 100 | 41 |
| 42 | 705219 | 697210 | 80897 | 68025 | 82996 | 82076 | 47428 | 34631 | 349 | 380 | 8038 | 100 | 42 |
| 43 | 698925 | 689777 | 79862 | 67330 | 81949 | 81100 | 46729 | 34077 | 343 | 374 | 7938 | 100 | 43 |
| 44 | 692452 | 682067 | 78799 | 66638 | 80843 | 80085 | 46010 | 33504 | 337 | 368 | 7838 | 100 | 44 |
| 45 | 685784 | 674058 | 77707 | 65945 | 79680 | 79030 | 45272 | 32913 | 331 | 362 | 7738 | 100 | 45 |
| 46 | 678902 | 665729 | 76590 | 65249 | 78461 | 77933 | 44511 | 32303 | 325 | 356 | 7638 | 100 | 46 |
| 47 | 671787 | 657056 | 75475 | 64546 | 77192 | 76793 | 43728 | 31675 | 318 | 350 | 7528 | 110 | 47 |
| 48 | 664417 | 648015 | 74281 | 63827 | 75875 | 75605 | 42919 | 31030 | 311 | 343 | 7423 | 105 | 48 |
| 49 | 656770 | 638581 | 73077 | 63086 | 74517 | 74368 | 42086 | 30368 | 304 | 336 | 7310 | 113 | 49 |

| Возрастъ. | Комитетъ 4-хъ французскихъ страховыхъ обществъ R. F. 1889 г. | Комитетъ 4-хъ французскихъ страховыхъ обществъ A. F. (съ медицинскимъ освидѣтельствованіемъ). | Коллегія страховыхъ знаній (23 нѣмецкихъ страховыхъ обществъ; безъ медицинскаго освидѣтельствованія). | Таблица Земмлера 1875 г. | Малешевскій (русскихъ страховыхъ обществъ) 1893 г. | Honsig (Союза служащихъ на нѣмецкихъ желѣзныхъ дорог. 1909 г. [таблица смертности среди мужчинъ]). | Таблица смертности для общаго населенія Германіи, составленная Бемомъ. | Бортиевичъ (для мусульманскаго православнаго населенія Россіи), 1890 г. | Бессеръ и Баллодъ (для православнаго населенія Россіи), 1897 г. (См. Савичъ—cit. табл. X). | | Гипотетическая таблица. | | Возрастъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Мужчинъ. | Женщинъ. | Число остающихся въ живыхъ. | Ежегодно умираетъ. | |
| 50 | 648823 | 628727 | 71831 | 62317 | 73123 | 73081 | 41228 | 29688 | 297 | 329 | 7205 | 105 | 50 |
| 51 | 640548 | 618429 | 70528 | 61513 | 71697 | 71742 | 40343 | 28989 | 290 | 321 | 7095 | 110 | 51 |
| 52 | 631921 | 607659 | 69166 | 60679 | 70238 | 70349 | 39433 | 28269 | 283 | 313 | 6970 | 125 | 52 |
| 53 | 622913 | 596389 | 67741 | 59825 | 68732 | 68901 | 38497 | 27524 | 276 | 305 | 6860 | 110 | 53 |
| 54 | 613494 | 584594 | 66251 | 58956 | 67165 | 67397 | 37534 | 26750 | 268 | 297 | 6710 | 150 | 54 |
| 55 | 603634 | 572246 | 64995 | 58070 | 65522 | 65836 | 36544 | 25942 | 260 | 288 | 6540 | 170 | 55 |
| 56 | 593302 | 559322 | 63074 | 57153 | 63793 | 64219 | 35524 | 25098 | 251 | 278 | 6340 | 200 | 56 |
| 57 | 582465 | 545797 | 61383 | 56219 | 61966 | 62545 | 34474 | 24215 | 242 | 268 | 6090 | 250 | 57 |
| 58 | 571092 | 531649 | 59624 | 55238 | 60035 | 60813 | 33392 | 23293 | 233 | 258 | 5850 | 240 | 58 |
| 59 | 559149 | 516861 | 57792 | 54174 | 58000 | 59015 | 32176 | 22334 | 223 | 247 | 5640 | 210 | 59 |
| 60 | 546604 | 501417 | 55892 | 53010 | 55859 | 57138 | 31124 | 21343 | 213 | 236 | 5440 | 200 | 60 |
| 61 | 533427 | 485307 | 53916 | 51754 | 53610 | 55172 | 29935 | 20325 | 203 | 225 | 5190 | 250 | 61 |
| 62 | 519588 | 468525 | 51878 | 50413 | 51265 | 53107 | 28708 | 19286 | 193 | 214 | 4990 | 200 | 62 |
| 63 | 505060 | 451075 | 49781 | 48996 | 48844 | 50942 | 27442 | 18233 | 183 | 203 | 4750 | 240 | 63 |
| 64 | 489820 | 432964 | 47632 | 47502 | 46374 | 48675 | 26139 | 17174 | 173 | 192 | 4505 | 245 | 64 |
| 65 | 473851 | 414214 | 45435 | 45929 | 43878 | 46311 | 24802 | 16115 | 163 | 181 | 4265 | 240 | 65 |
| 66 | 457139 | 394851 | 43189 | 44265 | 41380 | 43860 | 23433 | 15062 | 153 | 170 | 4010 | 255 | 66 |
| 67 | 439680 | 374918 | 40887 | 42506 | 38893 | 41343 | 22037 | 14023 | 143 | 159 | 3750 | 260 | 67 |
| 68 | 421428 | 354468 | 38532 | 40656 | 36421 | 38779 | 20620 | 13007 | 133 | 148 | 3550 | 200 | 68 |

| Возрастъ. | Комитетъ 4-хъ французскихъ страховыхъ обществъ R. F. 1889 г. | Комитетъ 4-хъ французскихъ страховыхъ обществъ A. F. (съ медицинскимъ освидѣтельствованіемъ). | Коллегія страховыхъ знаній (23 нѣмецкихъ страховыхъ обществъ; безъ медицинскаго освидѣтельствованія). | Таблица Земмлера 1875 г. | Малешевскій (русскихъ страховыхъ обществъ) 1893 г. | Honsig (Союза служащихъ на нѣмецкихъ желѣзныхъ дорог. 1909 г. [таблица смертности среди мужчинъ]). | | Таблица смертности для общаго населенія Германіи, составленная Бемомъ. | Борткевичъ (для мужского православнаго населенія Россіи), 1890 г. | Бессеръ и Баллодъ (для православнаго населенія Россіи), 1897 г. (См. Савичъ—cit. табл. X). | | Гипотетическая таблица. | | Возрастъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Мужчинъ. | Женщинъ. | Число остающихся въ живыхъ. | Ежегодно умираетъ. | |
| 69 | 402549 | 333567 | 36133 | 38727 | 33967 | 36176 | | 19189 | 12018 | 123 | 137 | 3350 | 200 | 69 |
| 70 | 382909 | 312299 | 33701 | 36734 | 31533 | 33561 | | 17750 | 11061 | 114 | 126 | 3140 | 210 | 70 |
| 71 | 362630 | 290759 | 31249 | 34684 | 29127 | 30933 | | 16310 | 10137 | 105 | 115 | 2910 | 230 | 71 |
| 72 | 341741 | 269002 | 28794 | 32595 | 26755 | 28313 | | 14880 | 9245 | 96 | 105 | 2690 | 220 | 72 |
| 73 | 320328 | 247333 | 26358 | 30477 | 24421 | 25716 | | 13468 | 8382 | 87 | 95 | 2450 | 240 | 73 |
| 74 | 298484 | 225714 | 23952 | 28334 | 22130 | 23167 | | 12085 | 7547 | 79 | 85 | 2190 | 260 | 74 |
| 75 | 276325 | 204359 | 21592 | 26169 | 19892 | 20687 | | 10743 | 6741 | 71 | 76 | 1965 | 225 | 75 |
| 76 | 253984 | 183430 | 19293 | 24000 | 17718 | 18298 | | 9454 | 5968 | 64 | 68 | 1715 | 250 | 76 |
| 77 | 231618 | 163096 | 17083 | 21834 | 15626 | 16021 | | 8228 | 5235 | 57 | 60 | 1465 | 250 | 77 |
| 78 | 209398 | 143530 | 14980 | 19675 | 13645 | 13876 | | 7077 | 4548 | 50 | 52 | 1265 | 200 | 78 |
| 79 | 187512 | 124896 | 12998 | 17536 | 11801 | 11883 | | 6010 | 3920 | 43 | 45 | 1115 | 150 | 79 |
| 80 | 166162 | 107354 | 11150 | 15442 | 10109 | 10055 | | 5035 | 3353 | 37 | 39 | 1015 | 100 | 80 |
| 81 | 145553 | 91047 | 9420 | 13412 | 8576 | 8406 | | 4156 | 2850 | 32 | 34 | 905 | 110 | 81 |
| 82 | 125891 | 76094 | 7821 | 11475 | 7204 | 6939 | | — | 2410 | 28 | 29 | 785 | 120 | 82 |
| 83 | 107374 | 62588 | 6378 | 9655 | 5991 | 5654 | | — | 2029 | 24 | 24 | 635 | 150 | 83 |
| 84 | 90185 | 50588 | 5114 | 7964 | 4929 | 4543 | | — | 1701 | 21 | 20 | 435 | 200 | 84 |
| 85 | 74477 | 40118 | 4034 | 6422 | 4009 | 3602 | | — | 1420 | 18 | 16 | 285 | 150 | 85 |
| 86 | 60372 | 31159 | 3138 | 5049 | 3219 | 2808 | | — | 1181 | 15 | 13 | 165 | 120 | 86 |
| 87 | 47947 | 23658 | 2423 | 3880 | 2547 | 2150 | | — | 979 | 13 | 11 | 105 | 60 | 87 |

