



ИЗ ИСТОРИИ НЕФТЯНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ

<http://dx.doi.org/10.26739/2181-9599-2019-3-3>

Матвеева Любовь Дмитриевна,
доктор исторических наук, заведующая кафедрой
туризма, гостиничного и ресторанного сервиса
Уфимского государственного нефтяного технического университета

Ишбулатов Риф Фанилевич,
кандидат технических наук, доцент кафедры
туризма, гостиничного и ресторанного сервиса
Уфимского государственного нефтяного технического университета

АННОТАЦИЯ

В статье рассмотрено возникновение и становление сети высших учебных заведений нефтегазового профиля в рамках развития предприятий нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей отраслей в период первых пятилетних планов развития народного хозяйства.

Ключевые слова: нефтяное образование, промышленное развитие, добыча нефти, нефтеперерабатывающая промышленность.

FROM THE HISTORY OF OIL EDUCATION IN RUSSIA

Matveeva Lyubov Dmitrievna,
Doctor of Historical Sciences, Head of the Department tourism,
hotel and restaurant service Ufa State Oil Technical University

Ishbulatov Rif Fanilevich,
Candidate of Technical Sciences,
Associate Professor of the Department tourism,
hotel and restaurant service Ufa State Oil Technical University

ANNOTATION

The article reviewed the emergence and establishment of a network of higher education institutions of oil and gas profile in the framework of the development of enterprises of the oil-producing and oil-refining industries in the period of the first five-year plans for the development of the national economy.

Key words: oil education, industrial development, oil production, oil refining industry.

На протяжении второй половины XIX в. темпы добычи нефти на территории Российской империи непрерывно росли. Уже в 1898 г. Россия вышла на первое место по уровню добычи нефти, обогнав по этому показателю США. В 1900 г. в

России добывалось 10,35 млн. тонн. нефти (из них 9,9 млн. тонн.– в Бакинском районе). При этом мировая добыча нефти составляла лишь 19,8 млн. тонн.[1,2]

На первых этапах промышленного развития нефть являлась преимущественно сырьем для получения осветительных материалов. Лишь незначительное количество смазочных масел использовалось в технике. В начале XX в. развитие автомобильного и воздушного транспорта коренным образом изменило структуру потребительского рынка нефтепродуктов.

В XX веке вплоть до начала Первой мировой войны в России интенсивно развивалась нефтяная промышленность.

В период Первой мировой войны значительное перераспределение людских и материально-технических ресурсов в пользу армии привело к резкому ухудшению экономического положения России, свидетельством чему было и снижение темпов нефтедобычи во всех регионах страны. Динамика уровня добычи нефти в России до Октябрьской революции 1917 г. (по сравнению с США) представлена в табл. 1, а добыча нефти по основным нефтедобывающим районам России – в табл. 2.[1,3]

Таблица 1.


Добыча нефти в России и США в XIX–начале XX вв.[1]

Годы	Мировая добыча нефти, тыс. т	Россия		США	
		тыс. т	%	Тыс. т	%
1821-1858	175,2	175,2	100	-	-
1864	276,1	9	3,3	267,1	96,7
1900	19614,8	10352,5	52,3	7998	40,9
1913	50514,4	10281	20	31361	62,2
1917	64867,2	8800	13,6	42326	65,3

Таблица 2.

Добыча нефти в основных нефтедобывающих регионах России в начале XX в., тыс. т [1]

Годы	Баку	Грозный	Урало-Эмбинский	Остров Челекен	Фергана	Майкоп	Всего
1905	6720,9	706	-	-	34,4	-	7461,3
1906	7351,6	626,7	-	-	70,4	-	8048,7
1907	7888,9	645,2	-	-	52,4	-	8586,5
1908	7741,4	853,4	-	-	45,9	1,6	8642,3
1909	8224,6	933,7	-	49,1	14,7	9,8	9231,9
1910	8223	1212,2	-	157,1	27,8	21,3	9641,4
1911	7549,8	1231,8	-	217,9	32,8	127,8	9160,1
1912	7846,3	1071,3	18	217,9	32,8	150,7	9332
1913	7680	1207,2	98,3	137,6	32,8	78,6	9234,5
1914	6953,5	1611,8	273,6	81,9	32,8	63,9	9017,5
1915	7377,8	1444,8	273,6	65,6	32,8	124,5	9319,1
1916	7800	1600	200	-	-	-	9600



Вслед за февральской и особенно октябрьской революцией 1917 г. в России произошли существенные социально-политические изменения, оказавшие значительное влияние на все сферы жизни населения. Наряду с этим, вследствие коренного преобразования формы собственности, осуществленного в последующий период, практически все отрасли экономики страны испытали колоссальные потрясения [4].

