

Роль нобелевской фирмы в бакинском нефтяном деле к началу XX века (к 120-летию Всемирной парижской выставки, 1900–2020 гг.)

Мир-Юсиф Мир-Бабаев, д.х.н.
Азербайджанский технический университет

DOI.10.37474/0365-8554/2020-3-63-67

e-mail: mirbabayevmiryusif@yahoo.com

Парижская Всемирная выставка явилась итогом завершавшегося столетия и наметила новые рубежи для технического прогресса: представленные на выставке достижения науки и техники должны были во многом определить рациональные пути научного развития в наступающем XX веке.

Выставка официально была открыта 14 апреля 1900 г. в Париже, в которой приняли участие: президент Франции Эмиль Франсуа Лубье (1838–1929 гг.), члены правительства и национального парламента, представители делового мира, научной, творческой интеллигенции и многочисленные зарубежные гости. Министр промышленности и торговли Фран-

ции Александр Мильеран (1859–1943 гг.) отметил на открытии выставки: *"Идеи и чувства объединяются и пересекают мир буквально со скоростью света. Все больше и больше международные отношения оказывают влияние на разнообразие человеческих потребностей, и все больше причин мы имеем для надежды и веры, что наступит день, когда мир осознает, что мир и благородные усилия человеческого труда принесут гораздо больше преимуществ, чем агрессивное соперничество"* (рис. 1).

На выставке приняло участие 35 государств, а состав международного жюри включал 2335 экспертов. От России в него входила большая группа известных ученых по различным об-

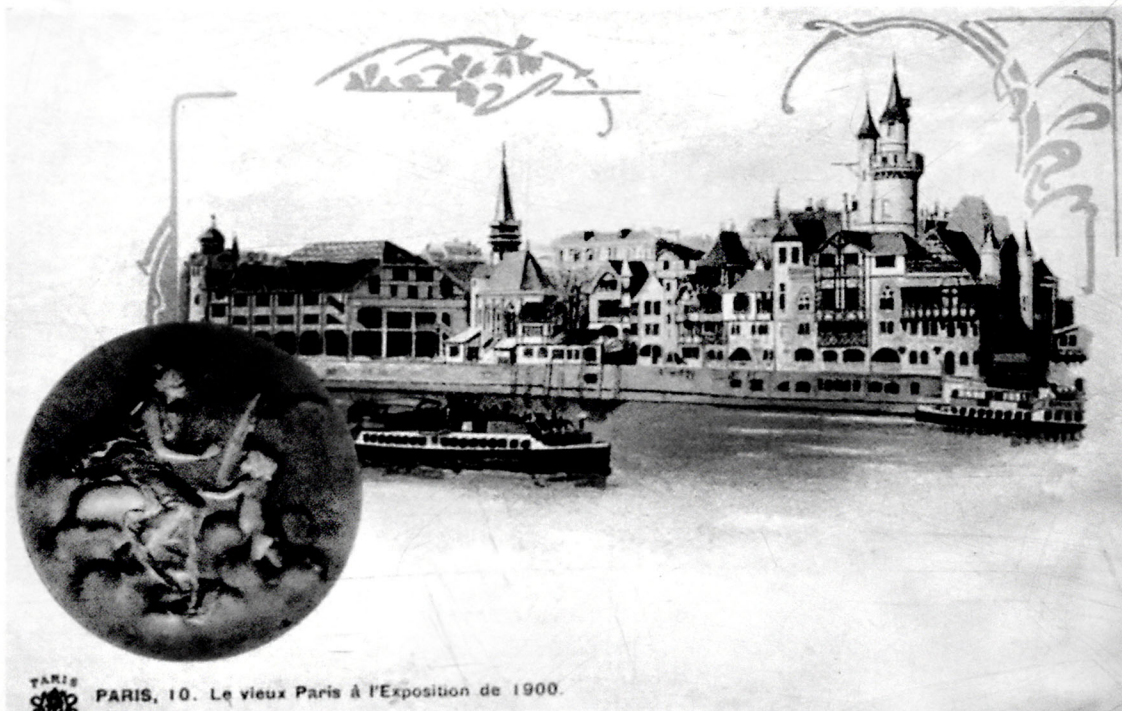


Рис. 1. Всемирная парижская выставка 1900 г.

ластям науки, техники и искусства среди которых были Д.И. Менделеев, Д.П. Коновалов, Н.С. Курнаков, М.А. Шателен, П.П. Семенов (Тян-Шанский), Д.К. Чернов, И.Е. Репин, М.П. Боткин и др.

