

УДК: 626.87:631.445.58

Х.А. Исмайлова¹**РОЛЬ САМУР-АПШЕРОНСКОГО КАНАЛА В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ И АГРАРНОМ РАЗВИТИИ СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫХ РАЙОНОВ АЗЕРБАЙДЖАНА**

¹Азербайджанское Научно-Производственное Объединение «Гидротехника и Мелиорация», Аз.1130. Баку г. И.Дадашов 324, Азербайджан,

e-mail: meliorasiya58@mail.ru

Аннотация. В статье отмечается важность Самур-Апшеронского канала в водоснабжении населения крупнейших городов республики: Баку, Сумгаита, а также северо-восточных районов, улучшения в них окружающей среды и увеличения сельскохозяйственного производства. Известно, что Самур-Апшеронский канал был построен в 1939-1940 годах в кратчайшие сроки, под девизом народной стройки, соединив на первом этапе реки Самур и Атачай, каналом протяженностью 107 км. Этому каналу в нынешнем году исполняется 75 лет. В 1950-1955 годах канал был продлен до Джейранбатана, где было создано Джейранбатанское водохранилище. Строительство Самур-Апшеронского канала в этом регионе позволило рационально использовать водно-почвенные ресурсы. В статье приведен обзор изменений, произошедших за 75 лет существования канала, который наряду с другими гидротехническими сооружениями играет важную роль в истории Азербайджана.

Ключевые слова: источники воды, орошаемые земли, сельскохозяйственные растения, аграрная отрасль.

ВВЕДЕНИЕ

В начале XIX века земли Азербайджана находились в составе России. Царское правительство не обращало внимание на эти территории. Только в середине XIX века кавказским князем Баратынским для обследования Кура-Араксинской низменности были направлены инженеры из Европы [1]. Их исследования были очень интересными, они установили, что реки Кура, Араза и их рукава, расположенные на территории Азербайджана, способны обеспечить поливной водой 1 миллион гектар посевных площадей, что позволило бы размещению здесь 1,3 миллиона трудоспособного населения. Царское правительство начало проявлять к этим территориям как экономическое, так и политическое внимание. После 1901 года и особенно после революции и крестьянских движений 1905 года, началась интенсивная колонизация Мугани куда принудительно переселялись русские и украинские вольнодумные крестьяне.

По причине анархии и хаоса возникших в России в 1918 году, новые каналы не закладывались, а имеющиеся, без надлежащего ремонта и контроля, пришли в запустенье [2]. После образования Советского Союза о развитии сельского хозяйства в Азербайджане, появляются исторические сведения, а после приобретения независимости в начале XXI века в нашей республике водное хозяйство получило важное историческое развитие. Строительство и сдача в эксплуатацию Самур-Апшеронского канала имело большое значение для создания занятости населения, обеспечения его питьевой водой, расширения орошаемых площадей, улучшения водоснабжения таких крупных городов, как Баку и Сумгаит. Самур-Апшеронский канал может быть оценен как видное гидротехническое сооружение исторического и стратегического значения.

Орошение полей – это мероприятия, которые решают вопросы

доставки и равномерного распределения влаги на сельскохозяйственных угодьях, подвергающихся в природных условиях засушливым воздействиям, это одно из самых важных условий плодородия.

ОБЪЕКТ И МЕТОДЫ

Объектами исследований являлись Апшеронский и северо-восточные районы, а также и Самур-Апшеронский канал. В данном разделе дан краткий обзор объекта исследований: об источнике воды и состоянии орошаемых земель до строительства Самур-Апшеронского канала и изменениях, возникших здесь за 75 лет.

Изменения площадей орошаемых земель для разных лет представлены для статистического сравнения.

Куба-Хачмазкий - экономический район Азербайджана расположен на северо-востоке республики, между Каспийским морем (27 м) и главным водораспределителем (4464), обладает благоприятной географо-экономической средой. Рельеф, климатические и почвенные условия территории благоприятны для ведения сельского хозяйства. По рельефным особенностям экономический район подразделяется на низменные, предгорные, среднегорные и высокогорные зоны, отличающиеся различными климатическими условиями.

