



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГУМАНИТАРНО-
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «ЮУрГТТУ»)

ИСТОРИКО-ФИЛОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ИСТОРИИ И ПРАВА

**Особенности освоения нефтяных месторождений Западной Си-
бири в 60–80 –е годы XX века: возможности использования темы в
преподавании истории в школе**

Выпускная квалификационная работа по направлению
44.03.01. Педагогическое образование
Направленность программы бакалавриата «История»
Форма обучения заочная

Проверка на объем заимствований:

69 % авторского текста
Работа рекомендована к защите
рекомендована / не рекомендована
« 03 » 03 2025 г.

И.о. зав. кафедрой истории и права

Коршунова Н.В.

Выполнил:

Студентка группы ЗФ-524-105-5-1,
Граждан Глеб Сергеевич

Научный руководитель:

к.и.н., доцент, доцент кафедры
истории и права,
Новиков Игорь Александрович

Челябинск
2025 год

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Глава I. Предыстория и особенности освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в 60-80-е годы XX века	
1.1. «Борьба за нефть»: поиск нефтяных месторождений в 30-50-е годы XX века.....	11
1.2. Этапы освоения нефтяных месторождений в 60-80-е годы XX века	18
Глава II. Основные нефтяные месторождения Западной Сибири	
2.1. Особенности освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в 60-80-е годы XX века	21
2.2. Самотлор-крупнейшее нефтяное месторождение.....	30
2.3. Нефть и люди.	33
Глава III. Возможности использования темы «Особенности освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в 60-80-е годы XX века» в преподавании истории в школе	
3.1. Реализация темы «Особенности освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в 1960-80-е годы» в школьном курсе истории: методические рекомендации и нормативная база	42
3.2. Методическое задание: разработка урока «Золотой век» освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в 70-е годы XX века»	48
Заключение.....	52
Список использованных источников	55
Приложения.....	61

ВВЕДЕНИЕ

Нефть, часто называемая «черным золотом» и «кровью» современной экономики, доминировала в энергетике XX века. В середине прошлого века она заменила традиционные энергоносители, такие как дрова, торф и каменный уголь. В XVIII и начале XIX веков дрова играли ключевую роль в энергетическом балансе, обеспечивая около 75% потребности в энергии в 1860 году (против менее 1% в 1985 году). В начале XX века уголь вытеснил дрова, что было связано с развитием железнодорожного транспорта, металлургии и расширением использования паровых машин. В XX веке нефтяная отрасль завоевала ключевые позиции и приобрела решающее значение для экономического развития и процветания индустриальных государств.

Освоение нефтяных месторождений Западной Сибири в 1960-1980-е годы является одним из важнейших событий в истории Советского Союза. Это был период интенсивного экономического развития, индустриализации и укрепления энергетической независимости страны. Этот период оказал определяющее влияние на экономику СССР. Процесс освоения нефтяных месторождений кардинально изменил Западную Сибирь, превратив ее из малонаселенного аграрного региона в один из важнейших промышленных центров. Это сопровождалось масштабным строительством городов, развитием инфраструктуры и притоком рабочей силы. Трудовой подвиг нефтяников Западной Сибири стал важной частью советской идентичности, символом самоотверженного труда и освоения новых территорий. Нефтегазовая промышленность Западной Сибири по-прежнему играет ключевую роль в экономике России, определяя ее энергетическую безопасность и экспортные возможности.

Несмотря на огромную историческую значимость, тема освоения нефтяных месторождений Западной Сибири часто недостаточно полно освещается в школьных учебниках и программах по истории. Изучение истории освоения нефтяных месторождений Западной Сибири способствует

формированию у школьников чувства патриотизма, гордости за достижения своей страны и уважения к трудовому подвигу предыдущих поколений. Тема позволяет школьникам лучше понять взаимосвязь между экономическим развитием, социальной политикой и развитием отдельных регионов России. Для школьников, проживающих в Западной Сибири, изучение истории развития нефтяной промышленности является особенно актуальным, так как позволяет им узнать больше о своем регионе и его роли в истории страны. Разработка методических рекомендаций по использованию темы в преподавании истории позволит повысить эффективность обучения и заинтересовать школьников историей.

В историографии накоплен значительный материал по истории развития нефтяной и газовой отраслей России. На сегодняшний день можно отметить наличие большого исследовательского материала, собранного и обобщенного специалистами разных отраслей (историками, геологами, экономистами, социологами и др.). В изучении открытия и становления Западно-Сибирского нефтегазового комплекса в качестве инструмента реализации региональной и отечественной модернизации в XX в. можно выделить три основных историографических периода, для которых характерны различные направленность, степень идеологизации и методологический инструментарий: 1) 1920-1950-е гг.; 2) 1960-1980-е гг.; 3) с 1991 г. по настоящее время.

Среди ученых, приступивших к детальному изучению проблем нефтегазоносности Западной Сибири в 1940-1950-е гг., следует особо выделить Н. Н. Ростовцева. Ученый полемизировал с господствовавшей тогда в научном геологическом сообществе теорией о необходимости сосредоточения нефтяного поиска преимущественно в южных районах Западно-Сибирской низменности и на территории Кузбасса и Минусинской впадины.

На втором этапе историографии (1960-1980-е гг.) исследовательский интерес к предыстории «открытия века» появился у гуманитариев.

Историография хозяйственного освоения Западной Сибири в 1960-1980-е годы неразрывно связана с меняющимися оценками этого периода в российской истории. В советское время, до конца 1980-х годов, доминировала трактовка этих десятилетий как эпохи развитого социализма, закономерного этапа на пути к коммунизму, что предопределяло преимущественно позитивное освещение происходивших процессов и достижений.

В постперестроечный период, в контексте экономических трудностей 1990-х годов, 1960-1980-е годы стали характеризоваться как период «застоя», что, в определенной степени, служило обоснованием экономического спада.

Со временем исследователи стали предлагать более взвешенные и объективные оценки процессов 1960-1980-х годов, учитывающие как успехи, так и недостатки советской экономической политики.

В анализе причин изменений в стране в конце 1980-х годов все больше внимания уделяется «нефтяному фактору». В частности, работы Е. Т. Гайдара [11, С.185] и М. В. Славкиной [26] рассматривают роль нефтегазовой отрасли в экономическом развитии СССР и его кризисе. М. В. Славкина подчеркивает, что увеличение добычи нефти и газа в СССР было объективной необходимостью, отражающей общемировую тенденцию перехода с угля на углеводороды. Однако, по ее мнению, стремление к лидерству в добыче углеводородного сырья, вызванное конкуренцией двух мировых систем, не было подкреплено эффективным использованием ресурсов, полученных от освоения Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции.

Значимой работой советского периода является многотомное исследование «История рабочего класса Сибири». В четвертом томе, опубликованном в 1986 году, глава первая посвящена индустриальному развитию Сибири в 1960-1970-е годы. В ней анализируется экономическая стратегия партии в отношении Сибири, подчеркивается усиление внимания к Запад-

но-Сибирскому региону по сравнению с предыдущими периодами [15, С.18].

Особое внимание в четвертом разделе, озаглавленном «Индустриальное освоение новых районов», уделено созданию нефтяной и газовой промышленности в Западной Сибири. По мнению И. И. Комогорцева [20, С.83], именно в этом разделе проблема индустриального освоения нового, обширного таежного региона получила первое научное освещение.

В условиях сокращения исследований по социально-экономической проблематике, особое внимание процессам индустриального развития Сибири в сложный постперестроечный период уделялось в работах В. П. Зиновьева [14]. В центре внимания исследователя находились теоретические вопросы истории промышленного освоения Сибири, особенности перехода от аграрного общества к индустриальному, который он рассматривал как модернизационный процесс. Зиновьев определяет последний период российской индустриализации как общество массового потребления, соотнося его с периодом развитого социализма или 1960-1980-ми годами. По мнению В. П. Зиновьева, с середины 1960-х годов Сибирь стала главной топливно-энергетической базой страны, основным поставщиком нефти и газа, что ознаменовало начало нового этапа хозяйственного освоения региона.

В 1970-1980-е гг. началось изучение становления и развития Западно-Сибирского нефтегазоносного комплекса. Существует достаточное количество работ по изучению роли партии в этом процессе. Здесь стоит отметить работу В.П. Карпова [16, С.4]. Проблему формирования кадровой политики рассматривал Е. И. Пилипенко [23]. Изучением вопроса социального развития региона занималась Н. Ю. Гаврилова. Она достаточно глубоко рассматривала демографические процессы в районах нового промышленного освоения в период с 1964 по 1985 гг., отмечая решающую роль миграции в увеличении населения. Были отмечены демографические тенденции: высокие темпы роста городского населения, преобладание лиц

молодого возраста, преобладание мужчин по половому составу, повышение образовательного уровня населения [10, С.112].

Значительный вклад в изучение проблем нефтеносных районов Западной Сибири внесли представители экономической науки. В работах А. Г. Аганбегяна [1] и Б. П. Орлова [22, С.20] определялись целевые задачи комплекса, его отраслевое ядро и структура. Кроме того, выявлялись диспропорции в развитии отдельных отраслей, давались оценки текущей ситуации в нефтегазовом комплексе, состояния транспортной сети, энергетики и нефтеперерабатывающей промышленности.

История открытия в Западной Сибири нефтегазоносной провинции комплексно была исследована уже в XXI веке В.П. Карповым в работе «Создание и развитие Западно-Сибирского нефтегазового комплекса (1948-1990-е гг.)» [17] и М. В. Комгорт в работе «Открытие Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции (1920-1960-е гг.)» [19].

Объектом исследования является процесс освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в 1960-1980-е годы XX века. Это широкое понятие, охватывающее все аспекты, связанные с разработкой и эксплуатацией нефтяных месторождений в данном регионе в указанный период.

Предметом исследования являются особенности освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в 1960-1980-е годы XX века, а также возможности использования данной темы в преподавании истории в школе.

Цель: определение особенностей освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в 1960-1980-е годы и разработка методических рекомендаций по использованию данной темы в преподавании истории в школе с целью формирования у учащихся представления о значимости этого процесса для развития страны и региона.

Задачи:

1. Определить предпосылки и ключевые характеристики процесса освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в 60-80-е гг. XX в.

2. Проанализировать ситуацию в СССР, обусловившую повышенный интерес к поиску новых нефтяных месторождений в 30-50-е годы XX века.

3. Выделить основные этапы освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в 60-80-е годы XX века и определить их хронологические рамки.

4. Выявить и охарактеризовать основные нефтяные месторождения Западной Сибири, а также оценить их вклад в развитие экономики и социальной сферы региона.

5. Определить и описать основные особенности освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в рассматриваемый период.

6. Изучить историю открытия и освоения Самотлорского месторождения.

7. Описать условия жизни и труда нефтяников Западной Сибири в 60-80-е годы XX века, оценив их вклад в развитие страны.

8. Определить возможности интеграции темы освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в школьный курс истории и разработать методические рекомендации по ее преподаванию.

9. Разработать конспект урока по теме «Золотой век» освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в 70-е годы XX века».

Территориальные рамки исследования об освоении западносибирской нефти в 60-80-е годы XX века включают территории Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов, а также южные районы Тюменской области, где располагались ключевые месторождения того периода, такие как Самотлорское, Усть-Балыкское и другие.

Хронологические рамки исследования охватывают 60-80-годы XX века. Нижняя временная граница определяется началом активной фазы геологоразведочных работ и открытия первых крупных месторождений, положивших начало масштабной нефтедобыче. Верхняя временная граница обусловлена завершением периода наиболее интенсивного освоения ос-

новых нефтяных провинций Западной Сибири и переходом к более зрелому этапу развития отрасли.

В работе применялись следующие методы исследования: анализ и синтез информационных источников, обобщение и систематизация, сравнительный метод, исторический, системный подход.

Решение задач, поставленных в исследовании, потребовало, прежде всего, обращения к разнообразному кругу источников. Эти источники условно можно разделить на пять групп.

Первую группу составили опубликованные документы официального характера: Постановления Совета министров СССР [4, 5, 6, 7], сборник документов «Нефть СССР (1917-1987 гг.)» под ред. В. А. Динкова [18], Историко - культурный стандарт [8], Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» [1], Указ Президента Российской Федерации от 08.05.2024 № 314 «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области исторического просвещения» [2].

Вторая группа включает мемуарную литературу, здесь особо стоит упомянуть воспоминания Ф. К. Салманова «Сибирь-судьба моя» [19], В. А. Федотова «Самотлорский марафон» [21], Д. Чурилова «Моя история советской нефти» [22].

Третья группа источников: материалы периодической печати: статьи из газет «Нефтеюганский рабочий» (периодическое издание выходило в тираж с 1973 по 1997 года в г. Нефтеюганске), «За юганскую нефть» (издается с 1978 года по настоящее время).

Четвёртая группа источников: документальные и художественные фильмы: «Откуда нефть, когда кругом тайга?», «Нефть! Победа!», «Новая Сибириада», художественный фильм «Сибириада».

Пятая группа источников: памятники и памятные места Западной Сибири, связанные с нефтедобычей.

Таким образом, можно сделать вывод, что источниковая база об освоении нефтяных месторождений Западной Сибири обширна и дает большие возможности для исследования.

Практическая значимость исследования состоит в том, что результаты данного исследования могут быть использованы в ходе преподавания дисциплины «История» в общеобразовательной школе.

Апробация материалов исследовательской работы прошла при проведении урока «Золотой век» освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в 70-е годы XX века». Урок разработан на основе материалов данного исследования и проведен в 11 классе НРМОБУ «Каркатеевская СОШ». Данная разработка урока может быть использована в урочной деятельности в 7 классе при изучении курса «История нашего края», 9 классах при изучении учебного модуля «Введение в Новейшую историю России».

Исследовательская работа включает в себя три главы. Первая глава посвящена изучению предыстории и особенностям освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в 60-80-е годы XX века, анализу того, как шел поиск нефтяных месторождений в 30-50-годы и этапам освоения западносибирских месторождений в 60-80-е годы. Вторая глава раскрывает сложности в освоении основных месторождений Западной Сибири, особое внимание уделяя Самотлору. Кроме этого, пункт «Нефть и люди» раскрывает картину условий труда нефтяников и судеб людей, связанных с нефтяной промышленностью. В третьей главе представлен практический аспект-возможности использования темы «Особенности освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в 60-80-е годы XX века» в преподавании истории в школе, даны методические рекомендации и нормативная база по данному вопросу, разработан урок «Золотой век» освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в 70-е годы XX века». В приложении помещена технологическая карта урока. Всего в работе представлено: 3 приложения, список использованных источников составляет 23 наименования. Объем работы составляет 75 страниц.