20 июня 1918 г. В.И. Ленин подписал Декрет СНК РСФСР о национализации нефтяной промышленности страны.

Гражданская война, последовавшая за революционными событиями, окончательно разрушила экономический фундамент страны и лишила ее большей части материально-производственных и квалифицированных людских ресурсов.

Не была исключением и нефтяная промышленность. В условиях нового социалистического способа производства, ограниченности материальных ресурсов, а также отказа от руководства отраслью и эмиграция ряда опытных кадровых инженеров произошло резкое сокращение добычи и переработки нефти, что значительно затруднило дальнейшее обеспечение страны горюче-смазочными материалами [4].

Так, в 1920-1921 гг. объемы добычи нефти составили лишь 3,8 млн. тонн., что соответствовало уровню 1889 г [1].

Сразу после окончания гражданской войны, по решению правительственных органов страны были развернуты интенсивные работы по восстановлению народного хозяйства страны. При этом руководством страны особое внимание уделяло организации в СССР мощного топливно-энергетического комплекса. По словам члена главного нефтяного комитета Высшего Совета Народного Хозяйства (ВСНХ) СССР академика И.М. Губкина «Ко всему, что, так или иначе, соприкасалось с нефтью, Владимир Ильич относился с исключительным вниманием» [5]. Опыт гражданской войны показал, что нефть имеет огромное значение не только как один из могущественных факторов развития народного хозяйства, но и как важный военно-стратегический ресурс [6].

В своих трудах академик И.М. Губкин неоднократно отмечал, что нефтяная промышленность играла особую роль в развитии экономики страны: «Дело в том, что нефтяной промышленности как поставщику тракторного топлива и топлива для автомобилей суждено сыграть... .. решающую роль в эпоху социалистической реконструкции народного хозяйства, и, следовательно, в борьбе за социалистическое хозяйство нефть приобретает особенное, «политическое» значение. В качестве поставщика топлива для двигателей внутреннего сгорания нефтяная промышленность должна рассматриваться как база индустриализации и коллективизации сельского хозяйства, как база всей народнохозяйственной реконструкции».

На протяжении послевоенных лет добыча нефти неуклонно росла, а к началу реализации первого пятилетнего плана развития народного хозяйства достигла уровня 10,5 млн. тонн. Данные, характеризующие общую ситуацию в нефтяной промышленности СССР в годы становления советского государства, представле-

ны в табл. 3, в том числе по основным нефтедобывающим районам – в табл. 4.

Таблица 3.

Состояние нефтяной промышленности СССР в 1922-1927 гг. [1,3]

Годы	Добыча, тыс. т	Бурение, тыс. м	Внутренняя торговля, тыс. т	Экспорт, тыс. т
1922-1923	5272,5	69,8	3597,5	327,5
1923-1924	6040,7	123,7	3456	748,2
1924-1925	7059,7	184,7	4569,7	1361,9
1925-1936	8318,5	290,3	5402,2	1497,4
1926-1927	10460	369,7	6000	2038

Таблица 4.

Добыча нефти в 1917-1927 гг. период по районам, тыс. т. [1,3]

Годы	Баку	Грозный	Эмба	Кубано- Черн.	Фергана о. Челекен	Всего
1917	6599,7	1765,8	255,5	32,8	57,3	8711,1
1918	3055	412,8	132,7	-	24,6	3625,1
1919	3723,3	617,5	21,3	54,1	21,3	4437,5
1920	2892,8	864,9	31,1	24,6	18	3831,4
1920-1921	2486,6	1202,3	48,6	37,7	10,7	3785,9
1921-1922	3012,4	1436,9	133,9	46	21	4650,2
1922-1923	3569,3	1502,1	132,7	45,9	21,3	5272,5
1923-1924	4230,8	1629,9	121,2	54,1	21,3	6040,7
1924-1925	4377,2	2007,5	194,9	77	24,6	7059,7
1925-1936	5586,1	2411,9	217,9	72,1	29,5	8318,5
1926-1927	6796	2035	253	81	29	10460

Существенная часть добытой нефти (более 19%) поставлялась на экспорт, что обеспечивало стабильное пополнение валютных средств страны и позволяло производить закупки импортного оборудования и технологий.

