

ОТРАСЛЕВОЙ ОБЗОР**ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВЕРСИЯ**

50 КРУПНЕЙШИХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ПРОМЫШЛЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Проекты 2025-2028 годов

- Описание проектов крупных производств, строительство которых запланировано на ближайшие годы
- Планы крупнейших компаний различных отраслей промышленности Республики Узбекистан
- Планируемые инвестиции 2025-2028 годов в возведение промышленных предприятий

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

Введение	4
Инвестиционные проекты в промышленном строительстве Республики Узбекистан	6
Пищевая промышленность	6
Агропромышленный комплекс	8
Химическая и нефтехимическая промышленность	12
Фармацевтическая промышленность, промышленность медицинских изделий	28
Горно-обогатительная и угольная промышленность	33
Металлургия, редкоземельные материалы, композиты	53
Машиностроение и приборостроение	62
Промышленность строительно-отделочных материалов, нерудные материалы	67
Легкая промышленность	69
Индустриальные парки и технопарки	70
Приложение 1. Инвестиционные планы	71
Приложение 2. Инвестиционные проекты завершённые и на завершающем этапе	77
Приложение 3. Контактная информация компаний, упомянутых в выпуске	78
Заказчики	78
Генподрядчики и подрядчики	79
Генпроектировщики и проектировщики	80
Инвесторы, соинвесторы и финансовые партнеры	81
Поставщики оборудования	83
Операторы проекта	84
Сопровождение проекта	84
Региональные органы власти, курирующие реализацию проекта	85
Приложение 4. Представленность проектов в Обзоре	86
Приложение 5. Перечень продуктов INFOLine по направлению «Строительство»	88

Введение

Цели Обзора: предоставление актуальной информации о крупнейших планируемых проектах промышленного строительства Республики Узбекистан, анализ данных для поиска новых направлений развития и анализа инвестиционной деятельности крупнейших компаний различных отраслей, удобно структурированное описание инвестиционных проектов с указанием контактных данных участников реализации проекта (инвестора, заказчика, генподрядчика, проектировщика, поставщиков оборудования и других участников проекта).

Направления использования результатов исследования: поиск клиентов и партнеров, подготовка к переговорам, бенчмаркинг, анализ конкурентов, маркетинговое и стратегическое планирование

Временные рамки исследования: 2025 год и планы до 2028 года

Сроки проведения исследования: март 2025 года



«50 Крупнейших инвестиционных проектов в промышленном строительстве Республики Узбекистан. Проекты 2025-2028 годов»

Дата выхода: 31.03.2025

Кол-во стр.: 80

Язык отчета: Русский (по запросу узбекский, английский)

Формат предоставления: PDF и Excel*

Стоимость: 50.000 рублей

Ключевые параметры рынка:

В период глобализации бизнес-процессов, которые вошли в кризисное положение за последние несколько лет, как никогда актуально продолжение дальнейшего экономического роста и необходимы новые способы достижения прогресса. Одним из таких решений является интеграция бизнеса в новые быстрорастущие экономические регионы, одним из которых является Республика Узбекистан.

В 2024 году в Узбекистане наблюдался рост притока иностранных капиталовложений, который за год увеличился в 1,6 раза и достиг 34,9 млрд долларов. За 2024 год начали работу 242 крупных и средних объекта общей стоимостью 10 млрд долларов. В 2025 году Узбекистан планирует увеличить инвестиции в основной капитал промышленности на 6,1%, что предусмотрено проектом государственной программы на 2025 год, который был опубликован для общественного обсуждения.

Преимущества исследования:

В рамках подготовки Обзора «50 Крупнейших инвестиционных проектов в промышленном строительстве Республики Узбекистан. Проекты 2025-2028 годов» специалистами INFO Line проанализированы планы развития крупнейших компаний различных отраслей промышленности, изучены инвестиционные программы регионов страны, разрешения властей на строительство, тендерная документация. Исследованы инвестиционные проекты строительства объектов различных отраслей промышленности, ведущиеся по состоянию на I квартал 2025 года и планируемые к завершению в 2025-2028 годах. В Обзор были включены объекты, инвестиции в строительство которых составляют **не менее 15 млрд. сум.** Инвестиции в строительство одного объекта, представленного в Обзоре, составляют **в среднем около 5,7 трлн сум.** Общий объем инвестиций в проекты, описанные в Обзоре, составляет **более 245 трлн сум**

В описании каждого объекта содержится:

- указание назначения объекта;



- его местоположение;
- текущая стадия строительства;
- срок завершения работ;
- объем инвестиций;
- контактная информация всех участников строительства (заказчика, инвестора, застройщика, генерального подрядчика, проектировщика, поставщиков оборудования и других участников проекта).

Благодаря этой информации, Обзор становится ПОЛНОСТЬЮ ГОТОВЫМ инструментом для поиска новых клиентов и партнеров.

