ISNN 3030-3907

2026
MAY
ISSUE - 5
VOLUME - 6

DEVELOPMENT OF SCIENCE

scientific journal



Development of science

Ilmiy jurnal

MAY 2026
Issue - 5, VOLUME – 6

ISSN 3030 -3907

Ilmiy jurnal OAK rayosatining 2024 yil 27 sentabrdagi 361-son qaroriga asosan 02.00.00 kimyo fanlari hamda 2025 yil 12 fevral 367- son qaroriga asosan 05.00.00 texnika fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD) va fan doktori (DSc) ilmiy darajasiga talabgorlarning dissertatsiya ishlari yuzasidan dissertatsiyalari asosiy ilmiy natijalarini chop etish tavsiya etilgan milliy ilmiy nashrlar ro‘yxatiga kiritilgan.

BOSH MUHARRIR:
Temirov Alisher Hoshim o‘g‘li – texnika fanlari falsafa doktori (PhD),Dotsent.
TAHRIRIYAT KENGASH RAISI:
Fozilov Sadriddin Fayzullayevich – texnika fanlari doktori, professor
TAHRIRIYAT KENGASH A’ZOLARI

TEXNIKA FANLARI/ TECHNICAL SCIENCES/ ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Bozorov G‘ayrat Rashidovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor
Abdurahmonov Olim Rustamovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor
Adizov Bobur Zamirovich
O‘zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Umumiy va noorganik kimyo instituti, professor
Hayitov Ruslan Rustamjonovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor
Jumayev Qayum Karimovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Berdiyev Dorob Murodovich
Islom Karimov nomidagi Toshkent Davlat Texnika Universiteti, professor
Maxmudov Rafiq Amonovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Tilloyev Lochin Ismatilloyevich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Raxmonov Qahramon Sanakulovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Barakayev Nusratullo Rajabovich
Islom Karimov nomidagi Toshkent Davlat Texnika Universiteti, professor.
Jo‘rayev Xayrullo Fayziyevich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Panoyev Erali Rajabboyevich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Ataullayev Sherzod Nabiullyevich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Murodov Malik Negmurodovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Axmedova Ozoda Bahronovna
Islom Karimov nomidagi Toshkent Davlat Texnika Universiteti.
Safarov Bahri Jumayevich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Xaydarov Axtam Amonovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Safarov Jasur Alijon o‘g‘li
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.

KIMYO FANLARI/ CHEMICAL SCIENCES/ ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Axmedov Voxid Nizomovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor
Umarov Baqo Bafoyevich
Buxoro Davlat Universiteti, professor
Kodirov Abduaxad Abduraximovich
Qarshi davlat Universiteti, professor
Qurbonov Mingniqul Jumagulovich
Qarshi davlat Universiteti, dotsent
Turemuratov Sharibay Naurizbaevich
O‘zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Qoraqalpog‘iston bo‘limi Bosh ilmiy kotibi, professor
Tursunov Kaxor Shonazarovich
Qarshi davlat Universiteti, professor
Do‘stov Hamro
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor
Panoyev Nodir Shavkatovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Olimov Bobur Bahodir o‘g‘li
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Kasimov Sherzod Abduazimovich
Termiz Davlat Universiteti, professor.
Aliqulov Rustam Valiyevich
Termiz Davlat Universiteti, professor
Tropov Xamza Tursunovich
Samarqand Davlat Universiteti, professor

IQTISODIYOT FANLARI/ ECONOMICS/ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Nizamov Aslitdin Badreddinovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Boboyev Akmal Choriyevich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Ergashxojayeva Shaxnoza Djasurovna
Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, professor
Saidaxmedova Nodira Ilxomovna
Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, professor
Muxsinov Bekzod Toxirovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Shakarov Qulmat Ashirovich
Renessans ta'lim universiteti,dotsent.
Jumaeva Zulfiya Qayumovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Norova Salomat Yusupovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Avezova Shaxnoza Maxmudjonovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Jalilov Jamshid G‘anijonovich
Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, dotsent
Xasanova Gulruh Djumanazarovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.

PEDAGOGIKA FANLARI/ PEDAGOGICAL SCIENCES / ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Siddiqova Sadoqat G‘afforovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Zoyirov Erkin Xalilovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, DSc, professor
Gaffarov Feruz Hasanovich
Puchon Universiteti, *professor*
Ruziyev Davron Yuldashevich
Buxoro Davlat Universiteti, professor
Muradova Firuza Rashidovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Yunusova Gulandon Samiyevna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
To‘xtayeva Zebo Sharifovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Navro‘zova Gulchixra Nigmatovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Uzoqova Laylo Polvonovna
Buxoro muhandislik – texnologiya instituti, dotsent.
To‘raqulova Marjona Qiyom qizi
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Muradova Zarina Rashidovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Murodov Sanjar Aslonovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Shodiyev Jahongir Jo‘raqulovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent
Gaffarov Laziz Hasanovich
Buxoro muhandislik – texnologiya instituti, dotsent.