Уже в середине 1920-х гг., началась разработка первых проектов пятилетнего плана реконструкции и развития народного хозяйства СССР. В соответствии с решениями 14-го съезда ВКП(б) проходивший в декабре 1925 г. Первый детальный вариант пятилетнего плана был разработан специально созданной комиссией при ВСНХ СССР. В соответствии с поставленными задачами комиссией была разработана «рабочая гипотеза», в которой предполагалось увеличение добычи нефти к 1929-1930 гг. до уровня 11 млн. тонн., что выше уровня 1925 г. на 40,9%. Однако проект не был утвержден, а комиссия расформирована. Тем не менее, работы по разработке пятилетнего плана были продолжены [7,8,9,10].

Разработкой планов перспективного развития народного хозяйства занимался также Госплан СССР. В марте 1926 г. на I всесоюзном съезде плановых работников был представлен вариант пятилетнего плана, разработанный Госпланом. Однако, он также был отклонен, как предусматривающий низкие темпы развития и имеющие неубедительные технико-экономические обоснования [11,12].

В марте 1927 г. Госпланом СССР был представлен второй вариант пятилетки, в котором предполагалось увеличение добычи нефти за 5 лет на 65, 5% [13].

В декабре 1928 г. ВСНХ разработал и представил свой вариант пятилетнего плана, в соответствии с которым добыча нефти в стране к 1933 г. должна была достичь уровня 21,7 млн. тонн.[14]

Лишь к марту 1929 г. госпланом были подготовлены два окончательных варианта пятилетнего плана, получившие названия «отправной» и «оптимальный» (отличавшийся от первого более высокими темпами развития промышленности) [15].

В течение апреля-мая 1929 г. «оптимальный» вариант пятилетнего плана был утвержден Совнаркомом, 16-й партийной конференцией и V Всесоюзным съездом Советов [15].

По намеченным в пятилетнем плане цифрам добыча нефти в стране должна была возрасти на 85,1%. Однако, в августе 1929 г. по предложению Совнаркома СССР, ВСНХ увеличил контрольные цифры по добычи нефти к концу первой пятилетки до 26 млн. тонн.[16,17]

В ноябре 1929 г. ВСНХ СССР представил «уточненный» пятилетний план, где было запланировано довести добычу нефти к концу пятилетки до 41,4 млн. тонн. [18]

Контрольные цифры «уточненного» пятилетнего плана были приняты к исполнению. Однако, в ходе первой пятилетки стало ясно, что достижение показателей «уточненного» плана не реально. Результаты выполнения первого пятилетнего плана соответствовали цифрам, заложенным в «оптимальный» пятилетний план (табл. 6). Объемы добычи нефти «уточненного» плана ВСНХ СССР удалось достичь лишь в 1952 г.[7]

Таблица 6.

Состояние нефтяной промышленности СССР 1928-1932 гг.[1]

Показатели	1928-1929 гг.	1929-1930 гг.	1930-1931 гг.	1931-1932 гг.
Добыча нефти, тыс. тонн	11037	13853	22315	21995
Прирост, %	100	125,5	202,2	210,4

По пятилетки динамики развития отечественной нефтяной и нефтеперерабатывающей промышленности за первые два года первой пятилетки и в целом по пятилетке можно судить по данным в табл. 7, 8.

Таблица 7.

Основные показатели нефтяной индустрии СССР в 1929-1930 гг.[1]

Показатель	1928-1929 гг.	1929-1930 гг.	Прирост, %
Добыча нефти, тыс. т	11037	13853	125,5
Переработка	8817	11851	134,4
Бурение (тыс. м), в т.ч.:	360	463	128,3
а) эксплуатационное	262	328	124,9

б) эксплуатационно-разведочное	72	78	108,1
в) дальняя разведка	26	57	118,5

Итоги выполнения плановых заданий первой пятилетки внушали оптимизм – добыча нефти увеличилась по сравнению с 1913 г. в три раза, а переработка ее в четыре раза.

Таблица 8.

Данные о развитии нефтяной промышленности СССР в годы первой пятилетки [1].