ГЛАВА I. ПРЕДЫСТОРИЯ И ОСОБЕННОСТИ ОСВОЕНИЯ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ В 60-80-Е ГОДЫ XX ВЕКА

1.1. «БОРЬБА ЗА НЕФТЬ»: ПОИСК НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕ- НИЙ В 30-50-Е ГОДЫ XX ВЕКА

Во второй половине 30-х гг. XX в. Западная Сибирь как потенциально нефтеносный регион привлекала все больше внимания. Однако Великая Отечественная война воспрепятствовала приходу в Приобье с действительно мощной техникой. Война на несколько лет отодвинула здесь геологоразведочные работы.

В становлении и развитии геологической службы РСФСР в довоенный период ведущая роль принадлежала И. М. Губкину, Н. М. Федоровскому, А. А. Блохину, Б. П. Некрасову и др. Значительный вклад в развитие идеи поисков нефти в Западной Сибири внесли М. М. Чарыгин, В. Г. Васильев, Р. С. Ильин, В. М. Сеньюков, Г. Е. Рябухин.

Сибирские ученые в то время так же рассматривали данный вопрос. 25-30 июня 1939 г. в Томске прошла I Сибирская научная конференция по изучению и освоению производительных сил Сибири. На ней была принята резолюция «О проблеме сибирской нефти». В резолюции говорилось: «Конференция отмечает совершенно недостаточный объем и темпы работ по изучению проблемы сибирской нефти и считает необходимым форсировать поисково-разведочные работы в Кузбассе, Западно-Сибирской низменности, в Минусинской котловине и Сибирской платформе» [18].

После войны активизировалась в том числе политическая жизнь страны. В 1946 г. состоялись первые с довоенной поры выборы в Верховный Совет СССР. На предвыборном собрании избирателей Сталинского избирательного округа Москвы 9 февраля перед избирателями с речью выступил И. В. Сталин. В своей речи лидер государства обозначил основные результаты завершившейся войны.

И далее он сказал: «Что касается планов на более длительный период, то партия намерена организовать новый мощный подъем народного хозяйства, который дал бы нам возможность поднять уровень нашей промышленности, например, втрое по сравнению с довоенным уровнем. Нам нужно добиться того, чтобы наша промышленность могла производить ежегодно до 50 миллионов тонн чугуна, 60 миллионов тонн стали, до 500 миллионов тонн угля, до 60 миллионов тонн нефти. Только при этом условии можно считать, что наша Родина будет гарантирована от всяких случайностей. На это уйдет, пожалуй, три новых пятилетки, если не больше. Но это дело можно сделать, и мы должны его сделать» [12]. Названные И. В. Сталиным контрольные цифры были достигнуты досрочно, а затем и значительно перевыполнены.

Можно сказать, что именно в период войны наметились те перемены в нефтедобыче, которых никак не получалось достигнуть в 1930-е годы. Это сопровождалось заметным сдвигом в соотношении между эксплуатационным и разведочным бурением, и данные тенденции продолжились и в дальнейшем. Не осталась в стороне от поиска углеводородов и Западная Сибирь. 12 июня 1942 г. начальник Главнефтеразведки Г. Е. Дикенштейн подписал приказ «О форсировании разведочных работ на нефть в Западной Сибири». В 1943 г. в Тазовском и Пуровском районах свою работу вела первая геологическая экспедиция Главного управления Северного морского пути под руководством М. Ф. Данилова. Исходя из полученных данных начальник геологической партии Тазовской экспедиции В. Н. Сакс сделал вывод о нефтеносности изучаемого региона. Он предлагал: «Наиболее целесообразно дальнейшие нефтепоисковые работы на севере Западно-Сибирской низменности направить в пределы намечающихся впадин - Приенисейской, включая бассейны Массо и Таза, и Нижнеобской, возможно, захватывающей и бассейн Надыма». Представленное мнение являлось верной оценкой ситуации для разведки нефти, результатом чего стало открытие крупнейших ресурсных объектов [18].

После 1945 г. на юге Западно-Сибирской низменности поиск нефти и газа проходил при участии только Уральского геологического управления Комитета по делам геологии в Приуральской части низменности-в Сосьвинском и Камышловском районах. Здесь уже длительное время назад были обнаружены соленые и газифицирующие источники, относящиеся к мезозойским отложениям с выходом на поверхность или расположением неглубоко относительно поверхности близ восточного склона Урала. Они и стали основанием для постановки разведочных работ нефти и газа в Сосьвинском и Камышловском районах, где были вскрыты напорные соленые хлоридно-натриевые и хлоридно-кальциево-натриевые воды, насыщенные метановым газом. Несколько учёных (а именно С. Д. Рабинович, Д. Ф. Уманцев, М. С. Гуревич) сделали вывод о возможном увеличении газонасыщенности подземных вод и вероятности нахождения газовых месторождений на территории, расположенной к востоку от Сосьвинского и Камышловского районов.

Суммируя результаты тех работ, что были проведены к 1948 г. в Западной Сибири, Н.Н. Ростовцев резюмирует следующее:

«1. Изучен в общих чертах разрез мезозоя и кайнозоя от морской верхней юры и выше. В разрезе были выделены морские отложения верхней юры, валанжина, верхнего мела и палеогена.

2. Установлено значительное, до 2000 м. и более, прогибание фундамента Западно-Сибирской низменности.

3. По общим геологическим данным выделены три впадины: Восточно-Уральская, Иртышская и Чулымо - Енисейская и т.д.» [24].

Для продвижения разведки западно-сибирских полезных ископаемых ключевое значение имело Постановление Совета Министров СССР, принятое 14 октября 1947 г., которое обозначило развернутый план действий поисково-геологической деятельности на территории востока региона, что стало ответственностью новообразованного Министерства геологии. «В целях обеспечения новыми разведанными запасами минерального сырья,

необходимыми для развития народного хозяйства, Совет Министров Союза ССР постановляет:

1. Считать первоочередными задачами Министерства геологии на 1948-1950 гг.: а) поиски месторождений нефти на Востоке СССР, в первую очередь в Кузнецко-Минусинском районе Западной Сибири, в районах Тувинской автономной области, Западно-Сибирской низменности и по окраинам Сибирской платформы, поиски и разведку месторождений природного газа» [4].

Программа продолжения сибирской поисково-геологической разведки с переходом на следующий этап была представлена с 6 по 9 декабря 1947 г. на Техническом совете, где председательствовал член Академии наук Д.В. Наливкин. Всесоюзный научно-исследовательский нефтяной геологоразведочный институт (ВНИГРИ), под руководством Н. А. Кудрявцева, инициировал создание и представление программы по освоению недр Западно-Сибирского региона. В ней рекомендовалось пробурить 26 опорно-параметрических скважин и провести региональную геологическую и аэромагнитную съемку всего бассейна. Приоритет в соответствии с гипотезой И. М. Губкина отдавался изучению мезозойских и третичных отложений. Обсудив доклады Н. А. Кудрявцева, а также других известных ученых-нефтяников страны – Д. Л. Степанова, Г. Е. Рябухина, В. М. Сенюкова, Ф. Г. Гурари о направленности нефтегазопроисловых работ в Сибири, Технический совет принял решение: «Учитывая слабую изученность глубинного строения Западно-Сибирской низменности при огромных ее размерах, считать необходимым в качестве первого этапа работ производство региональных геофизических исследований и бурение глубоких опорных скважин для выявления геологического строения недр и определения дальнейшего направления поисково-разведочных работ на нефть и газ» [24].

Главной задачей было признано выявление общих закономерностей строения Западной Сибири, а не поиск отдельных поднятий. Основным

методом объявили бурение опорных скважин глубиной два-три километра. По итогам исследований приоритетными районами для поиска месторождений углеводородов стали Кузнецкий бассейн, Западно-Сибирская низменность и Минусинская котловина. 18 декабря 1947 г. министр геологии СССР И. И. Малышев утвердил решения Технического совета.

В 1947 г. Совет Министров СССР наметил широкую программу поисково-разведочных работ в восточных районах страны. В связи с этим Технический совет Министерства геологии СССР 10 декабря 1947 г. принял решение «О направлении геолого-поисковых работ на нефть и газ в восточных районах СССР на 1948-1950 гг.», в котором, в частности, предусматривалось проведение региональных геофизических исследований на всей территории Западно-Сибирской провинции, а также бурение сети опорных скважин с геофизическими работами в районах их заложения [6].

Намеченные объемы производства Главное геофизическое управление Мингео СССР распределило между двумя союзными трестами-Центральным и Уральским, и вновь организованным в Новосибирске-Сибирским.

Для изучения структурного строения территории Западно-Сибирской провинции с целью поисков и разведки месторождений углеводородного сырья, а также для комплексных геофизических исследований в районах глубоких разведочных, поисковых и опорных скважин Уральский геофизический трест 1 марта 1948 г. создал в Тюмени Тюменскую геофизическую экспедицию.

Приказом Мингео СССР от 15 января 1948 г. были организованы Центральная Западно-Сибирская нефтегазоразведочная экспедиция и Тюменская геологоразведочная экспедиция, соответственно, в Новосибирске и Тюмени.

В связи с возросшими объемами геологоразведочных работ в Тюменской области и с целью более оперативного руководства этими работа-

ми во исполнение Постановления Совета Министров СССР от 21.06.1952 г. приказом Мингео СССР от 01.07.1952 г. был создан трест «Тюменьнефтегеология» с местонахождением в Тюмени.

В апреле 1952 г. Технический совет Мингео СССР отметил следующие обстоятельства: «В Тюменском Зауралье по профильной линии Камышлов-Тюмень-Заводоуковск наиболее высокие показатели минерализации, газонасыщенности и упругости растворенных газов наблюдаются в восточной части региона. По своему составу указанный тип вод свидетельствует о закрытости недр и вероятном наличии глубоких скоплений нефти и газа» [18].

Решения Совета определили направления и объемы геологоразведочных работ в Западной Сибири. К сожалению, геолого-поисковые работы, проведенные на севере Западно-Сибирской низменности с 1948-го по 1953 г., не привели к открытию месторождений углеводородного сырья. Поэтому в первом полугодии 1953 г. Л.П. Берия, курировавший энергетику страны, в том числе и поисково-разведочные работы на нефть и газ, принял решение о полной ликвидации работ на нефть. Это непродуманное поспешное решение осложнило изучение территории.

Оборудование буровых и геофизических организаций перевозилось в европейскую часть РСФСР. Прекратили существование Ханты-Мансийская и Туруханская геофизические экспедиции. Были ликвидированы недобуренные до проектной глубины Ханты - Мансийская и Покурская опорные скважины. Подлежала расформированию Березовская буровая партия после испытания опорной скважины, но забуренная в октябре 1952 г. опорная скважина на окраине поселка Березово на глубине 1318 м. дала газоводяной выброс, перешедший в мощный открытый фонтан. Так было открыто первое месторождение газа в Западно - Сибирской нефтегазоносной провинции.

Березовский фонтан практически спас положение дел-он позволил продолжить геологоразведочные работы в регионе. Следует признать, что

не будь этого открытия, поисково-разведочные работы были бы свернуты на долгие годы.

Открытие Березовского газа дало толчок для рассмотрения перспективности Западной Сибири, был резко увеличен объем геологоразведочных работ.

Большую роль сыграла записка министра нефтяной промышленности Н. К. Байбакова от 15 декабря 1953 г., адресованная геологическому управлению министерства, Главнефтегазразведке и Главнефтегеофизике об увеличении объемов работ в Березовском районе: «В связи с получением газоводяного фонтана на Березовской площади предлагаю увеличить на 1954 год объем геолого-поисковых и геофизических работ в северо-западной части Западно-Сибирской низменности, и в частности на Березовской площади, предусмотрев проведение на этой площади геологосъемочных и геофизических работ, а также структурного и разведочного бурения» [18].

Наконец, о значении Западной Сибири свидетельствуют поставленные задачи 6 пятилетки развития народного хозяйства СССР на 1956-1960 гг. об усилении геолого-поисковых и разведочных работ по выявлению новых газовых месторождений.

Весной 1960 г. начальник Главгеологии РСФСР С.В. Горюнов предоставил Геологическому управлению право самостоятельно принимать решения о вводе площадей в разведку и выдаче точек под бурение. Это повысило ответственность геологов на местах и позволило работать смелее.

В конце 1957 года по распоряжению министра геологии СССР П.Я. Антропова была сформирована комиссия, задачей которой стала проверка эффективности поиска сибирских нефти и газа. В её главе встал именитый ученый, доктор геолого-минералогических наук А. А. Бакиров. Решение комиссии заключалось в увеличении геологоразведочных работ на северных территориях, при этом юг Западной Сибири был признан бесперспек-

тивным. А.А. Бакиров выдвинул гипотезу: помимо прибортовой части Северо-Сосьвинского свода, особого внимания заслуживают расположенные в центральной зоне Ханты-Мансийской впадины погребённые структуры, которые не были отмечены на картах того времени. Позднее геофизики выявили Сургутский, Салымский и Нижневартовский своды, к которым приурочены крупнейшие месторождения нефти.

Это было начало, а впереди уже вырисовывались перспективы открытия нефтяных скважин в Западной Сибири.

1.2. ЭТАПЫ ОСВОЕНИЯ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В 60-80-Е ГОДЫ XX ВЕКА

В 60-80-е годы XX века освоение нефтяных месторождений Западной Сибири происходило в условиях повышенной сложности из-за экстремальных климатических условий, удаленности от центральных регионов и необходимости использования новых технологий. Этот процесс можно разделить на несколько этапов. Подготовительный этап включал в себя разведку месторождений, установление наличия нефти и газа, выбор оптимальных мест для бурения скважин. Об этом пойдет речь ниже.

Местность Широкого Приобья, входящая в Тюменскую область, продолжала находиться в ведении Новосибирского треста. Организация активно расширяла масштабы буровой и геолого-физической деятельности. К августу 1959 года, когда территория была передана геологоуправлению Тюмени, здесь уже работали три крупные нефтеразведочные экспедиции: Сургута, Нижневартовска, а также Охте-Урьевская. Одной из них руководил Фарман Курбанович Салманов-первооткрыватель нефти в Западной Сибири.

Историческое событие произошло в 1958 году: стартовало строительство легендарной Мегионской скважины, открывшей эпоху большой нефти в Приобье. Точку бурения 8 сентября определили специалисты из Новосибирска: старший геолог Н.Д. Семёнов и топограф И.И. Гребенщи-

ков. В осенний период 1960 года в Тюмени состоялось важное совещание, где рассматривались планы поисково-разведочных работ в Западной Сибири на 1961 год и последующие этапы. Руководитель Главтюменьгеологии (1956-1978 гг.) Ю.Г. Эрвье совместно с главным геологом и заместителем Л.И. Ровниным объявили о концентрации усилий на развитии Березовского газоносного района для наращивания запасов и формирования стабильной газовой базы для уральской промышленности. Одновременно планировалось увеличить объемы работ в Шаимском нефтеносном районе. Такая концентрация работ в западной Приуральской части Западной Сибири предусматривала свертывание нефтепоисковых работ в Широтном Приобье. Видимо, Москва считала неправильным распыление средств на огромной территории по многим объектам. Возможно, в этом просматривался «хозяйственный подход», но он противоречил главному геологическому принципу-успех в нефтепоисковых работах обеспечивается широким поиском.

