

**30 лет деятельности Товарищества
нефтяного производства братьев Нобель
1879-1909**

УДК 82-3
ББК 84-4

30 лет деятельности Товарищества нефтяного производства братьев Нобель 1879-1909 / – М.: Книга по Требованию, 2024. – 419 с.

ISBN 978-5-519-76941-9

ISBN 978-5-519-76941-9

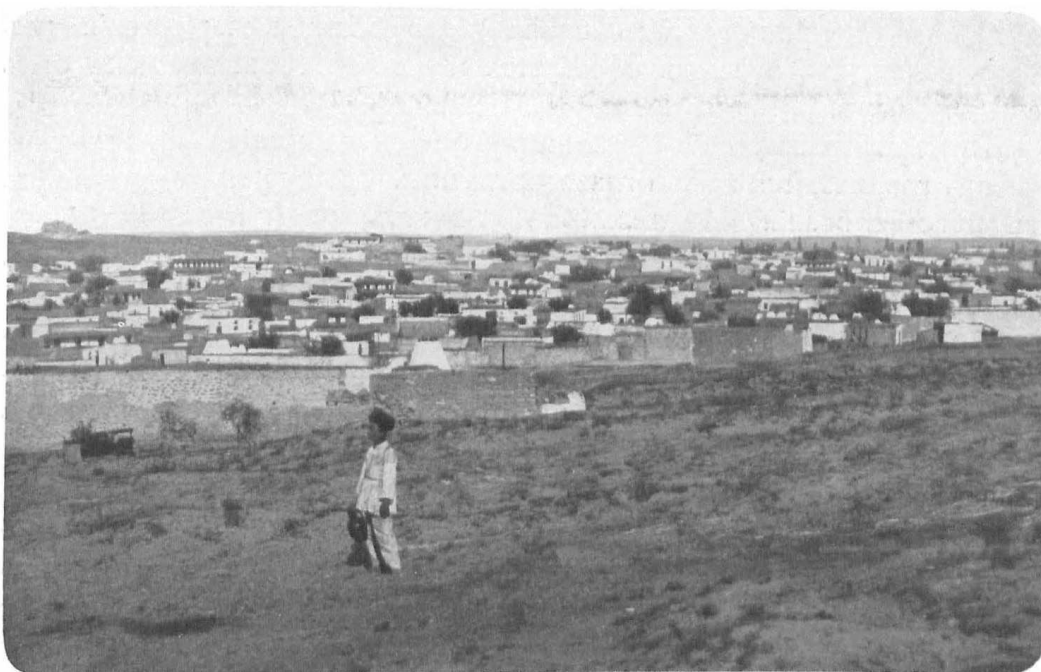
© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2024
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2024

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Селеніе Балаханы.

Краткія свѣдѣнія о развитіи бакинскоѣ нефтяноѣ промышленности до учрежденія Товарищества.

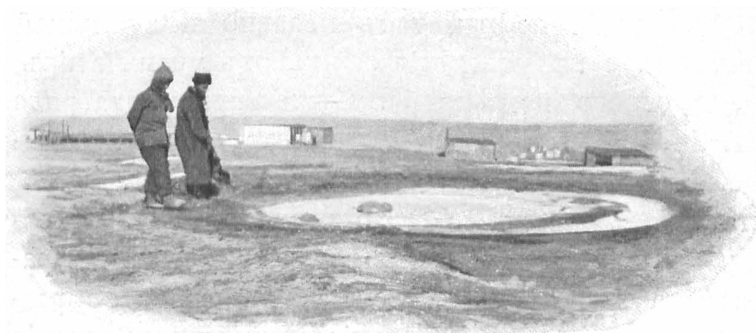
Первоисточники образованія нефти, такъ недавно получившей промышленное значеніе, болѣе полустолѣтія занимаютъ ученый міръ, и эта задача ждетъ еще своего разрѣшенія. Существуетъ два ряда гипотезъ о происхожденіи нефти, именно—происхожденіе неорганическое и органическое.