Показатель	1913 г.	1928 г.	1932 г.	1932 г. в % К 1928 г.
Добыча нефти, тыс. т	9216	11625	26468 21995,9	210,4
Добыча газа, тыс. т	26	270	1040	358
Бурение, тыс. т	277	362	1065	294
Переработка, тыс. т	5720	9558	23195 20218,3	242,6
Выработка бензина и лигроина, тыс. т	156	882	3604 2894,9	408,6
в % к нефти	2,7	9,2	14,7	
В том числе выработка крегин-бензина, тыс.т	-	-	679	-
Выработка керосина, тыс. т	1520	1912	4822	252
Выработка смазочных масел, тыс. т	337	331	1126	340
Процент переработки нефти в трубчатках	-	2	48	-

Успешное выполнение плановых заданий первой пятилетки, практически по всем отраслям народного хозяйства СССР, по-видимому создало иллюзию о возможности решения супер-задач – в госплане СССР серьезно обсуждался проект второго пятилетнего плана, предусматривающий достижения уровня добычи нефти в 105 млн. тонн. в 1937 г.

На начало пятилетки этот план как и многие другие промежуточные не был принят.

В литературе не удалось найти окончательных плановых цифр по добычи нефти и газа. Однако, судя по архивным данным в 1933 г. госпланом СССР были выданы следующие контрольные цифры по добычи нефти и газа на вторую пятилетку (табл.9).

Таблица 9.

Контрольные цифры по добычи нефти и газа на вторую(1933-1937 гг.) пятилетку [19].

	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
Добыча нефти и газа, тонн	22,4 млн	30,6 млн	35 млн	40,5 млн	47,5 млн

В 1933 г. многие нефтедобывающие тресты, не справились с плановыми задачами, к сожалению это имело место и в 1934 г. (табл. 10).

Таблица 10.

Итоги деятельности нефтедобывающих трестов за 1934 г.[20]

Наименование треста	План добычи	Фактически добыто
Азнефть	19000	19182,6
Грознефть	6000	3371,6
Майнефть	883	938,6
Кубчернефть	37	16,1
Эмбанефть	420	234,8
Средазнефть	75	62,2
Востокнефть	135	75
Сахалиннефть	300	241,8

В этих условиях правительством был утвержден народно-хозяйственный план по которому объем добычи нефти к 1936 г. должен был составить 30 млн. тонн. Однако, и этот рубеж не был достигнут. В 1937 г. фактический объем добычи нефти составил 28, 4 млн. тонн. (против 32,1 млн. тонн. по плану второй пятилетки) [21]. Фактический объем добычи нефти в 1937 г. по отдельным районам приводится в табл.11.

Таблица 11.

Фактическая добыча нефти за 1937 г. по отдельным нефтедобывающим регионам СССР [22].

Район	Объем добычи, тыс. тонн	Выполнение плана, %
Баку	21369	75,4
Грозный	2903,8	31,6
Майкоп	1433,2	95,5
Эмба	489,8	29
Восток (Башнефть, Прикамнефть, Востокнефть)	1003,1	74,9
Средняя Азия (Туркменнефть, Калининнефть, Ворошиловнефть)	841,6	58,9
Сахалин	355,5	44,7

Крым	0,7	3,5
------	-----	-----

Сравнительные итоги деятельности нефтяной промышленности СССР привел в своей работе профессор А. А. Иголкин «Особенности развития нефтяной промышленности СССР в 20-30-е гг. XX века», табл.12

Таблица 12

Планы по добычи нефти и газа и их выполнение в годы первой и второй пятилетки [22].

	Фактическое выполнение (млн т.)					Задание 1937 г. по плану 2-ой пятилетки	% выполнения плана за 1937 г.
	1928-1929 гг.	1932 г.	% прироста в 1932 г. к 1928-1929 гг.	1937 г.	% прироста в 1937 г. к 1932 г.		
Добыча нефти	13,6	21,4	57,4	28,4	32,7	44,3	64,1
Добыча газа	0,3	0,9	200	2	122,2	2,5	80
Итого нефти и газа	13,9	22,3	60,4	30,4	36,3	46,8	65

Следует отметить, что не были выполнены задачи по производству нефтепродуктов, так производства керосина составило – 1 млн. тонн., при плане 7,5 млн. тонн., а бензина и лигроина вместо 8 млн т. было произведено 4,5

Таблица 13.

