

ЛЕНИНСКИЙ ШАХТЕР

ОРГАН ЛЕНИНСКОГО ГОРКОМА ВКП(б) и ГОРСОВЕТА

3

ноября 1934 г.
№ 205 (1042)

ПОДПИСНАЯ ПЛАТА
в МЕСЯЦ 1 р. 40 к.

6 ноября, в 6 часов вечера, во ДВОРЦЕ КУЛЬТУРЫ состоится торжественный пленум Городского совета

совместно с партийными, комсомольскими, профсоюзными организациями, посвященный

17-й годовщине Октябрьской революции

Члены Горсовета, бюро Горкома партии и комсомола, Горпрофсовета и Рудком угольщиков просят по своим удостоверениям.

Рабочие-ударники и активы — по пригласительным билетам.

Президиум Горсовета.

Первой партийной технической конференции по газификации угля — большевистский привет!

ЛЕНИНСК 3 НОЯБРЯ

Первая партийная техническая конференция по подземной газификации угля собралась когда уже завершён первый цикл опытов подземной газификации, когда получена оценка „Подземгаза“ и комиссия замнаркомтяжпрома тов. Рукиновича об огромных результатах опытов по газификации в Ленинске.

Полученные результаты являются большим вкладом в дело разрешения величайшей революционной технической проблемы. Группа специалистов под руководством тов. Гриндлера получила высококалорийный газ при сжигании угля под землей, не добывая его на поверхность. Опыты работы котла шахты имени Ленина на подземном газе являются подтверждением, что газ пригоден для промышленного использования.

Чтобы понять величайшее значение этих результатов, нужно вспомнить оценку подземной газификации, данную Лениным:

„Всемирно знаменитый английский химик Вильям Рамзей открыл способ непосредственного добытия газа из каменноугольных пластов.“

Переворот в промышленности, вызванный этим событием, будет огромен.“

Ленин понимал, что капитализм не осуществит этой смелой революционной идеи. Потому что это вызвало бы освобождение от работы миллионов горнорабочих, обречённых на безработицу — с одной стороны, а с другой — пришло бы больше убытки капиталистам, владевшим большими капиталами в горную промышленность.

Осуществление этого открытия при социализме должно привести к другим последствиям — к освобождению миллионов горняков от тяжёлого подземного труда, к удешевлению электрического тока при таком техническом перевооружении до одной пятой, а может быть до одной десятой теперешней стоимости.“

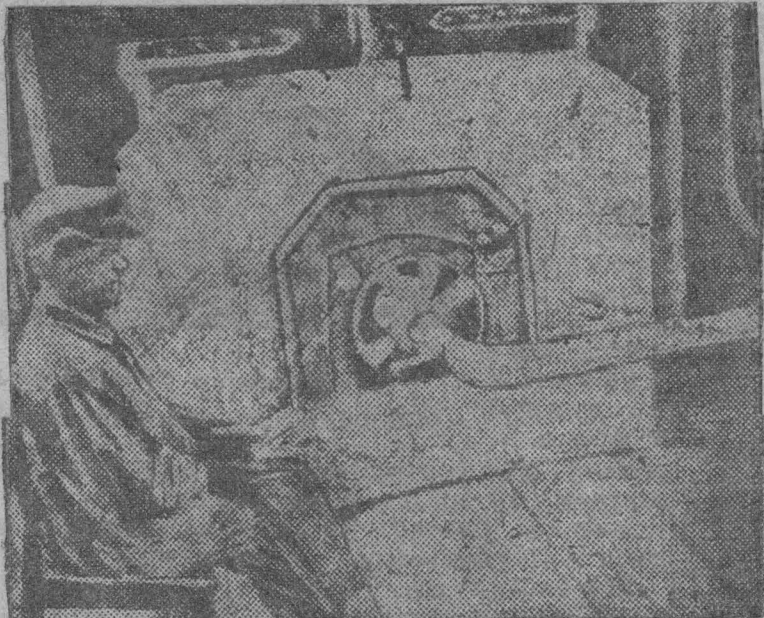
„Электрификация всех фабрик и железных дорог сделает условия труда более гигиеничными, избавит миллионы рабочих от дыма, пыли и грязи, ускорит превращение грязных, отвратительных мастерских — в чистые, светлые, ДОСТОЙНЫЕ ЧЕЛОВЕКА, ЛАБОРАТОРИИ.“

В Подмосковном бассейне, в Донбассе, в Кузбассе партийной и правительством организованы большие работы по превращению каменноугольных пластов в мощные подземные газогенераторы. Успешные результаты в Ленинске и Шахтах говорят о том, что подземная газификация уже не является больше отдалённой перспективой.

Партийная техническая конференция призвана дать серьёзный анализ полученных результатов, серьёзно разобраться во всех замечаниях по осуществлению опытов, о ценности полученных результатов, которые идут со страниц технической печати и, наконец, коллективно обсудить проекты и большие коллективные приступать к организации работ на новых опытных участках (Журицкий, Брессовский и Подберезовский пласты).