Tahririyat a’zolarning to‘liq ro‘yxati jurnalning www.devos.uz saytida keltirilgan.

Tahririyat hay’ati a’zolarining tarkibini o‘zgartirish hamda qo‘shimcha kiritish yoki tahririyat a’zoligidan chiqarish bosh muharrir tomonidan amalga oshiriladi.

ISSN 3030-3907

Development of science ilmiy jurnali 2024 yil 15 aprel kuni №256445 sonli guvohnoma bilan Davlat ro‘yxatidan o‘tgan.

To‘plam elektron ko‘rinishda (pdf formatida) mualliflarga taqdim etiladi. To‘plamga kiritiladigan maqolalarning mazmuni, ulardagi statistik ma’lumotlar va me’yoriy hujjatlarning to‘g‘riligiga hamda har qanday fikr - mulohazalarga mualliflarning o‘zlari mas’ul hisoblanadilar. Talablarga javob bermaydigan maqolalar to‘plamga kiritilmaydi. Tashkiliy qo‘mita maqola matnini qisqartirish, qisman tuzatish kiritish, seksiyalarga joylashtirish huquqiga ega.

ISSN 3030-3907

UO‘K 622.323

QOVUSHQOQLIGI YUQORI BO‘LGAN NEFT KONLARINI ISHLASHNING SO‘NGGI BOSQICHIDA QUDUQLAR TO‘RINI ZICHLASH SAMARADORLIGI MASALASI

Igamberdiyeva Lobor Zoirovna
“O‘ZLITINEFTGAZ” AJ yetakchi ilmiy xodimi, PhD
Zakirov Azamjon Alimdjanovich
ToshDTU professori, t.f.d.
E-mail: zakirov_azamjon@mail.ru
(ORCID 0000-0002-4857-8720)
Abdukarimov Mirzohid Murotovich
ToshDTU dotsenti, PhD

Annotatsiya. Maqolada qovushqoqligi yuqori bo‘lgan neft konida yangi quduqlarni burg‘ilash va ishga tushirish samaradorligi tahlil qilingan. Konlarni ishlashning so‘nggi bosqichida yangi quduqlarni burg‘ilash, ularning texnik imkoniyatlaridan qat’i nazar, iqtisodiy jihatdan maqsadga muvofiq emasligini hisobga olib, konlarda yillik qazib olish darajasini ushlab qolish uchun yangi quduqlarni burg‘ilash tavsiya etiladi.

Kalit so‘zlar: quduq, konlar, neft, ishlash, burg‘ilash, tahlil, samaradorlik, oshirish

Аннотация. В статье анализируется эффективность бурения и ввода новых скважин на месторождении высоковязкой нефти. Учитывая, что бурение новых скважин на завершающих стадиях разработки месторождений, независимо от их технической осуществимости, экономически нецелесообразно, рекомендуется бурить новые скважины с целью поддержания годового уровня добычи на месторождениях.

Ключевые слова: скважина, месторождение, нефть, разработка, бурение, анализ, эффективность, повышение

Annotation. The article analyzes the efficiency of drilling and commissioning new wells at high-viscosity oil fields. Considering that drilling new wells at the final stages of field development, regardless of their technical feasibility, is economically inexpedient, it is recommended to drill new wells in order to maintain the annual production level at the fields.

Keywords: well, fields, oil, development, drilling, analysis, efficiency, improvement

KIRISH.

1934-yilda Xaudag maydonida paleogen yotqiziqlarining geologik tuzilishini aniqlash va neft-gazliligini aniqlash maqsadida izlov-razvedka burg‘ilash ishlari boshlangan. 1934-1939-yillarda olib borilgan razvedka

burg‘ilash ishlari natijasida paleogen yotqiziqlarining Buxoro qatlari I, II, III va IV gorizontlariga to‘g‘ri keluvchi to‘rtta neft uyumlari aniqlandi. Bo‘r davri yotqiziqlarining geologik tuzilishi va neftgazliligini aniqlash uchun 1938-yilda Xaudag konida razvedka ishlari boshlandi, ular 1951 va 1959-yillarda qayta tiklandi va 11 ta chuqur quduq burg‘ilandi, ular asosan bo‘r davri yotqiziqlarining tog‘-geologik sharoitlarining murakkabligi tufayli texnik sabablarga ko‘ra tugatildi. 3-sonli quduqdan tashqari barcha quduqlarda mahsuldor gorizontlar sinovdan o‘tkazilmagan bo‘lishi mumkin, ammo ularni burg‘ilash jarayonida gaz va neft belgilari kuzatilgan. 3-sonli quduqda senon ustki yarusi jinslaridan neft va gaz namoyonlanishi kuzatildi. Shunday qilib, bo‘r davri yotqiziqlarining neftgazliligi masalasi ochiq hisoblanadi.

