

«М.А. Гендельманның 110 жылдығына арналған «Сейфуллин оқулары – 19» халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының материалдары = Материалы международной научно-практической конференции «Сейфуллинские чтения – 19», посвященной 110 - летию М.А. Гендельмана» - 2023.- Т. II, Ч.1.- С. 285-290.

**УДК 553.982.2''XX-XI''(262/81)(045)**

## **НАЧАЛО РАЗВИТИЯ НЕФТЯНОГО ПРОМЫСЛА В ПРИКАСПИИ ВО II ПОЛОВИНЕ XIX - НАЧАЛЕ XX ВВ. И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ БРАТЬЕВ НОБЕЛЬ**

*Тугумбаев А., студент I курса  
Казахский агротехнический исследовательский университет им. С.  
Сейфуллина,  
г. Астана,  
Научный руководитель: к.и.н., и.о. ассоц проф. Джумагалиева К.В.*

У истории добычи нефти нет ни однозначной даты, ни места рождения. Хотя нефть известна с древних времен, масштабное ее производство вызвал пик промышленной революции в последней трети 19 века. Нефть в коммерческих масштабах начали добывать почти одновременно в США и в Российской империи, в Прикаспии. Тогда Россия стала одним из главных центров мировой добычи нефти.

Первым коммерческим нефтепродуктом в конце 19 века стал керосин. Поначалу его производство было кустарным, а объемы мизерные. В 1853 году появилась керосиновая лампа. Вместе с ней потребность в продукте перегонки нефти возросла многократно. Больше спрос стимулировала только массовая автомобилизация всю первую половину 20 века. Для производства керосина требовалось все больше сырья. Тогда семья предприимчивых шведов Нобель, увидела в Прикаспийской нефти «золотую жилу». Различные проявления нефти и ее естественных производных на земной поверхности территорий Западного Казахстана были известны еще с древних времен. Об этом свидетельствуют многочисленные топографические казахские названия: урочищ, источников, ручьев, колодцев и т.п., таких как Жаксымай (хорошее масло), Караарна (черное русло), Карамай (черное масло), Каратон (черный затвердевший грунт), Карашунгул (черная впадина), Майкомген (место захоронения масла), Майтобе (масляный холм), Мунайлы (нефтяное) и др. [1].

К тому же до настоящего времени сохранилось устное предание «О святых огнях», когда-то горевших в районе Аукетай-Шагыла, приуроченных, как выяснилось позже, к выходам из недр на дневную поверхность горючих газов с их самовозгоранием и длительным горением. Кроме того, черным маслом, выходящим из-под песков в нижнем течении р. Ойыл, в XIX веке известный религиозный деятель и лекарь Матенкожа (живший в Мангистау) лечил чесотку домашних животных и кожные заболевания людей. Имеются также упоминания многих путешественников о том, что торговые караваны,

следовавшие из Индии и Китая по древнему Шелковому пути, при прохождении территории Казахстана использовали скопления черного масла в урочище Каратай в Зайсанской котловине для смазки колес своих телег [2].

Первыми довольно высокую вероятность нахождения на западе Казахстана промышленных запасов нефти отметили в 18 веке российские военные, путешественники и ученые. Так, сведения о нефтеносности казахской земли встречаются, например, в записках князя А. Бековича-Черкасского, направленного по указу еще Петра I из Астрахани в Хиву. Эта экспедиция в 1717 г. пересекла территорию современной Атырауской области и собрала общие географические и гидрогеологические данные об этой местности (включая сведения о наличии здесь нефти) [3].

Затем Западный Казахстан исследовали такие российские ученые, как И. Лепехин (1771 г.) [4], П. Рычков [5], П. Паллас [6], С. Гмелин [7] и другие [8]. Они собрали богатые гидрографические и топографические сведения местности. Им удалось установить первичные геологические данные, об имеющихся на этой территории полезных ископаемых.

В 1827 г. западную часть Казахской степи посетил Карелин Г.С., русский естествоиспытатель и путешественник XIX века. Хан Младшего жуза Джанигир предложил ему службу у себя в качестве советника. В 1832 г., Карелин был назначен начальником крупной экспедиции по исследованию северо-восточной части Каспийского моря. Во введении к журналу экспедиции он писал «Северо-восточные берега Каспийского моря никогда не были обозреваемы с тем вниманием, коего по своему географическому положению заслуживают. Пространство великое и тем более важно, что принадлежит к землям, служащим ключом к будущей нашей торговле и политическим связям со Средней Азией» [9].