Теперь уже понятно что осуществление опытов подземной газификации является делом не только узкой группы специалистов. Нужна помощь всех инженеров и техников, ударников рудника, всей общественности города.

Дело чести ленинской партийной организации и инженерно-технических работников, ударников — успешно завершить второй цикл опытов.



НА СНИМКЕ: тонка кочегарки Ленинской шахты с подведённым газопроводом.

Ленинск-Кузнецкому ГК ВКП(б)

Первой партийно-технической конференции по подземной газификации — искренний привет, с пожеланием успешной работы в разрешении вопросов, поставленных вождями великой Ленинской партии.

Треугольник Шатхинской опытной станции: Кузнецов, Юров, Бугаев.

В президиум конференции по газификации

И сожалению лишь возможенности присутствовать. Приветствую делегатов первой партийно-технической конференции по подземной газификации, желаю успеха в борьбе за идею Ленина. Помощник управляющего Кузбассоуголем ЗЛАТНИКОВ.

Что показала обработка

Группа специалистов — гг. БЕЛЫЙ КОЛЕСНИКОВ, ШЕВЕЛКОВ — провели анализ опытов по подземной газификации. В результате обработки массовых опытных данных получены крайне интересные материалы.

На Журицком участке, где работает первый подземный генератор процесса газификации, подвергнуто 1568 тонн угля. Мощность пласта на опытном участке — 494 метра. Уголь газовый, дающий пламенный несгорающийся.

Средняя калорийность получаемого газа на выходе в первый период опытов с 4 июля по 5 — 87 калорий мз.

В наилучший период работы подземного генератора с 28 августа по 3 сентября средняя калорийность газа на выходе 2134 кал/мз.

По подсчётам этой бригады специалистов с момента розжига 4 июня до 27 октября к огневому забою подведено 1557545 кубических метров газа.

Подземный генератор с момента розжига — с 4 июня по 27 октября дал 3998710 куб. метров газа.

Партийно-технической конференции по газификации

Коллектив „Подземгаза“ приветствует партийно-техническую конференцию и выражает уверенность в том, что с поставленными задачами конференция справится и наметит практические пути осуществления великого ленинского завета. Желаем вам успеха в работе.

Коллектив „Подземгаза“

Материалы наблюдений

Выгорело угля при расчёте по углероду, 639,295 тонн (и расчёт смолы, получаемые при газификации, не вошли) что составляет к общему запасу угля 40,8 проц.

Бригада специалистов, работающая над обобщением научных данных, полученных в результате массовых наблюдений за работой подземного генератора, считает, что процесс, протекающий в генераторе, не идет по линии полной газификации топлива. Имеет место локальный процесс газификации, предусматривающий одновременно три основных процесса: деструкция угля, газификация угля и крекинг органических продуктов деструкции и паров воды.

Изучение материалов наблюдений даёт основание считать что продвижение огня по забой шло в основном на встречу свежей струе подземного воздуха.

Более полные результаты обработки научных материалов будут даны в коллективной статье бригады специалистов в ближайшем номере Ленинского шахтера.

ПОДЗЕМНАЯ ГАЗИФИКАЦИЯ УГЛЯ (Беседа с главным инженером треста „Подземгаз“ тов. Строковым)

В СССР опыты подземной газификации поставлены очень широко. Партия и правительство уделяют огромное внимание подземной газификации, имеющей великое будущее. По предложению товарища СТАЛИНА Центральный Комитет партии в феврале 1932 года принял специальное решение о том, что необходимо начать опытные работы по подземной газификации угля.

Опыты подземной газификации проводятся уже в течение двух лет, — заявил главный инженер треста „Подземгаз“ тов. СТРОКОВ в беседе с нашим корреспондентом. — Мы уже получили прекрасные результаты. В настоящее время можно с уверенностью сказать, что эта проблема близка к разрешению.

Опыты проводятся в крупнейших бассейнах Союза. Донецкий бассейн имеет опытные шахты в Лисичанске и Шахтах Кузнецкого бассейна — в Ленинске Кузнецком, Пидисковском бассейне — в Товарковом. На днях заканчивается строительство новой опытной шахты в Горловке.

В трёх шахтах — Лисичанск, Шахты и Товарково — проведено уже несколько опытов. Некоторые из них, правда, прошли неудачно: они не дали окончательных результатов, но зато мы получили прекрасный материал для широкого проведения дальнейших работ в этой области.

Интересные и важные работы были проведены также на опытном участке Ленинской шахты (Кузбасс). Опытные работы в Ленинске ставятся от вредных исключительной простоты и дешёвизны. Они заключаются в следующем. К пласту угля (пласту) толщиной в 5 метров расположенному горизонтально на глубине 28 метров, проведено было с поверхности два шурфа (колодца). Между шурфами проходил шрек (проход) по угля. 5 июня уголь был подожжен в 3х местах. Воду подавали вентилятором через

первый шурф. Из второго шурфа отсасывали газ. Газ появился только в начале июля. В первый месяц газ был неровный. Устойчивый режим установился только в августе. Из этой шахты до сих пор выходит газ с высокой теплотворной способностью в 2500 калорий. Этот газ вполне пригоден для промышленных целей. В конце августа он был подведен по трубам к паровому котлу шахты имени Ленина. С тех пор котел отапливается уже подземным газом.

