

Министр энергетики
Республики Казахстан

Н.А. Ногаев

« 2 » сентября 2020 год

Заместитель Премьер-Министра
Республики Казахстан

Р.В. Складар

« 4 » ~~сентября~~ 2020 год

План развития гидроэнергетической отрасли Республики Казахстан на 2020-2030 годы

№ п/ п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Форма завершения	Сроки исполнения	Финансирование	
					Источник	Объем, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
Цель: обеспечение энергетической безопасности Республики Казахстан посредством развития гидроэнергетической отрасли с увеличением маневренной электрической мощности для регулирования суточных режимов выработки и потребления электроэнергии						
Задача 1. Усовершенствование условий для реализации инвестиционных проектов по строительству новых и реконструкции/модернизации действующих ГЭС						
Показатели результатов:						
1	Создание условий для стимулирования строительства гидроэлектростанций					
2	Подписание соглашений/протоколов Межправительственной комиссии с Правительствами сопредельных государств, использующими трансграничные реки в 2021 году					
Мероприятия:						

№ п/ п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Форма завершения	Сроки исполнения	Финансирование	
					Источник	Объем, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
1	Определение экономически эффективного гидропотенциала Республики Казахстан и создание онлайн карты с перечнем потенциальных проектов строительства ГЭС	МЭ РК, Акиматы Алматинской, Восточно- Казахстанской, Туркестанской, Жамбылской областей, АО «Самрук- Энерго»	Онлайн карта	2021	МИО, грантовые средства, собственные средства АО «Самрук-Энерго»	
2	Внесение изменений и дополнений в Международные договоры между правительствами Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Узбекистан, Республики Таджикистан по использованию водно-энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья от 1998 года	МЭГПР РК, МИД РК, МЭ РК	Проект дополнительного соглашения	2022	не требуется	
3	Подписание Соглашения о вододелении трансграничных рек между Правительствами Республики Казахстан и Китайской Народной Республики, с учетом вопросов сохранения экосистем водных объектов и содействия развития объектов гидроэнергетики	МЭГПР РК, МИД РК, МЭ РК	Соглашение	2023	не требуется	

№ п/ п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Форма завершения	Сроки исполнения	Финансирование	
					Источник	Объем, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
4	Разработка и утверждение механизма предоставления займа для проектов ГЭС Банками развития	МФ РК, МНЭ РК, НБ РК (по согласованию)	Предложения в Правительство РК	2021	не требуется	
5	Определение оператора по предоставлению субсидирования ставок по займам	МФ РК, МНЭ РК, НБ РК (по согласованию)	Предложения в Правительство РК	2021	не требуется	
6	Проведение анализа по тарифообразованию электроэнергии больших и малых ГЭС	МЭ РК, МНЭ РК, АО «Самрук-Энерго» (по согласованию), БВУ, Международные финансовые институты	Предложения по установлению стимулирующих тарифов в Правительство РК	1 полугодие 2021	не требуется	
7	Рассмотрение возможности перевода земель особо охраняемых природных территорий, а также земель лесного фонда для строительства ГЭС, с учетом анализа мирового опыта	МСХ РК, МЭГПР РК, МЭ РК, Акиматы областей	Предложения в Правительство РК, ППРК	По мере поступления заявок на изменение целевого назначения земельных участков	не требуется	
8	Рассмотрение возможности оформления земельных участков под строительство	МСХ РК, МЭГПР РК,	Предложения в Правительство РК	По мере поступления	не требуется	

№ п/ п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Форма завершения	Сроки исполнения	Финансирование	
					Источник	Объем, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
	ГЭС (не более 30 календарных дней) и земельных участков для инфраструктуры по выдаче мощности (не более 60 дней)	МЭ РК, Акиматы областей		заявок на изменение целевого назначения земельных участков		
Задача 2. Совершенствование законодательства РК и модели рынка функционирования гидроэнергетики						
Показатели результатов:						
1	Предоставление инвестиционных преференций при строительстве/модернизации ГЭС					
2	Перевод земель, имеющих статус особо охраняемых природных территорий в иной статус строительства ГЭС					
3	Правила регулирования конкретных каскадов ГЭС (Ертисского и т.д)					
Мероприятия:						
1	Предоставление дополнительных инвестиционных преференций для реализации проектов ГЭС	МИД РК, МЭ РК, МФ РК, МТИ РК	Внесение изменений в законодательство РК	2022	не требуется	
2	Сокращение сроков заключения приоритетного инвестиционного контракта для проектов ГЭС (не более 60 дней)	МИД РК, МФ РК, МНЭ РК, МЭ РК	Изменение Законодательства РК	2022	не требуется	
3	Внесение предложений по предоставлению дополнительных инвестиционных преференций по ввозу оборудования для реализации проектов строительства ГЭС для дальнейшего	МИД РК, МЭ РК, МФ РК, МТИ РК	Внесение предложений в Правительство РК	2021	не требуется	

№ п/ п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Форма завершения	Сроки исполнения	Финансирование	
					Источник	Объем, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
	вынесения на рассмотрение Евразийской экономической комиссии					
4	Внесение изменений и дополнений в постановление Правительства Республики Казахстан в части разделения тарифов в зависимости от технологий и мощности ГЭС	МЭ, МНЭ, МФ, МЮ	ППРК	2021	не требуется	
5	Разработка нормативов численности персонала ГЭС	КЭА (по согласованию), МЭ РК, собственники ГЭС (по согласованию)	Протокол общего собрания участников КЭА	2021	не требуется	
Задача 3. Развитие инфраструктуры для осуществления строительства и эксплуатации ГЭС, в том числе обеспечения выдачи мощности в энергосистему						
Показатели результатов:						
1	Готовность электросетевой инфраструктуры к подключению не менее 3 500 МВт мощностей вводимых проектов ГЭС к Единой электроэнергетической системе Казахстана к 2030 году					
Мероприятия:						
1	Внесение предложений по строительству и модернизации электрических сетей для подключения реализуемых и перспективных проектов ГЭС	Акиматы Алматинской, Восточно-Казахстанской, Жамбылской, Туркестанской областей, АО «KEGOC» (по согласованию),	Предложения МИО в МЭ РК	2021	не требуется	

№ п/ п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Форма завершения	Сроки исполнения	Финансирование	
					Источник	Объем, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
		энергопередающие организации (по согласованию)				
2	Разработка ТЭО проекта усиления существующих сетей, способствующих выдаче мощности реализуемых проектов ГЭС, с перспективой выдачи мощности планируемых проектов ГЭС	Акиматы Алматинской, Восточно- Казахстанской, Жамбылской, Туркестанской областей, МЭ РК, МФ РК, АО «KEGOC» (по согласованию), энергопередающие организации (по согласованию)	ТЭО	2021	МИО, собственные средства предприятий	
3	Разработка проектно-сметных документов по усилению существующих сетей для выдачи мощности реализуемых и перспективных проектов ГЭС	Акиматы Алматинской, Восточно- Казахстанской, Жамбылской, Туркестанской областей, МЭ РК, МФ РК, АО «KEGOC» (по	ПСД	2022	МИО, собственные средства предприятий	

№ п/ п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Форма завершения	Сроки исполнения	Финансирование	
					Источник	Объем, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
		согласованию), энергопередающие организации (по согласованию)				
4	Реализация проектов по усилению существующих сетей, способствующих выдаче мощности реализуемых и перспективных проектов ГЭС	МНЭ РК, МЭ РК, МФ РК, Акиматы Алматинской, Восточно- Казахстанской, Жамбылской, Туркестанской областей, АО «KEGOC» (по согласованию), энергопередающие организации	Акт ввода в эксплуатацию	2030	РБ, МИО, собственные средства предприятий	

№ п/ п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Форма завершения	Сроки исполнения	Финансирование	
					Источник	Объем, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
5	Обеспечение строительства автодорог, подъездных путей, необходимых для реализации перспективных проектов ГЭС	Акиматы Алматинской, Восточно- Казахстанской, Жамбылской, Туркестанской областей, Заказчики перспективных проектов ГЭС, (по согласованию)	Акт ввода в эксплуатацию	2030	МИО, средства заказчика (инвестора),	
Задача 4. Развитие отечественного кадрового потенциала в сфере гидроэнергетики						
Показатели результатов:						
1	Кадровое обеспечение по специальностям высшего и послевузовского образования в гидроэнергетической сфере не менее 1 500 специалистов к 2030 году эксплуатационного персонала					
Мероприятия:						
1	Дополнение классификатора специальностей специальностью высшего и послевузовского образования «Гидроэнергетика, гидротехнические сооружения»	МОН, МЭ РК, МЭГПР РК	Дополнение в классификатор специальностей	2021	не требуется	

