

№ по порядку.	Наименованіе волостей и рудниковъ.	Скота.		Админи- страція.		РАБОЧИЕ.											
		Ра бо ча го.	Не ра бо ча го.	Т ру дя щи х ся.	Сумма заработка въ мѣсяцъ.	Отъ конторы.					Отъ подрядчика.						
						А р те лей.	Въ нихъ тру дя щих ся.	Сумма стоимости въ мѣс.	Число отдѣльныхъ раб.	Сумма стоимости въ мѣс.	А р те лей.	Въ нихъ тру дя щих ся.	Сумма стоимости въ мѣс.	Число отдѣльныхъ раб.	Сумма стоимости въ мѣс.		
																31	32
10	Криничанская волость. Петро-Никольскій. . . .	3	3	1	30	1	12	252	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Краснокутская волость. Г. Брихтера	4	—	1	Неизв.	1	27	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Крымская волость. Семиротскій.	12	14	27	685	3	136	3270	—	—	1	20	654	—	—	—	—
13	Павловская волость. Борисовскій.	—	—	9	190	—	—	—	—	—	1	33	2515	—	—	—	—
14	Екатериновскій	—	—	4	Неизв.	—	—	—	—	—	1	24	1440	—	—	—	—
15	Надеждинскій	3	—	11	314	—	—	—	—	—	2	37	1000	—	—	—	—
16	Лозово-Петровскій . . .	—	—	5	114	—	—	—	—	—	—	—	—	13	239	—	—
17	Орловскій	—	—	29	558	—	—	—	60	1434	—	—	—	—	—	—	—
18	Семеновскій.	3	—	19	448	1	55	1200	—	—	—	—	—	20	488	—	—

ПРОИЗВОДСТВО.			Кладовыхъ.	РАЗНЫЯ ПРИМѢЧАНІЯ.
Въ 1885 году добыто курнаго угля (пудовъ).	Продажная цѣна за пудъ.	МѢСТО СБЫТА.		
45	46	47		
200000	—	На паровыя мукомольни въ Симферополь, Харьковъ, Кременч. и Москву.	—	Съ 15 августа 1886 года г. Брихтеръ долженъ заключить съ крестьянами контрактъ на 15 лѣтъ за ежегодную плату 450 руб., если уголь будетъ годенъ для сбыта.
20000	3.5	Въ Харьковъ на пробу и безъ доставки на станцію.	—	При рудникѣ есть телефонъ на разстояніи 3-хъ верстъ до станц. Марьевки. Паровая мельница. Подрядчикъ получаетъ по 3 к. отъ пуда, что составляетъ на артель 654 руб., а артель получаетъ отъ него 438 руб.
1000000	5.5—6.5	Въ Москву, въ Харьков. губ. Сумской уѣздъ и Кіевской губерніи Черкасскій уѣздъ.	1	Арендуется по 1/2 к. съ пуда добытаго угля и съ обязательствомъ еже одно вырабатывать 750000 пудовъ.
710000	—	Для собственнаго сахарн. завода.	—	Арендуется по 1/2 к. съ пуда добытаго угля съ обязательствомъ ежегодной выработки не менѣе 400000 пуд. и 1/4 коп. съ пуда добытаго сверхъ этого числа. № 3 шахта заложена неудачно, засыпана и стоила 5000 руб. Добыча за 1 1/2 года.
723500	—	—	—	Кромѣ того, 40 десят. отъ арендуетъ у г. Чигалы подъ понасъ по 5 р. за десятину. Имѣется надшахтное зданіе.
600000	3.7	Угленромышленнику г. Завадскому.	—	Арендуется по двумъ документамъ: въ 1879 году взято 2 1/2 дес. и въ 1883 г. еще 4 1/2 дес.
120000	3.7	Г. Завадскому.	—	Теперь производится закладка новыхъ 4-хъ шахтъ.
800000	5.0—6.5	На желѣзныя дороги: а) Харьковско-Николаевскую, б) Тамбово-Саратовскую, в) Московско-Брестскую и на фабрики Московской и Кіевской губ.	—	Добыто въ 1881 году 300 т. и. " " 1882 " 500 " " " " 1883 " 800 " " " " 1884 " 1 мил. по май 1886 " 400 т. и. Есть одно дер. надшахтное зданіе.
2020000	6—7	На желѣзныя дороги: Донецкую, Московско-Курскую, Николаевскую и на сахарныя заводы Кіевской и Харьковской губерній. Коксъ отправляютъ въ Москву.	1	Существуетъ выпалка кокса при 8 печ. Пошло 210 т. и. угля для 138 т. На ст. вывезено угля 1970000 п., въ томъ числѣ 160 т. и. прошлагоднаго. При этомъ рудникъ строится восьмиверстная вѣтъ жел. дороги къ ст. Изюмъ. Есть больница.

№ по порядку.	Наименованіе волостей и руднянновъ.	Ближайшія станціи желѣзной дороги.	Кому принадлежить разработка угля.	На чьей землѣ нахо- дится.	Съ какого года существуетъ.
1	2	3	4	5	6
	Петрогазенищевская волость.				
19	Александровскій (Четч.)	Ст. Варварополье	Отставному штабс-кап. Александру Пет. Четчикову.	На собственномъ участкѣ.	—
20	Александр. Заславскаго	Ст. Варварополье	Бахмутскому 2-й гильдіи кущу МIRONу Марковичу Заславскому.	На землѣ крестьянъ дер. Александровки (Четчиков.)	187
21	Петро-марьевскій . . .	Ст. Варварополье	Луганскому 2-й гильдіи купцу Ал. Гр. Аптекману.	На землѣ крестьянъ дер. Петромарьевки и на землѣ г. Четчикова (2 дес.)	187
22	Варваровольскій . . .	Ст. Варварополье	Генераль - майору М. А. Золотареву.	На собственномъ участкѣ.	188
23	Петромарьевскій . . .	Ст. Варварополье	Петромарьевскому акціо- нерному Высочайше утвер- жденному каменноугольному обществу.	На собственномъ участкѣ.	187
24	Сокологорскій	Ст. Варварополье	Италянско-подданиому О. П. Козелли.	На землѣ крестьянъ дер. Соколовки.	188
	Черкасская волость.				
25	Г. Линды и К.	Юрьевка.	Г-ну К. С. Линдѣ и К.	На общественной землѣ крестьянъ сел. Хорошаго.	1883
26	Черкасскій	Бѣлая.	П. Б. Животинскому и Аптекману.	На общественной землѣ крестьянъ села Черкасскаго	1882

Аренда нѣдръ и поверхности.										Число шахтъ.										Капиталь въ				
Десятинъ.		Поверхности.		Размѣръ аренды. платы въ годъ.	Число извѣстныхъ пластовъ.	Число рабочихъ пластовъ.	Толщина въ вершкахъ.	Пространіе.	Паденіе.	Наклонъ въ градусахъ.	Глубина вертикальныхъ въ сажн.				маш., оруд. и матеріал.		постройкахъ.							
7	8	9	10								11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
—	—	—	—	—	18	2	18—19	С—Ю.	В—З.	4—6	—	2	—	2	25—18	—	—	—	500	5	Неизв.	6	Неизв.	
12	—	12	6—съ 1876 г. 6—съ 1878 г.	600	1	1	32	З—В.	на С.	7	1	—	1	—	35	—	2	6750	970	8	4085 а съ пог. 40%	9	5280	
2	8-10	10	1876	300	1	1	32	на СВ.	на С.	8	1	—	1	2	40	—	—	—	—	2	—	2	—	
—	28	12	1881	1000	3	1	32	съ СВ на ЮЗ.	Ю—С.	6—7	2	—	2	—	30—50	—	3	—	—	5	Неизв.	1	Неизв.	
—	—	—	—	—	3	1	18	—	на З.	18	3	—	1	2	—	—	2	9335	3286	5	—	8	—	
—	6	9	1882	600	2	1	15	—	С—Ю.	8	1	—	—	1	18	—	—	—	—	2	400	1	60	
Вся дача.	25 1/4	12	1883	1960	1	1	20	—	—	25	2	—	1	1	15—27	—	2	4894	489	—	—	—	—	
—	35	25	1882	1600	3	1	14	В—З.	на Ю.	35—38	1	—	1	—	17	—	2	3000	—	—	—	—	—	
																					4966			

[illegible]

ПРОИЗВОДСТВО.

Въ 1885 году добыто курнаго угля (пудовъ).	Продажная цѣна за пудъ.	МѢСТО СБЫТА.	Кладовыхъ.	РАЗНЫЯ ПРИМѢЧАНІЯ.
45	46	47	48	49
500000 ¹⁾	—		—	1) Цифра взята изъ статистическихъ свѣдѣній, помѣщенныхъ въ „Трудахъ X съѣзда горнопромышленниковъ“. За 1884 годъ добыто 617000 пудовъ угля.
800000	6—7	На желѣзныя дороги: Донецкую, Харьковско-Николаевскую, Моршанско-Сызранскую и на паровыя мельницы въ Кременчугъ, Екатеринославъ, Полтаву и на сахарные заводы.	—	Теперь всѣ постройки и машины цѣнятся съ погашеніемъ 40%. Среднее въ годъ за все время (8 л.) добыто 6 мил. пуд. Добычи не производится теперь; идетъ закладка новой паровой шахты.
600000	—	—	—	У г. Четчикова взято въ аренду 2 дес. нѣдръ за 5000 руб. въ 1885 году.
1278200	5.3	На желѣзныя дороги: Азовскую, Харьковско-Николаевскую, Ряжско-Вяземскую, Козлово-Воронежско-Ростовскую, Орлово-Грязевскую, Моршанско-Сызранскую, Оренбургскую, Фастовскую; на сахарные заводы: Бобринскаго (въ Смѣлую) и принцессы Ольденбургской и на рафинадный заводъ въ Кіевъ.	—	Устройство шахты и надшахтн. зданія (копра) стоитъ 60 т. руб. За эти 28 дес. г. Золотаревъ отдалъ въ обмѣнъ 75 дес. своей земли, внесъ всѣ выкупные платежи за нихъ и, кромѣ того, платитъ ежегодную аренду по 1 т. р. По окончаніи срока эти 28 дес., какъ говорятъ крестьяне, поступаютъ въ ихъ пользованіе.
1120926	—	—	—	На этомъ рудникѣ производится выпалка кокса; устройство печей стоитъ 4200 р. Кокса выпалено было 1509 п.
120000	5.5—4.8	Въ Москву Полтаву, Кременчугъ, Ростовъ, Харьковъ, Вѣлгородъ, Слав.	—	Семь хозяевъ дер. Соколовки, въ числѣ 14 ревиз. душъ, получаютъ съ аренды отъ каждаго добытаго пуда угля по 1/2 к. Кромѣ того, всѣ они имѣютъ право получать 14 кубовъ. Съ своей же стороны крестьяне обязаны возить уголь на станцію по 4 р. кубъ.
494995	5.8	На Харьковско-Николаевскую желѣзную дорогу и винокуренные заводы Таврической губерніи на три года по контракту.	—	—
723500	—	На Московско-Курскую желѣзную дорогу и на паровыя мельницы въ Кременчугъ.	—	За право разработки куплено крестьянамъ 820 дес. у г. Фенина за 40000 р. Дѣйствіе 3-хъ шахтъ приостановлено въ виду малаго сбыта.

Обращаясь къ даннымъ этой таблицы, находимъ, что всѣхъ капиталистическихъ предпріятій по добычѣ минеральнаго топлива нужно считать 26; принадлежатъ же они 24 владѣльцамъ: 2 Высочайше утвержденнымъ каменно-угольнымъ обществамъ, 4 товариществамъ на вѣрѣ, 7 компаніямъ и 11 отдѣльнымъ лицамъ. Большинство солидныхъ предпріятій принадлежитъ обществамъ, товариществамъ и компаніямъ, отдѣльныя же лица ведутъ производство не въ широкихъ размѣрахъ. Постоянная смѣна владѣльцевъ копей и переходъ даже такихъ крупныхъ и видныхъ капиталистовъ, какъ г. Губонинъ, къ товарищескому и компанейскому способу веденія каменно-угля—говорятъ за непрочность и шаткость этого рода промышленныхъ предпріятій. Переходъ изъ рукъ въ руки однихъ и тѣхъ-же рудниковъ и частая смѣна предпринимателей не можетъ не вліять на хозяйственную постановку этого дѣла. При этомъ нерѣдко происходитъ довольно поучительное явленіе: вчерашній подчиненный сегодня является уже самъ предпринимателемъ. Соединеніе капиталистовъ для веденія дѣла вызывается условиями самаго производства и требованіями конкуренціи. Не всѣ владѣльцы дѣйствующихъ рудниковъ являются собственниками участковъ земли, въ вѣдрахъ которой производится разработка каменнаго угля. Изъ таблицы видно, что 4 шахтовладѣльца производятъ разработку угля на собственныхъ своихъ земляхъ; остальные же шахтовладѣльцы арендуютъ поверхность и нѣдры дачъ, принадлежащихъ частнымъ лицамъ и крестьянскимъ обществамъ. Алексѣевское горно-промышленное общество производитъ добычу угля на собственной дачѣ и въ тоже время арендуетъ у землевладѣльца г. Еленева 125 десят. подъ попасъ и 75 десят. подъ разработку каменнаго угля двухъ крестьянскихъ обществъ Алексѣевского и Калиновскаго. Такимъ образомъ, на снятыхъ въ аренду частныхъ владѣльческихъ земляхъ—10 рудниковъ, а на снятыхъ у крестьянскихъ обществъ—12 рудниковъ. Особенности аренды земель у частныхъ собственниковъ сравнительно съ арендой ихъ у крестьянскихъ обществъ, сроки и арендные цѣны вполне выяснятся слѣдующими цифрами:

У частныхъ владѣльцевъ.	Подъ разработку угля поверхн.	Подъ попасъ скота возмѣковъ.	Срокъ аренды.	Сумма въ годъ.	Стоимость одной десятины.
Алексѣевское Г. рно-пром. Общ.	75 дес.	125	5	5000	25 р. (60 р.)
Оно же	50	—	—	3000	1/4 к. съ пуд.
Голубовское товарищество . .	120	280	18	15—20 тыс.	37—50
Губонинъ и К ^о	100	200	36	12000	40 р.

Гр. Дорреръ	25	—	12	—	—
Борисовскіе	190	—	25	3750	20 р.
Булатовъ и К ^о	—	1634	12	2800	—
Малкинъ	100	40	—	2400	24 р.
Лемешевскій и К ^о	40	—	20	1200	30 р.
Аптекманъ	2(пѣдръ)	—	—	5000	2500 р.

У крестьянскихъ обществъ.	Поверхность десятина.	Срокъ аренды.	Сумма въ годъ.	Цена десятины.
Крамаревъ	6	12	300	55
Вейсбенъ и Чихиревъ	12	12	680	55
Воробейчикъ	12	12	775	64
Шениловъ товарищ.	40	16	4000	100
Малкинъ	7	12	500	70
Францкевичъ и К ^о	60	—	1000	16
Заславскій	12	12	600	50
Аптекманъ	10	10	300	30
Козелли	6	9	600	100
Линда	25 ^{1/4}	12	1960	75
Животинскій	35	25	1600	46
Золотаревъ	дорога и прогонъ.	12	1000	—

Изъ сравненія аренды земель рудниками видимъ, что величина арендуемыхъ участковъ у частныхъ владѣльцевъ больше, вслѣдствіе того, что большинство рудниковъ выговариваютъ въ пользованіе часть земли подъ попасъ скота возчиковъ угля, — или же арендуется цѣлое имѣніе. Крестьянскія же общества, дорожа землею, сдаютъ только такое количество ея, которое можетъ служить непосредственно для устройства хозяйства рудниковъ и разработки угля. Въ противномъ случаѣ берутъ особую плату за порчу общественной земли. Такъ Александровское общество, Петрогленнищевской волости, сдавшее ген. Золотареву 28 десят. подъ добычу угля, получило отъ него взаменъ 75 десят. земли, которыми оно пользуется на правахъ собственности; г. Золотаревъ уплатилъ выкупъ за общественную надѣльную землю въ 10 десят. и, кромѣ этого, общество беретъ съ него за дороги и прогоны по 1000 рублей ежегодно. Другіе рудники также платятъ за дороги, проходящія черезъ земли крестьянъ. Изъ большихъ размѣровъ аренды частновладѣльческихъ участковъ вытекаютъ и болѣе продолжительные сроки аренды. Г. Губонинъ и К^о арендуетъ у г. Окрамчаделло пѣдра всей земли его, а потому и срокъ аренды равенъ здѣсь 36 годамъ. Величина арендуемыхъ участковъ и продолжительность сроковъ аренды ока-

зали вліяніє, помімо другихъ причинъ, на стоимость аренды одной десятины. Въ этомъ обстоятельствѣ кроется объясненіе того факта, почему аренда крестьянскихъ земель стоитъ шахтовладѣльцамъ дорожже, чѣмъ аренда частновладѣльческихъ земель. Только при особыхъ условіяхъ необходимости шахтовладѣльцы платятъ частнымъ хозяевамъ дорогую цѣну за десятину аренды нѣдръ. Такъ г. Аптекманъ долженъ былъ заплатить за 2 десят. каменнаго угля г. Четчикову 5000 руб., вслѣдствіе того, что пласть, на которомъ работалъ г. Аптекманъ, оканчивался на границѣ земли г. Четчикова и, чтобы не прекращать производства, онъ вынужденъ былъ заплатить такую высокую плату. При заарендованіи цѣлымъ имѣніемъ (Булатовъ) съ правомъ разработки угля, конечно, аренда обходится дешевле. Самую большую плату ежегодно за десятину надѣльной земли получаютъ изъ крестьянскихъ обществъ крестьяне села Нижняго, потому что уголь здѣсь хорошихъ качествъ и Шешилловскій рудникъ является твердо установившейся формой, и крестьяне дер. Соколовки, благодаря оплатѣ аренды по количеству добытаго угля ($1\frac{1}{2}$ коп. съ пуда). Въ условіяхъ арендованія земель подъ разработку каменнаго угля существуетъ въ однихъ случаяхъ оплата аренды поверхности земли, опредѣленной денежной суммой, въ другихъ случаяхъ оплачивается производительностью — добывочной способностью рудника; при этомъ расчетъ ведется съ пуда добытаго угля. Смотря по качествамъ угля, арендная цѣна берется въ $1\frac{1}{2}$ коп. и $1\frac{1}{4}$ коп. съ пуда. Такой способъ оплачиванія аренды производится Голубовскимъ рудникомъ, Родаково-Юрьевскимъ, Борисовскимъ, Екатерининскимъ (Булатова) и Сокологорскимъ Козели, и его, пожалуй, можно приурочить рудникамъ съ болѣе или менѣе изслѣдованной добывочной способностью. За часть Надеждинскаго Малкинъ оплачиваетъ г. Чигалѣ аренду по 2 р. за десятину въ мѣсяць, а г. Животинскій крестьянамъ села Черкаскаго за право разработки каменнаго угля въ теченіи 25 лѣтъ на 35 десят. обществ. крестьянск. земли купилъ 820 десятинъ въ вѣчную собственность, за 40000 рублей, на десятину въ годъ приходится — 43 руб.

Всѣ только что разсмотрѣнныя условія арендованія земли подъ разработку каменнаго угля вообще и въ частности особенно крестьянскія аренды отличаются потому высокой цѣной земли, что всѣ они относятся ко времени каменноугольной горячки послѣдняго десятилѣтія, когда многіе капиталы устремились къ каменноугольному дѣлу въ надеждѣ на легкое и огромное обогащеніе. Понятно, что при этихъ

условіяхъ капиталисты платили высокія арендныя деньги, лишь-бы добыть землю для разработки угля. Въ это время г. Золотаревъ даже приписывается къ обществу въ качествѣ члена его, чтобы только получить право разработки нѣдръ. Въ послѣднее время капиталисты охладились, стали дѣйствовать осторожнѣе и пользоваться нуждой и случаемъ при приобрѣтеніи права вести разработку каменнаго угля, а потому арендныя цѣны на крестьянскія залежи падаютъ и сроки удлиняются. Уже въ 1883 году представитель Алексѣевского горно-промышленнаго общества приобрѣтаетъ право разработки угля у крестьянскаго общества дер. Каменки, Васильевской волости, на 15 десят. по 13 рублей на 24 года, а въ 1886 году, пользуясь безвыходнымъ положеніемъ крестьянъ дер. Алексѣвки, Михайловской волости, которымъ требовалась доплата въ 905 рублей при покупке земли у Мюковичъ 179.5 дес. съ помощью крестьянскаго банка, заарендовывается у нихъ 15 десят. поверхности на 24 года съ платой по 200 рублей. Въ 1883 году г. Першинъ беретъ у крестьянъ дер. Юрьевки, Бѣловской волости, 50 десятинъ, по 25 рублей десятину. Мы считаемъ нелишнимъ привести здѣсь приговоръ крестьянъ общества дер. Юрьевки, Васильевской волости, и дер. Соколовки, Петрогенищевской волости, дословно, такъ какъ онъ можетъ служить образцомъ подобныхъ приговоровъ о сдачѣ земли въ другихъ обществахъ и вполне выражаетъ тѣ отношенія, въ какія становятся крестьяне къ шахтовладельцу-арендатору.

Приговоръ № 3, за 1882 годъ. Крестьяне деревни Соколовки заключили условіе съ Іосифомъ Козелли въ томъ, что 1) отдали ему въ аренду старыя наши шахты подъ выработку угля въ границахъ *шести* десятинъ по поверхности срокомъ на 9 лѣтъ; 2) онъ обязуется платить аренду крестьянамъ за каждый выработанный пудъ по $\frac{1}{2}$ копѣйки и ежегодно давать 14 саж. куб. готоваго угля въ пользу общества безъ вычета арендной платы. Кромѣ сего, за подвозку каждаго куба чистаго угля на указанный складъ при станціи Варваропольѣ Донецкой желѣзной дороги, обязуется платить Соколовскому обществу или отдѣльному хозяину по 4 рубля; 3) Предоставляется закладывать новыя шахты или работать старыя на пространствѣ 6 десят.; 4) Можетъ разрабатывать три пласта по его желанію и усмотрѣнію; 5) Крестьяне не имѣютъ права сдавать разработки никому другому ни новыхъ, ни старыхъ шахтъ. 6) Козелли обязуется безъ разрѣшенія не замѣреннаго угля на поверхности не отпавлять на складъ; 7) Аренду должны получать

каждый мѣсяцъ, и если арендаторъ въ теченіи сего года не произведетъ выработки, то крестьяне имѣютъ право ему отказать въ арендѣ;
8) Убытки платитъ виновная сторона.