Ввод в эксплуатацию объектов нефтепереработки в годы первой и второй пятилетки [23].

Годы	Крегин-установки		Трубочатки	
	Число установок	Годовая проектная мощность	Число установок	Годовая проектная мощность
1928	-	-	3	1070
1929	1	50	4	1850
1930	8	640	3	3210
1931	11	1830	8	4250
1932	3	370	2	1370
Итого за 1-ю пятилетку	23	2890	25	11750
1933	2	300	-	-
1934	4	600	4	1250
1935	10	1520	2	2000
1936	5	670	6	4200

1937	5	1120	-	-
Итого за 2-ю пятилетку	26	4210	12	7450

Такое состояние, выполнения заданий второго пятилетнего плана в 1937-1938 гг. объяснялось руководством государства наличием в рядах руководителей нефтяной отрасли вредителей и врагов народа, но уже в 1939 г. народным комиссариатом топливной промышленности причину невыполнения задач второй пятилетки видел в неудовлетворительном ходе бурения. По планам второй пятилетки было запланирована проходка 11,5 млн метров, а фактически пробурено 7,6 млн метров [24,25].

Руководители нефтяной промышленности хорошо понимали, что основная причиной не выполнения плановых заданий отсутствие материально-технических и трудовых ресурсов.

Особо остро ощущался недостаток в высококвалифицированных инженерных и научных кадрах.

В начале 30-х гг. были предприняты серьезные шаги по созданию ВУЗов нефтегазового профиля. Однако, подготовить специалистов высокого уровня за короткое время было не реально. Руководили основными производственными звеньями так называемые «практики», которые не владели надлежащей степенью фундаментальными основами нефтегазового дела.

По этому с учетом грандиозных планов прироста добычи нефти, необходимо было продумать процесс обеспечения отрасли квалифицированными кадрами. Причем необходимо было не только восполнить существенные кадровые потери инженерами новой формации, но и значительно повысить уровень обеспеченности отрасли высоко квалифицированными кадрами.

Несмотря на рост численности персонала, задействованного в нефтяной промышленности, уровень технических знаний рабочих являлся неудовлетворительным. Кроме того, у значительного количества рабочих отсутствовали элементарные общеобразовательные знания, что было совершенно не допустимо в условиях совершенствования производственных процессов и внедрения новых сложных технологий добычи и переработки нефти [26].

В 1929 г. общее состояние промышленности страны характеризовалось существенной нехваткой инженерно-технических кадров, остро ощущался недостаток специалистов во всех отраслях промышленности, не обеспечивалось нормальное руководство производством.

По состоянию на 01.10.1929 в промышленности страны было задействовано более 100 тыс. специалистов различного профиля, которые, являлись преимущественно практиками, не имеющими теоретической и специальной подготовки, что негативно отражалось на технической готовности и результатах производственной деятельности предприятий (табл. 14).

Таблица 14.

Наличие инженерно-технических работников в промышленности на
01.10.1929, чел.[26]

Наименование отрасли	С высшим образованием	Со средним образованием	Практиков	Всего
По всей промышленности	24160	27556	48575	100292
Научно-исследовательские учреждения	2931	2111	-	4142
Строительство	1691	535	1113	3339
Лесное хозяйство	2148	5454	2421	10023
Агро-индустрия	522	475	1286	2283
Итого:	31452	36131	53395	120079

Для нормального функционирования промышленности страны на данном этапе развития экономики необходимо было иметь более 160 тыс. дипломированных высококвалифицированных специалистов (табл.15).

Таблица 15.

Расчетное количество дипломированных специалистов, необходимых для обеспечения промышленности по состоянию на **1929 г., чел.[26]**

Наименование	С высшим образованием	Со средним образованием	Всего
По всей промышленности	66176	94523	160769
Научно-исследовательские учреждения	4823	2428	7305
Строительство	4926	4822	9748
Лесное хозяйство	6631	9392	16023
Агро-индустрия	1756	2667	4423
Итого:	84312	113832	198268

В течение 1929 г. наряду с разработкой первого пятилетнего плана реконструкции и развития народного хозяйства страны, ВСНХ СССР был разработан «Пятилетний план обеспечения инженерно-техническими и экономическими кадрами промышленности», согласно которому к окончанию первой пятилетки численность инженерно-технических и экономических работников, задействованных в промышленности, должна была составлять свыше 318 тыс. чел., а численность специалистов в целом по народному хозяйству – более 446 тыс. чел. (табл. 16)[26].