Решением комиссии подземной газификации и заместителя наркома тяжелой промышленности тов. РУХИМОВИЧА намечается дальнейшее развитие опытных работ в Ленинске Кузнецком. После окончания опытов пласта, подвергнутого газификации, будет вскрыт и досконально обследован и изучен.

Руководитель работ по подземной газификации в Ленинске инж. ГРИНДЛЕР уже представил новый эскизный проект дальнейших работ подземной газификации. Этот проект в настоящее время рассматривается экспертно-консультационной группой „Подземгаза“.

По инициативе Ленинск-Кузнецкого горкома партии 3 ноября там состоится партийно-техническая конференция по газификации. „Подземгаз“ по предложению товарища Л. М. КАГАНОВИЧА командировал на конференцию бригаду профессоров и инженеров. В своих докладах они сообщают конференции о предложениях до сих пор методов подземной газификации угля и опытных работах по газификации, проведенных на других шахтах Советского Союза.

Первые опыты дают возможность уже в будущем году путем подземной газификации угля получать дешёвое, высококалорийное газовое топливо для энергетических, технологических и бытовых целей.

(Напечатано в „Правде“ 28 октября)

ИЗВЕЩЕНИЕ

3 ноября, в 6 часов вечера, во Дворце культуры открывается ПАРТИЙНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ГАЗИФИКАЦИИ УГЛЯ.

Делегатские и пригласительные билеты выдаются в Горкоме ВКП(б) в культпропе (у тов. КИСЕЛЕВА) 2-го и 3 ноября, в часы занятий. Горком ВКП(б).



Лаборантка набирает газ для исследования.

О ПОДЗЕМНОМ ГАЗОГЕНЕРАТОРЕ

Опыт по подземной газификации углей, проводимый в Ленинске, дали положительные результаты при проектировании конструктивных форм генераторов.

Руководитель проводимых опытов инженер В. Ф. Гриндлер на докладе в Москве поставил вопрос о том, что опыты по подземной газификации углей в Ленинске необходимо продолжать с большей научно-технической проработкой всех вопросов, касающихся подземной газификации углей.

Вместе с этим он доказал необходимость и своевременность перехода на получение полупромышленного газа.

Инженер Гриндлер доказал, что оптимальный участок по газификации углей в Ленинске, передавший газ в течение 37 дней (с вычетом перерыва в подаче газа во время буровых работ) для промышленного использования в топке парового котла Ленинской шахты, дал достаточный материал для дальнейшего развития работ по подземной газификации углей, для разветвления работ по получению полупромышленного газа.

Необходимо отметить, что подземный генератор, как и отмечал в одной из моих радиолекций, имеет зональный процесс газификации, указывающий на более сложный процесс, чем происходящий в промышленном генераторе.

Здесь имеет значение одновременно несколько зон в генераторе, хотя строгое разграничение по зонам провести затруднительно. Имеет место зона швеллеров, указывающая на процесс, примерно, одинаковый с процессами совершаемыми при швеллеровании угля. На это указывают отдельные показатели качества получаемого газа из отдельных буровых скважин. Здесь должно быть большее процентное содержание метана в сравнении с процентным содержанием водорода в газе.

Процесс, приближающийся к процессу, происходящему при коксовании углей, также имеет место в генераторе, на что указывает качество газа, получаемого в отдельных точках генератора. В этом случае преобладает в генераторе водород, в сравнении с метаном.

Имеет место получение в генераторе промежуточных зон между коксованием и полукоксованием.

Имеет место приближение газа в некоторых участках, говорящее о самом настоящем процессе газификации углей. В этом случае в газе преобладает в процентном отношении окись углерода, в сравнении с процентным содержанием в газе метана и водорода.

В генераторе имеет место зональный процесс, начинающийся с низших термических режимов и кончающийся с высшими термическими режимами, не похожими в точности ни на один процесс получения того или иного технического газа, здесь имеет место подземная генерация топлива.

Инженер Шенельков.

Вот небольшой, на основе анализов, расчет: наша смола на 100 килограммов твердых парафинов, до 8 килограммов фенолов, 3,2 ки-

лограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

килограммов парафинов, до 8

ВТОРОЙ ЦИКЛ НАШИХ ОПЫТОВ



Инженер ГРИНДЛЕР
руководитель работ по газификации

В связи с решением заместителя Наркома тяжелой промышленности СССР Т. М. Л. Рухимовича Кузбассгоспланаменено продолжение научно-исследовательскую работу по подземной газификации углей на двух участках.

Первый — на Журиновском пласте, рядом с участком, на котором проводится работа в настоящее время.

Второй — между кирпичным заводом и 10 районом стройконтры, с пластами Бревесским и Подбревским.