Во время изслѣдованія уголь работался изъ 96 извѣстныхъ пластовъ на 37 пластахъ 26 рудниковъ; для разработки угля въ этотъ моментъ находимъ 57 приспособленныхъ и дѣйствующихъ шахтъ. На однихъ рудникахъ имѣется по нѣсколько шахтъ, на другихъ — по одной. Изъ всѣхъ рудниковъ по многошахтной системѣ выборки угля самымъ интереснымъ представляется Голубовскій рудникъ, такъ какъ изъ всего числа работающих шахтъ въ уѣздѣ на долю этого рудника приходится четвертая часть ихъ. Въ виду этого мы приводимъ соотношеніе его шахтъ къ пластамъ, что представляется въ такомъ видѣ:

№№ по порядку.	Номеръ пласта.	Его толщина.		Номеръ шахты.	Ея глубина.	Какая шахта.		Примѣчаніе.
		Аршин.	Четверти.			Конная.	Паровая.	
1	№ 1.	—	6	№ 4.	14½ с.	1	—	Устроены чугуно-рельсовый путь, внутри идутъ лошади съ вагонами.
2	—	—	—	Штоль-ная.	Длины 650 саж.	1	—	
3	—	—	—	№ 5.	14½	1	—	
4	—	—	—	Ново-Михайловск.	14	1	—	
5	—	—	—	№ 16.	18	1	—	Тутъ 2 пласта, одинъ надъ другимъ. Тутъ камероны.
1	№ 2.	1	3½	Кукушка	17	1	—	
1	№ 3.	1	—	№ 14.	16	1	—	
1	№ 4.	отъ 2	до 6	№ 6.	28	—	1	
2	—	—	—	№ 12.	24	1	—	Выработаны: №№ 1, 2, 3, 7, 10. Закладываются 1 паровая, 1 конная.
3	—	—	—	№ 11.	20	1	—	
4	—	—	—	№ 9.	20	1	—	
1	№ 6.	—	5—6	№ 8.	24	1	—	
2	—	—	—	№ 13.	22	1	—	
1	№ 7.	—	6	№ 15.	17	1	—	

Типичнымъ же представителемъ перехода отъ многошахтной системы къ одной капитальной паровой шахтѣ нужно считать Марьевскій руд-

никъ; здѣсь разработка угля ведется въ одной капитальной шахтѣ на трехъ пластахъ, лежащихъ другъ надъ другомъ, достигая глубины въ 60 саж. отъ поверхности земли. Стоимость закладки такихъ шахтъ зависитъ отъ массы разнообразныхъ условій: отъ количества воды, притекающей во время проходокъ, отъ твердости и мощности породъ, которыя нужно пройти прежде, чѣмъ добраться до рабочаго пласта, отъ удачно выбраннаго мѣста, отъ величины укрѣпленій ствола для выемки угля, отъ числа шахтъ, отъ состоянія капитала предпринимателя и т. п., а потому и стоимость ихъ бываетъ самая разнообразная. Вотъ какія суммы, по показанію шахтовладѣльцевъ, употреблены на устройство рабочихъ шахтъ, не считая, за нѣкоторыми исключеніями, затратъ на различные приспособленія, машины и орудія:

	Рубли.	Шахты.
1) Каменскій	38731	2
2) Радаково-Юрьевскій	977	1
3) Голубовскій	30000	13
4) Марьевскій	107000	1
5) Шениловскій	14000	3
6) Борисовскій	7832	1
7) Малкина при с. Павловкѣ	3000	1
8) Малкина „ д. Краснопольѣ	3786	1
9) Орловскій	15300	1
10) Варваропольскій	60000	2 съ надш. зд.
11) Петро-Марьевскій	49242	3
12) Линды	3700	2
13) Булатова	10300	2
14) Сабовскій Воробейчика	22000	4

По способу устройства шахты бываютъ вертикальныя и наклонныя (штольныя). Первые устраиваются на тѣхъ пластахъ, которые имѣютъ наклонъ въ градусахъ значительныхъ размѣровъ, или же тогда, когда уголь по дачѣ проходитъ на значительной глубинѣ отъ поверхности земли. Вторыя закладываются въ тѣхъ случаяхъ, когда пласты имѣютъ малый наклонъ и выходятъ хвостами на поверхность земли. Входы вертикальныхъ шахтъ, т. е. такъ назыв. стволъ ихъ имѣетъ не болѣе 4×3.25 квадратн. аршинъ. Самая большая глубина ствола до продольни наблюдается на рудникѣ генерала Золотарева, 50 сажень, обыкновенно же глубина всѣхъ шахтъ дѣйствующихъ заключается между 12—45 саженьями. Для капитальной шахты пройти кубическую сажень въ верти-

кальномъ направленіи, считая все расходы, обходится 100—120 руб., смотря по глубинѣ и ширинѣ шахты. Закладка шахты вертикальной ковной при обыкновенной глубинѣ залеганія рабочаго пласта требуетъ не менѣе 4-хъ мѣсяцевъ. Иногда на всемъ протяженіи ствола укрѣпляется деревянными брусками, въ иныхъ же случаяхъ такое укрѣпленіе стѣнокъ колодца дѣлаютъ только на слабыхъ породахъ. Дойдя до угля, отъ ствола дѣлаютъ одинъ или два главныхъ откаточныхъ штрека, направленіе которыхъ совпадаетъ въ большинствѣ случаевъ съ направленіемъ—простираніемъ пластовъ. Когда проходятъ продольни, то за работу платятъ отъ сажени отъ 4 до 10 руб., при угольномъ пластѣ меньше, крѣпкія породы дороже. Длина продольнъ зависитъ отъ величины поля выработки угля. На давно работающихъ шахтахъ большихъ рудниковъ (Каменскій, Марьевскій и др.) длина продольнъ (главныхъ штрековъ) достигаетъ значительной величины 400 саж. и даже одвой версты слишкомъ. На нѣкоторыхъ рудникахъ стѣнки и потолки главныхъ откаточныхъ штрековъ укрѣпляются обанопами, при чемъ укрѣпленіе можетъ распространяться на всю длину и только на часть этого хода. Укрѣпленіе 1 сажени продольни на Черкасскомъ рудникѣ стоило 2 р. 50 к., но оно можетъ стоить и больше и меньше, смотря по вышинѣ хода и другимъ условіямъ. Ширина продольнъ различна, до 4 арш., вышина же хода соразмѣряется съ толщиной пласта. По всей длинѣ основанія главнаго откаточнаго штрека шахтъ устраиваются рельсовые пути. По нимъ катаются вагончики, чтобы доставлять уголь къ стволу, черезъ который уголь доставляется уже на поверхность. Устройство 1 сажени рельсоваго пути оцѣнивается Марьевскимъ рудникомъ 3 руб.; здѣсь рельсовый путь проложенъ на протяженіи 1900 сажен. По длинѣ продольни устраиваются печи; на Каменскомъ рудникѣ ширина ихъ 1—2½ сажени, разстояніе же между печами отъ 6 до 10 саженей, въ зависимости отъ толщины пласта высота печей одинакова съ толщиной пласта: если толщина больше, то и высота больше. Длина же печей 5—10 и болѣе саженей. Въ каждой печи иногда высѣкаютъ камеры для запаснаго угля, ширина которыхъ равна 1 сажени. Чтобы обезопасить работающихъ отъ обваловъ во время работъ, внутри печей и по продольнымъ въ каждой шахтѣ употребляется большее или меньшее количество крѣпи—стоекъ изъ дерева. Покупаются крѣпи въ различныхъ мѣстахъ: въ с. Городище, у Еленовскаго старшины, въ Харьковской губерніи и т. п. Условія пріобрѣтенія, цѣнность, размѣры стоекъ и требованія въ этомъ

отношеніи рудника лучше всего выяснятся изъ обязательства, которое выдали крестьяне села Крымскаго завѣдующему рудникомъ Алексѣевского горно-промышленнаго общества. *)

На каждомъ рудникѣ требуется свое опредѣленное число стоекъ на квадр. сажень въ силу различій породъ и пластовъ угля и разнаго

*) Приводимъ дословно это обязательство:

Копія.

„Тысяча восемьсотъ восьмидесятого года, февраля шестого дня, мы нижеподписавшіеся государственные крестьяне Екатеринославской губерніи, Славяносербскаго уѣзда, Крымской волости и села Крымскаго (такіе то), даемъ настоящее обязательство завѣдывающему рудниками Алексѣевского горно-промышленнаго общества инженеру Альбину Михайловичу Завадскому въ томъ, что мы обязались доставить сто штукъ стоекъ въ длину 7 четв. арш. толщиною въ два съ половиною вершка, цѣною за девять руб. пятьдесятъ коп. серебр., двѣ тысячи штукъ стоекъ въ длину одинъ аршинъ, толщиною въ два вершка, цѣною за пятьдесятъ пять рубл. серебр. и двѣ тысячи штукъ стоекъ въ длину четырнадцать вершковъ, толщиною въ два вершка, цѣною за каждую тысячу по пятьдесятъ рубл. серебр., которыя стойки мы обязуемся доставить сто штукъ 7-ми четвер. и 2000 штукъ 14-ти вершк. на Каменскій рудникъ, а 2000 штукъ стоекъ въ одинъ аршинъ на Алексѣевскій рудникъ, при деревнѣ Исаковой, Славяносербскаго уѣзда, а всего четыре тысячи сто штукъ стоекъ на сумму двѣсти девятнадцать рубл. пятьдесятъ коп. Стойки должны быть изъ нашего лѣса, дубовыя, берестовыя, вязовыя и березовыя, преимущественно же дубовыя колотыя и кругляки. Доставка стоекъ должна быть нами исполнена съ 25-го августа по 25-е сентября сего года; при заключеніи нашего обязательства получено нами въ задатокъ на каждую тысячу по 13 р. 33¹/₃ к., а всего пятьдесятъ четыре руб. шестьдесятъ восемь коп. серебр. Затѣмъ за доставленные нами вышеупомянутыя стойки мы, крестьяне, должны получить отъ г. Завадскаго окончательный расчетъ за вычетомъ задаточныхъ денегъ. Въ случаѣ же, если доставка будетъ выполнена нами ранѣе сказаннаго срока, то расчетъ полностью долженъ быть сдѣланъ въ то же время, то есть по полученіи отъ насъ вышеозначеннаго транспорта въ расчетъ полностью.—Если доставка не будетъ выполнена полностью къ означенному сроку, то мы обязуемся уплатить неустойки по двадцати рубл. за каждую тысячу.—Мы, вышепоименованные крестьяне, полагаемъ съ своей стороны чрезвычайно справедливымъ установленіе неустойки въ размѣрѣ по 20 руб. на каждую доставленную и не улаченную намъ тысячу съ заключающаго съ нами настоящее обязательство завѣдывающаго рудниками Альбина Михайловича Завадскаго на тотъ случай, если онъ откажетъ произвести денежный расчетъ по окончательной нами достав-
ки стоекъ.—Въ томъ и подписуемся.

устройства шахтъ. На Сабовскомъ рудникѣ г. Воробейчика ихъ идетъ на 1 квадр. сажень 25 штукъ, что стоитъ 1 р. 50 коп., на Сокологорскомъ рудникѣ на 1 кв. саж. потребляются 6—8 стоекъ, только на 40 к.; на Александровскомъ г. Четчикова—20 штукъ на 1 кв. саж. на 66 коп.; на Марьевскомъ рудникѣ на пудъ добытаго угля расходуется крѣпи (стойки и рамы) на $1\frac{1}{4}$ коп. На нѣкоторыхъ рудникахъ разрабатывается уголь при оригинальномъ устройствѣ шахтъ. Шахта въ одно и тоже время наклонная и вертикальная. Такія шахты возможны тамъ, гдѣ пласты лежатъ одинъ надъ другимъ. Съ такимъ устройствомъ имѣется шахта на Семеновскомъ рудникѣ.

Наклонныя шахты устраиваются и закрѣпляются такъ-же, какъ и вертикальныя. Главное отличіе такихъ шахтъ заключается въ томъ, что онѣ идутъ наклонно къ поверхности земли по паденію пласта и стволъ ихъ, т. е. главный ходъ, черезъ который уголь доставляется на поверхность, служитъ непосредственнымъ продолженіемъ главныхъ откаточныхъ штрековъ, отъ которыхъ идутъ въ разныя стороны второстепенные ходы и печи. Типомъ устройства наклонныхъ шахтъ можетъ служить Сабовскій рудникъ гр. Дорреръ. Въ штольной шахтѣ имѣется два откаточныхъ штрека, тянутся они одинъ на разстояніи 350 саж., другой—60 саж., между ними разстояніе—23 саж. Уголь въ среднемъ горизонтѣ сухой, а въ нижнемъ влажный. Воды падаетъ до 2 т. ведеръ въ сутки, ее отливаютъ при помощи пожарной трубы. Весною паденіе воды усиливается до 5000 в. въ сутки; тогда добавляютъ бочку и лошадей. Лошадь вывозитъ 200 в. въ часъ, а труба отливаетъ 100 в. въ ту же единицу времени. Вода собирается въ колодцѣ (зумфѣ), устроенномъ внутри на разстояніи отъ входа въ 40 саж. По обѣимъ сторонамъ штрековъ вырыты канавы, куда выливается вода изъ бочекъ и трубъ и идетъ наружу. Около зумфа устроенъ пожарный насосъ, воду пускаютъ въ канавы при посредствѣ желѣзныхъ трубъ. Ходъ „ветребе“¹⁾ идетъ перпендикулярно къ главному. Онъ шириною $3\frac{1}{2}$ арш., вышиною 1 саж. и длиною 45 саж. Перпендикулярно къ нему и параллельно главному ходу пройденъ еще ходъ, соединяющій печи и образующій столбы для выемки угля. Длина штоленъ отъ 110 саж. до 650 саж.

Для вентиляціи внутреннихъ ходовъ шахтъ служатъ выработанныя шахты, соединенныя ходами съ работающ., или двѣ работающія шахты соединяются „сбойкой“, или же для этой цѣли роются спеціальныя шурфы съ поверхностью и воздушные ходы внутри шахтъ. Очень часто въ лѣтнее время устанавливается равновѣсіе воздуха въ шахтѣ и наруж-

¹⁾ Такого рода ходы устраиваются для увеличенія въ шахтахъ поля выработки угля.

наго, тяги не происходитъ, свѣтъ не горитъ по нѣсколько дней и дышать рабочимъ печѣмъ; они прекращаютъ работу до тѣхъ поръ, пока снова шахта не будетъ приспособлена къ работѣ. Въ этихъ случаяхъ администрація рудника лѣтомъ въ отдушникѣ устраиваетъ жаровню, на которую кладутъ уголь и зажигаютъ, въ силу чего тяга усиливается и въ шахтѣ дѣлается возможно работать. По состоянію вентилятора судятъ о состояніи воздуха внутри шахты. На Варваропольскомъ рудникѣ генерала Золотарева въ нѣдрахъ поставленъ камеронъ для отливки воды, переработанный паръ котораго, выходя наружу, способствуетъ тягѣ воздуха.

Въ условіяхъ добычи каменнаго угля съ ростомъ развитія каменноугольнаго дѣла все большее и большее право гражданства получаетъ примѣненіе пара, такъ что въ настоящее время сложилось ходячее мнѣніе дѣлить шахты на паровыя и конныя. Последнія опредѣленія характеризуютъ экономическую силу и положеніе рудника въ ряду другихъ рудниковъ, такъ какъ разъ примѣняется паръ въ дѣлѣ добычи угля, то, значитъ, рудникомъ добывается уголь, при меньшихъ затратахъ, въ большемъ количествѣ, съ большей быстротой и т. п. Изъ 57 дѣйствующихъ въ уѣздѣ шахтъ только 17 паровыхъ, остальные 40 работаютъ при посредствѣ конной силы. Паровыя шахты принадлежатъ большимъ рудникамъ и заложены тамъ, гдѣ пласты находятся на большой глубинѣ и гдѣ представляется возможность занять значительное поле выработки угля и въ томъ случаѣ, когда рудникъ стремится перейти отъ многшахтной системы къ болѣе сосредоточенной работѣ, т. е. отъ двухъ и болѣе неглубокихъ шахтъ, работающих по простиранію пласта къ работѣ въ одной глубокой шахтѣ, работающей по паденію пласта съ паровымъ двигателемъ. Примѣненіе пара даетъ возможность усилить суточную добычу, такъ какъ при немъ устраивается „бремсбергъ“ (автоматическій спускъ нагруженныхъ вагончиковъ на главный откаточный штрекъ и подъемъ порожнихъ на верхнее поле) и различныя другія приспособленія. Такими бремсбергами снабжены шахты Варваропольскаго и Каменскаго рудниковъ. Паровой двигатель позволяетъ устраивать различныя приспособленія для отлива воды. Подъ ящикомъ, въ которомъ поднимается уголь, помѣщается другой ящикъ, дающій возможность при каждомъ подъемѣ выбрасывать 25—35 ведеръ воды. Въ день же можно вытаскать до 10 тыс. ведеръ. Паровые двигатели, ставя въ лучшее положеніе рудникъ въ отношеніи добыванія минеральнаго топлива, въ тоже время влекутъ за собою болѣе капитальныя затраты на различныя

приспособленія для подъема угля: требуется затратить на устройство надшахтного зданія, углеподъемной машины, насосовъ и т. д.; вообще становится необходимымъ для углепромышленника имѣть болѣе основный капиталъ. При этомъ нельзя не указать на то обстоятельство, что нѣкоторые изъ углепромышленниковъ поступали въ періодъ угольной горячки неосторожно и неосновательно, затративъ громаднѣйшія суммы на устройство при паровыхъ шахтахъ приспособленій, не имѣя въ виду опредѣленнаго сбыта. Такъ Марьевскій рудникъ, рассчитывая сначала въ годъ на добывочную способность въ 6 м. пудовъ (теперь 3 м. пуд.), строитъ каменное надшахтное зданіе въ 80 т. рублей, приобретаетъ и устраиваетъ углеподъемную машину въ 60 т. рубл., выписываетъ два насоса, одинъ камеронъ, другой камеронъ Блека стоимостью въ 30 тыс. рублей, три паровыхъ котла по 800 руб. и добываетъ при всѣхъ этихъ условіяхъ въ настоящее время 1200000 пудовъ, тогда какъ Каменскій рудникъ, имѣя въ настоящее время до 5 мил. ежегодную добывочную способность и добывая 3 мил. пуд., затрачиваетъ на надшахтное зданіе только 7400 рублей. и на устройство нѣсколькихъ шахтъ 38000 руб., а Голубовскій рудникъ, добывая 6 мил. пудовъ съ добывочной способностью въ 12 мил., затрачиваетъ на 14 шахтъ со всѣми орудіями только 30 тыс. рублей. Конныя шахты не требуютъ большихъ затратъ на приспособленія, но могутъ дѣйствовать при благопріятныхъ условіяхъ, когда притокъ воды малъ. Устройства надшахтныхъ зданій при нихъ также не требуется: шахты остаются открытыми; въ рѣдкихъ случаяхъ вертикальный воротъ при нихъ, приводимый въ движеніе лошадьми, прикрывается легкой постройкой.

Машины нашли себѣ примѣненіе не на всѣхъ славяносербскихъ рудникахъ. Одни рудники имѣютъ ихъ больше, чѣмъ требуетъ настоящее производство, за то на другихъ въ нихъ чувствуется сильная потребность. Изъ машинъ, нашедшихъ себѣ приложеніе въ каменноугольномъ дѣлѣ, называютъ насосы, паровые котлы, углеподъемныя машины, бурильныя машины. (Большое разнообразіе наблюдается въ силахъ паровыхъ машинъ). Изъ всѣхъ рудниковъ на 15 находимъ употребленіе машинъ въ количествѣ всего 32 экземпляровъ разнаго устройства. Стоимость ихъ имѣется только для 25 штукъ на 12 рудникахъ. Она равна 175914 рублямъ. Но изъ всей этой суммы значительная часть, болѣе половины, падаетъ на одинъ, извѣстный намъ, Марьевскій рудникъ. Кромѣ того, на Голубовскомъ и Каменскомъ рудникахъ — 3 экземпляра стоятъ 84 тысячи, такъ что на остальныхъ 9 рудникахъ издержано

43954 руб. на 16 экземпляровъ разныхъ машинъ. Правильнаго, одинаковаго соотношенія во всѣхъ этихъ затратахъ къ количеству добываемаго угля, къ размѣрамъ производства и сбыта нѣтъ. Все зависитъ отъ чисто случайныхъ причинъ. Угледоъемныя машины и локомобили приобрѣтаются въ различныхъ мѣстахъ Россіи: въ Ростовѣ, Кременчугѣ, Харьковѣ, Петербургѣ и заграничей отъ Нобеля и другихъ. При случаѣ перекупаютъ другъ у друга; такъ Орловскій рудникъ купилъ угледоъемную машину на Варваропольскомъ рудникѣ за 1800 руб. Съ каждымъ годомъ примѣненіе паровыхъ двигателей увеличивается; такъ приобрѣли: Борисовскій рудникъ локомобиль въ 1885 году, Черкасскій въ 1886 г. подъемную машину и водоотливную, а Малкинъ 1½ года назадъ подъемную машину и камеронъ, выбрасывающую въ день 20 т. вед. воды. Серьезныя исправленія и починка машинъ производятся въ Ростовѣ и Бахмутѣ. Считаютъ срокъ службы для машинъ 10—15 лѣтъ. На всѣхъ конныхъ шахтахъ мы не встрѣчаемъ паровыхъ двигателей.

Намъ не удалось собрать полныхъ данныхъ о количествѣ орудій и матеріаловъ, имѣющихся на всѣхъ рудникахъ, но для 10 рудниковъ на этотъ счетъ можемъ сдѣлать нѣкоторыя разъясненія о родѣ орудій и ихъ общей и частичной стоимости. Всего орудій и матеріаловъ во время изслѣдованій на 10 рудникахъ имѣлось на сумму около 18900 р. Изъ нихъ 1/3 принадлежитъ Каменскому руднику, что, конечно, и понятно, такъ какъ онъ принадлежитъ къ числу рудниковъ съ самой большой добывочной способностью. Вообще же число орудій производства соразмѣряется съ числомъ рабочихъ на рудникѣ. Съ примѣрнымъ количествомъ орудій, ихъ названій, ихъ стоимости, а также съ имѣющимся хозяйственнымъ инвентаремъ на конныхъ шахтахъ можно ознакомиться изъ слѣдующаго:

Рудники А. П. Четчикова и К⁰, Чихирева и Вейсбена.

Чих. и Вейсб. Четчик.