Одни изъ представителей ученія о неорганическомъ происхожденіи нефти объясняютъ его космическими явленіями: нефть образовалась и была поглощена землею при переходѣ ея изъ газообразнаго въ жидкое, а затѣмъ въ твердое состояніе, путемъ соединенія угольнаго ангидрида, металловъ и водяныхъ паровъ; такимъ образомъ, нефть образовалась разъ навсегда и является теперь лишь остаткомъ этого запаса, отдаваемого землею по мѣрѣ ея охлажденія и сокращенія, подобно другимъ вулканическимъ продуктамъ; другіе, наоборотъ, основываясь на постоянномъ присутствіи въ землѣ, въ свободномъ состояніи, отдѣльныхъ составныхъ частей нефти, предполагаютъ, что эти послѣднія безпрерывно вступаютъ въ химическое взаимодействіе въ естественныхъ подземныхъ лабораторіяхъ, залегающихъ вовсе не въ опредѣленномъ геологическомъ пластвѣ, а въ пластахъ всякихъ эпохъ, лишь физически сходныхъ (песокъ, зам-

кнутый въ непроницаемыхъ слояхъ); по мѣрѣ вычерпыванія изъ нѣдръ земли, нефть вновь образуется и источникъ ея долженъ быть неизсякаемымъ.

Представители ученія органическаго происхожденія нефти въ свою очередь разбиваются на три главныя группы. Одна производитъ нефть отъ преобразованія растительныхъ веществъ, имѣя въ основаніи то явленіе, что переходъ торфа въ бурый уголь, этого послѣдняго въ каменный уголь и антрацитъ, а также и дальнѣйшее тлѣніе, сопровождается выдѣленіемъ углеводородовъ, скопленіе которыхъ и образуетъ нефть. Другая источникомъ образованія нефти полагаетъ разложеніе морскихъ животныхъ организмовъ, въ громадномъ количествѣ скопившихся въ бывшихъ морскихъ бассейнахъ. Процессъ разложенія труповъ животныхъ начинается распаденіемъ азотистыхъ соединений и выдѣленіемъ жирныхъ кислотъ, которыя затѣмъ превращаются, подъ вліяніемъ высокой температуры и давленія, въ нефть. Третья группа комбинируетъ обѣ предыдущія гипотезы, опираясь на фактъ самостоятельнаго залеганія нефти въ различныхъ, по отношенію къ поверхности земли, пластахъ и на то, что въ разныхъ мѣстностяхъ качества нефти различны въ зависимости оттого, преобладаетъ ли въ составѣ жидкости растительное или животное царство.

Очаги мѣсторожденія нефти залегаютъ въ геологическихъ пластахъ сравнительно недавняго происхожденія—въ слоистыхъ породахъ вплоть до новѣйшихъ отложеній, причемъ совершенно независимо отъ залежей каменнаго угля. Нефть всегда пропитываетъ нецементирован-



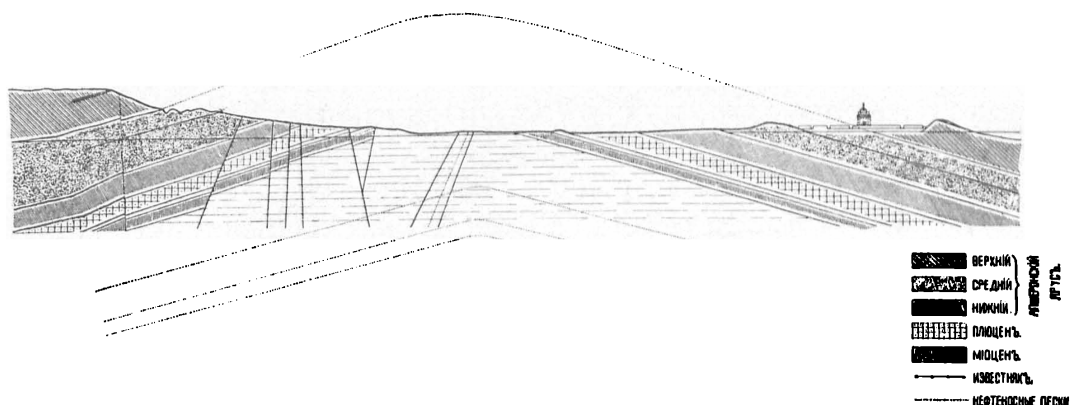
Грязевой вулканъ на островѣ Челекенѣ.