Журиновский пласт предполагается оконтурить в виде квадрата со сторонами около 65—70 м. Это составляет:

65,0 x 65,0 x 4,9 x 1,2 = 24843 тонны запаса, из которых после подготовительных работ и выдачи некоторой части угля для газификации останется около 23 тысячи тонн или 92 проц.

Этот квадрат должен быть разделен на 3 ленты, шириной по 18 м. каждая, удаляющихся в нижний и в верхний штреки короткими откосами. По оси средней ленты должны располагаться шурфы:

а) для подачи свежего воздуха и доотлива (нижний шурф);

б) для отсоса газов (верхний шурф).

Оба шурфа будут соединяться со штреками посредством квершлаг, снабженных изолирующими перегородками. Зажигание будет производиться с нижнего штрека. Огневой забой будет передвигаться по направлению к верхнему штреку, причем горение угля будет обеспечиваться свежей струей, поступающей снизу.

Если считать, что за счет установки на отсосе двух вентиляторов с производительностью около 5 тысяч кубических метров в час

каждый, можно получить 240 тысяч кубических метров газа в сутки, средней калорийности 1750 калорий на м³, и что с одной тонны угля должно быть получено 3 тысячи м³ газа, то для 240 тысяч м³ в сутки потребуется сжечь около 80 тонн угля. Весь запас — 23 тысячи тонн — будет использован, примерно в 280 суток, причем за это время будет получено около 67 миллионов м³ газа.

Принимая во внимание, что площадь огневого забоя во всех трех лентах будет 18 x 3 x 4,9 — 264 м², получим теоретически с учетом модификации огневого забоя около 25 сантиметров в сутки.

Равным образом в пересчете на уголь суточная производительность участка будет эквивалентна (при калорийности газа в 1750 калорий м³) 80 тоннам угля, сжигаемого под котлами, при условии, что 1 килограмм угля равнозначен 3 м³ газа.

Однако этот подсчет существенно ориентировочный. Если учесть, что впервые первого опыта на том же Журиновском пласте было получено около 4 миллионов куб. м. промышленного газа, причем было сжжено не более 800 тонн угля, то можно из указанного сделать вывод, что газодобыча пласта в условиях нашего опыта доходит до 5 тысяч м³ с тонны, а следовательно, не возможен еще больший эффект в отношении суточной производительности этого Журиновского участка.

Пласт Бревесский, мощностью около 2,5 м. и Подбревский — около 0,55 м., принадлежат к типу таких же, как и Журиновский, газовых углей, с содержанием летучих веществ 38—40 проц.

Залегают они на расстоянии около 12 м. друг от друга и вскрытые их предположительно произвести одновременно. Точно так же предполагается произвести и одну временную газификацию их обоих.

Для сравнительной и окончательной проверки предложенной мною схемы подземной газификации угля (см. газета «Техника» от 24 сентября с. г.) Бревесский и Подбревский пласты будут подготовлены совершенно так же, как и Журиновский, на том же опытным участке, с той только разницей, что оконтуривание их предполагается произвести: 350 м. по простиранию и 200 метров по падению.

Каждое поле будет разделено на 9 лент. Ширина каждой, в том числе и оконтуривающих участков, принимается равной около 5,0 м., ширина каждой ленты около 33 м.

При этом будут получены следующие величины: общие запасы газифицируемого угля по Бревесскому пласту — 180 тысяч тонн, по Подбревскому — 40 тысяч тонн, всего 220 тысяч тонн.

Учитывая разницу между теоретической и наблюдаемой скоростью подвигания огневого забоя, принимаем такую, равную 15 см. в сутки (а не 25 см., исчисленную выше). Тогда при условной производительности 1 тонны угля 4000 м³ газа (средняя между 3000 и 5000 м³) получим: дебет по Бревесскому пласту 300 x 2,5 x 0,15 x 1,2 x 4000 = 340000 м³ дебет по Подбревскому пласту — 300 x 0,55 x 0,15 x 1,2 x 4000 = 118000 м³, все же около 658000 м³ или около 240 миллионов куб. м.

газа за год. При этом срок газификации Бревесского участка определяется ориентировочно в три с половиной года.

Такое количество газа потребует для отсоса 6 вентиляторов, производительностью по 4000 куб. м. газа в час для Бревесского пласта и 2 для Подбревского.

Если привести суточную добычу газа — 658 тысяч кубометров к уголю, то согласно тем же расчетам получим, что таковая (при калорийности газа 1750 кал/м³) будет эквивалентна 220 тоннам угля.

Возвращаясь к предложенной мною схеме, я считаю возможным утверждать, что она вполне обеспечит высокие результаты газификации и в том числе дожития полностью углеорода, оставшегося после процесса полукоксования и коксования, так как этот остаток будет всегда находиться в сфере действия свежей воздушной струи, поступающей в огневой забой; наоборот, в нижнем штреке гарантируется, в свою очередь, получение водяного пара.