№ п/ п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Форма завершения	Сроки исполнения	Финансирование	
					Источник	Объем, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
2	Создание пилотных факультетов по специальностям: - в области гидротехники в Таразском Государственном Университете (2021 год); - в области гидроэнергетики в Алматинском Университете энергетики и связи (2022 год), Казахском Национальном техническом университете (2023 год). Дальнейшее рассмотрение возможности открытия специальностей гидроэнергетики в средне-специальных и высших учебных заведениях Восточно-Казахстанской и Туркестанской областей	ВУЗ	Специальности в области гидротехники и гидроэнергетики	2023	Собственные средства ВУЗ	
3	Выделение средств из Республиканского и местного бюджетов для грантов по специальности «Гидроэнергетика, гидротехнические сооружения»	МОН	ППРК	2030	РБ, МИО	900 000
4	Обеспечение проведения профессиональной практики, стажировки студентов, обучающихся по специальности «Гидроэнергетика, гидротехнические сооружения» с возможностью трудоустройства в промышленных предприятиях	МОН РК, МЭ РК, Промышленные предприятия, АО «Самрук-Казына», ВУЗ		2030	не требуется	

№ п/ п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Форма завершения	Сроки исполнения	Финансирование	
					Источник	Объем, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
5	Обеспечение трудоустройства выпускников специальности «Гидроэнергетика, гидротехнические сооружения» в промышленных объектах	Промышленные предприятия, АО «Самрук-Казына»		2030	Средства промышленных предприятий	
6	Обеспечение трудоустройства населения регионов с реализуемыми и перспективными проектами ГЭС в рамках государственных и правительственных программ занятости населения	МИО, Заказчик (инвестор) при строительстве или модернизации гидроэнергетических объектов		2030	Средства заказчика (инвестора)	
7	Обеспечение заказчиком (инвестором) при строительстве или модернизации гидроэнергетических объектов обучения и подготовки эксплуатационного персонала ГЭС на базе заводов-изготовителей энергетического оборудования, а также участия в проведении испытания и процессе монтажа нового оборудования с получением сертификата эксплуатационного персонала	Заказчик (инвестор) при строительстве или модернизации гидроэнергетических объектов		2030	Средства заказчика (инвестора)	
8	Обеспечение проведения профессионального обучения эксплуатационного персонала ГЭС по программе обмена опытом, в том числе с другими странами	Промышленные предприятия		2030	Средства промышленных предприятий	

Задача 5. Модернизация/реконструкция/расширение действующих ГЭС с целью повышения их надежности и эффективности использования

№ п/ п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Форма завершения	Сроки исполнения	Финансирование	
					Источник	Объем, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
водных ресурсов						
Показатели результатов:						
1	Увеличение установленной мощности действующих ГЭС на 464 МВт к 2030 году					
2	Увеличение суммарного объема водохранилищ действующих ГЭС на 6 км3 к 2030 году					
Мероприятия:						
1	Строительство II очереди Шульбинской ГЭС (Восточно-Казахстанской области)	ТОО «АЭС Шульбинская ГЭС», МЭ РК	Акт ввода в эксплуатацию	2030	Заемные средства	273 376 000
2	Модернизация ГА-1 Усть-Каменогорской ГЭС (Восточно-Казахстанской области)	ТОО «АЭС Усть-Каменогорская ГЭС», МЭ РК	Акт ввода в эксплуатацию	2021	Собственные средства ТОО «АЭС Усть-Каменогорская ГЭС»	2 259 547
3	Модернизация ГА-4 Усть-Каменогорской ГЭС (Восточно-Казахстанской области)	ТОО «АЭС Усть-Каменогорская ГЭС»	Акт ввода в эксплуатацию	2027	Собственные средства ТОО «АЭС Усть-Каменогорская ГЭС»	7 116 894
4	Расчистка нижнего бьефа Усть-Каменогорской ГЭС (Восточно-Казахстанской области)	ТОО «АЭС Усть-Каменогорская ГЭС»	Акт ввода в эксплуатацию	2033	По итогам актуализации ТЭО проекта	
5	Реконструкция и модернизация Каскада ГЭС города Алматы	АО «Алматинские электрические станции»	Акт ввода в эксплуатацию	2027	По итогам актуализации ТЭО проекта	

№ п/ п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Форма завершения	Сроки исполнения	Финансирование	
					Источник	Объем, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
6	Модернизация гидроагрегатов Бухтарминской ГЭС	Бухтарминский ГЭК ТОО «Казцинк»	Акт ввода в эксплуатацию	2028	Собственные средства	
Задача 6. Обеспечение завершения реализуемых проектов строительства ГЭС						
Показатели результатов:						
1	Завершение строительства объектов с вводом 90 МВт новых мощностей в 2021 году					
Мероприятия:						
1	Строительство Тургусунской ГЭС-1, ВКО	ТОО «Тургусун-1»	Акт ввода в эксплуатацию	2021	БРК, АО «БРК-Лизинг»	12 600 000
2	Строительство ГЭС-2 на реке Чаж, Ескельдинский район 25,8 МВт	ТОО «АСПМК-519»	Акт ввода в эксплуатацию	2021	Собственные средства	2 300
3	Строительство ГЭС на реке Келес, Сарыагашский район	МГЭС «Дархан»	Акт ввода в эксплуатацию	2021	Собственные средства	1 600
Задача 7. Строительство перспективных ГЭС						
Показатели результатов:						
1	Ввод новых мощностей малых ГЭС 1 500 МВт до 2030 года					
2	Ввод новых мощностей крупных ГЭС 1 300 МВт до 2030 года					
Мероприятия:						
1	Строительство Семипалатинской ГЭС (контррегулятор Шульбинской ГЭС), ВКО	ТОО «АЭС Шульбинская ГЭС», МЭ РК	Акт ввода в эксплуатацию	2030	Не определены. Объем и источники финансирования будут определены после выполнения	250 500

№ п/ п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Форма завершения	Сроки исполнения	Финансирование	
					Источник	Объем, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
					ТЭО	
2	Строительство Курчумской ГЭС-1	Не определен	Акт ввода в эксплуатацию	2022	Не определены. Объем и источники финансирования будут определены после выполнения ТЭО	8 250
3	Строительство Курчумской ГЭС-2	Не определен	Акт ввода в эксплуатацию	2023	Не определены. Объем и источники финансирования будут определены после выполнения ТЭО	8 250
4	Строительство Курчумской ГЭС-3	Не определен	Акт ввода в эксплуатацию	2024	Не определены. Объем и источники финансирования будут определены после выполнения ТЭО	8 250

№ п/ п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Форма завершения	Сроки исполнения	Финансирование	
					Источник	Объем, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
5	Строительство Курчумской ГЭС-4	Не определен	Акт ввода в эксплуатацию	2026	Не определены. Объем и источники финансирования будут определены после выполнения ТЭО	15 000
6	Строительство Курчумской ГЭС-5	Не определен	Акт ввода в эксплуатацию	2027	Не определены. Объем и источники финансирования будут определены после выполнения ТЭО	9 750
7	Строительство Курчумской ГЭС-6	Не определен	Акт ввода в эксплуатацию	2030	Не определены. Объем и источники финансирования будут определены после выполнения ТЭО	21 750
8	Строительство Курчумской ГЭС-7	Не определен	Акт ввода в эксплуатацию	2031	Не определены. Объем и источники финансирования будут определены после выполнения	8 250

№ п/ п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Форма завершения	Сроки исполнения	Финансирование	
					Источник	Объем, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
					ТЭО	
9	Строительство каскада Убинских ГЭС (ГЭС-3, ГЭС-4), ВКО	Не определен	Акт ввода в эксплуатацию	2031	Не определены. Объем и источники финансирования будут определены после выполнения ТЭО	134 750
10	Строительство Тургусунской ГЭС-2, ВКО	Не определен	Акт ввода в эксплуатацию	2024	Не определены. Объем и источники финансирования будут определены после выполнения ТЭО	21 000
11	Строительство Тургусунской ГЭС-3 (I очередь), ВКО	Не определен	Акт ввода в эксплуатацию	2027	Не определены. Объем и источники финансирования будут определены после выполнения ТЭО	31 500

№ п/ п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Форма завершения	Сроки исполнения	Финансирование	
					Источник	Объем, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
12	Строительство Тургусунской ГЭС-3 (II очередь), ВКО	Не определен	Акт ввода в эксплуатацию	2029	Не определены. Объем и источники финансирования будут определены после выполнения ТЭО	73 500
13	Строительство каскада Кальджирских ГЭС (5 ГЭС), ВКО	Не определен	Акт ввода в эксплуатацию	2032	Не определены. Объем и источники финансирования будут определены после выполнения ТЭО	105 000
14	Строительство Печинской ГЭС, ВКО	Не определен	Акт ввода в эксплуатацию	2033	Не определены. Объем и источники финансирования будут определены после выполнения ТЭО	134 400
15	Строительство Усть-Язовой ГЭС, ВКО	Не определен	Акт ввода в эксплуатацию	2035	Не определены. Объем и источники финансирования будут определены после выполнения	117 600