METOD VA MATERIALLARI. Neft zaxiralarini oxirgi hisoblash sanasiga (01.01.1993 y.) konda jami 139 ta izlov-razvedka va ishlatish quduqlari burg‘ilangan. 1980-yildan keyin konda ishlatish burg‘ilash to‘xtatildi, u faqat 2007-yildan 2008-yilgacha qayta tiklandi. Bu davrda qo‘shimcha 43 ta quduq burg‘ilandi va neft qazib olish ikki baravarga oshdi. 2008-yilda yillik neft qazib olish 21,4 ming tonnani tashkil etdi, ammo yangi ishga tushirilgan quduqlar tezda suvlandi hamda nazorat va haydash fondlariga o‘tkazildi.

2021-yildan boshlab “PETROMARUZ UZBEKISTAN” MCHJ XK kondagi quduqlarni burg‘ilashni qayta boshladi va 2024-yil 1-oktyabr holatiga 41 ta quduq burg‘ilandi. Quduqlarni burg‘ilash asosan I va II gorizontlarga, kamroq III gorizontga yo‘naltirilgan bo‘lib, bunda II gorizont I gorizont bilan birgalikda ishlatilgan. Burg‘ilangan jami yangi quduqlar fondidan neft qazib olish faqatgina 34 ta quduqdan amalga oshirilmoqda (2024-yil 1-oktyabr holatiga), bu, yangi quduqlar umumiy hajmining 82,9% ni tashkil etadi. Hozirgi vaqtda, yangi quduqlarning qolgan qismi haydash va nazorat fondlarida qolmoqda.

Harakatdagi qazib oluvchi quduqlarning umumiy hajmidan (58 ta) 34 ta quduq 2021-2024-yillarda burg‘ilangan quduqlar, 24 tasi eski fond quduqlaridan iborat. Eski fonddagi quduqlarning neft bo‘yicha joriy debiti jamg‘arma neft qazib olish bo‘yicha o‘rtacha 0,3 t/sutkani tashkil etadi. Eski fond quduqlarining o‘rtacha yoshi 70 yildan ortiq bo‘lganligi sababli, ulardan neft qazib olish uchun quduqlarni tiklash faqat 2007-yildan hozirgacha bo‘lgan davrda burg‘ilangan quduqlarga yo‘naltirildi (1-jadval).

1-jadval.

2007-yildan boshlab ishlatishga kiritilgan quduqlarni burg‘ilash va ishlatish natijalari

Gor	Qud	Bur g‘i lash	Bur g‘i lash	Ishl atis hga				Jori y kate

ISSN 3030-3907

					Neftning boshlang‘ich debiti, t/sut	Neftning joriy debiti, t/sut	01.10.2024-y. holatiga jamg‘arma qazib olingan neft	
I	138	17.02.2007	03.03.2007	06.03.2007	4,7	-	279	nazorat
I	139	18.03.2007	31.03.2007	05.04.2007	6,2	-	303	nazorat
I	140	08.04.2007	20.04.2007	22.04.2007	4,7	-	2008	nazorat
I	141	20.04.2007	02.05.2007	03.05.2007	3,9	-	1849	nazorat
I	142	05.05.2007	29.05.2007	30.05.2007	3	1,5	6634	qazib oluvchi
I	143	29.05.2007	06.06.2007	13.06.2007	5,4	2,2	7477	qazib oluvchi
I	144	27.06.2007	08.07.2007	11.07.2007	2	0,5	1493	qazib oluvchi
I	145	01.08.2007	12.08.2007	17.08.2007	0,1	-	6	nazorat
I	146	13.08.2007	21.08.2007	25.08.2007	5	-	1547	nazorat
I+II	147	23.08.2007	08.09.2007	10.09.2007	3,8	1,1	3893	qazib oluvchi
I+II	148	09.08.2007	18.09.2007	20.09.2007	2,8	0,9	2023	qazib oluvchi

2-jadval.