| Возрастъ. | Комитетъ 4-хъ французскихъ страховыхъ обществъ R. F. 1889 г. | Комитетъ 4-хъ французскихъ страховыхъ обществъ A. F. (съ медицинскимъ освидѣтельствованіемъ). | Коллегія страховыхъ знаній (23 нѣмецкихъ страховыхъ обществъ; безъ медицинскаго освидѣтельствованія). | Таблица Земмлера 1875 г. | Малешевскій (русскихъ страховыхъ обществъ) 1893 г. | Honsig (Союза служащихъ на нѣмецкихъ жел. дор. 1909 г. [таблица смертности среди мужчинъ]). | | Таблица смертности для общаго населенія Германіи, составленная Бемомъ. | Борткевичъ (для мужского православнаго населенія Россіи), 1890 г. | Бессеръ и Баллодъ (для православнаго населенія Россіи), 1897 г. (См. Савичъ—cit. табл. X). | | Гипотетическая таблица. | | Возрастъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Мужчинъ. | Женщинъ. | Число остающихся въ живыхъ. | Ежегодно умираетъ. | |
| 88 | 37232 | 17523 | 1857 | 2926 | 1982 | 1606 | | — | 809 | 11 | 9 | 65 | 40 | 88 |
| 89 | 28204 | 12632 | 1415 | 2168 | 1511 | 1161 | | — | 669 | 9 | 8 | 45 | 20 | 89 |
| 90 | 20791 | 8841 | ... | 1583 | 1115 | 807 | | — | 554 | 7.5 | 7 | 35 | 10 | 90 |
| 91 | 14874 | 5992 | — | 1137 | 778 | 532 | | — | 461 | 6 | 6 | 30 | 5 | 91 |
| 92 | 10296 | 3920 | .. | 801 | 492 | 325 | | — | 385 | 5 | 5 | 25 | 5 | 92 |
| 93 | 6873 | 2468 | — | 553 | 265 | 178 | | -- | 323 | 4,3 | 4 | 20 | 5 | 93 |
| 94 | 4408 | 1490 | — | 372 | 107 | 82 | | — | 271 | 3,6 | 3 | 19 | 1 | 94 |
| 95 | 2706 | 859 | — | 244 | 25 | 24 | | — | 226 | 2,9 | 2,5 | 18 | 3 | 95 |
| 96 | 1583 | 471 | — | 155 | — | — | | — | 184 | 2,3 | 2 | 15 | 3 | 96 |
| 97 | 878 | 245 | — | 95 | — | -- | | — | 148 | 1.7 | 1,5 | 6 | 9 | 97 |
| 98 | 459 | 120 | — | 53 | — | — | | — | 116 | 1,2 | 1 | — | — | 98 |
| 99 | 225 | 55 | — | 26 | — | — | | — | 88 | 0.8 | 0 | — | — | 99 |
| 100 | 103 | 23 | — | 11 | — | — | | — | 66 | 0,6 | — | — | — | 100 |
| 101 | 44 | 9 | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | 101 |
| 102 | 17 | 3 | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | 102 |
| 103 | 6 | 1 | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | 103 |
| 104 | 2 | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | 104 |
| 105 | 1 | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | 105 |

# ТАБЛИЦА II.

**Таблица послѣдовательнаго измѣненія группы лицъ одинаковаго возраста подъ вліяніемъ неспособости къ труду.**

| Возрастъ. | Таблица Honsig'a (изъ 100.000 чел. 18 лѣтн. возраста). | | Таблица Honsig'a, по методу Kaan'a. Въ теченіе даннаго года дѣлаются инвалидами и остаются въ живыхъ къ концу этого же года: | Саксонскіе черноработніе (Цейнера) 1864 г. Изъ 10.000 человѣкъ 20 лѣтняго возраста остается въ живыхъ инвалидовъ: | Желѣзнодорожные служащіе въ Германіи. Изъ 100.000 человѣкъ 21 года остается въ живыхъ инвалидовъ. | Таблицы Бема для общаго населенія Германіи. (См. Савичъ—cit. табл. XXV). Изъ 100.000 человѣкъ родившихся. | | Таблица Малешевскаго (cit. т. III табл. VI). Изъ 100.000 лицъ 21 года остается въ живыхъ инвалидами. | Гипотетическая таблица изъ 10.000 лицъ 20 лѣтняго возраста. | | Возрастъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Общее число живыхъ инвалидовъ въ данномъ году. (Табл. 2, п. 9). | Въ теченіе даннаго года становятся инвалидами: (табл. 8 п. 2). | | | | a) Доживаетъ до указаннаго возраста, утративъ трудоспособность. | b) Дѣлаются инвалидами въ указанномъ возрастѣ. | | a) Доживаетъ до указаннаго возраста, утративъ трудоспособность. | b) Дѣлаются инвалидами въ указанномъ возрастѣ. | |
| 0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0 |
| 18 | — | — | 11 | — | — | — | — | — | — | — | 18 |
| 20 | 25,782 | 23,5 | 21,3 | — | — | 27 | 11,2 | — | — | — | 20 |
| 21 | 44,259 | 29,2 | 25,7 | 2,6 | — | 35 | 12,9 | — | 8 | — | 21 |
| 22 | 65,369 | 37,7 | 33,1 | 5,7 | 31,5 | 43 | 14,5 | 29 | 12 | — | 22 |
| 23 | 91,959 | 47,0 | 41,7 | 9,0 | 70,5 | 53 | 16,8 | 61 | 18 | — | 23 |
| 24 | 124,869 | 57,1 | 51,3 | 12,5 | 115,7 | 64 | 18,9 | 110 | 22 | — | 24 |
| 25 | 164,914 | 68.0 | 61,1 | 16,3 | 166,6 | 77 | 21,6 | 161 | 30 | — | 25 |
| 26 | 211,936 | 78,8 | 71,1 | 20,6 | 222,7 | 91 | 24,8 | 218 | 35 | - | 26 |
| 27 | 265,777 | 92,1 | 83,9 | 25,0 | 285,0 | 108 | 27,9 | 283 | 40 | — | 27 |
| 28 | 329,068 | 105,3 | 95,0 | 29,9 | 354,5 | 126 | 32,1 | 354 | 47 | — | 28 |
| 29 | 399,732 | 119,1 | 108,1 | 35,0 | 432,0 | 148 | 36,2 | 433 | 50 | — | 29 |
| 30 | 479,404 | 132,7 | 120,4 | 40,6 | 518,6 | 173 | 41,2 | 520 | 52 | — | 30 |
| 31 | 566,896 | 147,9 | 134,6 | 46,6 | 616,4 | 202 | 46,8 | 618 | 63 | — | 31 |
| 32 | 663,737 | 169,0 | 154,2 | 53,3 | 726,8 | 234 | 53,2 | 727 | 75 | 19 | 32 |
| 33 | 774,959 | 193,2 | 176,7 | 60,7 | 850,8 | 271 | 61,1 | 850 | 90 | 22 | 33 |
| 34 | 902.690 | 223,9 | 206,1 | 69,1 | 990,3 | 312 | 69,2 | 988 | 105 | 24 | 34 |
| 35 | 1052,458 | 259,0 | 240,0 | 78,3 | 1147,6 | 359 | 78,2 | 1146 | 115 | 28 | 35 |
| 36 | 1227,740 | 295,8 | 275,8 | 89,0 | 1324,9 | 412 | 89,0 | 1327 | 135 | 33 | 36 |
| 37 | 1429,194 | 334,0 | 312,1 | 101 | 1524,1 | 472 | 100,9 | 1532 | 155 | 37 | 37 |
| 38 | 1656,426 | 373,6 | 350,7 | 115 | 1747,8 | 539 | 114,4 | 1761 | 178 | 43 | 38 |