№ п/ п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Форма завершения	Сроки исполнения	Финансирование	
					Источник	Объем, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
					ТЭО	
16	Строительство ГЭС на р.Сагабуйен 18,2 МВт, Аксуский район	ТОО «Стандарт Гидроповер»	Акт ввода в эксплуатацию	2021	Собственные и заемные средства инвестора	6 010
17	Строительство Верхне-Басканской ГЭС-01 мощностью 4,2 МВт	ТОО «Гидро-Каскад» (Консорциум «Энергомост»)	Акт ввода в эксплуатацию	2022	Собственные и заемные средства инвестора	4 000
18	Строительство Верхне-Басканской ГЭС-2 5,9 МВт	ТОО «Баскан Повер»	Акт ввода в эксплуатацию	2021	Собственные и заемные средства инвестора	3 400
19	Строительство Верхне-Басканской ГЭС-2 8,4 МВт	ТОО «Баскан Повер»	Акт ввода в эксплуатацию	2021	Собственные и заемные средства инвестора	4 000
20	Строительство Рудничная ГЭС 1 на р.Коксу 19 МВт	ТОО «ЭнергоБилдСервис» (учредитель корпорация «Энергомост»)	Акт ввода в эксплуатацию	2021	Собственные и заемные средства инвестора	15 600
21	Строительство Бартогайская ГЭС 28 20 МВт	ТОО «Жарык Су»	Акт ввода в эксплуатацию	2023	Собственные и заемные средства инвестора	36 000

№ п/ п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Форма завершения	Сроки исполнения	Финансирование	
					Источник	Объем, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
22	Строительство ГЭС 1 на р. Баскан 14,85 МВт	ТОО «Альт Энерджи»	Акт ввода в эксплуатацию	2022	Собственные и заемные средства инвестора	1 600
23	Строительство Коктал ГЭС-1 6 МВт	ТОО «ПЭК «Жарык Энерго»	Акт ввода в эксплуатацию	2022	Собственные и заемные средства инвестора	2 600
24	Строительство мини ГЭС на р.Текес 0,2 МВт	ТОО «Жетысу Энергия», ТОО «Конаев и К»	Акт ввода в эксплуатацию	2022	Собственные и заемные средства инвестора	8
25	Строительство ГЭС Шымбулак 1 на р.Тентек 500 МВт	ТОО «Арай Ойл»	Акт ввода в эксплуатацию	2025	Собственные и заемные средства инвестора	106 240
26	Строительство ГЭС (слияние рек Кора и Чажы) 12,5 МВт	ТОО «АСПМК-519»	Акт ввода в эксплуатацию	2023	Собственные и заемные средства инвестора	7 900
27	Строительство Кызылбулакская ГЭС на реке Коксу 53 МВт	ТОО «Коксу Гидро»	Акт ввода в эксплуатацию	2023	Собственные и заемные средства инвестора	40 000
28	Строительство Каскад 5 ГЭС на Каскеленском водопроводе 25 МВт	ТОО «Казэлектросетьстрой»	Акт ввода в эксплуатацию	2023	Собственные и заемные средства инвестора	10 000
29	Строительство Кызылкунгей ГЭС на р.Коксу 53 МВт	ТОО СП «КазКорЭК» (СП Южно – Корейской компании KONES и корпорации «Жерсу»).	Акт ввода в эксплуатацию	2023	Собственные и заемные средства инвестора	40 000

№ п/ п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Форма завершения	Сроки исполнения	Финансирование	
					Источник	Объем, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
30	Строительство Талапты ГЭС на р.Коксу 6 МВт	ТОО «Бекзат»	Акт ввода в эксплуатацию	2023	Собственные и заемные средства инвестора	4 200
31	Строительство Кызылбулак ГЭС на р.Коксу Кызылкунгей 40 МВт	ТОО СП «КазКорЭК» (KOSEP и корпорация «Жерсу»)	Акт ввода в эксплуатацию	2023	Собственные и заемные средства инвестора	41 140
32	Строительство каскада ГЭС на р.Текес 24,8 МВт	ТОО «Казгидрокаскад»	Акт ввода в эксплуатацию	2023	Собственные и заемные средства инвестора	99 000
33	Строительство ГЭС 19-22 в Алматинской области.	ТОО «Теплоэнергомаш» (дочерняя компания ТОО «Казгидротехэнерго»)	Акт ввода в эксплуатацию	2027	Собственные и заемные средства инвестора	130 000
34	Строительство ГЭС 29 на реке Шелек в Алматинской области	ТОО «Казгидротехэнерго» (дочерняя компания АО «Самрук-Энерго»)	Акт ввода в эксплуатацию	2024	Собственные и заемные средства инвестора	49 510
35	Строительство МГЭС «Усек» 33,6 МВт	ТОО «Khorgos Aqua Energy»	Акт ввода в эксплуатацию	2023	Собственные и заемные средства инвестора	3 700
36	Строительство ГЭС 1 на р.Чажы 13,5 МВт	ТОО «АСПМК-519»	Акт ввода в эксплуатацию	2024	Собственные и заемные средства	4 500

№ п/ п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Форма завершения	Сроки исполнения	Финансирование	
					Источник	Объем, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
					инвестора	
37	Строительство Коксуской ГЭС Талапты 150 МВт	ТОО «Арай Ойл»	Акт ввода в эксплуатацию	2024	Собственные и заемные средства инвестора	174 600
38	Строительство Коксуской ГЭС Кызылбулак 100 МВт	ТОО «Арай Ойл»	Акт ввода в эксплуатацию	2024	Собственные и заемные средства инвестора	116 400
39	Строительство ГЭС 2 на р.Коксу 23 МВт	ТОО «ЭнергоБилдСервис» (учредитель корпорация «Энергомост»)	Акт ввода в эксплуатацию	2024	Собственные и заемные средства инвестора	12 200
40	Строительство Коктал ГЭС-1.2; 1,3; 2 на р.Коктал 22,6 МВт	ТОО «ПЭК «Жарык Энерго»	Акт ввода в эксплуатацию	2024	Собственные и заемные средства инвестора	14 600
41	Строительство Бартогайская ГЭС 27 на р.Исык 13,1 МВт	ТОО «Жарык Су»	Акт ввода в эксплуатацию	2025	Собственные и заемные средства инвестора	5 800
42	Строительство Исыкского МК со строительством каскада ГЭС 4 МВт и 0,6 МВт.	ТОО «УК «Altyn Esik» (Алтын Есик), ТОО «Гидросервис»	Акт ввода в эксплуатацию	2025	Собственные и заемные средства инвестора	1 700
43	Строительство Шелекские ГЭС 23-26 на р. Шелек 87 МВт	ТОО «Альтернатив Энерджи Солюшинс»	Акт ввода в эксплуатацию	2025	Собственные и заемные средства инвестора	64 400

№ п/ п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Форма завершения	Сроки исполнения	Финансирование	
					Источник	Объем, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
44	Строительство Каскад ГЭС на р.Коксу 37,2 МВт	ТОО «НЭК «Жарык Энерго»	Акт ввода в эксплуатацию	2025	Собственные и заемные средства инвестора	14 600
45	Строительство каскада ГЭС 1-4 на среднем участке р. Чарын (продолжение Мойнакской ГЭС) 220 МВт	АО «Актогай ГЭС»	Акт ввода в эксплуатацию	2025	Собственные и заемные средства инвестора	100 700
46	Строительство ГЭС 1-10 188,38 МВт	ТОО «КазГидроКаскад»	Акт ввода в эксплуатацию	2025	Собственные и заемные средства инвестора	75 200
47	Строительство Каскад ГЭС 3 на р.Ыргайты 5,1 МВт	ТОО «КазГидроЭнерго»	Акт ввода в эксплуатацию	2026	Собственные и заемные средства инвестора	3 600
48	Строительство ГЭС 2 на р.Тентек 50 МВт	ТОО «Жетысу Гидро» (Корпорация Жерсу)	Акт ввода в эксплуатацию	2026	Собственные и заемные средства инвестора	24 000
49	Строительство ГЭС на р.Тентек 5 МВт, Алакольский Герасимовская	ТОО «Жетысу Гидро» (Корпорация Жерсу)	Акт ввода в эксплуатацию	2026	Собственные и заемные средства инвестора	1 800
50	Строительство ГЭС Жамбылский, ИЗ Казбек бек Каскад ГЭС 1,2 на р. Узын Каргалы 6 МВт	ТОО «Аксугидро»	Акт ввода в эксплуатацию	2026	Собственные и заемные средства инвестора	3 800
51	Строительство каскада ГЭС на р. Чу	МГЭС «Сарыайгыр»	Акт ввода в эксплуатацию	2029	Собственные и заемные средства инвестора	15 990

