ОТРАСЛЕВОЙ ОБЗОР

120 КРУПНЕЙШИХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ КЫРГЫЗСТАНА, АРМЕНИИ, АЗЕРБАЙДЖАНА, КАЗАХСТАНА, УЗБЕКИСТАНА И ТАДЖИКИСТАНА

Проекты 2025 года Демонстрационная версия

- Инвестиционные проекты в атомной энергетике, тепловой энергетике, гидроэнергетике, возобновляемой энергетике, строительство ЛЭП и подстанций
- Инвестиционные проекты в Республиках: Кыргызстан, Армения, Азербайджан, Казахстан Узбекистан и Таджикистан

Агентство INFOLine занимается разработкой и реализацией информационных и аналитических продуктов, консультированием и поддержкой деловых форумов и мероприятий в сфере строительства и инвестиций, ритейла и потребительского рынка, топливно-энергетического комплекса, транспорта, машиностроения и др. На постоянной основе мы оказываем поддержку более 3000 компаний России и мира. В соответствии с правилами ассоциации ESOMAR все продукты агентства INFOLine сертифицируются по общеевропейским стандартам.











Содержание выпуска

Кыргызская Республика	4
Инвестиционные проекты в гидроэнергетике	4
Кыргызская Республика: "Электрические станции", ОАО: Камбар-Атинская ГЭС-1 (строительство)	4
Инвестиционные проекты в теплоэнергетике	6
Кыргызская Республика: "Цзюньсинь Хуаньбао Кей Джи Инвест", ООО: мусоросжигательная электростанция в Бишкеке (строит 6	ельство).
Республика Азербайджан	7
Инвестиционные проекты в возобновляемой энергетике	7
Республика Азербайджан: ACWA Power: ВЭС "Хызы-Абшерон" (строительство)	7
Республика Армения	8
Инвестиционные проекты в атомной энергетике	8
Республика Армения: "Армянская атомная электростанция", ЗАО: новый энергоблок Армянской АЭС (строительство)	8
Республика Казахстан	10
Инвестиционные проекты в атомной энергетике	10
Республика Казахстан: "Фонд национального благосостояния Самрук-Казына", АО: АЭС в Алматинской области (строительство,	
Инвестиционные проекты в теплоэнергетике	12
Республика Казахстан: "Самрук-Энерго", АО: энергоблок №3 Экибастузской ГРЭС-2 в Павлодарской области (строительство)	12
Строительство ЛЭП, электрических сетей и подстанций	14
Республика Казахстан: "KEGOC", AO: сетевые объекты электрической сети Южной зоны ЕЭС Казахстана (строительство)	14
Республика Узбекистан	16
Инвестиционные проекты в гидроэнергетике	16
Республика Узбекистан: "Узбекгидроэнерго", АО: Пскемская ГЭС в Ташкентской области (строительство)	16
Инвестиционные проекты в возобновляемой энергетике	18
Республика Узбекистан: Masdar: СЭС в Бухарской области (строительство)	18
Республика Таджикистан	20
Инвестиционные проекты в гидроэнергетике	20
Республика Таджикистан: "Памир Энерджи", ОАО: ГЭС "Себзор" (строительство)	
Приложение. Контактная информация компаний, упомянутых в выпуске	21
Mnunoweuve Nuchonwalivouvile nno avetri INFALine	25





06 0630pe

Цель Обзора: предоставление актуальной информации о крупнейших инвестиционных проектах в электроэнергетической отрасли Казахстана, Узбекистана, Таджикистана, Армении, Кыргызстана и Азербайджана, активно реализуемых в 2024-2025 годах; мониторинг реализации инвестиционных планов крупнейших компаний; структурированное описание инвестиционных проектов с указанием контактных данных участников реализации проекта (заказчика, инвестора, застройщика, генподрядчика, проектировщика, поставщиков оборудования и других участников проекта).

Направления использования результатов Исследования: маркетинговое и стратегическое планирование, поиск клиентов и партнеров, подготовка к переговорам с потенциальными заказчиками.

Временные рамки исследования: IV квартал 2024 года, прогноз инвестиций – до 2027 года.

Преимущества исследования:

В рамках подготовки Обзора «120 крупнейших инвестиционных проектов в электроэнергетике Кыргызстана, Армении, Азербайджана, Казахстана, Узбекистана и Таджикистана. Проекты 2025 года» специалистами INFOLine проанализированы планы развития крупнейших компаний отрасли, изучены инвестиционные программы ближнезарубежных Республик, разрешения властей на строительство, тендерная документация. Исследованы инвестиционные проекты строительства энергетических объектов, ведущиеся по состоянию на IV квартал 2024 года и планируемые к завершению в 2025-2027 годах или позднее. В Обзор были включены объекты, инвестиции в строительство которых составляют более 1 млн. долларов.

В рамках Обзора специалистами INFOLine рассмотрены инвестиционные процессы в следующих странах:

- Кыргызская Республика
- Республика Армения
- Республика Азербайджан
- Республика Казахстан
- Республика Узбекистан
- Республика Таджикистан

Методы исследования и источники информации:

- данные производственных компаний электроэнергетической отрасли: годовые и квартальные отчеты, финансовые отчеты, доклады и интервью, корпоративные презентации, новостные материалы и пресс-релизы компаний, документы тендерных площадок и другие источники;
- мониторинг более 5000 СМИ и выявление ключевых событий в электроэнергетическом секторе и на рынке инжиниринговых услуг в энергетической сфере;
- мониторинг государственных и коммерческих тендеров на строительные работы и поставки оборудования и строительных материалов;
- интервьюирование компаний-участников проектов для выявления дополнительных данных и подтверждения стадии фактической реализации проектов в настоящий момент;
- мониторинг распределения ресурсного обеспечение по реализации целевых государственных программ.

Информация об агентстве «INFOLine»

Информационное агентство «INFOLine» было создано в 1999 году для оказания информационно-консалтинговых услуг коммерческим организациям. Основной задачей является сбор, обработка, анализ и распространение экономической, финансовой и аналитической информации. Осуществляем на постоянной основе информационную



поддержку более 1000 компаний РФ и мира, ежедневно реализует десятки информационных продуктов.

Более 150 компаний строительной промышленности нам доверили свою ежедневную информационную поддержку, более 300 компаний России и мира за последний год приобретали наши продукты по этой отрасли. Число наших клиентов постоянно увеличивается.

Дополнительную информацию Вы можете получить на сайте www.infoline.spb.ru или www.advis.ru или по телефонам (495) 772-7640, (812) 322-6848 или по почте: str@allinvest.ru.





Кыргызская Республика

Инвестиционные проекты в гидроэнергетике

Кыргызская Республика: "Электрические станции", ОАО: Камбар-Атинская ГЭС-1 (строительство).

Состояние на момент актуализации:

Подготовительные работы

Срок начала строительства:

2025 год (план)

Срок окончания строительства:

2032 год

Объем инвестиций:

6000 млн. долларов (оценка)

Местоположение:

Кыргызская Республика, Джалал-Абадской область, Кара-Куль, верхнее течении реки Нарын

Описание проекта:

Проект предусматривает строительство каменно-набросной плотины высотой 256 м и ГЭС с установленной мощностью 1860 МВт, 4 гидроагрегатами мощностью 465 МВт каждый, и полным объемом водохранилища 5,4 млрд. куб. м воды. Предположительно ГЭС "Камбар-Ата-1" позволит вырабатывать 5,6 млрд кВт/ч электроэнергии в год.

Преимуществом ГЭС "Камбар-Ата-1" является независимость её работы от ограничений в зимнее время, поскольку вода, сбрасываемая со станции, будет накапливаться в Токтогульском водохранилище.

Под строительство объекта выделена территория площадью 6 тыс. га.

В 1990 году по заказу Минэнерго Кыргызской ССР Среднеазиатским отделением всесоюзного объединения "Гидропроект" было разработано "Уточнение Схемы гидроэнергетического использования верхнего течения реки Нарын".

ИСТОРИЯ ПРОЕКТА

<u>2010-ые годы</u>

В 2012 году Кыргызстан заключил соглашение с Россией по строительству ГЭС "Камбар-Ата-1" и Верхненарынского каскада ГЭС. Стоимость всего проекта была оценена в 727 млн. долларов, ответственность за реализацию взяла на себя российская компания ОАО "РусГидро". На разработку ТЭО проекта было потрачено 37 млн. долларов.

В 2016 году партнерские отношение по проекту между странами были расторгнуты.

В 2018 году ТЭО было выкуплено Киргизской Республикой у ПАО "Интер РАО".

2022 год

8 июня 2022 года был дан старт началу подготовительных работ на ГЭС "Камбар-Ата-1". На подготовительные работы из бюджета Киргизской Республики выделено 23 млн. долларов. На эти средства будут построены транспортный тоннель, мост, соединяющий два берега реки Нарын, линии электропередач и городок, где будут жить рабочие в районе, где будет построена ГЭС. Подготовительные работы планируется завершить за 2 года.

Всего на строительство и ввод объекта в эксплуатацию планируется отвести 8 лет. Сдача в эксплуатацию первого гидроагрегата ГЭС планируется через четыре года.

Само строительство планируется разделить на два этапа. На этапе I необходимо возвести 150 м плотины и построить два водосброса, его стоимость составит 498 млн долларов.

2023 год

В январе 2023 года Узбекистан, Кыргызстан и Казахстан подписали "дорожную карту" по реализации проекта строительства Камбаратинской ГЭС-1. Предполагаемая дата запуска ГЭС "Камбарата-1" будет определена после разработки технико-экономического обоснования.

В августе 2023 года зампред кабмина КР Бакыт Торобаев анонсировал скорое завершение подготовительного этапа работ на Камбаратинской ГЭС-1.

В сентябре 2023 года велись подготовительные работы по обеспечению электроэнергией, строительству подъездных путей, транспортного туннеля, моста на правый берег реки Нарын, обеспечивающих доступ к месту возведения основных сооружений ГЭС. На выполнение подготовительных работ из республиканского бюджета выделено 1,8 млрд сомов.

2024 год

В апреле 2024 года был опубликован проект трехстороннего межправительственного соглашения между Казахстаном, Киргизией и Узбекистаном о строительстве Камбаратинской гидроэлектростанции (ГЭС-1) на реке Нарын в Кыргызстане. Страны намерены создать АО в целях реализации проекта строительства и эксплуатации Камбаратинской ГЭС-1, в котором долевое участие киргизской стороны в проекте и уставном капитале будет составлять 34%, и по 33% получат казахстанская и узбекская стороны.