| Возрастъ. | Таблица Honsig'a (изъ 100.000 чел. 18 лѣтн. возраста). | | Таблица Honsig'a, по методу Kaan'a. Въ теченіе даннаго года дѣлаются инвалидами и остаются въ живыхъ къ концу этого же года: | Саксонскіе чернорабочіе (Цеймера) 1864 г. Изъ 10.000 человѣкъ 20 лѣтняго возраста остаетсяживыхъинвалидовъ: | Желѣзнодорожные служащіе въ Германіи. Изъ 100.000 человѣкъ 21 года остается въ живыхъ инвалидовъ. | Таблицы Бема для общаго населенія Германіи. (См. Савичъ—cit. табл. XXV). Изъ 100.000 человѣкъ родившихся. | | Таблица Малешевскаго (cit. т. III табл. VI). Изъ 100.000 лицъ 21 года остается въ живыхъ инвалидами. | Гипотетическая таблица изъ 10.000 лицъ 20 лѣтняго возраста. | | Возрастъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Общее число живыхъ инвалидовъ въ данномъ году. (Табл. 2, п. 9). | Въ теченіе даннаго года становятся инвалидами. (Табл. 8, п. 2). | | | | a) Доживаетъ до указаннаго возраста утративъ трудоспособность. | b) Дѣлаются инвалидами въ указанномъ возрастѣ. | | a) Доживаетъ до указаннаго возраста, утративъ трудоспособность. | b) Дѣлаются инвалидами въ указанномъ возрастѣ. | |
| 39 | 1910,612 | 413,6 | 388,8 | 130 | 1998,5 | 616 | 129,3 | 2012 | 206 | 47 | 39 |
| 40 | 2190,181 | 455,2 | 428,7 | 148 | 2276,9 | 702 | 146,3 | 2287 | 236 | 51 | 40 |
| 41 | 2495,931 | 497.6 | 469,3 | 168 | 2283,0 | 800 | 165,6 | 2588 | 260 | — | 41 |
| 42 | 2827,581 | 542,1 | 512,7 | 193 | 2917,7 | 913 | 187,0 | 2914 | 295 | — | 42 |
| 43 | 3187,007 | 589,0 | 557,7 | 221 | 3282,6 | 1041 | 211,1 | 3269 | 330 | — | 43 |
| 44 | 3574,878 | 637,3 | 603,9 | 254 | 3680,3 | 1188 | 237,6 | 3653 | 370 | — | 44 |
| 45 | 3991,449 | 688,1 | 652,3 | 291 | 4113,7 | 1354 | 267,5 | 4069 | 420 | — | 45 |
| 46 | 4438,058 | 746,0 | 708,6 | 332 | 4586,3 | 1543 | 300,8 | 4515 | 469 | — | 46 |
| 47 | 4921,406 | 817,9 | 778,3 | 377 | 5103,7 | 1755 | 357.5 | 4995 | 521 | — | 47 |
| 48 | 5453,308 | 903,6 | 861.7 | 424 | 5672,5 | 1992 | 377,8 | 5521 | 573 | — | 48 |
| 49 | 6045,268 | 1003,7 | 959,1 | 475 | 6299,3 | 2258 | 422,6 | 6109 | 634 | — | 49 |
| 50 | 6708,577 | 1116,4 | 1068,9 | 529 | 6989,5 | 2554 | 471,0 | 6771 | 710 | — | 50 |
| 51 | 7452,501 | 1234,4 | 1183,4 | 585 | 7749,1 | 2883 | 524,1 | 7516 | 790 | — | 51 |
| 52 | 8277,264 | 1357,5 | 1304,1 | 644 | 8583,9 | 3249 | 581,8 | 8348 | 842 | — | 52 |
| 53 | 9185,105 | 1482,1 | 1426,4 | 706 | 9498,7 | 3655 | 643,5 | 9269 | 965 | — | 53 |
| 54 | 10172,945 | 1612,0 | 1553,8 | 768 | 10501,2 | 4105 | 709,0 | 10271 | 1060 | — | 54 |
| 55 | 11242,052 | 1749.7 | 1690,3 | 827 | 11603,2 | 4598 | 778,5 | 11355 | 1174 | — | 55 |
| 56 | 12396,202 | 1914,3 | 1854,0 | 880 | 12813,9 | 5134 | 850,6 | 12515 | 1300 | — | 56 |
| 57 | 13657,887 | 2116,3 | 2055,6 | 928 | 14133,6 | 5714 | 924,3 | 13756 | 1446 | — | 57 |
| 58 | 15057,239 | 2327,6 | 2266,4 | 967 | 15552,0 | 6377 | 999,1 | 15079 | 1590 | — | 58 |
| 59 | 16591,857 | 2508,0 | 2446,5 | 998 | 17053,8 | 6997 | 1072 | 16508 | 1745 | — | 59 |
| 60 | 18216,196 | 2640,8 | 2579,7 | 1021 | 18619,4 | 7692 | 1142 | 18035 | 1920 | — | 60 |
| 61 | 19874,847 | 2710,0 | 2649,6 | 1033 | 20219,2 | 8411 | 1205 | 19228 | 2080 | — | 61 |

# ТАБЛИЦА III.

**Таблица расчета операціи по страхованію пособій на случаи инвалидности, при ежегодномъ взносѣ каждымъ въ страховой фондъ по одному рублю, группами лицъ по 10.000 человѣкъ 20-лѣтняго возраста и при условіи выплатъ инвалидамъ изъ нихъ: а) въ возрастѣ отъ 30 полныхъ до 40 полныхъ лѣтъ единовременно по 300 рублей; b) въ возрастѣ отъ 40—50 лѣтъ по 30 рублей ежегодно и с) въ возрастѣ отъ 50—60 лѣтъ—по 20 рублей ежегодно.**

| Года операцій | Изъ 10.000 человѣкъ 20-тилѣтняго возраста остается въ живыхъ въ указанные года операцій. (Гипотетическая таблица смертности). | Изъ 10.000 челов. 20-лѣтняго возраста 1-го призыва остается въ живыхъ инвалидами. (Гипотетическая таблица наступленія инвалидности). | Становятся инвалидами въ данномъ году. | Изъ 10.000 человѣкъ 20-лѣтняго возраста перваго призыва остается въ данномъ году дѣлающихъ 1 руб. взносъ въ страховой фондъ. | Всего слѣдуетъ къ уплатѣ за данный годъ пенсій и пособій инвалидамъ группы перваго призыва. | Всего поступаетъ взносовъ съ участниковъ группъ, призванныхъ къ страхованію въ данномъ году. | Всего слѣдуетъ за данный годъ къ уплатѣ инвалидныхъ пенсій и пособій лицамъ лишеннымъ трудоспособности изъ числа всѣхъ группъ страхуемыхъ, дѣлающихъ взносы въ страховой фондъ въ текущемъ году. | Итогъ страховой операціи даннаго года. | Ликвидація дефицита по страховой операціи за данный годъ. | Количество лѣтъ, въ теченіи котораго остатокъ отъ операціи даннаго года накапливался изъ 4 сложныхъ процентовъ. | Капиталъ, въ который превратился остатокъ отъ операціи даннаго года по истеченіи указаннаго въ предшествующей рубрикѣ числа лѣтъ (изъ 4 сложныхъ процентовъ). | Годъ операцій. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10000 | — | — | 10000 | — | 10000 | — | 10000 | — | 33 | 36480 | 1 |
| 2 | 9960 | 8 | — | 9952 | — | 10000+9952= **19952** | — | 19952 | — | 32 | 69916,20 | 2 |
| 3 | 9904 | 12 | — | 9892 | — | 19952+9892= **29844** | — | 29844 | — | 31 | 100663,81 | 3 |
| 4 | 9840 | 18 | — | 9822 | — | 29844+9822= **39666** | — | 39666 | — | 30 | 128636,84 | 4 |
| 5 | 9762 | 22 | — | 9740 | — | 39666+9740= **49406** | — | 49406 | — | 29 | 154097,31 | 5 |
| 6 | 9682 | 30 | — | 9650 | — | 49406+9650= **59056** | — | 59056 | — | 28 | 177108,94 | 6 |
| 7 | 9600 | 35 | — | 9565 | — | 59056+9565= **68621** | — | 68621 | — | 27 | 198054,34 | 7 |
| 8 | 9510 | 40 | — | 9470 | — | 68621+9440= **78091** | — | 78091 | — | 26 | 216468,25 | 8 |
| 9 | 9417 | 47 | — | 9370 | — | 78091+9370= **87461** | — | 87461 | — | 25 | 233171,03 | 9 |
| 10 | 9324 | 50 | — | 9274 | — | 87461+9274= **96735** | — | 96735 | — | 24 | 247751,80 | 10 |
| 11 | 9229 | 53 | — | 9176 | — | 96735+9176=**105911** | — | 105911 | — | 23 | 260939,97 | 11 |
| 12 | 9133 | 63 | — | 9070 | 18900 | 114981 | 18900 | 96081 | — | 22 | 227717,00 | 12 |
| 13 | 9037 | 75 | 19 | 8962 | 5700 | 123943 | 18900+5700=24600 | 99343 | — | 21 | 226403,70 | 13 |

