

20810
XXVIII Съездъ горнопромышленниковъ юга Россіи.

№ XVI.



23457
ДОКЛАДЪ

XXVIII СЪЕЗДУ ГОРНОПРОМЫШЛЕННИКОВЪ ЮГА РОССІИ

ПО ВОПРОСУ:

Во что обойдется каменноугольной промышленности осуществленіе новаго закона о вознагражденіи увѣчныхъ.

Горнаго Инженера Н. Ф. Фонъ-Дитмара.

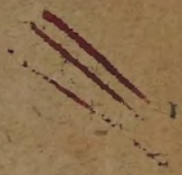
ХАРЬКОВЪ.

Паровая Типо-Литографія М. Зильбербергъ и С-вья
(Рыбная улица, домъ № 30-й).

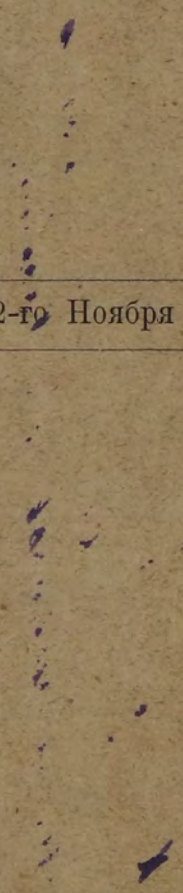
1903.



5



Дозволено цензурою. Харьковъ, 22-го Ноября 1903 года.



83429

№. XVI.

ДОКЛАДЪ

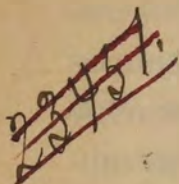
горнаго инженера Н. Ф. Фонъ-Дитмара

XXVIII Съезду горнопромышленниковъ юга Россіи:

„Во что обойдется каменноугольной промышленности осуществленіе новаго закона о вознагражденіи увѣчныхъ“.

Предметъ настоящаго доклада долженъ былъ составить послѣднюю главу моихъ статей подъ заглавіемъ „Горная промышленность и законъ 2 іюня 1903 г.“, помѣщенныхъ въ „Горно-Заводскомъ Листкѣ“. Однако, позднее полученіе необходимыхъ статистическихъ данныхъ, замедливъ печатаніе статьи и окончаніе принятой мною работы, совпавшее со временемъ XXVIII Съезда, побудило меня сдѣлать докладъ Съезду въ настоящемъ собраніи.

Какъ извѣстно, по дѣйствующему законодательству вознагражденію подлежатъ лишь тѣ случаи, относительно которыхъ будетъ доказано потерпѣвшими, что причина этихъ случаевъ—вина предпринимателя. Законъ 2 іюня 1903 года обязываетъ предпринимателя вознаграждать изъ личныхъ средствъ послѣдствія всѣхъ несчастныхъ случаевъ независимо отъ вины предпринимателя. Законъ этотъ опредѣляетъ нормы вознагражденія въ слѣдующемъ размѣрѣ и видѣ: вдовѣ погибшаго на работахъ $\frac{1}{3}$ годового содержанія погибшаго въ годъ, дѣтямъ при вдовѣ $\frac{1}{6}$, дѣтямъ сиротамъ по $\frac{1}{4}$, родственникамъ по восходящей линіи, а также братьямъ и сестрамъ, находившимся на иждивеніи по-



гибшаго — по $\frac{1}{6}$. Причемъ всѣмъ родственникамъ погибшаго годовая пенсія не можетъ быть болѣе $\frac{2}{3}$ годового содержанія погибшаго. Рабочимъ, потерявшимъ вполне и навсегда трудоспособность, вознагражденіе полагается въ размѣрѣ $\frac{2}{3}$ годового содержанія, частичнымъ инвалидамъ въ частяхъ отъ $\frac{2}{3}$ годового содержанія пропорціонально потерѣ трудоспособности, временно-нетрудоспособнымъ $\frac{1}{2}$ суточного заработка на время лишенія трудоспособности. Кромѣ этого, на промышленниковъ возложена обязанность возмѣщенія расходовъ по леченію всѣхъ пострадавшихъ отъ несчастныхъ случаевъ и возмѣщеніе расходовъ на погребеніе, считая по 30 р. на каждый случай. Самое исполненіе постановленій закона, производство соответствующихъ платежей, производство медицинскаго освидѣтельствованія и т. д. заставитъ промышленниковъ увеличить общіе и административные расходы.

Задача настоящаго доклада заключается въ опредѣленіи стоимости исполненія новаго закона для каменноугольной промышленности.

Всѣ несчастные случаи въ официальной горнозаводской статистикѣ собираются окружными инженерами отъ горнопромышленныхъ предпріятій и въ сводѣ данныхъ входятъ: 1) несчастные случаи, относительно которыхъ были составлены протоколы и 2) несчастные случаи, о которыхъ было донесено предпріятіями окружному инженеру. Но такъ какъ не по всѣмъ случаямъ составлялись протоколы и далеко не о всѣхъ случаяхъ доносилось окружному инженеру, то собираемая вышеуказаннымъ способомъ статистика можетъ считаться вполне точной въ отношеніи числа смертей и тяжкихъ увѣчій, не совсѣмъ точной въ отношеніи легкихъ увѣчій и совершенно неточной въ отношеніи числа случаевъ временной потери трудоспособности.

Во что обойдется каменноугольной промышленности осуществленіе новаго закона о вознагражденіи увѣчныхъ.

Всѣ несчастные случаи въ официальной горно-заводской статистикѣ раздѣляются по послѣдствіямъ на двѣ графы: 1) графа „смерть“ и 2) графа „увѣчье“ или почему-то иногда озаглавливаемая словомъ „поправившіеся“. Достоинство официальной статистики горнозаводской промышленности заключается въ томъ, во-первыхъ (и это главное), что она, не въ примѣръ фабрично-заводской и сельскохозяйственной, существуетъ, во-вторыхъ, въ томъ, что она ведется съ очень давнихъ поръ и, въ третьихъ, въ томъ, что цифры ея относительно числа смертныхъ случаевъ точны и относительно числа увѣчій достаточно точны. Вслѣдствіе этого, воспользовавшись цифрами смертности и затѣмъ собиравшимися въ послѣднее время въ нѣкоторыхъ лишь округахъ свѣдѣніями о числѣ полныхъ и неполныхъ инвалидовъ и временно не трудоспособныхъ и введя необходимыя поправки изъ дѣлъ Общества пособія горнорабочимъ юга Россіи, — можно судить, хотя весьма приблизительно, о послѣдствіяхъ несчастныхъ случаевъ въ отношеніи всѣхъ пострадавшихъ.

Съ такой цѣлью мы составили нѣкоторые выводы въ отношеніи финансовыхъ послѣдствій примѣненія закона 2 іюня 1903 года.

