

# ГОРНО-ЗАВОДСКІЙ

№ 19-й 20-го Мая. 1906 г. № 19-й 20-го Мая.

## ЛИСТОКЪ.

ЕЖЕНЕДѢЛЬНОЕ  ИЗДАНІЕ

Совѣта Съѣзда Горнопромышленниковъ Юга Россіи.

подъ редакціей горнаго инженера *Н. Ф. фонъ-Дитмара.*

Съ ожиданіемъ приложеніемъ Сборника статей техническаго содержанія  
подъ редакціей горнаго инженера *С. Н. Суркова.*

### ПОДИССАМЪ ЦІНА:

На годъ (отъ 1 января 1906 г. по 1 января 1907 г.)	
съ доставкою въ пересыпной . . . . .	6 руб.
Однажды №№ по 23 коп.	
Перевозка адреса . . . . .	30 коп.
За объявление въ журналь текста платится: за страницу — 18 р.,	
за $\frac{1}{4}$ стр. — 10 р., за $\frac{1}{2}$ стр. — 6 р., за $\frac{3}{4}$ стр. — 3 р.	
до к., за $\frac{1}{16}$ стр. — 1 руб. 80 к., за $\frac{1}{8}$ стр. — 1 руб.	
(Абъзюнія за обложкъ — за 30% дороже).	

### СОДЕРЖАНІЕ:

1. Исследование различных породъ за первую третью мая съ 1 по 10 мая съѣздовой членъ Горнозаводскаго бассейна.
2. Биметаллическое.
3. Руды и полезные ископаемые въ индустрии фабрично-заводской.
4. Справочникъ горнозаводской геологической и горнопромышленной членъ Горнозаводскаго бассейна.
5. Кирзовский.
6. Участникъ Съѣзда Горнопромышленниковъ Юга Россіи.
7. Участникъ Горнозаводскаго бассейна.
8. Русская печать.
9. Народный вопросъ.
10. Химическая промышленность.
11. Изобретенія новыхъ горнозаводскихъ изобретений и т. д.
12. Статистика.
13. Минералогия. Древности бассейна за первую третью мая.
14. Охрана.

Выходитъ еженощельно. Харьковской типографией въ Красногорскомъ Видѣи № 18.

Контора Редакціи находится въ г. Харьковѣ, Сумская ул., д. № 18.

Статьи и корреспонденціи, присылаемыя въ редакцію для помѣщенія въ журналѣ, должны быть за подписью и съ адресомъ автора ихъ.

Приятная для напечатанія статья, въ случаѣ надобности, подлежать исправленію или сокращенію.

Статьи, признанные неудобными къ печатанію, возвращаются въ теченіе 3-хъ недѣль по погребованію автора.

### TABLE DES MATIÈRES:

1. Expédition de minéraux pour la période du 1—10 Mai de la partie occidentale du bassin du Donets.
  2. Bimétallisme aluminis.
  3. La question ouverte de l'industrie métallurgique en Donetzianie.
  4. L'abréviation d'une carte géologique et minéralogique d'une partie du bassin du Donets.
  5. Correspondances.
  6. Participants du Comité des congrès minier et métallurgique de la Russie méridionale.
  7. Rôle du Gornosavodskij bass.
  8. La presse russe.
  9. Nouveautés sur l'industrie du charbon.
  10. Les sociétés par actions.
  11. Outils des usines russes.
  12. Chronique métallurgique.
  13. Le combustible minier dans le bassin du Donets pour le printemps 1906.
  14. Catalogue.
- Supplément: Выпускъ де ла пруссе де бояль и де басе де Красногорскъ № 18.

# Gornosavodsky Listok

(Кошне залізію и металургію).

Видѣніе недомадайне.

AVEC UN SUPPLÉMENT TECHNIQUE MENSUEL.

Ensuite des Progrès Minier et Métallurgique de la Russie méridionale.

№ 19 отъ 20-го Мая.

Kharkoff.

Х. Ф. фонъ-Дитмаръ  
С. Н. Сурковъ

Літо 1906.

у борцовъ обѣихъ соціальныхъ группъ, и кто можетъ предсказать, чѣмъ завершится этотъ новый разгарающійся конфліктъ между трудомъ и капиталомъ....

## Рабочій вопросъ и антрацитовая промышленность въ Пенсильваниі.

### La question ouvrière et l'industrie d'anthracite en Pensylvanie.

Происшедшія въ 1902 г. на антрацитовыхъ копяхъ Пенсильваниі грандіозная и чрезвычайно продолжительная стачка горнорабочихъ сдѣлалась всемірно извѣстною и въ свое время комментировалась газетами и журналами всѣхъ странъ свѣта.