Особое внимание исследователей Западного Казахстана было направлено на полуостров Мангыстау. Изыскания начались в 1846 г., когда экспедиция М.И. Иванова на полуострове Мангыстау обнаружила первые признаки нефтепроявлений.

В 1851-1853 гг. продолжались исследования полуострова Бозачи. Материалы экспедиции были опубликованы в Вестнике Русского географического общества в 1855 г. В этих работах подробно описаны рельеф, гидрография, растительный покров, проведен геологический обзор, характеристика грунтовых вод, почв и климата Устюрта, полуостровов Мангыстау и Бозачи.

В 1874 году горный инженер Д. Кирпичников по поручению уральского губернатора обследовал выходы нефти на Карашунгуле, Доссоре и Иманкаре. Его отчет опубликован в «Горном журнале». Инженер писал, что «...месторождение нефти находится в местности, носящей название Карашунгуль. Это место у киргизов называется аулие, святое место, вследствие чего около озера и находится большое количество мазаров. Вытекающая из южного берега озера нефть известна киргизам с давних пор, они употребляют ее как лекарство для скота, мажут скот при

появлении на нем кожных болезней. Для добычи нефти, киргизами вырыто несколько ям, в которые и скапливается нефть. В продолжении суток в эти ямы накапливается около 1 ведра нефти, которая плавает маслянистым слоем сверх воды, выступающей в эти же ямы» [10].

В начале XX века геологи Н.И. Андрусов, М.В. Баярунас приступили к маршрутным съемкам. В результате были опубликованы материалы по итогам экспедиции. «Мангышлак, записи по экспедиционным исследованиям и выписки по фаунистике» (1910); «Предварительный отчет о геологических исследованиях на полуострове Мангышлаке летом 1914 г.», «Карабугаз и экскурсия к нему под начальством Н.И. Андрусова в 1916 году» (1916) [11].

В 1892 году было проведено детальное изучение природных ресурсов Урало-Эмбинского района экспедицией Геологического комитета во главе с геологом, член-корреспондентом Российской академии наук С.Н. Никитиным. Эта экспедиция впервые пробурила несколько скважин в местностях Доссор, Пекине и др. В результате этих геологоразведочных работ в котловане соленого озера Карашунгул (которое расположено приблизительно на расстоянии 35-40 километров от Каратона, находящегося на берегу Каспийского моря) была обнаружена нефть. Химический состав оказался более качественный чем бакинская, что привлекло внимание российских предпринимателей.

Русский предприниматель Ю. Лебедев из г. Соль-Илецка в 1892 г. сделал первую заявку на геологическую разведку близ урочища Карашунгул и промышленную добычу здесь нефти. Однако, когда его собственные средства закончились, он был вынужден продать за 26 тыс. рублей свои заявки на нефтедобычу гвардии штабс-капитану Леману, который и основал на Эмбе первую (1898-1909 гг.) нефтепромысловую контору с названием «Леман и Ко».

Затем в 1899 г. нефтеносные участки были проданы барону Доппельмаеру и Грумм-Гржимайло, которыми было создано «Эмба-Каспийское товарищество». Это товарищество пробурило на территории урочища Карашунгул 21 скважину, глубиной от 38 до 275 метров. Благодаря особым заслугам Грумм-Гржимайло как ученого, компания получила в дар от русского царя в вечное пользование степь и недра Эмбинского района.

В ноябре 1899 г. в казахстанском урочище Карашунгул из скважины № 7, глубиной 40 м, появился первый нефтяной фонтан (с суточным дебитом 22-25 т, а всего давшего более 5 тыс. т нефти), положив тем самым началу периода казахстанской нефти. Еще 20 скважин было пробурено в 1908 г. на купольной нефтьсодержащей структуре Каратон.

В 1908 г. на нефтяном месторождении Пекине нефтепромышленник Стахеев на скважине №5 с глубины 228 м получил фонтан легкой нефти, с суточным дебитом около 8 т. В дальнейшем, в 1916-1917-х гг. компания «Эмба-Каспий» заложила на Карашунгуле 14 буровых скважин средней глубиной 150 метров.

29 апреля 1911 г. из скважины № 3 в урочище Доссор появился мощный фонтан нефти, струя которой поднялась на высоту 20-25 м. Ее качество оказалось довольно хорошим: содержание керосина превышало 70%.