Нашей задачей будетъ опредѣленіе въ каменноугольной промышленности слѣдующихъ послѣдствій несчастныхъ случаевъ на 100 мил. пудовъ добычи: 1) число смертныхъ случаевъ; 2) число остающихся инвалидовъ полныхъ и неполныхъ, ихъ возрастъ; 3) число временно нетрудоспособныхъ; 4) остающееся послѣ убитыхъ число вдовъ, дѣтей и родственниковъ, ихъ возрастъ.

За время съ 1898 г. по 1903 г. число несчастныхъ случаевъ было слѣдующее:

1. Число смертныхъ случаевъ.

Таблица 1.

Года	Добыто т. п.	Общее число		Итого	Или на 100 мил. пуд. добычи		
		Смерть	Увѣчье		Смерть	Увѣчье	Итого
1898	461883	186 ¹⁾	356	542	40 ₃	77 ₂	117 ₅
1899	562799	139 ²⁾	550	689	24 ₆	97 ₈	122 ₄
1900	671240	216	588	804	32 ₁	87 ₆	119 ₇
1901	662961	232	608	840	35 ₁	91 ₇	126 ₈
1902	651852	199 ³⁾	3343	3542	30 ₅	513 ₅	543 ₈
Итого за 5 лѣтъ	3010735	972	—	—	на 100 м. 32₅	—	—
За 1-е 4 года	2358883	773	2102	2975	32 ₇₇	89	126

Большая сравнительно цифра несчастныхъ случаевъ по графѣ увѣчій въ 1902 г. произошла вслѣдствіе введенія въ Харьковско-Полтавскомъ горномъ округѣ болѣе точной регистраціи. Если бы во всѣхъ горныхъ округахъ придерживались бы такой точности, то цифра увѣчій, вѣроятно, увеличилась бы приблизительно до 10—12 тысячъ. Въ виду того, что данныя относительно увѣчій въ 1902 г. несравнимы съ таковыми же данными за предыдущій годъ, то изъ приведенной выше таблицы, въ цѣляхъ исчисленія послѣдствій несчастныхъ случаевъ, мы можемъ принять только случаи смерти, а именно 32,5 на 100 мил. пудовъ добычи, прочими же данными воспользоваться не можемъ.

¹⁾ Въ томъ числѣ отъ взрыва грем. газа 74 ч. на рудн. Русск. Донец. О-ва.

²⁾ " " " " " " " " 31 " " " Южно-Русск. О-ва.

³⁾ " " " " " " " " 59 " " " г. Успѣнскаго.

Во что обойдется каменноугольной промышленности осуществление новаго закона о вознагражденіи увѣчныхъ.

2. Число инвалидовъ.

Относительно увѣчій, съ подраздѣленіемъ потерпѣвшихъ на полныхъ инвалидовъ и неполныхъ, имѣемъ данныя (табл. 2) за 4 года по Луганскому, Бахмутскому округамъ и Области Войска Донскаго (такъ какъ по другимъ горнымъ округамъ соотвѣтствующихъ данныхъ нѣтъ). Среднее число смертныхъ случаевъ, указанное въ таблицѣ, 26,3 на 100 мил. пудовъ за 4 года или 29,4 за 3 года, ниже вышеприведенной цифры 32,5, вслѣдствіе чего данными о числѣ смертныхъ случаевъ мы пользоваться не будемъ, равно какъ и цифрами числа потерпѣвшихъ временно нетрудоспособныхъ, такъ какъ статистика Харьковско-Полтавскаго горнаго округа указываетъ на полнѣйшую несостоятельность послѣднихъ цифръ.

Таблица 2.

Г О Д Ы	Всего добыто въ тыс. пуд.	Въ томъ числѣ въ округахъ	Или въ %	Смерть	Увѣчье			Или на 100 мил. пуд.			
					Полное	Неполное	Временная нетрудосп.	Смерть	Увѣчье		Времен. нетрудо-способн.
									Полн.	Неполн.	
Въ Луганскомъ и Бахмутскомъ г. о.											
1899	561.490	279.118	49,5	45	18	68	249	16,13	6,45	24,37	89,25
1900	671.240	329.325	49,0	112	20	49	213	34,04	6,08	14,89	67,74
Въ Луганскомъ окр. и Ю.-В. горн. обл.											
1901	662.960	426.334	64,3	147	22	90	259	34,51	5,16	21,12	60,80
По Бахм.г.о.	137.670	137.670	20,0	36	18	35	823	26,20	13,10	25,40	600,00
1902	651.852	400.529	61,4	74	8	63	383	18,45	1,99	15,71	75,51
Итого за 4 года	2.547.542	1.572.976	—	414	86	305	1.926	26,32	5,47	19,39	122,44
Итого за первые 3 года .	1.895.960	1.172.447	—	340	78	242	1.543	29,01	6,65	20,65	131,66
				а относительно 32,5 смерт. на 100 мил. п.				32,50	7,45	23,13	—
				Итого инвал. . На 100 мил. п.				—	31		съ средн. 1/2 потер. трудо-сп.

Изъ приведенной таблицы № 2 мы воспользуемся лишь относительными цифрами увѣчій полныхъ и неполныхъ и лишь за 1899, 1900 и 1901 годы, такъ какъ цифры за эти три года особыхъ отклоненій не показываютъ, причемъ, отнеся число полныхъ увѣчій 6,65 и неполныхъ 20,65 къ числу смертей 32,5,—принимаемъ, что *число полныхъ увѣчій на 100 милл. пудовъ добычи равно 7,45, а число неполныхъ увѣчій 23,13,—всего 30,58 или 31.*

3. Средній процентъ утраты трудоспособности инвалидами.

Для опредѣленія средняго процента утраты трудоспособности инвалидовъ, мы воспользуемся данными изъ дѣлъ Общества пособія горнорабочимъ юга Россіи. Число инвалидовъ, пенсіонируемыхъ Обществомъ къ 1 сентября 1903 г., было 317, при чемъ средній возрастъ ихъ въ моментъ несчастнаго случая былъ 34,4 г. Изъ этого числа мы беремъ съ 1897 г.—282 пенсіонера, въ виду того, что съ этого времени размѣръ пенсій устанавливается болѣе правильно и колеблется отъ 2 до 15 руб. въ мѣсяць, причемъ пенсія 10—15 руб. назначается полнымъ инвалидамъ, часть ($\frac{1}{2}$) изъ 8 р. пенсій до 10 р.— $\frac{3}{4}$ инвалидамъ; 6—8 р. (половинаго числа ихъ)—полуинвалидамъ; 4—5 р.—инвалидамъ съ $\frac{1}{3}$ потерей трудоспособности и меньше 4 р.—инвалидамъ съ $\frac{1}{3}$ потери трудоспособности. Все разсматриваемое число инвалидовъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Во что обойдется каменноугольной промышленности осуществленіе новаго закона о вознагражденіи увѣчныхъ.

Таблица № 3.