Что касается устойчивого состава газа, требуемого потребителем, то наличие 10 печей по Бревесскому и Подбревскому пластам (как равно на втором Журиновском участке) обеспечит перемешивание и выравнивание, поскольку эти печи представляют собой газогидрогенераторы, в которых происходит перемешивание газов и водяного пара.

Б. ГРИНДЛЕР.
2 ноября 1934 г.

Начать газификацию можно было бы приступать к осетованию проекта промышленного подземного генератора.

Новый опытный участок должен быть разбит:

1) Вниз гидрогеологических условий на процесс газификации.

2) Как управлять процессом (по давлению воздуха, воды, пара).

3) Какая температура в огневом забое и быстрота продвижения огневого забоя.

4) Какой толщины слой угля газифицируется, а также степень газонасыщенности.

5) Потери тепла в окружающую породу.

6) Предварительно должны быть исследованы все стороны как угля, а также, и прилегающей породы.

На основании результатов исследования угля можно будет судить и о процессе по продуктам, которые будут получаться при газификации.

Исследование прилегающих пород, в особенности кровли (температура плавления) даст указание, при какой температуре нужно вести процесс газификации. Если температура в огневом забое будет выше температуры плавления кровли, забой может осыпаться, горение будет неравномерное и огонь может быстро двигаться к выходящему насосу или горению может быстро прекратиться.

При проектировании газификации

участка для подземной газификации должно быть учтено качество угля и нужно твердо задаться целью, какой газ должен быть получен: генераторный, смешанный, или полный. Также должно быть учтено, что угли газифицируются по-разному, а содержание летучих веществ 40—45 проц., могут давать продукты полукоксования, если и отходящие газы из огневого забоя будут соприкасаться с углем на большом протяжении.

Процесс газификации тогда может быть разделен на две стадии: первая — полукоксования и вторая — газификация полукочка. От этих двух процессов будет зависеть и состав получаемого газа.

При таком способе ведения процесса газификации наших углей будет выделяться от 10 до 15 проц. смол, собиравание которой должно быть предусмотрено проектом.

Определение толщин слоя газифицируемого угля должно дать ответ на вопрос, можно ли будет вести промышленный способ газификации угля.

Работа на опытном участке должна вестись только по проработанному техническому плану. На одного наблюдателя чтобы не было прорвано и только тогда можно будет быстро двигаться к осуществлению основной идеи, заложенной В. И. Ленинским.

Техник-химик — ПЕРМИНОВ.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

В БОРЬБЕ С ПРИРОДОЙ ИСПОЛЬЗУЙ ЕЕ СЛАБЫЕ МЕСТА

Газификация — это некий вид покорения природы в целях использования ее на благо человечества в неограниченном количестве. Подземные пожары каменного угля получают удивительный гений поведет их пожеланному пути. «Рабочей силой» является огонь, высокая температура. Но у этой «рабочей силы» в каждой точке земли имеется смертный враг — вода.

В условиях Ленинского опыта проходит благоприятно благодаря отсутствию воды в шахте. Место давно уже кругом выработано. Вышежающая покрывающая толща сдвинулась.

Насколько влияет присутствие воды на процесс газификации видно из того, что весьма незначительный приток воды, связанной с дождями и таянием первого снега глубокой осенью, по словам инженера Б. Ф. Гриндлера, уже дал себя почувствовать — газ стал беднее. После «протухания» — процесс пошел на улучшение, качество газа улучшилось.

На вновь избранном участке для газификации, находящемся юго-западнее 10-го строительного участка, низких горных разработок нет. Два пласта — Бревесский мощностью 2,5 м. и Подбревский мощностью 0,55 м. горными работами не вскрывались (кроме скважин и лунок на выхолах) и характер их, свойства, строение неизвестны. Химический анализ пластовых скважин не показателен.

Еще более темным местом на этом участке является гидрогеологическое освещение покрывающей толщи и почв пластов. Дело в том, что при выгорании пласта

проверленные породы будут обрушаться и трещины будут служить хорошими дренажными путями. При неправильном подходе может затухнуть этой водой огневой забой.

Первое, с чего необходимо начать работы на новом участке — это подробное гидрогеологическое изучение. Еще до начала проходки шурфов надо рядом с ними заложить по двум взаимно перпендикулярным линиям по две буровых скважины, чтобы в них получить депрессионную воронку, которая получится от дренажа при проходке шурфов.

Надо изучить коренные породы с точки зрения их влагоемкости и фильтрующей способности. Наблюдения надо вести и во время нарезки панелей. Но как бы то ни было, ни шурфы по краям участка, ни выработки, очерчивающие отдельные панели, не способны в короткий срок сдвинуть покрывающую толщу. Уровень грунтовых вод будет медленно понижаться.

В случае же достаточной водообильности толщи слабой фильтрующей способностью кровельных пород может стать вопрос проходки скважин в нарезные выработки с поверхности для усиления дренажа. Количество и густота скважин определится в результате гидрогеологического исследования участка.