№ по ряду.	Названіе орудій.	Число.	Стоимость за штуку		Число.	Цена за штуку.		Примѣчаніе.
			Руб.	Коп.		Р.	К.	
1	Лампъ рудничныхъ . . .	80	1	20	—	—	—	
2	Дугъ желѣзныхъ при воротѣ.	7	10	—	—	—	—	
3	Бадей	5	10	—	4	10	—	
4	Тачекъ угольныхъ . . .	6	3	—	—	—	—	

№ по порядку.	Названіе орудій.	Число.	Стоимость за штуку.		Число.	Цѣна за штуку.		Примѣчаніе.
			Руб.	Коп.		Р.	К.	
5	Вагоновъ рудничныхъ	3	25	—	2	25	—	
6	Санокъ	25	1	50	50	2	—	
7	Лопатъ	15	—	—	20	1	50	
8	Кайловъ проходоч.	27	—	80	50	1	50	
9	Кайловъ угольныхъ	97	—	75	—	—	—	
10	Обушкови (балочн.)	84	—	—	10	1	50	
11	Повозка на желѣзн. осяхъ	1	—	—	—	—	—	
12	Молотковъ больш. двуручн.	15	—	—	—	—	—	
13	Клиньевъ желѣзныхъ	18	—	50	6	—	50	
14	Гребковъ	2	—	—	—	—	—	
15	Буровъ стальц.	6	2	—	3	5	—	
16	Буровъ желѣзн.	4	1	50	7	1	50	
17	Крючковъ канатныхъ	7	—	—	—	—	—	
18	Забойниковъ	4	—	—	—	—	—	
19	Штривней	5	—	—	—	—	—	
20	Воротовъ ручныхъ	1	—	—	—	—	—	
21	Блоковъ запасныхъ	4	—	—	—	—	—	
22	Воротовъ руднич. конск.	3	—	—	—	—	—	
23	Крючковъ саночныхъ верхов.	3	—	—	—	—	—	
24	Шахтныхъ крючковъ	8	—	—	—	—	—	
25	Молотовъ желѣзн. одноручн.	4	—	50	—	—	—	
26	Ящиковъ для вагоновъ	25	—	—	—	—	—	
27	Топоровъ	4	—	—	—	—	—	
28	Подпирокъ желѣзныхъ	18	—	50	—	—	—	
29	Ложекъ желѣзн. рудничныхъ	3	—	—	—	—	—	
30	Грохотовъ угольныхъ	2	—	—	—	—	—	Сортировка.
31	Козель для нагрузки угля	4	—	—	—	—	—	На станціи.
32	Ходовъ	2	—	—	—	—	—	
33	Носилокъ съ ящиками	1	—	—	—	—	—	
34	Канатовъ пеньковыхъ	3	—	—	2	—	—	60 с. дл. и 1 1/2 толщ.
35	Шкивы	—	25	—	—	—	—	
1	1 сажень рельсъ	—	2	—	—	—	—	

Исключая немногихъ, инструменты производятся на мѣстѣ наемными мастерами (кузнецы, плотники). Канаты покупаются въ Харьковѣ и Бахмутѣ. Вагончики дѣлаются на мѣстѣ, а колеса (ходы) къ нимъ покупаются въ Бахмутѣ на чугуино-литейномъ заводѣ Ангелиды. Вагончики съ ремонтомъ могутъ прослужить около трехъ лѣтъ. Кайла дѣлаются на мѣстѣ, ремонтируются почти каждый день. Желѣзо покупается въ Бахмутѣ. На каждомъ рудникѣ имѣются свои кузни и кузнецы. Конные ворота приготавливаются и починяются средствами рудниковъ. Сдѣлать воротъ стоитъ 120 рублей. Тутъ же въ числѣ матеріаловъ пужно считать крѣпи, хотя запасы ихъ дѣлаются въ незначительномъ количествѣ и имѣются не на всѣхъ рудникахъ.

Постройки на рудникахъ предназначены для помѣщенія всего живущаго здѣсь населенія. Въ таблицахъ находимъ, что на всѣхъ рудникахъ, за исключеніемъ трехъ, имѣется построекъ жилыхъ 312 и не жилыхъ 101. Въ число первыхъ вошли самыя разнообразныя, какъ конторы, жилье для управляющихъ и для различныхъ рудничныхъ служащихъ, а также землянки для рабочихъ, помѣщенія для больныхъ и т. п.; въ число вторыхъ—конюшни, сараи для инвентаря, лавки, кузни и т. п. Строятся всѣ зданія изъ песчанника, добываемаго при работахъ въ шахтѣ или же при проходкахъ новыхъ шахтъ. Для 17 рудниковъ стоимость 261 жилыхъ и 89 нежилыхъ построекъ равна въ общей сложности 135903 руб., для остальныхъ рудниковъ эту послѣднюю оказалось невозможнымъ опредѣлить. Особенно большимъ числомъ построекъ съ огромной стоимостью ихъ отличаются нѣсколько крупныхъ копей: Каменскій (35 тыс. руб.), Голубовскій, постройки котораго застрахованы въ 20 тыс. рублей, Марьевскій, Чихирева и Вейсбена и друг. Въ настоящее время на нѣкоторыхъ изъ этихъ рудниковъ жилья постройки оказываются никѣмъ не занятыми, совершенно пустыми и въ тоже время рабочіе пользуются самымъ плохимъ помѣщеніемъ въ землянкахъ. Если принять, что всѣ 312 жилыхъ помѣщеній заняты наличнымъ населеніемъ, то приходится на каждое жилое зданіе по 8 человѣкъ; даже такое грубое вычисленіе показываетъ на полное несоотвѣтствіе для 23 рудниковъ между населеніемъ и числомъ построекъ. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ на рудникахъ, по мѣрѣ передвиженія мѣста работъ по добычѣ каменнаго угля, переносятся съ мѣста на мѣсто и помѣщенія рудничной администраціи, при чемъ старыя постройки остаются впустѣ.

На трехъ рудникахъ—Голубовскомъ, Каменскомъ и Семеновскомъ—имѣются зданія, предназначенныя для помѣщенія большихъ и увѣчныхъ, на Голубовскомъ держится даже фельдшеръ. О числѣ большихъ, условіяхъ ихъ принятія и положеніи намъ не удалось получить никакихъ свѣдѣній.

Количество скота на рудникахъ незначительно. Всего зарегистрировано на 21 рудникѣ 254 штуки рабочаго и 136 штукъ не рабочаго. Вотъ въ какомъ видѣ мы нашли удобнымъ сгруппировать распределеніе скота, находящагося на рудникахъ.

№ по порядку.	Наименованіе рудниковъ.	Рудничный рабоч. скотъ		Хозяйственный скотъ.												Всего по руднику.				
		Отъ конторы лошадей.	Отъ подрядчи- ковъ лошадей.	При адми- нистраціи.				При арте- ляхъ.				При посто- роннихъ лицахъ.								
				Лошадей.	Коровъ.	Гулевого.	Свиней.	Лошадей.	Коровъ.	Гулевого.	Свиней.	Лошадей.	Коровъ.	Гулевого.						
															Раб.	Не раб.				
				Лошадей.	Коровъ.	Гулевого.	Свиней.	Лошадей.	Коровъ.	Гулевого.	Свиней.	Лошадей.	Коровъ.	Гулевого.	Свиней.	Лошад.	Воловъ.	Коровъ.	Гулев.	Свиней.
1	Каменскій . . .	8	—	—	22	15	—	—	—	—	—	1	3	3	—	9	—	25	18	—
2	Радаково-Юрьевск.	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—
3	Голубовскій . . .	62	—	12	9	6	—	18	3	12	14	—	—	1)	—	92	—	12	18	14
4	Золотое . . .	8	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	12	—	9	12	1	—	—
5	Крамарева . . .	5	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	2	—	—
6	Михайловскій . . .	4	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1	1	—
7	Сабовск. гр. Дорреръ	5	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	2	2	—
8	Сабовск. Воробейч.	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—
9	Петро-Никольскій .	—	—	—	1	—	1	3	—	—	1	—	—	—	—	3	—	1	—	2
10	Брихтера . . .	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—
11	Шепиловскій . . .	—	—	5	1	1	—	5	11	1	—	2	—	—	—	12	—	12	2	—
12	Г. Малкина при с. Павловкѣ . . .	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
13	Семеновскій . . .	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
14	Александровскій (г. Четчигова) . . .	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—
15	Александровскій (г. Заславскаго) . . .	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—
16	г. Аптекмана . . .	—	6	2	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	3	—	1
17	Варваропольскій . .	1	24	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	3	1	—
18	Петро-Марьевскій . ²⁾	2	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—
19	Сокологорскій . . .	6	—	2 ³⁾	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	³⁾ 7	—	—
20	Г. Ливды . . .	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—
21	Черкасскій . . .	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
Итого . . .		111	65	34	51	27	2	27	15	13	15	3	3	15	240	14	76	43	17	—

¹⁾ 3 постороннихъ занимается хлѣбопашествомъ и при артеляхъ одинъ; первые съютъ 15 дес., а послѣдній 1 дес.; у первыхъ 12 воловъ. Землю арендуютъ у г. Окрамчаделло по 4 и 5 руб. за десятину въ счетъ жалованья.

²⁾ Воли.

³⁾ Кроме того, семь козъ у владѣльца.

При ближайшемъ знакомствѣ, одну часть этого скота, по цѣли его содержанія, можно разсматривать, какъ скотъ, необходимый при добычаніи минеральнаго топлива, такъ сказать, рудничный рабочій скотъ и другую часть скота—служащимъ для частныхъ хозяйственныхъ цѣлей. Рудничный рабочій скотъ обыкновенно держится для приведенія конныхъ воротовъ въ движеніе при подъемѣ угля на поверхность. Для этой цѣли служатъ обыкновенно лошади; поэтому число лошадей составляетъ больше половины всего числа рудничнаго скота. Самое большее число ихъ мы находимъ на Голубовскомъ рудникѣ, такъ какъ здѣсь же имѣется самое большее число конныхъ шахтъ. Иногда, впрочемъ, эти же лошади употребляются для возки угля къ складамъ на станціи желѣзныхъ дорогъ и изрѣдка ими можетъ пользоваться для разѣздовъ администрація. Нѣкоторые рудники, не имѣя собственнаго рабочаго скота, сдаютъ выработку шахты подрядчикамъ и артелямъ съ условіемъ—держать необходимое количество скота у барабана для подъема угля и воды. На Радаково-Юрьевскомъ и Варваропольскомъ рудникахъ лошади отъ подрядчиковъ предназначены для возки угля. Изъ хозяйственнаго рабочаго скота лошади при администраціи принадлежатъ также руднику, но имѣютъ специальное назначеніе служить для разѣздовъ по дѣламъ рудника. Коровы же частью принадлежатъ рудникамъ, частью являются собственностью служащихъ. Цѣль содержанія—молочные продукты. На Сокологорскомъ рудникѣ съ тою же цѣлью итальянецъ Козелли, владѣлецъ рудника, держитъ семь козъ. При артеляхъ рабочихъ мы находимъ также лошадей, которыя держатся ими или вслѣдствіе условія съ владѣльцемъ рудника производить ими работы при барабанѣ, или для разныхъ хозяйственныхъ цѣлей артельщиковъ: съѣздить куда-либо, купить провизіи и т. п. Коровъ и гулевого скота у артелей оказывается совсѣмъ незначительное число, а у отдѣльных рабочихъ и совсѣмъ ихъ нѣтъ. На Голубовскомъ рудникѣ почти при каждой артели находимъ свиней. Свиней артели держатъ для того, чтобы пользоваться своимъ саломъ съ цѣлью уменьшенія артельныхъ расходовъ по содержанію. Остатковъ отъ артельной кухни остается съ избыткомъ для того, чтобы откормить свинью. У постороннихъ руднику лицъ скота имѣется совсѣмъ мало; какъ видно изъ таблицы, сюда попали 12 штукъ воловъ служащаго на Золотомъ рудникѣ въ качествѣ кучера, которыми онъ ведетъ распашку земли и посѣвъ.

Представляя въ этомъ очеркѣ общія условія состоянія капиталистическаго каменноугольнаго производства Славяносербскаго уѣзда, мы до сихъ поръ оставляли въ сторонѣ одинъ изъ самыхъ важныхъ факторовъ этого производства—трудъ или, иначе сказать, рабочее населеніе рудника. Процессъ добыванія минеральнаго топлива въ пѣдрахъ земли, можно думать, никогда не будетъ въ состояніи вестись безъ посредства людской рабочей силы. Въ настоящее же время размѣры добычи каменнаго угля почти всецѣло зависятъ отъ числа рабочихъ рукъ, приложенныхъ непосредственно къ данному производству. Въ виду такой роли трудящагося населенія рудниковъ, мы считаемъ необходимымъ нѣсколько подробнѣе остановиться на изслѣдованіи экономическаго положенія различнаго рода рудничныхъ рабочихъ, для чего и представляемъ здѣсь слѣдующую таблицу о численности рудничнаго населенія и нѣкоторыхъ сторонахъ жизни его.

№ по порядку.		Наименованіе рудниковъ.	Т Р У Д																			
			НАСЕЛЕНІЕ РУДНИКОВЪ.										А Д М И									
			Населеніе.										По мѣсту приписки.							По націо- нальности.		
			ВСЕГО по руднику										Смежн. Другихъ губер. уѣздовъ и уѣздовъ.							Русскихъ.	Евреевъ.	Иностранцевъ.
			Мужскаго пола.	Женскаго пола.	Трудя- щихся.	Мужскаго.	Женскаго.	Трудящ. м. п.	Семей.	Один. м. п.	Числолицъ мѣстн.	Число лицъ.	Число уѣзд.	Число лицъ.	Числогубер.	Число уѣзд.	Иностранц.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1	Каменскій	286	157	202	11	47	36	29	20	9	9	9	2	10	7	8	1	28	—	1		
2	Радаково-Юрьевскій . .	69	15	61	1	25	9	19	6	13	10	—	—	6	3	3	3	15	1	3		
3	Голубовскій	575	101	535	20	73	42	51	21	30	13	19	4	17	9	12	2	38	11	2		
4	Золотое	76	35	60	—	14	3	12	1	11	—	—	—	12	6	8	—	11	1	—		
5	Крамарева	38	7	35	—	9	6	6	3	3	2	2	1	2	2	2	—	5	1	—		
6	Марьевскій	73	27	61	3	28	17	19	10	8	2	8	1	5	4	4	4	15	—	4		
7	Михайловскій	40	8	38	1	8	7	6	3	3	—	6	1	—	—	—	—	6	—	—		
8	Сабовскій Гр. Дорреръ .	50	5	49	1	8	4	7	5	2	4	2	1	1	1	1	—	6	1	—		
9	Сабовскій Воробейчика .	42	8	41	2	11	6	10	4	6	7	1	1	1	1	1	1	6	3	1		
10	Петро-Никольскій . . .	14	3	13	1	2	2	1	1	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—		
11	Брихтера	29	1	28	—	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1		
12	Шевилевскій	212	54	192	3	39	35	27	17	10	10	9	2	7	4	5	1	26	—	1		
13	Борисовскій	47	11	43	—	13	8	9	5	4	2	—	—	6	3	5	1	8	—	1		
14	Булатова	28	—	28	—	4	—	4	—	4	—	—	—	5) 4	—	—	—	4	—	—		
15	Малкина при с. Павловѣ	49	9	48	1	12	8	11	2	9	6	2	1	3	1	1	—	11	—	—		
16	Малкина при д. Красноп.	21	7	18	—	8	7	5	3	2	3	—	—	2	2	2	—	4	1	—		
17	Орловскій	93	13	89	—	33	13	29	10	19	15	3	1	11	5	8	—	29	—	—		
18	Семеновскій	102	26	94	—	25	17	19	10	9	5	4	2	10	5	6	—	19	—	—		
19	Александровск. Четчикова	49	9	45	3	3	2	2	1	1	—	—	—	2	1	1	—	2	—	—		
20	Александровск.Заславскаго	19	14	17	2	5	6	4	3	1	—	3	1	1	1	1	—	3	1	—		
21	Аптекмана	57	19	46	2	12	12	5	3	2	—	5	1	—	—	—	—	4	1	—		
22	Варварополюскій	109	26	100	1	24	20	18	11	7	3	6	1	9	7	9	—	14	4	—		
23	Петро-Марьевскій	81	24	71	5	26	19	16	9	7	5	7	1	3	2	2	1	15	—	1		
24	Сокологорскій	32	4	32	1	7	2	7	1	6	—	4	1	1	1	1	2	5	—	2		
25	Лиды и К ^о	44	11	42	2	18	6	16	4	12	5	2	1	15) 8	2	2	1	15	—	1		
26	Черкасскій	29	4	27	—	7	4	5	2	3	1	—	—	3	2	2	1	2	2	1		
ИТОГО		2264	598	2015	60	463	292	338	156	181	102	92	6	125	24	52	19	292	27	19		

ЯЩЕЕСЯ																				
Н И С Т Р А Ц І Я.																				
По словію.								По роду занятій.								По времени пребыв. на рудн.			Сумма заработ- ка въ мѣсяцъ.	
Крестьянъ.	Мѣщанъ.	Дворянъ.	Купцовъ.	Духовныхъ.	Иностранцевъ.	Неизвѣстно.	Управление и от- четность.				Подрядчиковъ.	При машинахъ.	Мастеровыхъ.	Разныхъ.	До 1 года.	До 3-хъ лѣтъ.	Больше 3-хъ лѣтъ.	На семьѣ.	На одиночекъ.	
							Управляющ.	Инженеровъ	Штейнберговъ	Другихъ.										
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	
24	2	—	1	—	1	1	—	1	2	6	1	6	6	7	5	10	14	631	378	
15	1	—	—	—	3	—	—	—	1	3	3	5	5	2	—	—	—	216	448	
24	21	1	1	2	2	—	1	1	4	9	3	16	7	10	31	15	5	1495	1192	
7	3	2	—	—	—	—	1	—	2	1	2	—	4	2	2	2	8	83	355	
5	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	3	—	2	4	—	261	61	
13	—	1	—	1	4	—	—	—	1	3	3	6	3	3	11	5	3	361	187	
4	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	2	—	—	—	53	107	
4	2	—	—	1	—	—	1	—	1	2	—	—	2	1	—	—	—	172	59	
6	3	—	—	—	1	—	1	—	1	2	—	—	3	3	—	—	—	101	82	
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	30	—	
—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	неизвѣстно.	—	
25	1	—	—	—	1	—	1	—	1	6	1	6	8	4	—	—	—	477	208	
6	—	2	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	4	2	—	—	—	105	85	
—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	неизвѣстно.	—	
10	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	1	1	3	—	—	—	90	224	
4	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	2	5	—	—	85	29	
23	3	3	—	—	—	—	—	1	2	5	—	6	11	4	16	3	10	226	332	
16	—	3	—	—	—	—	1	—	1	3	—	5	8	1	13	2	4	229	219	
1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	50	20	
2	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	95	250	
3	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	115	22	
12	5	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	1	2	—	—	—	—	194	239	
14	1	—	—	—	1	—	1	—	1 ¹³⁾	2	—	4	9	1	—	—	—	491	105	
4	1	—	—	—	2	—	1	—	1	—	—	5	5	4	—	—	—	неизвѣ.	125	
7	—	2	—	1	1	5	1	—	1	—	—	—	2	3	—	—	—	неизвѣ.	125	
2	2	—	—	—	1	—	1	—	1	5	1	6	—	2	8	8	—	неизвѣ.	125	
231	53	14	5	6	19	10	17	4	28	57	18	67	90	57	95	49	44	5700	186	

№ по порядку.	Наименованіе рудниковъ.	Н А С Р А Б																По націонал.	
		Н а с е л е н і е .						По мѣсту приписки.											
		ВСЕГО по руднику.						Число лицъ мѣст.	Смежн. уѣздовъ.		Другихъ губерній и уѣздовъ.				Русскихъ.	Иностранцевъ.			
		Мужскаго.	Женскаго.	Трудящ.		Семей.	Одиночек.		Число лицъ.	Число уѣзд.	Число лицъ.	Число губер.	Число уѣзд.	Иностранц.					
				Мужеск.	Женск.		Мужеск.										Женск.		
42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57				
1	Каменскій	239	110	173	—	49	122	—	61	61	2	48	14	29	3	170	3		
2	Радаково-Юрьевскій . . .	44	5	42	—	2	40	—	21	—	—	19	7	8	2	40	2		
3	Голубовскій	466	37	451	1	24	427	1	59	16	1	377	10	30	—	452	—		
4	Зелогое	58	27	45	—	8	37	—	2	11	1	32	7	13	—	45	—		
5	Крамарева	29	1	29	—	1	28	—	12	13	1	4	2	3	—	29	—		
6	Марьевскій	43	6	41	—	5	36	—	5	18	1	18	4	5	—	41	—		
7	Михайловскій	32	—	32	—	—	32	—	11	7	1	14	3	3	—	32	—		
8	Сабовскій гр. Дорреръ . .	42	—	42	—	—	42	—	35	—	—	7	2	2	—	42	—		
9	Сабовскій Воробейчика . .	29	—	29	—	—	29	—	11	—	—	18	4	4	—	29	—		
10	Петро-Никольскій	12	—	12	—	—	12	—	2	10	1	—	—	—	—	12	—		
11	Брихтера	27	—	27	—	—	27	—	27	—	—	—	—	—	—	27	—		
12	Шениловскій	158	10	156	—	7	149	—	24	—	—	132	5	8	—	156	—		
13	Борисовскій	33	—	33	—	—	33	—	31	1	1	1	1	1	—	33	—		
14	Булатова	24	—	24	—	—	24	—	9	—	—	15	3	3	—	24	—		
15	Малкина при с. Павловкѣ .	37	—	37	—	—	37	—	23	—	—	14	5	5	—	37	—		
16	Малкина при д. Красноп. .	13	—	13	—	—	13	—	3	2	1	8	5	7	—	13	—		
17	Орловскій	60	—	60	—	—	60	—	60	—	—	—	—	—	—	60	—		
18	Семеновскій	77	9	75	—	6	69	—	3	13	1	58	5	7	1	74	1		
19	Александровск. Четчикова .	46	4	43	—	1	42	—	10	24	1	9	5	5	—	43	—		
20	Александровск. Заславскаго	11	1	11	—	1	10	—	—	—	—	11	2	2	—	11	—		
21	Антекмана	40	2	39	—	2	37	—	—	24	1	15	2	3	—	39	—		
22	Варваровольскій	83	3	82	—	3	78	—	—	—	—	82	3	5	—	82	—		
23	Петро-Марьевскій	52	2	52	2	—	52	2	4	50	1	—	—	—	—	54	—		
24	Сокологорскій	25	1	25	—	1	24	—	3	10	1	12	2	5	—	25	—		
25	Линды и К ^о	25	3	25	—	3	22	—	8	—	—	17	2	3	—	25	—		
26	Черкасскій	22	—	22	—	—	22	—	22	—	—	—	—	—	—	22	—		
ИТОГО		1727	221	1620	3	113	1504	3	446	260	2	911	20	73	6	1617	6		