Конецъ этой стачки былъ положенъ соглашеніемъ между антрацитопромышленниками и рабочими, состоявшимся благодаря вмѣшательству въ дѣло президента Соединенныхъ Штатовъ Розвельта. Соглашеніе это было установлено на четыре года и срокъ ему истекаетъ 31 марта 1906 года. Уже съ половины 1905 года заинтересованные въ процвѣтаніи антрацитовой промышленности лица и учрежденія: хозяева, рабочіе, углеродовцы, желѣзныя дороги и проч. вновь стали интересоваться этимъ вопросомъ и начали обсуждаться въ странѣ возможныя условія для нового соглашенія.

Поэтому небезынтереснымъ и крайне поучительнымъ представляется выяснить значение отдѣльныхъ заинтересованныхъ въ этомъ дѣлѣ факторовъ, какъ равно и отношеніе президента Розвельта къ рабочему населенію вообще.

Союзъ горнорабочихъ Соединенныхъ Штатовъ, извѣстный подъ именемъ *United Mines Workers*, со времени предсѣдательствованія въ немъ Джонъ Митчелъ и въ особенности съ 1902 г., когда по инициативѣ президента Розвельта удалось уладить колоссальную стачку горнорабочихъ, принялъ весьма обширные размѣры и сдѣлалась весьма сильнымъ. Нынѣ въ союзѣ этомъ участвуетъ до 450.000 горнорабочихъ, представляющихъ собою 75% всѣхъ рабочихъ рудниковъ и копей Соединенныхъ Штатовъ.

Не смотря на то, что союзъ горнорабочихъ относительно еще довольно молодъ, имъ были уже достигнуты замѣчательные результаты, въ особенности въ отношеніи уменьшенія продолжительности рабочаго времени, увеличенія заработной платы, а также по некоторымъ немаловажнымъ вопросамъ, касающимся улучшения условій рабочаго труда.

Союзъ, какъ уже сказано, въ настоящую минуту переживаетъ критическій моментъ въ виду приближенія срока окончанія договора, состоявшагося въ 1902 году; прекрасная организація союза горнорабочихъ даетъ право надѣяться, что онъ сумѣеть избѣгнуть стачки и забастовки рабочихъ.

Въ произнесенной г. Митчелемъ рѣчи онъ, между прочимъ, сказалъ слѣдующее:

«Заработка плата будетъ установлена въ собраніяхъ, въ которыхъ примутъ участіе представители какъ капитала, такъ и рабочаго труда. Продолжительный миръ и промышленное спокойствіе въ антрацитовыхъ областяхъ могутъ существовать только при условіи, что заработная плата будутъ установлены по взаимному соглашенію заинтересованныхъ сторонъ. Миръ и спокойствіе представляютъ собою нормальные условія существования промышленности. Представляется совершенно ненормальнымъ выставлять хозяевъ антрацитами рабочаго труда. Я думаю, что существуетъ основаніе, на которомъ могутъ сойтись рабочіе и хозяева и регулировать возникающія между ними недоразумѣнія. Стачки и забастовки рабочихъ, какъ разно-

и бойкотъ, представляются совершенно не нужными. Нужны спокойствіе и миръ,—миръ честный и справедливый для рабочаго люда».

Съ другой стороны президентъ Розвельтъ 10-го августа 1905 года предъ многочисленнымъ собраніемъ населенія Пенсильваниі произнесъ въ Wilkes-Barre рѣчь, главнымъ образомъ относившуюся къ католическому обществу трезвости и къ союзу горнорабочихъ Соединенныхъ Штатовъ.

Процвѣтаніе народа извѣстной страны, сказалъ Розвельтъ, зависитъ главнымъ образомъ отъ благосостоянія рабочаго люда. Необходима самопомощь. Не отвергалъ помошь, которую должны оказывать законы и добросовѣстное ихъ примѣненіе, не ограничивающая вліянія государства и народа, а также и содѣйствія частныхъ лицъ, наиболѣе вліятельнымъ факторомъ является сама личность человѣка. Его познанія, его отвага и проч. увеличиваютъ уваженіе къ нему и помогаютъ ему противостоять окружающимъ его соблазнамъ. Результатомъ этого являются серьезныя преимущества для отдѣльныхъ лицъ, какъ и для общества.

Общество трезвости представляетъ наилучшее покровительство, какое можно дать рабочимъ. Если человѣкъ не злоупотребляетъ напитками а напротивъ того соблюдаетъ трезвость, то онъ изъ этого извлекаетъ неисчислимые выгоды для себя, для своей жены и для дѣтей. Необходимо покровительствовать трезвости, которая возбуждаетъ уваженіе къ собственной личности; она даетъ хорошихъ гражданъ. Тотъ, кто не можетъ управлять самъ собою, недостоинъ участвовать въ управлѣніи другими людьми.

