

**Отчет о реализации плана развития государственного органа
Министерства энергетики Республики Казахстан
(далее – Министерство, МЭ РК)
на 2020-2024 годы,**

утверженного приказом Министра энергетики Республики Казахстан
от 31 декабря 2019 года №445

Период отчета: 2022 год

1. Достижение целей и целевых индикаторов

Наименование целевого индикатора	Источник информации	Единица измерения	Отчетный период		Примечание (информация исполнении/неисполнении)
			План	Факт	
1	2	3	4	5	6
Стратегическое направление Развитие отраслей топливно-энергетического комплекса					
Макрондикторы, характеризующие развитие отрасли:					
Объем выработки электроэнергии	данные АО «КЕГОК»	млрд. кВтч.	109,1	112,8	исполнен
Объем добычи урана	данные АО «Казатомпром»	тонн	22 297	21 279	не исполнен
Объем вырабатываемой электроэнергии возобновляемыми источниками энергии	ведомств. данные	млрд. кВтч	4,5	5,11	исполнен
Объем добычи нефти	ведомств. данные	млн. тонн	82,88	84,2	исполнен
Объем добычи газа	ведомств. данные	млрд. м ³	51,7	53,2	исполнен
Объем производства нефтегазохимической продукции (за исключением объемов битума)	ведомств. данные	тыс. тонн	256	271,4	исполнен
Цель 1.1. Обеспечение растущей потребности экономики страны в тепловой и электрической энергии, создание условий для развития возобновляемых источников энергии и атомной энергетики					
Обеспеченность потребностей регионов в бесперебойном электроснабжении (согласно заявкам МИО*)	данные АО «КЕГОК»	%	100	100	исполнен
Уровень научной продуктивности в области атомной науки и техники	ведомств. данные	кол-во раз от уровня 2020 г.	2	2	исполнен
Цель 1.2. Обеспечение растущей потребности экономики страны нефтепродуктами, газом и развитие местного содержания в контрактах на недропользование					
Уровень газификации населения	ведомств. данные	%	59	59	исполнен

Доля местного содержания при проведении операций с недропользованием:	ведомств. данные	% 			
- нефтяных:					
по товарам			20	22,56	исполнен
по работам, услугам			52	64,57	исполнен
- по урану:					
по товарам			30,5	62,95	исполнен
по работам, услугам			89	93,14	исполнен

2. Освоение финансовых средств

Источник финансирования	План, миллион тенге	Факт, миллион тенге	Причины неиспользования
			1 2 3 4
Республиканский бюджет	45 188,43	45 188,38	
Национальный фонд	95 501,63	95 501,63	
Итого	140 690,06	140 690,01	остаток 0,05 млн. тенге за счет экономии и округления

3. Аналитическая записка

Стратегическое направление Развитие отраслей топливно-энергетического комплекса

ЦИ «Объем выработки электроэнергии»

По итогам 2022 года объем выработки электроэнергии составил 112,8 млрд. кВтч, что составляет 103 % от плана (109,1 млрд. кВтч).

Производство электроэнергии в Казахстане на 1 января 2023 года осуществляет порядка 207 электрических станций национального, промышленного и регионального значения.

Общая располагаемая мощность электростанций Казахстана составляет 19024,3 МВт, с пиком нагрузки 15203 МВт в 2022 году.

Экспорт электроэнергии Экибастузской ГРЭС-2 в Кыргызстан составил 473 млн. кВтч.

ЦИ «Объем добычи урана»

По итогам 2022 года объем добычи урана составил 21 279 тонн, что составляет 95,4 % от плана (22 297 тонн).

По информации АО «НАК «Казатомпром» неисполнение плановых показателей по объему добычи урана вызвано следующими причинами:

- ввиду значительной отработки месторождения Акдала, ТОО СП «ЮГХК»;

- в связи с задержкой выдачи разрешительных документов и сдвигов графика ввода технологических блоков на добычу ТОО СП «Катко»;
- дефицит трубной продукции ПВХ в связи с негативным влиянием COVID-19 в ТОО «Байкен-У».

На мировом рынке природного урана Казахстан продолжает сохранять лидирующие позиции по добыче и поставкам урана.

Страна располагает вторыми по величине (14 % мировых запасов) достоверно подтвержденными разведанными запасами урана в мире, из которых 67 % пригодны для добычи самым низкозатратным методом подземного скважинного выщелачивания.

При этом, снижение добычи повлияло на рост цены урана. Так по итогам 2022 года цена на уран составила 49,8 \$/фунт, что выше в сравнении с 2021 годом на 18 % (в 2021 году 42 \$/фунт).