Пенсіонеры, получающіе въ мѣсяць руб.	Чис.	Приблизительно по степени утраты трудоспособности	Или числомъ	Въ ‰ къ общему числу	Средняя степень утраты трудоспособности
2	4}	1/5	13	4,6	0,463 или приблизительно = $\frac{1}{2}$
3	9}				
4	12}	1/3	40	14,2	
5	28}				
6	55}	1/2	107	38,0	
7	19}				
8	33}				
8	32}	3/4	81	28,8	
9	5}				
10	44}				
11	—	1/1	41	14,4	
12	29}				
13	—}				
14	—}				
15	12}				
	282		282	100	

На основаніи этого примемъ среднюю потерю трудоспособности всѣхъ инвалидовъ равной $\frac{1}{2}$.

4. Число временно нетрудоспособныхъ.

Относительно числа временно нетрудоспособныхъ нѣтъ точныхъ указаній въ соответствующихъ графахъ таблицъ; статистика же Харьковско-Полтавскаго горнаго округа за 1902 г. даетъ слѣдующее:

Число фирмъ—8.

Добыча этихъ фирмъ въ пудахъ 81.457.072, или 12⁰/₀ добычи Донецкаго бассейна.

Во что обойдется каменноугольной промышленности осуществленіе новаго закона о вознагражденіи увѣчныхъ.

Таблица 4.

	Принявъ число смертей за 1.	На 100 мил. пуд. добычи приходится	А при 32½ смертей
Смертей—21 . . .	1	257	32½
Всего увѣчій—2718	12925	3335	4217
Въ томъ числѣ:			
Тяжкихъ—121 . . .	575	1485	
Легкихъ—2597	1235	31865	
		4217	

Вычитая изъ числа всѣхъ увѣчій полученное нами ранѣе число инвалидовъ, равное 31, получимъ для случаевъ временной нетрудоспособности число 4186 на 100 м.п.

Относительно распределенія временно нетрудоспособныхъ на группы въ зависимости отъ продолжительности времени утраты ими трудоспособности — имѣемъ слѣдующія данныя за 1901 -- 1902 гг.

Таблица 5.

Г о д ы	Всего доб. мил. тонн. въ Донецк. басс. тыс. пуд.	Въ т. ч. въ Ю.-В. гор. об. Въ Лу-ганск. г. о.	Или въ %	Времен. нетрудосп.			Постоянно неспособныхъ къ труду		Смерть		Исходъ не извѣстенъ
				Полн. выздор.		Вр. н спос. къ труд. бол. 3 мѣсяцевъ	Час-тичи.	Пол-ная	Непоср. или въ теч. перв. сутокъ	Позже перв. сут. во время леченія	
				Въ теч. 3 недѣль	Въ теч. 3 мѣсяц.						
1901	Юго-Восточной горной области										
	662960	231520	3492	18	37	7	68	11	80	13	17
	Бахмутскій горный округъ										
	133679	20	731	18	74	35	18	36	—	—	
	662960	365190	55	749	55	81	103	29	116	13	17

На 100 мил. пуд.

136
15,00 22
37
съ потерей трудоспособности въ теченіи среднемъ числ. 3 мѣс.

Во что обойдется каменноугольной промышленности осуществленіе новаго закона о вознагражденіи увѣчныхъ.

5. Средняя продолжительность времени потери трудоспособности у временно нетрудоспособныхъ.

Изъ таблицы 5 относительно несчастныхъ случаевъ въ Области Войска Донского и Бахмутскомъ горномъ округѣ за 1901 г. видно, что воспользоваться числомъ случаевъ временной нетрудоспособности до 3-хъ недѣль, въ виду весьма значительнаго числа таковыхъ случаевъ, при точной ихъ регистраціи, какъ это сдѣлано въ Харьковско-Полтавскомъ горномъ округѣ,—не представляется возможнымъ, вслѣдствіе чего мы примемъ, что число временно нетрудоспособныхъ на 100 мил. пудовъ добычи, кромѣ случаевъ временной нетрудоспособности до 3-хъ недѣль, будетъ равно 37 чел. съ средней нетрудоспособностью 3 мѣс. Принявъ, что изъ 4186 увѣчій на 100 мил. пуд. (изъ данныхъ Харьковско-Полтавскаго горнаго округа) 37 было со средней временной потерей трудоспособности въ 3 мѣсяца, а остальные 4149 были съ нетрудоспособностью въ теченіе одной недѣли,—имѣемъ среднее для всѣхъ 4186 случаевъ съ 0,28 или около $\frac{1}{3}$ мѣсяца временной нетрудоспособности.

6. Составъ семействъ убитыхъ.

Съ цѣлью опредѣленія послѣдствій смертныхъ случаевъ въ отношеніи численнаго состава семействъ погибшихъ, нами сдѣланы подробныя исчисленія относительно семейнаго состава и возраста членовъ семействъ погибшихъ горнорабочихъ въ каменноугольныхъ копяхъ съ 1884 по 1 сентября 1903 года по дѣламъ Общества пособія горнорабочимъ юга Россіи. Исчисленіе касалось большею частью семействъ, пенсіонируемыхъ Обществомъ пособія.

За неимѣніемъ какихъ бы то ни было другихъ данныхъ, мы примемъ, что средній составъ семействъ погибшихъ горнорабочихъ будетъ одинаковъ съ составомъ, приведеннымъ въ нижеслѣдующей таблицѣ № 6.

Таблица № 6.

Общество приняло пенсионеровъ	Чис.	Если число вдовъ принимать за 1	Или въ ‰	Средній возрастъ во время несчастнаго случая
Вдовъ	150	1	22,2	33
При вдовахъ дѣтей:				
мальчиковъ	166	1,11	24,6	5
дѣвочекъ	165	1,10	24,5	5
Сиротъ мальчиковъ	47	0,31	7	4
„ дѣвочекъ	48	0,32	7,1	5
Отцовъ	58	0,39	8,6	59
Матерей	40	0,27	6	59
Всего	674		100	

7. Размѣръ средняго вознагражденія членовъ семействъ погибшихъ горнорабочихъ въ частяхъ годового содержанія ихъ.

Переходя къ вопросу о томъ, какую часть заработка получить каждая изъ вышеприведенныхъ категорій лицъ семейнаго состава погибшихъ, мы должны

Во что обойдется каменноугольной промышленности осуществленіе новаго закона о вознагражденіи увѣчныхъ.