Нобелевская фирма (полное её название – "Товарищество нефтяного производства братьев Нобель") представила обширную нефтяную экспозицию, на которой убедительно показала свои достижения. А они впечатляют: в 1899 г. на промыслах фирмы из 340 скважин было добыто 94 млн. 944 тыс. пудов (общая добыча нефти на всех бакинских промыслах в этот год составила 525 млн. 247 тыс. пудов). В 482 стальных резервуарах объемом более 28 млн. пудов в 67 населенных пунктах России и за рубежом хранились нефтепродукты высокого качества. Годовой доход фирмы составил более 2 млн. рублей. Формирование выставочной экспозиции нобелевской фирмы и координация её последующей деятельности на стенде проходили под непосредственным контролем директора по международным проектам фирмы Ханса Ольсена (1859–1951 гг.).

Здесь особо отметим, что в этот период (1899–1901 гг.) по абсолютному количеству добытой нефти российская (бакинская) нефтяная промышленность занимала первое место в мире, дав 11.5 млн. т нефти в год, а США – 9.1 млн. т. В указанный период, у руля нобелевской фирмы стоял старший сын Людвиг Нобель (1831–1888 гг.) – Эмануил Нобель (1859–1932 гг.) (рис. 2).

Ранее, в своей брошюре "Предстоящий поток русской нефти" английский путешественник Чарльз Марвин (1854–1890 гг.) писал: "Существенная добыча всех 25000 колодцев и скважин США в 1885 г. составляла 260000 галлонов, т.е. 24375 пудов. Сравните эти цифры с тем, что дает скважина Г.З. Тагиева, выбрасывающая одна 260000 галлонов в сутки. После этого Америка, "страна лучших вещей", может поникнуть головою. Песня Америки спета" [Горный журнал, 1887, т. 1, с.122].

На парижской выставке нобелевская фирма экспонировала высокопроизводительное оборудование для ротационного (вращательного) бурения. Так как традиционное ударно-штанговое бурение, имея многочисленные недостатки не могло обеспечить требуемую скорость бурения и глубину проходки, то фирма, оценив преимущества ротационного бурения, взяла курс на широкое внедрение в практику этого перспективного метода. В экспозиции фирмы были выставлены образцы бакинских нефтей (балаханской, сабунчинской, раманинской, сураханской, бибиэйбатской), а также челекенской нефти; разнообразные нефтепродукты: газолин, три сорта бензина, керосин, пиронафт; газовое, соляровое, веретенное и вазелиновое масла, вискозин, солидол, парафин, мазут и т.д.

Журнал "Труды Бакинского отделения Императорского русского технического общества" ("Труды БО ИРТО" издавался с 1886 г. в Баку) так отметил на своих страницах о но-



Рис. 2. Эмануил Нобель (в центре) среди работников своей фирмы

белевской экспозиции в Париже: "В Русском отделе значительная часть уделена фирме Товарищества бр. Нобель, которая сумела дать очень широкую картину состояния нефтяной промышленности не только Бакинской, но и всемирной. Рядом с прекраснейшей картиной храма огнепоклонников в Сураханах стоит буровая вышка в 1/8 настоящей величины, весь механизм которой приводится в движение от руки. Коллекция буровых проб демонстрирует пласты, которые находятся в Бакинском нефтяном районе, а ряд стеклянных цилиндров с различными продуктами даёт представление о нефтеперерабатывающей промышленности. Семь аппаратов, сжигающих жидкое топливо, демонстрируют способы обращения с последним. Модель паровой шхуны с Каспийского моря выполнена весьма тщательно. Многочисленные фото и таблицы, отчеты и брошюры демонстрируют многочисленные успехи" [Труды БО ИРТО, 1900, № 5, с. 36].

Решением международного жюри нобелевская фирма была удостоена в Париже двух высших наград Гран При (Grand Prix): по группе XI – "Горное дело, металлургия" и по группе XIV – "Химические производства".

Отметим, что еще одна ведущая российская компания – ротшильдское "Каспийско-Черноморское нефтепромышленное и торговое общество" (учреждено в 1883 г.) за свою экспозицию получила Гран При. Обладателями золотой медали парижской выставки стали – "Бакинское нефтяное общество" (учреждено в 1874 г.) и горный инженер Сигизмунд Войслав (1850–1904 гг.) за "инструмент для ручного бурения".

Всемирная выставка 1900 г. в Париже стала самой посещаемой за всю их предыдущую историю: её посетило более 48 млн. человек. Официальное закрытие выставки состоялось в полночь 12 ноября 1900 г.: Эйфелева башня была освещена рубиново-красным светом и три пушечных выстрела известили жителей и гостей Парижа о завершении последней выставки XIX века.

В заключение представим читателю краткую хронологию деятельности нобелевской фирмы в бакинском нефтяном деле к началу XX века с момента её официального учреждения в 1879 г.