!!! Для получения оперативной информации о начале и ходе реализации этих и подобных проектов рекомендуем:



- **Ежеквартальный обзор "Инвестиционные проекты в строительстве Республики Узбекистан"** – это структурированное описание инвестиционных проектов, реализуемых в настоящее время. Представлены проекты в агропромышленном комплексе и пищевой промышленности, обрабатывающих производствах, коммерческом, общественном и жилищном строительстве, а также проекты в электроэнергетике и нефтегазовой промышленности.

- **Еженедельная услуга Тематические новости: "Промышленное строительство стран Центральной Азии, Кавказа и Республики Беларусь"** – это информационный выпуск, содержащий данные о событиях в промышленности стран ближнего зарубежья (Казахстана, Беларуси, Кыргызстана, Узбекистана, Азербайджана, Таджикистана, Армении, Грузии, Туркменистана) под углом строительства «с нуля» и реконструкции/модернизации уже существующих производственных мощностей, а также о деятельности на рынке индустриальной недвижимости.



Информация была подготовлена на основе совокупности источников:

- интервьюирование компаний-участников проектов для выявления дополнительной информации и подтверждение фактической реализации проектов в настоящий момент;
- мониторинг состояния строительной отрасли, реализации инвестиционных проектов в строительстве, ввода нежилых объектов, динамики процессов с использованием статистической информации;
- данные крупнейших строительных компаний (инвестиционные меморандумы, материалы сайтов, пресс-релизы);
- мониторинг более 5 000 СМИ, и выявление ключевых событий на региональных строительных рынках, а также рынках строительных и отделочных материалов, который ИА INFOLine осуществляет с 2002 года в рамках услуги [Тематические новости: "Промышленное строительство стран Центральной Азии, Кавказа и Республики Беларусь"](#) ;
- мониторинг государственных и коммерческих тендеров на строительные работы и поставки оборудования и строительных материалов;
- мониторинг распределения ресурсного обеспечения по реализации целевых государственных программ.

Вы можете запросить бриф на подготовку индивидуального Исследования **ЗДЕСЬ**.



Инвестиционные проекты в промышленном строительстве Республики Узбекистан

Республика Узбекистан: "Gas Chemical Complex MTO Central Asia LLC", ООО: газохимический комплекс в Бухарской области (строительство).

Состояние на момент актуализации:

Строительные работы

Срок начала строительства:

IV квартал 2022 года (контракт на строительство)

Срок окончания строительства:

IV квартал 2025 года

Объем инвестиций:

2500 млн. долларов

Местоположение:

Республика Узбекистан, Бухарская область, Каракульский район, СЭЗ "Каракуль"

Описание проекта:

На территории Бухарской области Республики Узбекистан ведется реализация проекта строительства уникального газохимического комплекса (ГХК) в Узбекистане на основе технологии МТО (метанол и олефины). Проектом предусмотрено строительство производства олефинов по технологии МТО для дальнейшего производства ПЭТ, синтетических каучуков, химических волокон, полистирола, полимеров и других нефтехимических продуктов совместно с АО "Узбекнефтегаз". Оператором проекта выступает ООО "Gas Chemical Complex MTO Central Asia LLC" (ИНН: 309626843).

Инициатор проекта - SEG (ранее - Jizzakh Petroleum) - компания, созданная между акционерным обществом "Узбекнефтегаз" и компаниями Gas Project Development Central Asia AG и Belvor Holding Limited Company согласно постановлению Президента Республики Узбекистан от 3 мая 2017 г. №ПП-2949.

Проект создания ГХК МТО реализуется при участии крупнейших международных компаний, включая таких мировых лидеров нефтегазохимической отрасли как Air Products & Chemicals, ChevronPhillips, Chemtex, Versalis, HaldorTopsoe, Scientific Design, Grace Catalyst Technologies, Sinopec и многих других. Будет построено 10 современных установок, которые будут ежегодно производить 1 100 000 тонн готовой продукции — современных, высококачественных полимеров, включая полиэтилен высокой и низкой плотности, этиленвинилацетат, полиэтилентерефталат и полипропилен.

Проект ГХК МТО реализуется в соответствии со Стратегией развития Президента Республики Узбекистан на 2022–2026 годы в части глубокой переработки природных ресурсов в продукцию с высокой добавленной стоимостью.

Газохимический комплекс на базе МТО создается в рамках реализации Президентской "Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 гг."



Газохимический комплекс МТО

ФЛАГМАН ТРЕТЬЕГО РЕНЕССАНСА



ИСТОРИЯ ПРОЕКТА

2019 год

В мае 2019 года между АО "Узбекнефтегаз", АО "Узкимесаноат", "Enter Engineering Pte Ltd." и компанией "Air Products" (США) подписано четырехстороннее Соглашение об основных условиях разработки проекта "Создание газохимического комплекса на базе технологии МТО".

Данный документ определяет роли и обязанности сторон в рамках разработки проекта по созданию в Узбекистане технологического кластера по производству газохимической продукции. В частности, ПЭТ, ПВХ, пропилен-оксид полиол, полистирол, полипропилен.