I	149	09.07.2007	22.07.2007	24.07.2007	4	0,8	3895	qazib oluvchi
I	150	23.07.2007	31.07.2007	01.08.2007	7,8	0,8	3543	qazib oluvchi
I+II	151	19.09.2007	01.10.2007	03.10.2007	0,1	-	6	nazorat
I+II	152	02.10.2007	09.10.2007	09.10.2007	2	0,6	2505	qazib oluvchi

ISSN 3030-3907

I+II	153	11.10.2007	19.10.2007	22.10.2007	0,3	-	102	haydash
I+II	154	20.10.2007	28.10.2007	30.10.2007	0,3	-	323	nazorat
I+II	155	29.10.2007	10.11.2007	11.11.2007	1,5	1	1318	qazib oluvchi
I+II	156	11.11.2007	21.11.2007	23.11.2007	2,2	1	1445	qazib oluvchi
I+II	157	22.11.2007	05.12.2007	05.12.2007	2,7	-	593	nazorat
I+II	158	06.12.2007	15.12.2007	15.12.2007	0,9	0,6	726	qazib oluvchi
I+II	159	14.12.2007	23.12.2007	25.12.2007	0,3	-	907	nazorat
I+II	160	26.12.2007	09.01.2008	11.01.2008	0,4	-	19	nazorat
I	161	23.04.2008	27.04.2008	29.04.2008	3,7	0,1	1115	qazib oluvchi
I	162	28.04.2008	02.05.2008	05.05.2008	1,6	0,8	1646	qazib oluvchi
I	163	03.05.2008	10.05.2008	11.05.2008	3,3	0,6	1988	qazib oluvchi
I	164	11.05.2008	16.05.2008	18.05.2008	1,4	-	17	Nazorat
I	165	18.05.2008	23.05.2008	25.05.2008	2,2	3	4246	amaldagi
I	166	24.05.2008	30.05.2008	02.06.2008	2	0,5	795	qazib oluvchi
I	167	31.05.2008	06.06.2008	08.06.2008	0,4	-	7	haydovchi
I	168	07.06.2008	13.06.2008	16.06.2008	2,9	-	1099	nazorat
I+II	169	14.06.2008	24.06.2008	26.06.2008	0,3	-	7	nazorat
I+II	170	28.06.2008	07.07.2008	08.07.2008	0,4	-	4	haydash
I+II	171	09.07.2008	20.07.2008	21.07.2008	0,5	-	4	haydash
I+II	172	23.07.2008	04.08.2008	06.08.2008	2,8	0,7	641	qazib oluvchi
I+II	173	05.08.2008	14.08.2008	15.08.2008	1,7	1,6	2547	qazib oluvchi
I+II	174	15.08.2008	26.08.2008	28.08.2008	1,1	1,2	1250	qazib oluvchi
I+II	175	27.08.2008	11.09.2008	12.09.2008	0,2	0,4	430	qazib oluvchi
I+II	176	12.09.2008	22.09.2008	23.09.2008	1,6	1,1	1183	qazib oluvchi
I+II	177	24.09.2008	03.10.2008	03.10.2008	2,1	-	156	qazib oluvchi

ISSN 3030-3907

I+II	178	05.10.2008	18.10.2008	19.10.2008	1,7	0,1	197	qazib oluvchi
I+II	179	21.10.2008	30.10.2008	02.11.2008	-	-	-	haydovchi
I+II	180	31.10.2008	06.11.2008	10.11.2008	2	-	77	nazorat
II-III	181	01.02.2021	17.02.2021	17.02.2021	2	0,1	788,4	qazib oluvchi
II	182	19.02.2021	08.03.2021	08.03.2021	0	-	0	nazorat
III	183	10.03.2021	25.04.2021	25.04.2021	3,8	1	2823,4	qazib oluvchi
II	184	26.05.2021	08.06.2021	08.06.2021	0,5	0,5	914,8	qazib oluvchi
II	185	11.06.2021	21.06.2021	21.06.2021	1,3	0,4	2206	qazib oluvchi
II	186	30.06.2021	20.07.2021	20.07.2021	2	0,4	1069,7	qazib oluvchi
II	187	22.07.2021	14.08.2021	14.08.2021	1,9	0,4	1123,8	qazib oluvchi
II	188	25.08.2021	16.09.2021	16.09.2021	4,5	0,5	1162,3	qazib oluvchi
II	189	17.09.2021	23.10.2021	23.10.2021	4	0,2	656,6	qazib oluvchi
III	191	18.09.2021	17.10.2021	17.10.2021	1	0,4	538,9	qazib oluvchi
II-III	190	20.10.2021	11.11.2021	11.11.2021	2,1	0,3	738,4	qazib olish
II	192	02.11.2021	14.11.2021	14.11.2021	0,5	-	102,9	nazorat
II	193	23.10.2021	18.11.2021	18.11.2021	2,3	0	896,6	qazib oluvchi
II	195	04.11.2021	24.11.2021	24.11.2021	4,3	0,4	744,1	qazib oluvchi
II	197	11.11.2021	27.11.2021	27.11.2021	0,7	0,3	806,5	qazib oluvchi
II	194	05.12.2021	07.12.2021	07.12.2021	3,8	0	406,9	qazib oluvchi
II	198	25.11.2021	10.12.2021	14.12.2021	2,9	0,5	638,3	qazib oluvchi
II	196	05.11.2021	26.12.2021	26.12.2021	2	0	320,3	qazib oluvchi