Так было положено начало крупной промышленной добыче нефти на Эмбе. Двумя годами позже в Гурьевской (ныне Атырауской) области было открыто месторождение Макат, на котором совместно с Доссором к 1914 г. добывалось свыше 200 тыс. тонн нефти [3].

Такой существенный практический результат привлек внимание к этому району иностранных нефтепромышленников. В 1911-1919 гг., при непосредственном участии английского капитала, были образованы крупные акционерные нефтяные компании: Западно-Уральское нефтяное общество с ограниченной ответственностью (1912 г.), Центрально-Урало-Каспийское общество (1912 г.), Северо-Каспийская нефтяная компания (зарегистрированная в 1914 г. в Лондоне), нефтепромышленное и торговое акционерное общество «Эмба» (1912-1919 гг.). Основным капиталом «Эмбы» составлял 6 млн. рублей, из которых доля англичан была 2,5 млн. руб. «Товариществу братьев Нобель» принадлежало 42,5 % акций. Другая часть акций принадлежала немцам, французам и швейцарцам.

В самом начале казахстанскую нефть добывали фонтанным способом, затем, по мере истощения скважин, нефть выкачивали из специально выкопанных у их устья углублений, путем вытягивания желонкой. Этот примитивный способ добычи нефти использовался на Эмбе свыше 20 лет.

Не имея особо развитых транспортных сообщений, добытую нефть, для дальнейшей ее реализации, вывозили в специальных бурдюках на вьючных верблюдах в Хиву или по берегу Каспийского моря на пристань Ракуша.

Позже эта пристань стала портом Ракуша, около которого нефть перерабатывалась на 2-х небольших нефтеперегонных заводах. Местное население называло эти заводы «керосиновыми», поскольку керосин, используемый для освещения помещений, являлся самой востребованной для населения продукцией этих заводов. На морские баржи, получаемая на этих заводах продукция, перекачивалась по 16-километровому нефтепроводу, проложенному по дну моря [12].

Но как же семья Нобель стала обладателем нефтяных запасов Прикаспийского региона? Основателем династии семьи Нобель был изобретатель Эммануиль Нобель, крестьянин из округа Нобелеф. Ученый-самородок прославился изготовлением военных мин, которые использовались российской артиллерией во время Крымской войны 1853-1855 гг. За это изобретение швед был представлен к императорской награде.

Мать Андриетта Нобель была домохозяйкой, воспитывала четверых сыновей: Альфреда, Роберта, Людвиг и Эмиля. Семья первое время жила в Швеции, затем переехала на территорию Финляндии, после чего эмигрировала в Россию, в Санкт-Петербург. Эммануиль занимался не только оружейным делом, большой вклад внес в разработку систем отопления домов при помощи водяного пара. Инженер также изобрел станки для сборки колес для телег.

Дети Нобеля обучались на дому. У них были гувернантки, которые преподавали братьям естественные науки, литературу и европейские языки. Мальчики к концу обучения владели шведским, русским, французским, английским и немецким языками.

Впервые на нефть Каспия обратил внимание Роберт Нобель. В 1873 году он посетил Азербайджан в поисках ценных пород древесины, но «загорелся» нефтью и сразу приобрел нефтеперегонный завод. Роберт понял, что нефтяной бизнес требует большого масштаба и капитала, а для этого было нужно крупное акционерное общество. Он стал инициатором созданного в 1879 году «Товарищества нефтяного производства братьев Нобель». Партнерами стали братья Роберта Альфред и Людвиг [13]. Братья совместно владели более 50% общества, остальное – акции мелких предпринимателей. Они стали скупать у мелких и неудачливых предпринимателей участки на берегах Эмбы и Урала. Как говорил один из братьев Нобелей, они включили этот новый нефтеносный район в орбиту семейного бизнеса, устав от забот «о керосине, мазуте и прочих мучителях из бакинского подземного царства». На казахстанской земле разработка нефти начиналась с чистого листа. Нобели оценили преимущество эмбенской нефти: ее неглубокое залегание, обильные запасы, легкий песчаный грунт, низкие затраты на ее добычу. Дешевая рабочая сила – казахи в аулах и переселенцы в селах. А территория — просторы от Урала до Эмбы! В 1899 году на первом, разрабатываемом Нобелями в Казахстане месторождении Карашунгул, забил нефтяной фонтан. С этого события начался отсчет истории казахстанской национальной нефтедобычи.

Однако среди всех братьев Нобель самым знаменитым стал Альфред. Частично пойдя по стопам родителей, изобретатель и филантроп сумел сколотить внушительное состояние. Большую часть доходов принесли Нобелю его 355 изобретений, самое известное среди которых – динамит. До сих пор эксперты теряются в догадках, как учёному удалось накопить столько, что хватило на учреждение целой премии.