Е. Л. Е. Н. И. Е.																										
По сословію.					По роду занятій.										По времени пребыв. на рудн.			По врем. занятія руднич. пром.				Хозяйств. положеніе		Сумма зараб. въ мѣсяцъ.		
Крестьянъ.	Мѣщанъ.	Дворянъ.	Духовныхъ.	Иностранцевъ.	Артиллерійск.	Забойщиковъ.	Саночниковъ.	Вагонщиковъ.	Стрѣловыхъ.	Верховыхъ.	Погонщиковъ.	Мужск. Сортиров- Женск. шиковъ.	Разныхъ.	До 1 года.	До 3-хъ лѣтъ.	Болѣе 3-хъ лѣтъ.	До 1 года.	До 5 лѣтъ.	До 10 лѣтъ.	Болѣе 10 лѣтъ.	Земельныхъ.	Безземельныхъ.	На семь.	На одинч.		
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	
163	5	2	—	3	—	80	39	26	8	6	—	1	—	13	107	33	33	29	56	46	42	—	—	1164	2621	
40	—	—	—	2	—	15	12	3	2	6	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	427	
449	1 ¹⁾	—	2	—	14	192	73	48	3	41	28	8	1	44	157	150	31	118	212	64	57	428	24 ¹⁾	619	9706	
40	3	1	1	—	—	23	11	9	—	2	—	—	—	—	35	2	8	2	18	7	18	43	2	185	845	
29	—	—	—	—	—	11	5	3	1	3	2	—	—	4	29	—	—	5	10	12	2	23	6	17	463	
41	—	—	—	—	—	24	8	9	—	—	—	—	—	—	33	7	1	13	13	12	3	41	—	115	630	
32	—	—	—	—	2	20	5	—	—	5	—	—	—	—	32	—	—	4	11	13	4	31	1	—	922	
42	—	—	—	—	1	16	11	4	4	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1056	
28	1	—	—	—	—	13	4	2	2	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	600	
11	1	—	—	—	—	5	3	—	1	2	1	—	—	—	1	11	—	—	5	4	3	7	5	—	253	
27	—	—	—	—	—	13	8	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	400	
156	—	—	—	—	3	89	37	14	—	6	6	—	1	54	74	28	5	78	59	14	149	7	161	3447		
33	—	—	—	—	1	11	6	6	2	6	1	—	—	—	—	—	—	1	1	19	12	—	—	—	773	
24	—	—	—	—	—	8	6	2	2	4	2	—	—	—	24	—	—	—	10	10	4	—	—	—	560	
37	—	—	—	—	—	12	9	3	3	6	4	—	—	—	37	—	—	1	25	9	2	—	—	—	710	
13	—	—	—	—	—	6	4	1	1	1	—	—	—	—	13	—	—	3	3	4	3	—	—	—	239	
60	—	—	—	—	—	15	19	18	2	6	—	—	—	—	40	10	10	30	20	3	7	—	—	—	1134	
72	2	—	1	—	—	24	14	8	5	7	—	—	17	55	18	2	22	43	5	5	—	—	—	192	1187	
43	—	—	—	—	1	14	17	3	2	2	3	—	1	—	—	—	29	6	3	5	43	—	—	33	985	
10	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	30	200	
39	—	—	—	—	1	16	12	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	—	—	—	768	
82	—	—	—	—	2	38	19	12	—	9	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	74	8	—	75	1984	
54	—	—	—	—	—	24	11	7	2	5	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	52	2	—	—	1182	
24	1	—	—	—	—	10	7	2	1	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	34	1	—	28	473	
25	—	—	—	—	—	18	2	2	—	2	1	—	—	—	25	—	—	6	9	5	5	—	—	—	126	982
22	—	—	—	—	—	12	4	2	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	374	
1596	15	3	3	6	26	709	346	197	42	131	60	16	3	98	642	305	113	268	530	275	186	965	56	2703	33407	

П О С Т О Р О Н Н І Е И Д О													
№ по порядку.	Наименованіе рудниковъ.	Н а с е л е н і е.						По мѣсту приписки.		По національности.			
		В С Е Г О по руднику.						Мѣстныхъ.	Неизвѣстн.	Русскихъ.	Евреевъ.	Иностранцевъ.	
		Мужскаго.	Женскаго.	Трудящихся		Семей.	Одиночекъ.						
				Мужск.	Женск.		Мужск.						Женск.
		84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
1	Каменскій	—	11	—	11	—	—	11	3	8	11	—	—
2	Радаково-Юрьевскій . .	—	1	—	1	—	—	1	1	—	1	—	—
3	Голубовскій	36	22	33	19	2	31	19	—	52	52	—	—
4	Золотое	4	5	3	—	2	1	—	3	—	3	—	—
5	Крамарева	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Марьевскій	2	4	1	3	1	—	3	—	4	4	—	—
7	Михайловскій	—	1	—	1	—	—	1	—	1	1	—	—
8	Сабовскій Гр. Дорреръ .	—	1	—	1	—	—	1	1	—	1	—	—
9	Сабовскій Воробейчика .	2	2	2	2	—	2	2	4	—	3	1	—
10	Петро-Никольскій . . .	—	1	—	1	—	—	1	1	—	1	—	—
11	Брихтера	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Шениловскій	15	9	9	3	4	5	3	12 ⁴⁾	—	11	—	1
13	Борисовскій	1	3	1	—	1	—	—	1	—	1	—	—
14	Булатова	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Малкина при с. Павловкѣ	—	1	—	1	—	—	1	1 ⁷⁾	—	1	—	—
16	Малкина при д. Красноп.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Орловскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Семеновскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Александровск. Четчикова	—	3	—	3	—	—	3	3	—	3	—	—
20	Александровск. Заславскаго	3	7	2	2	2	—	2	10)	—	3	1	—
21	Аптекмана	5	5	2	2	1	1	2	12)	—	3	1	—
22	Варваровольскій	2	3	—	1	1	—	—	1	—	1	—	—
23	Петро-Марьевскій	3	3	3	3	—	3	3	6	—	6	—	—
24	Сокологорскій	—	1	—	1	—	—	1	14)	—	1	—	—
25	Линды и К ^о	1	2	1	2	—	1	2	3	—	3	—	—
26	Черкасскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ИТОГО		74	85	57	57	14	44	56	49	65	110	3	1

К О В Ъ .											Примѣчанія.
М А Ш И Н Н Я П Р И С Л У Г А .											
По сословію.			По роду занятій.			Сумма заработка въ мѣсяцъ.			Р у б л е й.		
Крестьянъ.	Мѣщанъ.	Иностранцевъ.	Лавочниковъ.	Коломажниковъ.	Домашн. прислуги	На лавочниковъ	На коломажн.	На дом. присл.			
96	97	98	99	100	101	102	103	104	105		
11	—	—	—	—	11	—	—	42			
1	—	—	—	—	1	—	—	3			
52	—	—	—	1	51	—	108	339	1) въ т. ч. одна женщ. 2) одинъ казакъ. в. д.		
3	—	—	—	—	3	—	—	45	3) въ т. ч. два казака об. в. д.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—			
4	—	—	—	—	4	—	—	33			
1	—	—	—	—	1	—	—	5			
1	—	—	—	—	1	—	—	3			
3	1	—	—	—	4	—	—	33			
1	—	—	—	—	1	—	—	3			
—	—	—	—	—	—	—	—	—			
11	—	1	—	2	10	—	2000	61	4) въ т. ч. 1 греч. под., 1 Ряз. губ., 1 Бахм. у.		
1	—	—	—	—	1	—	—	20			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5) неизвѣстно откуда.		
1	—	—	—	—	1	—	—	4	6) въ т. ч. 2 неизв. откуда. 7) 1 об. в. д.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	8) въ т. ч. одинъ полякъ.		
3	—	—	—	—	3	—	—	16	9) въ т. ч. 17 валаховъ.		
2	2	—	1	—	3	10000	—	23	10) 3 Бахм., 1 Изюм. у. 11) Это сумма год. об.		
1	3	—	1	—	3	8000	—	22	12) въ т. ч. 3 Бахм. у.		
1	—	—	—	—	1	—	—	3	а) Имѣется кирк. зав., на котор. работ. артель изъ 6 чел. (въ т. ч. 4 мѣст., 1 Бахм. у., 1 Мещев. у.) сумма заработка около 40 р. безъ харчей.		
6	—	—	—	—	6	—	—	30	13) Занимается хлѣбопашествомъ, беретъ въ аконимъ по 7 р. 2 дес. подъ иппенду.		
1	—	—	—	—	1	—	—	5	14) Бахм. у.		
3	—	—	—	—	3	—	—	29	15) въ т. ч. 6 неизвѣстно откуда.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	16) въ т. ч. одинъ неизвѣстно откуда.		
107	6	1	2	3	109	18000	2108	719	1) Для 150 д. свидѣній не собрано. 2) Для 563 д. свидѣній не собрано. 3) Для 602 д. свид. не собр. 4) Это сумма год. обор. 5) Для 374 д. свид. не собр.		

Но прежде анализа данных этой таблицы рассмотрим значеніе трудящихся для самыхъ рудниковъ или для самаго производства. Принимая въ соображеніе посредственное или непосредственное участіе въ дѣлѣ добычи каменнаго угля, всѣхъ трудящихся на рудникахъ можно раздѣлить на три главныхъ категорій: на посредственно принимающихъ участіе въ добычѣ угля, иначе сказать, на руководящихъ, наблюдающихъ и помогающихъ той или другой своей работой дѣлу добычи—всѣхъ ихъ мы отнесли къ *администраціи*; на непосредственно участвующихъ въ добываніи угля—собственно *рабочихъ* и на лицъ *постороннихъ*, неучаствующихъ въ добычѣ угля. Количество администраціи на рудникахъ стоитъ въ прямой связи съ размѣрами производства: чѣмъ шире это послѣднее, тѣмъ большее число лицъ требуется для руководства дѣломъ и наблюденія за нимъ. Голубовскій рудникъ по размѣрамъ производства занимаетъ первое мѣсто въ ряду другихъ рудниковъ разсматриваемаго уѣзда, при немъ же самое большее число лицъ администраціи. На всѣхъ рудникахъ трудящихся въ качествѣ администраціи мы находимъ всего 338 человекъ, сумма же рабочей мѣсячной платы для нихъ опредѣлена только на 23-хъ рудникахъ для 317 лицъ въ количествѣ 10613 рублей; она составляетъ четвертую часть, 25⁰/₀, расходовъ рудниковъ на все рабочее, трудящееся по добычѣ каменнаго угля, рудничное населеніе.

Кромѣ высшей администраціи—директоровъ, управляющихъ и инженеровъ—существуетъ еще масса другихъ лицъ, выполняющихъ тѣ или другія обязанности, вытекающія изъ потребностей рудника, такъ что всю администрацію по различію условій жизни, оплаты труда, качества труда, роли и значенія каждаго занятія можно раздѣлить на 4 категоріи: лицъ высшей администраціи, лицъ служащихъ по отчетности, управленію и наблюденію, лицъ при машинахъ и мастеровыхъ. Чтобы ознакомиться съ каждымъ родомъ занятій на рудникахъ, мы приведемъ здѣсь слѣдующую табличку, которая вмѣстѣ съ тѣмъ служить и разъясненіемъ въ вышеприведенной таблицѣ о рабочемъ населеніи въ разработкѣ вопроса объ администраціи для двухъ графъ *другихъ* и *разныхъ*:

На обязанности бухгалтера, кромѣ веденія отчетности, на нѣкоторыхъ рудникахъ лежитъ и управленіе рудникомъ (какъ, напримѣръ, на Марьевскомъ, Шепиловскомъ и др.). Изъ того, что на каждомъ рудникѣ существуетъ конторщикъ или бухгалтеръ, уже можно заключить, что отчетность по добычѣ угля здѣсь ведется довольно основательная и по всѣмъ правиламъ капиталистической бухгалтерской науки. У обществъ и акціонерныхъ компаній бухгалтерія ведется въ формѣ ежемѣсячныхъ отчетовъ, для чего заведены слѣдующія книги: 1) кассовая, 2) разныхъ лицъ (кредиторовъ, дебетовъ), 3) матеріальная, 4) книга по отправкѣ угля, 5) угольная книга (приходъ и расходъ каменнаго угля) и нѣкоторыя другія. Относительно отчетности рудниковъ частныхъ лицъ данныхъ не имѣется. Приказчики и десятники слѣдятъ за работами и рабочими. Агенты наблюдаютъ за отправкой угля по жел.

дорогамъ къ мѣстамъ назначенія. Магазины ведутъ выдачу и продажу продуктовъ изъ имѣющихся кладовыхъ и лавокъ на рудникахъ. Вѣсовщики провѣшиваютъ уголь, идущій съ рудника на склады при желѣзныхъ дорогахъ. Обязанности остальныхъ служащихъ понятны, только рукоятники и бурильщики попали случайно въ группу *разныхъ* въ то время, когда они должны были бы войти въ число лицъ, состоящихъ при машинахъ. Заработная плата, получаемая служащими на рудникахъ, чрезвычайно колеблется, что мы увидимъ изъ слѣдующихъ данныхъ о заработной платѣ, составленныхъ для различныхъ родовъ занятій:

По роду занятій.	П Л А Т А.					
	Въ день.		Число случаевъ.	Въ мѣсцъ.	Число случаевъ.	Въ годъ.
	Число случаевъ.	Лѣтомъ.				
Администрація высшая.						
Директора, управляющіе, инженеры	—	—	3	40— 75	7	500—3000
Служащіе по отчетности, управленію и наблюденію.						
Штейгера	—	—	16	25—125	7	500—1200
Бухгалтера	—	—	2	40—100	2	900— 1000
Вѣсовщики, клад. десятск., табельщики и конторщики .	—	—	24	20— 60	9	120— 480
Сторожа, водовозы, конюхи, чернораб. и разн. рода служ.	—	—	22	4— 20	6	48— 220
Агенты	—	—	4	25— 75	1	300
При машинахъ.						
Машинисты и механики.	—	—	12	18— 80	2	420— 480
Кочегары	—	—	7	10— 20	—	—
Молотобойцы	—	—	6	15— 20	2	150— 180
Камельщики и печники .	1	0,9	—	—	1	240
Рукоятники и бурильщ. .	—	—	1	35	4	216— 480
Мастеровые.						
Плотники	4	70—1,4	8	18—26	4	120— 300
Слесари	1	1	3	20—30	—	—
Кузнецы	1	0,8	13	17—35	3	160—240

Значительныя колебанія замѣчаются въ оплатѣ труда управляющихъ. Цѣна ихъ труда на рудникахъ съ значительными размѣрами производства довольно высока, равняясь 3000 руб. (Голубовскій, Петромарьевскій и Каменскій рудники); при малыхъ размѣрахъ производства трудъ ихъ оплачивается въ нѣсколько разъ менѣе, но во всякомъ случаѣ не ниже 40 рублей въ мѣсяцъ. Только на 4-хъ рудникахъ для руководства правильнымъ веденіемъ разработки нѣдръ держатся инженеры. Содержаніе получаютъ въ 3000 руб. Два изъ нихъ являются въ то-же время и управляющими рудниками, и участниками предпріятій. Въ заработной платѣ лицъ, служащихъ по отчетности, управленію и наблюденію за работами мы видимъ, что для штейгеровъ, подъ непосредственнымъ наблюденіемъ которыхъ ведутся всѣ подземныя работы въ нѣдрахъ, которые обязаны вести отчетность по выработанной площади угля, на отвѣтственности которыхъ лежатъ условія труда рабочихъ и ихъ безопасность,—для нихъ также постоянной сложившейся заработной платы не существуетъ; самую высокую мѣсячную плату (100—125) получаютъ они на нѣсколькихъ большихъ рудникахъ (Шепиловскомъ, Голубовскомъ), на другихъ же, болѣе мелкихъ рудникахъ, трудъ ихъ оплачивается 50—75 р. Большинство штейгеровъ—изъ окончившихъ Лисичанскую штейгерскую школу; другіе рудники довольствуются практиками, набившими руку въ каменноугольномъ дѣлѣ изъ бывшихъ десятниковъ и надсмотрщиковъ за работами. Бухгалтера, какъ управляющіе рудниками (Шепиловскимъ, Марьевскимъ), получаютъ содержаніе высшее, если-же ведутъ только отчетность, то плата ниже. По размѣрамъ отправки угля и доставкѣ къ складамъ на желѣзныхъ дорогахъ, иначе—по большому или меньшему количеству труда, оплачивается трудъ агентовъ. Самое высокое единичное вознагражденіе—75 рублей—получаетъ Голубовскій агентъ. Трудъ всѣхъ остальныхъ профессій оплачивается значительно ниже и зависитъ, главнымъ образомъ, отъ размѣровъ производства, а значитъ—отъ большого или меньшаго количества работы. Между трудомъ вѣсовщиковъ, магазинеровъ, десятскихъ, табельщиковъ, конторщиковъ, трудъ послѣднихъ цѣнится дороже труда всѣхъ остальныхъ, считая въ единичныхъ случаяхъ до 60 руб. Трудъ низшей администраціи—сторожей, конюховъ, водовозовъ, чернорабочихъ—оплачивается обыкновенными рыночными цѣнами для этого рода занятій. Трудъ лицъ, состоящихъ при машинахъ, оплачивается меньшимъ содержаніемъ, чѣмъ лицъ выше

разсмотрѣнныхъ категорій. Только слесари-механики при сложныхъ машинахъ на Марьевскомъ и Голубовскомъ рудникахъ, какъ умѣющіе исправить машину, въ случаѣ поломки или ея неисправности, получаютъ большее содержаніе—60—80 рублей, всѣ же остальные—значительно меньшее. Мастеровые получаютъ еще меньше, трудъ ихъ цѣнится наравнѣ съ трудомъ сторожей и конюховъ, не смотря на то, что въ трудѣ слесарей, плотниковъ, кузнецовъ и т. п. на рудникахъ существуетъ постоянная необходимость. Всѣ разсмотрѣнные здѣсь роды занятій находятся въ непосредственныхъ отношеніяхъ съ конторами рудниковъ и получаютъ за каждый мѣсяцъ заслуженное содержаніе, изъ котораго должны покрывать всѣ потребности духа и тѣла. Квартируже получаютъ отъ рудника. Встрѣчаются случаи найма квартиры по деревнямъ. Разсматривая вмѣстѣ съ этимъ таблицу о рабочемъ населеніи славяносербскихъ рудниковъ, мы, не входя въ подробное изслѣдованіе его, сдѣлаемъ только главнѣйшіе выводы на основаніи цифроваго матеріала по вопросу объ администраціи.

На 26-ти крупныхъ рудникахъ во время изслѣдованія числилось всего 2264 мужскаго и 598 женскаго пола; изъ нихъ на долю администраціи приходилось 463 мужскихъ и 292 женскихъ душъ, или численность населенія администраціи составляла 26⁰/₀ всего населенія рудника. Всѣхъ трудящихся на рудникахъ 2075, трудящіеся администраціи составляютъ 16.3⁰/₀ этого общаго числа. Изъ всего семейнаго состава администраціи только 44⁰/₀ трудящихся лицъ, при чемъ болѣе половины одиночекъ, такъ что 157 трудящихся семейныхъ; для остальныхъ 56⁰/₀ (417 лицъ) должны доставить необходимыя средства существованія. На одно лицо—одиночку приходится мѣсячнаго заработка 27 рублей, на семью же 37 рублей—больше на 10 рублей, но на каждого члена семьи приходится не болѣе 10 рублей. Разсматривая трудящихся по администраціи по мѣсту приписки, мы находимъ, что мѣстныхъ Славяносербскаго уѣзда имѣется 30.2⁰/₀, смежныхъ уѣздовъ той же Екатеринославской губерніи 27.2⁰/₀, другихъ же губерній и уѣздовъ 42.6⁰/₀ всего числа трудящихся. Слѣдовательно, самый болѣйшій процентъ ихъ принадлежитъ не къ мѣстному коренному населенію и есть результатъ совершающагося въ послѣднее время въ Россіи постояннаго передвиженія населенія съ цѣлью отысканія средствъ существованія. Это движеніе вполне выражается слѣдующими цифрами:

Администрация.

Другихъ губерній и уѣздовъ.

Что составл.
къ общ. числу
144 слѣд.^{0/0}
отношенія.

Харьковской . . .	Харьковского	2	
	Старобѣльскаго	9	
	Изюмскаго	3	
	Волчанскаго	1	
	Купянскаго	1	
	Славянскаго	1	
		17	— 11.8 ^{0/0}
Калужской. . . .	Калужскаго	2	
	Мещевскаго	11	
		13	— 9.0 ^{0/0}
Тульской	Алексинскаго	1	
	Бѣлевскаго	6	
	Веневскаго	1	
	Ефремовскаго	1	
	Новосильскаго	1	
	Тульскаго	3	
		13	— 9.0 ^{0/0}
Полтавской. . . .	Гадячскаго	5	
	Константиноградскаго	3	
	Полтавскаго	1	
		9	— 6.3 ^{0/0}
Московской	Коломенскаго	1	
	Московскаго	4	
	Серпуховскаго	3	
		8	— 5.6 ^{0/0}
Орловской	Болховскаго	3	
	Мценскаго	1	
	Орловскаго	3	
		7	— 4.9 ^{0/0}
Рязанской	Рязанскаго	1	
	Зарайскаго	3	
	Спасскаго	1	
	Рязскаго	2	
		7	— 4.9 ^{0/0}

Ковенской . . .	Россійскаго	1	
	Тельшевскаго	1	
	Ковенскаго	4	
		6	— 4.1 %
Могилевской . . .	Климовскаго	2	
	Гомельскаго	1	
	Могилевскаго	2	
		5	— 3.5 %
Смоленской . . .	Смоленскаго	3	
	Юхновскаго	1	
		4	— 2.8 %
Обл. В. Д. . . .	Обл. В. Д.	3	
		3	— 2.0 %
Кіевской	Уманьскаго	1	
	Кіевскаго	2	
		3	— 2.0 %
Курской	Грайворонскаго	2	
		2	— 1.4 %
Варшавской . . .	Варшавскаго	2	
		2	— 1.4 %
Минской	Борисовскаго	1	
	Минскаго	1	
		2	— 1.4 %
Пензенской . . .	Пензенскаго	2	
		2	— 1.4 %
Волынской . . .	Кременецкаго	1	
	Волынскаго	1	
		2	— 1.4 %
Херсонской . . .	Бобринецкаго	1	
		1	— 0.7 %
Кубанской Обл. .	Ейскаго Округа	1	
		1	— 0.7 %
Вологодской . . .	Грязовецкаго	1	
		1	— 0.7 %

Воронежской	Острогожскаго	1		
		1	—	0.7%
Костромской	Костромскаго	1		
		1	—	0.7%
Виленской	Вилеискаго	1		
		1	—	0.7%
Черниговской	Черниговскаго	1		
		1	—	0.7%
24	52	1	—	0.7%
Кромѣ того: иностранцевъ		19		13.2%
неизвѣстно		13	—	9.0%
	Всего	144	—	42.6%

это изъ общаго числа 338 трудящихся.

<i>Мѣстныхъ же</i>	102	—	30.2%
<i>Смежныхъ уѣздовъ:</i>			
Бахмутскаго	83		
Павлоградскаго	3		
Ростовскаго	3		
Александровскаго	1		
Верхнедѣпровскаго	1		
Маріупольскаго	1		
	92	—	27.2%
	Всего	338	

Численность (338) администраціи составляетъ 16.3% общаго числа (2075) трудящихся обоого пола по уѣзду.