Таблица 16.

Численность дипломированных специалистов, предусмотренная «Пятилетним планом инженерно-технических и экономических кадров в промышленности»[26]

Наименование	1930-1931 гг.		1931-1932 гг.		1932-1933 гг.	
	С высшим образ.	Итого	С высшим образ.	Итого	С высшим образ.	Итого
По всей промышленности	86569	214088	107482	266042	128522	318637
Научно-исследовательские учреждения	7234	11407	9475	12162	11682	18764
Строительство	18694	39586	27599	58361	30407	65983
Лесное хозяйство	11650	31871	11219	34075	11281	36599
Агро-индустрия	2058	5368	2241	6092	2429	6797
Итого	126205	302320	158016	379732	184312	446780

Нефтяная промышленность, как и другие отрасли народного хозяйства, в начале первой пятилетки также испытывала острый дефицит в квалифицированных кадрах. По состоянию на 1928–1929 гг. удельный вес инженеров и техников от общего количества рабочих составлял лишь 3,4%, при этом существенная часть специалистов, работавших на руководящих и инженерно-технических должностях, являлись практиками не имели должной теоретической подготовки [26].

Согласно запланированным темпам развития отрасли, предусматривающим рост объемов добычи нефти в 1932-1933 гг. до 41 млн. тонн., потребность нефтяной отрасли в инженерах, техниках и экономистах резко возросла (табл.17).

Таблица 17.

Потребность в дипломированных специалистов в нефтяной промышленности в первой (1929-1932 гг.) пятилетке, чел. [26]

Квалификация	Потребность на 1929-1930 гг.	Потребность на 1930-1931 гг.	Потребность на 1931-1932 гг.	Потребность на 1932-19322 гг.
С высшим образованием	2726	3657	4987	6706
Со средним образованием	3043	4409	6259	8367
Итого:	5769	8066	11246	15073

Кроме того, программа мероприятий, направленных на интенсивное развитие нефтяной промышленности и внедрение новейших видов оборудования и прогрессивных методов нефтедобычи, бурения и нефтепереработки, предъявляло высокие требования к квалификации руководящих и инженерных кадров.

Уже в начале первой пятилетки правительственными органами СССР были предприняты первые решительные шаги по обеспечению промышленности страны новыми кадрами инженеров, техников и экономистов. Также было принято решение о реорганизации системы подготовки высоко квалифицированных



кадров для нефтяной промышленности.

Безусловными факторами дальнейшего развития нефтяной промышленности СССР стали разведка и освоение новых нефтяных районов.

В конце 1920-х гг. значительное внимание было уделено Уральскому региону. В с. Чусовские Городки в 65 км севернее Перми в 1929 г. произошло практически открытие промышленной нефти Урало-Поволжского региона. Это месторождение, давшее за время своего существования (1929-1953 гг.) всего 75 тыс. т нефти, положило начало промышленной разработке богатейших Урало-Поволжских нефтяных месторождений.

После открытия нефтяного месторождения в Чусовских Городках были развернуты широкомасштабные геологоразведочные работы, при этом особое внимание уделялось Западному Приуралью и Поволжью.

С интенсификацией геологоразведочных работ и развития новых нефтеносных районов Урало-Поволжья, проблема обеспечения квалифицированными кадрами нефтяной отрасли страны усугубилась. Существенно выросла потребность в инженерно-технических кадрах.

Решение проблемы дефицита кадров в нефтяной промышленности Урало-Поволжья осложнялось еще и тем, что данная отрасль являлась новой для народного хозяйства этого региона.

Весной 1932 г. специалистами треста «Востокнефть» было сделано открытие, которое не только стало определяющим фактором в становлении и развитии нефтяной отрасли в Урало-Поволжском регионе, но и коренным образом изменило перспективный план промышленного развития СССР на вторую пятилетку. В мае 1932 г. в ходе геологоразведочных работ, производимых трестом на территории Башкирии в Стерлитамакском районе, вблизи дер. Ишимбаево (ныне г. Ишимбай), были обнаружены запасы нефти промышленного значения.