замѣтить, что нормами закона опредѣленъ размѣръ вознагражденія семьямъ погибшихъ, а именно до $\frac{2}{3}$ его заработка. Въ законѣ указаны способы распределенія означенной величины между вдовой, дѣтьми и родителями, а именно: вдова получаетъ $\frac{1}{3}$, дѣти при ней по $\frac{1}{6}$, дѣти сироты по $\frac{1}{4}$, родственники по восходящей линіи, братья и сестры потерпѣвшаго по $\frac{1}{6}$. Общая сумма вознагражденія не болѣе $\frac{2}{3}$ заработка убитаго. При разныхъ составахъ семьи—различно будетъ вознагражденіе каждому изъ членовъ семьи, даже при одинаковомъ заработкѣ погибшихъ рабочихъ. Мы примемъ норму средняго заработка въ 300 руб. и попробуемъ опредѣлить, какая часть этого заработка придется, согласно нормѣ вознагражденія по новому закону, на долю cadaго изъ членовъ семействъ погибшихъ горнорабочихъ, при различномъ числѣ членовъ семействъ. При этомъ, въ виду того, что случаи содержанія братьями своихъ братьевъ и сестеръ крайне рѣдки, какъ то видно изъ дѣлъ Общества пособія горнорабочимъ, мы такіе случаи вовсе выпустимъ.

Изъ таблицы № 7 видно, что вознагражденіе вдовамъ будетъ колебаться въ частяхъ заработка погибшаго или въ рубляхъ, при 300 рублевомъ годовомъ его заработкѣ, въ предѣлахъ отъ $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{27}$ или отъ 100 до 44 р., дѣтямъ при вдовѣ отъ $\frac{1}{6}$ до $\frac{2}{27}$ или 50 до 22 р., дѣтямъ сиротамъ отъ $\frac{1}{4}$ до $\frac{2}{21}$ или отъ 75 до 29 р., родственникамъ по восходящей линіи отъ $\frac{1}{6}$ до $\frac{1}{12}$ или отъ 50 до 25 р., при чемъ при наличности при вдовѣ 2-хъ дѣтей или при наличности 3-хъ сиротъ родственники по восходящей линіи, равно какъ и братья и сестры, хотя бы находившіеся на попеченіи погибшаго, послѣ его смерти ничего не получаютъ.

Во что обойдется каменноугольной промышленности осуществление новаго закона о вознагражденіи увѣчныхъ.

Табл. 7-я.

Нормы вознаграждения (согласно закона 2 Юня 1903 г.) семействъ погибшихъ рабочихъ.

Въ частяхъ годового заработка											При 300 р. годового заработка																	
Вдовы	ДѢТИ							Родств.		Всего	Вдовы	ДѢТИ							Родств.		Всего							
	1	2	3	4	5	6	7	1	2			1	2	3	4	5	6	7	1	2								
	$1/3$	—	—	—	—	—	—	—	—			—	$1/3$	100	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
$1/3$	$1/6$	—	—	—	—	—	—	—	—	$1/2$	100	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150			
$1/3$	$1/6$	$1/6$	—	—	—	—	—	—	—	$2/3$	100	50	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200			
$4/15$	$2/15$	$2/15$	$2/15$	—	—	—	—	—	—	$2/3$	80	40	40	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200			
$2/9$	$1/9$	$1/9$	$1/9$	$1/9$	—	—	—	—	—	$2/3$	66,66	33,33	33,33	33,33	33,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200			
$4/21$	$2/21$	$2/21$	$2/21$	$2/21$	$2/21$	—	—	—	—	$2/3$	59,20	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	—	—	—	—	—	—	—	—	200			
$1/6$	$1/12$	$1/12$	$1/12$	$1/12$	$1/12$	$1/12$	—	—	—	$2/3$	50,00	25	25	25	25	25	25	—	—	—	—	—	—	—	200			
$4/27$	$2/27$	$2/27$	$2/27$	$2/27$	$2/27$	$2/27$	$2/27$	—	—	$2/3$	44,44	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	—	—	—	—	—	200			
$1/3$	—	—	—	—	—	—	—	—	$1/6$	—	$1/2$	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	150		
$1/3$	$1/6$	—	—	—	—	—	—	—	$1/6$	—	$2/3$	100	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	200		
$1/3$	$1/6$	$1/6$	—	—	—	—	—	—	0	—	$2/3$	100	50	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	200		
$4/35$	$4/30$	$4/30$	$4/30$	—	—	—	—	—	0	—	$2/3$	80	40	40	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	200		
$1/3$	—	—	—	—	—	—	—	—	$1/6$	$1/6$	$2/3$	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	50	200	
$1/3$	$1/6$	—	—	—	—	—	—	—	$1/12$	$1/12$	$2/3$	100	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	25	200	
$1/3$	$1/6$	$1/6$	—	—	—	—	—	—	0	0	$2/3$	100	50	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	
—	$1/4$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$1/4$	—	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	
—	$1/4$	$1/4$	—	—	—	—	—	—	—	—	$1/2$	—	75	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	
—	$2/9$	$2/9$	$2/9$	—	—	—	—	—	—	—	$2/3$	—	66,6	66,6	66,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	
—	$1/6$	$1/6$	$1/6$	$1/6$	—	—	—	—	—	—	$2/3$	—	50	50	50	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	
—	$2/15$	$2/15$	$2/15$	$2/15$	$2/15$	—	—	—	—	—	$2/3$	—	40	40	40	40	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	
—	$1/9$	$1/9$	$1/9$	$1/9$	$1/9$	$1/9$	—	—	—	—	$2/3$	—	33	33	33	33	33	33	—	—	—	—	—	—	—	—	200	
—	$2/21$	$2/21$	$2/21$	$2/21$	$2/21$	$2/21$	$2/21$	—	—	—	$2/3$	—	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	—	—	—	—	—	—	—	—	200	
—	$1/4$	—	—	—	—	—	—	—	$1/6$	—	$5/12$	—	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	125
—	$1/4$	$1/4$	—	—	—	—	—	—	$1/6$	—	$2/3$	—	75	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	200	
—	$2/9$	$2/9$	$2/9$	—	—	—	—	—	0	—	$2/3$	—	66,6	66,6	66,6	66,6	—	—	—	—	—	—	—	—	0	200		
—	$1/4$	—	—	—	—	—	—	—	$1/6$	$1/6$	$7/12$	—	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	50	175
—	$1/4$	$1/4$	—	—	—	—	—	—	$1/12$	$1/12$	$2/3$	—	75	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	25	200
—	$2/9$	$2/9$	$2/9$	—	—	—	—	—	0	0	$2/3$	—	66,6	66,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	200
—	—	—	—	—	—	—	—	—	$1/6$	—	$1/6$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	$1/6$	$1/6$	$1/3$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	50	100

Во что обойдется каменноугольной промышленности осуществленіе новаго закона о вознагражденіи увѣчныхъ.

Таблица 8.