| Года операцій. | Изъ 10.000 человѣкъ 20-тилѣтняго возраста остается въ живыхъ въ указанные года операцій. (Гипотетическая таблица смертности). | Изъ 10.000 челов. 20-лѣтняго возраста 1-го призыва остается въ живыхъ инвалидами. (Гипотетическая таблица наступленія инвалидности). | Становятся инвалидами въ данномъ году. | Изъ 10.000 человѣкъ 20-лѣтняго возраста перваго призыва остается въ данномъ году дѣлающихъ 1 руб. взносъ въ страховой фондъ. | Всего слѣдуетъ къ уплатѣ за данный годъ пенсій и пособій инвалидамъ группы перваго призыва. | Всего поступаетъ взносовъ съ участниковъ группъ, призванныхъ къ страхованію въ данномъ году. | Всего слѣдуетъ за данный годъ къ уплатѣ инвалидныхъ пенсій и пособій лицамъ лишеннымъ трудоспособности изъ числа всѣхъ группъ страхуемыхъ, дѣлающихъ взносы въ страховой фондъ въ текущемъ году. | Итогъ страховой операціи даннаго года. | Ликвидація дефицита по страховой операціи за данный годъ. | Количество лѣтъ, въ теченіи котораго остатокъ отъ операціи даннаго года накапливался изъ 4 сложныхъ процентовъ. | Капиталъ, въ который превратился остатокъ отъ операціи даннаго года по истеченіи указаннаго въ предшествующей рубрикѣ числа лѣтъ (изъ 4 сложныхъ процентовъ). | Годъ операцій. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 8940 | 90 | 22 | 8850 | 6600 | 132793 | 24600+ 6600= 31200 | 101593 | — | 20 | 222590,76 | 14 |
| 15 | 8842 | 105 | 24 | 8737 | 7200 | 141530 | 31200+ 7200= 38400 | 103130 | — | 19 | 217294,91 | 15 |
| 16 | 8744 | 115 | 28 | 8629 | 8400 | 150159 | 38400+ 8400= 46800 | 103359 | — | 18 | 209395,40 | 16 |
| 17 | 8644 | 135 | 33 | 8509 | 9900 | 158668 | 46800+ 9900= 56700 | 101968 | — | 17 | 198633,66 | 17 |
| 18 | 8544 | 155 | 37 | 8389 | 10100 | 167057 | 56700+10100= 66800 | 100257 | — | 16 | 187781,36 | 18 |
| 19 | 8440 | 178 | 43 | 8262 | 12900 | 175319 | 66800+12900= 79700 | 95619 | — | 15 | 182209,72 | 19 |
| 20 | 8338 | 206 | 47 | 8132 | 14100 | 183451 | 79700+14100= 93800 | 89651 | — | 14 | 155275,53 | 20 |
| 21 | 8238 | 236 | 51 | 8002 | 15300 | 191453 | 93800+15300=109100 | 82353 | — | 13 | 136951,24 | 21 |
| 22 | 8138 | 260 | — | 7878 | 7800 | 199331 | 109100+ 7800=116900 | 82431 | — | 12 | 131811,93 | 22 |
| 23 | 8038 | 295 | — | 7738 | 8850 | 207069 | 116900+ 8850=125750 | 81319 | — | 11 | 124996,04 | 23 |
| 24 | 7938 | 330 | — | 7608 | 9900 | 214677 | 125750+ 9900=135650 | 79027 | — | 10 | 116811,96 | 24 |
| 25 | 7838 | 370 | — | 7468 | 11100 | 222145 | 135650+11100=146750 | 75395 | — | 9 | 107144,78 | 25 |
| 26 | 7738 | 420 | — | 7318 | 12600 | 229463 | 146750+12600=159350 | 70113 | — | 8 | 96984,70 | 26 |
| 27 | 7638 | 469 | — | 7169 | 14070 | 236632 | 159350+14070=173420 | 63212 | — | 7 | 83186,99 | 27 |
| 28 | 7528 | 521 | — | 7007 | 15630 | 243639 | 173420+15630=189050 | 54589 | — | 6 | 69055,07 | 28 |
| 29 | 7428 | 573 | — | 6855 | 17190 | 250494 | 189050+17190=206240 | 44254 | — | 5 | 53857,12 | 29 |
| 30 | 7310 | 634 | — | 6676 | 19020 | 257170 | 206240+19020=225260 | 31910 | — | 4 | 37234,70 | 30 |
| 31 | 7205 | 710 | — | 6495 | 21300 | 263665 | 225260+21300=246560 | 17105 | — | 3 | 19244,11 | 31 |
| 32 | 7095 | 790 | — | 6305 | 15800 | 269970 | 246560+15800=262360 | 7610 | — | — | — | 32 |

| Года операцій. | Изъ 10.000 человѣкъ 20-лѣтняго возраста остается въ живыхъ въ указанные годы операцій. (Гипотетическая таблица смертности). | Изъ 10.000 человѣкъ 20-лѣтняго возраста остается въ живыхъ инвалидами. (Гипотетическая таблица наступленія инвалидности). | Изъ 10.000 человѣкъ 20-лѣтняго возраста остается въ живыхъ инвалидами. Становятся инвалидами въ данномъ году. | Изъ 10.000 человѣкъ 20-лѣтняго возраста перваго призыва остается въ данномъ году дѣлающихъ 1 руб. взносъ въ страховой фондъ. | Всего слѣдуетъ къ уплатѣ за данный годъ пенсій и пособій инвалидамъ группы перваго призыва. | Всего поступаетъ взносовъ съ участниковъ группъ, призванныхъ къ страхованію въ данномъ году. | Всего слѣдуетъ за данный годъ къ уплатѣ инвалидныхъ пенсій и пособій лицамъ лишеннымъ трудоспособности изъ числа всѣхъ группъ страхуемыхъ, дѣлающихъ взносы въ страховой фондъ въ текущемъ году. | Итогъ страховой операціи даннаго года. | Ликвидація дефицита по страховой операціи за данный годъ. | Количество лѣтъ, въ теченіи которыхъ остатокъ отъ операціи даннаго года накапливался изъ 4 сложныхъ процентовъ. | Капиталъ, въ который превратился остатокъ отъ операціи даннаго года по истеченіи указаннаго въ предшествующей рубрикѣ числа лѣтъ (изъ 4 сложныхъ процентовъ) | Года операцій. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | **Обращая на погашеніе дефицита (—3732) доходъ предшествовавшаго года (7610), получаемъ въ итогѣ:** | | | | |
| 33 | 6970 | 872 | — | 6098 | 17440 | 276068 | 262360+17440=279800 | — 3732 | 3878 | 9 | 5518,39 | | 33 |
| 34 | 6860 | 965 | — | 5895 | 19300 | 281963 | 279800+19300=299100 | — 17137 | 167981 | 8 | 229965,99 | Къ 34 году операціи общая сумма остатковъ отъ каждогодныхъ операцій получается (изъ 4%) равной **4.627.954**, (70). Ежегодный доходъ съ нея (изъ 4%)=**185.118**, (18). | 34 |
| 35 | 6710 | 1060 | — | 5650 | 21200 | 287613 | 299100+21200=320300 | — 32687 | 152431 | 7 | 200599,20 | | 35 |
| 36 | 6540 | 1174 | — | 5336 | 23480 | 292949 | 320300+23480=343780 | — 50831 | 134287 | 6 | 169873,07 | | 36 |
| 37 | 6340 | 1300 | — | 5040 | 26000 | 297989 | 343780+26000=369780 | — 71791 | 113327 | 5 | 137918,86 | | 37 |
| 38 | 6090 | 1446 | — | 4644 | 28920 | 302633 | 369780+28920=398700 | — 96067 | 89051 | 4 | 104169,67 | | 38 |
| 39 | 5850 | 1590 | — | 4260 | 31800 | 306893 | 398700+31800=430500 | —123607 | 61511 | 3 | 69199,91 | | 39 |
| 40 | 5640 | 1745 | — | 3895 | 35900 | 310788 | 430500+35900=466400 | —155612 | 29506 | Итого къ 42 году операцій **917.245,09** | | Добавляя остатки за года 33—39 капитализированные за 9—3 л.л. изъ 4% (въ суммѣ 917245,09) и остатокъ отъ операціи 41 года (24132) къ основному фонду (4.627.954.70), получаемъ **5.579.331,79**— сумму основного страхового капитала. Ежегодный доходъ съ нея изъ 4%=223.173,96 не только погашаетъ регулярный дефицитъ каждогодной операціи, начиная съ 42 года, равный —190492, но даетъ остатокъ = = + **32681** ежегодно. | 40 |
| 41 | 5440 | 1920 | — | 3520 | 38400 | 314308 | 466400+38400=504800 | —190492 | Добавляя сюда ежегодный 4% доходъ съ основного фонда (т. е. съ 4.627.954), равный **185118** соотвѣтственно получаемъ остатки: | Добавляя къ 185118 еще остатокъ отъ операціи 40 года (29506), получаемъ въ итогѣ + **24132**. | | | 41 |
| 42 | — | — | — | — | — | 314308 и т. д. по 314308 ежегодно. | 504800 и т. д. по 504800 ежегодно. | —190492 и т. д. по —190492 ежегодно | | | | | 42 |