2020 год

В сентябре 2020 года компания "Jizzakh Petroleum" объявила, что, несмотря на проблемы, связанные с пандемией Covid 19, первый подготовительный этап уже завершен. Технические партнеры и консультанты, включая "IHS Markit", "Nexant" и "Amec Foster Wheeler" (Wood), завершили маркетинговый анализ и конфигурационное исследование проекта. Проходил заключительный этап выбора лицензиаров, и после его завершения начнется следующий этап - разработка базового проекта (FEED) завода.

По итогам отборочного исследования IHS Markit выбрала 18 конечных продуктов из 47 производных олефинов для следующего этапа. После чего компания Nexant завершила детальное маркетинговое исследование 18 видов продукции, из которых в плановое производство будут включены полиэтилен низкой плотности (ПЭНП), этиленвинилацетат (ЭВА), полиэтилентерефталат (ПЭТ) и полипропилен (ПП). Результаты маркетингового исследования стали основой для составления различных вариантов конфигурации будущего завода. "Amec Foster Wheeler" (Wood) провела исследование различных конфигураций проекта и выбрала наиболее оптимальный вариант для будущего газохимического комплекса.

Также в сентябре 2020 года стало известно, что совместное предприятие ООО "Jizzakh Petroleum" с участием "Gas Project Development Central Asia" (GPD, дочерней структуры Gazprom International) выступит мажоритарным инвестором строительства в Узбекистане газохимического комплекса по технологии МТО.

В декабре 2020 года и "Jizzakh Petroleum", "ВЭБ.РФ", АО "ЭКСАР" (Группа ВЭБ.РФ) договорились о взаимодействии в рамках инвестиционных проектов по увеличению добычи нефти из месторождений с трудноизвлекаемыми запасами и развитию инфраструктуры для реализации нефтепродуктов в Республике Узбекистан.

2021 год

В 2021 году было создано совместное предприятие ООО Jizzakh Petroleum, которое затем преобразовано в ИП Sanoat Energetika Guruhi.

В феврале 2021 года в рамках проекта МТО "Jizzakh Petroleum" на основе углубленных исследований и оценок, проведенных с партнером "Wood" в начале февраля 2021 года, было подписано шесть лицензионных соглашений с ведущими международными компаниями.

"Таблица 1. Шесть лицензионных соглашений, подписанных "Jizzakh Petroleum" в феврале 2021 года".

Компания	Технология
Chemtex (Invista) (США)	ПЭТ
Scientific Design (США)	МЭГ
Versalis (Италия)	ПЭНП / ЭВА
Haldor Topsoe (Дания)	Метанол
Grace (США)	ПП
Sinopec (Китай)	МТО

В июне 2021 года стало известно, что Газпромбанк может войти в число организаторов финансирования строительства газохимического комплекса. Соответствующий меморандум о взаимопонимании в ходе ПМЭФ подписали Газпромбанк, ВЭБ.РФ, АО "ЭКСАР" и СП ООО "Jizzakh Petroleum". Газпромбанк, ВЭБ.РФ и АО "ЭКСАР" рассматривают возможность предоставления до 800 млн долларов США на цели реализации проекта.

2022 год

В июле 2022 года стало известно, что для будущего завода в Каракуле создаётся новая СЭЗ. Для соблюдения всех экологических требований, а также контроля, привлечена авторитетная международная компания "Mott Macdonald" и местный экологический консультант "Ekostandart Ekspert".

В августе 2022 года "Gas Chemical Complex MTO Central Asia LLC" объявил о подписании контракта с международной инжиниринговой компанией WOOD PLC (WOOD) на проведение детального проектирования и оказание консалтинговых услуг при закупках оборудования. Соглашение включает в себя детальное проектирование установок по производству метанола, олефинов, моноэтиленгликоля, полиэтилена низкой плотности и полипропилена. WOOD также разработает стратегию интеграции цифровой системы управления, охватывающей весь объект. Эта цифровая система реализует контроль и управляемость технологическими процессами, а также обеспечит безопасные режимы работы оборудования в аварийных ситуациях.

28-29 сентября 2022 года в хокимиятах Каракульского, Жондорского и Алатского районов состоялись общественные слушания по проекту строительства газохимического комплекса. По итогам мероприятия проект получил поддержку.



В ноябре 2022 года ООО "Gas Chemical Complex MTO Central Asia LLC" определил Enter Engineering Pte Ltd в качестве EPC-подрядчика проекта. Контракт на сумму около 3 млрд долл. США включает проектирование, закупку оборудования и строительство объектов, а также необходимой инфраструктуры. Завершение работ ожидается в 2025 году.

В декабре 2022 года "Gas Chemical Complex MTO Central Asia LLC" стало первым резидентом СЭЗ "Каракуль".