В июне 2024 года Киргизия, Узбекистан и Казахстан подписали соглашение о подготовке к строительству







Камбаратинской ГЭС-1.

В августе 2024 года были завершены следующие работы:

- общая протяженность дороги к участку КАГЭС-1 составляет 15 км, из них подготовлены 2,5 км;
- завершена проходка 113 м тоннеля;
- выполнена прокладка воздушной линии 110 кВ, проложено 6 км из запланированных 11 км, установлены 13 опор из 24.

По состоянию на сентябрь 2024 года завершаются подготовительные работы. К строительству Камбар-Атинской ГЭС-1 планируется приступить в 2025 году. Первый гидроагрегат Камбаратинской ГЭС-1 планируется ввести в эксплуатацию в 2028 году.

Объем ввода новой мощности:

1860 MB_T

Актуализация - уточнено по материалам СМИ

Для справки: Заказчик: <u>Камбаратинская гидроэлектростанция - 1, 3AO</u> Адрес: 720040, Кыргызская Республика, Бишкек, Первомайский район, пр. Жибек-Жолу, 326 Телефоны: +996312694377 E-Mail: kambarata-1@mail.ru Руководитель: Бектенов Талайбек Эркинбекович, руководитель

Для справки: Уполномоченный орган: <u>Государственный комитет промышленности, энергетики и недропользования Кыргызской Республики (ГКПЭН)</u> Адрес: 720040, Кыргызская Республика, Бишкек, бульвар Эркиндик, 2 Телефоны: +996312904040; +996312300706 Факсы: +996312300718 E-Mail: geoagencykg@gmail.com Web: https://www.gkpen.kg Руководитель: Сагынбаев Жыргалбек Калмуратович, председатель

Для справки: Проектировщик: <u>Ленгидропроект, АО</u> Адрес: 197349, Россия, Санкт-Петербург, пр. Испытателей, 22, литер А Телефоны: +78123952901; +7(812)3469203 Факсы: +7(812)3952912; +7(812)3944426 E-Mail: office@lhp.ru Web: http://www.lhp.rushydro.ru Руководитель: Жежель Игорь Ильич, генеральный директор

Для справки: Подрядчик:Электрические станции, ОАОАдрес: 721000, Кыргызская Республика, Кара-Куль, ул.Ленина, 48Телефоны: +996312670270; +996312661101; +996313670276; +996312661048Е-Mail: electric.stations@gmail.com; es@es.energo.kg; oo.estation@gmail.comWeb: https://www.energo-es.kgРуководитель: Садыракунов Салават Садырович, генеральный директор (18.10.24)





Инвестиционные проекты в теплоэнергетике

<u>Кыргызская Республика: "Цзюньсинь Хуаньбао Кей Джи Инвест", ООО: мусоросжигательная</u> электростанция в Бишкеке (строительство).

Состояние на момент актуализации:

Строительные работы

Срок начала строительства:

I квартал 2024 года

Срок окончания строительства:

IV квартал 2025 года

Объем инвестиций:

95 млн. долларов

Местоположение:

Кыргызская Республика, Бишкек, Первомайский район

Описание проекта:

Проект предполагает возведение комплекса по утилизации твердобытовых отходов с получением электроэнергии на территории Бишкекского санитарного полигона в Первомайском районе города.

В марте 2024 года Кабинет министров КР одобрил проект инвестиционного соглашения между Кабмином и проектной компанией ООО "Цзюньсинь Хуаньбао Кей Джи Инвест" (дочерняя структура китайской компании Hunan Junxin Environmental Protection) о реализации инвестиционного проекта.

Глава Кабмина заложил капсулу под возведение эко-технологического завода по производству электроэнергии с утилизацией твёрдых бытовых отходов. Мощность объекта составит 3 тыс. т/сутки.

Строительство планируется поэтапно:

- на начальном этапе инвестор осуществит строительство электростанции по утилизации отходов мощностью 1 тыс. т/сутки и годовой производительностью 365 тыс. т;
- на втором этапе инвестор построит новые линии по переработке дополнительных отходов в соответствии с решением Кабмина о количестве отходов, подлежащих захоронению в городе Бишкек и Чуйской области, а также требованиями государственных органов.

Общая сумма инвестиций в проект составляет около 95 млн долл. 30% из этой суммы – собственные средства инвестора, 70% – привлеченные средства.

Построенные станции останутся собственностью инвестора.

Объем ввода новой мощности:

3 тыс. т/сутки

Актуализация – уточнено по материалам СМИ

Для справки: Инвестор-подрядчик: <u>Hunan Junxin Environmental Protection Co., Ltd.</u> Адрес: China, Changsha Hunan 410200, Wangcheng District, Qiaoyi Town, Hunan Junxin Office Building Телефоны: +86073185608335 Web: https://www.junxinep.com/index.html Руководитель: Dao Guo Dai, председатель

Для справки: Уполномоченный орган: <u>Правительство Кыргызской Республики</u> Адрес: 720003, Кыргызская Республика, Бишкек, ул. Абдумомунова, 207 Телефоны: +996312666062; +996312960218; +996312960216; +996312625378; +996312960215; +996312960117; +996312960243; +996312960284; +996312960356; +996508555596 Факсы: +996312664640 E-Mail: ps@mail.gov.kg Web: http://www.gov.kg/ Руководитель: Жапаров Акылбек Усенбекович, премьер-министр (26.11.24)







Республика Азербайджан

Инвестиционные проекты в возобновляемой энергетике

Республика Азербайджан: ACWA Power: ВЭС "Хызы-Абшерон" (строительство).

Состояние на момент актуализации:

Строительные работы

Срок начала строительства:

I квартал 2023 года

Срок окончания строительства:

IV квартал 2025 года

Объем инвестиций:

300 млн. долларов

Местоположение:

Республика Азербайджан, Абшеронский район, с. Пирекюшкюль; Хызынский район, с. Ситалчай

Описание проекта:

Проектом предусмотрено строительство ВЭС "Хызы-Абшерон" мощностью 240 МВт. В рамках проекта будут установлены 40 турбин мощностью 6 МВт каждая. Из них 17 ветровых турбин будут установлены в селе Пирекюшкюль Абшеронского района и 23 турбины - в селе Ситалчай Хызынского района.

Электростанция ежегодно сможет вырабатывать 1 млрд кВт/час электроэнергии, экономя до 220 млн кубометров газа. ИСТОРИЯ ПРОЕКТА

2020 год

В январе 2020 года в Баку был подписан исполнительный контракт с саудовской компанией ACWA Power на строительство ветряной электростанции.

В декабре 2020 года между Минэнерго Азрбайджана и ACWA Power были подписаны "Инвестиционное соглашение", с ОАО "Азерэнержи" - "Соглашение о купле-продаже энергии" и "Соглашение о подключении к распределительной сети" для реализации данного проекта.

2022 год

В январе 2022 года состоялась церемония закладки фундамента ветряной электростанции "Хызы-Абшерон".

В феврале 2023 года на встрече министра энергетики Азербайджана и председателя правления ACWA Power обсуждался вопрос строительства ВЭС. Стороны рассмотрели план мероприятий и сроки реализации проекта, обсудили вопросы, вытекающие из подписанных контрактов, и согласовали вопрос ускорения строительства станции. 2024 год

В январе 2024 года кабинет министров Азербайджана определил четыре земельных участка, находящихся в госсобственности на административной территории Абшеронского района, Пирекешклюль-Гобустанского муниципалитета Абшеронского района, Хызынского района и Ситалчайского муниципалитета Хызынского района, общей площадью 36,7 га как зону ВИЭ для строительства "Хызы-Абшеронской" ВЭС.

Минэнерго Азербайджана предписывал выбрать производителя электроэнергии, Госкомитету по архитектуре и градостроительства - выдать разрешение на строительство ВЭС.

В октябре 2024 года ожидалась доставка на объект 8 ветряных турбин, был готов фундамент 6 турбин. Сообщалось о завершении производства самих турбин, их доставке отдельными партиями до мест назначения.

Ввод в эксплуатацию станции планируется на IV квартал 2025 года.

Объем ввода новой мощности:

240 MB_T

Актуализация - уточнено по материалам Правительства Азербайджана

Для справки: Заказчик: <u>Азерэнержи, ОАО</u> Адрес: 1005, Азербайджанская Республика, Баку, улица Академика Ализаде, 10 Телефоны: +994125306620 E-Mail: info@azerenerji.gov.az Web: http://azerenerji.gov.az/ Руководитель: Гусейнага оглу Рзаев Балабаба, президент

Для справки: Инвестор-Генеральный подрядчик: <u>ACWA Power Co (panee The International Company for Water and Power Projects)</u> Адрес: 22616 Riyadh-11416, Kingdom of Saudi Arabia, Airport Road, P.O., Business Gate Office Complex, Building 1, Ground Floor Телефоны: +966112835555; +998712389960 Факсы: +966112835500 Е-Mail: comms@acwapower.com Web: https://acwapower.com Руководитель: Мухаммад Абунайян, председатель Правления (22.11.24)





Республика Армения

Инвестиционные проекты в атомной энергетике

<u>Республика Армения: "Армянская атомная электростанция", ЗАО: новый энергоблок Армянской АЭС (строительство).</u>

Состояние на момент актуализации:

Изыскательские работы

Срок начала строительства:

2025 год (план)

Срок окончания строительства:

2035 год

Объем инвестиций:

5000 млн. долларов

Местоположение:

Республика Армения, близ города Мецамор

Описание проекта:

Армянская АЭС состоит из двух энергоблоков с реакторами типа ВВЭР-440. Установленная тепловая мощность одного каждого составляет 1375 МВт, электрическая мощность - 407,5 МВт. Среднегодовое производство электроэнергии колеблется в пределах 2,3-2,5 млрд. кВт/ч.

Департаментом атомной энергетики Министерства территориального управления и инфраструктур было принято предварительное решение о продление срока эксплуатации энергоблока №2 Армянской АЭС до 2036 года. Такая возможность определяется значительными ремонтными работами по продлению срока действия АЭС, произведенными в 2015-2016 годах при поддержке Российского государственного холдинга "Росатом".

К окончанию срока службы энергоблока №2 Армянской АЭС Правительство Армении планирует построить новый энергоблок. Такое решение продиктовано необходимостью бесперебойной выработки атомной энергии Армянской АЭС. Армянская АЭС является основным источником электроэнергии в стране с самым низким тарифом, ежегодно вырабатывая до 40% всей электроэнергии Армении.