В этой связи, снижение добычи урана повлияло на ценовую конъюнктуру, что положительно влияет на экономику страны.

ЦИ «Объем вырабатываемой электроэнергии возобновляемыми источниками энергии»

По итогам 2022 года объем электроэнергии, выработанный объектами возобновляемой энергетики составил 5,11 млрд. кВтч, что составляет 113,5 % от плана (4,5 млрд. кВтч): (ВЭС – 2 411 млн. кВтч; СЭС – 1 763 млн. кВтч; ГЭС – 934 млн. кВтч; БиоЭС – 1,98 млн. кВтч) или 4,53 % из общего объема производства электрической энергии.

В 2022 году реализовано 12 проектов ВИЭ суммарной мощностью 385,4 МВт, из них 7 ВЭС – 273,5 МВт, 5 СЭС – 111,9 МВт. Сумма инвестиций составила порядка 285 млн. долларов США.

В настоящее время в Республике действуют 130 объектов ВИЭ (*свыше 100 кВт и с учетом исключения вышедших из строя объектов*), установленной мощностью 2388 МВт:

- 46 объектов ветровых электростанций мощностью – 957,5 МВт;
- 44 объекта солнечных электростанций мощностью – 1149 МВт;
- 37 объектов гидроэлектростанций мощностью – 280 МВт;
- 3 объекта биогазовых электростанций мощностью – 1,82 МВт.

Дальнейшее развитие сектора ВИЭ приведет к снижению выбросов парниковых газов, созданию новых рабочих мест, привлечению «зеленых» инвестиций и дополнительной генерации экологически чистой электроэнергии.

ЦИ «Объем добычи нефти»

По итогам 2022 года объем добычи нефти и конденсата составил 84,2 млн. тонн, что составляет 101,6 % от плана (82,88 млн. тонн).

Основная доля добычи нефти обеспечена за счет трех крупных проектов, которая составила: ТШО – 29,18 млн. тонн, КПО – 11,26 млн. тонн, НКОК – 12,68 млн. тонн (*другие - 31,1 млн. тонн*).

В соответствии с пунктом 28 Методики операционной оценки по блоку достижения целей, допускается корректировка плановых значений индикатора в сторону снижения в рамках поручений Правительства.

Согласно протокольного решения Премьер-Министра Республики Казахстан А.А. Смаилова от 5 апреля 2022 года №12 показатель целевого индикатора был скорректирован в сторону снижения с 87,5 млн. тонн до 85,7 млн. тонн.

Справочно:

приостановлена отгрузка нефти в связи с аварией и ремонтными работами на трубопроводе КТК в период с 23 марта по 24 апреля 2022 года, что повлияло на снижение объемов добычи нефти.

Вместе с тем, 21 ноября 2022 года постановлением Правительства Республики Казахстан № 931 утверждена Концепция развития топливно-энергетического комплекса Республики Казахстан на 2022-2026 годы, где плановый показатель целевого индикатора добыча нефти на 2022 годтвержден в объеме 82,88 млн. тонн.

Справочно:

В соответствии с поручением Премьер-Министра Республики Казахстан А.А. Смаилова от 28 октября 2022 года №17-13/5399 был скорректирован плановый показатель добычи нефти.

Ввиду плановых и внеплановых ремонтных работ на крупных месторождениях:

- в августе месяце 2022 года произошла остановка на месторождении Караган из-за утечки на газожидкостном мепараторе на заводе Болашак;
- в октябре месяце 2022 года на месторождении Караган снижена добыча углеводородов из-за ограниченного приема газа на ОГПЗ.

В этой связи, в соответствии с подпунктом 2 пункта 5 статьи 62 Бюджетного кодекса Республики Казахстан, целевой индикатор Плана развития был приведен в соответствие с Концепцией развития топливно-энергетического комплекса Республики Казахстан на 2022-2026 годы.

ЦИ «Объем добычи газа»

По итогам 2022 года объем добычи газа составил 53,2 млрд. м³, что составляет 102,9 % от плана (51,7 млрд. м³).

Основная доля добычи газа обеспечена за счет трех крупных проектов, которая составила: ТШО – 16,1 млрд. м³, КПО – 19,4 млрд. м³, НКОК – 7,9 млрд. м³ (другие – 9,8 млрд. м³).

Хотелось бы отметить, что газ является попутным нефтяным и зависит от добычи нефти.