2023 год

В апреле 2023 года начаты работы по подготовке площадки для строительства основного компонента Газохимического комплекса на базе технологии МТО — Метанольного осторова. К работам привлечен парк тяжелой строительной техники, состоящий из 10 экскаваторов, около 30 самосвалов и 4 бульдозеров. На сегодняшний день уже изъято и вывезено более 240 тыс. куб. м грунта. Всего, в рамках подготовительных работ, будет изъято порядка 800 тыс. куб. м грунта. Ожидается, что работы по расчистке и подготовке площадки закончатся к середине мая 2023 года. Метанольный остров площадью в 15 га является ключевым компонентом газохимического комплекса на базе технологии МТО и будет включать в себя метанольную установку по производству синтез-газа мощностью 1,3 млн. тонн в год, а также воздуходелительную установку, которая будет производить кислород и азот для промышленных нужд.

В сентябре 2023 года компанией "Larsen & Toubro Limited" (Индия) завершены работы по производству первого реактора для инновационного комплекса по производству полимеров "Газохимический комплекс на базе технологии МТО", который сейчас строится в Каракульском районе Бухарской области Республики Узбекистан. Новый реактор будет производить оксид этилена.

В конце ноября 2023 года с опережением графика на площадку строительства прибыло пять насосов швейцаркой фирмы Sulzer, общей производительностью более 10 000 кубометров в час. Насосы были изготовлены Sulzer Pumps Suzhou Ltd и являются одними из самых габаритных и производительных элементов оборудования газохимического комплекса. Насосы предназначены для нужд общезаводского хозяйства и после инсталляции, которая будет проводиться специалистами компании Enter Engineering под инженерным надзором представителей компании-изготовителя, обеспечат около 2/3 от всех потребностей единой системы охлаждения ГХК МТО.

14 декабря 2023 года в рамках научно-технической конференции "Проблемы, инновационные предложения и решения в области химии и технологии нефти и газа" представители Газохимического комплекса на базе технологии МТО представили инновационную модель производства полимерного сырья, а также уникальные технические решения.

2024 год

В январе 2024 года на площадку Газохимического комплекса МТО доставлен и собран крупнотоннажный гусеничный кран компании XCMG (Xuzhou Construction Machinery Group Co., Ltd.).

В феврале 2024 года получено положительное заключение первого этапа оценки воздействия на окружающую среду.

В этом же месяце завершилась операция по доставке первого реактора на место строительства Газохимического комплекса МТО. Реактор произведен компанией "Larsen&Toubro".

03 мая 2024 года газохимический комплекс на базе технологии МТО и турецкая компания Kale Holding A.S. подписали Меморандум о взаимопонимании с целью развития рынка строительных материалов и строительной химии в Узбекистане. С узбекской стороны документ подписал Бахтиёр Фазылов, председатель совета директоров ГХК МТО, с турецкой стороны — Хатидже Зейнеп Бодур Ойкай, президент, генеральный директор KALE Holding A.S.

Меморандум о взаимопонимании, подписанный в рамках Ташкентского международного инвестиционного форума, выражает взаимную заинтересованность сторон в развитии сотрудничества в сфере производства, реализации и маркетинга строительных материалов и строительной химии в Республике Узбекистан.

31 мая 2024 года Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев дал официальный старт проекту Газохимического комплекса на базе технологии МТО.

Продукция и производственные мощности

Производственная мощность комплекса составит 1 100 000 тонн высококачественного полимерного сырья, включая 350 000 тонн полипропилена, 300 000 тонн полиэтилентерефталата, 100 000 тонн этиленвинилацетата, 80 000 тонн полиэтилена низкой плотности и 280 000 тонн полиэтилена высокой плотности.

При этом, полиэтилен низкой плотности, этиленвинилацетат и полиэтилентерефталат будут впервые производиться на территории Узбекистана.

В качестве базового сырья будет использоваться бедный на ценные компоненты природный газ - метан, из собственных запасов, расположенных на территории Республики Узбекистан. Социальный эффект проекта - 2 тыс. рабочих мест.

Актуализация - уточнено по материалам компании "Gas Chemical Complex MTO Central Asia"

Заказчик-оператор проекта: Gas Chemical Complex MTO Central Asia LLC, ООО (Газохимический комплекс МТО, ГХК МТО) Адрес: 100161, Республика Узбекистан, Ташкент, пр-т Бунедкор, 47 Телефоны: ***** E-Mail: ***** Web: ***** Руководитель: *Шакиров Масрур Муминович, генеральный директор*



Инвестор: Sanoat Energetika Guruhi, ИП ООО (Saneg, ранее Jizzakh Petroleum, СП ООО) Адрес: 100161, Республика Узбекистан, Ташкент, пр-т Бунёдкор, 47 Телефоны: ***** E-Mail: ***** Web: ***** Руководитель: Юсупов Тулкин, генеральный директор

Соинвестор: Узбекнефтегаз, АО (Uzbekneftegaz) Адрес: 100047, Республика Узбекистан, Ташкент, ул. Истикбол, 16 Телефоны: ***** E-Mail: ***** Web: ***** Руководитель: Сидиков Баходиржон Бахромович, председатель Правления