Изъ прилагаемой здѣсь таблички прилива населенія къ рудникамъ изъ другихъ губерній и уѣздовъ находимъ, что 42% ихъ составилось изъ населенія 24 губерній и 52 уѣздовъ, считая въ томъ числѣ иностранцевъ, которые даютъ 13.2% и неизвѣстныхъ 9%. Второе мѣсто въ притокѣ къ рудникамъ лицъ для занятій должностей по администраціи принадлежитъ Славяносербскому уѣзду и третье мѣсто населеніе

смежных уѣздовъ, въ особенности же Бахмутскаго. Если же вести сравненіе въ наплывѣ къ рудникамъ трудящихся поуѣдно, то тогда населеніе Славяносербскаго и Бахмутскаго уѣздовъ займетъ первое мѣсто, что объясняется безъ сомнѣнія знаніемъ каменноугольнаго промысла и умѣніемъ вести его; слѣдовательно, каменноугольная промышленность имѣетъ самое существенное значеніе для населенія этихъ двухъ уѣздовъ. По національности 86.5% всей администраціи падаетъ на русскихъ, 7.9% на евреевъ, и 5.6% на иностранцевъ. Изъ послѣднихъ нужно отмѣтить итальянцевъ, которые считаются большими знатоками горнаго дѣла; большинство ихъ на рудникахъ подвизается въ роли подрядчиковъ, работающихъ отъ пуда и полегоньку эксплуатирующихъ рабочее населеніе продажей продуктовъ и особой организаціей труда (Марьевскій рудникъ). Евреи фигурируютъ на 10 только рудникахъ исключительно въ роли высшей администраціи: завѣдующихъ рудниками, штейгеровъ, бухгалтеровъ, магазинеровъ и т. п., черная работа и мастерство имъ не по сердцу. На 16 рудникахъ ихъ совсѣмъ нѣтъ. Болѣе половины служащихъ еврейской національности находятъ себѣ занятія на Голубовскомъ (изъ 27 чел. 11), Варваропольскомъ и Воробейчика (7 ч.) рудникахъ. Преимущество, отдаваемое труду евреевъ на этихъ рудникахъ, зависитъ отъ національности владѣльца или же управляющаго рудниками. Тамъ, гдѣ владѣлецъ или управляющій еврей, на мѣста высшей администраціи предпочтеніе отдается лицамъ еврейской націи. Русскихъ находимъ во всѣхъ должностяхъ и во всякомъ трудѣ—въ чистомъ и грязномъ, тяжеломъ и легкомъ,—вездѣ они оказываются на своемъ мѣстѣ. Въ штатѣ служащихъ рудничной администраціи по численности самое видное мѣсто принадлежитъ крестьянскому сословію (68.3%), слѣдующее мѣсто занимаетъ мѣщанское сословіе (15.9%), на третьемъ мѣстѣ стоятъ иностранцы (5.6%), затѣмъ дворяне (4.2%), купцы и духовные даютъ почти одинаковый малый процентъ (1.5 и 1.8). Для 2.7% трудящихся по администраціи сословіе осталось неизвѣстнымъ. По роду выполняемыхъ обязанностей всѣ трудящіеся даютъ слѣдующія относительныя величины: на каждые 100 человѣкъ можно считать управляющихъ 5, инженеровъ 1, штейгеровъ 8, лицъ служащихъ по отчетности и наблюденію 17, подрядчиковъ 5, при машинахъ 20, мастеровыхъ 27 и разныхъ другихъ по черной работѣ 17 человѣкъ. Для 188 лицъ рудничной администраціи мы имѣемъ свѣдѣнія относительно продолжительности пребыванія и службы на рудникахъ. Эти данныя даютъ

основаніе сказать, что болѣе половины, 50.5%, служатъ менѣе года, и составляютъ, слѣдовательно, постоянно мѣняющійся составъ служащихъ, 26.1% такихъ, которые служатъ на рудникахъ отъ одного года до 3-хъ, 23.4% лицъ находятся при рудникахъ болѣе трехъ лѣтъ. Проценты эти довольно опредѣленно рисуютъ картину перемѣщенія рудничнаго населенія, въ то же время указывая на то, что каменно-угольная промышленность мало по малу формируетъ специальное горнозаводское рабочее населеніе. Особенною продолжительностью срока службы и постоянствомъ штата служащихъ обращаетъ на себя вниманіе Каменскій и Орловскій рудники, что, по всей вѣроятности, зависитъ отъ хорошихъ условій оплаты труда и относительно гуманныхъ и человѣчныхъ отношеній между служащими и владѣльцами рудниковъ. Поражающимъ непостоянствомъ и непродолжительностью срока службы отличаются трудящіеся Голубовскаго рудника, хотя оплата труда здѣсь и выше другихъ рудниковъ. По словамъ служащихъ, это нужно объяснить часто практикуемымъ здѣсь неплатежемъ заработанныхъ денегъ и вообще той, далеко негуманной, системой обращенія съ рабочими, какая установлена здѣсь управляющимъ рудника (онъ-же участникъ предпріятія).

Весь мѣсячный заработокъ 10630 рублей 317 лицъ, служащихъ по администраціи, распредѣляется такъ, что 53.7% его принадлежитъ семейнымъ и 46.3—одиночнымъ. Между относительными числами семейныхъ и одиночекъ и % ихъ заработка существуетъ такое соотношеніе:

% семейныхъ 46, % заработка 53.7, на семью 37.

% одиночекъ 54 „ „ 46.3, на одиночку 27

Получается обратное отношеніе между величиной заработка и числомъ трудящихся, т. е., что изъ 100 служащихъ семейныхъ меньше, но они стремятся и должны получить въ общемъ болѣе заработка. Большинство шахтовладельцевъ стремятся держать служащихъ одиночекъ. Только на Каменскомъ и Шеншиловскомъ рудникахъ замѣтно сильное преобладаніе семейныхъ трудящихся. Это явленіе также бываетъ одной изъ причинъ, почему на нѣкоторыхъ копяхъ живутъ служащіе подолгу. По сравненію съ другими рудниками лучше всего оплачивается трудъ семейныхъ, служащихъ на Голубовскомъ рудникѣ, трудъ же одиночекъ въ среднемъ стоитъ немногимъ выше, чѣмъ на остальныхъ копяхъ. Вообще, можно придти къ заключенію, что изъ рудничной администраціи семейные служащіе, въ среднемъ при 4-хъ душахъ въ семьѣ, только получающіе высокіе оклады содержанія, мо-

гутъ исполнѣ удовлетворить своимъ необходимымъ потребностямъ; при 37 же рубляхъ средняго мѣсячнаго заработка, считая въ томъ числѣ тысячныя содержанія управляющихъ и инженеровъ, семьи едва ли могутъ покрыть даже минимальныя потребности дневныхъ средствъ существованія, необходимыхъ для поддержанія рабочей энергіи трудящагося.

Теперь перейдемъ къ разсмотрѣнію вопроса о значеніи въ здѣшнемъ каменноугольномъ производствѣ второй группы рабочаго населенія рудниковъ, — къ разсмотрѣнію условий рудничнаго существованія тѣхъ элементовъ населенія, трудъ которыхъ непосредственно приложенъ къ выработкѣ и добыванію каменнаго угля, т. е. углекоповъ. Трудъ углекоповъ, прежде чѣмъ поступить въ производство, долженъ быть купленъ подобно товару или орудію труда. Тѣ или другія формы и условія пріобрѣтенія труда имѣютъ огромное значеніе на результаты производства, такъ какъ при извѣстныхъ отношеніяхъ труда и самаго производства издержки могутъ сокращаться и повышаться. Обыкновенно русское трудящееся населеніе во всѣхъ видахъ труда участвуетъ или какъ отдѣльная обособленная единица, производящая и потребляющая сама по себѣ, или же оно является на рынокъ труда, соединеннымъ въ большія и малыя коллективныя группы, такъ называемыя артели, съ цѣлью облегченія тяжелыхъ условий всякаго физическаго труда и большого успѣха въ борьбѣ за существованіе. Отсюда, а также и подъ вліяніемъ другихъ условий, на славяносербскихъ угольныхъ коняхъ, вытекаетъ нѣсколько способовъ пріобрѣтенія труда. Хозяинъ каменноугольнаго предпріятія или вступаетъ въ непосредственныя отношенія къ индивидуальному и коллективному труду, или же этотъ хозяинъ, не желая затруднять себя или руководствуясь другими мотивами, не входитъ въ прямыя отношенія съ производительнымъ трудящимся населеніемъ рудниковъ, съ его двумя видами труда, и прибѣгаетъ къ посредничеству т. н. подрядчиковъ, которые въ этомъ случаѣ являются связующимъ звеномъ между капиталистомъ и трудомъ. Чтобы имѣть представленіе о господствующихъ видахъ найма рабочихъ и опредѣлить, насколько удобны для капиталистическихъ каменноугольныхъ предпріятій Славяносербскаго уѣзда тѣ или другія отношенія, существующія въ настоящее время между капиталистами и трудовыми рабочими силами, мы приводимъ здѣсь данныя, сгруппированныя слѣдующимъ образомъ:

НАНЯТО:

Артелей отъ конторы.

Названіе рудниковъ.	Число артелей.	Число рабочихъ.	Въ мѣсяцъ.	
			Сумма стоимо- сти рабочихъ.	На одного ра- бочаго.
Голубовскій	12	319	7125	22
Крамаревскій	1	29	480	17
Доррера	1	7	192	27
Воробейчика	2	29	600	21
Прокошова	1	12	252	21
Брихтера	1	27	400	15
Шениловскій	3	136	3270	24
Семеновскій	1	55	1200	22
Четчикова	2	43	1008	23
Аптекина	3	39	768	20
Золотарева	3	82	2064	25
Линды	1	20	682	34
	31	798	17562	22

Артелей отъ подрядчиковъ.

Названіе рудниковъ.	Число артелей.	Число рабочихъ.	Въ мѣсяцъ.	
			Сумма стоимо- сти рабочихъ.	На одного рабочаго.
Голубовскій	2	42	1250	29
Родаково-Юрьевскій	5	44	1130	25
Чихирево-вейсбейскій	2	32	922	27
Шениловск.	1	20	654	33
Булатовскій	1	24	1440	60
Малкина	2	37	1000	27
Линды	1	5	105	21
Борисовскій	1	33	2585	23
	15	237	8976	37

Отдѣльныхъ рабочихъ отъ конторы.

Названіе рудниковъ.	Число отдѣль- ныхъ рабочихъ.	Въ мѣсяцъ.	
		Сумма стоимо- сти рабочихъ.	На одного рабочаго.
Каменскій	132	2662	20
Орловскій	60	1434	24
Петро-Марьевскій	54	1182	22
Козели	25	501	20
	271	5779	21

Отдѣльныхъ рабочихъ отъ подрядчика.

Названіе рудниковъ.	Число отдѣль- ныхъ рабочихъ.	Въ мѣсяцъ.	
		Сумма стоимо- сти рабочихъ.	На одного рабочаго.
Каменскій	41	1123	27
Голубовскій	45	1122	24
Золотое	45	1030	23
Марьевскій	41	745	18
Доррера	35	864	25
Малкина	13	239	18
Семеновскій	20	488	24
Черкасскій	22	374	17
	262	5985	23

Изъ имѣющихся здѣсь данныхъ видно, что на Славяносербскихъ угольныхъ копяхъ установилось 4 формы покупки труда: наемъ конторой артелей и отдѣльныхъ рабочихъ, и наемъ отдѣльныхъ рабочихъ подрядчиками. Судя по числу рудниковъ, практикующихъ тотъ или другой способъ найма рабочихъ, по числу артелей и численности рабочихъ, самымъ распространеннымъ способомъ пріобрѣтенія труда является тотъ видъ его, когда предприниматель стремится стать въ прямые отношенія къ *артелямъ*. При этомъ способѣ мѣсячная стоимость одного рабочаго (22 руб.) руднику обходится дороже, чѣмъ при наймѣ конторой отдѣльныхъ лицъ, когда рабочій стоитъ ей 21 руб. въ мѣсяцъ. Большее распространеніе найма рабочихъ артелями передъ способомъ найма конторой отдѣльныхъ лицъ заключается все таки въ выгодуности его сравнительно съ послѣднимъ, такъ какъ, если принять во вниманіе расходы по администраціи на каждаго углекопа, то окажется, что рудникъ держать при работахъ артелями значительно меньше администраціи, а слѣдовательно, и расходъ на нее становится меньшимъ. Дѣйствительно, по вычисленію находимъ, что на одно лицо администраціи приходится 19 рабочихъ и расходъ въ среднемъ на нее, вычисленный на одного рабочаго, 1.5 рубля; при второмъ же способѣ найма на одно лицо администраціи требуется 3 рабочихъ и расходъ на рабочаго достигаетъ 8 рублей. По сравненію же съ двумя послѣдними способами первый способъ найма рабочихъ, очевидно, выгоднѣе, и потому онъ предпочитается. Вообще же слѣдуетъ сказать, что самымъ излюбленнымъ и самымъ удобнымъ, производительнымъ и, по всей вѣроятности, выгоднымъ является артельный трудъ по добычѣ минеральнаго топлива, потому что число случаевъ найма такого труда и число рабочихъ при артельномъ трудѣ въ 2 раза больше, чѣмъ при наймѣ отдѣлн. рабочихъ.

Разсматривая среднюю мѣсячную стоимость для рудниковъ каждаго рабочаго, мы видимъ, что самымъ дешевымъ способомъ найма для конторы будетъ тотъ, гдѣ нанимаются отдѣльные рабочіе самой конторой. Такой способъ найма возможенъ только для тѣхъ рудниковъ, гдѣ имѣется большое количество администраціи и работы производятся въ капитальныхъ шахтахъ, находящихся вблизи помѣщеній администраціи, чѣмъ облегчается надзоръ за работами; оборотный капиталъ при этомъ долженъ быть больше, чаще приходится разсчитывать трудящихся. Поэтому названный способъ менѣе распространенъ. Контора же съ своей стороны получаетъ массу хлопотъ по наблюденію и отчетности: она должна составить распредѣленіе работъ

для каждого рабочаго, записать условія и величину заработной платы, указать мѣсто производства работъ, слѣдить за выполненіемъ работы каждого рабочаго и т. п. Рабочіе постоянно переменяются, такъ какъ въ большинствѣ случаевъ получаютъ изъ мѣстныхъ коренныхъ жителей уѣзда. Условія работы на рудникахъ съ капитальнымъ устройствомъ шахтъ болѣе легки и безопасны: устроены вездѣ рельсы и болѣе основательное укрѣпленіе ходовъ, орудія отъ конторы. Контора, смотря по ежедневному предложенію труда, можетъ увеличивать или уменьшать заработную плату. Для другихъ шахтъ такой способъ найма является невозможнымъ. Вслѣдствіе всѣхъ этихъ причинъ конторы стремятся оплачивать трудъ здѣсь меньшей заработной платой сравнительно съ другими способами найма рабочихъ. Рудникъ г. Козелли попалъ въ число рудниковъ съ малой оплатой труда, благодаря тому обстоятельству, что ведетъ производство въ небольшихъ размѣрахъ безъ оборотнаго капитала и съ перерывами, съ помощью отдѣльныхъ крестьянъ изъ д. Соколовки, которые, работая у него, ожидаютъ заработанныхъ денегъ до тѣхъ поръ, пока г. Козелли продастъ наработанный уголь. Наемъ черезъ подрядчиковъ вообще обходится предпринимателямъ дороже, чѣмъ предыдущіе два способа найма. Самой высокой цѣной (37 р.) отличается приобрѣтеніе артельного труда, получаемого черезъ подрядчиковъ. Этому явленію нужно искать объясненія въ условіяхъ тѣхъ отношеній, въ которыя становится подрядчики къ конторѣ рудниковъ. На дороговизну можетъ вліять нѣсколько побочныхъ причинъ, изъ которыхъ главными нужно считать въ нѣкоторыхъ случаяхъ поставку подрядчиками лошадей на воротъ, въ другихъ случаяхъ обязательство подрядчиковъ держать отъ себя администрацію и слѣдить за производимися работами. На Голубовскомъ рудникѣ подрядчикъ держитъ отъ себя штейгера и надсмотрщика за работами. Въ иныхъ случаяхъ подрядчикъ обязывается доставлять и ремонтировать орудія производства, класть въ шахтахъ рельсовые пути, что входитъ въ обязанности конторы при наймѣ ею непосредственно отъ себя рабочихъ. На Борисовскомъ рудникѣ работа сдана подрядчику по 4 1/4 коп. со всѣми его расходами и съ возкой до станціи угля; на рудникѣ г. Булатова подрядчикъ беретъ съ конторы по 13 руб. отъ куба съ тѣмъ, что на его обязанности лежитъ прокладка рельсъ и проходка породъ, онъ же обязанъ дать къ барабану лошадей и инструменты рабочимъ.

Кромѣ того, предприниматель, заключая условіе съ подрядчикомъ на поставку рабочихъ, является обезпеченнымъ на опредѣленный срокъ такимъ потребнымъ количествомъ рабочихъ. Подрядчикъ же для того,

чтобы имѣть необходимое количество рабочихъ, принужденъ за ними ѣхать къ себѣ домой или выписывать съ родины для составленія артелей. Понятно, что при этихъ условіяхъ подрядчикъ старается взять съ шахтовладельца большую цѣну на каждого рабочаго, чтобы имѣть возможность покрыть свои расходы и получить сверхъ того извѣстную долю за свои хлопоты по найму. Два другіе вида найма рабочихъ занимаютъ по высотѣ средней стоимости труда средину между разсмотрѣнными, но ближе стоятъ къ способу найма конторою отдѣльных рабочихъ.

Всѣ только что представленные виды найма рабочихъ не носятъ на каждомъ рудникѣ чего либо постоянного и вполне установившагося; такъ, на однихъ и тѣхъ же рудникахъ мы встрѣчаемъ всѣ виды найма (Голубовскій рудникъ), иногда же въ одинъ годъ практикуется одинъ способъ найма рабочихъ, въ другой — находимъ тамъ уже другой. Судить о выгодности той или другой системы найма рабочихъ невозможно, — для этого мы имѣемъ мало данныхъ и указаній со стороны владельцев; съ другой же стороны, вопросъ о такого рода выгодности находится въ самой тѣсной зависимости отъ многихъ самыхъ разнообразныхъ причинъ, не укладывающихся въ рамки настоящаго изслѣдованія. Мы можемъ указать здѣсь только на то обстоятельство, что въ вышеприведенной табличкѣ средняя стоимость труда рабочихъ наблюдается въ чистомъ видѣ только при наймѣ конторой артелей и отдѣльных рабочихъ, при наймѣ же черезъ подрядчика такая стоимость собственно рабочей мѣсячной платы скрыта заработками подрядчиковъ, вошедшими въ общую стоимость оплаты рабочаго труда. Обыкновенно, когда контора сама договариваетъ артели для производства работъ по добычѣ угля, она предлагаетъ имъ (артелямъ) въ разработку какую либо изъ имѣющихся шахтъ, или же одну изъ частей шахты съ проходкой, или уже пройденной, въ одной изъ продолень которой уже ведется добыча угля. Въ томъ и другомъ случаѣ съ однимъ изъ участниковъ артели, представителемъ ея, заключается обязательство съ точно опредѣленными условіями, на которыхъ сдается разработка угля. Съ однимъ изъ такихъ обязательствъ можно ознакомиться изъ прилагаемаго здѣсь условія, взятаго нами при мѣстныхъ изслѣдованіяхъ изъ книгъ сдѣлокъ и договоровъ по Петрогалищенцевской волости:

№ 7. 1882 г. 30 сентября. Нижеподписавшіеся, Тульской губерніи, Бѣлевскаго уѣзда, дер. Буговицъ, Федоръ Поляковъ и Сидоръ Акимовъ выдали обязательство за *круговой порукой* г. управляющему рудниками Высочайше

утвержд. Петромарьевскаго общества каменноугольн. промышленности Пруско-подданному Эрнесту Эрнест. Шенфельдеру въ томъ, что обязались производить добычу кам. угля съ шахты Касаткина, находящейся на рудникахъ П. М. общ. срокомъ на одинъ годъ, считая съ 1-го октября 1883 года. 1) Мы, Поляковъ и Акимовъ, взялись выработать уголь повозстанію пласта съ прохожденіемъ продольнаго (1 пласта) и узкихъ штрековъ, получая за прохожденіе продольнаго штрека, два сажни шириною, по 3 р. отъ погонной сажени и узкаго, шириною въ одну сажень, по одному рублю отъ погонной сажени, за выработку же угля по девяти рублей 50 к. отъ кубич. саж., сложенной на поверхности, прибавляя по одному вершку во всѣ стороны сажени бесплатно; уголь должны выработывать, гдѣ будетъ указано Шенфельдеромъ, чисто, безъ примѣсей земляныхъ породъ и складывать на поверхности въ правильные штабели, въ противномъ случаѣ предоставляемъ право управляющ. нанять на нашъ счетъ рабочихъ для исправленія штабелей и чистоты угля отъ примѣсей, а особенно грязный уголь и совсѣмъ браковать. Кромѣ сказанной платы за добычу мы пользуемся отъ управляющ. землянками, углемъ для отопленія и всѣмъ инструментомъ при работахъ въ шахтахъ и исправленіемъ, и лошадьми у барабана для подъема угля и воды. Освѣщеніе же въ шахтѣ и квартирѣ и продовольствіе мы обязуемся имѣть отъ себя, за всѣ утери или порчи отвѣчаемъ полною стоимостью. 2) Лошади при подъемѣ угля и воды съ шахты должны ходить всегда свободнымъ шагомъ, отнюдь не рысью; за неисполненіе сказаннаго управл. имѣть право штрафовать насъ по 2 р. за каждое уклоненіе; въ случаѣ порчи лошадей отвѣтственность полной стоимостью ложится на рядчиковъ. 3) Отливку воды, крѣпленіе по указан. штейгера при выработкѣ угля въ штрекахъ мы обязаны производить своими средствами, безъ всякой платы, но матеріалъ для крѣпленія отъ конторы. 4) Артель горнорабочихъ мы должны имѣть отъ себя, работу производить по требованію Шенфельдера въ двѣ смѣны, въ каждой по 25 челов. горнорабочихъ и только въ случаѣ большаго притока воды, когда 2 смѣны не будутъ возможны, мы имѣемъ право работать въ 1 смѣну, но артелью не менѣе 28 челов. За неисполненіе штрафъ конторы по 50 к. за каждого недостающаго человѣка по сему условію, а если заработныхъ денегъ будетъ недостаточно для уплаты штрафа, то управл. можетъ отказать отъ работы безъ неустойки съ его стороны; за прогульный рабочій день 50 коп. съ насъ, а за каждую лошадь по 1 рублю въ день. 5) вести себя честно и трезво, наблюдать чистоту въ шахтѣ, не допускать испражненія; рабочіе по канату въ шахту и въ работу въ пыльномъ видѣ не допускаются; законные паспорта, не допускать просрочки ихъ; если окажется безъ паспорта или просроченъ, отвѣчаемъ мы. 6) Расчетъ и деньги получать за работы намъ за каждый истекшій мѣсяцъ не позже 25 числа слѣдующаго мѣсяца, оставляя за конторою въ видѣ залога 200 руб. 7) За оставленныя работы до срока договора, а равно и за отказъ намъ отъ работы безъ уважительныхъ причинъ, виновная сторона платить правой 150 руб., при чемъ просрочка платежей намъ не служитъ для конторы причиной платить неустойку. 8) Новиноваться во всемъ управл. и

штейгеру. 9) Хранить условіе свято и нерушимо. 10) Штрафъ остается, какъ вознагражденіе за убытки; условіе дѣйствительно, если будетъ другой управляющ. Работа идетъ безостановочно, кромѣ воскресн. дней и др. табельныхъ, отвѣчаемъ согласно 4 пункту.

