

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации ЭЛ №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

Татаров Е.С. Нефтяной исток Бугуруслана – незабвенен // Материалы по итогам Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные вопросы развития современного образования: теория и практика», 01-10 апреля 2016 г. – 0,5 п. л. – URL: http://akademnova.ru/publications_on_the_results_of_the_conferences

СЕКЦИЯ: КРАЕВЕДЕНИЕ

Е.С. Татаров

студент 1-го курса

специальности «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

ГАПОУ «Бугурусланский нефтяной колледж»

Научный руководитель: Власова С.В.

преподаватель специальных дисциплин

г. Бугуруслан, Оренбургская область

Российская Федерация

Нефтяной исток Бугуруслана – незабвенен

Под землёй и под водой,

И под вечной мерзлотой,

В золотых песках пустыни -

Спрятан ценный клад земной!

А.С.Пантелеева

Нефть - драгоценный дар подземных горизонтов, горячая кровь земли, вобравшая в себя силу и мощь доисторического солнца. Рука об руку с газом она вошла в состав современной цивилизации и стала неотъемлемой её частью.

Одна из наиболее острых проблем современного человечества- это топливо и его поиск. Топливо – это не что иное, как основа энергетики,

промышленности, сельского хозяйства, транспорта. Без топлива невозможно представить жизнь людей. В настоящее время такой вид топлива, как нефть, имеет уникальное и огромное значение. Нефтяная промышленность - это крупный народнохозяйственный комплекс, который живет и развивается по своим закономерностям.

Нефтяная промышленность является стратегически важным объектом, а нефть, как и прежде - наше национальное богатство, источник могущества страны, важнейший источник валюты для страны, фундамент ее экономики. Россия - единственная среди крупных промышленно - развитых стран мира, которая не только полностью обеспечена нефтью, но и в значительной мере экспортирует топливо.

Спрос на нефть всегда опережает предложение, и в связи с этим практически все развитые государства мира заинтересованы в успешном развитии нашей нефтедобывающей промышленности. Одной из составных частей нефтяной промышленности России является и Бугурусланский район.

Актуальность.

Современный человек является невольным свидетелем того, что все вокруг движется: не стоит на месте научная мысль, человек открывает для себя новые горизонты. А что же помогает человеку в прямом смысле «двигаться вперед»? Транспорт. Самолеты покоряют воздушное пространство, пароходы прокладывают свой водный маршрут, а без машин современный город и вообще представить невозможно. Все они нуждаются в топливе. И не просто в топливе, а топливе, которое производится путем переработки невозместимого богатства недр нашей планеты - нефти. Но нефть не просто данность, а то, что добывается тяжким трудом. В связи с потребностью в «черном золоте» работа по его добыче очень важна.

В связи с этим, актуальным и интересным, в плане исследования, становятся вопросы изучения исторических аспектов развития промышленности и современной позиции района в нефтедобыче.

Проблема.

Бугуруслан – колыбель нефтяной промышленности Оренбуржья. Но развитие нефтедобычи Бугурусланского района за последние годы уступает другим районам области.

Цель: выявить этапы развития нефтяной отрасли района основываясь на исторические очерки и современные тенденции о городе Бугуруслан.

Задачи:

1. Подобрать литературу для создания работы.
2. Рассмотреть исторические этапы развития нефтяной отрасли района.
3. Проанализировать вклад бугурусланских нефтяников в дело Победы.
4. Сделать выводы.

Объект исследования:

Нефтяная промышленность Бугуруслана.

Предмет исследования:

История зарождения и развития нефтяной отрасли Бугуруслана

Гипотеза:

«Недра не подведут, если не подведут люди»

Методы:

Общелогический:

- поиск и анализ литературы

- посещение музеев Бугурусланского нефтяного колледжа для сбора и изучения материала по данной теме.

Специальный:

- описание хронологии развития отрасли в районе

Эмпирический:

- создание макета «Нефтегазовые месторождения Бугурусланского района»

Зарождение нефтедобычи в Оренбургской области

Как зарождалось «Второе Баку»

Скромный неброский памятный знак стоит на склоне горы на юго-восточной окраине Бугуруслана. Установлен он в честь трудового подвига оренбургских нефтяников.