ЕРС-подрядчик: ENTER Engineering PTE (Представительство в Узбекистане) Адрес: 100081, Республика Узбекистан, Ташкент, ул. Чорбог, 82, литера А Телефоны: ***** E-Mail: ***** Web: ***** Руководитель: Усманов Улугбек, генеральный директор

Проектировщик-исполнитель ОВОС: EkoStandart Expert, СП ООО Адрес: 10000, Республика Узбекистан, Ташкент, М. Улугбекский, пл. Хамида Алимжана, 10А Телефоны: ***** E-Mail: ***** Web: ***** Руководитель: Вахидова-Мордовина Ольга Николаевна, директор

Консультант по проектированию: John Wood Group, PLC Адрес: 15 Justice Mill Lane Aberdeen, AB11 6EQ Scotland, UK Телефоны: ***** Web: ***** Руководитель: Цуккарро Джузенне, президент Wood Process & Chemicals; Franklin Roy, Chairman

Поставщик технологии: Air Products and Chemicals, Inc. Адрес: 7201 Hamilton Blvd. Allentown, PA 18195-1501, Gases North America Телефоны: ***** E-Mail: ***** Web: ***** Руководитель: Ghasemi Seifi, Chairman, President and Chief Executive Officer

Поставщик технологии: Chevron Phillips Chemical Адрес: 10001 Six Pines Drive The Woodlands, TX, 77380 Телефоны: ***** Web: ***** Руководитель: Bruce Chinn, President and Chief Executive Officer

Поставщик технологии (метанол): Topsoe, A/S (HQ) Адрес: DK-2800, Denmark, Kgs. Lyngby, Haldor Topsoes Alle, 1 Телефоны: ***** Web: ***** Руководитель: Christiansen Jeppe, председатель

Поставщик технологии (МТО): China Petroleum & Chemical Corporation (Sinopec) Адрес: 22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District Beijing, China Телефоны: ***** E-Mail: ***** Web: ***** Руководитель: Yongsheng (Юншэн) Ма (Ма), председатель Правления

Поставщик технологии: W. R. Grace and Company Адрес: 21044, USA, Columbia, MD, Grace Drive, 7500 Телефоны: ***** Web: ***** Руководитель: Poling Gregory, Президент

Поставщик технологии: Chemtex International, inc. Адрес: 6752, Rock Spring Road, Suite 300-B Wilmington, NC 28405, USA E-Mail: ***** Web: ***** Руководитель: Losa Pedro, CEO

Поставщик технологии (ПЭНП-ЭВА): Versalis, S.p.A. Адрес: Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (MI), Italy Телефоны: ***** E-Mail: ***** Web: ***** Руководитель: Alfani Adriano, CEO

Поставщик оборудования: Sulzer Pumps Suzhou, Ltd. Адрес: No. 433, Jianlin Road Suzhou, China, 215151 Телефоны: ***** E-Mail: ***** Web: ***** Руководитель: Тома Сюзанна, исполнительный председатель Sulzer Ltd

Поставщик оборудования: Lanzhou LS Group Co., Ltd. Адрес: Lanzhou, Gansu Province, China Телефоны: ***** E-Mail: ***** Web: *****

Поставщик оборудования (реактор): Larsen & Toubro Limited Адрес: L&T House, N.M. Marg, Ballard Estate, Mumbai, Maharashtra, 400 001 Телефоны: ***** E-Mail: ***** Web: ***** Руководитель: Naik A. M., Chairman Emeritus

Финансовый партнер: Государственная корпорация развития ВЭБ.РФ Адрес: 125009, Россия, Москва, ул. Воздвиженка, 10 Телефоны: ***** E-Mail: ***** Web: ***** Руководитель: Шувалов Игорь Иванович, председатель

Партнер: Российское агентство по страхованию экспортных кредитов и инвестиций, АО (ЭКСАР) Адрес:



123610, Россия, Москва, Краснопресненская наб. 12, подъезд 9 Телефоны: ***** E-Mail: ***** Web: *****
Руководитель: Гусаков Никита Валерьевич, генеральный директор

Сопровождение проекта: Свободная экономическая зона Каракуль (СЭЗ Каракуль) Адрес: Республика Узбекистан, Бухарская область, Каракульский район, Чекирчи МФЙ, ул. Чекирчи, 6 Телефоны: ***** E-Mail: ***** Web: ***** Руководитель: Хатизов Баходур Бахтиярович, генеральный директор
(Дата актуализации - 31.05.24)

Демонстрационная версия. Полный текст не приводится

Республика Узбекистан: "Triangul Metals Tebinbulak", ИП ООО: горно-обогатительный комплекс на месторождении титаномагнетитовых руд Тебинбулак в Республике Каракалпакстан (строительство).