Для возведения нового энергоблока Армянской АЭС планируется использование водо-водяного энергетического реактора мощностью 1300 МВт (ВВЭР-ТОИ).

ИСТОРИЯ ПРОЕКТА

2022 год

23 июня 2022 года был запущен процесс подготовки строительства нового ядерного энергоблока на территории Республики Армения. Технико-экономическое обоснование строительства объекта будет осуществляться в рамках Меморандума о взаимопонимании, подписанного между ЗАО "Армянская атомная электростанция" и АО "Русатом Оверсиз". В качестве подготовительной работы должны быть изучены нормативно-технические документы и вопросы лицензирования.

В июле 2022 года специалисты вели подготовку технико-экономическое обоснования проекта для последующего его представления в Правительство и решения вопроса с финансированием.

2023 год

В начале 2023 года для Армении было составлено пред-ТЭО по строительству станции с реактором ВВЭР-1200.

В июне 2023 года советник министра территориального управления и инфраструктур Армении Карен Саркисян заявил, что среди вариантов для новой атомной станции в Армении лучше всего проработан проект российского блока крупной мощности (на 1000-1200 МВт). Параллельно рассматриваются и другие варианты проекта.

В декабре 2023 года "Русатом сервис" и Армянская АЭС подписали соглашение, по которому российская компания будет управлять работами по повторному продлению срока эксплуатации АЭС с 2026 до 2036 года. Правительство Армении выделило 65 млн долларов для реализации программы.

Также сообщалось о планах в 2024-2025 гг. завершить строительство нового открытого распределительного устройства (ОРУ) и ремонт охладительных башен (градирен) АЭС в рамках программы. 2024 год

В январе 2024 года обсуждалось строительство нового энергоблока для Армянской АЭС с послом КНР в Армении Фань Юном.

В июне 2024 года Армения получила предложения о строительстве станции от России, США и Южной Кореи. Россия и Южная Корея предлагают построить "стандартные" мощные АЭС, США - малые модульные.

В августе 2024 года Правительство Армении приняло решение создать отдельное госпредприятие для организации строительства нового энергоблока Армянской (Мецаморской) АЭС до 2040 г.

В 2025 году на нужды компании планируется выделить 800 млн драмов (более 2 млн долларов).





По состоянию на ноябрь 2024 года окончательное решение о том, какая страна будет строить АЭС, не принято. Актуализация - уточнено по материалам СМИ

Для справки: Заказчик: <u>Армянская атомная электростанция, 3AO (AAЭК)</u> Адрес: 0910, Республика Армения, Армавирский марз, Мецамор Телефоны: +37410280669; +10(37410)288580 E-Mail: anpp@haek.am; anpp@anpp.am Web: http://armeniannpp.am/ Руководитель: Мартиросян Эдуард Ашотович, генеральный директор

Для справки: Уполномоченный орган: <u>Министерство территориального управления и инфраструктур Республики</u> <u>Армения</u> Адрес: 0010, Республика Армения, Ереван, Площадь Республики, Правительственный дом 3 Телефоны: +37410511362; +10(37410)511354; +10(37410)511313; +10(37410)511345; +10(37410)511378; +10(37491)214705 E-Mail: mta@mta.gov.am Web: http://www.mtad.am/ru/ Руководитель: Саносян Гнел, министр (22.11.24)





Республика Казахстан

Инвестиционные проекты в атомной энергетике

<u>Республика Казахстан: "Фонд национального благосостояния Самрук-Казына", АО: АЭС в Алматинской области (строительство).</u>

Состояние на момент актуализации:

Изыскательские работы

Срок начала строительства:

2026 год (оценка)

Срок окончания строительства:

2035 год

Объем инвестиций:

12000 млн. долларов (оценка)

Местоположение:

Республика Казахстан, Алматинская область, Жамбыслкий район, село Улкен

Описание проекта:

В Республике Казахстан запланировано строительство первой атомной электростанции.

ИСТОРИЯ ПРОЕКТА

2022 год

В І квартале 2022 года власти Казахстана изучали предложения мировых поставщиков ядерных технологий.

Во ІІ квартале 2022 года власти Казахстана определились с местом строительства будущей АЭС.

В III квартале 2022 года стало известно, что проект планируется реализовать международным пулом инвесторов. В III квартале 2022 года власти Казахстана продолжали рассматривать предложения мировых компаний для строительства АЭС. В качестве поставщиков комплекса зданий и сооружений, имеющих отношение к эксплуатации и обеспечения эксплуатации ядерного реактора атомного энергоблока, рассматривались предложения корейской КНNP, китайской CNNC, российского "Росатома" и французской EDF.

По генерирующему оборудованию основными поставщиками запланированы General Electric, CNNC и корейская компания КНNP. Оборудование одной из этих трех компаний будет применяться при строительстве АЭС. В части технического надзора запланировано привлечение к проекту французских компаний.

В феврале 2023 года первый вице-премьер Республики Казахстан поручил Министерству энергетики определиться с технологиями, по которым будет работать АЭС и начать проектные работы по АЭС в 2023 году.

В апреле 2023 года Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев и генеральный директор Международного агентства по атомной энергии Рафаэль Гросси обсудили в Астане укрепление технического сотрудничества и строительство АЭС.

В апреле 2023 года Министерство энергетики Республики Казахстан продолжало оценку выделенного для станции участка земли в поселке Улкен Алма-Атинской области (в т.ч. вследствие того, что область считается сейсмоопасной), изучались предложения ведущих мировых компаний относительно строительства объекта. Составлен список четырех поставщиков, имеющих проверенные временем реакторные технологии большой мощности: корейской КНNР, китайской CNNC, российской госкорпорации "Росатом" и французской EDF.

В августе 2023 года в поселке Улькен в Алматинской области прошло публичное обсуждение строительства первой атомной электростанции в Казахстане. Жители выступили за ее возведение, экоактивисты – против.

В сентябре 2023 года Президент Казахстана сообщил о скором референдуме, на котором будет решен вопрос о развитии в стране АЭС. Конкретные сроки референдума в сентябре 2023 года не были определены. 2024 год

В январе 2024 года Южная Корея выразила готовность проработать проект АЭС, в случае положительного решения запланировала порекомендовать реактор АПР-1400, корейскую технологию. В случае положительного решения АЭС будут строить Doosan Group и Hyundai Engineering & Construction, а управленческие функции будет выполнять компания ХНП.

В июне 2024 года был опубликован консультативный документ к проекту закона "Об использовании альтернативных источников энергии", в котором указано, что Казахстан, в случае одобрения на общенациональном референдуме вопроса о возведении атомной электростанции, рассчитывает потратить на строительство объекта 10-12 млрд долларов. Станцию должны построить до 2035 года на средства из бюджета республики. Документ опубликован 5 июня 2024 года и будет находиться на стадии общественных обсуждений до 27 июля 2024 года. В июне 2024 года продолжались изыскательские работы.

В сентябре 2024 года власти Казахстана назначили на 6 октября 2024 года республиканский референдум по вопросу







строительства в стране АЭС.

В октябре 2024 года состоялся референдум, решение о строительстве станции было утверждено, его поддержали 71 участников голосования.

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев и Министерство энергетики Казахстана сообщили о высокой вероятности привлечения консорциума нескольких иностранных компаний для возведения станции. Власти Казахстана заявляли, что могут принять окончательное решение о выборе поставщиков для строительства АЭС в 2025 году. Рассматривается несколько возможных поставщиков ядерных технологий - это китайская компания CNNC, южнокорейская КНNР, Росатом и французская Electricite de France (EDF). Также проводились переговоры с международной инжиниринговой группой Assystem, которая осуществляла контроль за строительством АЭС "Аккую" в Турции, на предмет возможности предоставления компанией Assystem консультационной поддержки в рамках проекта строительства атомной электростанции. Министр энергетики Казахстана Алмасадам Саткалиев провел переговоры в Сеуле по возможному участию южнокорейских компаний в международном консорциуме по строительству АЭС.

В ноябре 2024 года президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев встретился с генеральным директором французской компании Electricite de France (EDF), входящей число потенциальных поставщиков по АЭС.

Россия внесла предложения по строительству АЭС в Казахстане, Росатом заявил о готовности предоставить свои компетенции.

Объем ввода новой мощности:

2800 MB_T

Актуализация – уточнено по материалам СМИ

Для справки: Заказчик: <u>Фонд национального благосостояния Самрук-Казына, АО (ФНБ Самрук-Казына)</u> Адрес: 010000, Республика Казахстан, Астана, ул. Сыганак, 17/10 Телефоны: +77172554001; +77172554077 E-Mail: press@sk.kz; support@skc.kz Web: https://sk.kz/ Руководитель: Жакупов Нурлан Каршагович, председатель правления

Для справки: Инвестор: <u>Самрук-Казына Инвест, ТОО</u> Адрес: 010000, Республика Казахстан, Астана, ул. Сыганак, строение 17/10, 16 этаж Телефоны: +77172648805 E-Mail: info@skinvest.kz Web: https://www.skinvest.kz Руководитель: Корабаев Елжас Кайратович, председатель Наблюдательного совета; Абильмажинов Сакен Маратович, генеральный директор

Для справки: Инвестор: <u>Министерство энергетики Республики Казахстан</u> Адрес: 010000, Республика Казахстан, Астана, Есильский район, пр. Кабанбай батыра, 19, Блок А Телефоны: +77172786981; +7(7172)786971; +7(7172)786931; +7(7172)740844 E-Mail: kence@energo.gov.kz Web: https://www.gov.kz/memleket/entities/energo
Руководитель: Акчулаков Болат Уралович, министр (20.11.24)





Инвестиционные проекты в теплоэнергетике

Республика Казахстан: "Самрук-Энерго", АО: энергоблок №3 Экибастузской ГРЭС-2 в Павлодарской области (строительство).

Состояние на момент актуализации:

Проектирование

Срок начала строительства:

II квартал 2025 года (план)

Срок окончания строительства:

2029 год

Объем инвестиций:

1200 млн. долларов

Местоположение:

Республика Казахстан, Павлодарская область

Описание проекта:

В 2009 году Казахстан и Россия подписали соглашение о строительстве третьего блока.

ИСТОРИЯ ПРОЕКТА

2016 год

В 2016 году проект строительства третьего энергоблока был приостановлен со ссылкой на экономическую нецелесообразность на фоне избытка мощностей в регионе.

2019 год

В декабре 2019 года АО "Самрук-Казына" осуществило выкуп 50-процентной доли акций Экибастузской ГРЭС-2 у российской ОАО "ИНТЕР РАО ЕЭС".