# ТАБЛИЦА IV.

**Таблица каждогодныхъ операцій по страхованію пенсій на случай старости, при условіи ежегоднаго взноса страхуемыми по 1 рублю въ страховой фондъ и при уплатѣ пенсіи по 12 руб. въ годъ.**

| Года страховой операціи. | Изъ 10.000 лицъ 20-лѣтняго возраста первого призыва остается въ живыхъ въ данномъ году. | Въ томъ числѣ инвалидовъ, освобожденныхъ отъ уплаты обязательныхъ взносовъ ежегодно въ страховой фондъ. | Изъ 10.000 лицъ 20-лѣтняго возраста перваго призыва остается въ живыхъ и платящихъ страховой взносъ въ данномъ году. | Въ данномъ году надлежитъ выдавать старческія пенсіи слѣдующему числу застрахованныхъ. | Въ данномъ году всего страхуемыхъ, платящихъ взносы въ страховой фондъ по 1 руб. и общая сумма этихъ взносовъ въ страховой фондъ за данный годъ. | Общая сумма пенсій, подлежащая выдачѣ застрахованнымъ за текущій годъ. | Итогъ страховой операціи даннаго года. | Способъ ликвидаціи дефицита отъ операцій даннаго года. | Продолжительность времени «наращиванія» остатковъ отъ операцій соотвѣтственныхъ лѣтъ. | Сумма, въ какую превращаются остатки отъ операцій соотвѣтственныхъ лѣтъ считая изъ 4-хъ сложныхъ процентовъ за время, означенное въ предыдущей графѣ. | Года страховой операціи. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10000 | — | 10000 | — | 10000 | — | 10000 | — | 52 | 76870 | 1 |
| 2 | 9960 | 8 | 9952 | — | 10000+9952= 19952 | — | 19952 | — | 51 | 147315,23 | 2 |
| 3 | 9904 | 12 | 9892 | — | 19952+9892= 29844 | — | 29844 | — | 50 | 212101,31 | 3 |
| 4 | 9840 | 18 | 9822 | — | 29844+9822= 39666 | — | 39666 | — | 49 | 271037,78 | 4 |
| 5 | 9762 | 22 | 9740 | — | 39666+9740= 49406 | — | 49406 | — | 48 | 323746,83 | 5 |
| 6 | 9682 | 30 | 9650 | — | 49406+9650= 59056 | — | 59056 | — | 47 | 373115,85 | 6 |
| 7 | 9600 | 35 | 9565 | — | 59056+9565= 68621 | — | 68621 | — | 46 | 416870,57 | 7 |
| 8 | 9510 | 40 | 9470 | — | 68621+9470= 78091 | — | 78091 | — | 45 | 456129,53 | 8 |
| 9 | 9714 | 47 | 9370 | — | 78091+9370= 87461 | — | 87461 | — | 44 | 491268,44 | 9 |
| 10 | 9324 | 50 | 9274 | — | 87461+9274= 96735 | — | 96735 | — | 43 | 522369,00 | 10 |
| 11 | 9229 | 53 | 9176 | — | 96735+9176=105911 | — | 105911 | — | 42 | 549995,82 | 11 |
| 12 | 9133 | 63 | 9070 | — | 105911+9070=114981 | — | 114981 | — | 41 | 572100,01 | 12 |
| 13 | 9037 | 75 | 8962 | — | 114981+8962=123943 | — | 123943 | — | 40 | 595050,34 | 13 |
| 14 | 8940 | 90 | 8850 | — | 123943+8850=132793 | — | 132793 | — | 39 | 612972,49 | 14 |
| 15 | 8842 | 105 | 8737 | — | 132793+8737=141530 | — | 141530 | — | 38 | 628251,67 | 15 |
| 16 | 8744 | 115 | 8629 | — | 141530+8629=150159 | — | 150159 | — | 37 | 640878,61 | 16 |
| 17 | 8644 | 135 | 8509 | — | 150159+8509=158668 | — | 158668 | — | 36 | 651173,47 | 17 |
| 18 | 8544 | 155 | 8389 | — | 158668+8389=167057 | — | 167057 | — | 35 | 659206,92 | 18 |

| Года страховой операціи. | Изъ 10.000 лицъ 20-лѣтняго возраста перваго призыва остается въ живыхъ въ данномъ году. | Въ томъ числѣ инвалидовъ, освобожденныхъ отъ уплаты обязательныхъ взносовъ ежегодно въ страховой фондъ. | Изъ 10.000 лицъ 20-лѣтняго возраста перваго призыва остается въ живыхъ и платящихъ страховой взносъ въ данномъ году. | Въ данномъ году надлежитъ выдавать старческія пенсіи слѣдующему числу застрахованныхъ. | Въ данномъ году всего страхуемыхъ, платящихъ взносы въ страховой фондъ по 1 руб. и общая сумма этихъ взносовъ въ страховой фондъ за данный годъ. | Общая сумма пенсій, подлежащая выдачѣ застрахованнымъ за текущій годъ. | Итогъ страховой операціи данная года. | Способъ ликвидаціи дефицита отъ операцій даннаго года. | Продолжительность времени «наращиванія» остатковъ отъ операцій соотвѣтственныхъ лѣтъ. | Сумма, въ какую превращаются остатки отъ операцій соотвѣтственныхъ лѣтъ, считая изъ 4-хъ сложныхъ процентовъ, за время, означенное въ предыдущей графѣ. | Года страховой операціи. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 8440 | 178 | 8262 | — | 167057+8262=175319 | — | 175319 | — | 34 | 665160,29 | 19 |
| 20 | 8338 | 206 | 8132 | — | 175319+8132=183451 | — | 183451 | — | 33 | 669229,25 | 20 |
| 21 | 8238 | 236 | 8002 | — | 183451+8002=191453 | — | 191453 | — | 32 | 671617,12 | 21 |
| 22 | 8138 | 260 | 7878 | — | 191453+7878=199331 | — | 199331 | — | 31 | 672343,46 | 22 |
| 23 | 8038 | 295 | 7738 | — | 199331+7738=207069 | — | 207069 | — | 30 | 671524,77 | 23 |
| 24 | 7938 | 330 | 7608 | — | 207069+7608=214677 | — | 214677 | — | 29 | 669577,56 | 24 |
| 25 | 7838 | 370 | 7468 | — | 214677+7468=222145 | — | 222145 | — | 28 | 666212,85 | 25 |
| 26 | 7738 | 420 | 7318 | — | 222145+7318=229463 | — | 229463 | — | 27 | 661541,83 | 26 |
| 27 | 7638 | 469 | 7169 | — | 229463+7169=236632 | — | 236632 | — | 26 | 655943,90 | 27 |
| 28 | 7528 | 521 | 7007 | — | 236632+7007=243639 | — | 243639 | — | 25 | 649541,57 | 28 |
| 29 | 7428 | 573 | 6855 | — | 243639+6855=250494 | — | 250494 | — | 24 | 642016,13 | 29 |
| 30 | 7310 | 634 | 6676 | — | 250494+6676=257170 | — | 257170 | — | 23 | 633924,05 | 30 |
| 31 | 7205 | 710 | 6495 | — | 257170+6495=263665 | — | 263665 | — | 22 | 624866,05 | 31 |
| 32 | 7095 | 790 | 6305 | — | 263665+6305=269970 | — | 269970 | — | 21 | 615261,63 | 32 |
| 33 | 6970 | 872 | 6098 | — | 269970+6098=276068 | — | 276068 | — | 20 | 604864,98 | 33 |
| 34 | 6860 | 965 | 5895 | — | 276068+5895=281963 | — | 281963 | — | 19 | 594096,07 | 34 |
| 35 | 6710 | 1060 | 5650 | — | 281963+5650=287613 | — | 287613 | — | 18 | 582703,94 | 35 |
| 36 | 6540 | 1174 | 5336 | — | 287613+5336=292949 | — | 292949 | — | 17 | 570724,65 | 36 |
| 37 | 6340 | 1300 | 5040 | — | 292949+5040=297989 | — | 297989 | | 16 | 558133,40 | 37 |
| 38 | 6090 | 1446 | 4644 | — | 297989+4644=302633 | — | 302633 | — | 15 | 545042,03 | 38 |
| 39 | 5850 | 1590 | 4260 | — | 302633+4260=306893 | — | 306893 | — | 14 | 531538,68 | 39 |