Подавляющее большинство собравшихся на совещании единодушно одобрили предложенные планы, которые выглядели вполне логичными. Однако нашлось двое несогласных-Н.Н. Ростовцев и Ф.К. Салманов, занимавший пост заместителя Ю.Г. Эрвье. Очень образно описал этот эпизод Ф. К. Салманов в своей книге «Сибирь-судьба моя»: «Я просил увеличить объемы бурения в нашем районе, уверял, что в самое ближайшее время мы получим промышленный приток нефти. Завязался острый спор. В конце совещания выступил авторитетнейший специалист Н. Н. Ростовцев. Ростовцев решительно поддержал нас и заметил, что сургутские геологи правы в своих прогнозах. Тем не менее, в решении этого совещания Сургутская экспедиция была «забыта». Это означало сокращение объемов бурения и геофизических работ...» [12]. А уже 20 марта 1961 года был получен знаменитый Мегионский фонтан.

Утром 21 марта 1961 года диктор из Москвы в «Последних известиях» объявил: «В центре Западно-Сибирской низменности, недалеко

от села Нижневартовск, с глубины более двух тысяч метров впервые получен фонтан нефти объемом 200 тонн в сутки». Весь мир узнал об открытии Большой нефти Сибири [9].

Открытие месторождений в Шаиме (1960 г.) и особенно знаменательные находки в Усть-Балыке и Мегионе (1961 г.) не только обозначили собой важнейший этап в региональной истории, но и стали существенным результатом социально-экономического прогресса государства.

В конце мая 1964 года началась первая поставка нефти с месторождений Западной Сибири: три баржи, гружённые 600, 3700 и 3684 тоннами сырья с месторождений Усть-Балыка, Мегиона и Шаима, отправились к Омскому НПЗ. Тюменская область, отправив на переработку первые партии нефти, подтвердила наличие в своих недрах промышленных, а не «бутылочных», как считали скептики, запасов стратегического сырья. Всего с Усть-Балыка и Мегиона в навигацию 1964 г. было отправлено 134 тысячи тонн нефти. С этих небольших по нынешним масштабам поставок начиналась большая нефть Западной Сибири [9].

История нефтедобычи после открытия Шаима в 1960 году делится на два отчётливых периода: первый-с начала 60-х до конца 80-х годов, второй-современный, берущий начало в конце 80-х-начале 90-х. Именно обнаружение уникальных месторождений сибирскими геологами обеспечило существенный рост добычи нефти и газа в 60-70-е годы.

Много усилий в борьбе за тюменскую нефть приложил академик А. А. Трофимук, который сыграл выдающуюся роль в освоении «второго Баку», основал Институт геологии и геофизики Сибирского отделения академии и в числе первых академиков переехал из Москвы в Сибирь. Переломный момент в освоении Тюмени наступил тогда, когда поменялась власть в области-пришел Б. Е. Щербина, активный сторонник тюменской нефти [9].

ГЛАВА II. ОСНОВНЫЕ НЕФТЯНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

2.1. ОСОБЕННОСТИ ОСВОЕНИЯ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ В 60 – 80 – Е ГОДЫ XX ВЕКА

Открытие Шаимского, Усть - Балыкского и Мегионского нефтяных месторождений дало толчок для дальнейших действий правительства СССР. 4 декабря 1963 г. принято Постановление Совета министров СССР «Об организации подготовительных работ по промышленному освоению открытых нефтяных и газовых месторождений и о дальнейшем развитии геологоразведочных работ в Тюменской области», в котором отмечалось: «Госплану СССР, Совету народного хозяйства СССР, Совету Министров РСФСР, Государственному геологическому комитету СССР и Государственному производственному комитету по газовой промышленности СССР обеспечить выделение оборудования и материалов, необходимых объединению «Тюменьнефтегаз», Тюменскому территориальному геологическому управлению и организациям Государственного производственного комитета по газовой промышленности СССР для проведения работ по промышленному освоению нефтяных и газовых месторождений в Тюменской области, с учетом необходимости ежегодной поставки этого оборудования и материалов в первом полугодии для обеспечения завоза их в районы работ до окончания навигации» [5]. Дело сдвинулось с мертвой точки.

Постановлением Совета министров СССР предписывалось провести разработку и утверждение схемы размещения предприятий промышленной индустрии, связанных с развитием нефтяной и газовой промышленности в Тюменской области, проектирование и строительство промысловых объектов, рабочих поселков и дорог между промыслами, проектирование и строительство городов и крупных промышленных предприятий, необходимых для обеспечения разработки открытых нефтяных и газовых месторождений в районе среднего течения реки Оби.

Предполагалось осуществить в 1964-1966 гг. проектирование и строительство нефтепровода для транспортировки нефти с Усть-Балыкского, Сургутского и Мегионского нефтяных месторождений на Омский нефтеперерабатывающий завод.

Совету Министров РСФСР совместно с Государственным производственным комитетом по транспортному строительству СССР, Государственным комитетом химической и нефтяной промышленности при Госплане СССР и Министерством путей сообщения рассмотреть вопрос о проектировании и строительстве железной и автомобильной дорог Тюмень-Тобольск-Сургут и к 1 января 1964 г. представить в Госплан СССР предложения по этому вопросу с необходимыми технико-экономическими обоснованиями. Рассматривался вопрос о капиталовложениях на строительство нефтебаз и автозаправочных станций в населенных пунктах региона, а также направление в 1964-1965 гг. в Тюменскую область для работы в нефтяной и газовой промышленности молодых специалистов. Не забыли о научной базе: Совету Министров РСФСР и Министерству высшего и среднего специального образования СССР организовать в г. Тюмени индустриальный институт.

Планировалось, начиная с 1964 г., строительство объектов нефтяной и газовой промышленности в Тюменской области, выделяя капиталовложения как на промышленное, так и на жилищное, коммунальное, культурно-бытовое строительство, строительство объектов здравоохранения и торговли, строительство предприятий общественного питания, объектов строительной индустрии и промышленности строительных материалов, а также на установку энергопоездов и сооружение линий электропередачи.

Таким образом, правительство, поняв перспективность нефтегазового региона, наметило план освоения нефтяных месторождений в Западной Сибири. Одновременно с вопросами освоения нефтяных месторождений рассматривался вопрос создания инфраструктуры, необходимой

для проведения всех работ, о привлечении специалистов и создания для них хороших бытовых условий.

Строительство инфраструктуры было связано с укладкой дорог, строительством нефтепроводов, построением нефтеперерабатывающих заводов и других объектов, необходимых для добычи и транспортировки нефти. Для эффективной транспортировки нефти и газа в Западно-Сибирском нефтегазоносном бассейне была построена сеть нефте-и газопроводов, соединяющая промыслы с нефтеперерабатывающими заводами и потребителями. Первыми из них стали нефтепроводы Шаим-Тюмень (1965 г.) и Усть-Балык-Омск, протяжённостью 987 км, строительство которого началось в 1964 и было завершено в 1967 году.

Первооткрыватели трудились в суровых условиях. Летняя тундра – это не только белые ночи, но и непроходимые болота, грязь, холодные дожди, ветер, гнус и комары, отсутствие элементарных удобств и пригодных для работы и быта помещений.

Тяжелейшие природные условия и крайне аскетичный быт приводили к высокой текучести кадров – коллективы обновлялись более чем наполовину ежегодно. Заслуженный геолог РФ Е. А. Тепляков вспоминал о бытовых условиях 1960-х годов: «Жили мы в землянке – такой здоровой яме... внутри были нары...». Первопроходцам приходилось совмещать роли строителей, грузчиков, охотников и рыболовов. «Все было на наших плечах. Все деревянные дома были построены сначала Усть-Балыкской партией глубокого бурения...», – говорит Тепляков [17].

Вслед за геологами, точно так же обустранивались нефтяники. Отсутствие причалов, портовой инфраструктуры и техники компенсировалось общим усилием. Разгрузка барж велась круглосуточно, в любую погоду, силами всех: бурильщиков, дизелистов, каменщиков, бухгалтеров, продавцов – каждый становился грузчиком. К. Я. Лагунов так описывал тяжелые будни первопроходцев: «Наломав руки и спину за 12 часов на разгрузке, промокнув до костей, заляпанные грязью, люди разбредались по баракам и

балкам, где не было ни душевых, ни сушилок, и надо было придумывать что-то, чтобы хоть как-то пообчиститься, отмыться, согреться и передохнуть» [17].

Нефтяники стремились обустроить жизнь на Тюменском Севере своими силами. Днем они работали на производстве, а вечерами возводили индивидуальные засыпные дома. Новые нефтяные поселки и города напоминали оживленные таборы: вагончики, палатки, полевые кухни, костры у реки, тысячи людей, занятых строительством. Ветеран Усть-Балыкской экспедиции Б. А. Шамсутдинов вспоминал: «В Усть-Балык я попал по направлению из Сургутской экспедиции. Мы с женой приехали на барже. Нам выдали палатку, постель и спецодежду, и уже через три часа я вышел на работу... Когда привезли стройматериалы, то в свободное от работы время стали строить себе дом». Г. П. Титова добавляет: «Когда приехали в Нефтеюганск в 1962 году, то жить было негде. Вместе с семьями Гусевых, Чвановых, Вилковых мы стали строить засыпные дома. Старшие дети помогали нам-ходили на болото, драли мох, которым потом утепляли стены. А болото было рядом, теперь там первый микрорайон» [17].

Одной из особенностей в освоении нефтяных месторождений данного региона были суровые климатические условия Западной Сибири. Климат здесь умеренном-континентальный, характеризующийся быстрой сменой погодных условий, особенно в переходные периоды-от осени к зиме и от весны к лету. На формирование климата существенное влияние оказывают защищённость территории с запада Уральским хребтом и открытость территории с севера, способствующая проникновению холодных арктических масс. Зима холодная и продолжительная, с устойчивым снежным покровом, с температурами до -50 градусов, лето сравнительно тёплое (до +30 градусов на юге) и довольно короткое с обилием кровососущих насекомых.

Один из создателей невиданного в истории нефтегазового комплекса, Г. И. Шмаль-Первый секретарь Тюменского обкома ВЛКСМ в период

1966 по 1971 гг., по сложности освоения подземных кладовых Западной Сибири сравнивает с первым шагом человека на Луне. Он отмечает географические особенности освоения сибирской нефти: «Осваивать такие территории было очень трудно. Север Тюменского края-сплошные болота и озера. У первопроходцев в 60-е годы в буквальном смысле слова не было твердой почвы под ногами. Чтобы создать промыслы, построить дороги, города, надо было провести колоссальные земляные работы. За зиму приходилось перемещать до 30 миллионов кубометров грунта-все шло в основание буровых скважин, объектов обустройства, возводившихся посреди болот и озер, на дорожные насыпи» [9].

В 60-х годах прошлого века опыта освоения подобных нефтегазовых провинций в мире не было. По мнению академика РАН А. Э. Конторовича, «если бы тех, кто сейчас причитает об отсутствии технологий, о нашей неумелости и неготовности к освоению Арктики, перенести в 1948-1950 гг., когда начинался штурм Западной Сибири, или хотя бы в 1961-й, когда началось освоение территории после первых геологических открытий, они бы поняли, что это было сложнее, чем осваивать Северный Ледовитый океан» [9].

Что касается материально-технической базы, как отмечает академик РАН А. Э. Конторович: «Уровень техники был совершенно несовременный, тем не менее, эти задачи были решены нашими инженерами, учеными, нефтяниками, газовиками, строителями и всеми специалистами, принимавшими участие в этом грандиозном деле. Это были инженерные решения мирового класса. Научное обоснование, открытие и разработка технологий освоения сибирских месторождений стало великим достижением. Делалось это своими, отечественными мозгами и руками, не на привозных технологиях и не на привозных сервисах. У такой системы добычи, которая была создана в Западной Сибири, нет аналогов. Никто в мире до нас не строил подобных транспортных систем нефти и газа. Никто и никогда в мире не осваивал месторождений типа

Уренгойского. Люди, которые осваивали эти месторождения, были первыми, они создавали эти технологии, они находили научные и инженерные решения» [9]. Использование новых методов бурения, техники и оборудования сократило затраты времени и ресурсов на добычу нефти. Это создало благоприятные условия для разработки нефтяных месторождений.

Что касается демографических условий, то население Западной Сибири было недостаточным, чтобы в полной мере осваивать нефтяные месторождения. Было принято решение, помимо отправки сюда молодых специалистов, объявить освоение нефтяных и газовых месторождений Западной Сибири-Всесоюзной ударной комсомольской стройкой. В 60-80-е годы XX века население Западной Сибири увеличилось на несколько сотен тысяч человек из-за нефтяных разработок. Разработка тюменской нефти дала импульс строительству новых городов. Из маленьких посёлков в города с многотысячным населением превратились Нижневартовск, Мегион, Уренгой, Новый Уренгой, Нефтеюганск, Когалым, Урай, Лангепас, Нягань. Всего в ходе освоения тюменской нефти было построено 18 городов.

Стоит отметить и активное использование и вахтового метода работы-особой формы осуществления трудового процесса вне места постоянного проживания работников, когда не может быть обеспечено ежедневное их возвращение к месту постоянного проживания. Это еще одна особенность в освоении западносибирской нефти.

Успехи в освоении нефтяных месторождений дают основания для дальнейших путей развития региона. Постановлением Совета министров СССР от 11 декабря 1969 г. «О мерах по ускоренному развитию нефтедобывающей промышленности в Западной Сибири». Прогноз звучит следующий: «Установленные директивами XXIII съезда КПСС задания по добыче нефти на месторождениях в Западной Сибири успешно выполняются. В 1970 г. на этих месторождениях будет добыто не менее 30 млн. т. нефти, против 20-25 млн. т., предусмотренных директивами... Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР признали важнейшей народнохо-

зайственной задачей создание в ближайшие годы в Западной Сибири новой крупной нефтедобывающей базы страны и обеспечение добычи нефти в этом районе в 1975 г. в количестве 100-120 млн. т. и в 1980 г.-230-260 млн. т.» [6].