2020 год

19 февраля 2020 года Председатель Правления АО "Самрук-Энерго" Бакитжан Жуламанов заявил, что советом директоров Экибастузской ГРЭС-2 было принято решение одобрить дальнейшую реализацию проекта по строительству на станции энергоблока №3.

К концу февраля 2020 год Фонд АО "Самрук-Казына" на паритетной основе владел АО "Станция Экибастузская ГРЭС-2" совместно с АО "Самрук-Энерго".

2022 год

В І квартале 2022 года был заключен договор на разработку проектно-сметной документации (ПСД).

В І квартале 2022 года проводились мероприятия по доставке оборудования хранящегося на территории КНР.

В марте 2022 года получено одобрение от Совета Рынка Республики Казахстан на заключение инвестиционного соглашения в целях окупаемости проекта с Министерством энергетики Республики Казахстан. Велись строительномонтажные работы ангаров для размещения оборудования под проект.

Запланировано:

- подписать инвестиционного соглашения с Министерством энергетики Республики Казахстан;
- завершить доставку оборудования;
- привлечь заемное финансирование.

В III квартале 2022 года АО ФНБ "Самрук-Казына" и китайская China Machinery Engineering Corporation (СМЕС) заключили меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве при дальнейшей реализации проекта расширения и реконструкции Экибастузской ГРЭС-2. Согласно меморандуму, Фонд обязуется предоставить необходимые материалы о проекте и проработает вопросы, связанные с возвратом инвестиций и организацией финансирования проекта. СМЕС Group, со своей стороны, намерена проанализировать документацию и разработать решения, связанные со сроками, условиями изготовления, поставкой оборудования и реализацией проекта в целом.

2023 год

В марте 2023 года СМЕС прорабатывала с Фондом национального благосостояния "Самрук-Казына" детали проекта строительству двух энергоблоков Экибастузской ГРЭС-2, в т.ч. блока №3.

В январе 2024 года премьер-министр Республики Казахстана заявил, что затягиваются вопросы реализации ранее начатых крупных проектов, одним из которых является строительство Третьего энергоблока Экибастузской ГРЭС-2. Премьер-министр поручил в месячный срок обеспечить начало реализации проекта. Согласно данным сайта Премьер-министра Республики Казахстан, в связи с запретом руководства Китая на строительство угольной генерации, организация финансирования и привлечение китайских ЕРС-подрядчиков к январю 2024 года не представлялось возможным. В этой связи, в январе 2024 года прорабатывался вариант реализации проекта с использованием российского оборудования с привлечением льготного финансирования от российских финансовых институтов.

В августе 2024 года Фонд национального благосостояния (ФНБ) Казахстана "Самрук-Казына" подписал с российскоказахстанским консорциумом ЕРС-контракт на строительство энергоблока №3 мощностью 540 МВт, ввод в эксплуатацию запланирован на 2028 год.

В сентябре 2024 года с Министерством энергетики Республики Казахстан подписано инвестиционное соглашение на





реализацию строительства третьего энергоблока.

В октябре 2024 в адрес расчетно-финансового центра Казахстана (РФЦ) направлены документы для заключения договора на покупку мощности третьего энергоблока, также поданы документы на экологическую экспертизу.

По состоянию на ноябрь 2024 года планируется заключение договора с РФЦ на покупку мощности блока.

В І квартале 2025 года ожидается получение положительного заключения РГП "Госэкспертиза" на ПСД, после чего планируется приступить к строительно-монтажным работам.

Объем ввода новой мошности:

540 MB_T

Актуализация – уточнено по материалам компании АО "Самрук-Энерго"

Для справки: Инвестор-заказчик: <u>Самрук-Энерго, АО</u> Адрес: 010000, Республика Казахстан, Нур Султан, пр. Кабанбай батыра, 15А, блок Б, Бизнес-Центр "Q" Телефоны: +77172553021; +77172553062; +77172553128 E-Mail: info@samruk-energy.kz Web: https://www.samruk-energy.kz/ Руководитель: Максутов Кайрат Берикович, председатель правления; Казутин Николай Юрьевич, председатель Совета директоров

Для справки: Инвестор: <u>Фонд национального благосостояния Самрук-Казына, АО (ФНБ Самрук-Казына)</u> Адрес: 010000, Республика Казахстан, Астана, ул. Сыганак, 17/10 Телефоны: +77172554001; +77172554077 E-Mail: press@sk.kz; support@skc.kz Web: https://sk.kz/ Руководитель: Жакупов Нурлан Каршагович, председатель правления

Для справки: Инвестор-заказчик: <u>China Machinery Engineering Corporation</u> Адрес: CMEC Mansion, No.178, Guanganmenwai Street, Xicheng District, Beijing, 100055 Телефоны: +71086(10)63451188 Факсы: +71086(10)63261865 Е-Mail: cmec@mail.cmec.com; icp@mail.cmec.com Web: www.cmec.com Руководитель: Zhang Chun, Chairman, Executive Director and Deputy Party Secretary (20.11.24)





Строительство ЛЭП, электрических сетей и подстанций

<u>Республика Казахстан: "КЕGOC", АО: сетевые объекты электрической сети Южной зоны ЕЭС Казахстана (строительство).</u>

Состояние на момент актуализации:

Проектирование

Срок начала строительства:

2025 год (план)

Срок окончания строительства:

2027 год

Объем инвестиций:

305 млн. долларов

Местоположение:

Республика Казахстан

Описание проекта:

Предполагаемое финансирование проекта: заемные средства - 44,74 млрд тенге, собственные средства - 48,73 млрд тенге.

Объем инвестиций по проекту: 93,47 млрд. тенге с НДС.

Целью данного проекта является усиление электроэнергетической системы Южной зоны ЕЭС Казахстана по территории Республики для обеспечения надежность электроснабжения потребителей Южной зоны и усиления электрической связи между областями Южной зоны.



ИСТОРИЯ ПРОЕКТА

2022 год

К IV кварталу 2022 года был заключен договор на разработку ТЭО. Результаты I этапа ТЭО одобрены, продолжалась разработка ТЭО. Предполагаемый срок разработки ТЭО – 2022 год.

1 декабря 2022 года председатель правления АО "КЕGOC" провел переговоры с управляющим директором Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР). В ходе переговоров были обсуждены перспективы участия ЕБРР в финансировании проектов КЕGOC, направленных на модернизацию и дальнейшее развитие Национальной электрической сети Казахстана.

В IV квартале 2022 года согласно поручению Президента Республики Казахстан АО "КЕGOC" приступило к реализации инвестиционных проектов "Объединение энергосистемы Западного Казахстана с ЕЭС Казахстана" и "Усиление электрической сети Южной зоны ЕЭС Казахстана".

В июне 2023 года АО "КЕGOC" приступило к реализации и подписало письмо-соглашение с Азиатским Банком Развития о намерениях сотрудничества по финансированию данного проекта.

Основные работы по I этапу проекта включают строительство новых цепей линий электропередачи напряжением 500 кВ в направлениях "Шу - Жамбыл", "Жамбыл - Шымкент", а также реконструкцию и расширение трех подстанций





класса 500 кВ "Шымкент", "Жамбыл" и "Шу". Финансирование І этапа проекта предполагается в соотношении 30% собственные средства и 70% заемные средства. Срок реализации: 2021-2027 годы.

В сентябре 2023 года немецкая компания Siemens Energy выразила готовность поучаствовать в реализации энергетических проектов в Казахстане, среди которых усиления электрической сети Западной и Южной зон электроэнергетической системы (ЕЭС) Казахстана и строительства электросетевых объектов.

В 2023 году по всем 5 объектам, в том числе по 2 объектам линий (Строительство ВЛ 500 кВ Шу - Жамбыл, Жамбыл – Шымкент) и по 3 объектам подстанций (Реконструкция ПС 500 кВ Шу, Жамбыл, Шымкент) были осуществлены закупки на выполнение строительно-монтажных работ способом открытого тендера в соответствии с Порядком осуществления закупок акционерным обществом "Фонд национального благосостояния "Самрук-Казына" и юридическими лицами, пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия) которых прямо или косвенно принадлежат АО "Самрук-Казына" на праве собственности или доверительного управления, утвержденным Решением Совета Директоров АО "Самрук-Казына" (протокол от 3 марта 2022 года №193) и заключены следующие договора "под ключ":

- 1) №891346/2023/1/ 01-25-Д-736 от 12.09.2023г. с ТОО "ABM-Building 2007" на строительство ВЛ 500 кВ "Шу Жамбыл";
- 2) №891346/2023/1/ 01-25-Д-737 от 12.09.2023г. с ТОО "ABM-Building 2007" на строительство ВЛ 500 кВ "Жамбыл Шымкент";
- 3) №891309/2023/1/01-25-Д-743 от 14.09.2023г. с Консорциумом в составе ТОО "EIS Corporation" совместно с ТОО "Building and construction", ТОО "Научно-инжиниринговый центр Энергетика" на реконструкцию и расширение ОРУ 500 кВ ПС 500 кВ "Шу";
- 4) №891310/2023/1/01-25-Д-744 от 14.09.2023г. с Консорциумом в составе ТОО "EIS Corporation" совместно с ТОО "Building and construction", ТОО "Научно-инжиниринговый центр Энергетика" на реконструкцию и расширение ПС 500 кВ "Жамбыл";
- 5) №891336/2023/1/01-25-Д-745 от 14.09.2023 г. с Консорциумом в составе ТОО "EIS Corporation" совместно с ТОО "Building and construction", ТОО "Научно-инжиниринговый центр Энергетика" на реконструкцию ОРУ 500 кВ ПС 500 кВ "Шымкент".

В 2023 году по данному проекту КЕGOC заключил ЕРС-контракт с подрядчиками.

К январю 2024 года, согласно данным сайта Премьер-министра Республики Казахстан, общая стоимость проекта составляла 154,1 млрд тенге. К январю 2024 года были заключены ЕРС контракты, подрядчики приступили к работе, продолжалась разработка проектно-сметной документации.

В июне 2024 года продолжалось проектирование, до конца 2024 года должна быть завершена проектно-сметная документация строительства, после чего проект должен пройти экспертизу.

В июле 2024 года КЕGOC сообщил о подписании с Азиатским банком развития соглашения о финансировании на сумму 58,2 млрд тенге для реализации проекта. Проводились работы по разработке проектно-сметной документации с последующим выполнением строительно-монтажных работ, предусматривающих строительство двух воздушных линий электропередачи 500 кВ общей протяженностью 475 км, а также реконструкцию и расширение трех подстанций 500 кВ "Шу", "Жамбыл" и "Шымкент".