В далекое прошлое уходит история оренбургской нефти, когда в 1752 году в районе левого притока Волги - реки Сок - была обнаружена маслянистая жидкость, образцы которой были доставлены в Петербург, в Берг-коллегию, которая занималась полезными ископаемыми. Сомнений не возникло— это была нефть. Эта новость была опубликована в первой русской газете «Ведомости», основанной Петром I. Вскоре после этого была предпринята попытка построить нефтяной завод, который в то время представлял собой четырехугольный сруб над бьющим нефтяным ключом.
[2]

Недалеко от берега Кармалы, летом 1752 года, татарский старшина НадырУразметов обнаружил черную жидкость, вытекавшую из трещины на обрывистом склоне холма. Однако его идея постройки нефтеперегонного завода осталась нереализованной.[2]

Кроме того, о нефтяных ключах и озерах, которые «производят дух весьма противный», упоминал историк Оренбургского края П.И. Рычков. [6]

И наконец, крупная нефтеносная провинция заинтересовала как русских, так и иностранных предпринимателей. Так, еще в 1841 году, одним из первых эти места обследовал английский геолог Мурчисон. [8]

В 1913-1914 годах изысканиями занялись английское акционерное общество «Казанский нефтяной синдикат» и русское акционерное общество «Демин и компания». [1]

После гражданской войны советская Россия стояла на пути больших перемен. Индустриализация страны и масштабное строительство первых пятилеток требовали всё больше источников энергии и топлива, главным из которых в двадцатом веке становится нефть. В то время добыча нефти была в основном сосредоточена в старых нефтяных районах Азербайджана (Баку) и Северного Кавказа (Грозный, Майкоп).

... 1935 год выдался для поселка Садки небывало урожайным на картофель. Складывать его некуда было, и бригадир четвертой бригады Иван Симонов поручил колхозникам рыть еще один погреб. Когда рабочие углубились примерно на метр, наткнулись на черный грунт, но продолжили работу: чем глубже продвигалась работа, тем сложнее было копать. Колхозники подумали, что это был уголь. Ученики местной школы решили отнести несколько черных кусков учителю Александру Игаеву. Осмотрев образцы, учитель принял решение отправиться в Бугурусланский музей, где он выяснил, что это было не что иное как асфальтит. Асфальтит - это сопутствующий минерал окисления нефти. Это событие и послужило началом подготовки к поискам нефтяных месторождений в районе города Бугуруслан. Детальное обследование месторождения, проведенное

геологами, показало, что запасы асфальтита составляют примерно миллион тонн. [1]

24 февраля 1937 года в газете «Оренбургская Коммуна» было опубликовано сообщение, что по плану Главнефти в Бугурусланском районе в этом году будет начато глубокое разведочное бурение в поисках нефти.

Первая мелкая разведочная скважина была заложена бригадой мастера В.П.Волкова на окраине города, на северном крыле, так называемой бугурусланской складки, и дала 28 марта 1937 года первые признаки нефти - фонтанный выброс газа и эмульсии - смеси нефти с водой.[5]

5 июня 1937 года бригада бурового мастера П.Н. Тощева под руководством геологов С.Л. Герцрикена и Г.А. Кузнецова начала проходку скважины №1.

Уже 26 июля 1937 года на 51-й день с начала буровых работ, с глубины 285 метров ударил мощный фонтан нефти. Дебит скважины достигал 10 тонн в сутки. Фонтан был заглушен, и за 6 часов тартания желонкой из скважины было добыто 5 тонн чистой нефти. Перед нефтяниками встал острый вопрос о сборе и хранении добытой нефти. Было принято вынужденное решение вырыть большие земляные амбары, в которые стекала нефть.

Скважина №1 стала поистине первооткрывательницей Оренбургской нефти.