Справочно:

Согласно постановлению Правительства Республики Казахстан от 18 июля 2022 года № 488 «Об утверждении Комплексного плана развития газовой отрасли Республики Казахстан на 2022 – 2026 годы»: «по своей структуре добываемый газ в Республике Казахстан в основном является попутным нефтяным газом.»

В соответствии с пунктом 2 протокольного решения Премьер-Министра Республики Казахстан А. А. Смаилова от 5 апреля 2022 года №12 плановый показатель добычи газа был скорректирован в сторону снижения с 54,5 млрд. м³ до 53,5 млрд. м³ и в рамках Концепции развития топливно-энергетического комплекса Республики Казахстан на 2022-2026 годы, утвержденной Постановлением Правительства Республики Казахстан от 21 ноября 2022 года № 931 плановый показатель целевого индикатора был скорректирован до 51,7 млрд. м³.

В этой связи, в соответствии с подпунктом 2 пункта 5 статьи 62 Бюджетного кодекса Республики Казахстан, целевой индикатор Плана развития был приведен в соответствие с Концепцией развития топливно-энергетического комплекса Республики Казахстан на 2022-2026 годы.

ЦИ «Объем производства нефтегазохимической продукции (за исключением объемов битума)»

По итогам 2022 года объем производства нефтегазохимической продукции (за исключением объемов битума) составил 271,4 тыс. тонн, что составляет 106 % от плана (256 тыс. тонн), из них поставка на внутренний рынок составила 120,5 тыс. тонн, экспорт составил 150,9 тыс. тонн.

8 ноября 2022 года с участием Главы Государства состоялась торжественная церемония пуска завода по производству полипропилена (ТОО «КПІ»). За ноябрь-декабрь 2022 года заводом произведено 31,9 тыс. тонн полипропилена.

При этом, плановое значение Плана развития по ЦИ «Объем производства нефтегазохимической продукции (за исключением объемов битума)» было скорректировано с 560 тыс. тонн до 256 тыс. тонн, ввиду необходимости обеспечения энергетической безопасности страны с целью бесперебойной поставки горюче-смазочных материалов на внутренний рынок, Атырауский нефтеперерабатывающий завод (АНПЗ) был переведен на топливный режим со снижением объемов производства бензола и параксилола.

Справочно:

На долю АНПЗ приходится порядка 60% объема производства нефтегазохимической продукции.

21 ноября 2022 года постановлением Правительства Республики Казахстан № 931 утверждена Концепция развития топливно-энергетического комплекса Республики Казахстан на 2022-2026 годы, где плановый показатель целевого индикатора производство нефтегазохимической продукции (за исключением объемов битума) на 2022 год утвержден в объеме 256 тыс. тонн.

В этой связи, в соответствии с подпунктом 2 пункта 5 статьи 62 Бюджетного кодекса Республики Казахстан, целевой индикатор Плана развития был приведен в соответствие с Концепцией развития топливно-энергетического комплекса Республики Казахстан на 2022-2026 годы.

Цель 1.1. Обеспечение растущей потребности экономики страны в тепловой и электрической энергии, создание условий для развития возобновляемых источников энергии и атомной энергетики

ЦИ «Обеспеченность потребностей регионов в бесперебойном электроснабжении (согласно заявкам МИО)»

По итогам 2022 года обеспеченность потребностей регионов в бесперебойном электроснабжении (согласно заявкам МИО) составила 100 %, при плане 100 %.

Согласно заявкам МИО в 2022 году в рамках бюджетной программы 041 «Развитие тепло-электроэнергетики» реализовано 9 проектов на сумму 35 822 702 тыс. тенге.

Справочно:

Акимат г. Астана – 3 проекта;

Акимат г. Алматы – 1 проект;

Акимат ЗКО – 1 проект;

Акимат Акмолинской области – 1 проект;

Акимат Костанайской области – 1 проект;

Акимат Мангистауской области – 1 проект;

Акимат Туркестанской области – 1 проект.

По итогам 2022 года реализовано 9 проектов, из них 1 объект введен в эксплуатацию.

В целом ввод объектов позволит обеспечить более 375 тыс. населения бесперебойным электроснабжением и более 330 тыс. населения будет обеспечено теплоснабжением, что улучшит качество жизни населения.

При реализации 9 проектов создано 609 временных рабочих мест.

ЦИ «Уровень научной продуктивности в области атомной науки и техники»

Достижение целевого индикатора в 2022 году (*30 научных разработок, готовых к использованию в области атомной науки и техники*) составило 2 раза по отношению к уровню 2020 года (*15 научных разработок, готовых к использованию в области атомной науки и техники*) или 100 % выполнение.