По состоянию на ноябрь 2024 года продолжается разработка проектно-сметной документации. Выполняются проектно-изыскательские работы по трассе ВЛ 500 кВ "Шу - Жамбыл - Шымкент" и ведутся работы по согласованию коридора трассы с районными отделами архитектуры и градостроительства, землепользователями и землевладельцами, а также разрабатывается землеустроительный проект. По реконструкции подстанций 500 кВ "Шу", "Жамбыл" и "Шымкент" завершено обследование всех 3-х подстанций, завершены инженерно-изыскательские работы, согласованы технические условия на заказ оборудования.

Актуализация – уточнено по материалам компании KEGOC

Для справки: Инвестор-заказчик: <u>КЕGOC, AO</u> Адрес: 010010, Республики Казахстан, Астана, р-н Алматы, пр. Тэуелсиздик, 59 Телефоны: +7(7172)693824; +7(7172)690568; +7(7172)690243 Факсы: +7(7172)211108 E-Mail: kegoc@kegoc.kz Web: https://www.kegoc.kz/ru Руководитель: Айтжанов Наби Еркинович, председатель правления

Для справки: Инвестор: <u>Азиатский банк развития (представительство в Республике Казахстан)</u> Адрес: 010000, Kazakhstan, Astana, 12 Samal Microdistrict, Astana Tower Business Center, 20th Floor Телефоны: +77172709707 Факсы: +7(717)2328343 Web: http://www.adb.org Руководитель: Capannelli Giovanni, директор

Для справки: Инвестор: <u>Фонд национального благосостояния Самрук-Казына, АО (ФНБ Самрук-Казына)</u> Адрес: 010000, Республика Казахстан, Астана, ул. Сыганак, 17/10 Телефоны: +77172554001; +77172554077 E-Mail: press@sk.kz; support@skc.kz Web: https://sk.kz/ Руководитель: Жакупов Нурлан Каршагович, председатель правления (22.11.24)





Республика Узбекистан

Инвестиционные проекты в гидроэнергетике

<u>Республика Узбекистан: "Узбекгидроэнерго", АО: Пскемская ГЭС в Ташкентской области (строительство).</u>

Состояние на момент актуализации:

Строительные работы

Срок начала строительства:

IV квартал 2021 года

Срок окончания строительства:

2028 год

Объем инвестиций:

796,2 млн. долларов

Местоположение:

Республика Узбекистан, Ташкентская область, Бостанлыкский район

Описание проекта:

Пскемская ГЭС расположена на реке Пскем в Бостанлыкском районе Ташкентской области (Узбекистан). Проект реализуется АО "Узбекгидроэнерго" при поддержке ВЭБ.РФ. Установленная мощность электростанции — 400 МВт, среднегодовая выработка электроэнергии — 946 млн кВт·ч. Сооружения станции включают в себя каменно-набросную плотину с железобетонным экраном максимальной высотой 195 м, водосбросные сооружения, водоподводящий тракт, здание ГЭС, распределительное устройство напряжением 220 кВ. В здании ГЭС планируется установить четыре вертикальных гидроагрегата мощностью по 100 МВт. Гидроагрегаты должны быть оборудованы радиально-осевыми гидротурбинами. Плотина станции должна создать водохранилище полным объёмом 511 млн куб. м, полезным объёмом 469 млн куб.м. и длиной 19 км.

Строительство Пскемской ГЭС осуществляется в два этапа:

- Первый этап стоимостью 412 млн долларов, рассчитан на 2018-2021 годы, предусматривает строительство гидротехнических сооружений, водопроводных туннелей, здания ГЭС, 260 км линий электропередачи и объектов инфраструктуры.
- Второй этап проекта стоимостью 387,6 млн долларов, в 2022-2026 годах, предусматривает строительство плотины. Перекрытие русла реки является началом этого этапа. Сейчас вода реки протекает по подземному туннелю со скоростью 280 кубометров в секунду.

Договорённость о поставках оборудования для проекта достигнута с General Electric.

ИСТОРИЯ ПРОЕКТА

2020 год

В марте 2020 года состоялось совместное заседание ОНТС АО "Узбекгидроэнерго" и Бюро НТС ПАО "РусГидро" по рассмотрению ТЭО строительства Пскемской ГЭС и оптимизации технических решений.

В 2020 году Институтом АО "Гидропроект" (Ташкент) была завершена разработка Технико-экономического обоснования (ТЭО) проекта, научно-техническое сопровождение работ осуществлялось АО "Институт Гидропроект", АО "Ленгидропроект," АО "ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева" и другими организациями Российской Федерации. К вопросам инженерно-геологического обоснования объекта и обработке материалов инженерно-геологических изысканий был привлечен институт АО "Ленгидропроект", к контрольным исследованиям отобранных образцов пород на приборах трёхосного сжатия АО "ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева".

По техническим решениям, принятым в рамках проекта, были получены положительные заключения инжиниринговой компании Tractebel Engineering (Германия).

<u> 2021 год</u>

В октябре 2021 года принято Постановлением Президента Республики Узбекистан от 04.10. 2021 № ПП-5253 "О мерах по реализации инвестиционного проекта "Строительство Пскемской ГЭС на реке Пскем в Бостанлыкском районе Ташкентской области".

В ноябре 2021 года начались строительные работы. К этому времени в рамках подготовительных работ по проекту завершено строительство 1-го яруса водоприёмного сооружения, подземного туннеля протяженностью 1288 метров для отвода воды в строительно-эксплуатационный период, соединённого с ним туннеля длиной 285 метров для подачи воды в 1-й и 2-й агрегаты, 2 сооружений для управления водопропускными затворами и конечное сооружение для сброса воды. Металлоконструкции для этих сооружений были изготовлены предприятием "Сувсаноатмаш" системы "Узбекгидроэнерго". Гидромеханическое оборудование поставлено российской компанией "Энергосила". Дополнительно построены внутренние дороги длиной 46 км и 7 объектов инфраструктуры.







В ноябре 2021 года на реке Пскем был перекрыт сток для начала строительства высокого водозабора плотины, а поступающая вода отведена обратно в реку через водозабор первого яруса. В рамках проекта идет строительство плотины длиной 200 м, с нижней отметкой 983 м и верхней - 1044,5 м (то есть высотой 61,5 м). Это позволит реализовать высокий водозабор плотины и появится возможность забора воды для начального этапа (1-я очередь) Пскемского водохранилища.

В декабре 2021 года началось строительство Пскемской ГЭС.

<u>2022 год</u>

В І полугодии 2022 года на площадке продолжались масштабные монтажно-строительные работы.

В апреле 2022 года были завершены работы по укладке этого геокомпозитного гидроизоляционного изделия на площади 11,129 тыс. кв. м. толщиной 4 мм на весь экран плотины в диапазоне от 998,1 м и до 1026,5 м высокого водозабора плотины.

В ноябре 2022 года "Узбекгидроэнерго" объявило тендер на привлечение РМС-подрядчика для управления проектом строительства крупного стратегического объекта.

2023 год

В сентябре 2023 года в рамках строительства ГЭС велась отсыпка плотины и возведение других сооружений. $\underline{2024}$ год

В мае 2024 года Институтом "Гидропроект" в рамках взаимодействия с УП "Дирекция по строительству №4" были проведены дополнительные инженерные изыскания и научно-техническое сопровождение проектных работ в рамках разработки ТЭО Пскемской ГЭС.

По состоянию на IV квартал 2024 года продолжаются строительные работы на Пскемской ГЭС.

Объем ввода новой мощности:

400 MB_T

Актуализация - уточнено по материалам СМИ

Для справки: Заказчик: <u>Узбекгидроэнерго, АО</u> Адрес: 100011, Республика Узбекистан, Ташкент, ул. Навои 22 Телефоны: +998712413453; +998712303350; +998781505015 E-Mail: devonxona@uzgidro.uz; uzgidro@exat.uz Web: http://uzgidro.uz Руководитель: Сангинов Абдугани Абдурахмонович, председатель Правления

Для справки: Инвестор: <u>Государственная корпорация развития ВЭБ.РФ</u> Адрес: 125009, Россия, Москва, ул. Воздвиженка, 10 Телефоны: +74956046363 Факсы: +74957219291 E-Mail: info@veb.ru Web: http://вэб.рф Руководитель: Шувалов Игорь Иванович, председатель

Для справки: Проектировщик: <u>Гидропроект, АО</u> Адрес: 100100, Республика Узбекистан, Ташкент, ул. Бобура, 20 Телефоны: +998712058080 E-Mail: info@gidroproekt.uz Web: https://www.gidroproekt.uz/ Руководитель: Ахмедов Алибек Илхомович, генеральный директор

Для справки: Проектировщик: <u>Проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт Гидропроект им.</u> <u>С.Я. Жука, АО (Институт Гидропроект)</u> Адрес: 125993, Россия, Москва, Волоколамское ш., 2, эт. 5 пом. 1 ком. 12 Телефоны: +74957273605 E-Mail: hydro@hydroproject.ru Web: https://mhp.rushydro.ru/ Руководитель: Беллендир Евгений Николаевич, генеральный директор

Для справки: Проектировщик: <u>Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники имени</u> <u>Б.Е.Веденеева, АО (ВНИИГ им. Б.Е.Веденеева)</u> Адрес: 195220, Россия, Санкт-Петербург, ул. Гжатская, 21 Телефоны: +78125355445; +78125358885 E-Mail: vniig@vniig.ru Web: http://www.vniig.rushydro.ru Руководитель: Виноградов Алексей, Исполняющий обязанности генерального директора

Для справки: Проектировщик: <u>Ленгидропроект, АО</u> Адрес: 197349, Россия, Санкт-Петербург, пр. Испытателей, 22, литер А Телефоны: +78123952901; +7(812)3469203 Факсы: +7(812)3952912; +7(812)3944426 E-Mail: office@lhp.ru Web: http://www.lhp.rushydro.ru Руководитель: Жежель Игорь Ильич, генеральный директор

Для справки: Управление проектом-генподрядчик: <u>Дирекция по строительству №4, ООО</u> Адрес: 100011, Республика Узбекистан, Ташкент, ул. Навои, 22 Телефоны: +998782302615 E-Mail: upds4@uzgidro.uz Руководитель: Шарипов Туймурод Хасанович, директор

Для справки: Подрядчик: <u>Энергосила, ООО</u> Адрес: 141304, Россия, Московская Область, Сергиев Посад, пр-кт Красной Армии, 52a Телефоны: +7(495)0980220 E-Mail: office@ergc.ru Web: http://en-sila.ru/ Руководитель: Гущина Анна Александровна, генеральный директор

Для справки: Поставщик оборудования: <u>General Electric</u> Адрес: 5 Necco Street, Boston, Massachusetts, United States of America, 02210 Телефоны: +16174433000 Web: https://www.ge.com/ Руководитель: H. Lawrence Culp Jr., CEO (22.11.24) К СОДЕРЖАНИЮ





Инвестиционные проекты в возобновляемой энергетике

Республика Узбекистан: Masdar: СЭС в Бухарской области (строительство).