Учитывая колоссальное политическое и экономическое значение башкирского месторождения нефти для народного хозяйства страны в целом, правительственные органы СССР поставили перед трестом первоочередные задачи по максимальному ускорению разведок, выявления и установления площадей залегания нефти, а также интенсивному развертыванию нефтепромыслов в кратчайшие сроки [27].

По естественным причинам Южная промышленная зона Башкирского региона получила приоритетное значение при распределении средств, оборудования, научных и инженерно-технических кадров треста «Вотоскнефть» [28].

К концу выполнения первого (1929-1932 гг.) пятилетнего плана, кадровая проблема нефтяной отрасли Урало-Поволжья отчасти была решена, в основном за счет переброски специалистов из старых нефтяных районов Баку и Грозного, также было частично организована учебная сеть по подготовки квалифицированной рабочей силы.

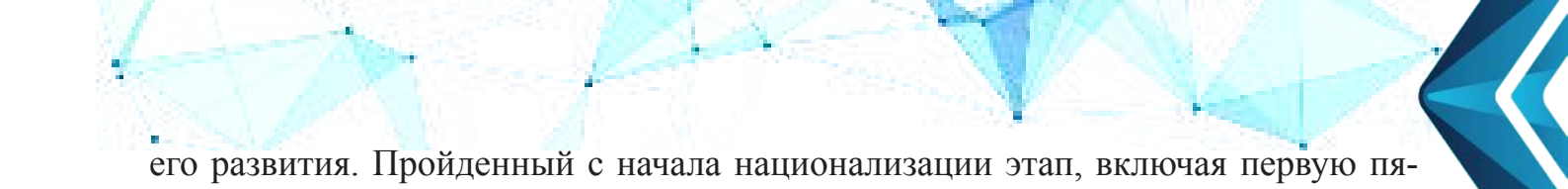
Общая численность инженерно-технических работников в нефтяной промышленности Урало-Поволжья по состоянию на 01.01.1933 составило – 316 чел. Однако, преобладающее число специалистов являлись «практиками» более 64 % (табл. 18) [29].

Таблица 18.

Наличие специалистов по тресту «Востокнефть» на 01.01.1933 г.[30]

Наименование специальности	На 01.01.1933 г.			
	Инженер.	Техников	Практик.	Всего
Нефтяная геология	31	2	41	74
Бурение	24	4	72	100
Эксплуатация	2	1	-	3
Чуг. лит. Дело	-	-	1	1
Ковка	-	-	1	1
Обработка металла	-	4	10	14
Термическая обработка	1	-	1	2
Инструмент. Дело	1	1	8	10
Электросварка	1	-	1	2
Авто-дело	-	-	3	3
Производ. бур. инструм.	2	2	6	10
Котел. Установки	-	-	2	2
Тепло-силовые установки	1	-	10	11
Экспл. эл-станций	3	1	5	9
	-	1	-	1
Лаб. Дело по нефти	6	2	2	10
Заводское строительство	1	2	14	17
Экономика машин.	-	-	1	1
нефтепром.	1		2	3
Финансирование промышленности	-	-	2	2
Экономика снабж.	-	-	9	9
Тех.	-	2	5	7
Нормирование				
Экономика труда	1	1	4	6
Статистика	-	3	1	4
Топография	-	9	-	9
Химия металлов	-	1	-	1
Агрономия	1	-	-	1
Дорожное строительство	-	1	1	2
Итого:	76	37	203	316
Доля, %	24,1	11,7	64,2	100

С 1933 г. советская нефтяная промышленность вступила в новую стадию сво-

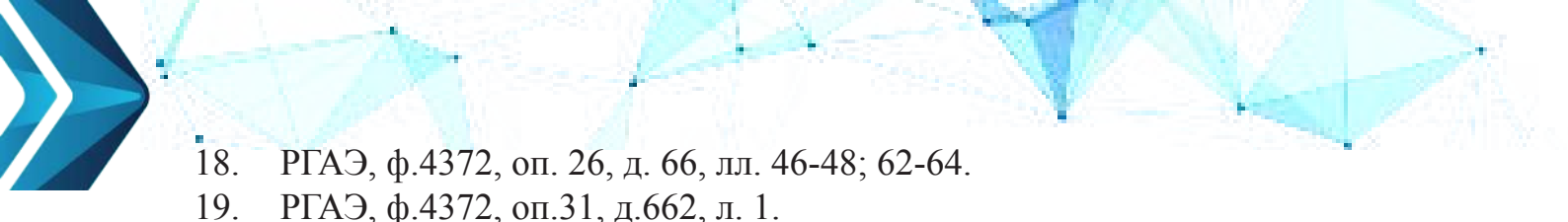


его развития. Прошедший с начала национализации этап, включая первую пятилетку, характеризовался, в основном, годами восстановления и реконструкции промышленности.