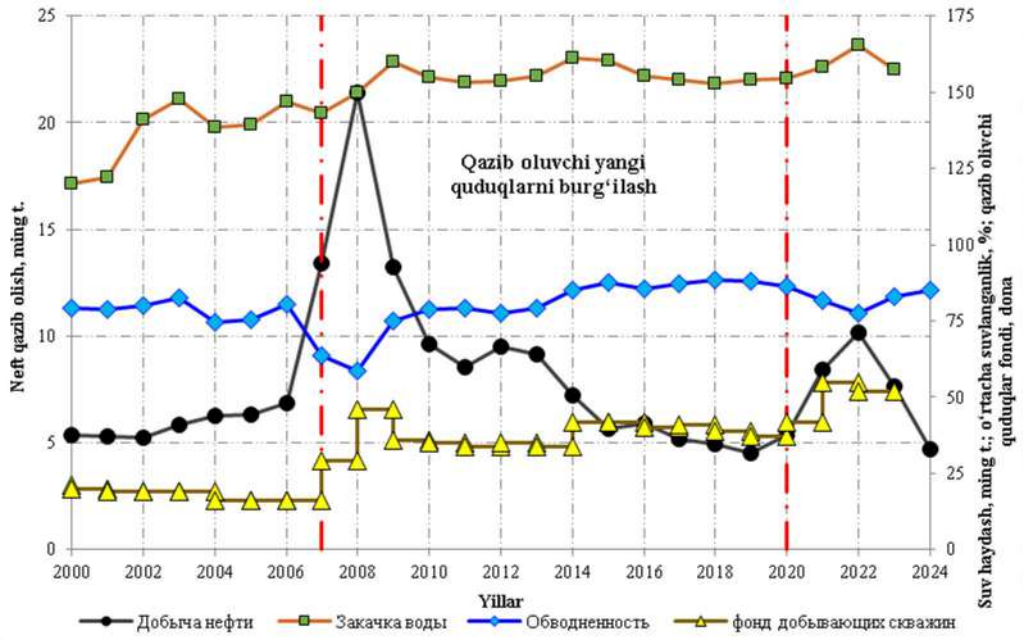
ISSN 3030-3907

II	199	03.12.2021	31.12.2021	31.12.2021	2,5	0,2	713,3	qazib oluvchi
II	200	04.12.2021	03.01.2022	03.01.2022	2	0,6	977,6	qazib oluvchi
II-III	203	03.12.2021	08.01.2022	08.01.2022	0	0	0	qazib oluvchi
II	201	04.01.2022	31.01.2022	31.01.2022	2,5	0,1	504,2	qazib oluvchi
II	205	04.01.2022	01.03.2022	01.03.2022	0,2	0	3,9	nazorat
II	230	15.02.2022	05.03.2022	05.03.2022	0	0,4	652,7	tugatilgan
II	206	14.02.2022	23.03.2022	24.03.2022	1,2	0	0	qazib oluvchi
II	204	09.01.2022	06.05.2022	06.05.2022	0	0	0	qazib oluvchi
II	207	02.04.2022	20.05.2022	20.05.2022	0	0	2,5	haydovchi
II	208	01.04.2022	22.06.2022	22.06.2022	0	0,1	601,9	qazib oluvchi
	209	06.08.2022	25.08.2022	25.08.2022	2,7	0	0	qazib oluvchi
II	232	05.08.2022	31.08.2022	31.08.2022	0	0,2	272	tugatilgan
II	210	05.09.2022	29.09.2022	29.09.2022	0,8	0,4	715,1	qazib oluvchi
II-III	211	25.09.2022	20.10.2022	20.10.2022	1,3	0,1	105,6	qazib oluvchi
II	212	23.10.2022	06.11.2022	06.11.2022	0,6	0	149,9	qazib oluvchi
II	213	03.11.2022	27.11.2022	27.11.2022	0,8	0,6	977,6	qazib olish
	231	06.03.2022	09.04.2022	09.04.2022	0	0	0	tugatilgan
II-III	233	02.02.2023	25.04.2023	25.04.2023	0	0	0	qazib oluvchi
	234	06.12.2023	27.12.2023	27.12.2023	0	0	0	tugatilgan
II	214	29.11.2022	30.04.2024	30.04.2024	3,2	1,3	222,8	qazib oluvchi
II	215	25.04.2024	02.06.2024	02.06.2024	1,5	0,4	79	qazib oluvchi
II	216	24.05.2024	19.06.2024	19.06.2024	0,1	0,9	97,4	qazib oluvchi