Перспективы звучат оптимистично: развитие нефтедобывающей промышленности в Западной Сибири должно осуществляться на базе новейших достижений науки и техники, с применением самых современных высокоэффективных методов разработки нефтяных месторождений и бурения скважин, с широкой автоматизацией и механизацией всех производственных процессов и использованием высокопроизводительного оборудования; месторождения должны осваиваться комплексно, с обеспечением полной подготовки нефти в местах добычи ее, сбора и утилизации попутного нефтяного газа; сооружение магистральных нефтепроводов должно производиться из труб наибольшего диаметра, с оснащением нефтепроводов высокопроизводительными средствами перекачки нефти; строительство жилых домов, объектов коммунального и культурно-бытового назначения должно вестись на основе сосредоточения его во вновь создаваемых крупных городах, с обеспечением максимального благоустройства их, в комплексе с промышленным строительством, по проектам, отвечающим природно-климатическим условиям Западной Сибири; сооружение объектов электроэнергии, шоссейных дорог и нефтепроводов должно осуществляться с опережением строительства нефтепромысловых объектов.

К 1970 году на территории Тюменской области было открыто более 80 нефтяных, газовых и нефтегазовых месторождений, в том числе крупнейших в мире-это Самотлорское, Фёдоровское, Мамонтовское нефтяные месторождения.

В 1974 г. вводятся в действие железнодорожная линия Тюмень-Сургут с переходом через реку Обь, а в 1975 г.-железнодорожная линия Сургут-Нижневартовский-Стрежевое. В Сургуте и Нижневартовске строятся аэропорты в 1970 и в 1971 годах. За период 1971 -1975 гг. в районах

добычи нефти в Западной Сибири построены жилые дома общей жилой площадью 250 тыс. кв. м.

Освоение западносибирских запасов нефти, строительство инфраструктуры шли полным ходом, но время требовало технического перевооружения.

Из Постановления Совета министров СССР 19 октября 1972 г. «О мерах по техническому перевооружению нефтяной промышленности»: «Считать важнейшей задачей Министерства нефтяной промышленности, Главного тюменского производственного управления по нефтяной и газовой промышленности, нефтегазодобывающих объединений и управлений, организаций и предприятий нефтяной промышленности осуществление технического перевооружения нефтедобывающих и буровых предприятий за счет широкого внедрения новой техники, прогрессивной технологии, автоматизации и механизации производственных процессов. Министерству черной металлургии СССР, Министерству электротехнической промышленности, Министерству химического и нефтяного машиностроения, Министерству приборостроения, средств автоматизации и систем управления, Министерству тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения, Министерству цветной металлургии СССР, Министерству нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР и Министерству химической промышленности принять меры к повышению технического уровня производства нефтепромыслового и бурового оборудования, инструмента и материалов и к улучшению их качества» [7].

Каждое министерство получило свое задание по техническому перевооружению нефтяной промышленности и это дало свои результаты. Объёмы добычи топлива росли кратно: если в 1965 году в Тюменской области было добыто 953 тысячи тонн нефти, то в 1970 г.-уже 28 млн. тонн, а в 1975 г.-более 141 млн. тонн, а к концу десятилетия область вышла на добычу миллиона тонн нефти и миллиарда кубометров газа в сутки: в 1980 г.

тюменские нефтепромыслы дали 313 млн. т, в 1981 г.-329,2 млн. т. нефти [21].

Однако, в 80-е гг. новых месторождений-гигантов в запасе уже не оказалось. Ухудшение ресурсной базы-результат не только объективных причин, но и дискриминации региональной геологоразведки, которой она подвергалась в большей или меньшей мере на всем протяжении 60-80-х гг. К сожалению, просчеты в энергетической политике государства на предыдущих этапах, дефицит топлива в европейской части страны в конце 60-х гг., изменение мировой ресурсной ситуации в 70-е гг. и исчерпание источников экстенсивного роста экономики заставляли решать неотложные задачи в ущерб перспективе. А специфика геологоразведочной отрасли в том, что она в большей степени, чем какая-либо другая, должна работать именно с прицелом на будущее. Тезис о «сказочных» богатствах тюменских недр, которым руководствовались с конца 60-х гг. центральные плановые органы, служил оправданием: 1) ограничения масштабов геологоразведки и 2) экстенсивного развития, как геологоразведки, так и других отраслей нефтегазового комплекса. Если бы не ограничивали геологов, то, возможно, и выбор у промысловиков в начале 80-х гг. был бы шире. И не пришлось бы вводить в эксплуатацию большое количество мелких и средних по запасам месторождений, разбросанных по площадям, удаленных от баз, источников энергоснабжения и объектов внешнего транспорта, привлекая дополнительно в регион огромные ресурсы [17].

Мировой нефтяной кризис 1973 года, вошедший в историю под названием «нефтяной шок» привел к повышению цен на нефть в три раза, а к 1979 году-в два раза. «Нефтяные доллары» помогли стране в покупке оборудования и товаров народного потребления, но структурный кризис командной экономики, начавшийся во второй половине 80-х годов и распад СССР в 1991 году, отрицательно сказались на развитии нефтяной про-

мышленности Западной Сибири. Стоит отметить, что регион продолжал добывать нефть, помогая стране в условиях жесточайшего кризиса.

2.2. САМОТЛОР–КРУПНЕЙШЕЕ НЕФТЯНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

Самотлорское месторождение занимает особое место среди открытых месторождений Западной Сибири. Оно стало крупнейшим в СССР и шестым в мире по запасам нефти, и его открытие, безусловно, стоило тех трудностей, которые пришлось преодолеть. Название Самотлорского месторождения происходит от одноименного озера, расположенного поблизости. В переводе с местного языка «Самотлор» означает «мертвое озеро». Это зловещее название объясняется тем, что на протяжении многих лет рыбаки находили на берегах озера большое количество мертвой рыбы. Впоследствии ученые установили, что причиной гибели рыбы были периодические выбросы подземного газа.

Первые упоминания об интересной геофизической структуре в районе озера Самотлор появились весной 1963 года. В 1962-1963 годах топографические работы на Самотлорской площади проводились отрядами геодезической партии Ханты-Мансийского геофизического треста под руководством А.И. Гомберга. Зимой 1963-1964 годов сейсморазведочная партия Л.Н. Кабаева, включая отряды В.А. Шагандина и М.Н. Черкасова, провела исследования для выявления поднятия на этой площади.

После получения структурной карты от геофизиков было принято решение о бурении на Самотлорской структуре. В.А. Абазаров, начальник Мегионской НРЭ, вспоминал: «В конце навигации 1963 года, получив структурную карту Самотлорской площади, мы решили с восстановлением зимника станок тащить на Самотлор из Мегиона... Высадившись на озере в глубокий, до пояса снег, мы с трудом добрались до намеченного места. Убедившись, что там буровую ставить нельзя, перешли на берег небольшого безымянного озера и выдали точку возле небольшого кедрового бора» [2, С. 184].

Первый «штурм» Самотлора был предпринят в феврале 1964 года, когда было решено проложить зимнюю трассу напрямую из Мегиона, по кратчайшему пути. Ответственность за прокладку зимника и руководство колонной вездеходов, бульдозеров и тракторов с тяжелым оборудованием были возложены на главного механика Мегионской НРЭ, Капиша Абраева. Однако этот отряд не достиг поставленной цели.

В конце января 1965 года начался второй «штурм» Самотлора, на этот раз по другому маршруту. Вышка, тяжелое оборудование и необходимые для бурения скважины материалы были доставлены на место, и к концу марта вышкомонтажная бригада под руководством А.С. Кузякова завершила строительство буровой. Один из участников экспедиции сварщик-вышкомонтажник С. Мельник вспоминал: «Всю зиму в течение четырех месяцев жили в передвижных за трактором рубленых вагончиках на санях-деревянных полозах. Обогревались избушки буржуйками-печками. Печки топились постоянно, за исключением ночных 5-6 часов, чтобы не угореть во время сна. За ночь тепло прочь выдувало... Тут же на буржуйку ставили банки с тушенкой, колбасным фаршем... Пока уничтожалось содержимое в банках, поспевал и круто заваренный чай» [2, С. 184]

Бригаде Г. И. Норкина было поручено бурение скважины Р-1 на Самотлорской площади. Благодаря строжайшей дисциплине и четкому соблюдению технологий, бригада успешно завершила проходку скважины. Испытания провела бригада П. Г. Безродного под руководством главного геолога Мегионской НРЭ, М. Ф. Синюткина. 29 мая 1965 года из разведочной скважины был получен первый фонтан нефти, дебит которого составил более 300 кубометров в сутки. 22 июля начальник Тюменского геологического управления Юрий Эрвье получил телеграмму об открытии месторождения, в которой было сказано «В интервале 1693-1736 метров получен фонтан безводной нефти с визуальным суточным дебитом 1000 кубометров» [25, С.62].

В декабре 1968 года начальник Главтюменнефтегаза В. Муравленко подписал приказ о вводе Самотлорского месторождения в эксплуатацию.

В январе 1969 года началось бурение, а в апреле того же года из скважины №200 был получен первый поток промышленной нефти. Скважина была принята в эксплуатацию, подключена к нефтесборной сети, и работа на Самотлоре активно развернулась.

Последующие разведочные и эксплуатационные работы установили площадь месторождения в 1500 кв. км. В его разрезе было выявлено 8 нефтяных пластов. По запасам нефти, превышающим 3 млрд. тонн, месторождение вошло в десятку уникальных нефтяных месторождений мира.

В 1975 году, в честь десятилетия Самотлора, возле легендарной скважины Р-1 была установлена памятная стела с именами первооткрывателей месторождения. В 1977 году по инициативе начальника нефтегазодобывающего управления «Нижневартовскнефть им. В.И. Ленина» Р.И. Кузоваткина вышку заменили капитальной стелой, символизирующей буровую установку.

В 2015 году, в честь 50-летия открытия Самотлорского месторождения, на средства нефтяной компании «Роснефть» памятной стеле был придан новый облик. Ее высота составляет 18 метров. В основании стелы расположена композиция в виде капли нефти, разделенной на четыре секции пилонами. В каждой секции установлены гранитные таблички с именами людей, внесших значительный вклад в развитие месторождения в направлениях: бурение, добыча, строительство и транспорт (Приложение №2).

Опыта эксплуатации месторождений, сопоставимых с Самотлором, в мировой практике не существовало. Это вынудило советских нефтяников столкнуться с рядом уникальных, казалось бы, неразрешимых проблем и стимулировало советских ученых к разработке и внедрению инновационных технологий. Таким образом, Самотлорское месторождение на долгие годы стало уникальным полигоном для испытания и совершенствования технологий нефтедобывающей отрасли.

Освоение Самотлора дало мощный импульс геологоразведочным и нефтепромысловым работам на всей территории Западной Сибири, а также промышленному освоению и социальному развитию региона.

Уже в 1971 году Самотлор дал стране 1 миллион 350 тысяч тонн нефти. В июне 1974 года на месторождении была добыта 100-миллионная тонна нефти, и в том же году Самотлор достиг уровня добычи в 100 тысяч тонн нефти в сутки. Пик добычи пришелся на 1980 год, когда было добыто 158,8 миллионов тонн. В 1981 году здесь была добыта миллиардная тонна нефти, а в 1986-двухмиллиардная. К 2015 году с начала освоения Самотлорского месторождения было добыто более 2,7 млрд. тонн нефти, а проектом разработки месторождения предусмотрена добыча до 2099 года. [25, С.62].

2.3. НЕФТЬ И ЛЮДИ

В качестве основного источника информации для данного параграфа использованы материалы местной периодической печати, в частности, газеты «Нефтеюганский рабочий» и «За юганскую нефть». Благодаря переводу архивных материалов в цифровой формат, стало возможным провести комплексный анализ большого массива данных, содержащихся в отцифрованных выпусках указанных газет за период 1973-1990-е годы. Анализ материалов газет посвящен изучению социального влияния нефтедобычи на жизнь жителей Нефтеюганска и региона, а также отражению этих процессов в местной прессе.

Освоение нефтяных месторождений Западной Сибири в период 1960-1980-х годов представляло собой беспрецедентный по масштабу проект, требовавший колоссального количества трудовых ресурсов. Формирование трудового потенциала региона происходило по нескольким ключевым направлениям, каждое из которых имело свои особенности и оказало значительное влияние на социальную структуру и демографические процессы в Западной Сибири.

Первым и, пожалуй, самым масштабным способом привлечения рабочих на север стали организованные вербовки. Этот метод активно использовался партийными и советскими органами, предприятиями нефтяной и газовой промышленности. Работникам предлагались льготы, повышенные зарплаты, возможность получить жилье в новых городах. В объявлениях и агитационных материалах подчеркивалась важность освоения сибирских богатств для страны, создавался образ героического труда и возможности проявить себя.

Не менее важную роль сыграли комсомольские стройки. Молодежь со всего Советского Союза ехала в Западную Сибирь по путевкам комсомола, движимая энтузиазмом и желанием принять участие в историческом процессе. Комсомольские организации активно пропагандировали трудовой героизм, призывали молодежь к освоению новых земель и строительству будущего. «Одним из самых главных и действенных положений была широкая пропаганда стандарта романтики неустрашенности, героики. Направлена она была, особенно в первый период, на молодежь. Так решалась проблема отсутствия рабочих рук в регионе. В то же время этот стандарт отразился и на освоении новых земель, где на первое место ставилось создание промышленной базы, достижение результата, а позже собственно социальные нужды и потребности населения, которые финансировались по остаточному принципу» [27, С.67].

Также, в освоении участвовали переселенцы из других регионов СССР. Государство стимулировало переезд в Западную Сибирь, предоставляя жилье, льготы и подъемные пособия. Эта политика была направлена на заселение новых территорий и обеспечение рабочей силой быстро растущих городов и поселков.

Виктор Федотов, ветеран-геологоразведчик, член Союза журналистов России, написал в книге воспоминаний «Самотлорский марафон»: «Переселение нефтяников в перспективные регионы Западной Сибири началось массовым потоком. Открытие месторождений в районах Березо-

во, Шаима, Мегиона, Нефтеюганска, Сургута, организация Главка в Тюмени под руководством Виктора Ивановича Муравленко, первых нефтегазодобывающих (НГДУ) и буровых управлений (УБР), отправка первой нефти баржами на Омский нефтеперерабатывающий завод (1964 г.) требовали притока на Север опытных и молодых специалистов. Все рвались в Тюмень-кто временно, за «длинным рублем», кто по комсомольским путевкам, кто по направлению после окончания техникумов и ВУЗов» [21, С.4].