№ п/ п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Форма завершения	Сроки исполнения	Финансирование	
					Источник	Объем, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
52	Строительство каскада ГЭС на р. Аспара	МГЭС «Кеңес-2»	Акт ввода в эксплуатацию	2026	Собственные и заемные средства инвестора	13 378
53	Строительство каскада ГЭС на р. Мерке	МГЭС «Азамат»	Акт ввода в эксплуатацию	2025	Собственные и заемные средства инвестора	12 739
54	Строительство каскада ГЭС на р. Каракистак	МГЭС «Арыс»	Акт ввода в эксплуатацию	2030	Собственные и заемные средства инвестора	6 716
55	Строительство каскада ГЭС на р. Талас	Не определен	Акт ввода в эксплуатацию	2029	Собственные и заемные средства инвестора	6 396
56	Строительство каскада ГЭС на р. Асса	Не определен	Акт ввода в эксплуатацию	2028	Собственные и заемные средства инвестора	6 609
57	Строительство каскада ГЭС на р. Коксай	Не определен	Акт ввода в эксплуатацию	2028	Собственные и заемные средства инвестора	4 051
58	Строительство каскада ГЭС на р. Аксай	МГЭС «Кеңес-2»	Акт ввода в эксплуатацию	2026	Собственные и заемные средства инвестора	1 812
59	Строительство каскада ГЭС на р. Сайрамеу	МГЭС «Азамат»	Акт ввода в эксплуатацию	2026	Собственные и заемные средства инвестора	11 619
60	Строительство каскада ГЭС на р. Сарыайгыр	МГЭС «Арыс»	Акт ввода в эксплуатацию	2024	Собственные и заемные средства инвестора	4 531

№ п/ п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Форма завершения	Сроки исполнения	Финансирование	
					Источник	Объем, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
61	Строительство каскада ГЭС на р. Аксу	Не определен	Акт ввода в эксплуатацию	2028	Собственные и заемные средства инвестора	21 533
62	Строительство каскада ГЭС на р. Машат	Не определен	Акт ввода в эксплуатацию	2024	Собственные и заемные средства инвестора	3 198
63	Строительство каскада ГЭС на р. Арысь	Не определен	Акт ввода в эксплуатацию	2023	Собственные и заемные средства инвестора	2 025
64	Строительство каскада ГЭС на р. Боролдай	МГЭС «Кеңес-2»	Акт ввода в эксплуатацию	2027	Собственные и заемные средства инвестора	9 647
65	Строительство каскада ГЭС на Зах-Келесском канале	МГЭС «Азамат»	Акт ввода в эксплуатацию	2024	Собственные и заемные средства инвестора	7 036
66	Строительство каскада ГЭС на р. Улькен-Бугунь	МГЭС «Арыс»	Акт ввода в эксплуатацию	2025	Собственные и заемные средства инвестора	2 718
67	Строительство каскада ГЭС на р. Майдантал	Не определен	Акт ввода в эксплуатацию	2030	Собственные и заемные средства инвестора	43 173
68	Строительство каскада ГЭС на р. Угам	Не определен	Акт ввода в эксплуатацию	2031	Собственные и заемные средства инвестора	27 769
69	Строительство каскада ГЭС на р. Каскасу	Не определен	Акт ввода в эксплуатацию	2024	Собственные и заемные средства инвестора	1 546

№ п/ п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Форма завершения	Сроки исполнения	Финансирование	
					Источник	Объем, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
70	Строительство каскада ГЭС на р. Бадам	МГЭС «Кенес-2»	Акт ввода в эксплуатацию	2024	Собственные и заемные средства инвестора	906

Примечание:

Объемы финансирования проектов являются предварительными и более точно могут быть определены по результатам разработки ТЭО;

Сумма затрат в отношении развития отечественного кадрового потенциала в сфере гидроэнергетики (Задача 4) обуславливается количеством учебных заведений и специальностей, которые будут открыты по данному направлению

Расшифровка аббревиатур:

МЭ РК – Министерство энергетики Республики Казахстан;

МНЭ РК – Министерство национальной экономики Республики Казахстан;

МЭГПР РК – Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан;

МИД РК – Министерство иностранных дел Республики Казахстан;

МИИР РК – Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан;

МФ РК – Министерство финансов Республики Казахстан;

МСХ РК – Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан;

МТИ РК – Министерство торговли и интеграции Республики Казахстан;

МТКСН РК – Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан;

МОН – Министерство образования и науки Республики Казахстан;

НБ РК – Национальный банк Республики Казахстан;

КЭА – ОЮЛ «Казахстанская электроэнергетическая ассоциация»;

РБ – Республиканский Бюджет;

ГЭС – плотинные, без плотинные гидроэлектростанции малой и большой мощностью, а также гидроаккумулирующие электростанции;

ППРК – Постановление Правительства Республики Казахстан;

БВУ – банки второго уровня;

МИО – Местный исполнительный орган;

ВУЗ – высшее учебное заведение.

«КЕЛІСІЛДІ»
Қазақстан Республикасының
Энергетика министрі
Н.А. Ноғаев
« 2 » марты 2020 жыл

«БЕКІТІЛДІ»
Қазақстан Республикасының
Премьер-Министрінің орынбасары
Р.В. Скляр
« 4 » апрель 2020 жыл

Қазақстан Республикасының гидроэнергетикалық саласын дамытудың 2020-2030 жылдарға арналған жоспары

№ п/ п	Іс-шараның атауы	Жауапты орындаушылар	Аяқтау нысаны	Орындау мерзімдері	Қаржыландыру	
					Көзі	Көлемі, мың теңге
1	2	3	4	5	6	7
Мақсаты: электр энергиясын өндіру мен тұтынудың тәуліктік режимдерін реттеу үшін маневрлік электр қуатын ұлғайта отырып, гидроэнергетикалық саланы дамыту арқылы Қазақстан Республикасының энергетикалық қауіпсіздігін қамтамасыз ету						
1-міндет. Жаңа ГЭС салу және жұмыс істеп тұрғандарын реконструкциялау/жаңғырту бойынша инвестициялық жобаларды іске асыру үшін жағдайларды жетілдіру						
Нәтижелер көрсеткіштері:						
1	Гидроэлектр станцияларын салуды ынталандыру үшін жағдайлар жасау					
2	2021 жылы трансшекаралық өзендерді пайдаланатын шектес мемлекеттердің үкіметтерімен Үкіметаралық комиссияның келісімдеріне/хаттамаларына қол қою					
Іс-шаралар:						
1	Қазақстан Республикасының экономикалық тиімді гидроэлектр станцияларын айқындау және ГЭС құрылысының әлеуетті жобаларының тізбесі бар онлайн карта жасау.	ҚР ЭМ, Алматы, Шығыс Қазақстан, Түркістан, Жамбыл облыстарының әкімдіктері, «Самұрық-Энерго»	Онлайн карта	2021	ЖАО, гранттық қаражат, «Самұрық-Энерго» АҚ-ның меншікті қаражаты	

№ п/ п	Іс-шараның атауы	Жауапты орындаушылар	Аяқтау нысаны	Орындау мерзімдері	Қаржыландыру	
					Көзі	Көлемі, мың теңге
1	2	3	4	5	6	7
		АҚ				
2	1998 жылғы Қазақстан Республикасының, Қырғыз Республикасының, Өзбекстан Республикасының, Тәжікстан Республикасының Үкіметтері арасындағы Сырдария өзені бассейнінің су-энергетикалық ресурстарын пайдалану жөніндегі халықаралық шарттарға өзгерістер мен толықтырулар енгізу	ҚР ЭГТРМ, ҚР СІМ, ҚР ЭМ	Қосымша келісімнің жобасы.	2021	талап етілмейді	
3	Су объектілерінің экожүйелерін сақтау және гидроэнергетика объектілерін дамытуға жәрдемдесу мәселелерін ескере отырып, Қазақстан Республикасы мен Қытай Халық Республикасының Үкіметтері арасында трансшекаралық өзендерді су бөлу туралы келісімге қол қою	ҚР ЭГТРМ, ҚР СІМ, ҚР ЭМ	Келісім	2023	талап етілмейді	
4	Даму банкінің ГЭС жобалары үшін қарыз беру тетігін әзірлеу және бекіту	ҚР ҚМ, ҚР ҰЭМ, ҚР ҰБ (келісім бойынша)	ҚР Үкіметіне ұсыныстар	2021	талап етілмейді	
5	Қарыздар бойынша мөлшерлемелерді субсидиялауды беру жөніндегі операторды айқындау	ҚР ҚМ, ҚР ҰЭМ, ҚР ҰБ (келісім бойынша)	ҚР Үкіметіне ұсыныстар	2021	талап етілмейді	