Составъ семейства					Вознагражденіе, причитающ. кажд. члену семейства				Число член. семьи, соотв. кажд. размѣру вознагражденія				Средніе размѣры вознагражденія вдовамъ, дѣтямъ при вдовамъ, дѣтямъ-сиротамъ, родителямъ.													
Вдовы	Дѣти	Родители	Число случаевъ	Число лицъ	Вдовъ	Дѣтей	Дѣтей-сиротъ	Родител.	Вдовъ	Дѣтей	Сиротъ	Родител.	Число	Съ возн. части заработка												
1	—	—	17	17	$\frac{1}{3}$	—	—	—	17	—	—	—	Вдовъ	89	$\frac{1}{3}$											
1	1	—	26	52	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	—	—	26	26	—	—				34	$\frac{4}{15}$									
1	2	—	32	96	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	—	—	32	54	—	—						20	$\frac{2}{9}$							
1	3	—	27	108	$\frac{4}{15}$	$\frac{2}{15}$	—	—	27	84	—	—								5	$\frac{4}{21}$					
1	4	—	16	80	$\frac{2}{9}$	$\frac{1}{9}$	—	—	16	64	—	—										2	$\frac{1}{6}$			
1	5	—	5	30	$\frac{4}{21}$	$\frac{2}{21}$	—	—	5	25	—	—												2	$\frac{1}{6}$	
1	6	—	2	14	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{12}$	—	—	2	12	—	—														Итого
1	—	1	1	2	$\frac{1}{3}$	—	—	$\frac{1}{6}$	1	—	—	1	Дѣт. при вдовахъ	109	$\frac{1}{6}$											
1	1	1	7	21	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	—	$\frac{1}{6}$	7	7	—	7				105	$\frac{2}{15}$									
1	2	1	3	12	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	—	0	3	6	—	3						80	$\frac{1}{9}$							
1	3	1	5	25	$\frac{4}{15}$	$\frac{2}{15}$	—	0	5	15	—	5								25	$\frac{2}{21}$					
1	4	1	2	12	$\frac{2}{9}$	$\frac{1}{9}$	—	0	2	8	—	2										12	$\frac{1}{12}$			
1	2	2	3	15	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	—	0	3	6	—	6												331	0,134	
1	3	2	2	12	$\frac{4}{15}$	$\frac{2}{15}$	—	0	2	6	—	4														Дѣтей сиротъ
1	4	2	2	14	$\frac{2}{9}$	$\frac{1}{9}$	—	0	2	8	—	4	18	$\frac{2}{9}$												
—	1	—	14	14	—	—	$\frac{1}{4}$	—	—	—	14	—			24	$\frac{1}{6}$										
—	2	—	7	14	—	—	$\frac{1}{4}$	—	—	—	14	—					6	$\frac{1}{9}$								
—	3	—	6	18	—	—	$\frac{2}{9}$	—	—	—	18	—							7	$\frac{2}{21}$						
—	4	—	6	24	—	—	$\frac{1}{6}$	—	—	—	24	—									95	0,204				
—	6	—	1	6	—	—	$\frac{1}{9}$	—	—	—	6	—											8	$\frac{1}{6}$		
—	7	—	1	7	—	—	$\frac{2}{21}$	—	—	—	7	—													2	$\frac{1}{9}$
—	1	1	8	16	—	—	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{6}$	—	—	8	8	98	0,204												
—	2	1	1	3	—	—	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{6}$	—	—	2	1			Родителей	74										
—	1	2	2	6	—	—	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{6}$	—	—	2	4					24	0								
—	—	53	—	—	—	—	—	$\frac{1}{6}$	—	—	—	53							98	0,126						
674					въ среднемъ				150	331	95	98									8	0				
					0,30	0,134	0,204	0,126	674														98	0,126		

8. Средній размѣръ вознагражденія членамъ семействъ погибшихъ рабочихъ при вѣроятномъ среднемъ семейномъ составѣ.

Для того, чтобы опредѣлить, какой будетъ средній составъ погибшихъ рабочихъ, мы воспользуемся данными Общества пособія горнорабочимъ, относящимися къ періоду съ 1884 по 1904 годъ и опредѣляющими

составъ семействъ погибшихъ въ моментъ вступленія ихъ пенсіонерами въ Общество пособія или, что почти все равно, въ моментъ несчастнаго случая. Данныя эти представлены въ таблицѣ 8-й. Эта таблица даетъ общее представленіе о тѣхъ семьяхъ, которыя остаются послѣ смерти горнорабочихъ каменноугольныхъ копей. Выводы изъ данныхъ таблицы 8-й касаются 674 пенсіонеровъ Общества пособія горнорабочимъ. Сообразно указанному составу семействъ погибшихъ и на основаніи цифръ таблицы 7-й составлена таблица 8-я.

Изъ этой таблицы видно, что сообразно составу семействъ погибшихъ рабочихъ вдовы ихъ получали бы, при новомъ законѣ, отъ $\frac{1}{6}$ до $\frac{1}{3}$ заработка или при годовомъ заработкѣ рабочаго отъ 50 до 100 руб. въ годъ, въ среднемъ 90 руб. (0,30 част. зараб.); дѣти при вдовѣ получали бы въ годъ отъ $\frac{1}{12}$ — $\frac{1}{6}$ частей заработка или отъ 25 до 50 р., въ среднемъ 40 руб. 20 коп. (0,134 част. зараб.); дѣти сироты отъ $\frac{2}{21}$ до $\frac{1}{4}$ или отъ 28 р. 60 к. до 75 р., въ среднемъ 61 р. 20 к. (0,204 част. зараб.); родители отъ 0 до $\frac{1}{6}$ или отъ 0 до 50 р., въ среднемъ 37 р. 80 к. (0,126 част. зараб.).

9. Средній семейный составъ погибшихъ, приходящійся на 100 мил. пудовъ добычи.

Принимая, на основаніи исчисленій за прежніе годы (объяснительная записка экстреннаго Съѣзда 1902 г. въ январѣ), что изъ убитыхъ $\frac{2}{3}$ было женатыхъ, число же дѣтей при вдовѣ, дѣтей-сиротъ и родителей возьмемъ по отношенію къ числу вдовъ, и тогда, принявъ вышеприведенныя цифры, получимъ 32,5 случаевъ смерти на 100 мил. пудовъ добычи,—остается: вдовъ 22; при вдовахъ дѣтей мальчиковъ 24,42, при вдовахъ дѣтей дѣвочекъ 22,2; сиротъ мальчиковъ 6,82; сиротъ дѣвочекъ 7,04; сиротъ отцовъ 8,60; сиротъ матерей 6.

Во что обойдется каменноугольной промышленности осуществленіе новаго закона о вознагражденіи увѣчныхъ.

10. Ежегодныя затраты каменноугольной промышленности на вознагражденіе семействъ погибшихъ горнорабочихъ и инвалидовъ.

Сообразно вышеприведеннымъ цифрамъ выведемъ цифры ежегодныхъ затратъ для вознагражденія потерпѣвшихъ, согласно нормамъ новаго закона, на 100 мил. пудовъ. Примемъ средній годовой заработокъ 1 рабочаго, считая въ то число и вспомогательныхъ, въ 300 рублей и условную годовую производительность въ 10.000 пудовъ.

Таблица 9.