Состояние на момент актуализации:

Строительные работы

Срок начала строительства:

2022 год

Срок окончания строительства:

2027 год

Объем инвестиций:

1500 млн. долларов

Местоположение:

Республика Узбекистан, Республика Каракалпакстан, Караузякский район, Особая Промышленная Зона "Qoraozak"

Описание проекта:

На территории Особой Промышленной Зоны "Qoraozak" в Караузякском районе Республики Каракалпакстан на базе месторождения железной руды Тебинбулак ведется строительство горно-металлургического комплекса (ГМК). Заказчиком проекта выступает ИП ООО "Triangul Metals Tebinbulak". ГМК будет поставлять на внутренний рынок до 1,8 млн тонн железорудного металлургического сырья в год.

Основанием для разработки проекта является:

- Постановление Президента Республики Узбекистан № ПП-4563 от 9 января 2020 года "О мерах по реализации инвестиционной программы в Республике Узбекистан на 2020-2022 годы;
- Постановление Президента Республики Узбекистан № ПП-459 от 28.12.2022 г. "О мерах по реализации инвестиционной программы Республики Узбекистан на 2023-2025 годы";
- Постановление Президента Республики Узбекистан № ПП-72 от 30.12.2021 г. "Об утверждении инвестиционной программы Республики Узбекистан на 2022 - 2026 годы и внедрении новых подходов и механизмов по управлению инвестиционными проектами".

Целью строительства горно-металлургического комплекса на базе разработки месторождения Тебинбулак в Караузякском районе Республики Каракалпакстан является:

- добыча титано-магнетитовых руд карьерным способом мощностью производства 58 млн. т/год по железной руде;
- обогащение руд и получение железорудного концентрата мощностью 5 млн. т/год;
- выщелачивание для селективного выделения ванадиевого концентрата мощностью до 22 тыс. т/год;
- окускование и получение офлюсованных окатышей мощностью 5 млн. т/год;
- восстановление окатышей в шахтной печи на модуле DRI мощностью 3,6 млн. т/год.

В дальнейшем предусмотрено производство стали из железа прямого восстановления (DRI) с помощью трех электроплавильных печей для выплавки 3,6 млн метрических тонн в год железа прямого восстановления (DRI).

Место строительства - создание особой промышленной зоны (ОПЗ) "Qoraozak", специализирующейся на металлургической промышленности и расположенной в Караузякском районе Республики Каракалпакстан, с организацией на ее территории горнометаллургического комплекса на базе месторождения "Tebinbulak" в период с 2022 года до 2025 год. Общая площадь 4924,85 га, в том числе: карьер - 145 га, ГМК - 270, 3га, площадь отвалов - 1006 га, хвостохранилище - 2420 га.

Объект состоит из крупных составляющих, которые расположены на разных промплощадках, в том числе и удаленных, связанных друг с другом единой технологической цепочкой.

Основные технологические площадки ГМК:

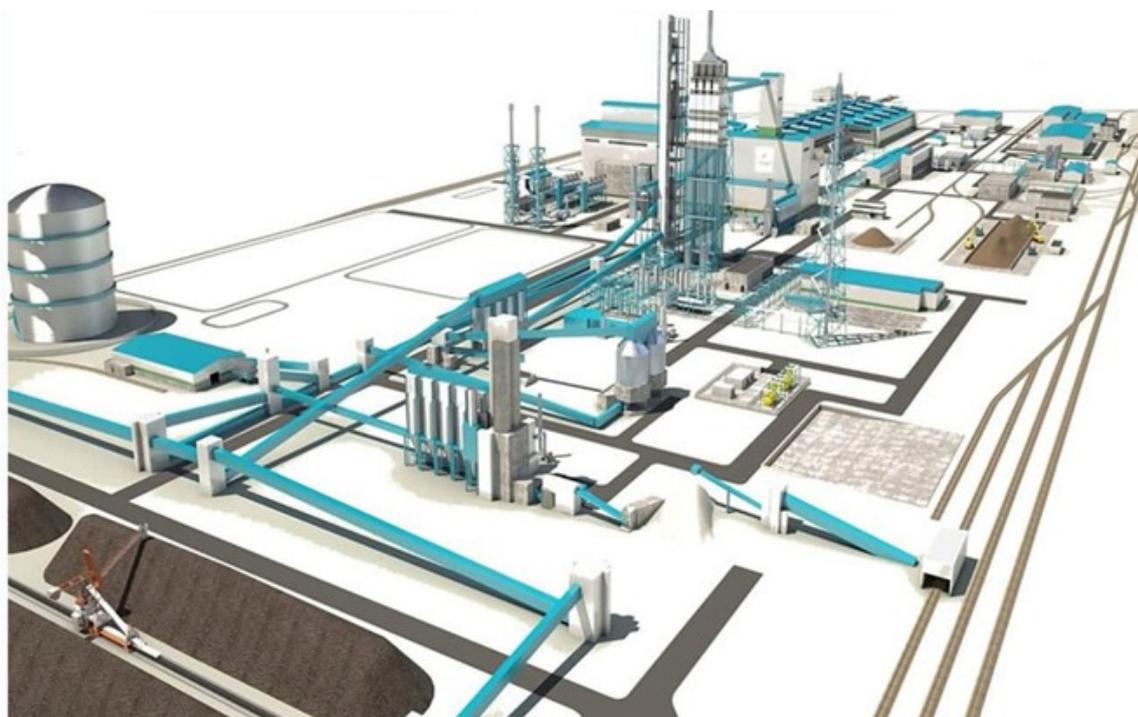
- открытый карьер (добыча 58 млн т. руды в год для обеспечения потребности производства в исходном сырье);
- обогатительная фабрика (получение из руды железорудного концентрата в объеме 5 млн т./год);
- фабрика окомкования (получение из железорудного концентрата железорудных окатышей в объеме 5 млн т./год);