Среднегодовая температура на востоке Гусарской низменности составляет 14-14,5°C, в предгорном поясе - 4,6-10°C. В холодное время года осадков выпадают в Губе и Гусарском районах 255-278 мм, а в жаркое время - 316-337 мм. В Шабранском и Хачмазском районах количество осадков в холодное время года составляет 183-202 мм, а в жаркое время - 125-129 мм. Количество годовых осадков в предгорных и горных зонах меняется от 331 до 580 мм. В условиях равнины и предгорий

развивается овцеводство, зерноводство, плодоводство, виноградарство, а в горных районах - животноводство, картофелеводство, не обрабатываемое зерноводство, виноградарство, являясь основной частью экономики, аграрно-промышленного комплекса и сельского хозяйства. Специализированной отраслью является позднетелое овощеводство и плодоводство. Кроме этого повсеместно, выращивается пшеница, виноград и картофель. В равнинных зонах развито мясомолочное животноводство, в предгорных зонах - овцеводство, а в Сиазане, Шабране и Чархи развивается птицеводство.

Климат Апшеронского района является субтропическим. Рельеф представлен холмистыми равнинами и низкой гористостью. Засушливый климат, слабо развитая речная сеть стали причиной бедного растительного покрова. Апшерон является единственным регионом республики, где имеется нехватка местной пресной воды.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Для удовлетворения потребности населения в питьевой воде проведены каналы Шоллар - Баку, Кура - Баку, Огуз-Габала-Баку. В водоснабжении промышленных предприятий и сельского хозяйства важную роль играют Самур-Апшеронский канал и Джейранбатанское водохранилище. Основой сельского хозяйства Апшеронского экономического района составляют входящие в пригородный хозяйственный комплекс мясомолочное животноводство, овцеводство, овощеводство, виноградарство, бахчеводство и цветоводство. Апшерон знаменит шафраном, маслинами, миндалем, инжиром и виноградом шаны. До сдачи в эксплуатацию Самур-Дивчинского канала, являющегося первой очередью Самур-Апшеронского канала в северо-восточном регионе, сведения об общих орошаемых

площадах и водных источниках представлены в сведениях Закавказского научно-исследовательского института водного хозяйства, на основании которых составлены нижеследующие таблицы.

До сдачи в эксплуатацию Самур-Джейранбатанского канала в северо-восточных регионах Азербайджана с первых лет образования Советского Союза началась коллективизация сельского хозяйства, которая охватила 50,6 % крестьян и 63,7 % посевных площадей [4-6].

Как видно из таблицы 1 до сдачи в эксплуатацию Самур-Дивичинского канала в этой зоне, площадь участков требующих полива, составляла 123906 га, а фактически орошаемые участки - 62185 га. Площадь фактически орошаемых участков была вдвое меньше требуемой, чему причиной в тот период, было возникновение общественных организаций, слабое развитие материально-технической базы сельскохозяйственных организаций, использование для пахоты сельхозугодий примитивных орудий и в особенности, нехватка воды. До сдачи в эксплуатацию Самур-Дивичинского канала из реки Гудьялчай в 27 пунктах (с указанием названий арыков и сел) вода забиралась арыками длиной от 2 до 30 км. После сдачи в эксплуатацию Самур-Дивичинского канала длина арыков, забирающих воду из реки Гудьялчай, сократилась на 50 %. Из-за того, что уклон земной поверхности превышал $0,02^\circ$ арыки превращались в глубокие канавы. Водопадача на угодья затруднялась. Поэтому водоснабжение площадей под сельскохозяйственными культурами было нарушено, а урожайность уменьшилась. Все арыки имели земляное русло, из-за фильтрации испарения и технического состояния водопотери превышали 50 %. При уклоне земной поверхности,

превышающем $0,02^\circ$ арыки углублялись. Самур-Апшеронский канал, строительство которого было начато в 1939-1940-х годах продолжил свое развитие и перестройку в 1960-1965 годах. Самур-Апшеронская оросительная система обеспечивающая водоснабжение северных регионов республики, городов Баку и Сумгаит питьевой и оросительной водой является крупномасштабным комплексным хозяйственным объектом. Динамика орошаемых участков после сдачи в эксплуатацию Самур-Апшеронского канала приводится в таблице 2.

Как видно из таблицы 2 после ввода в эксплуатацию канала, площадь орошаемых земель находящихся в зоне его воздействия из года в год увеличивалась в 2,5 раза и на основе проекта реконструкции Самур-Апшеронской оросительной системы было доведена до 183523 га.