Необходимо отстаивать свои права, но вмѣстѣ съ тѣмъ уважать и права другихъ. Законодатели при изданіи законовъ руководятся правилами справедливости. Уваженіе законовъ, какъ со стороны капиталистовъ, такъ и со стороны рабочихъ и согласіе между тѣми и другими, въ случаѣ рабочихъ кризисовъ, содѣйствовали бы къ избѣжанію не малого числа промышленныхъ краховъ.

Трезвость людей представляется весьма драгоценнымъ пособникомъ существующимъ учрежденіямъ и она же во времена стачекъ, происходившихъ въ 1900 и 1902 году на антрацитовыхъ копяхъ, удержала рабочихъ отъ непристойныхъ и возмутительныхъ поступковъ.

Чѣмъ больше заработка плата, тѣмъ съ большей легкостью расходуются деньги. Чѣмъ болѣе сокращается число рабочихъ часовъ, тѣмъ болѣе рабочіе склонны уходить изъ дома. Повидимому семьяная жизнь не находитъ болѣе уваженія въ наиболѣе бѣдныхъ классахъ; ихъ равнодушіе приводитъ ихъ къ тому, что они не сознаютъ болѣе блага, предоставляемыя имъ страною. Увеличеніе заработной платы, напротивъ того, должно бы имѣть послѣдствіемъ значительное улучшеніе частной и общественной жизни, а также должно поднять чувство собственного достоинства и усилить любовь къ труду рабочемъ.

Исполненіе своихъ обязанностей необходимо для каждого и добрая жизнь въ удовлетворительныхъ условіяхъ представляютъ собою краеугольный камень благосостоянія и величія народа. Никто не будетъ хорошимъ гражданиномъ и пользоваться уваженіемъ, если онъ не хорошъ въ своей семье и если онъ не исполняетъ своихъ обязанностей по отношенію къ своей женѣ и къ своимъ дѣтямъ.

Президентъ выражаетъ свое довѣріе къ рабочимъ союзъ разумно и справедливо управляемъ, когда они имѣютъ чѣмъ интересы собственныхъ ихъ членовъ, а не стремятся къ тому, чтобы быть несправедливыми по отношенію къ другимъ.

Капиталисты и рабочие обязаны понимать другъ друга, проникаться ихъ взаимными интересами и стараться проявлять широкія и добродушныя взаимныя симпатіи.

Вѣри въ дѣйствіе обществъ трезвости, указывающихъ людемъ, какимъ образомъ они должны дѣйствовать для самопомощи, президентъ Розвельтъ, однако, особенно сильно разсчитываетъ на развитіе въ людяхъ чувства самоуваженія.

Эта рѣчь произвела впечатлѣніе на членовъ союза горнорабочихъ, собравшихся въ весьма значительномъ числѣ для выслушанія всѣми уважаемаго президента.

Теперь посмотримъ, какое положеніе приняли лица и учрежденія, заинтересованныя въ антрацитовой промышленности.

Прежде всего надо замѣтить, что уложеніе стачки рабочихъ 1902 г. па принципѣ увеличенія заработной платы оказалось весьма выгоднымъ для угольной торговли.

Успѣхи, достигнутые со времени смутнаго периода 1902 г., поистинѣ изумительны, если принять во вниманіе производительность антрацитовыхъ копей, перевозки этого горючаго, заработная плата и продажныя цѣны. По всѣмъ этимъ статьямъ отмѣчается значительное увеличеніе, привнесшее пользу производителямъ, желѣзнодорожнымъ обществамъ, рабочимъ и торговцамъ.

Производительность въ 1902 году представлена собою 41.373.595 *long tons*; въ 1903 году она поднимается до 74.607.068 *long tons* и въ послѣдніе два года составляетъ около 73 милл. *long tons*.

Увеличеніе перевозокъ въ 1904 году противъ 1902 года усматривается изъ слѣдующихъ данныхъ (въ *long tons*):

Компаниія желѣзныхъ дорогъ	1902	1904
Philadelphia and Reading . . . . .	5.909.401	11.399.622
Lehigh Valley . . . . .	4.631.535	9.611.426
Jersey Central . . . . .	3.629.986	7.201.276
Lackawanna . . . . .	5.152.498	9.333.069
Delaware and Hudson . . . . .	3.090.601	5.276.796
Pennsylvania . . . . .	2.610.234	4.765.953
Erie . . . . .	3.814.150	5.711.173
Ontario and Western. . . . .	1.627.478	2.646.730
Delaware Susquehanna and Schuylkill . .	735.004	1.546.476
Итого . . . . .	31.210.911	57.492.522

Что касается перевозокъ антрацита въ 1902 году, то таковая въ общемъ можетъ быть опредѣлена въ болѣе чѣмъ 61 миллионъ *long tons*.