Трудовые ресурсы для Западной Сибири поступали практически из всех регионов Советского Союза. Особенно значительным был вклад Украины, Белоруссии, Поволжья и республик Средней Азии. Высокий уровень урбанизации и развитая промышленность этих регионов позволяли направлять квалифицированных специалистов и рабочих на север. Например, из Белоруссии-строители и транспортники, из Башкирии приезжали опытные буровики и инженеры, из Украины-машинисты трубоукладчиков, специалисты, обладавшие опытом работы на крупных строительных объектах и знанием специфики работы в условиях бездорожья и низких температур, что было критически важно для прокладки нефте-и газопроводов в Западной Сибири. «Сегодня Сибирь в добавление ко всему - кузница характеров. Испытать себя, самоутвердиться в жизни, выдержать экзамен на зрелость и мужество сюда едут со всех концов Советского Союза. Нам, журналистам, в этом приходится убеждаться ежедневно. Виктор Белан родом с Херсонщины. Колыбель его - солнечная Украина, но Сибирь в его жизни оказала такое значительное влияние, что он уже часто говорит: «Да, сибиряк я...». Действительно, много сыновней теплоты отдал этот скромный, даже чуть застенчивый парень. Сегодня Виктор машинист трубоукладчика и работает на 209 километре строительства нефтепровода Самотлор-Альметьевск (СМУ-1 треста Омскнефтепроводстрой)»-пишет журналист Владимир Пономарев в статье «Херсонский сибиряк» [18].

Прибывающее в Западную Сибирь население отличалось рядом демографических особенностей. Преобладали молодые люди в возрасте 20-

35 лет, полные энергии и готовые к трудностям. Уровень образования был довольно высоким, особенно среди специалистов и инженерно-технических работников. Большинство прибывавших имели среднее профессиональное или высшее образование, что позволяло им быстро осваивать новые технологии и решать сложные производственные задачи. Об этом говорят следующие цифры: «На предприятия НГДУ Правдинскнефти в 1978 году прибыло 68 специалистов с высшим, 23-со средним специальным, в 1979 году соответственно-118 и 57, в 1980 году -134-и 68. В 1981 году-135 и 123» [9]. Значительная часть приехавших имела определенный опыт работы в промышленности или строительстве.

Условия труда и быта на нефтяных промыслах Западной Сибири в 1960-1980-е годы были чрезвычайно сложными. «Поступив в распоряжение главного механика Капиша Абраева, поспешили поселиться в общежитии-одноэтажном здании барачного типа из бруса. Комната четыре на пять метров с двухъярусными железными кроватями на восемь человек, стол, четыре тумбочки, четыре табуретки, вешалки на стене для рабочей и повседневной одежды. В углу умывальник с ведром. Холодный туалет на улице в пятидесяти метрах от общежития» - вспоминает Виктор Федотов в книге «Самотлорский марафон» [21, С.4].

Суровый климат, зимние морозы, заболоченность местности и обилие комаров создавали огромные трудности для работы и жизни.

Первоначально жилищные условия были крайне тяжелыми. Рабочие жили в бараках, временных поселках и общежитиях, где часто не хватало места, тепла и элементарных удобств. Позднее, по мере развития нефтяной промышленности, началось капитальное строительство городов с современными жилыми домами, школами, больницами и другими социальными объектами. В статье «Третий решающий» П. Костичкина в газете «Нефтеюганский рабочий» за 13 февраля 1973 года уже идет речь о капитальном строительстве: «В истекшем году введено много различных промышленных объектов; 35 300 квадратных метров жилой площади, что составляет

101,4 процента к плану. Выполнены задания по росту производительности труда и снижению себестоимости строительства...В прошлые годы сдача жилья в городе не превышала 30-35 тысяч квадратных метров. В 1973 году определен строителями рубеж 42,5 тысячи квадратных метров жилой площади, дошкольных учреждений, предприятий общепита. Задача трудная, но выполнимая. Ведь строители накопили большой опыт возведения в условиях Севера жилых домов, зданий социально-культурного назначения» [12]. «Завершаются последние работы на строительстве спортивного комплекса, открытия которого ждут с нетерпением все нефтеюганцы. Все, кто любит физкультуру и спорт, смогут заниматься в группах здоровья по абонементам». «Большой подарок для города нефтяников-магазин «Товары для дома», открывшийся в 8 микрорайоне. В этот магазин приятно зайти, все продумано в эстетическом плане оформления помещения, интерьер отвечает современным требованиям» [13].

Медицинское обслуживание и инфраструктура развивались постепенно. Первоначально медицинская помощь была ограниченной, но со временем были построены больницы, поликлиники и фельдшерские пункты. Развивалась транспортная инфраструктура, строились дороги, аэропорты и речные порты. Большой проблемой было снабжение продуктами и товарами первой необходимости. Перебои с поставками, дефицит качественных продуктов и промышленных товаров создавали дополнительные трудности для жителей Западной Сибири. Чтобы решить эту проблему, создавались подсобные хозяйства, развивалось местное производство.

Освоение нефтяных богатств Западной Сибири в 1960-1980-е годы стало не только масштабным экономическим проектом, но и ярким примером трудового героизма советских людей. В условиях сурового климата, недостатка инфраструктуры и сложной логистики нефтяники, строители, геологи и другие специалисты демонстрировали самоотверженный труд, преданность делу и готовность к любым трудностям. Мотивация этого

трудового подъема была сложным сплавом идеологических убеждений и материального стимулирования, характерным для советской эпохи.

Примеров самоотверженного труда в Западной Сибири можно найти множество. Это и круглосуточная работа буровых бригад, стремящихся выполнить план любой ценой, и героические усилия строителей, возводящих города и поселки в кратчайшие сроки, и самоотверженность геологов, проводящих исследования в самых отдаленных и труднодоступных районах. «Взятое обязательство по проходке выполнено раньше намеченного времени и к концу года набурено 50 409 метров горных пород. Производительное время составило 96,7 процента, средняя проходка на долото-159 метров. На разбурировании отдельных скважин достигнуты еще большие показатели. Например, на скважину № 914 глубиной 2200 метров затрачено всего лишь десять долот, выработка в среднем на каждое из них 219 метров. Скважина № 640-бис глубиной 2935 метров пройдена 16-ю долблениями, а скважина № 9 758 глубиной 2584 метра-13-ю долблениями. В прошлом году бригада работала на трех «кустах», на которых разбурено 23 скважин. Средняя себестоимость каждой из них составила 193 тысячи рублей при плане 252 тысячи, а себестоимость одного метра проходки снижена на 23 рубля 51 копейку»-читаем в газете «Нефтеюганский рабочий» за 20 февраля 1973 года [20].

Другой пример: в газете «За юганскую нефть» от 6.02.1981 г. «Коллективом НГДУ Юганскнефть добыто в 1980 году 13046,7 тысячи тонн нефти при плане 12973 тысячи тонн. Сверхплановая добыча составляет 73,7 тысячи тонн при социалистических обязательствах 55 тонн. Добыча нефти по сравнению с 1979 годом увеличилась на 1306700 тонн, кроме того компенсировано падение на Усть-Балыкском месторождении в объеме 980 тысяч тонн. Прирост добычи нефти обеспечен за счет более полного использования внутренних резервов производства, совершенствования форм социалистического соревнования и наращивания новых добывных мощностей. Введено из бурения 119 нефтяных скважин против 118 по

плану, переведено на механизированную добычу 145 скважин против 91 по плану» [10].

Эти и многие другие примеры свидетельствуют о высокой степени ответственности и преданности делу, которые были характерны для людей, работавших в Западной Сибири в те годы.

Идеология играла важную роль в мотивации трудового энтузиазма. Партийные и комсомольские организации активно пропагандировали трудовой героизм, формировали образ передовиков производства и призывали к достижению новых высот. Освоение Западной Сибири представлялось как историческая миссия, как задача государственной важности, в которой должен принять участие каждый советский человек.

Для повышения производительности труда и привлечения квалифицированных специалистов в Западную Сибирь применялась система материального стимулирования. Работникам предлагались повышенные зарплаты, премии за выполнение и перевыполнение планов, льготы и преимущества при получении жилья и других благ. Например, «по итогам работы за 1970 год А.К. Пестерев, буровой мастер комсомольско-молодежной бригады Мамонтовского УБР, премирован легковой автомашиной «ГАЗ-69» за победу его бригады в соцсоревновании» [14].

Важной формой трудовой мотивации были социалистические соревнования и ударничество. Эти инициативы были направлены на стимулирование трудового первенства, повышение производительности труда и распространение передового опыта.

Социалистические соревнования проводились между бригадами, сменами, цехами и предприятиями. Победители соревнований получали почетные звания, награды и премии. Ударники показывали выдающиеся результаты в труде, становились примером для других и получали широкое признание.

В газете «Нефтеюганский рабочий» от 3 марта 1973 г. рассказывалось о комсомольско-молодежной бригаде бурового мастера Анатолия

Клавдиевича Пестерева, «одной из передовых не только в Мамонтовском УБР, но и в Среднем Приобье. Она с честью носит звание бригады имени 53-й годовщины ВЛКСМ. За высокие производственные показатели удостоилась вымпелов «Победителю в социалистическом соревновании в честь 50-летия образования СССР», врученных горкомом КПСС, горисполкомом, горкомом профсоюзов рабочих нефтяной, химической и газовой промышленности СССР, горкомом ВЛКСМ». «Этот успех стал результатом слаженной работы, высокой квалификации и преданности делу каждого члена бригады!»-писала газета [14].

Трудовые достижения нефтяников и других специалистов, работавших в Западной Сибири, отмечались государственными наградами и поощрениями. Лучшие работники удостоивались орденов и медалей, почетных званий «Герой Социалистического Труда», «Заслуженный нефтяник», «Заслуженный строитель» и других.

Награды и поощрения были важным стимулом для трудового энтузиазма, признанием заслуг и вкладом в развитие нефтяной промышленности. В газете «За юганскую нефть» от 9 января 1981 г. опубликована статья о ветеране труда ордена Трудового Красного Знамени нефтегазодобывающего управления Юганскнефть, операторе по добыче нефти и газа Григории Дмитриевиче Плюснине, приехавшим в мае 1966 года поднимать «нефтяную целину» с женой и 4 детьми. «Г.Д. Плюснину пришлось переучиваться с вальщика леса на нефтяника. Он с теплотой вспоминает своего первого учителя по нефтяному делу М.М. Фаррахова. начальника цеха добычи нефти и газа НГДУ Мамонтнефть. Григорий Дмитриевич-активный рационализатор, только одно его рацпредложение «Перемычка между выкидными коллекторами скважин куста» дало условную экономию 7,5 тысяч рублей. Только за годы десятой пятилетки 1976-1980 гг. в его трудовой книжке появилось 16 записей о поощрениях»-говорилось в газете [16].

Завершая этот параграф, хочется подчеркнуть, что за каждой тонной добытой нефти, за каждой открытой залежью стоят люди-геологи, буровики, инженеры, рабочие. Именно их труд, знания и самоотверженность сделали освоение нефтяных месторождений возможным. И об этом, как о героях нашего времени, можно прочитать в каждом номере газет, например, в газете «За юганскую нефть» за 23 января 1979 г. читаем о Николае Семеновиче Литягине, талантливом механизаторе, умеющем работать на многих видах машин, живущем в Нефтеюганске с 1966 года. Трудился в тресте Юганскнефтепецстрой. «В 1979 году коэффициент использования техники им доведен до 0,77, а коэффициент использования рабочей силы - до 1»-говорит о высокой производственной эффективности и минимальной потере времени и ресурсов [16].

ГЛАВА III. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕМЫ «ОСОБЕННОСТИ ОСВОЕНИЯ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ В 60–80–Е ГОДЫ XX ВЕКА» В ПРЕПОДАВАНИИ ИСТОРИИ В ШКОЛЕ

3.1. РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕМЫ «ОСОБЕННОСТИ ОСВОЕНИЯ НЕФТЯ- НЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ В 1960-80-Е ГОДЫ XX ВЕКА» В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ИСТОРИИ: МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ И НОРМАТИВНАЯ БАЗА

Тема «Особенности освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в 60-80-е годы XX века» обладает значительным образовательным и воспитательным потенциалом для уроков истории в старших классах. Она позволяет рассмотреть важные аспекты социально-экономического развития страны, трудового подвига советских людей, а также экологические последствия активной разработки природных ресурсов. Данные методические рекомендации разработаны с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) и Историко-культурного стандарта (ИКС) и направлены на оказание помощи учителям в организации эффективного обучения по данной теме.

Изучение данной темы опирается на следующие нормативные документы:

- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего общего образования: ФГОС ориентирован на формирование у обучающихся предметных, метапредметных и личностных результатов. Изучение темы «Освоение нефтяных месторождений Западной Сибири» способствует формированию:

- предметных результатов: знание основных этапов и особенностей освоения региона, понимание его роли в экономике страны.

- метапредметных результатов: умение анализировать исторические источники, выявлять причинно-следственные связи, формулировать собственную позицию.

- личностных результатов: формирование чувства патриотизма, уважения к трудовому подвигу, осознание ответственности за сохранение окружающей среды.

- Историко-культурный стандарт (ИКС), который определяет обязательный минимум содержания исторического образования. Тема освоения Западной Сибири, хоть и не выделена в ИКС отдельным пунктом, органично вписывается в раздел VI. «Апогей и кризис советской системы (1945 - начало 1980-х гг.)», посвященный социально-экономическому развитию СССР в 1960-1980-е годы (Создание топливно-энергетического комплекса (ТЭК) [8].

- Основные образовательные программы (ООП): ООП конкретизируют требования ФГОС и ИКС и содержат рекомендации по содержанию и организации образовательного процесса. Региональный компонент: включение темы в учебный процесс может осуществляться в рамках реализации регионального компонента исторического образования, что позволяет акцентировать внимание на истории конкретного региона, ХМАО-ЮГРЫ.

При отборе содержания и организации учебной деятельности необходимо руководствоваться содержанием учебных программ и учебников, рекомендованных Министерством просвещения РФ.

Включение темы «Особенности освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в 1960-80-е годы XX века» в школьный курс истории приобретает особую актуальность в свете Указа Президента Российской Федерации от 08.05.2024 № 314 «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области исторического просвещения» (далее-Указ № 314) [2]. Данный указ определяет ключевые направления государственной политики в сфере формирования исторического сознания,

сохранения исторической памяти и противодействия фальсификации истории. Это проявляется в следующем:

1. Формирование российской гражданской идентичности (п. 6 Указа № 314): изучение темы освоения западносибирской нефти способствует формированию чувства гордости за достижения страны, демонстрирует примеры трудового героизма и самоотверженности советских людей, осваивавших суровые земли и создававших основу для экономического развития. Акцент на вкладе различных народов СССР в этот проект укрепляет чувство общности и единства.