ныя рыхлыя, обыкновенно песчаная породы. Такіе нефтеносные слои замыкаются сверху и снизу плотными глинистыми породами, которыя не способны впитывать и пропускать нефть. вмѣстѣ съ нефтью почти всегда появ-

ляются газы и получается болѣе или менѣе соленая вода; близъ мѣстъ нахожденія нефти часто замѣчаются или продолжающіе и нынѣ дѣйствовать грязевые вулканы, или остатки ихъ.

Какъ бы то ни было, нефть скопляется въ естественныхъ подземныхъ резервуарахъ, испытывая тамъ значительное давленіе, въ особенности со стороны газовъ, образующихся при процессахъ превращенія или образованія. Вслѣдствіе такого внутренняго давленія, нефть имѣетъ стремленіе прорываться во всѣ стороны. По рыхлымъ породамъ

и по трещинамъ твердыхъ породъ она выпирается изъ своего первичнаго ложа иногда до поверхности земли, гдѣ и образуетъ нефтяной источникъ или нефтяное болото. Вырытые на такихъ мѣстахъ колодцы болѣе или менѣе быстро заполняются просачивающейся нефтью, такъ что ее можно черпать просто ведрами, въ чемъ и заключалась первоначально вся техника ея добыванія.



Разрѣзъ по направленію съ юго-запада на сѣверо-востокъ Биби-Эйбатской нефтяной площади близъ Баку.

Существованіе нефти было извѣстно еще въ глубокой древности. Въ дошедшей до людей современной цивилизаціи міѳологіи народовъ, жившихъ за много вѣковъ до Рождества Христова, имѣется великолѣпная поэтическая страница, вдохновившая не одного талантливаго поэта послѣднихъ столѣтій. Полубогъ Прометей, желая добра жалкому населенію земли, похитилъ у безсмертныхъ боговъ огонь и научилъ обращаться съ нимъ людей, въ надеждѣ, что они также будутъ безсмертными. И недаромъ народное творчество въ своей неограниченной фантазіи вложило въ мудрую голову громовержца Зевеса мысль наказать Прометея, приковавъ его къ вершинѣ горъ Кавказа, за которыми какъ разъ и оказались богатѣйшія залежи нефти и газовъ, послужившихъ источникомъ вѣчныхъ священныхъ огней. Сказочный Прометей не ошибся: свѣтъ и тепло сдѣлали человѣчество безсмертнымъ. И древняя философія въ основу вѣчнаго бытія положила три обязательныхъ элемента; землю, воду и огонь.

Въ библіи также есть нѣкоторыя указанія на нефть. Именно, въ книгѣ Маккавеевъ повѣствуется, что во время переселенія Іудеевъ въ Персію они спрятали въ колодцѣ священный жертвенный огонь. При обратномъ переселеніи въ Палестину съ пророкомъ Нееміей, потомки первыхъ переселенцевъ стали искать скрытый предками священный огонь, но вмѣсто него нашли «густую воду», которая отъ прикосновенія съ раскаленнымъ жертвеннымъ камнемъ вспыхнула большимъ

и яркимъ пламенемъ. Мѣсто это было огорожено, признано святымъ и названо мѣстомъ очищенія — «нефтарь» или «нефтой». Египтяне пользовались нефтью для бальзамированія труповъ и для лѣкарственныхъ цѣлей. Въ Вавилонѣ употреблялся при постройкахъ матеріалъ, въ родѣ асфальта, который приготовлялся, несомнѣнно, изъ нефти, доставлявшейся съ притока Евфрата, въ 120 миляхъ отъ Вавилона. Полагаютъ, далѣе, что нефть входила въ составъ знаменитаго «греческаго огня», горѣвшаго и на водѣ. Такимъ огнемъ, между прочимъ, были сожжены ладьи русскихъ во время похода князя Игоря на Царьградъ. Кромѣ того, въ греческой и римской литературѣ нѣкоторыми писателями упоминается нефть и какъ топливо. О ней можно прочесть и у Геродота, и у Плутарха; Діоскоридъ описываетъ ее, какъ освѣтительный матеріалъ, а Плиній рассказываетъ, что знаменитая Медея погубила свою соперницу, надѣвши на нее корону, смазанную нефтью, которая и воспламенилась отъ жертвеннаго огня.