В связи с длительной и непрерывной эксплуатацией Самур-Апшеронский канал пришел в аварийное состояние, что осложнило водоснабжение промышленных предприятий, посевных площадей северных регионов, Баку, Сумгаита и Апшеронского полуострова.

Учитывая это, началась разработка и претворение в жизнь неотложных мероприятий, связанных с реконструкцией Самур-Апшеронской оросительной системы.

Несмотря на то, что первые мероприятия, проводимые в Азербайджане в области мелиорации и водного хозяйства начались во второй половине XIX века, интенсивное развитие мелиорации и ирригации, создание широкого мелиоративного потенциала, принятие перспективных отраслевых программ связано с именем руководителя республики Г.А. Алиева и приходится на 1969-1982 годы.

Таблица 1 – Водные источники и орошаемые площади по Куба-Хачмазскому экономическому району до введения в эксплуатацию Самур-Дивичинского канала

№	Наименование районов и пунктов орошаемых площадей	Всего орошаемых площадей	В том числе, фактически 1931-го года орошаемые засеянные площади											
			Фактически орошаемые площади	Сум-ма	Осеннее зерно	Весеннее зерно	Кин-за	Рис	Другие технические культуры	Другие растения	Овоще-бахчевые культуры	Пастбища	Сады	Сенокосы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Водные источники Гусарского района	17272	4947	4101	3120	228	8	87						
1	Самурчай	4740	617	556	419	20	-	10	-	69	13	25	28	33
2	Укурчай	1686	431	382	287	57	5	-	-	-	31	2	49	-
3	Гудьялчай	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Гусарчай	10846	3899	3163	2414	151	3	77	-	217	214	87	499	237
II	Водные источники Хачмазского района	64425	33101	28198	16921	153	115	-	6279	370	4034	326	268 2	2251
1	Самурчай	13806	9488	8296	3731	3	18	-	2437	147	1807	153	524	648
2	Гусарчай	3653	1777	1475	879	144	4	-	323	19	76	40	117	175
3	Гудьялчай	11608	6731	5582	3452	-	48	-	1014	94	888	86	783	386
4	Агчай	2594	1265	1057	823	-	4	-	189	2	69	-	61	117
5	Гарачай	3349	1821	1531	1136	3	3	-	302	15	68	4	201	89
6	Джогаджикчай	3030	1079	944	741	-	1	-	158	6	37	-	113	22
7	Велвелчай	1632	877	795	645	-	1	-	106	5	38	-	67	15
8	Гарасу	18798	10093	8478	5541	3	35	-	1750	82	1051	43	816	799

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	Водные источники Кубинского района	18946	14151	8967	6037	566	59	-	913	488	829	75	3986	1198
1	Гусарчай	873	782	606	482	11	-	-	29	20	64	-	58	118
2	Гуручай	74	74	70	-	-	-	-	39	-	30	1	4	-
3	Гудьялчай	5358	3824	2272	1404	229	18	-	207	42	347	25	1502	50
4	Качай	266	179	175	140	18	-	-	11	2	4	-	4	-
5	Гарачай	5761	4311	1855	991	200	37	-	242	168	202	15	1426	1030
6	Джогачик	1431	1181	801	595	25	-	-	58	84	39	-	380	-
7	Велвелчай	3789	3164	2675	2015	83	4	-	227	172	143	31	489	-
8	Шабранчай	38	38	23	10	-	-	-	10	-	-	3	15	-
9	Булаглар	1331	598	490	400	-	-	-	90	-	-	-	108	-
10	Гарасу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	Водные источники Дивичинского района	23263	14044	9965	8233	67	10	-	998	14	471	25	962	3117
1	Велвелечай	11110	7073	4701	3563	65	7	-	882	10	116	25	510	1862
2	Шабранчай	240	237	133	120	-	-	-	-	-	13	-	44	60
3	Девечичай	4408	2425	1856	1765	2	3	-	5	2	24	-	243	326
4	Гилгилчай	4407	2870	2204	1876	-	-	-	24	-	261	-	102	564
5	Атачай	1935	503	362	359	-	-	-	-	-	3	-	-	141
6	Гарасу	947	747	583	477	-	-	-	87	-	3	-	-	164
7	Булаглар	189	189	126	73	-	-	-	-	2	51	-	63	-
V	Всего по региону	123906	66243	51231	34311	1014	192		8190	1158	5592	540	8206	6836