2. Сохранение и защита исторической правды (п. 7 Указа № 314). Важно объективно освещать как достижения, так и трудности, сопровождавшие освоение Западной Сибири. Следует избегать односторонней идеализации или очернения этого периода, предоставляя учащимся возможность самостоятельно оценивать исторические события на основе анализа фактов и различных точек зрения.

3. Противодействие попыткам фальсификации истории (п. 7 Указа № 314) проявляется в том, что освоение западносибирской нефти часто становится объектом спекуляций и искажений. Необходимо критически оценивать информацию, представленную в различных источниках, и выявлять попытки принизить значение этого события для страны или представить его в негативном свете.

4. Поддержка и развитие исторического просвещения (п. 10 Указа № 314). Данный Указ призывает к активизации работы по историческому просвещению, в том числе путем использования современных образовательных технологий и ресурсов. Использование интерактивных карт, видеоматериалов, исторических документов и воспоминаний участников освоения Западной Сибири позволит сделать уроки более интересными и познавательными.

5. Реализация регионального компонента исторического образования (п. 8 Указа № 314) происходит через включение данной темы в программу

региональной истории, что способствует формированию у учащихся чувства сопричастности к истории своей малой родины, уважения к ее культурному наследию и традициям.

Формирование краеведческой компетенции и патриотического воспитания является одним из приоритетных направлений образовательной политики в ХМАО-ЮГРЕ. Подтверждением этому служит тот факт, что во многих школах округа разработаны программы внеурочной деятельности, в рамках которых школьники изучают тему об освоения нефтяных и газовых месторождений Западной Сибири в 1960-80-е годы XX века.

Нужно отметить, что данная тема крайне скудно представлена в учебниках по истории для общеобразовательных школ. В современном учебнике «История России. 1945 год-начало XXI века» Мединского В.Р., Торкунова А.В. для 11 класса в параграфе «Социально-экономическое развитие СССР в 1964-1985 гг.» лишь один абзац об открытии в восточных районах СССР крупных месторождений нефти и газа и о необходимости строительства инфраструктуры в данном регионе [15]. Исключение составляет «История ХМАО с древности до наших дней», учебник для старших классов, выпущенный в 1999 году НПМП «Волот» при Уральском государственном университете [11]. В данном учебнике материал о становлении нефтегазового комплекса в более полном виде представлен в параграфе «Экономическое развитие Ханты-Мансийского округа в середине 1960-х-1980-е годы». Здесь хороший фактический материал для работы с обучающимися по теме об освоении нефтяных месторождений в Западной Сибири.

Особенно актуальным будет использование материалов исследования в современных реалиях. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 704 от 9.10. 2024 года вносит изменения во ФГОС ООО, задавая общие рамки для всех предметов [3]. На базе данного приказа в рабочие программы, разработанные с использованием Конструктора рабочих программ, интегрирован курс «История нашего края» в 5-7 клас-

сах, что обеспечивает реализацию регионального компонента в образовательном процессе. Поэтому в 7 классе в школах ХМАО-ЮГРЫ, когда в рамках этого курса будет изучаться период XX века, материал данного исследования может быть оптимально использован.

Здесь нужно остановиться на том, что большим подспорьем при изучении темы об освоении нефтяных месторождений в Западной Сибири будет показ видеофрагментов из документальных и художественных фильмов: «Откуда нефть, когда кругом тайга?», снятый по заказу Архивной службы Югры в 2011 году, документальный фильм «Нефть! Победа!» о Фармане Курбановиче Салманове, легендарном первооткрывателе нефти в Западной Сибири. В 2020 году Антоном Степаненко был снят документальный фильм «Новая Сибириада» о том, как была заложена база для развития новых технологий, необходимых для добычи нефти в суровых сибирских условиях. Художественный фильм 1979 г. режиссера А. С. Кончаловского «Сибириада» затрагивает тему начала разработки нефтяных месторождений.

Для современных школьников очень важно иметь визуальное представление об исторических событиях, поэтому использование фотографий позволяет воссоздать атмосферу прошлого, передать дух эпохи и сделать историю более живой и осязаемой. При проведении классных часов, внеклассных мероприятий необходимо показывать фотографии тех, кто стоял у истоков добычи нефти в Западной Сибири, фотографии трудовых будней нефтяников (Приложение № 1).

Кроме этого, в каждом крупном населенном пункте в ХМАО-ЮГРЕ есть либо памятник, либо памятное место, посвященные труду нефтяников, освоению западно-сибирских месторождений нефти и газа (Приложение № 2).

В Нижневартовске особое место занимает мемориальный комплекс «Первая разведочная скважина Р-1». Композиция комплекса, центральным элементом которой является стилизованная буровая вышка, увековечивает

труд первооткрывателей нефтяных месторождений. У основания стелы, на гранях которой высечены имена выдающихся деятелей отрасли, размещена символическая капля нефти, олицетворяющая богатство недр и вклад в развитие региона.

Архитектурно-скульптурная композиция «Первопроходцы» в Нефтеюганске, открытая в 2012 году на городской набережной, посвящена истории освоения края. Центральным элементом является 23-метровая стела, стилизованная под нефтяную вышку и увенчанная гербом города. Композиция включает скульптурные группы строителей, геологов, нефтяников и молодой семьи, а также барельефы с ключевыми событиями и датами из истории Нефтеюганска и тематикой освоения Севера.

Памятник «Трудовому подвигу поколений нефтяников Сургутнефтегаза» в Сургуте, открытый в 2016 году, представляет собой 21-метровую буровую вышку с фонтаном нефти. В центре композиции расположены 11 бронзовых фигур, изображающих представителей различных нефтяных профессий. На площадке памятника размещена надпись, посвященная трудовому подвигу нефтяников «Сургутнефтегаза».

В Урае в 1977 году был установлен памятник первооткрывателям западно-сибирской нефти. Монумент из кованой меди, установленный на гранитом облицованном пьедестале, представляет собой собирательный образ нефтяника. Памятник увековечивает героический труд первых разработчиков югорских месторождений.

В 2014 году в Когалыме открыт памятник героям-нефтяникам, осваивавшим Западную Сибирь. Инсталляция, подаренная городу компанией «ЛУКОЙЛ», символизирует две восходящие линии, объединенные огненным факелом.

Все эти памятники и памятные места можно широко использовать в краеведческой работе с обучающимися, организуя экскурсии к ним, создавая презентации, макеты, стенгазеты, видеоролики.

3.2. МЕТОДИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ: РАЗРАБОТКА УРОКА «ЗОЛОТОЙ ВЕК» ОСВОЕНИЯ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ В 70-Е ГОДЫ XX ВЕКА»

Как уже было сказано выше, тема освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в 70-е годы XX века занимает важное место в курсе истории России и представляет собой сложный, но чрезвычайно интересный период. Десятилетие стремительного роста нефтедобычи в Западной Сибири сыграло ключевую роль в экономическом развитии Советского Союза, оказало значительное влияние на развитие Сибири и сформировало судьбы миллионов людей.

Опираясь на фактический материал дипломной работы, приступил к разработке технологической карты по теме «Золотой век» освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в 70-е годы XX века» для обучающихся 11 класса (Приложение № 3). Данный урок разработан в рамках «Раздела 2. СССР в 1945-1991 гг.», включает в себя изучение темы «Наш край в 1945-1991 гг.». Урок был проведен в 11 классе в НРМОБУ «Каркатеевская СОШ» 3 апреля 2025 года.

Был выбран тип урока: урок открытия новых знаний. Формы урока по способу организации деятельности учащихся: индивидуальная и парная. Урок был разработан в логике технологии развития критического мышления через чтение и письмо (ТРКМ ЧП), использовались следующие приемы: «Верите ли вы?», «Инсерт», «Синквейн».

Поставлена цель урока: формирование ценностного отношения обучающихся к совместной учебной деятельности по определению и применению знаний об освоении нефтяных месторождений Западной Сибири в 70-е годы XX века.

Запланированы следующие результаты.

Предметные: умение составлять описание (реконструкцию) в устной и письменной форме исторических событий, явлений, процессов истории

России XX в. и их участников, образа жизни людей и его изменения в Новейшую эпоху. Знать основные особенности освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в 70-е годы XX: сложности и успехи.

Метапредметные:

- регулятивные: ставить цель деятельности на основе определенной проблемы и существующих возможностей;
- находить достаточные средства для выполнения учебных действий в изменяющейся ситуации;
- принимать решение в учебной ситуации и нести за него ответственность.
- познавательные: излагать полученную информацию, интерпретируя ее в контексте решаемой задачи;
- объяснять явления, процессы, связи и отношения, выявляемые в ходе познавательной деятельности;
- находить в тексте требуемую информацию, преобразовывать текст, «переводя» его в другую модальность, интерпретировать текст.
- коммуникативные:
- принимать позицию собеседника, понимая позицию другого;
- строить позитивные отношения в процессе учебной и познавательной деятельности;
- соблюдать нормы публичной речи.

Личностные:

- российская гражданская идентичность (патриотизм, уважение к Отечеству, к прошлому и настоящему многонационального народа России);
- готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию.

Критическое мышление - это умение занять свою позицию по обсуждаемому вопросу и умение обосновать ее, способность выслушать собеседника, тщательно обдумать аргументы и проанализировать их логику. В

силу этого используется базовая модель изучения, состоящая из трех этапов: вызов, осмысление, рефлексия.

На стадии вызова у учащихся необходимо актуализировать имеющиеся знания по изучаемому вопросу, усилить мотивацию для дальнейшей работы. В начале урока обучающимся демонстрируется отрывок из художественного фильма «Сибиряда» режиссера Андрея Михалкова - Кончаловского продолжительностью 2 минуты. Этот отрывок был показан для создания визуальной и эмоциональной основы для дальнейшего обсуждения, демонстрировал основные события поиска и нефти и начало освоения западносибирской нефти. После просмотра обучающимся предложено ответить на ряд утверждений в рамках приема «Верите ли вы?», связанных с общей темой урока.

На втором этапе урока (стадия осмысления) раздаются тексты с информацией из дипломной работы об освоении нефтяных месторождений в Западной Сибири. Чтобы сделать чтение более осознанным, применяется прием ТРКМ ЧП: «Инсерт». Обучающиеся получают инструктаж о том, что нужно читать текст абзац за абзацем или небольшими смысловыми блоками. После каждого блока обдумывается прочитанное и ставятся соответствующие символы на полях текста: «V»-уже знал, «+»-новое, «-»-думал иначе, «?»-не понял, есть вопросы. Данный прием помогает анализировать информацию, выделить ключевые идеи и связи между ними.

Наконец, на третьем этапе урока-стадии рефлексии, поставлена задача вернуть учащихся к первоначальным записям-предположениям, внести изменения, дополнения, дать творческие, исследовательские или практические задания на основе изученной информации. По моему мнению, здесь уместно использовать прием «синквейн» на слово «нефть». Слово синквейн происходит от французского «пять». Это стихотворение из пяти строк, которое строится по правилам. Первая строчка название темы одним словом (обычно существительным). Вторая строчка включает описание темы в двух словах (двумя прилагательными). В третьей строчке идет опи-

сание действия в рамках этой темы тремя словами (глаголами). Четвертая строка-это фраза из четырех слов, показывающая отношение к теме. Последняя строка-синоним из одного слова, который повторяет суть темы.

При проектировании и проведении данного урока ориентировался на следующие принципы обучения: принцип систематичности и последовательности, принцип доступности, принцип наглядности, принцип психологического комфорта и принцип здоровьесбережения.

Время, отведенное на все этапы урока, на наш взгляд, распределено рационально. Необоснованных потерь времени не было. Методически оправданно использовались наглядность и мультимедийные средства обучения. Ученики активно включались в работу. Учебное содержание урока им было понятно, личностно значимо для каждого. Задания вызывали у них интерес.

Дисциплина на уроке была хорошая, дети умеют работать в парах и индивидуально. Таким образом, заявленная цель урока была достигнута. В целом урок прошёл динамично и, по мнению детей, интересно.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Изучение проблемы «Особенности освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в 60-80-е годы XX века» является важным для понимания развития нефтяной промышленности в данном регионе и его значимости для экономики СССР.

В указанный период времени нефтяные месторождения в Западной Сибири стали одними из ключевых источников добычи нефти в Советском Союзе. Изучение особенностей их освоения позволяло установить эффективные методы разработки и добычи нефти, а также оптимизировать экономические и организационные процессы.

Одной из основных проблем освоения нефтяных месторождений в этот период была сложность их геологического строения. Западная Сибирь характеризуется наличием сложных геологических структур, которые затрудняли разработку и добычу нефти. Деятельность ученых-теоретиков и производственников-практиков позволила определить оптимальные технологии и методы бурения скважин, а также улучшить прогнозирование запасов нефти.

Одной из особенностей стала проблема-сложность транспортировки добываемой нефти. Нефтепроводы, необходимые для доставки нефти на места переработки и сбыта, требовали значительных инвестиций и технических решений. Были определены оптимальные маршруты и методы транспортировки нефти.

Также важной проблемой была необходимость развития социальной инфраструктуры в районах месторождений. Особенностью в освоении данного региона стало строительство целых городов для проживания нефтяников, обеспечение работников качественным жильем, здравоохранением, образованием и другими услугами. Стоит отметить и еще одну особенность: большой процент вахтового освоения нефтяных месторождений в Западной Сибири. Изучение этих проблем позволяло разрабатывать программы социальной поддержки и развития районов месторождений.

В ходе выполнения дипломной работы «Особенности освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в 60-80-е годы XX века: возможности использования темы в преподавании истории в школе» были получены следующие выводы:

1. В период с 60-х по 80-е годы XX века происходило активное развитие нефтедобывающей отрасли в Западной Сибири. Освоение новых месторождений в Западной Сибири требовало значительных затрат, как финансовых, так и организационных. В рамках пятилетних планов государство осуществляло интенсивные инвестиции в нефтегазовую отрасль.

2. Анализ процесса освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в 60-80-е годы XX века позволил выделить ряд особенностей. К ним относятся экстремальные природные условия, использование передовых технологий, масштабное привлечение трудовых ресурсов, быстрые темпы строительства, высокая степень централизации. Установлено, что эти особенности оказали влияние на организацию производства, условия труда нефтяников, развитие инфраструктуры. Были внедрены горизонтальное бурение, гидроразрыв пласта, использование новых видов насосного оборудования и др. Такие инновации позволяли увеличить объемы добычи нефти.

3. В результате освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в 60-80-е годы XX века были существенно увеличены объемы добычи нефти в регионе. Это позволило повысить энергетическую независимость страны и обеспечить нефтеперерабатывающие заводы сырьем. Однако, в 60-80-е годы XX века велась добыча легкой нефти и нефти средней плотности, чьи запасы значительно сократились в последующие годы.