- завод ПВЖ (получение железа прямого восстановления с производительностью 3,6 млн т./год — проектная). Проект реализуется в соответствии с Постановлением Президента Республики Узбекистан № ПП-3473 от 12 января 2018 года "Об организации работ по реализации инвестиционного проекта Строительство горно-металлургического комплекса на базе месторождения Тебинбулак".

МЕСТОРОЖДЕНИЕ

Железорудное месторождение Тебинбулак находится в Караузьякском районе Республики Каракалпакстан. Оцененные запасы месторождения в соответствии с Кодексом JORC составляют более 1 млрд тонн со средним содержанием железа - 12,6% и магнетита - 6,8%. Triangul Metals использует современные технологии обогащения, которые позволяют из данной руды получать концентрат со средним содержанием железа 67%, что позволяет месторождению быть экономически выгодным и устойчивым. На сегодняшний день ведутся геологоразведочные работы (доразведка) на месторождении Тебинбулак. После завершения программы доразведки, ожидается увеличение запасов на 500 млн тонн и общие запасы месторождения составят 1,5 млрд тонн.



ИСТОРИЯ ПРОЕКТА

2017 год

В марте 2017 года правительство Узбекистана утвердило предварительное технико-экономическое обоснование проекта по разработке месторождения Тебинбулак. Он предусматривает применение внедоменной технологии получения чугуна и стали. Президент поручил компании "Узбекистон темир йуллари" до середины февраля образовать в своей структуре Дирекцию по строительству комплекса и до 1 апреля 2018 г. внести предложение по конкретным источникам финансирования. Кроме того, компания должна до 30 декабря 2018 г. внести на утверждение правительства окончательное технико-экономическое обоснование проекта.

2018 год

В 2018 году Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев утвердил предложение о строительстве нового горно-металлургического комплекса на базе месторождения Тебинбулак. Была создана Дирекция горно-металлургического комплекса на базе месторождения Тебинбулак (по состоянию на 2022 год расформирована).

2020 год

В 2020 году реализация проекта прошла несколько этапов. АО "Узбекистон темир йуллари" совместно с независимым консультантом, в лице австрийской компании "Horst Wiesinger Consulting" GmbH, завершило работы по проведению лабораторных и опытно-промышленных испытаний по извлечению обогащенной руды концентрата, гранулированию и восстановлению железа с использованием природного газа, производства стали и отделению ванадиевого шлака от стали.

Разработаны технологические регламенты для всего технологического процесса от добычи до производства стальной продукции. Данные технические документы определяют оптимальный технологический режим, порядок проведения операций технологического процесса, обеспечивающий выпуск продукции требуемого качества, безопасные условия эксплуатации производства, а также выполнения требований по охране окружающей среды. Несмотря на бедное содержание железа в руде, с помощью выбранной технологии и извлечения ванадиевого шлака как продукта с высокой добавленной стоимостью проект является экономически выгодным со сроком окупаемости 8 лет.



В разработке проекта участвовали: подразделения TUV NORD GROUP - крупная консалтинговая и инжиниринговая компания "DMT Group" (Германия), Леобенский горный университет (Австрия), Университет Бохума (Германия), исследовательские центры, такие как SGA (Германия), K1Met (Австрия), ARP (Австрия), ALS (Ирландия), а также бизнес-консультант ILF Consulting Engineers (Германия). А также, для получения заключения независимого эксперта по технологии, принятой в проекте, "Институтом ТОМС" (Иркутск, Российская Федерация) в период с января по сентябрь 2020 года проведены трехэтапные технологические исследования по обогащению проб руды. Результаты еще раз подтвердили возможность обогащения железных руд с получением концентрата с содержанием железа в нем более 67%. Исследования проводились на представительной пробе руды в объеме 2,7 тонн, отобранной международной компанией "SRK Consulting" (Канада).

2021 год

В сентябре 2021 года "Enter Engineering" и "thyssenkrupp AG" объявили о подписании Соглашения о намерениях. Соглашение на сумму 50 млн. евро касается сотрудничества "Enter Engineering" и "thyssenkrupp AG" по проекту строительства интегрированного горно-обогатительного комплекса на месторождении титаномагнетитовых руд Тебинбулак.

Стороны также подписали соглашение о начале подготовительных работ по проекту, в том числе контракт на поставку высокотехнологичного оборудования, его проектирование, надзор во время монтажа и ввод в эксплуатацию на объекте.