№ п/ п	Іс-шараның атауы	Жауапты орындаушылар	Аяқтау нысаны	Орындау мерзімдері	Қаржыландыру	
					Көзі	Көлемі, мың теңге
1	2	3	4	5	6	7
6	Үлкен және кіші ГЭС-дің электр энергиясына тариф белгілеу бойынша талдау жүргізу	ҚР ҰЭМ, ҚР ЭМ, «Самұрық-Энерго» АҚ (келісім бойынша), ЕДБ, Халықаралық қаржы институттары	ҚР Үкіметіне ынталандыру тарифтерін белгілеу бойынша ұсыныстар	2021 жылдың 1 жартыжылдығы	талап етілмейді	
7	Әлемдік тәжірибені талдауды ескере отырып, ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың жерлерін, сондай-ақ ГЭС салу үшін орман қоры жерлерін ауыстыру мүмкіндігін қарау	ҚР АШМ, ҚР ЭГТРМ, ҚР ЭМ, Облыс әкімдіктері	ҚР Үкіметіне ұсыныстар, ҚРҰҚ	Жер учаскелерінің нысаналы мақсатын өзгертуге өтінімдердің түсуіне қарай	талап етілмейді	
8	ГЭС құрылысына жер учаскелерін (30 күнтізбелік күннен артық емес) және қуат беру бойынша инфрақұрылым үшін жер учаскелерін (60 күннен артық емес) рәсімдеу мүмкіндігін қарау	ҚР АШМ, ҚР ЭГТРМ, ҚР ЭМ, Облыс әкімдіктері	ҚР Үкіметіне ұсыныстар	Жер учаскелерінің нысаналы мақсатын өзгертуге өтінімдердің түсуіне қарай	талап етілмейді	
2-міндет. ҚР заңнамасын және гидроэнергетиканың жұмыс істеу нарығының моделін жетілдіру						
Нәтижелер көрсеткіштері:						
1	ГЭС салу/жаңғырту кезінде инвестициялық преференциялар беру					
2	Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар мәртебесі бар жерлерді ГЭС құрылысының өзге мәртебесіне ауыстыру					
3	ГЭС (Ертіс және т. б.) нақты каскадтарын реттеу ережелері					

№ п/ п	Іс-шараның атауы	Жауапты орындаушылар	Аяқтау нысаны	Орындау мерзімдері	Қаржыландыру	
					Көзі	Көлемі, мың теңге
1	2	3	4	5	6	7
Іс-шаралар:						
1	ГЭС жобаларын іске асыру үшін қосымша инвестициялық преференциялар беру	ҚР СІМ, ҚР ЭМ, ҚР ҚМ, ҚР СИМ (ТРМК)	ҚР заңнамасына өзгерістер енгізу	2022	талап етілмейді	
2	ГЭС жобалары үшін басым инвестициялық келісімшарт жасасу мерзімдерін қысқарту (60 күннен аспайды)	ҚР СІМ, ҚР ҚМ, ҚР ҰЭМ, ҚР ЭМ	ҚР Заңнамасын өзгерту	2022	талап етілмейді	
3	Еуразиялық экономикалық комиссияның қарауына одан әрі шығару үшін ГЭС салу жобаларын іске асыру үшін жабдықтарды әкелу бойынша қосымша инвестициялық преференциялар беру бойынша ұсыныстар енгізу	ҚР СІМ, ҚР ЭМ, ҚР ҚМ, ҚР СИМ	ҚР Үкіметіне ұсыныстар енгізу	2021	талап етілмейді	
4	Қазақстан Республикасы Үкіметінің қаулысына ГЭС технологиялары мен қуатына қарай тарифтерді бөлу бөлігінде өзгерістер мен толықтырулар енгізу	ЭМ, ҰЭМ, ҚМ, ЭМ	ҚРҰҚ	2021	талап етілмейді	
5	ГЭС персоналы санының нормативтерін әзірлеу	ҚЭҚ (келісім бойынша), ҚР ЭМ, ГЭС иелері (келісім бойынша)	ҚЭҚ қатысушыла рының жалпы жиналысының хаттамасы	2021	талап етілмейді	

3-міндет. ГЭС салуды және пайдалануды жүзеге асыру үшін инфрақұрылымды дамыту, оның ішінде энергия жүйесіне қуат беруді қамтамасыз ету

№ п/ п	Іс-шараның атауы	Жауапты орындаушылар	Аяқтау нысаны	Орындау мерзімдері	Қаржыландыру	
					Көзі	Көлемі, мың теңге
1	2	3	4	5	6	7
Нәтижелер көрсеткіштері:						
1	Электр желілік инфрақұрылымның 2030 жылға қарай Қазақстанның біртұтас электр энергетикалық жүйесіне СЭС енгізілетін жобаларының кемінде 3 500 МВт қуаттарын қосуға дайындығы					
Іс-шаралар:						
1	ГЭС іске асырылатын және перспективалы жобаларын қосу үшін электр желілерін салу және жаңғырту бойынша ұсыныстар енгізу	Алматы, Шығыс Қазақстан, Жамбыл, Түркістан облыстарының әкімдіктері, «KEGOC» АҚ (келісім бойынша), энергия беруші ұйымдар (келісім бойынша)	ЖАО-ның ҚР ЭМ-ге ұсыныстары	2021	талап етілмейді	
2	ГЭС-тің жоспарланған жобаларының қуатын беру перспективасымен ГЭС-тің іске асырылатын жобаларының қуатын беруге ықпал ететін қолданыстағы желілерді күшейту жобасының ТЭН-ін әзірлеу	Алматы, Шығыс Қазақстан, Жамбыл, Түркістан облыстарының әкімдіктері, ҚР ЭМ, ҚР ҚМ, «KEGOC» АҚ (келісім бойынша), энергия беруші ұйымдар (келісім бойынша)	ТЭН	2021	ЖАО, Кәсіпорындардың меншікті қаражаты	

№ п/ п	Іс-шараның атауы	Жауапты орындаушылар	Аяқтау нысаны	Орындау мерзімдері	Қаржыландыру	
					Көзі	Көлемі, мың теңге
1	2	3	4	5	6	7
3	ГЭС іске асырылатын және перспективалы жобаларының қуатын беру үшін қолданыстағы желілерді күшейту бойынша жобалау-сметалық құжаттамаларды әзірлеу	Алматы, Шығыс Қазақстан, Жамбыл, Түркістан облыстарының әкімдіктері, ҚР ЭМ, ҚР ҚМ, «KEGOC» АҚ (келісім бойынша), энергия беруші ұйымдар (келісім бойынша)	ЖСҚ	2022	ЖАО, Кәсіпорындардың меншікті қаражаты	
4	ГЭС іске асырылатын және перспективалы жобаларының қуатын беруге ықпал ететін қолданыстағы желілерді күшейту жөніндегі жобаларды іске асыру	ҚР ЭМ, ҚР ҰЭМ, ҚР ҚМ, Алматы, Шығыс Қазақстан, Жамбыл, Түркістан облыстарының әкімдіктері, «KEGOC» АҚ (келісім бойынша), энергия беруші ұйымдар	Пайдалануға беру актісі	2030	РБ, ЖАО, Кәсіпорындардың меншікті қаражаты	

№ п/ п	Іс-шараның атауы	Жауапты орындаушылар	Аяқтау нысаны	Орындау мерзімдері	Қаржыландыру	
					Көзі	Көлемі, мың теңге
1	2	3	4	5	6	7
5	ГЭС перспективалық жобаларын іске асыру үшін қажетті автожолдар, кірме жолдар салуды қамтамасыз ету	Алматы, Шығыс Қазақстан, Жамбыл, Түркістан облыстарының әкімдіктері, ГЭС перспективалық жобаларына тапсырыс берушілер(келісім бойынша)	Пайдалануға беру актісі	2030	ЖАО, Тапсырыс берушінің (инвестордың) қаражаты,	
4-міндет. Гидроэнергетика саласындағы отандық кадрлық әлеуетті дамыту						
Нәтижелер көрсеткіштері:						
1	Гидроэнергетика саласындағы жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру мамандықтары бойынша 2030 жылға қарай пайдалану персоналының кемінде 1 500 маманын кадрлық қамтамасыз ету					
Іс-шаралар:						
1	Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру «Гидроэнергетика, гидротехникалық құрылыстар» мамандығы бойынша мамандықтар жіктеуішін толықтыру	БҒМ, ҚР ЭМ, ҚР ЭГТРМ	Мамандықтар жіктеуішіне толықтыру	2021	талап етілмейді	
2	Мамандықтар бойынша пилоттық факультеттер құру: - Тараз мемлекеттік университетінде гидротехника саласында (2021 жыл); - Алматы энергетика және байланыс	ЖОО	Гидротехника және гидроэнергетика саласындағы	2023	ЖОО қаражаты	