Въ средніе вѣка нефть употреблялась не только какъ матеріалъ топочный или лѣкарственный (въ Богеміи, на примѣръ, нефть, добывавшаяся изъ Тегеринскаго озера, долго слыла за универсальное средство отъ всѣхъ болѣзней и обращалась подъ названіемъ «Масла св. Квиринаса»), но и какъ продуктъ освѣтительный. Извѣстно, что улицы Генуи освѣщались одно время нефтью, привозимой изъ Аміено, а нефть изъ Агригента и съ острова Зенты употреблялась въ особыхъ лампахъ подъ названіемъ сицилійскаго масла на ряду съ растительными и животными маслами.

О существованіи нефти на Кавказѣ тоже есть литературные памятники, оставшіеся съ древнихъ временъ. Еще Александръ Македонскій, проходя по мѣстности, гдѣ лежитъ теперь городъ Баку, сжегъ мальчика, обливъ его «горючей водой». Апшеронскій полуостровъ издавна привлекалъ вниманіе жителей востока своими «вѣчными огнями», источникомъ которыхъ являлись нефтяные газы, выступавшіе на поверхность земли, и которые объяснялись ими, какъ проявленіе божества. Въ VI вѣкѣ до Р. Х. Зороастръ, уроженецъ сѣверо-восточнаго склона Кавказскаго хребта, воспользовался «огнемъ» для созданія культа огнепоклонниковъ, основаннаго на религіозно-философскомъ ученіи о свѣтѣ и огнѣ. Въ теченіе многихъ вѣковъ пилигримы—послѣдователи ученія Зороастра—ежегодно стекались на полуостровъ на поклоненіе священнымъ огнямъ, для которыхъ построены были величественные храмы, просуществовавшіе до 624 года по Р. Х., когда императоръ Ираклій, проходя Мерганскими степями во время похода противъ персовъ, разрушилъ ихъ и нанесъ серьезный ударъ культу огнепоклонниковъ. Однако, черезъ 12 лѣтъ послѣ покоренія Персіи арабами, часть персидскихъ огнепоклонниковъ переселилась на Апшеронскій полуостровъ и возстановила алтари. Другая часть ихъ бѣжала въ Индію и образовала тамъ секту парсовъ или



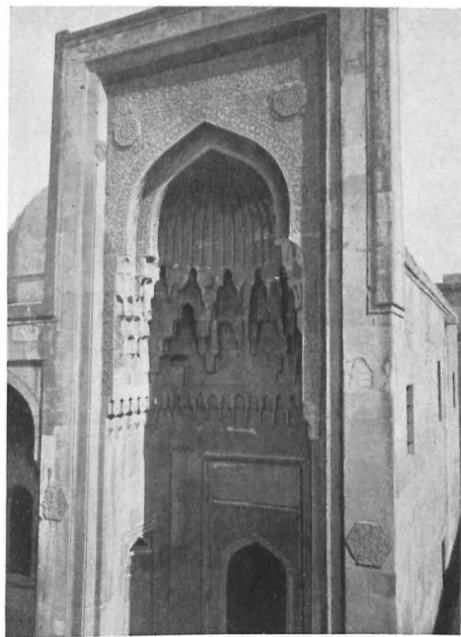
Храмъ обелоклонниковъ въ Сурахнахъ.

гебровъ, ревностно совершавшую паломничество для поклоненія вѣчнымъ огнямъ. Одинъ полуразрушенный храмъ гебровъ сохранился и до настоящаго времени у селенія Сураханы.

Нефть знали, ею пользовались, и какъ топливомъ и какъ освѣтительнымъ матеріаломъ, очень давно. Мѣстные жители и персы топили свои очаги нефтью, смѣшанной съ грязью, для освѣщенія же наливали ее въ особыя, хотя и первобытно устроенныя, лампы—«счираки»—въ родѣ древнихъ глиняныхъ лампадъ съ фитилемъ изъ пучка нитокъ. Употребляли ее и вмѣсто дегтя для смазки осей мѣстныхъ громоздкихъ и тяжелыхъ арбъ. Право владѣнія колодцами, изъ которыхъ добывалась нефть, принадлежало Бакинскимъ ханамъ, извлекавшимъ изъ него значительный по тому времени доходъ.