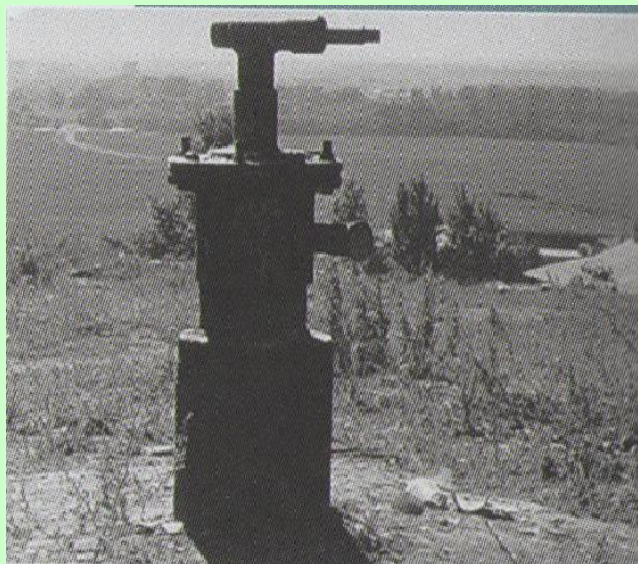


Рисунок 1 – Первая скважина

Первый в Оренбургской области нефтепромысел возник в ноябре 1937 года. Вслед за Бугурусланским были открыты Степановское, Журавлевское, Калиновское, Красноярское месторождения нефти.[3]

Первое нефтяное месторождение Бугуруслана открылось одновременно с такими крупнейшими нефтедобывающими районами Урало - Поволжья, как Татария, Башкирия и Куйбышевская область.

1938 год. Нарком тяжелой промышленности СССР подписал приказ о премировании за открытие нового Бугурусланского месторождения.

16 марта 1938 года Совет Народных Комиссаров и ЦК партии приняли постановление «О развитии новых нефтяных районов», в котором был определен комплекс мер по развитию мощной нефтяной индустрии в районах Поволжья и Урала – «втором Баку».

А 6-7 августа 1938 года в Бугуруслане побывал вице-президент Академии наук СССР, академик И.М. Губкин – «отец второго Баку». Он ознакомился с промыслом, ходом разведки, провел беседы с буровиками и

инженерами. Крылатой стала фраза академика: «Недра не подведут, если не подведут люди».

11 Сентября 1938 года создан трест «Бугурусланнефть». Добыча нефти велась с большим трудом: не хватало ни людей, ни ресурсов. 5 ноября 1938 года в торжественной обстановке отправлен первый эшелон цистерн с оренбургской нефтью для переработки в Сызрань.

1939 год открыто Новостепановское месторождение нефти.

В 1940 году Бугурусланскими нефтяниками был досрочно выполнен план добычи нефти. Добыча составила чуть больше 40 тысяч тонн нефти.

Бугурусланская нефть-фронту

22 июня 1941 года. Далеко от Оренбурга загрохотали орудия, заревели в небе фашистские самолёты. Но эхо войны молниеносно долетело и сюда.

Тысячи оренбуржцев – рабочих, инженеров, врачей, служащих, людей самых различных профессий – ушли на фронт защищать Родину. В 1941 году 1425 нефтяников были мобилизованы на фронт. Многие из бугурусланцев служили в сформированной в Оренбуржье 358-й стрелковой дивизии, которая, за героизм, проявленный в боях, была награждена орденом красного Знамени. Впрочем, бугурусланцев можно было встретить на всех участках огромного фронта, в разных родах войск. Многим пришлось сражаться и в тылу врага - в партизанских отрядах. Басманов В.И, Асеев Ф.К., Гниломедов И.В., Мартанов Н.М. и Тишкун И.И. – Герои Советского Союза, уроженцы бугурусланской земли.

На смену ушедшим, на фронт отцам и старшим братьям, на буровые и промыслы Бугуруслана пришли женщины и подростки, учащиеся и выпускники ремесленного училища. Они мужественно взяли на себя тяжелую мужскую работу. За годы Великой Отечественной войны, в руках

женщин и подростков, добыча нефти в Бугурусланском районе выросла почти в 7 раз. Как посчитали бугурусланские ветераны-нефтяники, нефть, добытая в Бугуруслане за годы войны, могла бы обеспечить боеготовность четырех танковых армий на протяжении всей Великой Отечественной войны.