Плодородие почв

Почвоведение и агрохимия, №2, 2019

Таблица 2 – Динамика орошаемых площадей по водным источникам северо-восточных районов

№	Наименование источников	Фактические орошаемые площади						По проекту орошаемые площади
		1931	1967	1972	1982	1989	2003	
1	Самурчай	10105	3663	3936	5911	5911	8153	8153
2	Самур-Апшеронский канал	-	74323	71006,5	76223	92495	50643	51814
3	Гусарчай	6458	11735	12415	11409	11409	6241	9762
4	Гудьялчай	10555	16386,5	13660	13097	13097	10109	10109
5	Гарачай	6132	5849	5355	5259	5294	8950	8950
6	Джараджугчай	2260	1775	1183,8	3980	3980	410	410
7	Велвелечай	11114	2082,5	1700	1444	1444	1751	2357
8	Гарасу	10840	1646	2651	3125	3125	7018	7018
9	Гуручай	74	880	805	611	611	656	656
10	Агчай	1444	660	-660	+660	-	44	44
11	Шабранчай	275	142	31	76	76	209	-
12	В хозяйственных системе	-	6985	6617	6985	6985	6985	-
13	Атачай	503	-	-	-	-	93	-
14	Дивичичай	2425	-	-	-	-	304	-
15	Хазарский канал	-	-	-	-	-	62459	63900
16	Апшеронская магистраль	-	12171	-	12823	-	1884	20350
	Всего по районам	62185	126127	120080	128815	144427	164115	183523

В этот период максимальное использование потенциалов орошаемых земель связано с его личной заботой и вниманием, что позволило увеличить урожаи хлопководства, виноградарства и в общем растениеводства по сравнению с 1970 годом в 2,6 раза, а в области животноводства - в 1,7 раза. В те годы, несмотря на бесплатное использование воды, водные ресурсы использовались для полива сельскохозяйственных культур рационально и на высоком уровне. Для качественной работы оросительных систем своевременно проводились необходимые мероприятия.

Даже находясь на руководящей работе бывшего Союза патриарх нашего государства оказывал постоянное внимание экономике республики, в том числе развитию мелиорации и водного хозяйства. После его ухода из руководства бывшего Союза сельское хозяйство и особенно мелиорация и водное хозяйство республики пришли в плачевное состояние, из-за нехватки средств строительство многих водных объектов осталось незавершенным после распада Советского Союза, развитие сельского и водного хозяйства полностью остановилось. В республике возникла политическая неразбериха, а в промышленности образовалось большое напряжение. Для выхода из подобного положения в 1993 году Г.А. Алиев по требованию народа был приглашен к руководству республики.

В 1993 году с возвращением патриота республики Г.А. Алиева к руководству страной отрасль мелиорации и водного хозяйства перешла на новый уровень своего развития, восстановилась государственная забота в этой области, было предотвращено разрушение мелиоративного и водохозяйственного

потенциала, были определены пути более рационального развития. На основании указаний нашего руководителя на развитие мелиорации и водного хозяйства были направлены зарубежные инвестиции. Были выбраны два объекта незавершенные во времена Советского Союза, одним из которых была Самур-Апшеронская оросительная система, значение которой было в высшей степени важно и принято решение о первоочередности ее реконструкции [6].

В нашей стране внимание и забота к мелиорации и водному хозяйству продолжается Президентом республики Ильхамом Алиевым. На основании его внимания и близкого содействия отрасли множество проектов, заложенных во времена Предводителя государства были доведены до конца, также заложено выполнение новых грандиозных проектов.

Президент Азербайджана Ильхам Алиев на церемонии открытия водохранилища Тахтакерпю Самур-Апшереонского канала, гидроэлектростанции Тахтакерпю, а также водоканала Тахтакерпю-Джейранбатан сказал: «Для рационального использования водных ресурсов необходимо исполнять новые проекты, строить новые каналы, создавать водохранилища, что является для Азербайджана вопросом стратегического значения. Сдача в эксплуатацию водохранилища Тахтакерпю, имеющего вместимость 270 миллионов кубических метров, обеспечит водоснабжение земель на площади 150 тыс. га и позволит освоить новые орошаемые земли общей площадью 31 тыс. га.