№ п/ п	Іс-шараның атауы	Жауапты орындаушылар	Аяқтау нысаны	Орындау мерзімдері	Қаржыландыру	
					Көзі	Көлемі, мың теңге
1	2	3	4	5	6	7
	университетінде (2022 жыл), Қазақ ұлттық техникалық университетінде (2023 жыл) гидроэнергетика саласында. Шығыс Қазақстан және Түркістан облыстарының арнайы-орта және жоғары оқу орындарында гидроэнергетика мамандықтарын ашу мүмкіндігін одан әрі қарау		мамандықтар			
3	«Гидроэнергетика, гидротехникалық құрылыстар» мамандығы бойынша гранттар үшін республикалық және жергілікті бюджеттерден қаражат бөлу	БҒМ	ҚРҰҚ	2030	РБ, ЖАО бюджеті	900 000
4	Өнеркәсіптік кәсіпорындарда жұмысқа орналасу мүмкіндігімен «Гидроэнергетика, гидротехникалық құрылыстар» мамандығы бойынша оқитын студенттердің кәсіптік практикасын, тағылымдамасын өткізуді қамтамасыз ету	ҚР БҒМ, ҚР ЭМ, Өнеркәсіп кәсіпорындары, «Самұрық-Қазына» АҚ, ЖОО		2030	талап етілмейді	
5	«Гидроэнергетика, гидротехникалық құрылыстар» мамандығының түлектерін өнеркәсіптік объектілерде жұмысқа орналастыруды қамтамасыз ету	Өнеркәсіп кәсіпорындары, «Самұрық-Қазына» АҚ,		2030	Өнеркәсіп кәсіпорындарын ың қаражаты	
6	Халықты жұмыспен қамтудың мемлекеттік және үкіметтік бағдарламалары шеңберінде іске асырылатын және перспективалы ГЭС жобалары бар өңірлер халқын жұмысқа орналастыруды қамтамасыз ету	ЖАО, Гидроэнергетикалық объектілерді салу немесе жанғырту кезінде Тапсырыс		2030	Өнеркәсіп кәсіпорындарын ың қаражаты	

№ п/ п	Іс-шараның атауы	Жауапты орындаушылар	Аяқтау нысаны	Орындау мерзімдері	Қаржыландыру	
					Көзі	Көлемі, мың теңге
1	2	3	4	5	6	7
		беруші (инвестор)				
7	Гидроэнергетикалық объектілерді салу немесе жаңғырту кезінде Тапсырыс берушінің (инвестордың) энергетикалық жабдықты дайындаушы зауыттардың базасында ГЭС пайдалану персоналын оқытуды және даярлауды, сондай-ақ пайдалану персоналының сертификатын ала отырып, жаңа жабдықты сынау және монтаждау процесіне қатысуды қамтамасыз етуі	Гидроэнергетикалық объектілерді салу немесе жаңғырту кезінде Тапсырыс беруші (инвестор)		2030	Тапсырыс берушінің (инвестордың) қаражаты	
8	Тәжірибе алмасу бағдарламасы бойынша, оның ішінде басқа елдермен ГЭС пайдалану персоналын кәсіптік оқытуды жүргізуді қамтамасыз ету	Өнеркәсіп кәсіпорындары)		2030	Өнеркәсіп кәсіпорындарын ың қаражаты	
5-міндет. Су ресурстарын пайдаланудың сенімділігі мен тиімділігін арттыру мақсатында жұмыс істеп тұрған ГЭС-ті жаңғырту/реконструкциялау/кеңейту						
Нәтижелер көрсеткіштері:						
1	2030 жылға қарай қолданыстағы ГЭС-тің белгіленген қуатын 464 МВт-қа ұлғайту					
2	2030 жылға қарай жұмыс істеп тұрған ГЭС су қоймаларының жиынтық көлемін 6 км3-ге ұлғайту					
Іс-шаралар:						
1	Шүлбі ГЭС-інің II кезегін салу (Шығыс Қазақстан облысы)	«АЭС Шүлбі ГЭС» ЖШС, ҚР ЭМ	Пайдалануға беру актісі	2030	Қарыз қаражаттары	273 376 000

№ п/ п	Іс-шараның атауы	Жауапты орындаушылар	Аяқтау нысаны	Орындау мерзімдері	Қаржыландыру	
					Көзі	Көлемі, мың теңге
1	2	3	4	5	6	7
2	Өскемен ГЭС ГА-1 жаңғырту (Шығыс Қазақстан облысы)	«АЭС Өскемен ГЭС» ЖШС, ҚР ЭМ	Пайдалануға беру актісі	2021	«АЭС Өскемен ГЭС» ЖШС меншікті қаражаты	2 259 547
3	Өскемен ГЭС ГА-4 жаңғырту (Шығыс Қазақстан облысы)	«АЭС Өскемен ГЭС» ЖШС, ҚР ЭМ	Пайдалануға беру актісі	2027	«АЭС Өскемен ГЭС» ЖШС меншікті қаражаты	7 116 894
4	Өскемен ГЭС төменгі бьефін тазалау (Шығыс Қазақстан облысы)	«АЭС Өскемен ГЭС» ЖШС, ҚР ЭМ	Пайдалануға беру актісі	2033	Жобаның ТЭН-ін өзектендіру қорытындылары бойынша	
5	Алматы қаласындағы ГЭС каскадын реконструкциялау және жаңғырту	«Алматы электр станциялары» АҚ	Пайдалануға беру актісі	2027	Жобаның ТЭН-ін өзектендіру қорытындылары бойынша	
6	Бұқтырма ГЭС гидроагрегаттарын жаңғырту	«Казцинк» ЖШС Бұқтырма ГЭК	Пайдалануға беру актісі	2028	Меншікті қаражат	
6-міндет. ГЭС құрылысының іске асырылатын жобаларының аяқталуын қамтамасыз ету						
Нәтижелер көрсеткіштері:						
1	2021 жылы 90 МВт жаңа қуаттарды енгізе отырып, объектілердің құрылысын аяқтау					
Іс-шаралар:						
1	ШҚО, Тургусун ГЭС-1 құрылысы	«Тургусун-1» ЖШС	Пайдалануға беру актісі	2021	ҚДБ, ««ҚДБ-Лизинг» АҚ»	12 600 000

№ п/ п	Іс-шараның атауы	Жауапты орындаушылар	Аяқтау нысаны	Орындау мерзімдері	Қаржыландыру	
					Көзі	Көлемі, мың теңге
1	2	3	4	5	6	7
2	Ескелді ауданы Чажа өзенінде 25,8 МВт ГЭС-2 салу	«АСПМК-519» ЖШС	Пайдалануға беру актісі	2021	Меншікті қаражат	2 300
3	Сарыағаш ауданы Келес өзенінде ГЭС салу	ШГЭС «Дархан»	Пайдалануға беру актісі	2021	Меншікті қаражат	1 600
7-міндет. Перспективалы ГЭС салу						
Нәтижелер көрсеткіштері:						
1	2030 жылға дейін шағын ГЭС 1 500 МВт жаңа қуаттарды іске қосу					
2	2030 жылға дейін ірі ГЭС 1 300 МВт жаңа қуаттарды іске қосу					
Іс-шаралар:						
1	Семей ГЭС-ін (Шүлбі ГЭС-ін контррегулятор) салу, ШҚО	«АЭС Шүлбі ГЭС» ЖШС, ҚР ЭМ	Пайдалануға беру актісі	2030	Айқындалмаған. Қаржыландыру көлемі мен көздері ТЭН орындалғаннан кейін анықталатын болады	250 500
2	Күршім ГЭС-1 құрылысы	Айқындалмаған	Пайдалануға беру актісі	2022	Айқындалмаған. Қаржыландыру көлемі мен көздері ТЭН орындалғаннан кейін анықталатын болады	8 250
3	Күршім ГЭС-2 құрылысы	Айқындалмаған	Пайдалануға беру актісі	2023	Айқындалмаған. Қаржыландыру	8 250