Новая стадия являлась, по существу, этапом дальнейшей реконструкции и, главным образом, этапом форсированной борьбы за новые районы, за разведку и освоение новых нефтяных площадей.

Список источников и литературы:

1. Рахманкулов Д.Л., Долматов Л.В., Ольков П.Л. Аглиулин А.Х. «Товароведение нефтяных продуктов». В 8 томах. Том 1. Общие сведения о нефти и нефтепродуктах. 2-е изд., перераб. и доп. –М.: Интер, 2005. – 256с.
2. Нефтяная индустрия мира. Пер. с англ. Калинко М. К. – М.: Недра, 1966. – 112 с.
3. Шаммазов А. М., Мастобаев Б. Н. Очерки по истории нефтяной индустрии. – Уфа: изд-во УГНТУ, 1999. – 126 с.
4. Нефть страны Советов. Проблемы истории нефтяной промышленности СССР (1917-1991 гг.) / Под общ.ред. Алекпирова В. Ю. М.: Древлехранилище, 2005. – 618 с.
5. «Воспоминания о В. И. Ленине», т.2, стр. 301.–М., 1957г.
6. ГубкинИ.М. Избранные сочинения, т. 1, стр. 537.–М.-Л., 1950г.
7. Иголкин А.А. Особенности развития нефтяной промышленности СССР в годы первых пятилеток (1928-1940 гг.).
8. Перспективы топливоснабжения СССР. Материалы ОСВОК. Вып. 8. – М.; Л., 1927. – С. 34.
9. Пятилетние гипотезы по отраслям промышленности. Кн. 26. Нефтяная промышленность. –М.; Л., 1927. с.34
10. Материалы к пятилетнему плану развития промышленности СССР (1927/1928-1931-1932 гг.). – М. 1927
11. ИголкинА.А. Особенности развития нефтяной промышленности СССР в годы первых пятилеток (1928-1940 гг.).
12. Проблемы планирования. Стенограмма Первого съезда плановых органов. – М., 1928.
13. Перспективы развертывания народного хозяйства СССР на 1928/1929-1932-1933 гг. Материалы центральной комиссии по пятилетнему плану / Под ред. С. Г. Струмилина. – М., 1927. – 96 с.
14. Контрольные цифры пятилетнего плана промышленности на 1928/1929-1932/1933 гг. Доклад В. В. Куйбышева. – М., 1929. – 12 с.
15. Пятилетний план народнохозяйственного строительства СССР.Т. 2. – М., 1929. – 123 с.
16. Решения партии и правительства по хозяйственным вопросам. Т. 2. – М., 1967. – С. 5-8.
17. Нефтепровод Эмба – Саратов, 1930. –С. 5с.

- 
18. РГАЭ, ф.4372, оп. 26, д. 66, лл. 46-48; 62-64.
 19. РГАЭ, ф.4372, оп.31, д.662, л. 1.
 20. РГАЭ, ф. 7297, оп. 28, д.310, л. 58.
 21. Развернуть стахановское движение в нефтяной промышленности. М.; Л., 1936, – 23 с.
 22. РГАЭ, ф.7966, оп.1, д. 16, л.1.
 23. РГАЭ, ф.8627, оп.10, д.119, л. 6.
 24. РГАСПИ, ф.81, оп.3, д. 363, л. 138.
 25. РГАЭ, ф.7966, оп. 1, д. 16, л. 1.
 26. Пятилетний план инженерно-технических и экономических кадров в промышленности/ материалы к докладу ВСНХ СССР/ Часть 1.: План потребности. – М.: ГосТехИздат., 1928. – 85 с.
 27. ЦГИА РБ ф.699, оп.1, д.913, л.112.
 28. «Красная Башкирия», № 119 от 04.06.1932
 29. ЦГИА РБ ф.699, оп.1, д. 1125, л.213.
 30. ЦГИА РБ ф.699, оп.1, д. 1125, л.206.