Развитие сельского хозяйства в значительной степени зависит от инфраструктурных проектов. Претворяемые в жизнь проекты должны быть рассчитаны на будущее, т.к.

население растет, повышаются его потребности, быстрыми темпами развивается экономика, расширяется производственный потенциал. В этой связи в Азербайджане была подготовлена долгосрочная стратегия рассчитанная до 2015 года.

Президент Ильхам Алиев сказал: «Без водной безопасности не может быть продовольственной безопасности. Претворение в жизнь всех программ и проектов, предусмотренных в этой области в Азербайджане обеспечит не только водную безопасность Азербайджана, но и, в том числе, внесет свою лепту в уверенно развивающуюся экономику». Орошение, подвод воды на поля, испытывающие недостаток влаги, и увеличение её запасов в корнеобитаемом слое почвы в целях увеличения плодородия почвы, улучшает снабжение корней растений влагой и питательными веществами, снижает температуру приземного слоя воздуха и увеличивает его влажность. Вторичное засоление — главное последствие орошения земель в условиях аридного климата. Оно связано с подъемом минерализованных грунтовых вод к земной поверхности. Грунтовые воды, содержащие соли, начинают при этом интенсивно испаряться, в результате чего почва насыщается избыточным количеством солей. Острая экологическая проблема орошаемого земледелия — загрязнение поверхностных и грунтовых вод. Это результат полива угодий и использования воды для рассоления почв. Большинство рек, воды которых используются для орошения имеют минерализацию 0,2-

0,5 г/л. В настоящее время их минерализация возросла в 10 раз, что привело к росту вторичного засоления. Проблемы засоления почв и вод усугубляются применением минеральных удобрений. Орошение полей — это одно из самых важных условий плодородия. Обеспечение растений жидкостью влияет на проходящие в них химпроцессы, воздушный и температурный режим, функционирование почвы на уровне микробиологии. Мероприятие, которое решает вопросы доставки и равномерного распределения влаги на сельскохозяйственных полях, подвергающихся в природных условиях засухе, называется сельскохозяйственное орошение. Это определение позволяет понять смысл и цели описываемого процесса в аграрной науке [1, 2, 7].

ВЫВОДЫ

1. Обобщены и проанализированы литературные и фондовые материалы, отражающие положительные изменения произошедшие в зоне влияния Самур-Апшеронского канала.

2. После установления Азербайджана независимости государства рост населения, строительство новых жилых участков, расширение имеющихся городов поселков, расположенных в зоне действия Самур-Апшеронского канала, а так же развитие других отраслей и промышленности и экономики увеличило потребность в воде в 1,5 раза. С целью удовлетворения потребностей в воде проводятся работы по реконструкции Самур-Апшеронского канала.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Ахмедзаде А.Д., Гейдар Алиев и водного хозяйства Азербайджана. – Баку: Azərnəşr, 2003. – С. 23-28.
- 2 Ахмедзаде А.Д., Гашимов А.Д. Энциклопедия, Мелиорация и Водного хозяйства, – Баку: Radius, 2016. – С. 105-179.

3 Михайлова К.А. Водное хозяйство ЗСФСР (в цифрах) часть I ССР Азербайджана: отчет. – Тифлис: ЗакГИЗ, 1934. – 252 с.

4 Реконструкция Самур-Дивичинского канала с Джейран Батанским водохранилищем для водоснабжения Азербайджанского Нефтехим-комбината, пром-района и г. Сумгаита: отчет/ Сокращённое проектное задание Т-1, книга 1, пояснительная записка. – Баку, 1959. – С. 17-23.

5 Сводные итоги паспортизации оросительных систем и сооружений по Минводхозу АзССР, 1967, 1972, 1975 гг. Мин.МиВХ ССР: отчет. форма № 13, – С. 3-6.

6 Салимова В.Г. Рациональное использование водных ресурсов северо-восточного склона большого Кавказа в поливном земледелии: автореф. – Баку, 2010. – С. 5-17.

REFERENCES

1 Akhmedzade A.D., Geydar Aliyev i vodnogo khozyaystva Azerbaydzhana. – Baku: Azərneşr, 2003. – S. 23-28.

2 Akhmedzade A.D., Gashimov A.D. Yensiklopediya, Melioratsiya i Vodnogo khozyaystva, – Baku: Radius, 2016. – S. 105-179.

3 Mikhaylova K.A. Vodnoye khozyaystvo ZSFSR (v tsifrakh) chast I SSR Azerbaydzhana: otchet. – Tiflis: ZakGIZ, 1934. – 252 s.