Толща, таким образом, будет постепенно оседать в направлении сверху вниз. Верхние штреки и панели высохнут первыми. Враг уходит и вслед за ним без помех может начать свою работу огонь.

Совершенно верно, что в целях создания обстановки для газификации угля не надо благоприятствовать ускоренному распространению пожара, а он всегда стремится навстречу свежей струе, а поэтому надо огневой забой заставить двигаться вдоль за потоком воздушной струи, т. е. с верхнего горизонта на нижний. Выдачной шурф должен быть пройден на нижний штрек, а магнетизм производиться через шурф, пройденный на верхних пластах.

Поскольку через шурф, пройденный на нижний штрек, будут выходить продукты газификации, постольку, конечно, с ним не может быть связана водостопная установка. Для водоотлива надо пройти самостоятельный шурф ни он, ни с ним связанная насосная установка должны иметь связи с газификационными выработками.

Помощники с отстойниками располагаются в пределах газификационных выработок и с вулканом насоса соединяются сифоном. Сифонная труба плотно водокруг уграбана в забутенной выработке, соединяющей насосную камеру с помощницей, концы трубы находятся всегда в воде, чем достигается изолированность насосной камеры от газа.

Начать разжигать огневой забой на нижнем горизонте и вести его в верх на восстание и считать неприемлемым в условиях обводненности и кровельной толщи. В этом случае огонь придется бороться с наиболее обводненной средой, после обрушения кровли через трещины будет проникать максимальное количество воды, так что вода в один момент может залить и потушить огневой забой. Ида сверху вниз и наступаая на отступающего врага — воду, надо пометить, что могло бы облегчить движение огневого забоя вдоль по панели.

Инженер — Игнатенко.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

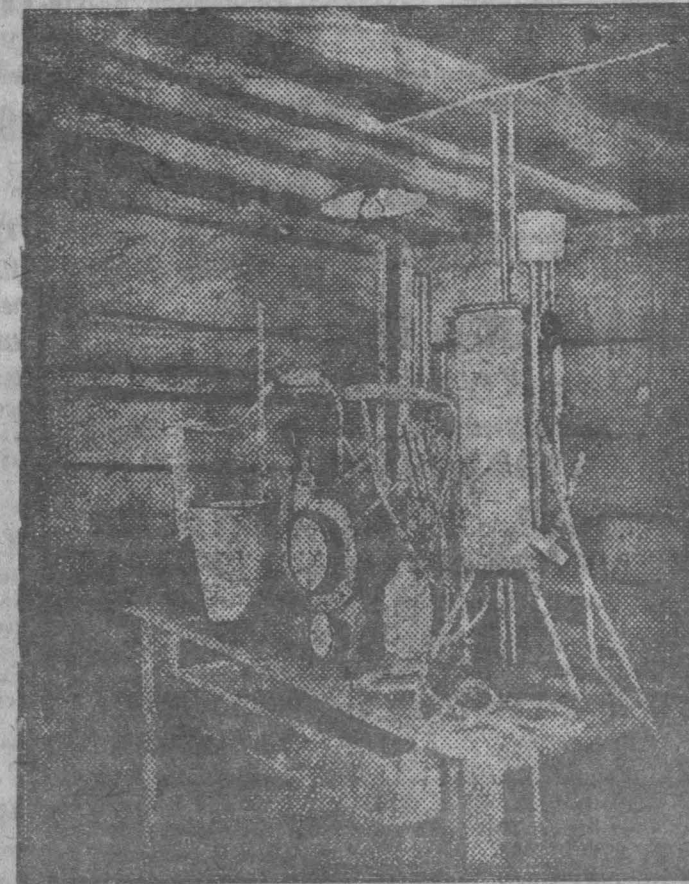
Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Иммеритальная аппаратура на участке газификации.



Иммеритальная аппаратура на участке газификации.

Научные исследовательские работы на высшую ступень

Полученный высококалорийный газ на опытный участок подземной газификации говорит о том

К ПЕРЕГОВОРАМ о К.В.Ж.Д.

ПО ЗАПАДНО-СИБИРСКОМУ

ПРАВО

За последнее время японская пресса вновь начала распространять неправильную информацию о положении переговоров о КВЖД. Следуя этому почину, пресса в Манчжурии, как и раньше в подобных случаях, подняла антисоветскую кампанию, доходя до самых личных обвинений против СССР. В связи с этим, ТАСС собрал в осведомленных кругах информацию по вопросам переговоров и предлагает их вниманию общественного мнения.

Вскоре после опубликования сообщений ТАСС от 18 и 27 августа о ходе переговоров о продаже КВЖД, представители японского миндела предложили возобновить переговоры, прерванные в начале августа в результате требований японо-манчжурской стороны о принятии всех ее предложений.

6 сентября министр Хирата предложил тов. Юреневу увеличить предложенную 23 июля японо-манчжурской стороной цену за КВЖД со 120 миллионов иен до 130 миллионов иен.