| Года страховой операціи. | Изъ 10.000 лицъ 20-лѣтняго возраста перваго призыва остается въ живыхъ въ данномъ году. | Въ томъ числѣ инвалидовъ, освобожденныхъ отъ уплаты обязательныхъ взносовъ ежегодно въ страховой фондъ. | Изъ 10.000 лицъ 20-лѣтняго возраста перваго призыва остается въ живыхъ и платящихъ страховой взносъ въ данномъ году. | Въ данномъ году надлежитъ выдавать старческія пенсіи слѣдующему числу застрахованныхъ. | Въ данномъ году всего страхуемыхъ, платящихъ взносы въ страховой фондъ по 1 руб. и общая сумма этихъ взносовъ въ страховой фондъ за данный годъ. | Общая сумма пенсій, подлежащая выдачѣ застрахованнымъ за текущій годъ. | Итогъ страховой операціи даннаго года. | Способъ ликвидаціи дефицита отъ операцій даннаго года. | Продолжительность времени «нарашиванія» остатковъ отъ операцій соотвѣтственныхъ лѣтъ. | Сумма, въ какую превращаются остатки отъ операцій соотвѣтственныхъ лѣтъ, считая изъ 4-хъ сложныхъ процентовъ, за время, означенное въ предыдущей графѣ. | Года страховой операціи. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 5640 | 1745 | 3895 | — | 306893+3895=310788 | — | 310788 | — | 13 | 517462,02 | 40 |
| 41 | 5440 | 1920 | 3520 | — | 310788+3520=314308 | — | 314308 | — | 12 | 503207,11 | 41 |
| | | | | | | | | | Къ 53 году операцій въ итогѣ будетъ 22.377.007,(21). | | |
| 42 | 5190 | — | — | 5190 | 314308 | 62280 | 252028 | — | 10 | 373001.44 | 42 |
| 43 | 4490 | — | — | 9680 | 314308 и т. д. | 116160 | 198148 | — | 7 | 260762,67 | 43 |
| 44 | 4750 | — | — | 14430 | По 314308 рублей ежегодно. | 173160 | 141148 | — | 5 | 171777,12 | 44 |
| 45 | 4505 | — | — | 18935 | | 227220 | 87088 | — | — | — | 45 |
| 46 | 4265 | — | — | 23200 | | 278400 | 35908 | — | — | — | 46 |
| 47 | 4010 | — | — | 27210 | | 326520 | — 12212 | Добавляя остатокъ отъ операціи 46 года (+ 35.908), получаемъ въ итогѣ + **23.696.** | — | — | 47 |
| 48 | 3750 | — | — | 30960 | | 371520 | — 57212 | Добавляя остатокъ отъ операціи 45 года (+ 87.088), получаемъ въ итогѣ + **29.876.** | — | — | 48 |
| 49 | 3550 | — | — | 34510 | | 414120 | — 99812 | Добавляя остатокъ отъ операціи 44 года (съ 4% сложными за 5 лѣтъ), т. е. 171.777,(12), получаемъ въ итогѣ + **71.965.** | — | — | 49 |

| Года страховой операціи. | Изъ 10.000 лицъ 20-лѣтняго возраста перваго призыва остается въ живыхъ въ данномъ году. | Въ томъ числѣ инвалидовъ, освобожденныхъ отъ уплаты обязательныхъ взносовъ ежегодно въ страховой фондъ. | Изъ 10.000 лицъ 20-лѣтняго возраста перваго призыва остается въ живыхъ и платящихъ страховой взносъ въ данномъ году. | Въ данномъ году надлежитъ выдавать старческія пенсіи слѣдующему числу застрахованныхъ. | Въ данномъ году всего страхуемыхъ, платящихъ взносы въ страховой фондъ по 1 руб. и общая сумма этихъ взносовъ въ страховой фондъ за данный годъ. | Общая сумма пенсій, подлежащая выдачѣ застрахованнымъ за текущій годъ. | Итогъ страховой операціи даннаго года. | Способъ ликвидаціи дефицита отъ операцій даннаго года. | Продолжительность времени «нарашиванія» остатковъ отъ операцій соотвѣтственныхъ лѣтъ. | Сумма, въ какую превращаются остатки отъ операцій соотвѣтственныхъ лѣтъ считая изъ 4-хъ сложныхъ процентовъ за время, означенное въ предыдущей графѣ. | Года страховой операціи. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 3350 | — | — | 37860 | По 314308 рублей ежегодно. | 454320 | —140012 | Добавляя остатокъ отъ операціи 43 года, считая за 7 лѣтъ изъ 4-хъ сложныхъ %, т. е. 260.762,(67), получаемъ + +120.750. | — | — | 50 |
| 51 | 3140 | — | — | 41000 | | 492000 | —177692 | Добавляя остатокъ (безъ %) отъ операціи 47, 48, 49 и 50 г.г., т. е. 246.287, получаемъ +68.595. | — | — | 51 |
| 52 | 2910 | — | — | 43910 | | 526920 | —212612 | Добавляя остатки: а) отъ операціи 42 года, считая за 10 лѣтъ изъ 4%, т. е. 373.001,(44), и b) отъ операціи 51 года, получаемъ +228.984 какъ итогъ операціи за время отъ 42—53 годовъ операцій. Добавляя ее къ 22.377.007,(21), получаемъ 22.605.991. Половина этого страхового фонда = =11.302.995,5. Ежегодный доходъ съ нея изъ 4% =452.119,82. | — | — | 52 |
| 53 | 2690 | — | — | 46600 | | 559200 | —244892 | Добавляя сюда ежегодно 4% съ половины страх. капитала, т. е. 452119 р., получаемъ соотвѣтственно слѣдующія суммы отъ операціи. | +207227 | Эти остатки отъ ликвидаціи черезъ указанное въ слѣдующей графѣ число лѣтъ, считая изъ 4% (сложныхъ), соотвѣтственно превращенія къ 83 г. операціи. | 30 | 668037,16 | 53 |
| 54 | 2450 | — | — | 49050 | | 588600 | —274292 | | +177827 | | 29 | 554642,41 | 54 |
| 55 | 2190 | — | — | 51240 | | 614880 | —300572 | | +151547 | | 28 | 454489,45 | 55 |
| 56 | 1965 | — | — | 53205 | | 638460 | —324152 | | +127967 | | 27 | 368928,86 | 56 |
| 57 | 1715 | — | — | 54920 | | 659040 | —344732 | | +107387 | | 26 | 297676,76 | 57 |
| 58 | 1465 | — | — | 56685 | | 680220 | —365912 | | + 86207 | | 25 | 229827,86 | 58 |

| Года страховой операціи. | Изъ 10.000 лицъ 20-лѣтняго возраста первого призыва остается въ живыхъ въ данномъ году. | Въ томъ числѣ инвалидовъ, освобожденныхъ отъ уплаты обязательныхъ взносовъ ежегодно въ страховой фондъ. | Изъ 10.000 лицъ 20-лѣтняго возраста перваго призыва остается въ живыхъ и платящихъ страховой взносъ въ данномъ году. | Въ данномъ году надлежитъ выдавать старческія пенсіи слѣдующему числу застрахованныхъ. | Въ данному году всего страхуемыхъ, платящихъ взносы въ страховой фондъ по 1 руб. и общая сумма этихъ взносовъ въ страховой фондъ за данный годъ. | Общая сумма пенсіи, подлежащая выдачѣ застрахованнымъ за текущій годъ. | Итогъ страховой операціи данного года. | Способъ ликвидаціи дефицита отъ операціи даннаго года. | | | Продолжительность времени «нарашиванія» остатковъ отъ операцій соотвѣтственныхъ лѣтъ. | Сумма, въ какую превращаются остатки отъ операцій соотвѣтственныхъ лѣтъ считая изъ 4-хъ сложныхъ процентовъ за время, означенное въ предыдущей графѣ. | Года страховой операціи. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 1265 | — | — | 57950 | По 314308 рублей ежегодно. | 695400 | - 381092 | Добавляя сюда ежегодно 4% съ половины страхового капитала, т. е. 452.119 р., получаемъ соотвѣтственно слѣдующія суммы отъ операціи. | +71027 | Эти остатки отъ ликвидаціи черезъ указанное въ слѣдующей графѣ число лѣтъ, считая изъ 4% (сложныхъ), соотвѣтственно превращенія къ 83 году операціи. | 24 | 182042,20 | 59 |
| 60 | 1115 | — | — | 59065 | | 708780 | —394472 | | +57647 | | 23 | 142089,85 | 60 |
| 61 | 1015 | — | — | 60080 | | 720960 | —406652 | | +45467 | | 22 | 107756,79 | 61 |
| 62 | 905 | — | — | 60985 | | 731820 | —417512 | | +34607 | | 21 | 78869,35 | 62 |
| 63 | 785 | — | — | 61770 | | 741240 | —426932 | | +25187 | | 20 | 55184,72 | 63 |
| 64 | 635 | — | — | 62405 | | 748860 | —434552 | | +17567 | | 19 | 37013,67 | 64 |
| 65 | 435 | — | — | 62840 | | 754080 | —439772 | | +12347 | | 18 | 22995,02 | 65 |
| 66 | 285 | — | — | 63120 | | 757440 | —443132 | | + 8987 | | 17 | 17506,68 | 66 |
| 67 | 165 | — | — | 63285 | | 759420 | —445112 | | + 7007 | | 16 | 13124,11 | 67 |
| 68 | 105 | — | — | 63390 | | 760680 | —446372 | | + 5747 | | 15 | 10350,35 | 68 |
| 69 | 65 | — | — | 63455 | | 761460 | —447152 | | + 4967 | | 14 | 8202,84 | 69 |
| 70 | 45 | — | — | 63500 | | 762009 | —447692 | | + 4427 | | 13 | 7370,96 | 70 |
| 71 | 35 | — | — | 63535 | | 762420 | —448112 | | + 4007 | | 12 | 6415,21 | 71 |
| 72 | 30 | — | — | 63565 | | 762780 | —448472 | | + 3647 | | 11 | 5612,73 | 72 |
| 73 | 25 | — | — | 63590 | | 763080 | —448772 | | + 3347 | | 10 | 4953,56 | 73 |
| 74 | 20 | — | — | 63610 | | 763320 | —449012 | | + 3107 | | 9 | 4421,26 | 74 |
| 75 | 19 | — | — | 63629 | | 763548 | —449240 | | + 2879 | | 8 | 3931,35 | 75 |
| 76 | 18 | — | — | 63647 | | 763724 | —449416 | | + 2703 | | 7 | 3557,15 | 76 |