4 Rekonstruktsiya Samur-Divichinskogo kanala s Dzheyran Batanskim vodokhranilishchem dlya vodosnabzheniya Azerbaydzhanskogo Neftekhim-kombinata, prom-rayona i g. Sumgaita: otchet/ Sokrashchyonnoye proyektnoye zadaniye T-1, kniga 1, poynasnitelnaya zapiska. – Baku, 1959. – S. 17-23.

5 Svodnye itogi pasportizatsii orositelnykh sistem i sooruzheny po Minvodkhozu AzSSR, 1967, 1972, 1975 g.g. Min.MiVKh SSR: otchet. forma № 13, – S. 3-6.

6 Salimova V.G. Ratsionalnoye ispolzovaniye vodnykh resursov severo-vostochnogo sklona bolshogo Kavkaza v polivnom zemledelii: avtoref. – Baku, 2010. – S. 5-17.

ТҮЙІН

Х.А. Исмайлова¹

ӘЗІРБАЙЖАННЫҢ СОЛТҮСТІК-ШЫҒЫС АУДАНДАРЫНЫҢ ӘЛЕУМЕТТІК-ЭКОНОМИКАЛЫҚ ЖӘНЕ АГРАРЛЫҚ ДАМУЫНДАҒЫ САМУР-АПШЕРОН КАНАЛЫНЫҢ РӨЛІ

¹*Гидротехника және Мелиорация "Азербайджан ғылыми-өндірістік бірлестігі, Аз.1130. Баку, Г.И. Дадашов, 324, Азербайджан, e-mail: meliorasiya58@mail.ru*

Мақалада Республиканың ең ірі қалалары: Баку, Сумгаита, сондай-ақ солтүстік-шығыс аудандарының тұрғындарын сумен қамтамасыз етуде Самур-Апшерон каналының маңыздылығы, оларда қоршаған ортаны жақсарту және ауыл шаруашылығы өндірісін ұлғайту қарастырылған. Самур-Апшерон каналы 1939-1940 жылдары қысқа мерзімде, халықтық құрылыстың ұраны мен Самур мен Атачай өзенінің бірінші кезеңінде ұзындығы 107 км арнаны қосып, салынғаны белгілі. 1950-1955 жылдары арна Джейранбатанға дейін ұзартылды, онда Джейранбатан су қоймасы құрылды. Осы аймақта Самур-Апшерон каналының құрылысы су-топырақ ресурстарын тиімді пайдалануға мүмкіндік берді. Мақалада басқа гидротехникалық құрылыстармен қатар Әзірбайжанның тарихында маңызды рөл атқаратын арнаның жұмыс істеген 75 жыл ішінде болған өзгерістерге шолу келтірілген.

Түйін сөздер: су көздері, суармалы жерлер, ауыл шаруашылық өсімдіктері, аграрлық сала.

SUMMARY

Kh.A. Ismayilova¹ABOUT THE ROLE OF CONSTRUCTION OF THE SAMUR-ABSHERON
CHANNEL IN DEVELOPMENT OF ECONOMY AND AGRICULTURE OF THE NORTHEAST
REGIONS OF AZERBAIJAN

¹*Azerbaijan Scientific and Production Association "Hydrotechnical and Land Reclamation", Az.1130. Баку г. И.Дадашов 324, meliorasiya58@mail.ru*

The article notes the importance of the Samur-Apsheeron canal in the water supply of the population of the largest cities of the republic: Baku, Sumgayit, as well as the north-eastern regions, improving the environment and increasing agricultural production. It is known that the Samur-Absheron Canal was built in 1939-1940 in the shortest possible time, under the motto of popular construction, connecting at the first stage the Samur and Atachay rivers, with a channel of 107 km. This channel is 75 years old this year. In 1950-1955, the canal was extended to Jeyranbatan, where the Jeyranbatan reservoir was established. The construction of the Samur-Absheron Canal in this region has allowed the rational use of water and soil resources. The article provides an overview of the changes that have occurred over the 75 years of the canal's existence, which, along with other hydraulic structures, plays an important role in the history of Azerbaijan.

Key words: water sources, irrigated land, irrigation, agricultural plants, agricultural sector.