	Число	Часть заработка	Въ части заработка при 300 р.	Всего	Средній возрастъ	Стоимость 1 р. капитализированной пенсін	ИТОГО
Вдовамъ	22	0.300	90,0	1890,00	33	13.413	26.557,74
Дѣти } мальч. . .	24,42	0.134	40,2	980,88	5	8.156	8.001,06
при } дѣвоч. . .	24,20	0.134	40,2	973,64	5	9.46	9,214,24
вдовѣ } мальч. . .	6,82	0.204	61,2	417,38	6	8.725	3.641,82
Дѣти } дѣвоч. . .	7,04	0.204	61,2	430,85	5	9.46	4.077,86
сироты } отцы . .	8,6	0.126	37,8	223,08	59	9.667	3.133,88
Роди- } матери. .	6	0.126	37,8	226,80	59	9.667	2.193,16
тели }							
Итого семействъ погибшихъ	—	—	—	5.332,42	—	—	56.819
Инвалидамъ . .	31	$\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$	100	3.100	34	14.279	44.265
Всего семействамъ и инвалидамъ	—	—	—	8.432	—	—	101.084

*) Капитализація по таблицамъ Цахера, принятымъ въ проектахъ: 1) кассы взаимнаго страхованія каменноугольныхъ и антрацитныхъ предпріятій юга Россіи и 2) кассы взаимнаго страхованія Бакинскихъ нефтепромышленниковъ.

11. Расходы по вознагражденію временно-нетрудоспособныхъ, по погребенію умершихъ и по лѣченію.

Кромѣ вышеуказанныхъ расходовъ по вознагражденію пенсіонеровъ остается опредѣлить расходы по вознагражденію временно-нетрудоспособныхъ, по погребенію умершихъ, по лѣченію инвалидовъ и временно-нетрудоспособныхъ и увеличившіеся расходы: административные и врачебные по освидѣтельствуванію потерпѣвшихъ и по улучшенію врачебно-санитарнаго дѣла.

Пособіе временно-нетрудоспособнымъ опредѣляется изъ $\frac{1}{2}$ суточного заработка въ теченіе 0,28 мѣсяца 4186 потерпѣвшимъ. Принимая средній заработокъ рабочихъ въ 300 руб., имѣемъ мѣсячный заработокъ 25 р., слѣдовательно означенные расходы будутъ равны $\frac{1}{2} \times 25 \times 0,28 \times 4186 = 13627,75$ р. При 32,5 смертныхъ случаевъ на 100 мил. пуд. *расходы по погребенію* будутъ равны $32,5 \times 30 = 975$ р., *расходы по лѣченію* могутъ быть опредѣлены, считая въ среднемъ по 1 руб. въ день, при чемъ лѣченіе для временно-нетрудоспособныхъ будетъ равно $0,27 \times 30 \times 4186 = 33907$ р., лѣченіе 10 полныхъ инвалидовъ въ теченіе 2 мѣсяцевъ каждаго = 600 р., лѣченіе 60 неполныхъ инвалидовъ въ теченіе 1 мѣсяца каждаго = 1800, всего 36307 р.

12. Административные расходы.

Увеличеніе расходовъ по администраціи въ каждомъ предпріятіи учеть весьма затруднительно и поэтому мы постараемся показать тѣ общіе расходы по администраціи, которые будутъ при организаціи взаимнаго страхованія всѣхъ каменноугольныхъ предпріятій. Принимая во вниманіе результаты страховыхъ товариществъ въ Германіи — можемъ воспользоваться такими данными за 1898 г.

Во что обойдется каменноугольной промышленности осуществленіе новаго закона о вознагражденіи увѣчныхъ.

Таблица 10.

		Въ ½
1. Пенсій и пособій	71,109 т. м.	84,5
2. Разслѣдованіе несчастныхъ случаевъ и опредѣленіе пенсій	2.272 " "	2,7
3. Третейскіе суды	979 " "	1,16
4. Пре- дупрежде- ніе несча- стныхъ случаевъ 1.213 т. м.	Надзоръ за промыш- ленными заведеніями	545 " "
	Расходы по испол- ненію обязательныхъ постановленій относи- тельно мѣръ предосто- рожности	38 " "
	Первая помощь по- страдавшимъ и попече- ніе о нихъ въ теченіе первыхъ 13 недѣль	613 " "
		1,44
5. Расходы по управленію.	8.159 " "	9,62
6. Вклады въ резервный фондъ	484 " "	0,58
	<u>84.216 " "</u>	

При всей желательности и необходимости, въ интересахъ самихъ промышленниковъ: 1) организаціи по выработкѣ обязательныхъ постановленій Общества страхованія о мѣрахъ къ предупрежденію несчастныхъ случаевъ; 2) надзора за приведеніемъ таковыхъ мѣръ въ исполненіе; 3) организаціи взаимопомощи предпріятій при несчастныхъ случаяхъ, спасательныхъ станцій и артелей, а также организаціи первой помощи и обязательнаго лѣченія потерпѣвшихъ, — мы, особенно настаивая на разработкѣ этихъ вопросовъ одновременно съ вопросомъ объ организаціи Общества страхованія, все-таки, въ виду неразработанности этихъ вопросовъ, оставимъ ихъ пока въ сторонѣ. Замѣтимъ лишь, что эти расходы, по даннымъ страхованія рабочихъ отъ несчастныхъ случаевъ въ Германіи, весьма чувствительно повліяли на

уменьшеніе числа несчастныхъ случаевъ, на увеличеніе числа случаевъ полного излѣченія и сохраненія наивозможно большей трудоспособности увѣчныхъ, что въ свою очередь повліяло на уменьшеніе стоимости страхованія вообще. Слѣдовательно, эти расходы оказались самыми производительными и вліятельными въ цѣляхъ общаго благосостоянія.

Мы должны замѣтить, что въ Германіи мы имѣемъ расчеты съ огромными цифрами, во много разъ превышающими наши цифры, вслѣдствіе чего расходы по управленію должны быть сравнительно съ нашими меньше, а слѣдовательно — процентное отношеніе нашихъ расходовъ по управленію ко всѣмъ прочимъ должно было бы выражаться въ цифрахъ не менѣе 10⁰/₀ прочихъ расходовъ.

Ежегодная выдача, на 100 мил. пуд. добычи, пенсій семьямъ будетъ равна 5.332 р., инвалидамъ 3.100 р., временно нетрудоспособнымъ 13.627 р., на погребеніе 975 р., на лѣченіе 36.307 р., а всего 59.342 р. Десять процентовъ этой суммы, т. е. расходы общіе, выразятся въ цифрѣ равной 5.934 р.

13. Итоги расходовъ по выполненію закона 2 Іюня 1903 г.