| Года страховой операціи. | Изъ 10.000 лицъ 20-лѣтняго возраста перваго призыва остается въ живыхъ въ данномъ году. | Въ томъ числѣ инвалидовъ, освобожденныхъ отъ уплаты обязательныхъ взносовъ ежегодно въ страховой фондъ. | Изъ 10.000 лицъ 20-лѣтняго возраста перваго призыва остается въ живыхъ и платящихъ страховой взносъ въ данномъ году. | Въ данномъ году надлежитъ выдавать старческія пенсіи слѣдующему числу застрахованныхъ. | Въ данномъ году всего страхуемыхъ, платящихъ взносы въ страховой фондъ по 1 руб. и общая сумма этихъ взносовъ въ страховой фондъ за данный годъ. | Общая сумма пенсій, подлежащая выдачѣ застрахованнымъ за текущій годъ. | Итогъ страховой операціи даннаго года. | Способъ ликвидаціи дефицита отъ операцій даннаго года. | | | Продолжительность времени «нараціванія» остатковъ отъ операцій соотвѣтственныхъ лѣтъ. | Сумма, въ какую превращаются остатки отъ операцій соотвѣтственныхъ лѣтъ, считая изъ 4-хъ сложныхъ процентовъ за время, означенное въ предыдущей графѣ. | Года страховой операціи. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | 15 | — | — | 63662 | По 314308 рублей ежегодно. | 763944 | —449636 | Добавляя сюда ежегодно 4% съ помовины страх. капитала, т. е. 452119 р., получаемъ соотвѣтственно слѣдующія суммы отъ операціи. | +2483 | Эти остатки отъ ликвидаціи черезъ указанное въ слѣдующей графѣ число лѣтъ, считая изъ 4% (сложныхъ) соотвѣтственно превращенія къ 83 г. операціи. | 6 | 3140,99 | 77 |
| 78 | 12 | — | — | 63674 | | 764088 | —449780 | | +2339 | | 5 | 2846,56 | 78 |
| 79 | 10 | — | — | 63684 | | 764208 | —449900 | | +2219 | | 4 | 2596,23 | 79 |
| 80 | 7 | — | — | 63691 | | 764292 | —449984 | | +2135 | | 3 | 2401,87 | 80 |
| 81 | 6 | — | — | 63697 | | 764364 | —450056 | | +2063 | | 2 | 2232,17 | 81 |
| 82 | 5 | — | — | 63702 | | 764424 | —450116 | | +2003 | | 1 | 2083,12 | 82 |
| 83 | — | — | — | 63702 | | 764424 | —450116 | +584131 | =134015 | Итого . . 3300301,14 | | | 83 |
| — | — | — | — | 63702 | По 764424 рублей ежегодно. | 764424 | По —450116 рублей ежегодно. | +584131 и т. д. по +584131 | По +134015 рублей ежегодно. | Прибавляя эту сумму къ 1/2 основного фонда (11.302.995,5) получаемъ 14.603.296,64. Ежегодный доходъ съ нея изъ 4% =**584.131**,(**86**). Обращая его на погашеніе дефицита 83 и слѣдующихъ годовъ (—450.116), получаемъ каждогодный чистый доходъ отъ страховой операціи = =**134.015** руб. При выдачѣ пенсій въ размѣрѣ 24 руб. и обращеніи съ 53 года операціи на ликвидацію каждогодныхъ оборотовъ 4% со всего основного фонда, т. е. съ 22.605.991 р., фондъ этотъ къ 83 году операціи будетъ равенъ **29.206.593,28** руб., а каждогодный доходъ съ операцій послѣдующихъ лѣтъ =**268.030** руб. | — |

# ТАБЛ Ц А V.

**Таблица расчета по страхованію единовременныхъ пособій семьям взносовъ послѣдними по одному рублю въ годъ въ страховой фонд ченіи первыхъ 11 лѣтъ отъ начала его страхованія — пособія в и 26 годами его страхованія—пособія въ размѣрѣ 75 рублей и 46 годомъ его страхованія—**

**умершихъ страховщиковъ, при условіи совершенія прижизненныхъ и выдачи ихъ семьямъ: 1) въ случаѣ смерти страхуемаго въ теразмѣрѣ 50 рублей; 2) въ случаѣ смерти страхуемаго между 12 въ случаѣ смерти страхуемаго въ одинъ изъ годовъ между 27 и собія въ размѣрѣ 100 рублей.**

| Годъ операціи. | Число умершихъ перваго призыва въ теченіи указаннаго года операціи. | Сумма взносовъ оставшихся въ живыхъ трудоспособными изъ первой группы 10.000 человѣкъ 20-лѣтняго возраста за данный годъ. | Сумма единовременныхъ пособій семьямъ умершихъ въ теченіи даннаго года страхуемыхъ перваго призыва. | Результатъ погашенія суммъ выдаваемыхъ въ данный годъ пособій семьямъ умершихъ страхуемыхъ перваго призыва изъ поступленій въ фондъ отъ оставшихся въ живыхъ въ томъ же году страхуемыхъ перваго призыва. | Общіе результаты каждогодныхъ операцій по всѣмъ группамъ. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | — | 10000 | — | 10000 | 10000 |
| 2 | 40 | 9952 | 2000 | 7952 | 10000+7952=17952 |
| 3 | 56 | 9892 | 2800 | 7092 | 17952+7092=25044 |
| 4 | 64 | 9822 | 3200 | 6622 | 25044+6622=31666 |
| 5 | 78 | 9740 | 3900 | 5840 | 31666+5840=37506 |
| 6 | 80 | 9650 | 4000 | 5650 | 37506+5650=43156 |
| 7 | 82 | 9565 | 4100 | 5465 | 43156+5465=48621 |
| 8 | 90 | 9470 | 4500 | 4970 | 48621+4970=53591 |
| 9 | 93 | 9370 | 4650 | 4720 | 53591+4720=58311 |
| 10 | 93 | 9274 | 4650 | 4624 | 58311+4624=62935 |
| 11 | 95 | 9176 | 4750 | 4426 | 62935+4426=67361 |
| 12 | 96 | 9070 | 7200 | 1870 | 67361+1870=69231 |
| 13 | 96 | 8962 | 7200 | 1762 | 69231+1762=70993 |
| 14 | 97 | 8850 | 7275 | 1575 | 70993+1575=72568 |
| 15 | 98 | 8737 | 7350 | 1387 | 72568+1387=73955 |

| Порядокъ ликвидаціи дефицита даннаго года. | Сумма поступленій въ данномъ году въ основной капиталъ. | Время въ теченіи котораго остатокъ отъ операціи даннаго года наростаетъ изъ 4 сложныхъ процентовъ. | Сумма, къ какую превратился остатокъ отъ операціи даннаго года послѣ нарастанія этого остатка изъ 4% въ теченіи времени, означеннаго въ предшествующей рубрикѣ. | Годъ операціи. |
|---|---|---|---|---|
| — | 10000 | 41 | 49930 | 1 |
| — | 17952 | 40 | 85187,55 | 2 |
| — | 25044 | 39 | 115603,10 | 3 |
| — | 31666 | 38 | 140565,37 | 4 |
| — | 37506 | 37 | 160075,61 | 5 |
| — | 43156 | 36 | 177112,22 | 6 |
| — | 48621 | 35 | 191858,47 | 7 |
| — | 53591 | 34 | 203324,25 | 8 |
| — | 58311 | 33 | 212718,53 | 9 |
| — | 62935 | 32 | 220775,98 | 10 |
| — | 67361 | 31 | 227208,65 | 11 |
| — | 69231 | 30 | 224516,13 | 12 |
| — | 70993 | 29 | 221397,17 | 13 |
| — | 72568 | 28 | 217631,43 | 14 |
| — | 73955 | 27 | 213212,26 | 15 |