Изъ литературныхъ памятниковъ заслуживаетъ вниманія книга арабскаго историка Истарха, жившаго въ VIII вѣкѣ по Р. Х., въ которой разсказывается, что бакинцы, за неимѣніемъ дровъ, готовили себѣ пищу, употребляя для этого землю, пропитанную нефтью. Также интересно свидѣтельство венеціанскаго купца Марко Поло, относящееся къ XIII в., когда онъ совершилъ путешествіе по Средней Азіи отъ береговъ Чернаго моря до Китая. Онъ утверждаетъ, что тогда уже нефть вывозилась въ качествѣ освѣтительнаго масла изъ Баку на верблюдахъ въ окрестныя мѣстности, вплоть даже до Багдада—сказочной резиденціи Гарунъ-аль-Рашида. Между прочимъ, М. Поло упоминаетъ объ одномъ большомъ нефтяномъ фонтанѣ, самостоятельно выбившемся изъ земли, который въ теченіе одного часа выбрасывалъ столько нефти, что «ею можно было нагрузить до ста судовъ».

Въ 1723 году Бакинское ханство перешло подъ русское владычество. Петръ Великій, со своей обычной прозорливостью, обратилъ особое вниманіе на Баку, какъ на пунктъ, въ которомъ могла сосредоточиться вся торговля съ Востокомъ, причемъ нефтяные источники играли въ его видахъ не послѣднюю роль. Въ своемъ приказѣ генералу Матюшкину, взявшему приступомъ Баку, Петръ Великій писалъ: «Бѣлой нефти тысячу цудовъ или сколько возможно прислать, да поискать здѣсь мастера». При Аннѣ Іоанновнѣ, въ 1735 году, Баку вновь перешелъ во власть Персіи, но вывозъ нефти въ Россію не

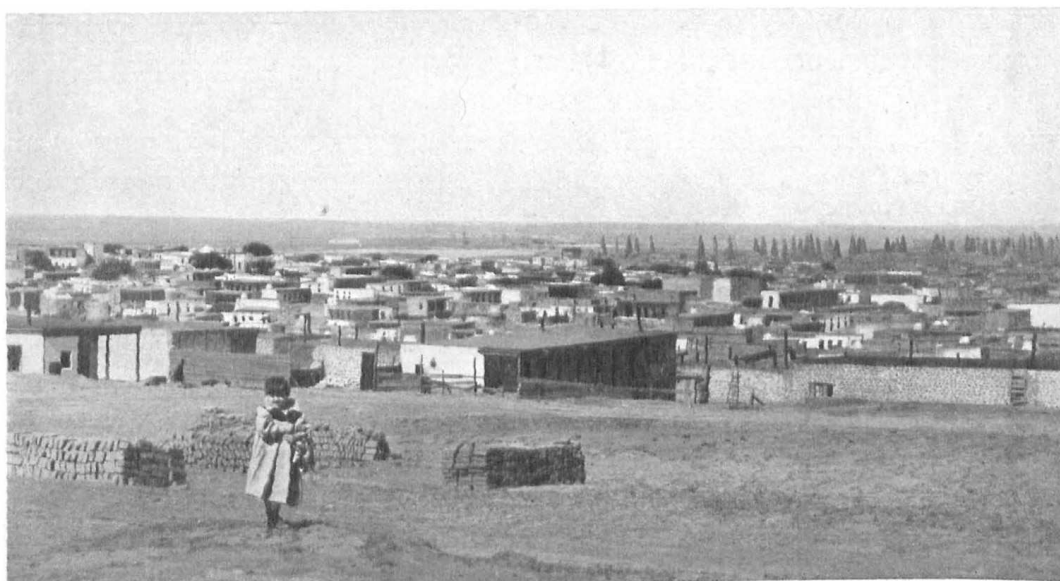


Ворота ханскаго дворца въ Баку.