Пользуясь вышеприведенными цифрами расхода, приходящагося на 100 мил. пуд. добычи черезъ умноженіе на 7, получимъ расходы, отнесенные къ добычѣ въ 700 мил. пуд., т. е. къ современной добычѣ Донецкаго бассейна. Затѣмъ выведемъ, какъ ложатся отдѣльныя статьи расходовъ на пудъ угля и сдѣлаемъ одинъ расчетъ для всѣхъ рабочихъ въ каменноугольныхъ предпріятіяхъ, принявъ ихъ средній заработокъ въ 300 р. и годовое содержаніе $1,20 \cdot 300 = 360$ р. и другой расчетъ, принявъ лишь рабочихъ при шахтахъ съ сред-

Во что обойдется каменноугольной промышленности осуществленіе новаго закона о вознагражденіи увѣчныхъ.

нимъ заработкомъ, по даннымъ Статистическаго Бюро въ 1900 году, въ 343 руб. и годовымъ содержаніемъ 412 руб. Именно эти-то рабочіе и подлежатъ новому закону и среди нихъ и происходятъ главнымъ образомъ несчастные случаи. Рабочіе же, задолжаемые при перевозкахъ, на ремонтъ, на строительныхъ работахъ, подъ дѣйствіе новаго закона не подходятъ. Для каждой величины 300, 360, 343 и 412 руб. мы выведемъ расходъ при полной капитализаціи пенсіи и при неполной, считая уплату расходовъ въ 1-й годъ. Въ послѣднемъ случаѣ расходы будутъ возрастать до 17 года, когда сравняются съ расходами при капитализированныхъ пенсіяхъ. (Таблица № 11, см. на стр. 20 и 21).

Разсматривая расчетъ II этой таблицы, полагаемъ, что расчетъ пенсій и пособій будетъ дѣлаться впоследствии не по годовому содержанію, а по заработку, ибо, вѣроятно, шахты будутъ давать рабочимъ не бесплатныя квартиры, стоимость которыхъ по новому закону опредѣляется въ 20⁰/о годового заработка или, при годовомъ заработкѣ въ 343 руб., въ 69 руб. въ годъ. Взявъ же съ рабочаго 6 руб. въ годъ за квартиру и прибавивъ ему жалованье 6 руб., годовое содержаніе опредѣлится въ 349 руб. и, слѣдовательно, всѣ расходы будутъ ближе къ графѣ *a*. Но такъ какъ несчастные случаи наиболѣе часто происходятъ съ забойщиками и другими подземными рабочими, получающими высшій заработокъ, то расходы, вѣроятно, вслѣдствіе этого будутъ ближе къ графѣ *b* расчета II, т. е. достигнутъ въ общемъ при капитализированныхъ пенсіяхъ 1.475.579 руб., или 0,21 коп. на пудъ добытаго угля. Разсматривая подробно, изъ какихъ статей слагается эта сумма, видимъ, что въ образованія ея приняли участіе:

Во что обойдется каменноугольной промышленности осуществленіе новаго закона о вознагражденіи увѣчныхъ.

Таблица 11-я.

	I. Расчетъ на всѣхъ рабочихъ предпріятія.							
	При годовомъ заработкѣ 300 рублей				При годовомъ содержаніи " 360 рублей			
	Не капитализир. пенсія		Капитализир. пенсія		Не капитализир. пенсія		Капитализир. пенсія	
	На 700 мл. п.	На 1 пудъ	На 700 мл. п.	На 1 пудъ	На 700 мл. п.	На 1 пуд.	На 700 мл. п.	На 1 пудъ
1) Семьямъ по- гибшихъ . . .	37.328	0,005	397.733	0,057	44.810,99	0,006	477.287,93	0,068
2) Инвалидамъ	21.700	0,003	309.855	0,044	26.040	0,004	371.826	0,053
3) Временно нетрудоспо- собнымъ . . .	95.396	0,014	95.396	0,014	95.396	0,014	95.396	0,014
4) На погре- беніе	6.825	0,001	6.825	0,001	6.825	0,001	6.825	0,001
5) На лѣченіе	254.149	0,036	254.149	0,036	254.149	0,036	254.149	0,036
6) Обще и ад- министративные рас- ходы	41.538	0,006	106.393	0,015	42.722,40	0,006	120.548,33	0,017
Итого . . .	456.936	0,065	1.170.351	0,167	469.943	0,067	1.326.032	0,189
Распредѣле- ніе расхо- довъ на 1 ра- бочаго и на 1000 рублей заработной платы	На 1 рабоч.	На 1000 р. зар.	На 1 рабоч.	На 1000 р. зараб.	На 1 рабоч.	На 1000 р. зараб.	На 1 рабоч.	На 1000 р. зараб.
	На 1 рабочаго въ годъ				10.000 пудовъ добычи			
	6 р. 52 к.	21 р. 75 к.	16 р. 72 к.	55 р. 73 к.	6 р. 71 к.	22 р. 37 к.	18 р. 94 к.	63 р. 14 к.

Во что обойдется каменноугольной промышленности осуществление новаго закона о вознагражденіи увѣчныхъ

II. Разсчетъ на рабочихъ при шахтахъ и добавочныхъ предпріятій (безъ ремонтныхъ, на постройкахъ и подвозкѣ).							
а. При годовомъ заработкѣ 343 рубля				б. При годовомъ содержаніи 412 рублей			
Не капитализиров. пенсія		Капитализиров. пенсія		Не капитализиров. пенсія		Капитализиров. пенсія	
На 700 мил. п.	На 1 пудъ	На 700 мил. п.	На 1 пудъ	На 700 мил. п.	На 1 пудъ	На 700 мил. п.	На 1 пудъ
42.693,07	0,006	453.699,54	0,065	51.276,05	0,007	546.161	0,078
24.846,50	0,004	354.783,17	0,051	29.802,50	0,004	425.551	0,060
108.751,44	0,015	108.751,44	0,015	108.751,44	0,015	108.751,44	0,015
6.825	0,001	6.225	0,001	6.825	0,001	6.825	0,001
254.149	0,036	254.149	0,036	254.149	0,036	254.149	0,036
43.726,48	0,006	117.819,80	0,017	43.744,40	0,006	134.141	0,019
480.991	0,068	1.296.027	0,185	495.883	0,070	1 475.579	0,210
На 1 рабоч.	На 1000 р. заробот.	На 1 рабоч.	На 1000 руб. зар.	На 1 рабоч.	На 1000 руб. зар.	На 1 рабоч.	На 1000 руб. зар.
На 1 рабочаго въ годъ				12.000 пудовъ добычи			
8 р. 24 к.	24 р. 02 к.	22 р. 21 к.	64 р. 75 к.	8 р. 50 к.	24 р. 78 к.	25 р. 29 к.	73 р. 73 к.