| Годъ операціи. | Число умершихъ перваго призыва въ теченіи указаннаго года операцій. | Сумма взносовъ оставшихся въ живыхъ трудоспособными изъ первой группы 10.000 человѣкъ 20-лѣтняго возраста за данный годъ. | Сумма единовременныхъ пособій семьямъ умершихъ въ теченіи даннаго года страхуемыхъ перваго призыва. | Результатъ погашенія суммъ выдаваемыхъ за данный годъ пособій семьямъ умершихъ страхуемыхъ перваго призыва изъ поступленій въ фондъ отъ оставшихся въ живыхъ въ томъ же году страхуемыхъ перваго призыва. | Общіе результаты каждогодныхъ операцій по всѣмъ группамъ. | Порядокъ ликвидаціи дефицита даннаго года. | Сумма поступленій въ данномъ году въ основной капиталъ. | Время въ теченіи котораго остатокъ отъ операціи даннаго года наросталъ изъ 4 сложныхъ процентовъ. | Сумма, въ какую превратился остатокъ отъ операціи даннаго года послѣ нарощенія этого остатка изъ 4% въ теченіи времени, означеннаго въ предшествующей рубрикѣ. | Года операціи. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 98 | 8629 | 7350 | 1279 | 73955+ 1279=75234 | — | 75234 | 26 | 208548,25 | 16 |
| 17 | 100 | 8509 | 7500 | 1009 | 75234+ 1009=76243 | — | 76243 | 25 | 203293,84 | 17 |
| 18 | 100 | 8389 | 7500 | 889 | 76243+ 889=77132 | — | 77132 | 24 | 197689,32 | 18 |
| 19 | 104 | 8262 | 7800 | 462 | 77132+ 462=77594 | — | 77594 | 23 | 191269,21 | 19 |
| 20 | 102 | 8132 | 7650 | 482 | 77594+ 482=78076 | — | 78076 | 22 | 185040,12 | 20 |
| 21 | 100 | 8002 | 7500 | 502 | 78076+ 502=78578 | — | 78578 | 21 | 179079,26 | 21 |
| 22 | 100 | 7878 | 7500 | 378 | 78578+ 378=78956 | — | 78956 | 20 | 172992,60 | 22 |
| 23 | 100 | 7738 | 7500 | 238 | 78956+ 238=79194 | — | 79194 | 19 | 166861,76 | 23 |
| 24 | 100 | 7608 | 7500 | 108 | 79194+ 108=79302 | — | 79302 | 18 | 160665,85 | 24 |
| 25 | 100 | 7468 | 7500 | — 32 | 79302— 32=79270 | — | 79270 | 17 | 154417,96 | 25 |
| 26 | 100 | 7318 | 7500 | — 182 | 79270— 182=79088 | — | 79088 | 16 | 148131,82 | 26 |
| 27 | 100 | 7169 | 10000 | — 2831 | 79088— 2831=76257 | — | 76257 | 15 | 137338,86 | 27 |
| 28 | 110 | 7007 | 11000 | — 3993 | 76257— 3993=72264 | — | 72264 | 14 | 125161,25 | 28 |
| 29 | 105 | 6855 | 10500 | — 3645 | 72264— 3645=68619 | — | 68619 | 13 | 114252,63 | 29 |
| 30 | 113 | 6676 | 11300 | — 4624 | 68619— 4624=63995 | — | 63995 | 12 | 102455,99 | 30 |
| 31 | 105 | 6495 | 10500 | — 4005 | 63995— 4005=59990 | — | 59990 | 11 | 92324,61 | 31 |
| 32 | 110 | 6305 | 11000 | — 4695 | 59990— 4695=55295 | — | 55295 | 10 | 81836,60 | 32 |
| 33 | 125 | 6098 | 12500 | — 6402 | 55295— 6402=48893 | За указанное число лѣтъ остатки эти, считая изъ 4% соответственно превращаются. 8 \| 66934,(52) | — | | | 33 |
| 34 | 110 | 5895 | 11000 | — 5105 | 48893— 5105=43788 | 6 \| 55391,(82) | — | Къ 42 году операцій общая сумма поступленій за года 1—32 операцій считая изъ 4 сложныхъ процентовъ за соотвѣтственное количество лѣтъ, будетъ равна **5.282.477,(65)**. | | 34 |
| 35 | 150 | 5650 | 15000 | — 9350 | 43788— 9350=34438 | 4 \| 40282,(46) | — | | | 35 |
| 36 | 170 | 5336 | 17000 | —11664 | 34438—11664=22774 | — | — | | | 36 |
| 37 | 200 | 5040 | 20000 | —14960 | 22774—14960= 7814 | — | — | | | 37 |

| Годъ операціи. | Число умершихъ перваго призыва въ теченіи указаннаго года операцій. | Сумма взносовъ оставшихся въ живыхъ трудоспособными изъ первой группы 10.000 человѣкъ 20-лѣтняго возраста за данный годъ. | Сумма единовременныхъ пособій семьямъ умершихъ въ теченіи даннаго года страхуемыхъ перваго призыва. | Результатъ погашенія суммъ выдаваемыхъ за данный годъ пособій семьямъ умершихъ страхуемыхъ перваго призыва изъ поступленій въ фондъ отъ оставшихся въ живыхъ въ томъ же году страхуемыхъ перваго призыва. | Общіе результаты каждогодныхъ операціи по всѣмъ группамъ. | Порядокъ ликвидаціи дефицита даннаго года. | Сумма поступленій въ данномъ году въ основной капиталъ. | Время въ теченіи котораго остатокъ отъ операціи даннаго года наросталъ изъ 4 сложныхъ процентовъ. | Сумма, въ какую превратился остатокъ отъ операціи даннаго года послѣ нароставія этого остатка изъ 4% въ теченіи времени, означеннаго въ предшествующей рубрикѣ. | Годъ операціи. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 250 | 4644 | 25000 | —20356 | 7814—20356 = — 12542 | Покрывается остатками отъ операцій 36 и 37 годовъ (22.774+7.814), давая при ликвидаціи+**18.046**. | 18046 | | | 38 |
| 39 | 240 | 4260 | 24000 | —19740 | —(12542+19740)=— 32282 | Покрывается остаткомъ отъ операціи 35 года съ 4% за 4 года (40.282), давая при ликвидаціи+**8.000**. | 8000 | | | 39 |
| 40 | 210 | 3895 | 21000 | —17105 | —(32282+17105)=— 49387 | Покрывается остаткомъ отъ операціи 34 года, съ 4% за 6 лѣтъ (55.391), давая при ликвидаціи+6.004. | 6004 | Добавляя остатки отъ ликвидаціи операцій 38—41 годовъ къ образовавшемуся въ 42 году операціи капиталу (изъ 4%) изъ остатковъ отъ операцій 1—32 годовъ (5.282.477,(65), получаемъ **5.315.594**, 4% годовой доходъ съ которыхъ = **212.623**,(**76**). | 40 |
| 41 | 200 | 3520 | 20000 | —16480 | —(49387+16480)=— 65867 | Покрывается остаткомъ отъ операціи 33 года, съ 4% за 8 лѣтъ (66.934), давая при ликвидаціи+**1.067**. | 1067 | | | 41 |
| 42 | 250 | — | 25000 | —25000 | —(65867+25000)=— 90867 | Добавляя сюда каждогодно 4% доходъ съ капитала 5.315.594, т. е. по 212.623, получаемъ каждогодно соотвѣтственные остатки: 121756 (За указанное въ слѣдующей графѣ число лѣтъ остатки эти, считая изъ 4%, соотвѣтственно превращаются: 5) | 148177,05 | | | 42 |
| 43 | 200 | — | 20000 | —20000 | —(90867+20000)=—110867 | 101756 (4) | 119054,52 | | | 43 |
| 44 | 240 | — | 24000 | —24000 | —(110867+24000)=—134867 | 77756 (3) | 87475,50 | Прибавляя остатки отъ ликвидаціи операцій 42—46 года (считая изъ 4%), т. е. 442556,(30) къ основному капиталу 5.315.594, получаемъ **5.758.150**. 4% доходъ съ этого капитала=**230.326** погашаетъ каждогодный дефицитъ, начиная съ 47 года операцій, т. е. — 183367, давая сверхъ того ежегодно доходъ съ операціи = + **46.959**. | 44 |
| 45 | 245 | — | 24500 | —24500 | —(134867+24500)=—159367 | 53256 (2) | 57622,99 | | | 45 |
| 46 | 240 | — | 24000 | —24000 | —(159367+24000)=—**183367** | 29256 (1) | 30226,24 | | | 46 |
| 47 | — | — | — | — | — 183367 и т. д. по—183367. | Добавляя каждогодно + 230326, получаемъ каждогодно остатокъ=+46959. | **442556,30** | | | |

БИБЛИОТЕКА СОЦИАЛЬНО-ГИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