ISSN 3030-3907

II	217	18.06.2024	17.07.2024	17.07.2024	0	0,2	30,2	qazib oluvchi
II	218	22.06.2024	20.07.2024	20.07.2024	0	0,8	29,6	qazib oluvchi

Yangi quduqlarni burg‘ilash samaradorligi va zaxiralarni qazib olish darajasining tahlili (1-rasm), yangi burg‘ilangan quduqlarning tez suvlanishini hisobga olgan holda, keyinchalik quduqlar fondini yonlama tanalarni ochish orqali tiklash maqsadga muvofiqligini ko‘rsatdi. Bunda tugatilgan quduqlarni konservatsiyadan va qayta tiklashdan qaytarish imkoniyatini ko‘rib chiqish zarur, lekin bunda ushbu quduqlarni sizdirish radiusidagi qoldiq neft zaxiralari hajmlarini oldindan baholash lozim. Xaudag koni deyarli to‘liq burg‘ilangan va mahsuldor gorizontlar yagona ishlatish obyektiga birlashtirilgan, quduqlarni ishlatish ko‘rsatkichlarining tahlili va yangi quduqlarni burg‘ilash natijalari asosida esa yangi baholash-ishlatish quduqlarni burg‘ilash taklif etildi.



1-rasm. 2020-yildan boshlab qazib oluvchi quduqlarni burg‘ulashdan keyin neft qazib olishning o‘sish dinamikasi

Konning janubiy burmasi quduqlarining butun fondi tahlil qilinib, II va IIb gorizontlar joriy ishlash holatida eng mahsuldor gorizont ekanligi aniqlandi. Janubiy burmaning janubiy qismida II va IIb gorizonti ishlanmagan hudud mavjud. 1, 79, 80, 81, 85-sonli quduqlar esa mahsuldor bo‘lgan, ammo bu quduqlar II va IIb gorizontni ochmagan. Konning shu qismida baholash-ishlatish quduqlarni burg‘ilash maqsadga muvofiq bo‘lar edi.

NATIJALAR. Xaudag konining shimoliy burmasi quduqlarining butun fondini tahlil qilib, II va III gorizontlar deyarli o‘zlashtirilmaganligi va ko‘plab quduqlarda ochilmaganligi aniqlandi. 67, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221,

ISSN 3030-3907

222, 223-sonli quduqlarda qazib olish bo‘yicha haqiqiy ma’lumotlar shuni ko‘rsatdiki, II va III gorizontlarda Xaudag konining shimoliy burmasini ishlash uchun potentsialga ega bo‘lgan zaxiralar hali ham mavjud. Konni keyinchalik ishlash uchun quduqlarni burg‘ilashni davom ettirish maqsadga muvofiq bo‘ladi, chunki 91, 172-sonli quduqlar mahsuldor hisoblanadilar. Xaudag konini ishlashning bashoratlangan texnologik ko‘rsatkichlari 2 jadval va 2-3-rasmlarda keltirilgan. Qazib olinadigan zaxiralarni qazib olish muddatlari, qazib olinadigan mahsulotning suvlanganlik chegaraviy qiymatini 98% ga yetkazish yoki neftning o‘rtacha kunlik debitini 0,5 tonnaga yetkazish bilan cheklangan.

XULOSA. Yangi quduqlarni burg‘ilash samaradorligi va zaxiralarni qazib olish darajasini tahlil qilishdan xulosa qilish mumkinki, yangi burg‘ilangan quduqlarning tez suvlanishini hisobga olgan holda, texnik jihatdan amalga oshirish mumkinligidan qat’i nazar, iqtisodiy jihatdan maqsadga muvofiq emas.