1. Расходъ на образованіе капитализированныхъ пенсій семьямъ погибшихъ	37 ⁰ / ₀
2. Инвалидамъ	28,90 ⁰ / ₀
3. Пособія временно нетрудоспособнымъ	7,34
4. Пособія на погребеніе	0,3
5. Лѣченіе	17,23
6. Общіе расходы	9,10
	100,00

Изъ этого видно, что статья временно нетрудоспособныхъ, представляющая изъ себя наименѣе точную величину, всетаки, даже при увеличеніи ея въ 1¹/₂ раза на случай неточности вычисленій, дастъ приращеніе расходовъ лишь на 0,008 к. на пудъ, или до 4⁰/₀ всѣхъ расходовъ.

Въ виду того, что расчетъ премій страховыми обществами дѣлается по заработной платѣ рабочихъ, мы для сравненія съ предлагаемыми страховыми обществами условіями примемъ для расчета I количество каменнаго угля, приходящееся на 1 рабочаго изъ общаго ихъ числа 10.000 пуд. ежегодно, а для расчета II—среднюю производительность 1 рабочаго, задолженнаго при шахтахъ—12.000 пуд. въ годъ. Цифры эти несомнѣнно преувеличены, ибо общая производительность рабочаго для разтчета I около 8000 пуд., а для разсчета II—9000 пуд., но за то и результатъ, который мы получимъ, навѣрное не будетъ преуменьшенъ. Именно мы получимъ 73 руб. 73 к. на 1000 руб. заработной платы (составляющей 343 р.), или 7,37⁰/₀ заработной платы. Еслибъ мы приняли, что средняя заработная плата = 400 р. и годовая производительность = 9000 пудовъ, то въ такомъ случаѣ на 1 рабочаго пришлось бы расходовъ $9000 \cdot 0,21 = 18$ руб. 90 коп., а на 1000 р. заработной платы $\frac{1000 \cdot 18,90}{400} = 47$ руб. 25 коп., т. е. если считать въ ⁰/₀/₀ къ рабочей платѣ, то стоимость новаго закона не будетъ выше 5⁰/₀ (4,73), а выведенныя нами цифры въ 7,37⁰/₀ несомнѣнно преувеличены, хотя это вдвое меньше платежей, требуемыхъ нашими страховыми обществами за услуги по покрытію расходовъ по новому закону.

Во что обойдется каменноугольной промышленности осуществленіе новаго закона о вознагражденіи увѣчныхъ.

Всѣ вышеприведенные выводы могутъ въ настоящее время служить единственнымъ указателемъ того пути, по которому должно быть направлено рѣшеніе предпринимателей по обезпеченію себя отъ послѣдствій примѣненія закона 2 іюня 1903 г. Въ виду высокихъ цифръ страховыхъ премій, требуемыхъ страховыми обществами, ясна вся невыгодность страхованія въ нихъ и ясно представляется, какъ необходимый выводъ, выгодность взаимнаго страхованія.

Можно было бы при рѣшеніи устроить Общество взаимнаго страхованія установить сборы съ перваго года не равные капитализированной пенсіи, а меньше, дабы не сразу возлагать на промышленность новый довольно значительный налогъ, а постепенно, съ тѣмъ чтобы часть требуемыхъ въ настоящее время расходовъ по капитализаціи пенсій была покрыта въ будущемъ при новыхъ условіяхъ болѣе благоприятныхъ и при заранѣе установленной подготовленности предприятий къ этому налогу. Тогда можно было бы въ первые годы производить неполную капитализацію пенсій,

т. е. не въ отношеніи $\frac{546.161 + 425551}{51.276 + 29802} =$ почти 12, а въ отношеніи напр. 6, что соотвѣтствовало бы не 0,21 коп., а 0,14 коп. на пудъ. Различіе 2-хъ системъ полной капитализаціи пенсій и неполной будетъ заключаться въ томъ, что при полной капитализаціи на 1 пудъ будетъ все время приходиться 0,21 коп. налога, а при неполной въ первые годы налогъ будетъ меньше, затѣмъ сравняется съ 0,21 и въ послѣдующіе года будетъ больше, чѣмъ при полной капитализаціи.

Представляя все это на усмотрѣніе XXVIII Съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи, не могу не высказать своего убѣжденія, что только *система взаимнаго обязательнаго страхованія съ подраздѣленіемъ предприятий на различные классы опасности есть единственный рациональный путь для рѣшенія вопроса о вознагражденіи послѣдствій несчастныхъ случаевъ въ интересахъ предпринимателей, рабочихъ и государства.*

Въ цѣляхъ обезпеченія рабочихъ, пострадавшихъ отъ несчастныхъ случаевъ, каменноугольные пред-

пріятія добровольно производили слѣдующіе расходы: 1) страховали рабочихъ въ акціонерныхъ страховыхъ обществахъ съ годовой платой въ 1902 г. 300000 руб.; 2) платили Обществу пособія горнорабочимъ юга Россіи 100000 р.; 3) оказывали бесплатную медицинскую помощь; 4) платили временно нетрудоспособнымъ и инвалидамъ во время болѣзни $\frac{1}{2}$ заработка; 5) производили расходы по погребенію и 6) выдавали различнаго рода вспомошествованія, пенсіи и субсидіи пострадавшимъ и ихъ семьямъ, имѣя для сего иногда спеціальныя капиталы. Изъ этого видимъ, что новымъ закономъ возложена на промышленниковъ обязанность вознагражденія (считая по капитализированнымъ пенсіямъ): 1) семьямъ потерпѣвшихъ 546.161 руб. и 2) инвалидамъ 425.551 руб., а всего 971.712 руб., каковая сумма должна быть уменьшена на 300.000 руб., уплачиваемыхъ страховымъ обществамъ и на 100.000 руб. уплачиваемыхъ Обществу пособія. Считая расходы самихъ рудниковъ на тотъ же предметъ въ 71.712 руб. и вычитая всѣ три послѣднія суммы изъ 971.712 руб., получимъ, что новымъ закономъ возложена на предпринимателей, противъ существующихъ жертвъ ихъ на вознагражденіе послѣдствій несчастныхъ случаевъ, обязанность уплачиваетъ еще до 500.000 р., или на 1 пудъ добываемаго угля до 0,07 к., при условіи ежегодныхъ уплатъ капитализированныхъ пенсій. Если же предприниматели будутъ платить лишь ту сумму, которая будетъ съ нихъ ежегодно причитаться въ видѣ пенсій и пособій, то приплата въ этомъ случаѣ выразится въ первый годъ меньше 0,01 коп. съ пуда, но затѣмъ эта цифра будетъ возрастать и достигнетъ 0,07 и даже 0,1 коп. Приведенныя цифры платежей выражены въ среднихъ цифрахъ для всей промышленности. Въ частности онѣ будутъ сильно колебаться и вліять на всѣ коммерческіе расчеты предпринимателей, которые только лишь при учрежденіи Общества взаимнаго обязательнаго страхованія могутъ болѣе точно высчитать предстоящія издержки по примѣненію закона 2 іюня 1903 г.

Горный Инженеръ *Н. Фойъ-Дитмаръ.*