4. Изучение истории открытия и освоения Самотлорского месторождения позволило выявить ключевые этапы этого процесса. Установлено, что открытие Самотлора стало одним из крупнейших событий в истории советской нефтяной промышленности, прорывом в освоении Западной Си-

бири. Охарактеризованы основные этапы освоения, начиная от поисковых работ и заканчивая выходом на проектную мощность.

5. Анализ условий жизни и труда нефтяников Западной Сибири в 60-80-е годы XX века показал, что условия были тяжелыми, но высоко оплачиваемыми, наблюдался дефицит жилья и инфраструктуры, существовали определенные социальные льготы.

6. Проведенное исследование показало, что тема освоения нефтяных месторождений Западной Сибири обладает высоким потенциалом для интеграции в школьный курс истории. Разработаны методические рекомендации. Предлагаемые материалы могут повысить интерес учащихся к истории, сформировать у них навыки критического мышления, воспитать патриотизм.

7. В результате работы разработана технологическая карта урока по теме «Золотой век» освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в 70-е годы XX века». Апробация показала повышение интереса у обучающихся к изучению данной темы.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Источники:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (действующая редакция) // URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_140174/ (дата обращения: 20.05.2025).
2. Указ Президента Российской Федерации от 08.05.2024 №314 «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области исторического просвещения» // URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/50534> (дата обращения: 20.05.2025).
3. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 9.10. 2024 № 704 // URL: <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202502120007> (дата обращения: 20.05.2025).
4. Постановление Совета министров СССР от 14.10. 1947 г. N 3573 «О важнейших задачах геолого - разведочных работ, о структуре и о неотложных мерах помощи министерству геологии» // URL: <https://e-ecolog.ru/docs/5cut8ZMoxDHc54Y9jLUvX/1> (дата обращения: 20.03.2024).
5. Постановление Совета министров СССР от 4.12.1963 «Об организации подготовительных работ по промышленному освоению открытых нефтяных и газовых месторождений и о дальнейшем развитии геологоразведочных работ в Тюменской области» // URL: <https://e-ecolog.ru/docs/4NR7cXsgGu3iUyvQQgo12> (дата обращения: 20.03.2024).
6. Постановление Совета министров СССР от 11.12. 1969 г. «О мерах по ускоренному развитию нефтедобывающей промышленности в Западной Сибири»: // URL: http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?doc_itself=&empire=1&nd=196015868&page=1&rdk=0&link_id=0 (дата обращения: 21.03.2024).

7. Постановление Совета министров СССР от 19.10. 1972 г. О мерах по техническому перевооружению нефтяной промышленности: // URL: <https://docs.historyrussia.org/ru/nodes/355848> (дата обращения: 21.03.2024).
8. Историко-культурный стандарт // Министерство просвещения Российской Федерации. URL: <http://school.historians.ru/wp-content/uploads/2013/08/> (дата обращения: 20.05.2025).
9. Иванов, С. Специалисты едут в Сибирь / С. Иванов // За юганскую нефть». – 1981. – 25 декабря. – С. 2.
10. Иванов, С. «Юганскнефтегаз» отчитывается / С. Иванов // За юганскую нефть. – 1981. – 6 февраля. – С. 2.
11. История ХМАО с древности до наших дней: учебник для старших классов / Отв. ред. Д.А.Редин. – Екатеринбург: «Волот», 1999. – 467 с.
12. Костичкина, П. Третий решающий / П. Костичкин // Нефтеюганский рабочий. -1973.-13 февраля. – С.1.
13. Котов, П. Подарок для нефтяников / П. Котов // За юганскую нефть. -1981 . – 23 января. – С.4.
14. Кривошеев, М. Бригада победителей / М. Кривошеев // Нефтеюганский рабочий.- 1973. – 3 марта. – С. 3.
15. Мединский, В.Р. История. История России, 1914–1945 годы. 10 кл. Базовый уровень: учебник / В. Р. Мединский, А. В. Торкунов. – Москва: Просвещение, 2023. – 496 с.
16. Лесников, Н. Рационализатор – сибиряк / Н. Лесников // За юганскую нефть.- 1981. – 9 января. – С. 2.
17. Нефть СССР (1917-1987 гг.) / Под ред. В.А. Динкова. – М.: Недра, 1989. – 247 с.
18. Пономарев, В. Херсонский сибиряк/ В. Пономарев // Нефтеюганский рабочий.- 1973.- 15 февраля.- С. 3.
19. Салманов, Ф. К. Сибирь – судьба моя/ Ф.К. Салманов. – М.: Молодая гвардия, 1988. – 319 с.

20. Семенов. Ф. Выполненные обязательства / Ф. Семенов // Нефтеюганский рабочий». – 1974. - 20 февраля. – С.1.

21. Федотов В. А. Самотлорский марафон/ В.А. Федотов. – Мегион: [б. и.], 2015. - 55 с.

22. Чурилов Л. Д. Моя история советской нефти/ Л.Д. Чурилов. – М.: Недра, 2005. – С. 101.

23. Швецов, Э. Трудовые будни / Э. Швецов //За юганскую нефть. – 1979. - 23 января. – С. 2.

Литература:

1. Аганбегян, А. Г. Западная Сибирь на рубеже веков / А. Г. Аганбегян. - Свердловск : Сред.-Урал. кн. изд-во, 1984. - 109 с.

2. Академическая история Югры: в 8 т./ под. общ. ред. Р. Г. Пихоя.- Ханты - Мансийск: АО Изд. дом «Новости Югры», 2024. - Том 7. Второе «покорение Сибири» (1953-1991). - 712 с.

3. Антипова, К. А. История нефтегазовой отрасли: учебное пособие / К. А. Антипова, О. А. Кулакова. – Самара: Самар. гос. техн. ун-т, 2020. – 53 с.

4. Апанович, Ю. Г. Нефть СССР (1917- 1987 гг.) /Ю. Г. Апанович, П. М. Байков, М. А. Берлин - М.: Недра, 1987. - 384 с.

5. Арсеньев, А.А. Из истории поисков нефти и газа в Западной Сибири // URL: <https://docviewer.yandex.ru/view/123625008/?page> (дата обращения: 15.03.2024).

6. Арсеньев, А. А. К 70-летию бурения Тюменской опорной скважины № 1-Р: история тернистого пути к открытию Тюменской нефти/ А.А. Арсеньев, С.В. Гончаров// Геологический вестник. - 2020.- № 12-1.- С. 3 - 4.

7. Бембель, Р. М. Геологические модели и основы разведки и разработки месторождений нефти и газа Западной Сибири: моногр. / Р. М. Бембель, С. Р. Бембель. – Тюмень: ТИУ, 2022. – 220 с.

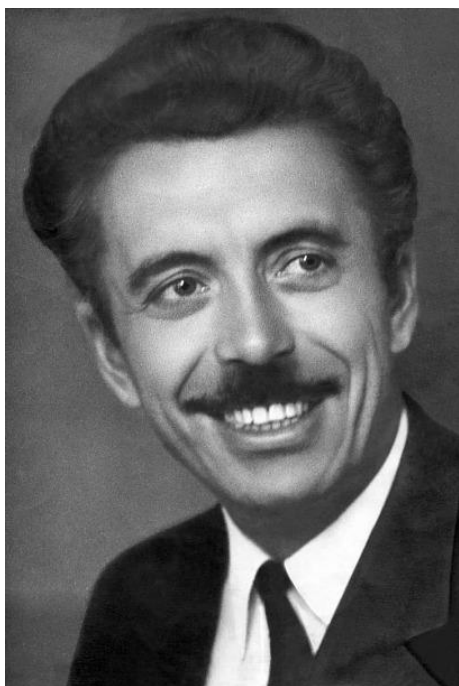
8. Бикбаев, А.С. Руководство Томской областной партийной организации развитием нефтедобывающей промышленности (1966-1968 гг.)/ А.С. Бикбаев. - Кемерово, Кем. пед. институт, 1972. - С. 449 – 455.
9. Блохин, В. А. Это было со страной – значит, было и с нами.../ В.А. Блохин //Бурение и нефть. - 2014. - № 07-08. - С. 4-10.
10. Гаврилова, Н.Ю. Социальное развитие нефтегазодобывающих районов Западной Сибири (1964 - 1985 гг.) / Н.Ю.Гаврилова. - Тюмень: ТюмГНГУ, 2002. - 282 с.
11. Гайдар, Е.Т. Гибель империи: уроки для современной России / Е.Т. Гайдар - М.: РОССПЭН, 2006. – 439 с.
12. Емельянов, Ю. В. Сталин. На вершине власти /Ю. В. Емельянов. - М.: Вече. - 2002. – 50 с.
13. Запивалов, Н. П. Западно - Сибирская нефть: история и перспективы/ Н.П. Запивалов // Актуальные проблемы нефти и газа.- 2018.- № 1(20).- С. 1-13.
14. Зиновьев, В.П. Современная отечественная историография индустриального развития Сибири в XIX - начале XX в. / В.П. Зиновьев // Сибирь на этапе становления индустриального общества в России (XIX - начало XX в.). - Новосибирск, 2002. – С. 208-213.
15. История рабочего класса Сибири. Рабочий класс Сибири. 1961 - 1980 гг. / отв. ред. Н. В. Блинов - Новосибирск: Наука, 1986.- 355 с.
16. Карпов, В.П. Деятельность партийных организаций по ускорению научно - технического прогресса в нефтегазодобывающей промышленности Западной Сибири (1966 - 1975 гг.): Автореф. дис. ... канд. ист. наук./ В.П. Карпов. - Свердловск, 1986. - С. 4.
17. Карпов, В. С. Создание и развитие Западно-Сибирского нефтегазового комплекса (1948-1990 гг.): автореф. дис док. ист. наук: 07.00.02/ Карпов Виктор Петрович. - Екатеринбург, 2007. – 49 с.

18. Козловский, Е. А. К истории освоения Западно - Сибирской нефтегазовой провинции/ Е. А. Козловский // Промышленные ведомости.- 2018.- № 4.- С.4-5.
19. Комгорт, М. В. Открытие Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции (1920–1960-е гг.): автореф. дис. ... док. ист. наук: 07.00.02/ Комгорт Марина Валерьевна.- Екатеринбург, 2020.- 44 с.
20. Комогорцев, И.И. Индустриальное освоение Сибири. К историографии проблемы / И.И. Комогорцев // Историография индустриального освоения Сибири: Сб. н.тр. Институт истории СО РАН. - 1992. – 183 с.
21. Новицкий, Д. В. История становления и этапы развития нефтегазовой отрасли: учебное пособие для студентов высш. учеб. заведений /Д. В. Новицкий, С. В. Кузьмин, В. В. Иванов. - Тюмень: Тюменский институт инженерных систем «Инновация», 2017. - 112 с.
22. Орлов, Б.П. Сибирь: шаги индустрии / Б. П. Орлов. - Москва: Сов. Россия, 1988. – 252 с.
23. Пилипенко, Е.И. Формирование кадров газовой промышленности Западной Сибири (1966-1980 гг.)/ Е.И. Пилипенко // Социальные аспекты индустриального развития Сибири. - Новосибирск: Наука, 1983. - С. 67-81.
24. Ростовцев, Н. Н. Геология и нефтегазоносность Западно-Сибирской низменности новой нефтяной базы СССР/ Н. Н. Ростовцев, А.А. Трофимук. - Новосибирск: Изд. Сиб. отд. АН СССР, 1963. - 201с.
25. Рябов, А.А. Югре 85: история с продолжение/ А. А. Рябов. - Ханты - Манскийск: «Изд. дом «Новости Югры», 2016. – 210 с.
26. Славкина, М. В. Великие победы и упущенные возможности: влияние нефтегазового комплекса на социально-экономическое развитие СССР в 1945-1991 гг.: моногр. / М. В. Славкина. - М.: Изд-во «Нефть и газ» РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, 2007.- 218 с.
27. Стафеев, О. Н. Мемуары как источник по истории нефтегазового комплекса Западной Сибири: автореф. дис. ... канд. ист. наук: 07.00.09/ Стафеев Олег Николаевич. - Томск.- 2007.- 21 с.

28. Янин, А. Н. О динамике добычи безводной нефти в процессе разработки месторождений Западной Сибири/ А. Н. Янин // Бурение и нефть. - 2012. - № 11.- С. 10-14.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

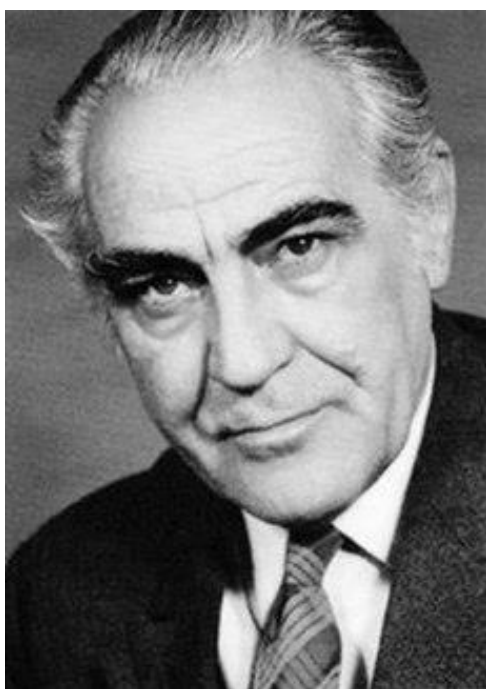
ПЕРВООТКРЫВАТЕЛИ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ НЕФТИ



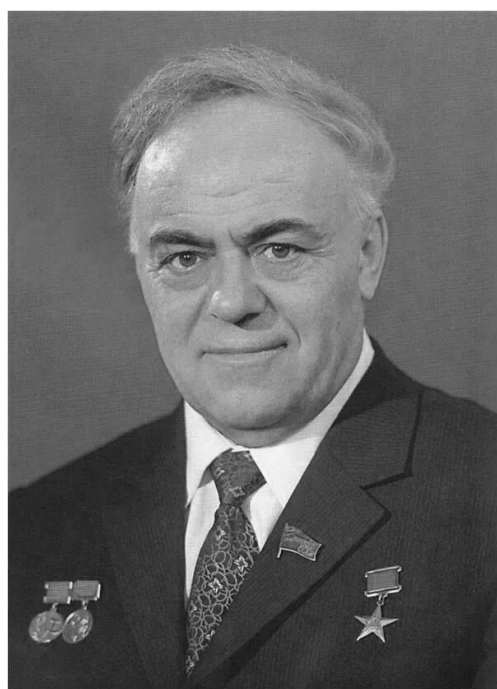
Салманов Фарман Курбанович



Кузоваткин Роман Иванович



Эрвье Юрий Георгиевич



Муравленко Виктор Иванович



Шаимское месторождение: первая нефтяная скважина.



Месторождение Самотлор



Нефть Родине!