Состояние на момент актуализации:

Строительные работы

Срок начала строительства:

I квартал 2023 год

Срок окончания строительства:

IV квартал 2025 года.

Объем инвестиций:

213 млн. долларов

Местоположение:

Республика Узбекистан, Бухарская область, Алатский район

Описание проекта:

Проект строительства солнечной фотоэлектрической электростанции мощностью 250 МВт стоимостью 213 млн. долл. США планируется реализовать в Алатском районе Бухарской области при технической поддержке Финансовой международной корпорации (входит в структуру Всемирного банка).

ИСТОРИЯ ПРОЕКТА

2021 год

В сентябре 2021 года Министерство энергетики Республики Узбекистан и АО "Национальные электрические сети Узбекистана" объявили о начале этапа тендера (Запрос на квалификацию) для независимых производителей электроэнергии (инвесторов-девелоперов).

2022 год

В июле 2022 года Министерство энергетики и АО "Национальные электрические сети Узбекистана" объявили о начале второго тендерного этапа Запрос на подачу предложений (RFP). Победитель, должен будет проектировать, финансировать, эксплуатировать, обслуживать и передать или демонтировать электростанцию по окончанию периода действия соглашения.

В декабре 2022 года компания Masdar выиграла тендер на строительство фотоэлектрической (солнечной) станции мощностью 250 МВт в Бухарской области.

Это первый проект в Узбекистане, который будет реализован с Системой накопления электроэнергии (BESS) мощностью 62 МВт.

2023 год

В апреле 2023 года компания Masdar подписала Соглашение о закупке электроэнергии и Соглашение о государственной поддержке с правительством Республики Узбекистан для проектирования, финансирования, строительства и эксплуатации проекта солнечной фотоэлектрической электростанции мощностью 250 МВт.

2024 год

В мае 2024 года Группа Всемирного банка, Masdar и правительство Узбекистана подписали пакет кредитных соглашений о финансировании станции мощностью 250МВт и системы накопления электроэнергии (BESS) мощностью 63 МВт. Финансовый пакет для реализации проекта включает в себя кредит в размере 53 млн долларов, предоставленный Международной финансовой корпорацией (IFC), а также кредиты в размере 106 млн долларов, предоставленные Азиатским банком развития (АБР), Банком развития предпринимательства Нидерландов (FMO) и Японским агентством международного сотрудничества (JICA).

Проект будет реализован проектной компанией ООО "Nur Bukhara Solar", принадлежащей Masdar. Проектная компания обязуется поставлять электроэнергию АО "Национальные электрические сети Узбекистана" на протяжении 25 лет в рамках двустороннего соглашения о покупке электроэнергии, которое также включает обязательства по эксплуатации системы накопления электроэнергии в течение 10 лет.

Станцию планируется подключить к единой энергосети в декабре 2025 года.

Объем ввода новой мощности:

250 MB_T

Актуализация - уточнено по материалам СМИ

Для справки: Заказчик: <u>Национальные электрические сети Узбекистана, АО (НЭС Узбекистана)</u> Адрес: 100084, Республика Узбекистан, Ташкент, ул. Осиё, 42 Телефоны: +998712366035 E-Mail: info@uzbekistonmet.uz Web: http://uzbekistonmet.uz/ru Руководитель: Исакулов Дадажон Айнакулович, генеральный директор

Для справки: Инвестор: <u>Международная финансовая корпорация (МФК) (представительство в Республике Узбекистан)</u> Адрес: DC 20433 USA, NW Washington, Pennsylvania Avenue, 2121 Телефоны: +7101(202)4731000 E-Mail: ZKhashimov@ifc.org Web: https://www.ifc.org/





Для справки: Инвестор-Генеральный проектировщик и Подрячик: <u>Abu Dhabi Future Energy Company (Masdar)</u> Адрес: 54115, UAE, Abu Dhabi, Khalifa City A, Presidential Flight Телефоны: +97126533333; +97126536002 E-Mail: suggestions@masdar.ae Web: https://masdar.ae/ Руководитель: Аль Рамахи Мохаммед Джамиль, исполнительный директор (22.11.24)



PAMIR ENERGY



Республика Таджикистан

Инвестиционные проекты в гидроэнергетике

Республика Таджикистан: "Памир Энерджи", ОАО: ГЭС "Себзор" (строительство).

Состояние на момент актуализации:

Строительные работы

Срок начала строительства:

2020 год

Срок окончания строительства:

Нет данных

Объем инвестиций:

84 млн. долларов

Местоположение:

Республика Таджикистан, Горно-Бадахшанская автономная область, Рошткалинский район, река Шахдара

Описание проекта:

Проектом предусмотрено строительство ГЭС "Себзор". Планируемая мощность станции – 11 МВт.

ГЭС будет состоять из 3 гидроагрегатов. Водоизмещение 60-метрового сооружения высотой 8 м составит 5 млн куб. м. ГЭС "Себзор" возводят на реке Шахдара Рошткалинского района Горно-Бадахшаанской автономной области (ГБАО). Объект обеспечит энергией 227 тыс. жителей страны и 468 тыс. человек в приграничных районах соседнего Афганистана.

ИСТОРИЯ ПРОЕКТА

2020 год

В 2020 году было подписано соглашение между Международной ассоциацией развития, которая входит в Группу Всемирного банка (ВБ), и властями Таджикистана о выделении 31 малых ГЭС 7 млн долларов США на реализацию проекта по обеспечению жителей сельской местности страны электроэнергии. В том числе "Памир Энерджи" получила финансирование на строительство ГЭС "Себзор".

<u> 2023 год</u>

В декабре 2023 года было подписано дополнительное соглашение о предоставлении гранта Германским банком развития (KfW) в размере 10 млн евро для строительства ГЭС "Себзор".

2024 год

В июле 2024 года Министерство экономического развития и торговли Таджикистана и ОАО "Памир Энерджи" подписали соглашение о передаче грантовых средств на строительство ГЭС "Себзор". В соответствии с изменениям к дополнительному соглашению о передаче грантовых средств на строительство ГЭС в Рошткалинском районе, подписанным между Немецким банком развития (KfW) и Министерством экономического развития и торговли (получатель) и ОАО "Памир Энерджи" (исполнитель проекта), в общей сложности банком KfW выделено 44,4 млн евро. До конца 2024 года планируется сдача в эксплуатацию первого гидроагрегата.

Объем ввода новой мошности:

11 MB_T

Актуализация - уточнено по материалам СМИ

Для справки: Инвестор: <u>Германский банк развития (KfW)</u> Адрес: Palmengartenstrasse 5-9 60325 Frankfurt am Main, Germany Телефоны: +496974310; +496974314260 Факсы: +496974312944; +496974313796 E-Mail: presse@kfw.de; info@kfw-entwicklungsbank.de Web: https://www.kfw.de/kfw.de-2.html Руководитель: Винтельс Штефан, CEO

Для справки: Заказчик: <u>Памирская Энергетическая Компания, ОАО (Памир Энерджи, ОАО)</u> Адрес: 736000, Республика Таджикистан, Хорог, ул. Гулмамадова, 75 Телефоны: +992352222810 E-Mail: info@pamirenergy.com Web: https://www.pamirenergy.com Руководитель: Раимов Амрихон, генеральный директор

Для справки: Подрядчик: <u>Таджикгидроэлектромонтаж, ОАО</u> Адрес: 734060, Республика Таджикистан, Душанбе, ул. Н. Хувайдуллоева, 377/1 Телефоны: +710(992)372381111; +710(992)372381313 E-Mail: info@tgem.tj Web: https://tgem.tj/ Руководитель: Саидов Джаффар Мироджидинович, руководитель (27.11.24)





Приложение. Контактная информация компаний, упомянутых в выпуске

Для удобства работы с контактными данными из текущего выпуска мы приводим полный перечень компаний, упомянутых в Обзоре.