В 1896 году Альфред умер от инсульта. Завещание явно разочаровало родственников покойного инженера. Согласно последней воле усопшего, душеприказчики должны были обратить всё движимое и недвижимое имущество в ликвидные ценности, а собранный таким образом капитал поместить в надёжный банк.

«Доходы от вложений должны принадлежать фонду, который будет ежегодно распределять их в виде премий тем, кто в течение предыдущего года принёс наибольшую пользу человечеству. <...> Указанные проценты необходимо разделить на пять равных частей, – завещал Нобель.

Три части он поручил вручать тем, кто совершит наиболее важное открытие либо создаст усовершенствование или изобретение в областях физики, химии, а также физиологии или медицины. Четвёртую часть он завещал автору наиболее выдающегося литературного произведения идеалистического направления, а пятую — тому, «кто внёс наиболее существенный вклад в сплочение наций, уничтожение рабства или снижение

численности существующих армий и содействие проведению мирных конгрессов». Также он добавил «особое пожелание»: национальная принадлежность номинанта не должна играть абсолютно никакой роли и приниматься во внимание при присуждении премий.

Конец империи Нобелей положил Декрет Совнаркома от 20 июня 1918 г. о национализации нефтяной промышленности в масштабах всей страны и введении государственной монополии на нефтяную торговлю. Бакинские нефтепромыслы были национализированы путём слияния частных нефтепромышленных предприятий в единое целое на базе производственных комплексов трёх крупнейших компаний – «Нефть», «БраНобель» и «Шелл». Последний владелец компании, племянник Альфреда Нобеля, Эмануэль Нобель переехал в Швецию.

### Список литературы

- 1 Воробьев А.Е., Синченко А.В. История нефтегазового дела в России и за рубежом [Текст]: -М.: РУДН. 2013. – 137 с.
- 2 Кушеков А.У., Воробьев А.Е. Казахстанская нефть: прошлое и настоящее // Прикаспийская коммуна [Текст]: 21 июня 2019.
- 3 Шаукенбаев Т. Урало-Эмбенский нефтеносный район. [Текст]: — Алма-Ата: Казгосиздат, 1960. — 226 с.
- 4 Лепехин И.И. Дневные записки путешествия доктора и Академии Наук адъюнкта Ивана Лепехина по разным провинциям Российского государства в 1771 году. – СПб.: [Текст]: Изд.: Тип. Императорской Академии Наук., 1780. – 430 с.
- 5 Рычков П. Дневные записки путешествия капитана Николая Рычкова в Киргис-Кайсацкой степе. – СПб.: [Текст]: Изд.: Тип. Императорской Академии Наук., 1771. – 104 с.
- 6 Паллас П.С. Путешествие по разным провинциям Российского Государства. В 6-ти т. – СПб.: [Текст]: Изд.: Тип. Императорской Академии Наук., 1773-1788.
- 7 Гмелин С.Г. Путешествие по России для исследования трех царств естества. Перевод с нем. [Текст]: Части 1, 2, 3 (в 2 книгах) (записи с 1768 по 1772). – СПб: Императорская Академия наук, 1771-1785.
- 8 Virginia Martin Law and Custom in the Steppe: The Kazakhs of the Middle Horde and Russian Colonialism in the Nineteenth Century. Surrey: Curzon Press, [Text]: 2001. – 244 p. ISBN 0 7007 1405 7
- 9 Путешествия Г.С. Карелина по Каспийскому морю]. [Текст]: - СПб.: Тип. Имп. Акад. наук, 1883. - VI, 497 с.; 6 л. карт. - (Записки имп. рус. геогр. о-ва по общей географии; т. 10).
- 10 Кирпичников Д. Соляные озера и нефтяные месторождения в местности, прилегающей к северо-восточному берегу Каспийского моря и к реке Эмба [Текст] / Горный журнал. – СПб.: Тип. А.Траншвеля, -1874. том XI. – С. 259-268.
- 11 Архив Российской Академии Наук. Ф. 568. Оп.1. Л. 1-3

- 12 Адилбеков К. Карашунгул – первое месторождение нефти на казахской земле. [Текст] / Нефть и газ,- 2019. -№5 (113). – С. 11-13.
- 13 Центральный государственный архив Республики Казахстан. Ф. 681. О. 1. Д. 13.