№ п/ п	Іс-шараның атауы	Жауапты орындаушылар	Аяқтау нысаны	Орындау мерзімдері	Қаржыландыру	
					Көзі	Көлемі, мың теңге
1	2	3	4	5	6	7
					көлемі мен көздері ТЭН орындалғаннан кейін анықталатын болады	
4	Күршім ГЭС-3 құрылысы	Айқындалмаған	Пайдалануға беру актісі	2024	Айқындалмаған. Қаржыландыру көлемі мен көздері ТЭН орындалғаннан кейін анықталатын болады	8 250
5	Күршім ГЭС-4 құрылысы	Айқындалмаған	Пайдалануға беру актісі	2026	Айқындалмаған. Қаржыландыру көлемі мен көздері ТЭН орындалғаннан кейін анықталатын болады	15 000
6	Күршім ГЭС-5 құрылысы	Айқындалмаған	Пайдалануға беру актісі	2027	Айқындалмаған. Қаржыландыру көлемі мен көздері ТЭН орындалғаннан кейін	9 750

№ п/ п	Іс-шараның атауы	Жауапты орындаушылар	Аяқтау нысаны	Орындау мерзімдері	Қаржыландыру	
					Көзі	Көлемі, мың теңге
1	2	3	4	5	6	7
					анықталатын болады	
7	Күршім ГЭС-6 құрылысы	Айқындалмаған	Пайдалануға беру актісі	2030	Айқындалмаған. Қаржыландыру көлемі мен көздері ТЭН орындалғаннан кейін анықталатын болады	21 750
8	Күршім ГЭС-7 құрылысы	Айқындалмаған	Пайдалануға беру актісі	2031	Айқындалмаған. Қаржыландыру көлемі мен көздері ТЭН орындалғаннан кейін анықталатын болады	8 250

№ п/ п	Іс-шараның атауы	Жауапты орындаушылар	Аяқтау нысаны	Орындау мерзімдері	Қаржыландыру	
					Көзі	Көлемі, мың теңге
1	2	3	4	5	6	7
9	Үбі ГЭС каскадын салу (ГЭС-3, ГЭС-4), ШҚО	Айқындалмаған	Пайдалануға беру актісі	2031	Айқындалмаған. Қаржыландыру көлемі мен көздері ТЭН орындалғаннан кейін анықталатын болады	134 750
10	ШҚО, Тұрғысын ГЭС-2 құрылысы	Айқындалмаған	Пайдалануға беру актісі	2024	Айқындалмаған. Қаржыландыру көлемі мен көздері ТЭН орындалғаннан кейін анықталатын болады	21 000
11	Тұрғысын ГЭС-3 құрылысы (I кезек), ШҚО	Айқындалмаған	Пайдалануға беру актісі	2027	Айқындалмаған. Қаржыландыру көлемі мен көздері ТЭН орындалғаннан кейін анықталатын болады	31 500

№ п/ п	Іс-шараның атауы	Жауапты орындаушылар	Аяқтау нысаны	Орындау мерзімдері	Қаржыландыру	
					Көзі	Көлемі, мың теңге
1	2	3	4	5	6	7
12	Тұрғысын ГЭС-3 құрылысы (II кезек), ШҚО	Айқындалмаған	Пайдалануға беру актісі	2029	Айқындалмаған. Қаржыландыру көлемі мен көздері ТЭН орындалғаннан кейін анықталатын болады	73 500
13	Қалжыр ГЭС каскадын салу (5 ГЭС), ШҚО	Айқындалмаған	Пайдалануға беру актісі	2032	Айқындалмаған. Қаржыландыру көлемі мен көздері ТЭН орындалғаннан кейін анықталатын болады	105 000
14	Печин ГЭС құрылысы, ШҚО	Айқындалмаған	Пайдалануға беру актісі	2033	Айқындалмаған. Қаржыландыру көлемі мен көздері ТЭН орындалғаннан кейін анықталатын болады	134 400
15	Усть-Язовой ГЭС құрылысы, ШҚО	Айқындалмаған	Пайдалануға беру актісі	2035	Айқындалмаған. Қаржыландыру көлемі мен көздері ТЭН	117 600

№ п/ п	Іс-шараның атауы	Жауапты орындаушылар	Аяқтау нысаны	Орындау мерзімдері	Қаржыландыру	
					Көзі	Көлемі, мың теңге
1	2	3	4	5	6	7
					орындалғаннан кейін анықталатын болады	
16	Ақсу ауданы Сағабүйен өзенінде 18,2 МВт ГЭС салу	«Стандарт Гидроповер» ЖШС	Пайдалануға беру актісі	2021	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	6 010
17	Қуаты 4,2 МВт Жоғарғы-Басқан ГЭС-01 салу	«Гидро-Каскад» ЖШС (Консорциум «Энергомост»)	Пайдалануға беру актісі	2022	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	4 000
18	Жоғарғы-Басқан ГЭС-2 5,9 МВт салу	«Басқан Повер» ЖШС	Пайдалануға беру актісі	2021	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	3 400
19	Жоғарғы-Басқан ГЭС-2 8,4 МВт салу	«Басқан Повер» ЖШС	Пайдалануға беру актісі	2021	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	4 000
20	Көксу өзенінде 19 МВт Рудничная ГЭС-ін салу	«ЭнергоБилдСерви с» ЖШС (құрылтайшы корпорация «Энергомост»)	Пайдалануға беру актісі	2021	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	15 600
21	Бартоғай ГЭС-ін салу 28 20 МВт	«Жарық Су» ЖШС	Пайдалануға беру актісі	2023	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	36 000
22	Басқан өзенінде 14,85 МВт ГЭС 1 салу	«Альт Энерджи» ЖШС	Пайдалануға беру актісі	2022	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	1 600

№ п/ п	Іс-шараның атауы	Жауапты орындаушылар	Аяқтау нысаны	Орындау мерзімдері	Қаржыландыру	
					Көзі	Көлемі, мың теңге
1	2	3	4	5	6	7
23	Көктал ГЭС-1 6 МВт салу	«ПЭК «Жарық Энерго» ЖШС	Пайдалануға беру актісі	2022	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	2 600
24	Текес өзенінде 0,2 МВт шағын ГЭС салу	«Жетісу Энергия» ЖШС, «Қонаев и К» ЖШС	Пайдалануға беру актісі	2022	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	8
25	Тентек өзенінде 500 МВт Шымбұлақ 1 ГЭС-ін салу	«Арай Ойл» ЖШС	Пайдалануға беру актісі	2025	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	106 240
26	12,5 МВт ГЭС салу (Кора және Чаж өзендерінің қосылуы)	«АСПМК-519» ЖШС	Пайдалануға беру актісі	2023	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	7 900
27	Көксу өзенінде 53 МВт Қызылбұлақ ГЭС-ін салу	«Көксу Гидро» ЖШС	Пайдалануға беру актісі	2023	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	40 000
28	Қаскелең су құбырында 25 МВт Каскад 5 ГЭС салу	«Казэлектросетьстр ой» ЖШС	Пайдалануға беру актісі	2023	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	10 000
29	Көксу өзенінде 53 МВт Қызылқұм ГЭС-ін салу	«КазКорЭК» БК ЖШС (KONES Оңтүстік Корея компаниясы мен «Жерсу» корпорациясы ның БК)	Пайдалануға беру актісі	2023	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	40 000
30	Көксу өзенінде 6 МВт Талапты ГЭС салу	«Бекзат» ЖШС	Пайдалануға беру актісі	2023	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	4 200

№ п/ п	Іс-шараның атауы	Жауапты орындаушылар	Аяқтау нысаны	Орындау мерзімдері	Қаржыландыру	
					Көзі	Көлемі, мың теңге
1	2	3	4	5	6	7
31	Көксу өзенінде Қызылкүнгей 40 МВт Қызылбұлақ ГЭС-ін салу	«КазКорЭК» БК ЖШС (KOSEP және «Жерсу» корпорациясы)	Пайдалануға беру актісі	2023	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	41 140
32	Текес өзенінде 24,8 МВт ГЭС каскадын салу	«Казгидрокас кад» ЖШС	Пайдалануға беру актісі	2023	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	99 000
33	Алматы облысында ГЭС 19-22 салу	«Теплоэнергомаш» ЖШС («Казгидротехэнерго» ЖШС компаниясының еншілес компаниясы)	Пайдалануға беру актісі	2027	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	130 000
34	Алматы облысындағы Шелек өзенінде ГЭС 29 салу	«Казгидротехэнерго» ЖШС («Самұрық-Энерго» АҚ еншілес компаниясы)	Пайдалануға беру актісі	2024	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	49 510
35	«Өсек» ШГЭС-ін салу 33,6 МВт	«Khorgos Aqua Energy» ЖШС	Пайдалануға беру актісі	2023	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	3 700
36	Чажә өзенінде 13,5 МВт ГЭС 1 салу	«АСПМК-519» ЖШС	Пайдалануға беру актісі	2024	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	4 500
37	Көксу ГЭС Талапты 150 МВт салу	«Арай Ойл» ЖШС	Пайдалануға беру актісі	2024	Инвестордың меншікті және	174 600