12 сентября тов. Юренев заявил Хироте, что, по мнению советского правительства, после 15-месячных переговоров не следует становиться на путь мелкого и длительного торга и что пора уже действительно закончить переговоры. Хотя цена в 160 миллионов иен, предложенная советским правительством еще 30 июля, и представляет уже большую жертву со стороны СССР, поскольку она значительно ниже действительной стоимости дороги, советское правительство готово, при условии прекращения торга и немедленно го согласия японского правительства на это предложение, договориться на средней цене, полученной посредством разделения пополам разницы, оставшейся между советским предложением в 160 миллионов иен и японским предложением в 130 миллионов иен, то-

есть на 145 миллионов иен. В ответ на это Хирота предложил вместо 145 миллионов иен, 140 миллионов иен.

19 сентября тов. Юренев сообщил Хироте, что советское правительство, не желая участвовать в затягивании переговоров, согласно продать КВЖД за 140 миллионов иен, не считая сумм, которые новый владелец КВЖД должен будет выплатить увольняемым рабочим и служащим КВЖД.

После достижения соглашения о цене, переговоры продолжались по другим условиям продажи К-ЖД. Среди этих условий наибольшее внимание уделяется двум вопросам: о порядке передачи дороги и о гарантии выплаты выкупной суммы.

По первому вопросу японо-манчжурская сторона выдвинула предложение о немедленном переходе всех прав на дорогу к Манчжоу-Го с момента подписания соглашения о продаже КВЖД. Вместе с тем, японо-манчжурская сторона настаивала, однако, на передаче дороги новому владельцу в течение месяца после подписания соглашения о продаже КВЖД. Советская сторона, в целях скорейшего достижения соглашения, приняла предложение Хираты о немедленном, вслед за подписанием соглашения, переходе прав на дорогу к Манчжоу-Го, однако, она не могла согласиться с предложенным порядком сдачи приема дороги, ибо практика эта означала бы, что хозяином КВЖД было бы Манчжоу-Го, а ответственность за работу и хозяйство дороги несла бы в течение этого времени советская сторона. При известных умонастроениях некоторых японо-манчжурских властей, такое положение было бы чревато серьезными конфликтами и опасностями для отношений между обоими государствами.

Поскольку дорога продается не по ее действитель-

ной стоимости, а по условленной паушальной цене, представляется необоснованным японо-манчжурское требование о сдаче приемке дороги по описи. Это требование тем более необосновано, что в свое время Хироте была вручена справка о состоянии счетов дороги и в том числе обо всех обязательствах дороги, которые должен будет принимать новый владелец дороги. Само собой разумеется, что в момент подписания соглашения о продаже дороги будет составлена дополнительная справка об обязательствах, возникших после вручения первой справки.

Следующим вопросом, вызвавшим затруднения, является вопрос о выдаче Манчжоу-Го Советскому Союзу обязательств на ту часть выкупной суммы, которая не подлежит немедленной уплате, и о гарантировании Японией этих обязательств Манчжоу-Го в отношении как денежной, так и товарной части платежей. Хирота возражает против этого требования советской стороны, предлагая, вместо получения обязательств, принципа доверия к Манчжоу-Го со стороны СССР. Между тем абсолютно понятно желание СССР, передающего Манчжоу-Го немедленно по подписании договора огромный транспортно-хозяйственный комбинат, обеспечить выполнение со стороны Манчжоу-Го его обязательств, растягивающихся на 3 года.

Из остальных спорных вопросов важное место занимает вопрос возврата имущества СССР, не принадлежащего КВЖД и застрявшего в Манчжурии со времени интервенции и гражданской войны.

Порядку других вопросов достигнута уже договоренность. Установлено, что две трети выкупной суммы поспевают товарами и одна треть денежными платежами с правом перевода посылки за границу, при чем половина этой последней

суммы выплачивается тотчас же по подписании договора. Достигнуто далее принципиальное соглашение о том, что, в случае падения цены ниже известного предела, денежные платежи будут пересчитываться по золотому курсу.

По вопросу об увольнении советских служащих и рабочих достигнуто соглашение, что новая манчжурская администрация будет предупреждать рабочих и служащих об увольнении за 3 месяца с предоставления им после увольнения права двухмесячного пребывания в Манчжурии для ликвидации личных дел. Увольняемые получают в отношении пенсии и выходных пособий полный расчет, согласно существующим на дороге правилам, а также бесплатный провоз для своих семейств и имущества до границы СССР.

Из изложенного видно неоснованность кампаний большинства органов японской и манчжурской прессы. Никто не может отрицать, что СССР за время почти полугодовых переговоров положил много усилий для их успешного завершения в интересах советско-японских отношений и дела мира вообще. Не его вина, если его усилия встречали препятствия со стороны его контрагентов.

В осведомленных кругах указывают, что переговоры затянулись, между прочим, и вследствие неоднократных случаев отказа японо-манчжурской стороны от ранее делавшихся ею предложений.

Оставшиеся разногласия сводятся в основном к обеспечению уплаты выкупной суммы.

Полагают, что если японо-манчжурская сторона проявит добрую волю, соглашение и по этим оставшимся вопросам может быть достигнуто в кратчайший срок. (Тасс).