Это обязательство тѣмъ болѣе важно, что знакомитъ насъ со многими сторонами работъ „шахтеровъ“ и отношеніями къ конторѣ. Здѣсь, въ этой сдѣлкѣ, также слѣдуетъ отмѣтить время заключенія и срокъ, къ которому организаторы артелей берутся за добычу угля. Только черезъ годъ они обязываются стать на работы, потому что за это время думаютъ побывать на родинѣ и набрать артели, что указываетъ на то, что это артельная сдѣлка. Точно такія же условія сдачи разработки въ шахтахъ каменнаго угля заключаются съ подрядчиками, которые уже отъ себя нанимаютъ артели. Для ознакомленія съ цѣнами сдачи разработки шахтъ артелямъ и подрядчикамъ и съ дѣйствительными цѣнами на рабочихъ, мы представляемъ здѣсь табличку шахтъ, гдѣ добыча угля ведется артельнымъ трудомъ, нанятымъ конторами или подрядчиками, при чемъ обозначены цѣны, какъ артелямъ отъ конторы, такъ и цѣны, которыя получаютъ подрядчики съ условіемъ имѣть отъ себя артельный трудъ.

НАИМЕНОВАНИЕ РУДНИКОВЪ.	При артельной добычѣ угля.												
	Въ нихъ артелей	Отъ конторы цѣны.						Нанимаются отъ артели и подрядчика.					
		Отъ конторы.			Артелямъ.			Подрядчику.		Отъ кв. сажен.		Упр. жено.	
		Отъ конторы.			Артелямъ.			Подрядчику.		Отъ кв. сажен.		Упр. жено.	
		Число артельныхъ шахтъ.	Отъ конторы.	Отъ подрядчика.	Число рабочихъ.	Отъ пуда.	Отъ куб. саж.	Отъ пуда.	Отъ куб. саж.	Число лицъ.	Цѣна въ руб.	Число лицъ.	Цѣна въ руб.
		Число артельныхъ шахтъ.	Отъ конторы.	Отъ подрядчика.	Число рабочихъ.	Отъ пуда.	Отъ куб. саж.	Отъ пуда.	Отъ куб. саж.	Число лицъ.	Цѣна въ руб.	Число лицъ.	Цѣна въ руб.
1 Голубовскій.	12	12	—	319	—	8-12.5	—	—	—	—	—	38	3.0—10.0
2 Сабовскій Воробейч.	2	2	—	29	—	12	—	—	—	4 2 1/4	—	4	5.0
3 Алексан. Заславскаго	1	1	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Петро-Никольскій.	1	1	—	12	—	10.5	—	—	—	—	—	2	6.0
5 Брихтера	1	1	—	27	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—
6 Алексан. Четчикова	2	2	—	43	—	10-11.5	—	—	—	—	—	22	3.0—13.0
7 Антекина	1	3	—	39	—	8.25	—	—	—	—	—	12	5.0—12.0
8 Варваропольскій.	2	3	—	82	—	8	—	—	—	2 1.5	—	17	8.0—13.0
9 Крамарева	1	1	—	29	—	12	—	—	—	—	—	1	6
10 Шениловскій.	3	3	1	156	2.5	2.5	3	—	—	11 2	—	14	3.0—4.0
11 Г-на Лянда	2	1	1	25	—	10.5	—	—	—	8 1.2	—	—	—
12 Булатова	2	—	1	24	—	—	—	13	—	—	24 0.7-1.2	—	—
13 Малкина прис. Павла	2	—	2	37	—	—	—	11	—	—	37 0.8	—	—
14 Михайловскій	2	—	2	32	—	—	—	12—14	—	—	—	—	—
15 Радаково-Юрьевскій	1	—	2	42	—	—	2.5	—	—	—	42 0.3-1.0	—	—
16 Борисовскій	2	—	1	33	—	7	4.25	—	—	—	3 0.6-1.2	—	—

¹⁾ Кромѣ того 44 съ специальными цѣнами: грабарей 8,—по 1 р. 25 к. куб. саж.; проходчиковъ 17,—по 1 р. до 1 р. 15 к. и при жел. дор. 19 чел.—по 35 к. отъ вагона; ихъ сумма за работку 948 р.

²⁾ Подрядчики платятъ артелямъ.

Обращаясь отъ этой таблички къ разсмотрѣнію вопроса о соотношеніи числа шахтъ съ числомъ работающих артелей, мы находимъ, что въ большинствѣ случаевъ число шахтъ совпадаетъ съ числомъ артелей. Въ 36 шахтахъ исключительно работа ведется 39 артелями. Это значитъ, что каждой артели или подрядчику сдается подъ выработку угля по одной шахтѣ, только на нѣкоторыхъ большихъ паровыхъ шахтахъ имѣется по двѣ артели, какъ на Шепиловскомъ, Аптекмана и Варваропольскомъ рудникахъ. Наиболѣе распространенной цѣной сдачи шахтъ для артельной добычи угля, какъ видно, является сдача отъ кубической сажени на поверхности артелямъ отъ 7 до 12 р. и подрядчикамъ отъ 11 руб. до 14 р. 50 к. (на Михайловскомъ рудникѣ). Цѣна на послѣднемъ высока, потому что подрядчикъ взялся за добычу съ доставкой добытаго угля на ст. Марьевку. Отъ пуда же конторы сдаютъ добычу угля артелямъ по 2—2.5 коп., а подрядчикамъ по 2.5 — 3 копѣйки. Какъ первыя, такъ и вторыя цѣны колеблются въ зависимости отъ разныхъ причинъ, изъ которыхъ можно назвать толщину пластовъ, особыя обязательства, принимаемыя на себя артелями и подрядчиками, и другія условія. Иногда артель, взявшаяся за добычу угля, нуждается въ увеличеніи числа рабочихъ; тогда она нанимаетъ ихъ изъ мѣстныхъ жителей, при чемъ, случается, дѣластъ принятыхъ, во время ихъ участія въ работахъ, пайщиками на одинаковыхъ съ собой правахъ, какъ, напримѣръ, артели рудника Аптекмана приняли 2-хъ человѣкъ по 8 руб. 25 коп. отъ куб. саж. Но такіе случаи рѣдки. Обыкновенно же въ такихъ случаяхъ совершаютъ наемъ дополнительныхъ рабочихъ отъ себя по мѣсячно съ харчами отъ артели, съ платой отъ 3 до 13 рублей, смотря по роду работы, какую можетъ взять на себя такой рабочий; забойщику платятъ самую высокую плату 10—13 рублей, саночникамъ, ствольнымъ и верховымъ — нѣсколько меньше, 7—10 рублей и погоничу отъ 4 до 6 рублей, или же нанимаютъ отъ квадр. саж. въ нѣдрахъ по 1.2—2.25 руб. Только на Варваропольскомъ рудникѣ находимъ случай найма отъ артелей 7 лицъ на годъ съ платой по 80—100 рублей. Подрядчики же, получая отъ конторы отъ пуда или кубич. сажени добытаго угля, сами нанимаютъ артели въ большинствѣ случаевъ упряжечно, т. е. съ платой за каждый родъ работъ въ шахтѣ; такъ что каждое лицо артели получаетъ по числу упряжекъ, которыя имъ будутъ сдѣланы въ теченіи мѣсяца. Такая мѣсячная упряжка — 24 дня. Если не работаетъ кто либо, то штрафъ въ пользу подрядчика. При этомъ подрядчиковыя артели теряютъ зна-

чительную сумму на работѣ саночника, вагощика, стволоваго и т. п., сравнительно съ артелями отъ самихъ рудничныхъ конторъ. Этотъ излишекъ попадаетъ въ карманъ подрядчика не по заслугамъ. Вообще подрядчикамъ за ихъ предпринимательскую способность перепадаютъ значительныя суммы отъ торговли трудомъ. Такъ, на рудникѣ г. Малкина, при с. Павловѣ, подрядчикъ, получая по 11 руб. за куб. саж. добытаго угля, стоитъ конторѣ до 1000 рублей, а самъ платитъ рабочимъ не болѣе 710 руб., такъ что въ мѣсяцъ подрядчику остается 290 рублей. Заработокъ довольно солидный даже для того случая, если въ условіяхъ отношеній къ конторѣ онъ принялъ на себя какія либо исключительныя обязательства. Единственный случай, на Борисовскомъ рудникѣ, имѣетъ сдачи подрядникомъ артели выработку отъ куб. саж., но за то и дешево—по 7 рублей. На слѣдующихъ рудникахъ ведется добычаніе угля исключительно отдѣльными рабочими изъ числа работающих въ настоящее время шахтъ на каждомъ рудникѣ, при чемъ углекопы нанимаются самими конторами или же черезъ подрядчиковъ; эти же послѣдніе получаютъ отъ конторы отъ пуда добытаго угля.

		При добычѣ угля отдѣльными рабочими.											
№ № по порядку. Наименованіе рудниковъ.		Число отрядныхъ шахтъ.	Въ нихъ число рабочихъ.		Подряд- чикамъ.	Въ томъ числѣ.							
			Отъ конторы. Отъ подряд- чика.			Отъ квад- ратной сажени въ пфдрахъ.		Упиря- жечно.		Помѣсячно.			
		Съ пуда.	Съ кубическ. сажени.	Число лѣтъ.	Цѣна.	Число лѣтъ.	Цѣна.	Число лѣтъ.	Цѣна.				
1	Каменскій	2	132	41	0.1	—	93	1.5	68	1.0	12	18.0	
2	Золотое	3	—	45	Неизвѣстно	—	—	45	—	1.2	—	—	
3	Черкасскій	1	—	22	2.5	—	—	—	—	1.0	22	15—18	
4	Марьевскій	1	—	41	2.4	—	24	3.5	—	—	17	6.0	
5	Малкина при д. Краснопольѣ.	1	—	13	—	—	10	5.0	—	—	3	16.0	
6	Орловскій	1	60	—	—	—	—	—	60	0.8	—	—	
7	Петро-марьевскій	1	54	—	—	—	24	2.0	30	2.0	—	—	
8	Сокологорскій	1	25	—	—	—	8	2.0	—	—	17	10.0	
								2.5	—	—	—	16.0	

При такомъ способѣ добычи каменнаго угля рудниками трудъ большинства рабочихъ оплачивается по упряжкамъ. Колебаніе заработной платы въ упряжку происходитъ отъ различія работъ, исполняемыхъ рабочими; такъ, забойщики и отбойщики, которые находятся при самой тяжелой и опасной работѣ, получаютъ отъ 1 руб. до 1 руб. 20 коп.; саночники, отвозящіе уголь, добытый изъ пласта забойщиками, къ главному откаточному штреку, получаютъ по 50 коп. и 1 рублю въ день; вагонщики, доставляющіе уголь къ стволу, оплачиваются такъ же, какъ саночники; за трудъ же стволовыхъ и верховыхъ, принимающихъ уголь и отвозящихъ его складывать въ штабели, платится отъ 0.6 до 1.2 р.; проходчики разныхъ породъ получаютъ въ упряжку по 1 р. 15 коп., крѣпильщики (плотники) и бутчики (каменьщики), закрѣпляющіе ходы въ шахтахъ и ставящіе подпоры—стойки, получаютъ за свой трудъ отъ 1 до 2 руб.; сортировщики 20—30 к. въ день, работаютъ женщины и дѣти. Разница въ оплатѣ извѣстнаго рода труда зависитъ отъ времени года и отъ спроса и предложенія на трудъ. Почти такое же распространеніе на этихъ рудникахъ имѣетъ сдача работъ отдѣльнымъ рабочимъ издѣльно отъ квадратной сажени въ нѣдрахъ. Работая отъ квадратной сажени, рабочий получаетъ, какъ видно изъ таблички, отъ 1.5 до 2.5 руб. Ловкій сильный рабочий можетъ выбить въ упряжку $1\frac{1}{2}$ квадр. саж. Высокой оплатой каждой квадр. саж. выработаннаго рабочими угля обращаетъ на себя вниманіе Марьевскій рудникъ г. Губовина. Онъ платитъ за кв. саж. по 3.5—5 руб. Такая высокая плата получается здѣсь вслѣдствіе особой организаціи подземныхъ работъ. Три подрядчика—итальянца взяли съ выработать 1 мил. пудовъ, получаютъ съ cadaго пуда по 2.4 коп. Выборку угля производятъ въ печахъ по заграничному типу, при посредствѣ мелкихъ группъ рабочихъ, представляющихъ подобіе артели. При извѣстномъ устройствѣ печей въ шахтахъ и толщинѣ пласта, какъ намъ передавали, существуетъ въ трудѣ углекоповъ такое соотношеніе: количество угля, какое могутъ наработать 2—3 забойщика, отвозится однимъ саночникомъ къ откаточному штреку. Слѣдовательно, при организаціи выемки угля изъ печей необходимо, чтобы въ печи работало 2—3 забойщика и одинъ саночникъ. Такой группѣ итальянцы и сдаютъ вырабатывать печи отъ 3.5—5 р. отъ квадр. саж.; при этомъ саночникъ участвуетъ наравнѣ съ забойщиками или же получаетъ отъ забойщиковъ мѣсячную плату съ харчами 6—8 руб. и безъ харчей до 16 рублей. Забойщики вырабатываютъ на этомъ рудникѣ 1 кв. саж. въ 20 час. непрерывной работы. Лѣзетъ

оу въ шахту въ 6 часовъ утра и оканчиваетъ работу къ 2 ч. ночи. Разница въ цѣнѣ за кв. саж. вытекаетъ изъ того, что рабочимъ приходится работать на трехъ пластахъ при различной толщинѣ ихъ. Мѣсячныхъ рабочихъ въ этой группѣ рудниковъ и шахтъ 61 челов., которые получаютъ отъ 12 до 18 руб. въ мѣсяць. Въ большинствѣ случаевъ это выгонщики и саночники. Продовольствіе должны имѣть отъ себя.

Наконецъ, имѣется нѣсколько шахтъ на трехъ рудникахъ,

Л.п. по порядку.	Наименованіе рудниковъ.	При добычѣ угля въ шахтахъ артелями и отдѣльными рабочими.											
		Число смѣшанныхъ шахтъ.	Отъ конторы.		Отъ подрядчина.		Отдѣльныхъ рабочихъ.	Подрядчикъ и контора нанимають рабочихъ.					
			Число артелей.	Въ нихъ число рабочихъ.	Число артелей.	Въ нихъ число рабочихъ.		Отъ квадр. сажень. въ нѣдрахъ.		Упр. жечно.		Помѣсячно.	
								Число лицъ.	Цѣна отъ подрядчика.	Число лицъ.	Цѣна отъ подрядчика.	Число лицъ.	Цѣна отъ подрядчика.
1	Голубовскій	1	—	—	5	44	45	67	2.5 5.0	11	1.0 1.2	11	6.0 20.0
2	Сабовскій графа Дорреръ.	1	1	7	—	—	35	—	—	—	—	35	12.0
3	Семеновскій	1	1	55	—	—	20	—	—	20	0.63 1.25	—	—

въ которыхъ ведется добыча угля, такъ сказать, смѣшанная: артелями и отдѣльными рабочими, нанятыми отъ конторы и подрядчиковъ. На Голубовскомъ рудникѣ подрядчикъ въ нѣкоторыхъ частяхъ паровой шахты практикуетъ сдачу выемки угля отъ квадр. саж. такую же, какъ на Марьевскомъ рудникѣ, артели получаютъ небольшія въ 6—12 чел. При работѣ въ столбахъ получается задѣльная плата въ 5 рубл. отъ кв. саж., при работѣ же въ узкихъ параллельныхъ главному откаточному штреку ходахъ—по 2 р. 50 к. отъ кв. сажени. Упряжечныя и мѣсячныя цѣны здѣсь такія же, какъ и въ прежде разсмотрѣнныхъ случаяхъ. На Семеновскомъ рудникѣ часть паровой шахты сдана большой артели по 10.5 руб. отъ кубич. саж., а въ другой части ведется добыча наемными рабочими.

Существенно важную роль во всѣхъ сторонахъ жизни углекоповъ, нанятыхъ артелями и отдѣльными рабочими, играетъ степень выполненія сроковъ уплаты стоимости за совершенный ими трудъ. Въ этомъ отношеніи здѣшніе рабочіе поставлены въ крайне печальныя условія. Почти

на всѣхъ рудникахъ практикуется расчетъ конторы и подрядчика съ рабочими для всѣхъ видовъ труда ежемѣсячный, но уплата стоимости за выработанное количество совершается, какъ заблагоразсудится конторѣ или подрядчику. Конечно, послѣдніе соблюдаютъ въ этомъ случаѣ интересы капитала и производства, а потому и стараются задержать, какъ можно долѣе, трудомъ заработанныя суммы въ самомъ производствѣ, такъ какъ для производства это своего рода кредитъ, да притомъ еще безъ всякаго процента. Такъ, на Голубовскомъ рудникѣ г. Уманскаго и К^о отчетность и счета о количествѣ добычи каменнаго угля съ 12-ю артелями, нанятыми отъ конторы, по словамъ послѣднихъ, производятся ежемѣсячно. Согласно условію, контора имѣетъ право не выдавать мѣсячный или полумѣсячный заработокъ артельного труда, въ обезпеченіе взятыхъ изъ конторы орудій труда, а также въ обезпеченіе того, что артель не броситъ добычи угля, если найдетъ болѣе выгодными условія добычи на другомъ рудникѣ. Выдача заработанныхъ денегъ должна производиться каждый мѣсяцъ. Между тѣмъ, контора не держится заключенныхъ обязательствъ и приступаетъ къ расплатѣ тогда, когда ей это удобно. Такимъ образомъ, оказывается, что контора должна:

Артелямъ:	Численность артели.	Имѣютъ за конторой.	За скл. мѣсц.	На одного рабочаго.	№ № шахтъ.
Павла Новикова	12	1500	5	125	9
Федора Ладохина	—	—	4	—	—
Алексѣя Драпова	19	4000	5	205	13
Никифора Фандѣева	32	1920	4	60	4
Ивана Лазарева	20	3000	5	150	5
Ивана Макушина	25	2580	6	103	шол.
Гаврила Драпова	23	4000	5	174	Михайл.
Шаранъ	23	—	2	—	кубук.
Мартына Мартынова	25	1400	2	56	16
Андрона Колосова	30	1800	4	60	15

и т. д.

Отсюда видно, что артели, работая очень усердно, не получали заработка въ теченіи 5 мѣсяцевъ и при такомъ тяжеломъ трудѣ, каковъ трудъ углекоповъ, должны были бы сидѣть безъ пищевыхъ средствъ дневнаго существованія, если-бы гг. шахтовладельцы не придумали на каждомъ своемъ рудникѣ держать благодѣтельныхъ кладовыхъ съ хранящимися въ нихъ продуктами потребленія, могущими удовлетворить необходимымъ потребностямъ рабочаго. Продукты выдаются въ долгъ. Слѣдовательно, рабочіе имѣютъ возможность получать продукты въ

кредитъ въ счетъ будущаго и имѣющагося заработка. Приходится пожалѣть, что, отпуская въ кредитъ продукты, кладовая рудника продаетъ ихъ по болѣе возвышеннымъ цѣнамъ, сравнительно съ цѣнами тѣхъ же продуктовъ на мѣстныхъ рынкахъ, беретъ довольно высокій % за капиталъ въ товарахъ, идущій въ кредитъ и не поступаетъ своими утилитарными стремленіями въ пользу рабочихъ, хотя бы въ виду того, что контора рудника сама кредитуетъ на значительную сумму у нихъ безъ всякаго %. Точно такая система уплаты заработка и у подрядчиковъ. Они имѣютъ отъ себя также кладовыя. Такъ, артель Герасима Харитонова въ 6 человѣкъ, работающая отъ Голубовскаго подрядчика г. Гринберга въ паровой шахтѣ № 6 съ платой за квадратную сажень въ нѣдрахъ, говоритъ, что „разсчетъ бываетъ въ 2—3 мѣсяца одинъ разъ, и то получается за первый мѣсяць, а за другіе 2 мѣсяца остается за подрядчикомъ; провіантъ берется по необходимости у него же, при чемъ цѣны его сравнительно съ рыночными представляются въ такомъ видѣ:

	Гринберговскія.	13 ротъ Бахмутскаго уѣзда.
Пшеничная мука.	1 р. 45 к.	1 р. 20 к.
Ржаная мука.	1 „ 15 „	— „ 75 „
Крупа	1 „ 80 „	1 „ 50 „
Масла фунтъ.	— „ 20 „	— „ 18 „
Говядина	2 „ 80 „	— „ — „
Масла коноплин. фунтъ.	— „ 18 ¹ / ₂ „	— „ 18 „
Пшени пудъ	2 „ — „	1 „ 75 „
Соли пудъ.	— „ 40 „	— „ 20 „
Сахаръ.	— „ 18 „	— „ 15 „
Чай.	1 „ 80 „	2 „ — „

Такая разниа въ цѣнѣ продуктовъ существуетъ при однихъ и тѣхъ же условіяхъ; въ 13 ротѣ торговцы отпускаютъ артелямъ товары также въ наборъ. Даже при наймѣ отдѣльных рабочихъ упрямично, какъ, напримѣръ, на Орловскомъ рудникѣ, практикуется, по словамъ рабочихъ, разсчетъ по заработку одинъ разъ въ мѣсяць, при чемъ этотъ послѣдній почти весь вычитается за взятые товары изъ кладовой рудника. Такая система расплаты за рудничный трудъ въ большей или меньшей степени развита и по всѣмъ остальнымъ дѣйствующимъ рудникамъ: на Борисовскомъ, Сабовскомъ и друг. Собственно говоря, вся система отношеній капиталистовъ здѣшняго каменноугольнаго производства въ рабочимъ построена на томъ, чтобы какъ либо удержатъ

ихъ въ предѣлахъ этого каторжнаго труда. Являясь на рудники, рабочей, будь онъ въ артели или же одинъ, приноситъ только трудъ съ полнымъ отсутствіемъ возможности дневнаго пропитанія, а потому онъ и принимаетъ все предлагаемыя ему обязательства. Рудники же, принимая въ соображеніе подобное положеніе труда, ставятъ первымъ условіемъ полученіе заработка по истеченіи мѣсяца и оставленіе мѣсячнаго или полумѣсячнаго заработка всегда за конторой. Приступая при этихъ условіяхъ къ работѣ, отдѣльный рабочий или артель съ перваго же дня начинаютъ забирать продукты изъ кладовыхъ рудниковъ по высокимъ цѣнамъ въ долгъ и это должно продолжаться въ теченіи двухъ мѣсяцевъ, такъ какъ по условію за первый мѣсяцъ онъ ничего не получаетъ, а за второй получаетъ только въ концѣ; къ этому времени онъ успѣетъ уже перебрать въ кладовой рудника и на сторонѣ столько, что ему едва хватаетъ покрыть долги по продовольствію, одеждѣ, обуви и т. п., если бы онъ получилъ полный расчетъ. Такъ, при среднемъ мѣсячномъ заработкѣ рабочаго въ артели въ размѣрѣ 22 рублей, онъ въ 2 мѣсяца получить 44 рубля, на продовольствіе изъ нихъ уходитъ не менѣе 12 руб. въ мѣсяцъ, на обувь, одежду и мелочные расходы—не менѣе 3—4 руб., не считая выпивки, и послать домой рублей 7—8; еще не предвидѣнный расходъ—и рабочий остается должнымъ кладовой конторѣ. А если прибавить сюда указанную систему неуплаты заработка за нѣсколько мѣсяцевъ, практикуемую рудниками, то рабочіе окажутся совсѣмъ въ невозможности оставлять работу по своему произволу. Благодаря такой системѣ уплаты, на рудникѣ Голубовскаго товарищества имѣется больше половины рабочихъ, живущихъ и работающихъ на этомъ рудникѣ болѣе одного года. Не задерживаютъ подолгу заработка, по словамъ рабочихъ, Каменскій и Шениловскій рудники и два три другихъ.