Уже в первые месяцы войны коллектив бугурусланцев стремительно начал наращивать добычу нефти. Фронт требовал топлива, и нефтяники работали по-стахановски. В июне 1941 года при плане в 15 600 тонн было добыто 17 129 тонн «черного золота». Поставленные задачи решались с трудом: не хватало квалифицированных кадров, были отправлены на фронт грузовые автомобили и тракторы. Не раз случалось, когда в условиях осенней распутицы не на чем было перевести оборудование на новый участок. Не было достаточного количества цистерн для транспортировки нефти. Резервуары заполнялись до предела, и порой приходилось приостанавливать или сокращать добычу. Начались перебои с поставкой топлива, тампонажного цемента, труб.

В октябре 1941 года была выявлена новая перспективная структура в районе села Красноярка.

В июне 1942 года трест «Бугурусланнефть» стал первым среди предприятий «второго Баку», содержал победу во всесоюзном социалистическом соревновании. В июле переходящее красное знамя государственного комитета обороны СССР было доставлено из Москвы в Бугуруслан.

В июле 1942 года фашистские войска вышли в район Сталинграда, перекрыли железнодорожное сообщение и Волжскую навигацию. В связи с тяжелым положением на фронтах, когда враг рвался к Грозному и Баку –

главным топливным базам страны, в Оренбуржье были эвакуированы нефтяные предприятия со всем личным составом.

Так в июле 1942 года молодой отряд бугурусланских нефтяников укреплёнными кадрами треста «Азнефтегазстрой», Роменской нефтеразведки, Майкопской конторы бурения. Около 10 тысяч нефтяников, строителей и членов их семей прибыло в Бугуруслан. Люди жили и работали в тяжелейших условиях. Жить им приходилось в бараках, в землянках, а то и палатках. За 1942 год добыча на промыслах «Бугурусланнефть» выросла с 29 до 111 тыс. тонн (в 5 раз). В ноябре 1942 года эта цифра составляла 47 тысяч 493 тонны.

Острую нехватку топлива стал испытывать город Куйбышев, в который были эвакуированы многие крупные оборонные предприятия, ряд наркоматов, дипломатический корпус.

В 1942 году началось строительство газопровода Бугуруслан-Куйбышев. На строительстве было задействовано около 10 тыс. человек: женщин, курсантов военных училищ, учеников старших классов, колхозников, интернированных поволжских немцев.

Люди рубили траншею в мерзлом грунте и вручную чистили трубы, доставленные с бездействовавших нефтепроводов. Когда закончились металлические трубы, впервые в мировой практике для строительства газопровода были использованы трубы из асбестоцемента. 15 сентября 1943 года закончилось строительство магистрального газопровода от Бугуруслана до Куйбышева и бугурусланский газ пришёл на берега Волги.

В самые трудные 1943-1944 годы нефтяной район Бугуруслана продолжает увеличивать добычу за счёт небольших месторождений,

эксплуатируемых трестом. В 1944 году было введено в строй Восточно-Степановское месторождение.

Всего из недр Бугурусланской земли в 1941-1945 годах на нужды фронта было извлечено около 1млн. тонн нефти.[7]

На рисунке 2 представлена диаграмма добычи нефти в период с 1937 по 1947 годы.