Блестящая победа

Ударники первого участка шахты 1-6 (Анжерка) встречают 17 годовщину Октября досрочным выполнением годового плана добычи угля к 1 ноября. За 10 месяцев участок выдал на-гора 265 тысяч тонн угля. Блестящая победа первого участка достигнута на основе широко развернутого социализма, максимальной концентрации механизации горных работ, хорошо механизированной транспортировки угля. Производительность труда выросла с 1,85 тонны в марте до 2,54 тонны в октябре. Производительность отбойного молотка доведена до 12,55 тонны при 8,5 плановых. (Запсибробста).

Швейная фабрика выполняет план

Томская швейная фабрика № 5 систематически превышает производственную программу. План третьего квартала выполнен фабрикой на 105 процентов, план второго — 100,5, первого — 101 проц. Более трех миллионов 175 тысяч рублей швейных изделий выдала фабрика государству за 9 месяцев против 3 миллионов 110 тысяч рублей по плану. Для премирования лучших ударников в девятилетней годовщине proletарского Октября, дирекция фабрики выделила 2500 рублей. 30 детей лучших ударников помещаются в праздник в детсад, дачах. Отремонтировано общежитие ударников на 30 человек. Выделено 1500 рублей на ремонт индивидуальных квартир. В качестве премии будет выдан уголь и 90 поросат.

Вольфрам, азбест, слюда

В Ойротской области экспедицией Томского научно-исследовательского института Джетир Сатария на речке Аргут найден вольфрам, азбест, слюда. Во многих местах горного Алтая имеются богатейшие запасы золота. Успешно идет золотодобыча на прииске Санбаба, в верховьях реки Лебеди, где каждая бригада рабочих в 5 человек ежедневно намыкает по 200 грамм золота. Рабочий Немченков нашел самородок золота весом в 1 килограмм 750 грамм.

Ответственный редактор
П. ПРОНИН

ПЛАТНАЯ ПОЛИКЛИНИКА
РОКК Новая колония, улица 2-я Буденная, № 17, рядом со столовой № 13 строителей, недалеко от почты. Телефон № 0,70

Прием больных по всем специальностям

Плата по таксе
Поликлиника работает без выходных дней.

Зак. № 2739



ВСЕ УНИВЕРМАГИ
в ТОРГСИН

в Новосибирске, Омске, Томске, Барнауле, Бийске, Ачинске, Таре, Барабинске, Колпашево и Каргасоке.

ПРИНИМАЮТ:

ЗОЛОТО, СЕРЕБРО,

в монетах, ломы, изделия

ТАКЖЕ ВОЗОБНОВИЛИ ПРИЕМ:

Шлиха, самородков, слитков. Отпускают высшего качества сезонные товары (мануфактура, меха, трикотаж, обувь: валеная, фетровая, кожаная, керосин, и прочие по ценам НИЖЕ довоенных).

ТАКЖЕ ВСЕ ПРОДУКТОВЫЕ ТОВАРЫ ЛУЧШЕГО КАЧЕСТВА.

3-8

В-О ТОРГСИН

НАЙДЕН ПОРТФЕЛЬ с документами на имя Голубева, справляться 3-я Новая Журилка, дача № 7. Завсидом ЧЕРНОВА.

1-8

Утерялась КОРОВА масти белой рога большие, шея черная и с ней теленок белый, знающих сообщить: Большая Ластыжка, № 22 Эрмекун Авиц.

1-0

Продается ПАРТИЯ ШАПЛОК артель Шайлоком, Апрельская, № 39.

ТАМ ЖЕ

требуются портные-шубники, а также принимаются всевозможные пошивки разной верхней и нижней одежды мужской и дамской всевозможных фасонов, из давальческого материала, выделку овчин и окраску их.

3-2

КОНЬ украден с упряжью масти темно-карой, конята передних ног покомлены в наружи, сторону, знающих сообщить: Бельковский район, Уроцкого сельсовета, той же деревни. Королеву С. С.

1-0

Ленрайгорберкасес срочно требуются два сторожа не старше 56 лет обращаться к зав. райкассой.

2-0

„ЗАПСИБМЕХТОРГ“

меховой магазин ПОЛУЧИЛ ТОВАР В БОЛЬШОМ ВЫБОРЕ: манто, виджак, шапки, детская одежда, воротники и др.

Цены снижены!

Магазин торгует с 9 до 7 вечера.

3-0

Требуются экономист и инспектора по учету

Обратиться в инспектуру Нархозучета. Проспект, дом № 12д.

2-1

Консультация № 1 и № 2 оказывает помощь

тяжелобольным детям до 4 лет на дому. Занять с 8 до 11 утра, кроме выходных дней 5-10-15-20-25-30.

10-7

Ленинскому заготконку Заготзерно ТРЕБУЮТСЯ СТОРОЖА, от лата до 90 руб. в м.ц, пашок по 1-му списку

3-0

Горлит 909

Ленинск-Кузнецкий Гостипография