Ознакомившись съ сущностью отношеній между капиталистическими предпріятіями каменноугольной промышленности въ уѣздѣ, сдѣлаемъ нѣсколько общихъ замѣчаній объ организаціи артелей, ихъ хозяйственной жизни и условій труда. Артели здѣсь наблюдаются производительныя и потребительныя. Организаторами первыхъ артелей бывають частью сами конторы рудниковъ, частью сами рабочіе, частью подрядчики. Въ томъ случаѣ, когда контора является сама организующей артельный трудъ, дѣло происходитъ такъ. Нѣкоторые изъ углекоповъ, толкаясь долго по рудникамъ, облюбовываютъ какой-либо изъ нихъ, гдѣ и поселяются на болѣе или менѣе продолжительное

время, въ иныхъ случаяхъ съ семьями. Зная хорошо этихъ рабочихъ, знакомыхъ въ деталяхъ съ положеніемъ рудника и работой въ пѣдрахъ, контора, когда предполагается работа или открытіе новой шахты, обращается къ нимъ, чтобы они составили артель для выработки ея на извѣстныхъ условіяхъ. Рабочій начинаетъ подыскивать себѣ товарищей, списывается съ родными и односельцами, которые и „присоглашаютъ“ ему нужныхъ рабочихъ въ сосѣднихъ селахъ. Если же такимъ путемъ ему не удастся сдѣлать наборъ необходимаго числа трудящихся, то остальное набирается изъ постоянно приходящихъ на заработки изъ разныхъ мѣстъ или же изъ мѣстныхъ крестьянъ. Последнимъ во многихъ случаяхъ конторы сами указываютъ, къ кому они должны записаться въ артель. Другія же артели являются передъ конторой въ готовомъ видѣ, уже сьорганизовавшимися. Они еще у себя на селѣ собираются партіями идти на заработки съ цѣлью исключительно работать на угольныхъ копяхъ. Инициаторами въ такихъ случаяхъ являются горнорабочіе, прежде работавшіе на рудникахъ. Они выбираются распорядителями и представителями въ артели, чтобы являться въ конторы съ предложеніемъ рабочихъ рукъ и для заключенія условій. Подрядчиками составляютъ артели иногда очень своеобразнымъ путемъ. Взявши подрядъ на добычу угля отъ шахтовладѣльца, бойкій подрядчикъ прежде всего старается на мѣстѣ добыть рабочія руки; если же моментъ таковой, въ который свободныхъ рабочихъ не оказывается или же они дороги, то онъ направляется въ тѣ уѣзды внутреннихъ губерній, которые даютъ больше всего горныхъ рабочихъ, и здѣсь различными способами, — путемъ подкупа волостныхъ властей, чтобы „поприжали“ плательщиковъ, предложеніемъ съ своей стороны заплатить подати и недоимки за рабочихъ, выдачей последнимъ задатковъ впередъ и т. п., ему удается набрать ихъ въ необходимомъ для него количествѣ. Проѣздъ на его счетъ.

Исслѣдованныя нами рабочія артели, за немногими исключеніями, представляютъ собой лицъ, принадлежащихъ одному и тому же селевію и одной и той же волости какого либо уѣзда, знающихъ семейную и матеріальную обстановку другъ друга до тонкости. Меньше всего артелей изъ мѣстнаго славяносербскаго населенія. Роль артельщика въ артели хозяйственная, наблюдательная и распорядительная по работамъ. Артельщикъ обязанъ вести всѣ счета съ конторой, заботиться ежедневно о продовольствіи рабочихъ, вести отчетность въ теченіи мѣсяца о количествѣ упряжекъ, сдѣланныхъ каждымъ членомъ артели, распоряжаться работами, т. е. назначеніемъ, что кому дѣлать,

наблюдать, сколько сдѣлано каждымъ ежедневно и упряжечь въ теченіи мѣсяца. Отъ работъ въ шахтѣ онъ освобождается. Работать въ артеляхъ обязанъ каждый ту работу, какую назначить ему артельщикъ, если только онъ въ состояніи выполнить ее. Малолѣтнихъ въ артеляхъ не бываетъ: моложе 16 лѣтъ не принимается; только погонычи къ лошадямъ при барабанѣ встрѣчаются моложе; обыкновенно артель на общій счетъ нанимаетъ ихъ изъ семействъ мѣстныхъ крестьянъ, на своихъ харчахъ. Въ нѣкоторыхъ артеляхъ существуетъ для каждаго постоянная опредѣленная работа по умѣнью и способности, въ другихъ — кто на что гораздъ. Въ случаѣ болѣзни кого либо, на его мѣсто назначается изъ смѣнныхъ для исполненія его работы. Для исполненія работъ артель дѣлится на двѣ смѣны: ночную—забойщики и денную—отбойщики, тягальщики и вагонщики. Забойщики лѣзутъ въ шахту въ 6 часовъ утра и бросаютъ работу въ 6 часовъ вечера. Такія смѣны требуются владѣльцами для усиленія работъ въ конныхъ шахтахъ съ выдачею угля при помощи конныхъ воротовъ. Инструменты для работъ получаютъ въ большинствѣ случаевъ отъ конторы или отъ подрядчика. Поломка и потеря инструментовъ лежитъ на круговой отвѣтственности артели. Продовольствіе полагается въ артели для всѣхъ равное. Съ этой цѣлью держится всякой производительной артелью кухарка на общій счетъ. Если не жена артельщика, то одинъ изъ членовъ артели выписываетъ жену и она исполняетъ обязанности кухарки; платятъ ей отъ 5 до 10 руб. въ мѣсяцъ. Смотри по величинѣ артели, кухарокъ бываетъ одна или двѣ. Посуда артельная. Тѣ, которые находятся на поверхности, обѣдаютъ за общимъ столомъ, а находящимся въ работѣ подается обѣдъ внутрь шахты. Съ количествомъ и необходимыми продуктами продовольствія лучше всего ознакомиться по слѣдующему частному примѣру: артель Колосова, въ 30 человекъ, работающая на Голубовскомъ рудникѣ на № 15 шахты, на пластѣ въ 6 четв. и получающая отъ кубич. сажени на поверхности по 10 руб., выработывала въ 1885 году въ ноябрѣ . 200 р.

„ декабрѣ . 200 „

(мало, благодаря недавней закладкѣ шахты)

и въ 1886 году „ январѣ . 500 „
 „ февралѣ . 400 „
 „ мартѣ . 600 „
 „ апрѣлѣ . 500 „

и имѣла общихъ артельныхъ расходовъ въ мѣсяцъ на:

- 1) Пшеничную муку 70 пуд. по 1 руб. 45 коп.
- 2) Говядину 50 пуд. по 2 руб. 40 коп.
- 3) Капусту 30 ведеръ по 32 коп.
- 4) Пшени и крупы не издерживаютъ.
- 5) Сало не употребляется.
- 6) Житную муку для кваса 4 пуда по 1 рублю.
- 7) Освѣщеніе шахтъ—масла 15 пуд. по 6 руб. 80 коп.
- 8) Кухарка—8 руб.
- 9) 2 погонныча—8 руб.

Всѣмъ общимъ расходамъ по продовольствію и проч. по окончаніи мѣсяца сводится итогъ и вычитается изъ общей суммы заработка и остатокъ затѣмъ дѣлится пропорціально упряжкамъ, сдѣланнымъ въ теченіи мѣсяца каждымъ членомъ артели, не исключая артельщика. Кромѣ этихъ общихъ расходовъ, у каждого изъ членовъ артели существуютъ еще частныя потребности, на удовлетвореніе которыхъ больше или меньше издерживается въ зависимости отъ характера самаго углекопа. Добавочный бюджетъ самыхъ трезвыхъ шахтеровъ, по показанію артели, представляется въ такомъ видѣ:

Крестьянинъ Сѣлинъ—съ тремя братьями, Бѣлевскаго уѣзда; на родинѣ у него семейство, состоящее изъ 3 муж. и 6 женск. душъ, малолѣтнихъ 2 и стариковъ 2. Въ хозяйствѣ имѣется хата, амбаръ, 2 сарая и рига. Земли на 6 душъ, держатъ 3 лошади, 2 коровы, 15 овецъ, 2 свиньи. Хозяйствомъ распоряжается отецъ. Всѣ 4 шахтеровъ домой посылаютъ, если работаютъ. Двое шахтерами по 10 лѣтъ, одинъ—первый годъ и одинъ—4 года. Въ артель попали недавно, всего 1/2 мѣсяца. Въ январѣ и февралѣ были дома, въ мартѣ сидѣли три недѣли безъ работы. Въ апрѣлѣ работали и послали домой по 7 рублей. Кромѣ того, издержали на свои нужды на 4-хъ:

на табакъ	1 р. 20 к.
— чай 1 ф.	1 „ 80
— сахаръ 12 ф.	2 „ 16
— водку	8 „ —

Порошни (чуни) забойщику по 85 к. на 1/2 мѣсяца, а сапожнику на 1 мѣсяцъ.

Касихинъ, также Бѣлевскій. На рудникѣ одинъ, въ артели 8 мѣсяцевъ. Семейство на родинѣ, состоитъ изъ 3 муж. 2 жен. душъ. Малолѣтнихъ одинъ. Въ хозяйствѣ 1 хата, 1 корова и 5 овецъ. Домой изъ заработка не посылаетъ. Въ январѣ 10 руб. и февралѣ 13 р. зара-

боталь, въ мартѣ былъ боленъ лихорадкой, за апрѣль не получилъ. Кромѣ артельныхъ издержекъ, расходуетъ:

на табакъ	— р. 30 к.	} въ мѣсяцъ.
— водку	6 „ — „	
— Чай и сахаръ.	1 „ — „	
— холостые расходы . . .	3—5 р.	

Питье чая вошло въ обыкновеніе; соединяются для удешевленія по нѣсколько человекъ; завариваютъ въ чайникахъ.

Въ артеляхъ отъ подрядчиковъ замѣчается два способа продовольствія, смотря по способу найма. Иногда подрядчикъ набираетъ рабочихъ за извѣстную опредѣленную мѣсячную плату на своихъ харчахъ, въ другихъ случаяхъ рабочіе отъ него работаютъ отъ куб. сажени на поверхности, тогда продовольствуются на тѣхъ же основаніяхъ, какъ и вышеприведенная артель Колосова. На сколько удовлетворительны бываютъ продукты, потребляемые рабочими на рудникахъ, мы можемъ видѣть изъ случая, который былъ почти у насъ на глазахъ на рудникѣ г. Крамарева. Тамъ, вмѣсто солонины (баранины), рабочіе открыли въ кадкѣ посоленное собачье мясо; администрація составила протоколъ, о послѣдствіяхъ котораго намъ не пришлось слышать.

На тѣхъ рудникахъ, гдѣ производство ведется отдѣльными рабочими, рабочіе составляютъ мелкія потребительныя артели, чтобы имѣть возможность питаться. Такъ на Каменскомъ рудникѣ число такихъ артелей достигаетъ 21. Составъ 6-ти артелей отъ 2 до 10 человекъ и 4 артелей отъ 10 до 19. У нѣкоторыхъ посуда артельная, тогда кухаркѣ платятъ 3 руб., при посудѣ отъ кухарки—6 рублей. Одна артель въ 11 душъ платитъ кухаркѣ съ ея посудой по 1 руб. отъ души въ мѣсяцъ. Артель въ 6 человекъ платитъ по 50 коп. отъ человека. Продукты закупаются избранными артельщиками въ долгъ, за поручительствомъ конторъ, если продуктъ берется на сторонѣ. Въ концѣ мѣсяца расплачиваются полученнымъ заработкомъ. Помѣщаются рабочіе въ землянкахъ, которыя копаются и приводятся въ жилой видъ самими же рабочими, взявшимися за разработку угля. Онѣ копаются при самыхъ шахтахъ. На поверхности земли онѣ не замѣтны, потому что прикрыты землей. Размѣры, воздухъ и нечистота такихъ помѣщеній поистинѣ ужасны, даже лѣтомъ. На Голубовскомъ рудникѣ въ землянкѣ при 10 саж. длиной и 9 арш. шириной лѣтомъ помѣщалось 18 человекъ, въ той же землянкѣ, по словамъ рабочихъ, зимой бываетъ

до 60 человекъ. Во время описанія этого рудника въ другихъ землянкахъ помещалось:

	Ширина.	Длина.	
Землянки:	7½ арш.	3 арш.	20 рабочихъ.
	4½ "	9 "	12 "
	7 "	7½ "	10 "
	9 "	30 "	17 казарм.
	4½ "	4½ "	3 "

Окно или совсѣмъ не полагается или же, если они имѣются, то не болѣе 1½ четвертей величиной. Въ самый яркій лѣтній день въ этихъ помещеніяхъ царитъ полумракъ; въ нихъ едва можно писать, да и то лишь при самомъ окнѣ. Во время дождей внутреннія стѣны протекають, воздухъ постоянно сырой съ запахомъ гнили. Просидѣвши въ такомъ помещеніи одинъ часъ, выходишь изъ него, точно одурѣлый съ головными болями. Трудъ углекоповъ—каторжно-тяжелый трудъ. Не даромъ мѣстные крестьяне, особенно въ тѣхъ селеніяхъ, гдѣ сконцентрировалось угольное дѣло, говорятъ: „что Сибирь, у насъ своя Сибирь“! И въ самомъ дѣлѣ, если представить себѣ положеніе углекопа во время работъ въ пѣдрахъ, то отъ одного представленія дѣлается страшно и жутко. Работа производится на 16—60 саженьхъ глубины отъ поверхности земли. Дневной свѣтъ не проникаетъ туда. Работа совершается при освѣщеніи небольшихъ лампочекъ, которыми снабжается каждый рабочий. Лампочки при горѣніи даютъ большое количество копоти. Въ продолженіе всей дневной упряжки рабочий долженъ быть въ согнутомъ положеніи; даже въ главныхъ откаточныхъ штрекахъ въ рѣдкихъ случаяхъ средній человекъ можетъ стать во весь ростъ. Забойщикамъ и саночникамъ приходится особенно тяжело, такъ какъ все время (14—20 часовъ) первый работаетъ въ печахъ на корточкахъ, а если толщина пласта мала, то и совсѣмъ въ полулежачемъ положеніи, второй же долженъ отвозить набитый уголь на четверенькахъ къ главному откаточному штреку.

Воздухъ въ шахтахъ сырой, такъ какъ большинство ихъ съ большимъ притокомъ воды; рабочимъ приходится перѣдко совершать работы и передвиженіе по водѣ въ костюмѣ Адама. Дышать приходится угольной пылью въ смѣси съ различными тяжелыми для дыханія газами, которые до такой степени вредно дѣйствуютъ на организмъ, что работа дѣлается невозможной, особенно въ лѣтнее время. Свѣтъ не горитъ и рабочіе вынуждены по нѣскольку дней не работать. Не смотря на

высшую оплату труда лѣтомъ, артели не могутъ выработать того, что они вырабатываютъ зимой. Нужно привыкнуть къ мысли о смерти и не дорожить совѣмъ жизнью, чтобы рѣшиться на рудничный трудъ, гдѣ малѣйшая оплошность рабочаго, недосмотръ администраціи и т. п. могутъ окончиться смертью или погребеніемъ заживо. Несчастныхъ случаевъ за 1885 годъ, по официальнымъ свѣдѣніямъ, взятымъ изъ печатныхъ отчетовъ засѣданій съѣзда углепромышленниковъ, было 19, изъ нихъ смертныхъ 16. Количество это распространяется на всѣ угольныя копи. У г. Четчикова на рудникѣ въ 1886 г. 4 марта былъ смертный случай отъ обвала породы—придушило забойщика, который полѣзился поставить крѣпь. Дѣло оставлено безъ послѣдствій. На Семеновскомъ одинъ рабочій упалъ въ шахту и разбилъ ногу. На Шениловскомъ за все время дѣйствія рудника было 2 случая смерти: одинъ рабочій спускался и упалъ въ шахту; другой работалъ въ печи; не зная, по новости, крѣпости крыши, онъ не поставилъ крѣпи и его придавило глыбой въ 30 пудовъ.

Переходя затѣмъ къ цифровымъ даннымъ таблицы собственно о рабочихъ, мы находимъ, что всѣхъ трудящихся непосредственно по добычѣ угля на рудникахъ числится 1620 рабочихъ мужескаго пола, что составляетъ 80.4% трудящихся всѣхъ категорій рудничнаго населенія и кромѣ того 3 трудящихся женщины. Намъ пришлось описывать рудники въ такое время, когда производство сокращается, вслѣдствіе ухода многихъ рабочихъ къ земледѣльческимъ занятіямъ, а потому указанное число трудящихся нѣсколько ниже того числа ихъ, при которомъ ведется добыча въ зимнее время. Все-же населеніе рабочихъ состоитъ изъ 1727 муж. и 221 женскихъ душъ. Изъ нихъ трудящихся:

Изъ семей 116 муж.

одиночекъ 1504 муж. 3 жен.

Въ семьяхъ, такимъ образомъ, оказывается 223 муж. и 218 женскихъ душъ, на каждую семью приходится по 3.8 человека. Каждому семейному рабочему представляется необходимымъ ежедневно добыть средства существованія для 3.8 лицъ. По численности трудящихся первыми рудниками являются Голубовскій и Каменскій. Самое большее число семейныхъ углекоповъ находимъ на Каменскомъ рудникѣ; здѣсь имѣется и самое большее количество женскаго пола. Это явленіе объясняется тѣмъ, что многіе изъ рабочихъ здѣсь осѣли семьями, образуя зачатокъ будущаго специализированнаго класса углекоповъ. Вопросъ объ образованіи подобнаго рода рабочихъ при каменноугольной промышленности не разъ занималъ съѣзды углепромышленниковъ, такъ

какъ каждый изъ послѣднихъ не развѣ чувствовалъ недостатокъ рабочихъ рукъ въ извѣстные моменты подъема дѣятельности предпріятій по каменноугольному промыслу и желаніе уменьшить заработную плату. Пятый и другіе съѣзды возбуждали даже ходатайство предъ правительствомъ о дозволеніи пришлымъ рабочимъ селиться на государственныхъ и войсковыхъ земляхъ и о предоставленіи права частнымъ владѣльцамъ заселять свои земли жителями внутреннихъ губерній Россіи на различныхъ льготныхъ условіяхъ съ надѣленіемъ ихъ землей. Но трудъ добычи каменнаго угля, должно быть, не особенно привлекателенъ и что-то подобныхъ поселковъ при рудникахъ мы не встрѣтили во время нашихъ изслѣдованій. Съ тою же цѣлью привлеченія къ угольнымъ копямъ рабочихъ IX съѣздомъ исходатайствовано разрѣшеніе на учрежденіе общества пособія горнорабочимъ, которое уже функционируетъ болѣе года, но среди рабочихъ о немъ никто не знаетъ. Каменноугольный промыселъ самъ по себѣ, благодаря относительной высотѣ заработка сравнительно съ многими другими промыслами крестьянскаго рабочаго населенія, привлекаетъ рабочихъ изъ самыхъ разнообразныхъ и отдаленнѣйшихъ мѣстностей Россіи. Замѣчательно характерны количественныя отношенія притока къ рудникамъ рабочихъ изъ различныхъ мѣстъ. Согласно данной нами группировкѣ въ таблицѣ, рабочіе по мѣсту приписки распредѣляются такъ:

Мѣстныхъ (Славяносербскаго уѣзда)	446	трудящихся	28%
2 смежн. уѣзд. (Бахмутск. и Мариупольск.).	260	„	16%
20 другихъ губерній, 73 уѣздовъ	917	„	56%

Такимъ образомъ, каменноугольная промышленность имѣетъ большее значеніе для населенія другихъ губерній, чѣмъ для жителей Екатеринославской губерніи. Значеніе каменноугольныхъ предпріятій для рабочаго населенія другихъ губерній и уѣздовъ вполне выражается слѣдующими данными:

РАБОЧІЕ

другихъ губерній и уѣздовъ.