Заказчики и инвесторы

Название компании	Телефон	Web	Руководитель	Объект	Регион
Министерство	•		•		
энергетики	10994125981653;				
Азербайджанской	10994125981654;	https://minenergy.gov.az	Октай Парвиз оглы		
Республики	10994125981655	/	Шахбазов, министр	ВЭС "Хызы-Абшерон"	Абшеронский район
теспуолики	10774123781033	,	Аль Рамахи Мохаммед	ВЭС Авізы-Аошерон	Аотеронский район
AL DILLE					
Abu Dhabi Future	07107500000		Джамиль,	and E	
Energy Company	97126533333;		исполнительный	СЭС в Бухарской	
(Masdar)	97126536002	https://masdar.ae/	директор	области	Бухарская область
ACWA Power Co					
(ранее The International			Мухаммад Абунайян,		
Company for Water and	966112835555;		председатель		
Power Projects)	998712389960	https://acwapower.com	Правления	ВЭС "Хызы-Абшерон"	Абшеронский район
<u> </u>		•	•	энергоблок №3	<u> </u>
			Zhang Chun, Chairman,	Экибастузской ГРЭС-2	
China Machinery			Executive Director and	в Павлодарской	
Engineering Corporation	710861063451188	www.cmec.com	Deputy Party Secretary	области	Павлодарская область
Hunan Junxin	710001005451100	www.cmce.com	Deputy Farty Secretary	мусоросжигательная	навлодарская областв
Environmental		https://www.inprince.co	Dao Guo Dai,		
	0.6072105600225	https://www.junxinep.co	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	электростанция в	г.
Protection Co., Ltd.	86073185608335	m/index.html	председатель	Бишкеке	Бишкек
			Айтжанов Наби	сетевые объекты	
	77172693824;		Еркинович,	электрической сети	
	77172690568;		председатель	Южной зоны ЕЭС	
KEGOC, AO	77172690243	https://www.kegoc.kz/ru	правления	Казахстана	Республика Казахстан
			Гусейнага оглу Рзаев		
Азерэнержи, ОАО	994125306620	http://azerenerji.gov.az/	Балабаба, президент	ВЭС "Хызы-Абшерон"	Абшеронский район
Азиатский банк		j g	7 1 17	сетевые объекты	1 1
развития				электрической сети	
(представительство в			Capannelli Giovanni,	Южной зоны ЕЭС	
Республике Казахстан)	77172709707	http://www.adb.org	•	Казахстана	Республика Казахстан
	77172703707	http://www.adb.org	директор	Казалстана	1 сепуолика Казахстан
Армянская атомная	27410200660		Мартиросян Эдуард		
электростанция, ЗАО	37410280669;	• //	Ашотович,	новый энергоблок	5
(ААЭК)	1037410288580	http://armeniannpp.am/	генеральный директор	Армянской АЭС	близ города Мецамор
					_
Германский банк	496974310;	https://www.kfw.de/kfw	Винтельс Штефан,		Горно-Бадахшанская
развития (KfW)	496974314260	.de-2.html	CEO	ГЭС "Себзор"	автономная область
Государственная			Шувалов Игорь		
корпорация развития			Иванович,	Пскемская ГЭС в	
ВЭБ.РФ	74956046363	http://вэб.рф	председатель	Ташкентской области	Ташкентская область
Камбаратинская			Бектенов Талайбек		
гидроэлектростанция -			Эркинбекович,	Камбар-Атинская	Джалал-Абадской
1, 3AO	996312694377	_	руководитель	ГЭС-1	область
Международная	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		рукеведитель	1301	
финансовая					
корпорация (МФК)					
(представительство в				CDC F	
Республике	54040004504000	1 //		СЭС в Бухарской	
Узбекистан)	71012024731000	https://www.ifc.org/	-	области	Бухарская область
	77172786981;				
Министерство	77172786971;				
энергетики	77172786931;	https://www.gov.kz/me	Акчулаков Болат	АЭС в Алматинской	
Республики Казахстан	77172740844	mleket/entities/energo	Уралович, министр	области	Алматинская область
Национальные					
электрические сети			Исакулов Дадажон		
Узбекистана, АО (НЭС		http://uzbekistonmet.uz/	Айнакулович,	СЭС в Бухарской	
Узбекистана)	998712366035	ru	генеральный директор	области	Бухарская область
Памирская	770112300033	14	терынын директор	Contern	Булирения общеть
Энергетическая					
Компания, ОАО		1.44//	D A		Г Г
(Памир Энерджи,	00005000010	https://www.pamirenerg	Раимов Амрихон,	EDG IIG 6 II	Горно-Бадахшанская
OAO)	992352222810	y.com	генеральный директор	ГЭС "Себзор"	автономная область





Самрук-Казына Инвест, ТОО	77172648805	https://www.skinvest.kz	Корабаев Елжас Кайратович, председатель Наблюдательного совета; Абильмажинов Сакен Маратович,	АЭС в Алматинской области	Алматинская область
инвест, тоо	77172046603	https://www.skinvest.kz	генеральный директор Максутов Кайрат	ооласти	Алматинская область
	77172553021; 77172553062;	https://www.samruk-	Берикович, председатель правления; Казутин Николай Юрьевич, председатель Совета	энергоблок №3 Экибастузской ГРЭС-2 в Павлодарской	
Самрук-Энерго, АО	77172553128	energy.kz/	директоров	в главлодарской области	Павлодарская область
Узбекгидроэнерго, АО	998712413453; 998712303350; 998781505015	http://uzgidro.uz	Сангинов Абдугани Абдурахмонович, председатель Правления	Пскемская ГЭС в Ташкентской области	Ташкентская область
Фонд национального благосостояния Самрук-Казына, АО (ФНБ Самрук-Казына)	77172554001; 77172554077	https://sk.kz/	Жакупов Нурлан Каршагович, председатель правления	АЭС в Алматинской области	Алматинская область
Фонд национального благосостояния Самрук-Казына, АО (ФНБ Самрук-Казына)	77172554001; 77172554077	https://sk.kz/	Жакупов Нурлан Каршагович, председатель правления	сетевые объекты электрической сети Южной зоны ЕЭС Казахстана	Республика Казахстан
Фонд национального благосостояния Самрук-Казына, АО (ФНБ Самрук-Казына)	77172554001; 77172554077	https://sk.kz/	Жакупов Нурлан Каршагович, председатель правления	энергоблок №3 Экибастузской ГРЭС-2 в Павлодарской области	Павлодарская область
Таджикгидроэлектром	710992372381111;		Саидов Джаффар Мироджидинович,	5 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Горно-Бадахшанская
онтаж, ОАО	710992372381313	https://tgem.tj/	руководитель	ГЭС "Себзор"	автономная область
Электрические станции, ОАО	996312670270; 996312661101; 996313670276; 996312661048	https://www.energo- es.kg	Садыракунов Салават Садырович, генеральный директор	Камбар-Атинская ГЭС-1	Джалал-Абадской область
Энергосила, ООО	74950980220	http://en-sila.ru/	Гущина Анна Александровна, генеральный директор H. Lawrence Culp Jr.,	Пскемская ГЭС в Ташкентской области Пскемская ГЭС в	Ташкентская область
General Electric	16174433000	https://www.ge.com/	CEO	Ташкентской области	Ташкентская область
Всероссийский научно- исследовательский институт гидротехники имени Б.Е.Веденеева, АО (ВНИИГ им. Б.Е.Веденеева)	78125355445; 78125358885	http://www.vniig.rushyd ro.ru	Виноградов Алексей, Исполняющий обязанности генерального директора	Пскемская ГЭС в Ташкентской области	Ташкентская область
		https://www.gidroprodet	Ахмедов Алибек	Пскемская ГЭС в	
Гидропроект, АО	998712058080	https://www.gidroproekt .uz/	Илхомович, генеральный директор	Ташкентской области	Ташкентская область
Ленгидропроект, АО	78123952901; 78123469203	http://www.lhp.rushydro .ru	Жежель Игорь Ильич, генеральный директор	Пскемская ГЭС в Ташкентской области	Ташкентская область
Ленгидропроект, АО	78123952901; 78123469203	http://www.lhp.rushydro .ru	Жежель Игорь Ильич, генеральный директор	Камбар-Атинская ГЭС-1	Джалал-Абадской область
Проектно- изыскательский и научно- исследовательский институт Гидропроект им. С.Я. Жука, АО (Институт Гидропроект) Государственный комитет	74957273605	https://mhp.rushydro.ru/	Беллендир Евгений Николаевич, генеральный директор	Пскемская ГЭС в Ташкентской области	Ташкентская область
промышленности, энергетики и недропользования Кыргызской Республики (ГКПЭН)	996312904040; 996312300706	https://www.gkpen.kg	Сагынбаев Жыргалбек Калмуратович, председатель	Камбар-Атинская ГЭС-1	Джалал-Абадской область





Министерство территориального	37410511362; 1037410511354; 1037410511313;				
управления и	1037410511345;			_	
инфраструктур	1037410511378;			новый энергоблок	
Республики Армения	1037491214705	http://www.mtad.am/ru/	Саносян Гнел, министр	Армянской АЭС	близ города Мецамор
	996312666062;				_
	996312960218;				
	996312960216;				
	996312625378;				
	996312960215;				
	996312960117;				
	996312960243;				
Правительство	996312960284;		Жапаров Акылбек	мусоросжигательная	
Кыргызской	996312960356;		Усенбекович, премьер-	электростанция в	
Республики	996508555596	http://www.gov.kg/	министр	Бишкеке	Бишкек
Дирекция по					_
строительству №4,			Шарипов Туймурод	Пскемская ГЭС в	
000	998782302615	-	Хасанович, директор	Ташкентской области	Ташкентская область

Проектировщики

Название компании	Телефон	Web	Руководитель	Объект	Регион
Abu Dhabi Future Energy Company (Masdar)	97126533333; 97126536002	https://masdar.ae/	Аль Рамахи Мохаммед Джамиль, исполнительный директор	СЭС в Бухарской области	Бухарская область
Всероссийский научно- исследовательский институт гидротехники имени Б.Е.Веденеева, АО		•	Виноградов Алексей, Исполняющий обязанности		
(ВНИИГ им. Б.Е.Веденеева)	78125355445; 78125358885	http://www.vniig.rushyd ro.ru	генерального директора	Пскемская ГЭС в Ташкентской области	Ташкентская область
Гидропроект, АО	998712058080	https://www.gidroproekt .uz/	Ахмедов Алибек Илхомович, генеральный директор	Пскемская ГЭС в Ташкентской области	Ташкентская область
Дирекция по строительству №4, ООО	998782302615	-	Шарипов Туймурод Хасанович, директор	Пскемская ГЭС в Ташкентской области	Ташкентская область
Ленгидропроект, АО	78123952901; 78123469203	http://www.lhp.rushydro .ru	Жежель Игорь Ильич, генеральный директор	Пскемская ГЭС в Ташкентской области	Ташкентская область
Ленгидропроект, АО	78123952901; 78123469203	http://www.lhp.rushydro .ru	Жежель Игорь Ильич, генеральный директор	Камбар-Атинская ГЭС-1	Джалал-Абадской область
Проектно- изыскательский и научно- исследовательский институт Гидропроект им. С.Я. Жука, АО (Институт Гидропроект)	74957273605	https://mhp.rushydro.ru/	Беллендир Евгений Николаевич, генеральный директор	Пскемская ГЭС в Ташкентской области	Ташкентская область

Подрядчики

Название компании	Телефон	Web	Руководитель	Объект	Регион
			Аль Рамахи Мохаммед		
Abu Dhabi Future			Джамиль,		
Energy Company	97126533333;		исполнительный	СЭС в Бухарской	
(Masdar)	97126536002	https://masdar.ae/	директор	области	Бухарская область
ACWA Power Co					
(ранее The International			Мухаммад Абунайян,		
Company for Water and	966112835555;		председатель		
Power Projects)	998712389960	https://acwapower.com	Правления	ВЭС "Хызы-Абшерон"	Абшеронский район
Hunan Junxin				мусоросжигательная	
Environmental		https://www.junxinep.co	Dao Guo Dai,	электростанция в	
Protection Co., Ltd.	86073185608335	m/index.html	председатель	Бишкеке	Бишкек
Дирекция по	998782302615	-	Шарипов Туймурод	Пскемская ГЭС в	Ташкентская область



строительству №4, ООО			Хасанович, директор	Ташкентской области	
Таджикгидроэлектром онтаж, ОАО	710992372381111; 710992372381313	https://tgem.tj/	Саидов Джаффар Мироджидинович, руководитель	ГЭС "Себзор"	Горно-Бадахшанская автономная область
Электрические станции, ОАО	996312670270; 996312661101; 996313670276; 996312661048	https://www.energo- es.kg	Садыракунов Салават Садырович, генеральный директор	Камбар-Атинская ГЭС-1	Джалал-Абадской область
Энергосила, ООО	74950980220	http://en-sila.ru/	Гущина Анна Александровна, генеральный директор	Пскемская ГЭС в Ташкентской области	Ташкентская область





Приложение. Информационные продукты INFOLine

Современные бизнес-тенденции остро ставят вопрос о необходимости мониторинга и анализа отраслевых и общеэкономических событий. Решение данной задачи не представляется возможным без организации работы высокоэффективного информационного отдела. Информационно-аналитическое агентство INFOLine — это ваш информационный отдел, который будет работать на пользу и развитие вашего бизнеса, услугами которого могут пользоваться все сотрудники фирмы.