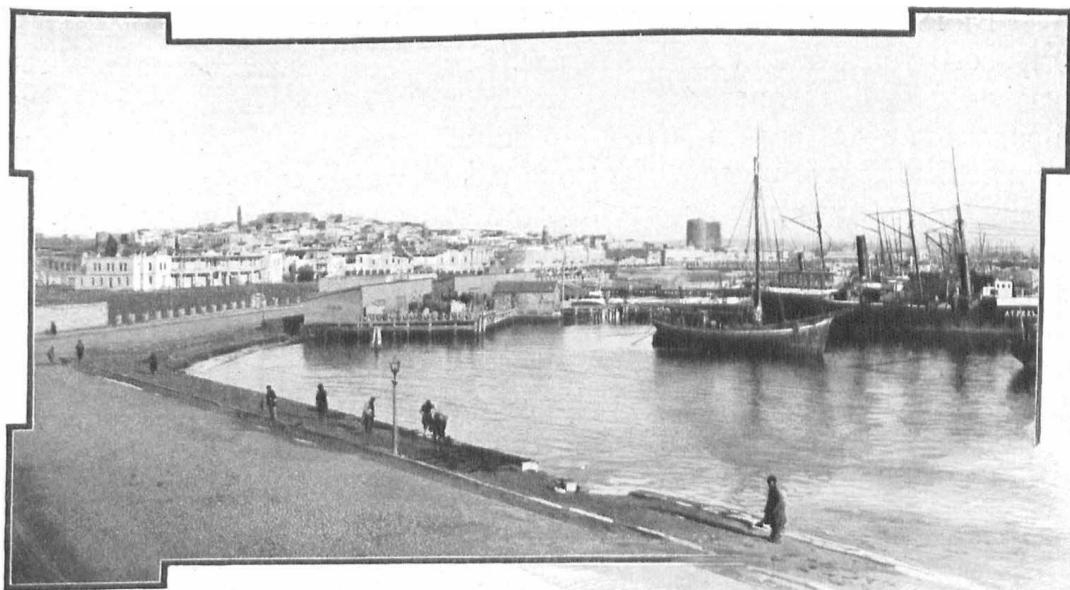
прекратился. Недавно въ одномъ изъ періодическихъ журналовъ описывался извѣстный эпизодъ изъ потѣшныхъ затѣй императрицы. По ея приказу былъ построенъ ледяной дворецъ, около котораго былъ поставленъ сдѣланный изъ льда пустой внутри слонъ; въ него была налита нефть и хоботъ служилъ факеломъ, освѣщавшимъ входъ во дворецъ; при хорошемъ морозѣ ледъ таялъ весьма медленно.

Къ 1735 году относится посѣщеніе Баку Лерхе, который даетъ свѣдѣнія, что «въ Балаханахъ было 52 нефтяныхъ кладезя, посредствомъ коихъ великій отправлялся торгъ. Нефть изъ кладезя выливаютъ въ большія и глубокія каменные ямы и возятъ въ Баку на арбахъ въ большихъ кожанныхъ мѣшкахъ. Нефть во всѣхъ домахъ употребляется, какъ топливо (отъ густого дыма всѣ дома имѣютъ черный цвѣтъ) и какъ средство противъ ревматизма и цынги; въ качествѣ внутренняго средства, вылечиваетъ отъ каменной болѣзни; можетъ быть, нефти нужно приписать, что моровая язва миновала Баку». Нефть Лерхе описываетъ, какъ жидкость темнобураго цвѣта, дѣлающуюся при перегонѣ совершенно свѣтлою. Отсюда слѣдуетъ, что примитивное домашнее производство «фотогена» практиковалось гораздо раньше, чѣмъ построенъ былъ первый заводъ въ Баку.

Что касается выходящихъ изъ земли горючихъ газовъ, то до конца 50 годовъ прошлаго столѣтія ихъ совершенно не утилизировали, они были лишь источникомъ священнаго огня культа огнепоклонниковъ, жрецы которыхъ жили еще въ ущѣлѣвшемъ близъ Сурахановъ храмъ до начала 70 годовъ. Англійскій путешественникъ Ганвей, побывавшій въ Баку въ 1754 году, писалъ, что въ 10 миляхъ



Деревня Балаханы.



Общій видъ города Баку.

къ сѣверо-востоку отъ Баку, въ сухой каменистой мѣстности разсѣяны древніе, построенные изъ камня, храмы, служившіе мѣстомъ поклоненія огню; изъ нихъ одинъ храмъ продолжаетъ служить мѣстомъ поклоненія индіанъ, совершающихъ паломничество со своей родины. Вблизи храма, въ разсѣлинѣ низкой скалы, находится продолговатое отверстіе длиною въ 6 футовъ и шириною въ 3 фута; изъ него исходитъ постоянное пламя, по цвѣту и яркости напоминающее пламя спиртовой лампы, но еще болѣе чистое. При вѣтрѣ пламя иногда поднимается до 8 футовъ вышины, но въ тихую погоду гораздо ниже.