№ п/ п	Іс-шараның атауы	Жауапты орындаушылар	Аяқтау нысаны	Орындау мерзімдері	Қаржыландыру	
					Көзі	Көлемі, мың теңге
1	2	3	4	5	6	7
					қарыз қаражаты	
38	Көксу ГЭС Қызылбұлақ 100 МВт салу	«Арай Ойл» ЖШС	Пайдалануға беру актісі	2024	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	116 400
39	Көксу өзенінде 23 МВт ГЭС 2 салу	«ЭнергоБилдСерви с» ЖШС (құрылтайшысы «Энергомост» корпорациясы)	Пайдалануға беру актісі	2024	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	12 200
40	Көктал өзенінде 22,6 МВт Көктал ГЭС-1.2; 1,3; 2 құрылысы	«ПЭК «Жарық Энерго» ЖШС	Пайдалануға беру актісі	2024	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	14 600
41	Есік өзенінде 13,1 МВт Бартоғай ГЭС 27 салу	«Жарық Су» ЖШС	Пайдалануға беру актісі	2025	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	5 800
42	4 МВт және 0,6 МВт ГЭС каскадын салумен Есік ШК құрылысы.	«УК «Altyn Esik» ЖШС (Алтын Есік), «Гидросервис» ЖШС	Пайдалануға беру актісі	2025	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	1 700
43	Шелек өзенінде 87 МВт Шелек ГЭС 23-26 салу	«Альтернатив Энерджи Солюшинс» ЖШС	Пайдалануға беру актісі	2025	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	64 400
44	Көксу өзенінде 37,2 МВт Каскад ГЭС салу	«ҰЭК «Жарық Энерго» ЖШС	Пайдалануға беру актісі	2025	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	14 600

№ п/ п	Іс-шараның атауы	Жауапты орындаушылар	Аяқтау нысаны	Орындау мерзімдері	Қаржыландыру	
					Көзі	Көлемі, мың теңге
1	2	3	4	5	6	7
45	Шарын өзенінің орта учаскесінде 220 МВт ГЭС 1-4 каскадын салу (Мойнақ ГЭС-інің жалғасы)	«Актоғай ГЭС» АҚ	Пайдалануға беру актісі	2025	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	100 700
46	1-10 188,38 МВт ГЭС салу	«ҚазГидроКаскад» ЖШС	Пайдалануға беру актісі	2025	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	75 200
47	Ырғайты өзенінде 5,1 МВт Каскад ГЭС 3 салу	«ҚазГидроЭнерго» ЖШС	Пайдалануға беру актісі	2026	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	3 600
48	Тентек өзенінде 50 МВт ГЭС 2 салу	«Жетісу Гидро» ЖШС (Жерсу корпорациясы)	Пайдалануға беру актісі	2026	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	24 000
49	Тентек өзенінде 5 МВт ГЭС салу, Алакөл Герасимовская	«Жетісу Гидро» ЖШС (Жерсу корпорациясы)	Пайдалануға беру актісі	2026	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	1 800
50	Жамбыл ГЭС-ін, Ұзын Қарғалы өзеніндегі Қазбек бек Каскад ГЭС 1,2 6 МВт салу	«Ақсугидро» ЖШС	Пайдалануға беру актісі	2026	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	3 800
51	Шу өзенінде ГЭС каскадын салу	«Сарыайғыр» ШГЭС	Пайдалануға беру актісі	2029	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	15 990
52	Аспара өзенінде ГЭС каскадын салу	ШГЭС «Кеңес-2»	Пайдалануға беру актісі	2026	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	13 378
53	Меркі өзенінде ГЭС каскадын салу	ШГЭС «Азамат»	Пайдалануға беру актісі	2025	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	12 739

№ п/ п	Іс-шараның атауы	Жауапты орындаушылар	Аяқтау нысаны	Орындау мерзімдері	Қаржыландыру	
					Көзі	Көлемі, мың теңге
1	2	3	4	5	6	7
54	Қарақыстақ өзенінде ГЭС каскадын салу	ШГЭС «Арыс»	Пайдалануға беру актісі	2030	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	6 716
55	Талас өзенінде ГЭС каскадын салу	Анықталмаған	Пайдалануға беру актісі	2029	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	6 396
56	Асса өзенінде ГЭС каскадын салу	Анықталмаған	Пайдалануға беру актісі	2028	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	6 609
57	Көксай өзенінде ГЭС каскадын салу	Анықталмаған	Пайдалануға беру актісі	2028	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	4 051
58	Ақсай өзенінде ГЭС каскадын салу	ШГЭС «Кеңес-2»	Пайдалануға беру актісі	2026	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	1 812
59	Сайрамсу өзенінде ГЭС каскадын салу	ШГЭС «Азамат»	Пайдалануға беру актісі	2026	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	11 619
60	Сарыайғыр өзеніндегі ГЭС каскадын салу	ШГЭС «Арыс»	Пайдалануға беру актісі	2024	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	4 531
61	Ақсу өзенінде ГЭС каскадын салу	Анықталмаған	Пайдалануға беру актісі	2028	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	21 533
62	Машат өзенінде ГЭС каскадын салу	Анықталмаған	Пайдалануға беру актісі	2024	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	3 198

№ п/ п	Іс-шараның атауы	Жауапты орындаушылар	Аяқтау нысаны	Орындау мерзімдері	Қаржыландыру	
					Көзі	Көлемі, мың теңге
1	2	3	4	5	6	7
63	Арыс өзенінде ГЭС каскадын салу	Анықталмаған	Пайдалануға беру актісі	2023	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	2 025
64	Боралдай өзенінде ГЭС каскадын салу	ШГЭС «Кеңес-2»	Пайдалануға беру актісі	2027	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	9 647
65	Зах-Келес каналында ГЭС каскадын салу	ШГЭС «Азамат»	Пайдалануға беру актісі	2024	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	7 036
66	Үлкен-Бөген өзенінде ГЭС каскадын салу	ШГЭС «Арыс»	Пайдалануға беру актісі	2025	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	2 718
67	Майдантал өзенінде ГЭС каскадын салу	Анықталмаған	Пайдалануға беру актісі	2030	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	43 173
68	Өгем өзенінде ГЭС каскадын салу	Анықталмаған	Пайдалануға беру актісі	2031	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	27 769
69	Қасқасу өзенінде ГЭС каскадын салу	Анықталмаған	Пайдалануға беру актісі	2024	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	1 546
70	Бадам өзенінде ГЭС каскадын салу	ШГЭС «Кеңес-2»	Пайдалануға беру актісі	2024	Инвестордың меншікті және қарыз қаражаты	906

Ескертпе:

Жобаларды қаржыландыру көлемі алдын ала болып табылады және ТЭН әзірлеу нәтижелері бойынша неғұрлым дәл анықталуы мүмкін;

Гидроэнергетика саласындағы отандық кадрлық әлеуетті дамытуға қатысты шығындар сомасы (4-міндет) осы бағыт бойынша ашылатын оқу орындары мен мамандықтардың санына негізделеді

Аббревиатуралардың толық жазылуы:

ҚР ЭМ – Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігі;

ҚР ҰЭМ – Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі;

ҚР ЭГТРМ – Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі;

ҚР СІМ – Қазақстан Республикасы Сыртқы істер министрлігі;

ҚР ИИДМ – Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі;

ҚР ҚМ – Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігі;

ҚР АШМ – Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі;

ҚР СИМ – Қазақстан Республикасы Сауда және интеграция министрлігі;

ҚР ЕХӘҚМ – Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрлігі;

ҚР БҒМ – Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі;

ТРМК – Қазақстан Республикасы Сауда және интеграция министрлігінің Техникалық реттеу және метрология комитеті;

ҚР ҰБ – Қазақстан Республикасының Ұлттық Банкі;

ҚЭЖ – «Қазақстан Электр энергетикалық қауымдастығы» ЗТБ;

РБ – Республикалық Бюджет;

ГЭС – кіші және үлкен қуатты бөгетті, бөгетсіз гидроэлектр станциялары, сондай-ақ гидроаккумуляциялаушы электр станциялары;

ҚРҰҚ – Қазақстан Республикасы Үкіметінің Қаулысы;

ЕДБ – Екінші деңгейдегі банктер;

ЖАО – Жергілікті атқарушы орган;

ЖОО – Жоғары оқу орны.