Заработка плата горнорабочихъ, работающихъ по контрактамъ, увеличилась на 26%; заработка плата желѣзнодорожныхъ рабочихъ возрасла на 16%.

Средняя цѣна антрацита съ 3 долларовъ 47 центовъ за *long tons* въ 1900 году и 3 долларовъ 80 центовъ въ 1901 г., поднялась въ 1905 году до 4 долларовъ 50 центовъ; въ различной же торговлѣ такая разница въ цѣнахъ представляется еще больше.

Увеличеніе количества перевезеннаго антрацита, какъ и увеличеніе цѣнъ имѣло вліяніе на доходы угольныхъ желѣзныхъ дорогъ. Такъ напр. Общество *Reading*, получившее въ 1902 году дохода 28½ миллиона долларовъ, увеличило его въ 1903 году до 32-хъ миллиона долларовъ, а въ 1905 году почти до 37 миллионовъ.

Цѣны антрацита за угольныхъ желѣзныхъ дорогахъ наглядно свидѣтельствуютъ объ общемъ увеличеніи продажныхъ цѣнъ антрацита.

	1902	1904
Reading . . . . .	отъ 52 до 78	отъ 79 до 143
Delaware and Hudson . . . . .	153 „ 184	178 „ 240
Lachawanna . . . . .	231 „ 297	335 „ 498
Lehigh Valley . . . . .	29 „ 38	58 „ 90
Erie . . . . .	28 „ 44	37 „ 52

Въ то время какъ владѣльцы антрацитовыхъ копей, горнорабочие, рабочие и акционеры углевозныхъ желѣзнодорожныхъ обществъ извлекли барыши изъ послѣдовавшаго въ 1902 году соглашенія, потребители, если принять въ основаніе продажныя цѣны, напротивъ того, испытали увеличеніе послѣднихъ на 18%.

Не подлежитъ сомнѣнію, что возвышение угольныхъ цѣнъ произвело извѣстное вліяніе на цѣны произведеній и на зарплатную плату въ остальныхъ отрасляхъ промышленной дѣятельности. Приближеніе срока для нового соглашенія невольно заставляетъ потребителей задавать себѣ вопросъ, какія новые жертвы имѣтъ придется принести для сохраненія мира и согласія между владѣльцами антрацитовыхъ копей, желѣзнодорожными обществами и горнорабочими. Въ виду этого нисколько не представляется удивительнымъ, что дѣлаются усилия къ тому, чтобы побудить правительство вмѣшаться въ дѣло установлениія желѣзнодорожныхъ тарифовъ и въ прочіе причастные къ этому вопросы.

A. K.

### Составленіе одноверстной геологической и горнопромышленной карты части Донецкаго бассейна.

### *E'laboration d'une carte geologique et miniere d'une partie du bassin du Donetsk.*

Въ юнѣ 1894 года была начата топографическая съемка въ части Донецкаго каменноугольного бассейна, входящей въ Область Войска Донского, и составленіе одноверстной геологической и горнопромышленной карты этого бассейна.

Съ 1894 по 1906 г. топографами было снято 5.487 квад. верстъ или 560.648 десятинъ; на производство работъ въ теченіе этихъ 12 лѣтъ израсходовано изъ войсковыхъ средствъ 89.157 руб. 03 коп., или 15½ коп. на десятину.

Въ частности, была изслѣдованы дача войскового Провальскаго коннаго завода; оказалось, что въ этой дачѣ въ промышленномъ отношеніи имѣютъ наибольшее значеніе пласти антрацита №№ 3 и 4, такъ называемыя Должанскіе пласти, разрабатываемыя на соединенныхъ рудникахъ Вальяно, Отто и княгини Юсуповой. Длина выходовъ пластовъ въ предѣлахъ дачи равняется 12 верстамъ. Мощность пластовъ антрацита не постоянна. Запасы антрацита, заключающіеся въ Должанскихъ пластиахъ въ предѣлахъ Провальской дачи до горизонта 300 сажень, исчислены въ 1.350 милл. пудовъ.

Въ виду необходимости продолжать важный съ точки зрењія интересовъ станичнаго населенія топографическія работы, областное правленіе, по ходатайству начальника Юго-Восточнаго горнаго управлѣнія, тайн. сов. В. А. Вагнера, ассигновало начиная съ 1906 г. еще по 8.200 руб. ежегодно въ теченіе трехъ лѣтъ, на окончаніе топографическихъ работъ по составленію одноверстной геологической и горнопромышленной карты въ предѣлахъ угленосныхъ отложенийъ, развитыхъ въ Области Войска Донского.

Работы предполагаются окончить въ 3 года двумя топографами.