INFOLine является независимой компанией и работает на рынке исследований различных отраслей российской и мировой экономики с 2001 года. Исследования инвестиционных процессов в различных отраслях промышленности и строительного рынка признаны лучшими на рынке России многочисленными клиентами и партнерами компании.

Агентство INFOLine регулярно проводит собственные комплексные исследования, их результаты зачастую снимают необходимость в проведении дополнительных изысканий по ключевым направлениям экономики РФ.

Готовые обзоры инвестиционных проектов и Исследования INFOLine

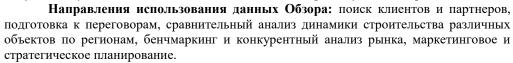
Название	Дата выхода	Стоимость
ТЭК		
Отраслевой обзор: "Крупнейшие инвестиционные проекты в электроэнергетике Кыргызстана, Армении, Азербайджана, Казахстана и Узбекистана. Проекты 2025 года"	02.12.2024	84 000 руб.
Отраслевой обзор: "130 крупнейших инвестиционных проектов в тепловой генерации РФ. Проекты 2024 года"	01.10.2024	80 000 руб.
Отраслевой обзор "Инвестиционные проекты в электроэнергетике и тепло- и водоснабжении РФ. Проекты I половины 2024 года"	13.08.2024	39 600 руб.
Отраслевой обзор "100 крупнейших инвестиционных проектов в электроэнергетике и тепло- и водоснабжении РФ. Проекты 2024 года"	20.12.2023	70 000 руб.
Обзор "Крупнейшие инвестиционные проекты в нефтегазовой промышленности Казахстана, Азербайджана, Туркменистана, Узбекистана, Кыргызстана, Таджикистана, Беларуси. Проекты 2024-2027 годов. (готовится к выходу)"	29.11.2024	90 000 руб.
Обзор "300 крупнейших инвестиционных проектов в нефтегазовой отрасли РФ. Проекты 2024-2027 годов. Расширенная версия (готовится к выходу)"	31.10.2024	90 000 руб.
Обзор "119 крупнейших инвестиционных проектов в нефтегазовой промышленности Казахстана, Азербайджана, Туркменистана, Узбекистана, Кыргызстана, Таджикистана, Беларуси. Проекты 2023-2026 годов. Стандартная версия"	28.08.2023	60 000 руб.
Обзор "119 крупнейших инвестиционных проектов в нефтегазовой промышленности Казахстана, Азербайджана, Туркменистана, Узбекистана, Кыргызстана, Таджикистана, Беларуси. Проекты 2023-2026 годов. Расширенная версия"	25.08.2023	90 000 руб.
Обзор "260 крупнейших инвестиционных проектов в добыче и транспортировке нефти и газа в РФ. Проекты 2023-2026 годов"	14.04.2023	50 000 руб.
Обзор "90 крупнейших инвестиционных проектов в переработке нефти и газа в РФ. Проекты 2023-2026 годов"	14.04.2023	50 000 руб.
Обзор "350 крупнейших инвестиционных проектов в нефтегазовой отрасли РФ. Проекты 2023-2026 годов. Расширенная версия"	13.04.2023	90 000 руб.





Периодические Обзоры инвестиционных проектов

Ежемесячные периодические Обзоры "Инвестиционные проекты в строительстве РФ" — это описание инвестиционных проектов (строительство, реконструкция, модернизация) в промышленном, гражданском, транспортном и инфраструктурном строительстве. В описание каждого объекта включены актуализированные контактные данные участников проекта (застройщик, инвестор, проектировщик, подрядчик, поставщик). Ежемесячно подписчики Обзоров могут получать актуальные сведения о более чем 350 новых реализующихся проектах.





Название	Периодичность	Стоимость
Инфраструктурное строительство		
Инвестиционные проекты в электроэнергетике, тепло- и водоснабжении РФ	ежемесячно	6 600 руб.
Инвестиционные проекты в нефтегазовой промышленности РФ	ежемесячно	6 600 руб.
Промышленное строительство		
Инвестиционные проекты в обрабатывающих производствах РФ	ежемесячно	6 600 руб.
Инвестиционные проекты в АПК и пищевой промышленности РФ	ежемесячно	6 600 руб.
Гражданское строительство		
Инвестиционные проекты в жилищном строительстве РФ	ежемесячно	6 600 руб.
Инвестиционные проекты в коммерческом строительстве РФ	ежемесячно	6 600 руб.
Инвестиционные проекты в строительстве общественных зданий РФ	ежемесячно	6 600 руб.
Транспортное строительство		
Инвестиционные проекты в автодорожном и железнодорожном строительстве РФ	ежемесячно	6 600 руб.
Инвестиционные проекты в строительстве искусственных сооружений РФ	ежемесячно	6 600 руб.
Строительство в странах ближнего зарубежья		
"Инвестиционные проекты в строительстве Республики Казахстан"	ежемесячно	40 000 руб.





Тематические новости по направлению "Индустриальные рынки"

Услуга <u>"Тематические новости"</u> – это оперативная информация о более чем 80 отраслях экономики РФ и мира, собранная и структурированная в ходе ежедневного мониторинга деятельности российских и зарубежных компаний, тысяч деловых и отраслевых СМИ, информационных агентств, федеральных и региональных органов власти.

Направление	Название тематики	Периодичность	Стоимость в месяц
	Новая экономическая парадигма — НЭП 2.0	Ежедневно	5 000 руб.
Цифровизация	<u>Проекты в области цифровизации РФ,</u> <u>Summary "Цифровизация в России и мире"</u>	еженедельно ежеквартально	15 000 руб. 55 000 руб.
	Электроэнергетика РФ	ежедневно	6 600 руб.
	Альтернативная энергетика РФ и мира	еженедельно	6 600 руб.
Энергетика и ЖКХ	<u>Инвестиции в традиционной и альтернативной</u> электроэнергетике РФ	еженедельно	5 500 руб.
	<u>Теплоснабжение и водоснабжение РФ</u>	еженедельно	11 000 руб.
	<u>Нефтяная промышленность РФ</u>	ежедневно	5 500 руб.
Нефтегазовая	Газовая промышленность РФ	ежедневно	5 500 руб.
промышленность	<u>Нефте- и газоперерабатывающая промышленность и</u> производство биоэтанола РФ	еженедельно	5 500 руб.
	Инвестиции в нефтегазохимии РФ	2 раза в неделю	16 500 руб.
Химическая промышленность	<u>Химическая промышленность РФ</u>	еженедельно	5 500 руб.
	Черная металлургия РФ и мира	ежедневно	5 500 руб.
	Горнодобывающая промышленность РФ и мира	ежедневно	5 500 руб.
Металлургия и	<u>Инвестиционные проекты в чёрной и цветной</u> <u>металлургии РФ</u>	еженедельно	11 000 руб.
горнодобывающая промышленность	Цветная металлургия РФ и мира	ежедневно	5 500 руб.
промышленность	Угольная промышленность РФ	ежедневно	5 500 руб.
	<u>Инвестиционные проекты в горнодобывающей</u> промышленности РФ	еженедельно	5 500 руб.
	Энергетическое машиностроение РФ	еженедельно	5 500 руб.
	Электротехническая промышленность РФ	еженедельно	5 500 руб.
Машиностроение	Судостроительная промышленность РФ и зарубежья	еженедельно	5 500 руб.
	Сельскохозяйственное машиностроение и спецтехника	еженедельно	5 500 руб.
	Автомобильная промышленность РФ	еженедельно	5 500 руб.
	Объекты инвестиций и строительства РФ	ежедневно	11 000 руб.
Строительство	Объекты инвестиций и строительства стран Центральной Азии, Кавказа и Республики Беларусь	еженедельно	27 500 руб.
	Объекты инвестиций и строительства в Республике <u>Казахстан</u>	еженедельно	12 000 руб.
	Промышленное строительство РФ	ежедневно	7 700 руб.
Эксклюзивно!	<u>Индивидуальный мониторинг СМИ</u>	По согласованию	от 16 500 руб.





Заказные исследования и индивидуальные решения

Обращаем Ваше внимание, что вышеперечисленный набор продуктов и направлений не является полным. INFOLine обеспечивает клиентам комплекс индивидуальных информационно-аналитических услуг для решения конкретных задач, возникающих в процессе деятельности компании. Это заказные исследования, составление баз данных, ассортиментно-ценовые мониторинги, индивидуальные мониторинги по запросу клиентов и другие.

<u>Заказные исследования</u> – комплекс индивидуальных услуг, выполненный по запросу и потребностям клиентов. Они призваны решать более узкие и специализированные задачи (SWOT, PEST- анализ, мониторинг цен, базы ВЭД и другие).

Оформление заявки на проведение заказного исследования начинается <u>с заполнения анкеты</u> для оценки сроков реализации услуг, методов исследования, а также параметров бюджета.

Информационное агентство INFOLine создано в 1999 году для оказания информационно-консалтинговых услуг коммерческим организациям. Основной задачей является сбор, обработка, анализ и распространение экономической, финансовой и аналитической информации. Осуществляет на постоянной основе информационную поддержку более 1000 компаний России и мира, самостоятельно и по партнерским программам ежедневно реализует десятки информационных продуктов. Обладает уникальным программным обеспечением и технической базой для работы с любыми информационными потоками.

Всегда рады ответить на вопросы по телефонам +7 (812) 322-68-48, +7 (495) 772-76-40 или по электронной почте tek research@infoline.spb.ru, str@allinvest.ru, industrial@infoline.spb.ru
Дополнительная информация на www.infoline.spb.ru и www.advis.ru