Русскій академикъ Гмелинъ, посѣтившій Баку въ 1771 году, установилъ, что мѣстныя огнепоклонники—потомки древнихъ гебровъ и отнесся къ нимъ весьма тепло. «Они почитаютъ сей неугасимый огонь за нѣчто чрезвычайно святое и за знакъ божества, которое себя людямъ ни въ чемъ чище и ни въ чемъ совершеннѣе представить не можетъ, какъ въ огнѣ и свѣтѣ—яко такомъ веществѣ, которое столь чисто, что болѣе къ тѣламъ причислено быть не можетъ. Сіи благоговѣйные люди изъ Индіи ходятъ для спасенія къ сему неугасимому огню въ Баку и тамъ воздаютъ свое со страхомъ соединенное почтеніе вѣчному существу столь трогательнымъ образомъ, что, разсуждая объ ономъ, о сихъ людяхъ совсѣмъ другое понятіе получимъ, нежели какое обыкновенно имѣемъ мы объ язычникахъ. Вокругъ того мѣста, гдѣ постоянно огонь горитъ, имѣютъ они сдѣланные храмы отъ 12 до 20 футовъ вышиною, внутри со сводомъ».

Въ 1859 году Кокоревъ первый воспользовался газомъ въ качествѣ дарового топлива для своего завода. Выходъ подземныхъ газовъ замѣчается и до сихъ поръ во многихъ пунктахъ въ окрестностяхъ Баку, причемъ не только на сушѣ, но и на морѣ. Вблизи Биби-Эйбата можно наблюдать такое интересное явленіе: если бросить на поверхность воды пучекъ зажженной пакли, то выступающій съ морского дна газъ вспыхиваетъ яркимъ пламенемъ и горитъ на пространствѣ нѣсколькихъ квадратныхъ саженей: только вѣтеръ и волны въ состояніи потушить это пламя, представляющее особенно красивое зрѣлище ночью.

Развитіе бакинской нефтяной промышленности.

Въ 1813 году Бакинское, Кубинское и Дербентское ханства были навсегда присоединены къ Россіи, и эту дату слѣдуетъ считать отправнымъ пунктомъ въ исторіи развитія нефтяного дѣла въ Баку. Тогдашнее высшее правительственное учрежденіе на Кавказѣ—Казенная Экспедиція верховнаго Грузинскаго правительства—отдало, по примѣру хановъ, всѣ нефтяныя колодцы въ откупное содержаніе, получая отъ него ежегодный доходъ въ размѣрѣ 130.000 рублей, представлявшихъ въ то время весьма значительную статью государственнаго бюджета. Въ видахъ увеличенія казенныхъ доходовъ, добыча нефти и продажа ея для освѣщенія неоднократно переходили изъ «откупного содержанія» въ «казенное управленіе». Но каждый разъ результаты получались для казны плохіе. Такъ, въ 1825 году, съ переходомъ нефтяныхъ источниковъ въ казенное управленіе, доходъ съ нихъ упалъ съ 130 до 76 тыс. руб., вслѣдствіе чего откупное содержаніе вновь было восстановлено. Съ небольшими перерывами откупная система продержалась почти столѣтія—до отмѣны ея въ 1872 году. Въ теченіе этого времени заботы казны объ интересахъ потребителей выражались лишь въ томъ, что откупщикамъ вмѣнялось въ обязанность продавать сырую нефть не дороже 45 коп. за пудъ.

Добыча нефти въ теченіе откупного хозяйства была весьма примитивна—черпаньемъ изъ колодцевъ—и ничтожна. Въ 1850 г. во всей Шемахинской губерніи было 136 нефтяныхъ колодцевъ, къ половинѣ 60-хъ годовъ это количество нѣсколько увеличилось и общая производительность ихъ дошла лишь до 337 тысячъ пудовъ въ годъ; въ 1872 г. колодцевъ насчитывалось 415, съ общей производительностью въ полтора милліона пудовъ.

До 1823 года нефть употреблялась исключительно въ необработанномъ видѣ и, главнымъ образомъ, въ домашнемъ хозяйствѣ: для топки, освѣщенія, смазки кожъ, конской сбруи, колесъ, для