Keyinchalik quduqlar fondini yonlama tanalarni ochish yo‘li bilan tiklash taklif etiladi. Bunda tugatilgan quduqlarni konservatsiyadan va qayta tiklashdan qaytarish imkoniyatini ko‘rib chiqish, lekin bu quduqlarni sizdirish radiusidagi qoldiq neft zaxiralari hajmlarini oldindan baholash zarur.

2-jadval.

Xaudag konini ishlashning prognoz texnologik ko‘rsatkichlari

Yillar	Neft qazib olish, ming t		NChOK, %	ZHK, %	Suv qazib olish, ming t		Suvlanganlik, %.	Suyuqlik qazib olish, ming t		Neftning o‘rtacha sutkalik debiti, t	Quduqlar fondi, birlik		
	yillik	jamg‘arma			yillik	jamg‘arma		yillik	jamg‘arma		umumiy	burg‘ilash	burg‘ilangan q-qlar
2023	6,30	1708,0	36,59	96,61	37,1	1776,4	85,5	43,40	3484,4	0,39	49		
2024	6,10	1714,1	36,72	96,95	26,7	1803,1	81,4	32,76	3517,2	0,54	34	4	19
2025	5,14	1719,2	36,83	97,24	18,7	1821,8	78,5	23,88	3541,0	0,42	37	4	1

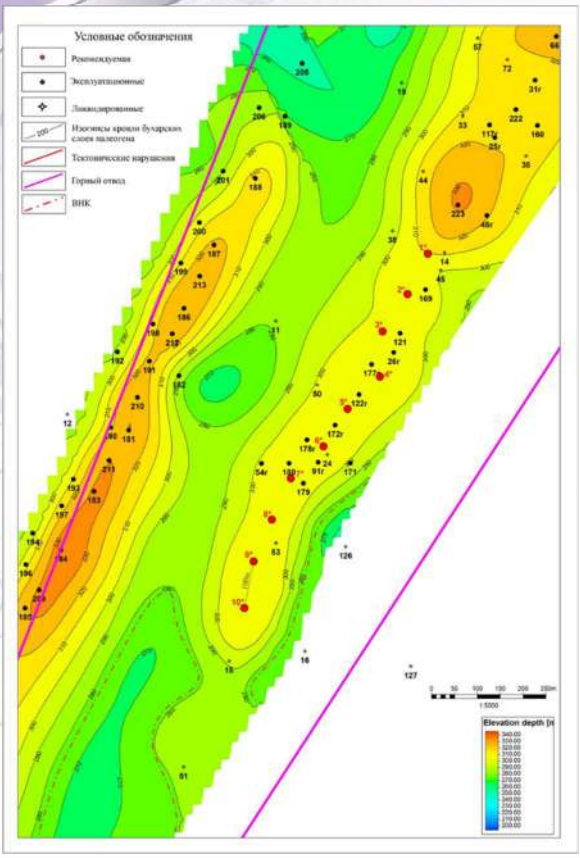
ISSN 3030-3907

2026	5,24	1724,5	36,94	97,54	21,2	1843,0	80,2	26,43	3567,5	0,39	41	4	0
2027	5,33	1729,8	37,06	97,84	23,4	1866,4	81,5	28,72	3596,2	0,36	45	4	0
2028	5,37	1735,2	37,17	98,14	25,9	1892,3	82,8	31,26	3627,4	0,35	47	2	0
2029	4,90	1740,1	37,28	98,42	28,3	1920,5	85,2	33,18	3660,6	0,32	47		0
2030	4,17	1744,3	37,37	98,66	24,6	1945,1	85,5	28,74	3689,4	0,34	37		10
2031	3,54	1747,8	37,44	98,86	20,1	1965,2	85,0	23,64	3713,0	0,29	37		0
2032	3,14	1750,9	37,51	99,03	21,7	1986,9	87,4	24,87	3737,9	0,26	37		0
2033	2,75	1753,7	37,57	99,19	21,2	2008,2	88,5	23,98	3761,8	0,26	32		5
2034	2,31	1756,0	37,62	99,32	14,7	2022,8	86,4	16,98	3778,8	0,22	32		0
2035	2,04	1758,0	37,66	99,44	15,7	2038,6	88,5	17,79	3796,6	0,19	32		0
2036	1,71	1759,7	37,70	99,53	13,9	2052,4	89,0	15,57	3812,2	0,19	28		4
2037	1,46	1761,2	37,73	99,62	12,1	2064,5	89,2	13,52	3825,7	0,17	26		2
2038	1,16	1762,4	37,75	99,68	10,6	2075,1	90,1	11,8	3837,5	0,15	23		3