1879 г.

18 мая образована акционерная компания

"Товарищество нефтяного производства братьев Нобель" (далее сокращенно – фирма "бр. Нобель") с основным капиталом в 3 млн. рублей.

1881 г.

Впервые в мире фирма "бр. Нобель" начинает перевозку нефти и нефтепродуктов в железнодорожных цистернах (на каждой цистерне имелась надпись "Товарищество Братьев Нобель").

1882 г.

– На бакинском заводе фирмы "бр. Нобель" впервые осуществляется непрерывная перегонка нефти по методу Менделеева, предложенная ученым в 1881 г.

– Участие нобелевской фирмы во Всероссийской промышленно-художественной выставке в Москве (20 мая – 1 октября), где фирма получила высшую награду – право изображения Государственного герба на своей продукции.

– 17 декабря Департамент торговли и мануфактур выдал Людвигу Нобелю привилегию № 9206 на "непрерывно действующую многокубовую нефтеперегонную батарею".

1882–1883 гг.

В Баку, на границе Черного и Белого городов фирмой "бр. Нобель" для инженерно-технических работников была создана "Вилла Петролеа" (поселок из 11 домов) с роскошным парком (ныне, парк имени Низами). Великолепный особняк на вилле был построен итальянским архитектором Борра (данный особняк заново отстроен в 2008 г.). Для разбивки парка с цветником и оранжерей, был приглашен известный европейский специалист-садовод Э. Бекле, под руководством которого создавались многие парки и сады Варшавы. На этой вилле, впервые в Баку была проведена телефонная линия компании "Bell".

1883 г.

На одном из бакинских керосиновых заводов фирмы "бр. Нобель" впервые в мире установлена кубовая батарея, сконструированная В.Г. Шуховым и И.И. Елиным для непрерывной перегонки нефти по методу Менделеева (в США освоили менделеевский метод только в 1899 г.).

1884 г.

– Создание в Баку специальной организации предпринимателей "Совет бакинских нефтепромышленников", возглавляемый до 1888 г. Людвигом Нобелем. На состоявшемся в этом же году первом съезде бакинских нефтепромышленников (с 26 октября по 8 ноября) принимал участие Д.И. Менделеев. На съезде приняли участие 119 представителей, из них 108 имели право решающего голоса.

– Участие нобелевской фирмы на Международной выставке жизнеспособности в Лондоне (Великобритания, 8 мая – 1 сентября), где она получила золотую медаль.

1885 г.

На Всемирной выставке в Антверпене (Бельгия, 2 мая – 31 августа) фирма "бр. Нобель" получила Гран При за производство керосина и смазочных масел. А золотой медали выставки были удостоены минеральные смазочные масла фирмы "С.М. Шибает" (Москва, Баку); серебряной медали – минеральные смазочные масла Торгового дома Г.З. Тагиева (Баку).

1886–1887 гг.

Участие нобелевской фирмы в Выставке предметов освещения и нефтепроизводства в Санкт-Петербурге (20 декабря – 1 марта). Почетный диплом был присужден Людвигу Нобелю "за широкое развитие в России нефтяного дела, выраженное в добыче и правильном способе переработки нефти, а также за организацию транспортировки нефтяных грузов".

1888 г.

– 25 февраля Ученый Совет Практического Технологического института им. Николая I присудил Людвигу Нобелю почетное звание "инженер-технолог".

– В Баку 8–9 октября находился российский император Александр III (1845–1894 гг.) с семьей. Он посетил и осмотрел нефтепромыслы фирмы "бр. Нобель", "Каспийско-Черноморского общества" братьев Ротшильд и Шамси Асадуллаева в Балаханах и Сабунчах.

– Владимир Шухов разработал дефлегматор, позволявший получать целевые нефтепродукты заданного качества. Через два года он получит на это изобретение патент № 9783. В Баку эти дефлегматоры будут установлены на заводах фирм "бр. Нобель" и "Эльрих".

1889 г.

– Учреждение 31 марта в Санкт-Петербурге российской премии им. Людвиг Нобеля и золотой медали с его профилем за лучшее исследование по металлургии или нефтепромышленности. Размер премии, устанавливаемой ИРТО, составлял 1200 рублей, а стоимость медали оценивалась в 1500 рублей. "Людвигская" премия присуждалась трижды – в 1896, 1898 и 1905 гг. (в 2004–2005 гг. в России эта премия будет восстановлена).

– Участие нобелевской фирмы во Всемирной выставке в Париже (Франция, 5 мая – 6 ноября), где она была удостоена сразу двух высших наград – Grand Prix.

1893 г.