Губерніи.	У ѣ з д ы.	Число лицъ.	% по губерніи.
Тульской	Бѣлевскаго	516	
	Тульскаго	2	
	Новосильскаго	12	
	Чернского	9	

	Ефремовского	1	
			540—58.9
Орловской	Болховского	177	
	Мценского	10	
	Дмитровского	4	
	Малоархангельского	2	
	Брянского	1	
	Елецкого	1	
	Сѣвского	1	
	Орловского	4	
	Трубчевского	1	
			201—21.9
Харьковской	Славянского	1	
	Зміевского	2	
	Старобѣльскаго	27	
	Куинянского	9	
	Изюмского	4	
	Ахтырского	2	
	Сумского	1	
	Волчанского	1	
	Харьковского	3	
			50—5.5
Курской	Бѣлгородскаго	2	
	Грайворонскаго	1	
	Курскаго	8	
	Фатежскаго	4	
	Тимскаго	1	
	Обоянскаго	8	
			24—2.6
Рязанской	Сапожковскаго	1	
	Михайловскаго	1	
	Рязанскаго	2	
	Данковскаго	12	
	Зарайскаго	6	
	Скопинскаго	1	
			23—2.5

Воронежской . .	Задонского	3
	Острогожского	2
	Нижнедивичьего	3
	Балуйского	2
	Богучарского	3
	Воронежского	2
	Навловского	2
	Ливенского	5
		22—2.4
Калужской . . .	Малоярославского	2
	Лихвинского	2
	Жиздринского	1
	Мещевского	1
	Калужского	1
	Козельского	2
		9—1.0
Смоленской . . .	Ельнинского	6
	Юхновского	2
		8—0.9
Тамбовской . . .	Темниковского	1
	Моршанского	1
	Тамбовского	2
	Спасекаго	2
		6—0.7
Области В. Д. . .	Области Войска Донского	3
	Миусского	1
	Луганского	1
		5—0.5
Черниговской . .	Глуховского	1
	Козелецкого	3
	Мглинского	1
		5—0.5
Нижегородской .	Ардатовского	4
	Нижегородского	1
		5—0.5

Тверской	Старицкаго	3
	Весьегонскаго	1
		4—0.1
Могилевской	Чериновскаго	3
		3—0.3
Подольской	Ямпольскаго	1
		1—0.1
Владимірской	Владимірскаго	1
		1—0.1
Костромской	Костромскаго	1—0.1
		1—0.1
Московской	Волоколамскаго	1
		1—0.1
Новгородской	Валдайскаго	1
		1—0.1
Саратовской	Кузнецкаго	1
		1—0.1
	Иностранцевъ	6
		6—0.7
		917

Сравнивая между собой наплывъ населенія указанныхъ 20 губерній, должно придти къ заключенію, что самое большее число рабочихъ находитъ приложеніе своему труду въ угольномъ производствѣ изъ Тульской и Орловской губерній; затѣмъ населеніе остальныхъ 18 губерній едва даетъ 20% въ каменноугольномъ трудѣ Славяносербскаго уѣзда. Сравненіе абсолютнаго числа рабочихъ по уѣздамъ приводитъ къ выводу, что изъ Бѣлевскаго уѣзда, Тульской губерніи, работающихъ на здѣшнихъ рудникахъ самое большее число. Искать причинъ такого громаднaго прилива рабочихъ, изъ Тульской и Орловской губерній, сравнительно съ другими, въ особенности Бѣлевскаго и Болховскаго уѣздовъ, пужно, по нашему мнѣнію, въ избыткѣ рабочихъ рукъ противъ того количества ихъ, какое можетъ быть поглощено тамошнимъ земледѣліемъ и другими малоразвитыми мѣстными промыслами. Послѣ Бѣлевскаго уѣзда мѣстному населенію принадлежитъ второе мѣсто по числу рабочихъ рукъ, находящихъ себѣ занятіе въ каменноугольномъ произ-

водства. По національности на 100 рабочихъ приходится 99.6 русскихъ и 0.4 иностранцевъ. Евреи въ качествѣ углекоповъ совсѣмъ отсутствуютъ. Тяжелый трудъ углекоповъ почти не привлекаетъ другихъ сословій, кромѣ крестьянъ; такъ изъ 1620 трудящихся:

Крестьянъ	1596	98.3%
Мѣщанъ	15	0.9%
Дворянъ	3	0.2
Духовныхъ	3	0.2
Иностранцевъ	6	0.4

По роду занятій, распределенію работъ и вообще по раздѣленію труда въ каменноугольныхъ предприятияхъ цифровыя данныя таблицы о рабочемъ населеніи даютъ слѣдующія абсолютныя и относительныя величины, относящіяся ко времени изслѣдованія:

Разряды рабочихъ.	Число ихъ.	%.
Артельщиковъ	26	2
Забойщиковъ	709	47
Саночниковъ	346	23
Вагонщиковъ	197	12
Стволовыхъ	42	3
Верховыхъ	131	8
Погонцевъ	61	4
Сортировщиковъ	19	1
	1531	100
Разныхъ	98	7%

Отсюда видно, что существуетъ строгое раздѣленіе труда въ каменноугольномъ производствѣ. На 2-хъ забойщиковъ приходится 1 саночникъ, а на 2 саночниковъ—1 вагонщикъ. Только послѣ 2—3 лѣтъ исполненія работы саночника, рабочий дѣлается забойщикомъ. Саночники самый молодой народъ въ артеляхъ и на работахъ въ нѣдрахъ земли. Число стволовыхъ оказывается немногимъ меньше работающихъ въ настоящее время шахтъ. На 1½ вагонщика—1 верховой, чтобы отвезти отъ ствола уголь и сложить его въ штабеля. Погонщики держатся при конныхъ шахтахъ; ихъ число почти вдвое болѣе противъ числа такихъ шахтъ, потому что они требуются для двухъ смѣнъ. Число артельщиковъ не совпадаетъ съ числомъ артелей, потому что у нѣкоторыхъ артелей артельщики, кромѣ веденія хозяйства, работаютъ въ качествѣ забойщиковъ или верховыхъ. Въ число *разныхъ* вошли рабочіе, причастные только отчасти каменноугольной добычѣ, а также рабочіе, которые временно наняты

для различнаго рода специальныхъ и временныхъ работъ. Слѣдующая табличка дастъ намъ понятіе о родѣ занятій разныхъ рабочихъ

№ по порядку.	НАИМЕНОВАНИЕ РУДНИКОВЪ.	Р А Б О Ч І Е.							
		Крѣпильщи- ковъ.	Источниковъ	Водовозовъ.	При кирпич- номъ заводѣ.	При выпалкѣ кокса.	Грабарей.	При воздѣл- кѣ дор.	Прочихъ.
1	Каменскій	1	—	—	—	11	—	—	1
2	Голубовскій	—	—	—	—	—	8	19	17
3	Крамарева	—	—	—	—	—	—	—	4
4	Шепиловскій	—	—	1	—	—	—	—	—
5	Варваропольскій	1	—	—	—	—	—	—	—
6	Петро-Марьевскаго Акц. Общества	—	1	—	6	—	—	—	—
7	Семеновскій	—	—	—	—	17	—	—	—
8	Александровскій Четчикова	—	—	1	—	—	—	—	—
9	Александровскій Заславскаго	—	—	—	—	—	—	—	10
		2	1	2	6	28	8	19	32
									98

Крѣпильщики, водовозы и источники вошли въ группу разныхъ, потому что наняты отъ артелей. На рудникѣ Петро-марьевскаго общества имѣется кирпичный заводъ, на которомъ работаетъ артель изъ 6 человѣкъ, зарабатываетъ въ мѣсяцъ 40 рублей, не считая харчей. На рудникахъ: Каменскомъ артель въ 11 челов. и Семеновскомъ въ 17 челов. работаютъ по выпалкѣ кокса. На обоихъ по 8 коксовыхъ печей, устройство которыхъ на 1-мъ рудникѣ стоитъ 2848 рублей. При выпалкѣ на одномъ изъ нихъ 138 т. пуд. кокса пошло 210 тыс. пуд. угля. На Голубовскомъ рудникѣ идетъ закладка двухъ новыхъ шахтъ—капитальной и конной, для чего сдана работа по проходкѣ породы шведы г. Стембомъ отъ кубической сажени въ капитальной шахтѣ по 100 руб. при отверстіи въ $5 \times 4\frac{1}{2}$ арш., а въ малой шахтѣ по 60 рублей при отверстіи въ $4\frac{1}{2} \times 3$ арш. Глубина обѣихъ будетъ почти одинакова: отъ 22 до 24 сажень. Динамиту идетъ на 1 сажень 1 пудъ, стоитъ 42 рубля, пистонновъ 40 штукъ и пороховой шнуръ 50 арш. по 10 коп. Отъ подрядчика уже работаютъ отдѣльные рабочіе, нанятые частью по-мѣсячно 9—10 р., частью отъ упряжки 1 руб. 15 коп. въ день. Всѣ на своихъ харчахъ изъ различныхъ губерній и уѣздовъ. На закладкѣ же этихъ шахтъ работаетъ артель въ 8 челов. грабарей отъ конторы

по 1 руб. 25 коп. за кубическую сажень. Всѣ—Курской губ., Обоян-
скаго уѣзда. Затѣмъ на Голубовскомъ же рудникѣ при воздушной желѣз-
ной дорогѣ для нагрузки на ст. Голубовкѣ вагоновъ имѣется артель въ 19
человѣкъ, которая получаетъ отъ каждаго жел.-дор. вагона, нагружен-
наго на станціи, по 35 коп.; въ среднемъ нагружается 60 вагоновъ въ
день. Артель работаетъ отъ подрядчика Гринберга, который отъ вагона
получаетъ по 45 коп. На рудникѣ Александровскомъ г. Заславскаго
артель въ 10 человѣкъ; идетъ закладка новой шахты по 30 рублей
отъ сажени, вырабатываютъ по 20 руб. въ мѣсяцъ, въ томъ числѣ и
продовольствіе. Для иллюстраціи отношеній между конторой и подряд-
чиками при сдачѣ закладки и проходки шахтъ мы приводимъ здѣсь
одно изъ типичныхъ въ этомъ отношеніи условій:

Славяносербскій купецъ Яковъ Малкинъ и обыватель села Лисичанска Иванъ
Гончаровъ заключили условіе: 1) Гончаровъ обязался пройти шахту правильно
по отвѣсу на арендуемомъ Малкинымъ Надеждинскомъ каменноугольномъ руд-
никѣ на землѣ крестьянъ д. Краснополя (въ той шахтѣ пройдено 8 саж.) въ
свѣтлости, въ длину по 3 арш. съ $\frac{1}{4}$ и шириною $1\frac{3}{4}$ арш., глубиною до
перерѣзки пласта приблизительно въ 20 саж. обравнивать стѣны по указанію
инженера цѣною за пройденную сажень до окончанія всей работы по 90 руб.
2) Рабочіе ввнутри и на поверхности, погонныч, динамить, порохъ и заправка
пистоновъ должны быть на счетъ Гончарова, за исключеніемъ лошадей для
подъема, кормъ ихъ, инструментъ для работъ и починка его на счетъ Мал-
кина. 3) Всѣ взрывочные матеріалы выдаетъ Малкинъ за плату: динамить
не дороже 50 р. пудъ, порохъ 25 р. пудъ и заправки 10 арш. 4) Гончаровъ
на работу поступаетъ не позже 8 ноября сего года и обязанъ работать по-
стоянно до окончанія всей шахты съ колодеземъ, 2-мя смѣнами днемъ и ночью,
такъ, чтобы проходить ежемѣсячно не менѣе 4 саж. и не дѣлая прогуловъ,
кромѣ праздничныхъ и воскресныхъ дней. 5) Если Малкинъ пожелаетъ, чтобы въ
шахту всю или часть ея былъ вставленъ срубъ съ раздѣлами или сдѣлано какое
либо другое укрѣпленіе, то Гончаровъ долженъ это сдѣлать по первому требова-
нію, не уменьшая этимъ размѣры шахты въ свѣтлости, какъ сказано $1\frac{3}{4}$. 6) Если
вода окажется, то Гончаровъ долженъ откачивать бесплатно, но не болѣе 200
бадей въ сутки; если больше будетъ выкачено, то Малкинъ платитъ по 1 р.
на человѣка въ день за столько людей, сколько ихъ потребуется для откачи-
ванія лишней воды. 7) Если Гончаровъ не будетъ работать 2 смѣнами, т. е. 4 раб.
и 1 погонныч. на 1 смѣну, или будетъ дѣлать прогулы безъ законныхъ при-
чинъ, то Малкинъ имѣетъ право удалить его отъ работъ и нанять на его
счетъ съ уплатой изъ заработка или же изъ имущества. Если исправны ра-
боты, то Малкинъ не имѣетъ права его уволить до окончанія работъ. 8) Гон-
чаровъ долженъ слѣдить за товарищами, чтобы они не спускались въ шахту
въ нетрезвомъ видѣ и аккуратно слѣдить за буреніемъ и за запалкою, дабы
не было несчастныхъ случаевъ, такъ какъ онъ отвѣчаетъ за каждый несчаст-

ный случай; за неповиновение и ослушание Малкину, онъ имѣетъ право штрафовать по своему усмотрѣнію Гончарова и рабочихъ. 9) Всѣ полученные инструменты, канатъ, бадьи и землянки они должны беречь и съ окончаніемъ работы сдать въ цѣлости. За недостатку отвѣчаютъ по стоимости. 10) Платежъ денегъ за работу до углубленія шахты до 15 саж. производится Гончарову деньгами и матеріаломъ за каждую пройденную 1 саж. по 60 р., а съ 15 саж. до окончанія работъ по 70 руб. за сажень, недоданные же деньги остаются за конторой въ вѣрности всѣхъ обязательствъ по этому условію. Деньги по окончаніи уплачиваетъ Малкинъ. Обмѣръ работъ производится 1-го числа каждого мѣсяца и по расчету деньги уплачиваются 15-го числа слѣдующаго мѣсяца. 11) Условіе хранить свято и нерушимо.

Для того, чтобы уяснить себѣ, по скольку трудъ рабочихъ является постояннымъ на Славяносербскихъ рудникахъ, мы имѣемъ данныя о времени пребыванія ихъ на одномъ и томъ же рудникѣ. Данныя эти сгруппированы нами въ такомъ видѣ:

До 1-го года на рудникахъ проживаетъ . . .	642 чел. или 60.5 ⁰ / ₀
Отъ 1-го года до 3-хъ лѣтъ живетъ . . .	305 " " 28.7 ⁰ / ₀
И болѣе трехъ лѣтъ	113 " " 10.8 ⁰ / ₀

Отсюда слѣдуетъ заключить, что рудники могутъ рассчитывать на болѣе или менѣе постоянный трудъ 39⁰/₀ рабочихъ, 60 же ⁰/₀ являюся на каждомъ рудникѣ постоянно смѣняющимися и передвигающимися съ мѣста на мѣсто, съ рудника на рудникъ. Что же касается вопроса о продолжительности времени занятія каждымъ изъ трудящихся рабочихъ рудничнымъ каменноугольнымъ промысломъ, то въ этомъ отношеніи имѣющіяся у насъ свѣдѣнія даютъ слѣдующую картину:

вышедшихъ на работы въ рудникахъ первый годъ . . .	268 раб. 21 ⁰ / ₀
работающихъ отъ 1-го года до 5-ти лѣтъ . . .	520 " 42 ⁰ / ₀
" отъ 5 до 10 лѣтъ	275 " 22 ⁰ / ₀
" болѣе 10 лѣтъ	186 " 15 ⁰ / ₀

1249

Въ этихъ абсолютныхъ и относительныхъ величинахъ каждой категоріи рабочихъ слѣдуетъ отмѣтить то, что до 5 лѣтъ работающіе на рудникахъ не теряютъ связи съ родиной, часто возвращаются для занятій земледѣліемъ домой, и, по минованіи надобности въ нихъ, снова уходятъ на работу на рудники. У занимающихся рудничнымъ дѣломъ 5—10 лѣтъ связь съ прежнимъ занятіемъ и прежнимъ бытомъ почти порвана, если только они не принадлежатъ къ числу мѣстныхъ жителей; тутъ, однако, еще можно найти лицъ, ведущихъ сношенія со своимъ первоначальнымъ гнѣздомъ. Среди группы работающихъ на руд-

никахъ болѣе 10 лѣтъ изрѣдка можно встрѣтить такихъ, которые не порвали связи съ общиннымъ бытомъ, надѣльной землей и болѣе или менѣе осѣдой жизнью земледѣльца. Въ этой послѣдней группѣ встрѣчается нѣсколько рабочихъ, которыхъ можно считать пионерами въ каменноугольномъ промыслѣ южной Россіи, такъ какъ они занимаются имъ болѣе 40 лѣтъ и время поступленія ихъ на коши относится къ моменту первоначальнаго развитія каменноугольной промышленности въ здѣшнемъ краѣ. Изъ всѣхъ работавшихъ въ шахтахъ изслѣдованіями зарегистрировано 965 рабочихъ, выпедшихъ на работы изъ земельныхъ семей или же лично имѣющихъ земельный надѣлъ, и только 56 рабочихъ, выпущенныхъ безземельными семьями. Положеніе семейныхъ рудничныхъ рабочихъ сравнительно съ одиночками опредѣляется суммой заработка тѣхъ и другихъ. При этомъ замѣтимъ, между прочимъ, что заработокъ рабочихъ, помѣщенный въ таблицѣ о рабочемъ населеніи, разнится отъ стоимости труда вообще для угольныхъ копей, такъ какъ при опредѣленіи заработка рабочихъ въ первомъ случаѣ исключался, гдѣ это представлялось возможнымъ, заработокъ подрядчиковъ и др. платы, не идущія рабочимъ. Такимъ образомъ, на рудникахъ имѣется:

		Въ нихъ ѣдоковъ.	Сумма мѣсяч- наго заработка.	На семью.	На ѣдока.
Семей	113	441	2703 р.	24 р.	6 р.
Одиночекъ	1507	1507	33207 „	22 „	22 „

Слѣдовательно, матеріальное положеніе семейнаго шахтера почти въ нѣсколько разъ хуже шахтера-одиночки. Покрыть даже самыя минимальныя потребности ѣдока 6 рублями въ мѣсяцъ никакъ невозможно — на такую сумму можно поддерживать себя отъ голодной смерти. По всей вѣроятности, это и является главной причиной того, что мы мало встрѣчаемъ изъ шахтеровъ лицъ, живущихъ семьями на рудникахъ. Семейные въ большинствѣ случаевъ не принадлежатъ артелямъ, а пахотятся внѣ ихъ и работаютъ издѣльно или отъ упряжки.

Остановиваясь на разсмотрѣніи различныхъ сторонъ вопроса о собственнo рабочихъ, мы имѣли въ виду показать этимъ вообще настоящее положеніе рудниковъ въ отношеніи ихъ производительности, такъ какъ, главнымъ образомъ, размѣры производства каменнаго угля, приуроченныя къ данному моменту, опредѣляются количествомъ труда и тѣми условіями, которыми здѣсь этотъ трудъ обставленъ. Чего либо постояннаго въ количествѣ рабочихъ, трудящихся на каменноугольныхъ рудникахъ Славяносербскаго уѣзда, не замѣчается; здѣсь, наоборотъ, происходятъ частыя измѣненія числа рабочихъ не только по годамъ, но

и по мѣсяцамъ отъ самыхъ разнообразныхъ причинъ: устройства новыхъ шахтъ, закрытія старыхъ, размѣровъ оборотнаго капитала, отъ прилива и отлива рабочихъ къ земледѣлію въ извѣстное время и т. п. Въ силу такихъ условій и размѣры добычи угля сильно мѣняются. Такъ на Варваропольскомъ рудникѣ добыча угля по мѣсяцамъ за 1885—86 г. представляется въ слѣдующемъ видѣ:

1885 г. августъ	129 кубовъ.
сентябрь	140 „
октябрь	101 „
ноябрь	219 „
декабрь	196 „
1886 г. январь	332 „
февраль	378 „
мартъ	514 „
апрѣль	315 „

Здѣсь видно, что въ году съ возрастаніемъ возможности притока рабочихъ увеличивается и количество добытаго угля. По слѣдующимъ даннымъ нѣкоторыхъ копей мы можемъ судить о годовыхъ измѣненіяхъ въ размѣрахъ производства:

Годы.	Шениловскій.	Орловскій.	Воробейчика.	Козели.
1880	360 т.	— т.	— т.	— т.
1881	1100 „	300 „	— „	— „
1882	1300 „	500 „	112 „	20 „
1883	1500 „	800 „	140 „	30 „
1884	1800 „	1000 „	280 „	163 „
1885	1000 „	800 „	316 „	170 „

На всѣхъ, взятыхъ нами рудникахъ, замѣтно съ каждымъ годомъ увеличеніе размѣровъ производства добычи угля; только 1885 годъ составляетъ въ этомъ случаѣ исключеніе, нужно полагать, вѣдѣніе неурожая этого года, охватившаго почти весь югъ Россіи и сократившаго здѣсь всю промышленную дѣятельность. Вообще же ростъ размѣровъ производства угля позволяетъ намъ сказать, что напрасно углепромышленники постоянно жалуются на паденіе производства: изъ вышеприведенныхъ данныхъ видно, что съ каждымъ годомъ рудники находятъ все болѣе и болѣе широкій сбытъ каменному углю. Тотъ же самый выводъ получится, если взять для сравненія ежегодную добычу угля всѣхъ капиталистическихъ рудниковъ, находящихся во 2-мъ горномъ

округъ западной части Донецкаго края, на основаніи данныхъ, доставляемыхъ о добычѣ угля рудниками горному вѣдомству:

Годы.	Число рудниковъ.	Размѣръ добычи въ пудахъ.
1879—80	24	16500 тыс.
1883—84	23	23649 „
1884—85	25	24676 „

Слѣдовательно, число работающих рудниковъ измѣняется слабо, потому что постоянно вмѣсто закрывающихся возникаютъ новые, но размѣры добычи увеличиваются сильно даже въ теченіе одного года. Увеличеніе происходитъ подъ вліяніемъ развитія сбыта отдѣльныхъ каменно-угольныхъ предпріятій и съ введеніемъ и примѣненіемъ паровыхъ двигателей по выемкѣ угля изъ пѣдръ на поверхность и по доставкѣ его на ст. желѣзныхъ дорогъ. На основаніи собранныхъ статистическимъ отдѣленіемъ данныхъ за 1885 г. размѣры добычи каменнаго угля на славяно-сербскихъ коняхъ опредѣляются цифрой 24227357 пудовъ. Принимая въ соображеніе данныя мѣстныхъ изслѣдованій о расходахъ на рабочихъ, пудъ добытаго угля требуетъ приблизительно расходовъ на администрацію и рабочихъ, при нашемъ числѣ ихъ, 2 коп. Указанное выше количество добычи распредѣляется по рудникамъ слѣдующимъ образомъ:

На 7 рудникахъ	отъ 1 мил. до 6 мил.
„ 8 „	отъ 500 тыс. до 800 тыс.
„ 8 „	„ 100 „ до 500 „
„ 3 „	„ 20 „ до 50 „

Въ первой группѣ самыми большими размѣрами производства отличаются Голубовскій и Каменскій рудники и Семеновскій. Вся эта группа рудниковъ является самымъ важнымъ производителемъ угля, такъ какъ на нее падаетъ до $\frac{2}{3}$ всего производства, т. е. 16 мил. пудовъ. Размѣры добычи каждаго рудника зависятъ еще отъ числа шахтъ, дѣйствующихъ въ настоящее время, и ихъ добывочной способности. Последняя же будетъ больше тамъ, гдѣ шахты устроены съ большимъ полемъ для разработки угля и гдѣ подъемъ угля на дневную поверхность снабженъ различными приспособленіями паровыхъ двигателей. Въ большихъ или меньшихъ размѣрахъ добычи не малую роль играетъ и доставка угля на станціи желѣзной дороги. Добытый уголь обыкновенно послѣ подъема на дневную поверхность складывается въ штабеля различной величины и по сортамъ: крупный, средній и мелкій. Если уголь нечистъ, то для чистки его принимаются сортировщики поочередно или помѣсячно, обязанные очистить уголь отъ различныхъ