Для реализации целевого индикатора проведены научные исследования по 4 научно-техническим программам, которые выполняются в рамках бюджетной подпрограммы «Прикладные научные исследования технологического характера в сфере атомной энергетики».

В 2022 году в рамках данной подпрограммы из республиканского бюджета выделено 1 391,9 млн. тенге, которые освоены в 100 % объеме.

Вместе с тем, были поданы 2 заявки на патент, опубликовано 42 статьи в рейтинговых зарубежных научных изданиях и изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан.

Финансирование научных исследований в 2022 году позволило

увеличить участие ученых и специалистов в научно-технических программах, улучшить материально-техническую базу для проведения исследований в данных программах. При выполнении научно-технических работ была обеспечена занятость 835 человек, сумма налогов в бюджет составила 39 604,96 тыс. тенге.

Результаты научных исследований способствуют расширению возможностей использования ядерной науки, ядерных и радиационных технологий в атомной отрасли, медицине и промышленности, а также поддержанию на высоком уровне научно-технологической базы и интеллектуального потенциала атомной отрасли.

Цель 1.2. Обеспечение растущей потребности экономики страны нефтепродуктами, газом и развитие местного содержания в контрактах на недропользование

ЦИ «Уровень газификации населения»

По итогам 2022 года уровень газификации составил 59 % (100 %), при плане 59 % или 11,6 млн. человек получили доступ к природному газу.

Всего по областям		Общая протяж. газопроводов, км	Числ. населения области	Числ. газифицированного населения на 01.01.2023г.	Уровень газификации населения области (города), %	
					На 1.01.2022г.	На 1.01.2023г.
		74 941	19 765 004	11 658 748	57,6	59
1	Мангистауская	4 795	766 956	765 875	98,7	99,9
2	Атырауская	6 157	693 040	691 112	99,7	99,7
3	г. Алматы	5 996	2 161 695	2 145 357	99	99,2
4	ЗКО	9 256	688 091	685 000	98,9	99,6
5	Актюбинская	8 090	928 185	869 170	92,8	93,6
6	Кызылординская	3 752	833 531	583 741	66,5	70
7	Туркестанская	11 627	2 119 063	1 548 588	66,2	73,1
8	г. Шымкент	7 251	1 191 877	1 123 056	93	94,2
9	Жамбылская	6 886	1 217 955	1 099 202	88,6	90,2
10	Костанайская	4 186	832 110	484 889	57,9	58,3
11	Алматинская	3 557	1 505 984	1 107 014	61,2	73,5
12	ВКО	380	730 172	22 883	2,8	3,13
13	СКО	–	534 024	–	0	0
14	Карагандинская	321	1 134 753	17 412	0	1,5
15	Астана	650	1 354 435	203 848	15,4	15,1
16	Акмолинская	345	787 971	17 716	0	2,2
17	Павлодарская	–	754 903	–	0	0
18	Область Абай	–	610 189	–	0	0
19	Область Жетісу	1 692	698 675	287 935	0	41,2
20	Область Ульятау	–	221 395	5 950	0	2,69

В 2022 году в рамках бюджетной программы 003 на реализацию 142 проектов было выделено 96,1 млрд. тенге, из них завершено 30 проектов или 43 населенных пунктов с населением 50,5 тыс. человек получили доступ к природному газу.

ЦИ «Доля местного содержания при проведении операций с недропользованием»

По итогам 2022 года доля местного содержания при проведении операций с недропользованием составила:

- по нефтяным операциям: по товарам 22,56 %, при плане 20 %; по работам и услугам 64,57 %, при плане 52 %;

- по урановым операциям: по товарам 62,95 %, при плане 30,5 %; по работам и услугам 93,14 %, при плане 89 %.

В 2022 году местное содержание в закупках недропользователей углеводородного сырья и урана в разрезе товаров, работ и услуг по сравнению с 2021 годом увеличилось на 21 % или 1 017,62 млрд. тенге (2022 году – 5707,95 млрд. тенге, 2021 году – 4690,33 млрд. тенге).

Достижение высоких показателей местного содержания обусловлено:

- увеличением ставок на 50 % (ФОТ) у казахстанских бизнес-партнёров (подрядчики) занятых на капитальных проектах ТШО;

- увеличением затрат отечественных подрядчиков ТШО на логистические услуги;

- увеличением закупок товаров, работ и услуг, необходимые для успешной реализации планово-предупредительных ремонтных работ на крупных нефтегазовых проектах;

- большим объемом закупок химической продукции (серной кислоты), закупаемых у местных поставщиков.

И.о. Министра

А. Хасенов