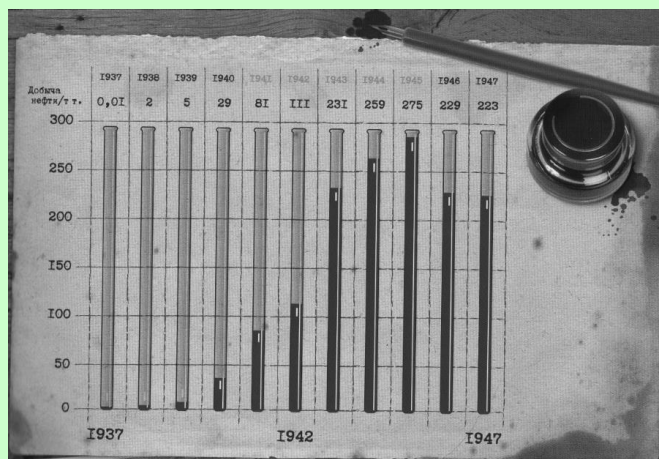


Рисунок 2 – Диаграмма добычи нефти 1937-1947 гг.

За годы Великой Отечественной войны на фронт были мобилизованы более 411 тысяч оренбуржцев. 20 тысяч бугурусланцев ушли на фронт, 9 тысяч из них не вернулось. В истории Бугурусланской земли сотни работников, героев войны и трудового тыла, те, кто с оружием в руках защищал родину, те, кто, не жалея себя, ковал трудовую победу, на промыслах «сражался за нефть! Все они заслуживают особого внимания нынешнего поколения оренбуржцев.

Заключение

«Недра не подведут, если не подведут люди».

И.М. Губкин

На стыке века и тысячелетия, закончившегося для России отнюдь не на мажорной ноте, тем не менее, необходимо остановиться на мгновение,

оглянуться и понять, что же произошло в стране, в Оренбуржье. Что изменилось?

История Оренбургской нефти своими корнями уходит глубоко в прошлое. О проявлении признаков нефти на поверхности земли между Волгой и Уралом, на территории Оренбургской губернии, было известно давно. Важным историческим событием, на много лет вперед определившим «индустриальное лицо» Оренбуржья, стало нахождение в Бугурусланском районе первого «черного золота» 26 июля 1937 года.

В память от этом событии, в Бугуруслане был воздвигнут памятник «Первая скважина Оренбуржья» (рисунок 3).



Рисунок 3 – Памятник «Первая скважина Оренбуржья 1937 год»

В настоящее время нефтяная промышленность по стоимости продукции занимает первое место в структуре промышленного производства

области. Основные запасы сосредоточены на западе области, в том числе Бугурусланского района.

Более чем за 75 лет в разработке месторождений многое поменялось: как технология добычи так и уровень исследований. Пришедшие на смену новые методики позволяют более эффективно извлекать нефть, не нарушая и не разрушая структуру недр. Это позволяет сохранить хрупкую экологию района и увеличить уровень добычи.

В своей работе я рассмотрел особенности становления и развития нефтяной промышленности Бугурусланского района. Для этого были изучены исторические этапы развития нефтяной отрасли района и выполнен макет месторождений Бугурусланского района, который представлен на рисунке 4.



Рисунок 4 – Макет месторождений Бугурусланского района

Сегодня можно уверенно сказать, что недра не подвели, не подвели и люди, тем самым ответив на ставшие крылатыми слова академика Ивана Михайловича Губкина.

Список использованных источников

1. Алексеев П.Д. и Дмитриев В.Т. «40 лет оренбургской нефти», Челябинск, 1977
2. Данилова Л.И., Буров Н.А., Шестова И.Н. и Зайцев М.Г. «Оренбургская нефть – фронту», Оренбург, 2010
3. Колодина О.А. География Оренбургской области. Население и хозяйство, Оренбург, 2002
4. Пегов В., Мавринский В. и Мирзаханов А. «Оренбургская нефть. 75 лет с начала промышленности добычи», Оренбург, 2012
5. Постоев П.И., Г.В. Леонов и др. «Геологическое строение и нефтегазоносность Оренбургской области», Оренбург, 1997
6. «Бугуруслан – родина оренбургской области», Оренбург, 2012
7. 60 лет оренбургской нефти», Оренбург, 1997
8. Оренбургская нефть. 70 лет с начала промышленной добычи. ООО «Печатный дом «Димур»», 2007
9. exoert.ru/2010/04/6/Orenburg

Опубликовано: 01.04.2016 г.

© Академия педагогических идей «Новация», 2016
© Татаров Е.С., 2016