Растём и развиваемся!

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПАМЯТНИКИ И ПАМЯТНЫЕ МЕСТА



«Первая разведочная скважина № 1-Р1» г. Нижневартовск



«Первопроходцы» г. Нefтеyганск



«Трудовому подвигу поколений нефтяников Сургутнефтегаза» г. Сургут



Первооткрывателям западно-сибирской нефти г. Урай



Памятник героям-нефтяникам г. Когалым



Памятник «Покорителям Самотлора» г. Нижневартовск

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Технологическая карта урока

Тема урока	«Золотой век» освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в 70-е годы XX века»	
Тип урока	Урок открытия новых знаний	
Формы приемы методы	Формы: индивидуальная, парная Приемы: «Верите ли вы?», «Инсерт», «Синквейн». Методы: словесный, наглядный, практический, частично-поисковый	
Педагогические технологии	Технология развития критического мышления через чтение и письмо	
Цель урока	Формирование ценностного отношения обучающихся к совместной учебной деятельности по определению и применению знаний об освоении нефтяных месторождений Западной Сибири в 70-е годы XX века	
ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:		
Предметный	Метапредметный	Личностный
Умение составлять описание (реконструкцию) в устной и письменной форме исторических событий, явлений, процессов истории России XX в. и их участников, образа жизни людей и его изменения в Новейшую эпоху. Знать основные особенности освоения нефтяных месторождений Западной Сибири в 70-е годы XX: сложности и успехи.	- регулятивные: ставить цель деятельности на основе определенной проблемы и существующих возможностей; находить достаточные средства для выполнения учебных действий в изменяющейся ситуации; принимать решение в учебной ситуации и нести за него ответственность; - познавательные: излагать полученную информацию, интерпретируя ее в контексте решаемой задачи; объяснять явления, процессы, связи и отношения, выявляемые в ходе познавательной деятельности; находить в тексте требуемую информацию, преобразовывать текст, «переводя» его в другую модальность, интерпретировать текст. - коммуникативные: принимать позицию собеседника, понимая позицию другого; строить позитивные отношения в процессе учебной и познавательной деятельности; соблюдать нормы публичной речи.	- российская гражданская идентичность (патриотизм, уважение к Отечеству, к прошлому и настоящему многонационального народа России); - готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию.

ХОД УРОКА

Деятельность учителя	Деятельность ученика	УУД	Оценивание/формы контроля
І этап: организационный			
Здравствуйте, ребята! Надеюсь, что вы готовы к усвоению нового материала. Сегодня я проведу у вас урок истории. На уроке мы продолжим открывать новые знания о развитии экономики в 70-е годы XX века. В заключение мы оформим стенд «Черное золото» Югры», используя все материалы урока. Стенд мы можем применить для проведения классных часов, посвященных теме освоения нефтяных месторождений Западной Сибири.	Слушание.	-российская гражданская идентичность (патриотизм, уважение к Отечеству, к прошлому и настоящему многонационального народа России); - готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию.	Самооценка готовности к уроку
ІІ этап: стадия вызова			
Ребята, посмотрите сейчас отрывок (кадры с фонтаном нефти) из фильма «Сибиряда» режиссера Андрея Кончаловского, снятого им в 1979 году. Кто может рассказать, о чем идет речь в данном отрывке? Все правильно, нам показан эпизод с открытием нефтяного месторождения. Мы с вами продолжаем изучать тему «Экономическое развитие СССР в 60 – х - начале 80 – х гг. XX века», и сегодня остановимся подробнее на том, что большую роль в данный период сыграло открытие нефтяных месторождений в Западной Сибири. Запишите тему урока: «Золотой век» освоения нефтяных место-	Учащиеся высказывают свои варианты ответов. Ответ: в данном отрывке нам показывают открытие нефтяного месторождения. Слушание.	-излагать полученную информацию, интерпретируя ее в контексте решаемой задачи; объяснять явления, процессы, связи и отношения, выявляемые в ходе познавательной деятельности; -ставить цель деятельности на основе определенной проблемы и существующих возможностей; находить достаточные средства для выполнения учебных действий в изменяющейся ситуации; принимать решение в учебной ситуации и нести за него ответ-	Оценочное суждение. Оценка умения формулировать тему и цель урока.

<p>рождений Западной Сибири в 70-е годы XX века».</p> <p>В начале урока, пока мы еще не изучили информацию по теме, предлагаю ответить на вопросы. В тетради поставьте 6 цифр, рядом ставьте «плюс», если согласны, и «минус», если не согласны.</p> <p>Верите ли вы, что:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Одной из особенностей в освоении нефтяных месторождений данного региона были суровые климатические условия Западной Сибири? 2. В 60-х годах прошлого века уже былработан опыт освоения нефтегазоносных провинций, подобных Западно-Сибирской? 3. Усть-Балыкское и Мегионское месторождения были открыты в 80-е годы XX века? 4. С Усть - Балыка и Мегиона в навигацию 1964 г. было отправлено 134 тысячи тонн нефти? 5. В январе 1969 года началось бурение на Самотлорском месторождении, а в апреле того же года из скважины № 200 был получен первый поток промышленной нефти? 6. Разведочные и эксплуатационные работы установили площадь Самотлорского месторождения в 1000 кв. км.? <p>Исходя из вышеперечисленных вопросов и ответов на них, из названия темы «Золотой век» освоения нефтяных месторождений За-</p>	<p>Самостоятельная работа обучающихся.</p>	<p>ственность</p>	
---	--	-------------------	--

<p>падной Сибири в 70-е годы XX века», давайте сформулируем цель нашего урока.</p> <p>Обычно цель урока начинается с таких слов как: узнать, выяснить, повторить. Какой вы предлагаете взять глагол для сегодняшнего урока открытия новых знаний?</p> <p>Предлагаем к этому глаголу добавить то, что вы хотите узнать по данной теме, посмотрите на ее название.</p> <p>Итак, мы рассмотрим, какие особенности освоения этих месторождений были выявлены, какие экономические возможности были открыты.</p>	<p>Формулировка вариантов цели урока.</p> <p>Цель урока: узнать, как шло освоение нефтяных месторождений Западной Сибири в 70-е годы XX века и какие были выявлены особенности этого освоения?</p>		
III этап – стадия осмысления			
<p>Изучать данную тему мы будем, используя прием «Инсерт».</p> <p>Каждому ряду раздаются разные тексты с вопросами, работаем в паре.</p> <p>Возьмите простой карандаш, читая текст, проставьте предложенные значки.</p> <p>« V » - уже знал</p> <p>« + » - новое</p> <p>« - » - думал иначе</p> <p>« ? » - не понял, есть вопросы</p> <p>Время на работу 5 минут.</p> <p>Работа с заданиями для каждого ряда. Опрос обучающихся: какие значки поставили? Почему?</p> <p>Теперь обратимся к слайду с вопросами «Верите ли вы?». Давайте проверим правильность ваших ответов.</p>	<p>Слушание инструктажа.</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся.</p> <p>Ответы обучающихся.</p> <p>1. Одной из особенностей в освоении нефтяных месторождений дан-</p>	<p>-излагать полученную информацию, интерпретируя ее в контексте решаемой задачи; находить в тексте требуемую информацию, преобразовывать текст, «переводя» его в другую модальность, интерпретировать текст.</p> <p>- принимать позицию собеседника, понимая позицию другого; строить позитивные отношения в процессе учебной и познавательной деятельности; соблюдать нормы публичной речи.</p>	<p>Работа в паре, самоконтроль, самооценка;</p> <p>Оценка/самооценка действий по достижению планируемых результатов.</p>

<p>В тетради делаем записи правильных ответов, это будет конспект сегодняшнего урока. По ходу работы смотрим на визуальный ряд об освоении нефтяных месторождений в Западной Сибири (слайды с фотографиями). Ребята, сидящие на первом ряду, вы выполняли 2 задания: работа с «инсертом» и ответ на вопрос: выделите особенности освоения нефтяных месторождений в 70-е годы XX века.</p>	<p>ного региона были суровые климатические условия Западной Сибири? - да</p> <p>2. В 60-х годах прошлого века уже был наработан опыт освоения нефтегазоносных провинций, подобных Западно-Сибирской? - нет</p> <p>3. Усть-Балыкское и Мегионское месторождения были открыты в 80-е годы XX века? – нет, в 60-е годы</p> <p>4. С Усть - Балыка и Мегиона в навигацию 1964 г. было отправлено 134 тысячи тонн нефти? - да</p> <p>5. В январе 1969 года началось бурение на Самотлорском месторождении, а в апреле того же года из скважины № 200 был получен первый поток промышленной нефти? - да</p> <p>6. Разведочные и эксплуатационные работы установили площадь Самотлорского месторождения в 1000 кв. км.? – нет, 1500 кв.км.</p> <p>Просмотр видеоряда.</p> <p>Ответ обучающихся.</p>		
---	---	--	--

<p>Кто сможет сейчас ответить на данный вопрос?</p> <p>Таким образом, освоение нефтяных месторождений Западной Сибири в 70-е годы XX века отличалось форсированными темпами и масштабным строительством инфраструктуры в экстремальных климатических условиях.</p>			
IV этап – стадия рефлексия			
<p>Предлагаю вам составить синквейн на слово «нефть». Посмотрите на слайд, здесь представлены правила составления «синквейна» (учитель читает инструктаж по составлению «синквейна»).</p> <p>Время на работу 5 минут.</p> <p>Давайте прослушаем ваши «синквейны».</p> <p>Молодцы, ребята.</p> <p>Наш урок подходит к концу. Посмотрим нашу цель, достигли ли мы ее?</p> <p>Все материалы урока мы прикрепляем к стенду.</p> <p>А теперь посмотрите на слайд. Предлагаю оценить свою работу на уроке и сказать, до какой ступени «Лестницы успеха» вы сегодня добрались.</p> <p>Спасибо за урок. До свидания.</p>	<p>Слушание обучающихся.</p> <p>Составление «синквейна» и представление результатов.</p> <p>Ответы обучающихся, самооценивание работы на уроке.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию; -находить достаточные средства для выполнения учебных действий в изменяющейся ситуации; -преобразовывать текст, «переводя» его в другую модальность, интерпретировать текст; -строить позитивные отношения в процессе учебной и познавательной деятельности; соблюдать нормы публичной речи. 	<p>Результаты выполнения заданий сопоставляются с предложенным учителем образцом</p> <p>Оформление стенда.</p> <p>Рефлексия деятельности (оценка успешности).</p>

Тексты к уроку

Задание 1

Правительство, поняв перспективность нефтегазонального региона, наметило план освоения нефтяных месторождений в Западной Сибири. Одновременно с вопросами освоения нефтяных месторождений рассматривался вопрос создания инфраструктуры, необходимой для проведения всех работ, о привлечении специалистов и создания для них хороших бытовых условий. Строительство инфраструктуры было связано с укладкой дорог, строительством нефтепроводов, построением нефтеперерабатывающих заводов и других объектов, необходимых для добычи и транспортировки нефти.

Нефтяники стремились обустроить жизнь на Тюменском Севере своими силами. Днем они работали на производстве, а вечерами возводили индивидуальные засыпные дома. Новые нефтяные поселки и города напоминали оживленные таборы: вагончики, палатки, полевые кухни, костры у реки, тысячи людей, занятых строительством.

Одной из особенностей в освоении нефтяных месторождений данного региона были суровые климатические условия Западной Сибири. Зима холодная и продолжительная, с устойчивым снежным покровом, с температурами до -50 градусов, лето сравнительно тёплое (до +30 градусов на юге) и довольно короткое с обилием кровососущих насекомых.

В 60-х годах прошлого века опыта освоения подобных нефтегазовых провинций в мире не было. Материально-техническая база еще не была создана.

Что касается демографических условий, то население Западной Сибири было недостаточным, чтобы в полной мере осваивать нефтяные месторождения.

Вопрос: выделите особенности освоения нефтяных месторождений в 70-е годы XX века.

Задание 2

Утром 21 марта 1961 года диктор из Москвы в «Последних известиях» объявил: «В центре Западно-Сибирской низменности, недалеко от села Нижневартовск, с глубины более двух тысяч метров впервые получен фонтан нефти объемом 200 тонн в сутки». Весь мир узнал об открытии Большой нефти Сибири.

Открытия Шаимского (1960 г.) и, что еще более важно, Усть-Балыкского и Мегионского месторождений (1961 г.) стали важным рубежом не только в истории региона, но и своеобразным итогом общественного и хозяйственного развития страны.

К концу мая 1964 г. первые баржи с нефтью с месторождений Шаима, Усть-Балыка и Мегиона были направлены на Омский нефтеперерабатывающий завод. 23 мая от причала «Сухой бор» вниз по течению Конды отправился танкер ТН-652 с 600 тоннами нефти. 28 мая от причала Усть-Балыка на протоке Юганская Обь отошел пароход «Капитан» с двумя баржами, в трюмах которых было 3700 тонн «черного золота». 5 июня от причала «Баграс» с первой мегионской нефтью отбыл пароход «Михаил Ползунов» с двумя баржами, вместившими 3684 тонны.

Всего с Усть-Балыка и Мегиона в навигацию 1964 г. было отправлено 134 тысячи тонн нефти. С этих небольших по нынешним масштабам поставок начиналась большая нефть Западной Сибири.

Задание 3

В декабре 1968 года начальник Главтюменнефтегаза В. Муравленко подписал приказ о вводе Самотлорского месторождения в эксплуатацию.

В январе 1969 года началось бурение, а в апреле того же года из скважины №200 был получен первый поток промышленной нефти. Скважина была принята в эксплуатацию, подключена к нефтесборной сети, и работа на Самотлоре активно развернулась.

Последующие разведочные и эксплуатационные работы установили площадь месторождения в 1500 кв. км. В его разрезе было выявлено 8 нефтяных пластов. По запасам нефти, превышающим 3 млрд. тонн, месторождение вошло в десятку уникальных нефтяных месторождений мира.

Освоение Самотлора дало мощный импульс геологоразведочным и нефтепромысловым работам на всей территории Западной Сибири, а также промышленному освоению и социальному развитию региона.

Уже в 1971 году Самотлор дал стране 1 миллион 350 тысяч тонн нефти. В июне 1974 года на месторождении была добыта 100-миллионная тонна нефти, и в том же году Самотлор достиг уровня добычи в 100 тысяч тонн нефти в сутки. Пик добычи пришелся на 1980 год, когда было добыто 158,8 миллионов тонн. В 1981 году здесь была добыта миллиардная тонна нефти, а в 1986-двухмиллиардная. К 2015 году с начала освоения Самотлорского месторождения было добыто более 2,7 млрд. тонн нефти, а проектом разработки месторождения предусмотрена добыча до 2099 года.