Участие нобелевской фирмы во Всемирной выставке в Чикаго (США, 1 мая – 30 октября), где она была удостоена Почетного диплома и бронзовой медали.

1894 г.

– Начало издания в Баку еженедельника "Бакинские губернские ведомости", который отражал на своих страницах и нефтяное дело в Баку. В частности, в газете публиковались результаты награждения российскими премиями им. Людвиг Нобеля (в Санкт-Петербурге) и Эмануила Нобеля (в Баку).

– Участие нобелевской фирмы во Всемирной выставке в Антверпене (Бельгия, 5 мая – 2 ноября), где она была удостоена высшей награды – Grand Prix.

1896 г.

– Первым лауреатом российской петербургской нобелевской ("людвигской") премии стал инженер-технолог, ученик и ассистент К.И. Лисенко – Алексей Степанов (1866–1937 гг.) за исследование "Основы теории горения ламп".

– На Всероссийской выставке в Нижнем Новгороде (26 мая – 1 октября) фирма "бр. Нобель" вторично награждается Государственным гербом Российской империи и серебряной медалью "за правильную и расчетливую разработку нефтяных земель и за образцовую коллекцию буровых снарядов и приспособлений для вычерпывания нефти".

1897 г.

Участие нобелевской фирмы на Скандинав-

ской выставке искусства и промышленности в Стокгольме (Швеция, 15 мая – 31 августа), где она получила золотую медаль.

1898 г.

Вторым лауреатом "людовигской" нобелевской премии стал доктор Всеволод Баскаков за работу "Нефтяное отопление жилых домов без форсунок".

1899 г.

Крупнейшая в Баку фирма "бр. Нобель" добыла 93.2 млн. пудов нефти, что составило 17.7 % общероссийской и 8.6 % мировой нефтедобычи.

1900 г.

– В Париже открылась Всемирная выставка (14 апреля – 12 ноября), площадь экспозиций которой занимала 120 га. Среди её участников –

фирма "бр. Нобель", которая была удостоена сразу двух высших наград Grand Prix.

– В этот год нобелевская фирма получила 30.1 млн. пудов керосина, из которых за рубеж было отправлено 15 млн. 753 тыс. пудов, что составило 25.3 % от всего российского керосинового экспорта.

1901 г.

Участие нобелевской фирмы на Международной выставке в Глазго (Великобритания, 1 мая – 21 сентября), где она была награждена Почетным дипломом. В этот год на промыслах фирмы было добыто 86.8 млн. пудов нефти.

Анализ вышеприведенной хронологии деятельности фирмы "Товарищество нефтяного производства братьев Нобель" показал её ключевую роль в развитии бакинского нефтяного дела к началу XX века.

Список литературы

1. *Мир-Бабаев М.Ф., Фукс И.Г.* Братья Нобель и азербайджанская нефть (к 120-летию основания фирмы) // Химия и технология топлив и масел, 1999, № 4, с. 51-53.
2. *Мир-Бабаев М.Ф.* Краткая хронология истории азербайджанского нефтяного дела. – Баку: Сабах, 2004, 200 с.
3. *Фукс И.Г., Матвейчук А.А.* Технологическая сага: "Товарищество нефтяного производства братьев Нобель" на всемирных и российских выставках. – М.: Нефть и газ, 2007, 352 с.
4. *Мир-Бабаев М.Ф.* Краткая история азербайджанской нефти. Книга вторая. – Баку: Изд-во SOCAR, 2012, 288 с.
5. *Mir-Babayev M.F.* The Nobels at International Exhibitions // Visions of Azerbaijan, Winter, 2019 (www.visions.az/en/news/1085/96932bcb/)

References

1. *Mir-Babaev M.F., Fuks I.G.* Brat'ya Nobel' i azerbaidzhanskaya neft' (k 120-letiyu osnovaniya firmy) // Khimia i tekhnologiya topliv i masel, 1999, No 4, s. 51-53.
2. *Mir-Babaev M.F.* Kratkaya khronologiya istorii azerbaidzhanskogo neftyanogo dela. – Baku: Sabah, 2004, 200 s.
3. *Fuks I.G., Matveichuk A.A.* Tekhnologicheskaya saga: "Tovarishchestvo neftyanogo proizvodstva brat'yev Nobel" na vsemirnykh i rossiyskikh vystavkakh. – M.: Neft' i gaz, 2007, 352 s.
4. *Mir-Babaev M.F.* Kratkaya istoriya azerbaidzhanskoy nefti. Kniga vtoraya. – Baku: Izd-vo SOCAR, 2012, 288 s.
5. *Mir-Babayev M.F.* The Nobels at International Exhibitions // Visions of Azerbaijan, Winter, 2019 (www.visions.az/en/news/1085/96932bcb/)