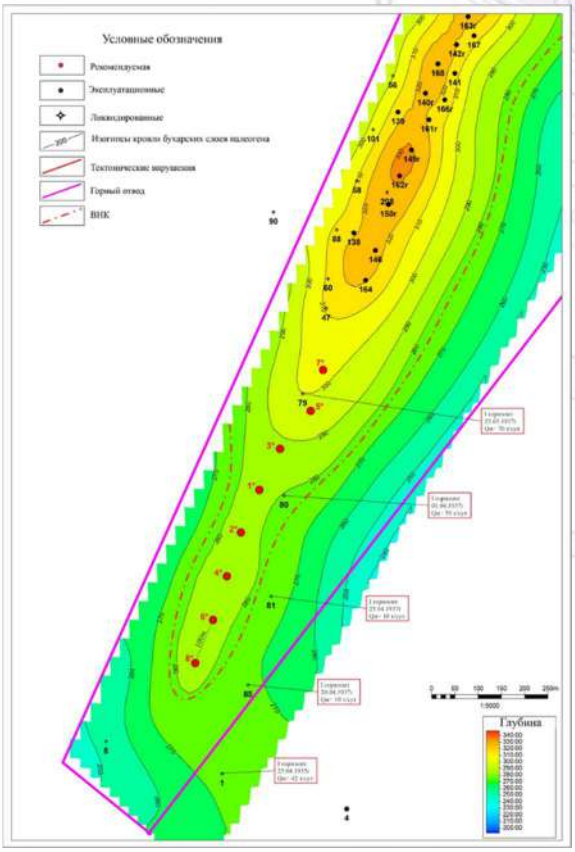
ISSN 3030-3907

								0					
2039	1,02	1763,4	37,78	99,74	11,3	2086,4	91,7	12,28	3849,8	0,13	23		0
2040	0,90	1764,3	37,80	99,79	11,8	2098,2	92,9	12,69	3862,5	0,12	22		1
2041	0,77	1765,1	37,81	99,83	12,0	2110,1	93,9	12,73	3875,2	0,11	22		0
2042	0,68	1765,8	37,83	99,87	12,6	2122,7	94,8	13,25	3888,5	0,09	22		0
2043	0,60	1766,4	37,84	99,91	13,1	2135,8	95,6	13,71	3902,2	0,10	18		4
2044	0,46	1766,8	37,85	99,93	12,8	2148,6	96,5	13,28	3915,4	0,11	13		5
2045	0,33	1767,2	37,86	99,95	12,3	2161,0	97,4	12,67	3928,1	0,11	9		4
2046	0,15	1767,3	37,86	99,96	5,5	2166,5	97,3	5,68	3933,8	0,09	5		3
2047	0,04	1767,4	37,86	99,96	0,7	2167,2	94,0	0,70	3934,5	0,06	2		2

ISSN 3030-3907



2-rasm - Loyihaviy quduqlarini joylashtirish rejasi (shimoliy burma)



3-rasm - Loyihaviy quduqlarini joylashtirish rejasi (janubiy burma)

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR

1. Агзамов А.Х. Игамбердиева Л.З. Проект доразработки месторождения Хаудаг. Отчет о НИР/ ООО «PETROGAZNAUKA». – Ташкент, 2024 г. 216 стр.

2. Закиров А.А., Игамбердиева Л.З. К вопросу рационального использования ресурсов на истощенных нефтяных месторождениях. // «XXI аср – интеллектуал ёшлар асри» мавзусидаги Республика илмий ва илмий-назарий анжуман, 2020 й., 12-14 б.

3. Игамбердиева Л.З. Анализ эффективности бурения новых скважин на месторождениях с высоковязкими нефтями. // «Актуальные проблемы геологического образования в Республике и перспективы развития наук о Земле» респ. конф. 2020 г., 186-189 стр.

4. Игамбердиева Л.З. Нефтяные месторождения Сурхандарьи на поздней стадии – резервы и перспективы дальнейшей разработки. // «Геологик-қидирув ишларининг замонавий муаммолари ва ривожлантириш истиқболлари» мавзусида Республика миқёсидаги онлайн илмий-амалий конференция. 2020 й., 258-262 б.

ISSN 3030-3907

5. Шахназаров Г.А. Анализ и подготовка геолого-промысловых материалов по месторождениям Учкизил, Хаудаг, Кокайты, Ляльмикар, Амударья, Коштар и Миршади. Отчёт о НИР/Уз НИО НГП – Ташкент, 2012 г. 31 стр.

ISSN 3030-3907