Инновационная технология измельчения под высоким давлением на валковых прессах (High-Pressure Grinding Rolls) будет использоваться на месторождении для обработки до 60 миллионов тонн железной руды в год при одновременном снижении энергопотребления.

2022 год

В августе 2022 года компания "Enter Engineering", крупнейший EPC-подрядчик в Республике Узбекистан, и инженерно-консалтинговая компания "WOOD" (Австралия) подписали договор на выполнение работ по детальному проектированию обогатительной фабрики. Соглашение предусматривает работы по детальному проектированию обогатительной фабрики. Обогатительная фабрика станет частью горно-металлургического комплекса.

Помимо детального проектирования компания WOOD обеспечит сервис по сопровождению закупки важнейшего оборудования для предприятия, основываясь на собственной международной экспертизе среди лучших поставщиков.

2023 год

25 февраля 2023 года на месторождении "Тебинбулак" был проведен масштабный взрыв горной породы, который ознаменовал начало освоения месторождения. Для организации и проведения буровых и взрывных работ Triangul Metals Tebinbulak был заключен договор подряда с Eriell Well Solution. Все работы по закладке взрывчатых веществ были осуществлены высококвалифицированными специалистами, прошедшими специальную подготовку и ознакомленными с техникой безопасности по работе на данных объектах. При проведении взрыва все работники были удалены на безопасное расстояние, за границу опасной зоны (700 м).

Параллельно UzLITI Engineering выполняет разработку детального проекта согласно ранее составленному графику работ. Задействовано порядка 80 специалистов инжиниринговой компании.

На месторождении завершаются бурение заверочных скважин, геологоразведочные работы и подсчет запасов по международным стандартам JORC.

06 июля 2023 года состоялись общественные слушания по проекту "Строительство горно-металлургического комплекса на базе месторождения Тебинбулак в Караузьяском районе Республики Каракалпакстан". По итогам слушаний все присутствующие высказались в поддержку проекта.

2024 год

Январь 2024 года - на объекте ведутся общестроительные работы на основных технологических площадках ГМК:

- завод ПВЖ (получение железа прямого восстановления с проектной производительностью до 3,6 млн т/год при 2 технологических установках). Ведутся земляные (60%), бетонные (армирование, монтаж опалубки, подготовительные) работы на территории шахтной печи, реформера, операторской и др.;
- общезаводское хозяйство (ОЗХ). Ведутся работы по бетонированию фундаментов и колонн завода металлоконструкций (ЗМК). Также, в процессе поставка станков и оборудования;
- технический водовод и площадка водоподготовки и водоотведения;
- подъездной железнодорожный путь (общестроительные работы);
- временные здания и сооружения.

27 мая 2024 года на крупнейшем в стране месторождении железной руды Тебинбулак президент Республики Узбекистан Ш.М. Мирзиёев дал старт строительству фабрики окомкования. В рамках визита прошло подписание соглашения между Triangul Metals Tebinbulak и российскими производителями оборудования для горно-металлургической отрасли о поставках необходимого оборудования для фабрики окомкования ГМК Тебинбулак. Основное оборудование фабрики окомкования - тарельчатые окомкователи для получения сырых окатышей, конвейерная обжигочная машина для обжига сырых окатышей с получением обожженных окатышей, тягдутьевое оборудование, оборудование для грохочения окатышей, погрузочные бункера и конвейерные линии.



Фабрика окомкования предназначена для окускования железорудного сырья (концентрата) с получением обожженных окатышей. Данный процесс необходим для придания железорудному сырью характеристик (форма, прочность) требуемых в последующем процессе производства металлургических окатышей.

Ежегодная производственная мощность Фабрики окомкования ГК Тебинбулак составляет 5 млн. тонн обожженных окатышей. Планируется создание более 400 рабочих мест. Запуск фабрики планируется в 4-м квартале 2025 года.

В октябре 2024 года Triangular Metals приняли участие в бизнес-встрече «Реализация стандартов зелёного строительства и ESG принципов в Узбекистане». Детально рассмотрен вопрос приоритетного финансирования международными банками «зеленых» проектов. Компания видит в этом новые возможности для привлечения капитала и улучшения инвестиционной привлекательности своих проектов.

Продукция и производственные мощности

Производственная мощность обогатительной фабрики составит до 5 млн тонн железорудного концентрата в год.

Актуализация – уточнено по материалам компаний "Triangul Metals Tebinbulak" и "Enter Engineering"

Заказчик: Triangul Metals Tebinbulak, ИП ООО Адрес: 100161, Республика Узбекистан, Ташкент, пр-т Бунедкор, 47 Телефоны: ***** E-Mail: ***** Web: ***** Руководитель: Sayidov UlugBek Xusanovich, руководитель Контактное лицо по проекту: *****

ЕРС-подрядчик: ENTER Engineering PTE (Представительство в Узбекистане) Адрес: 100081, Республика Узбекистан, Ташкент, ул. Чорбог, 82, литера А Телефоны: ***** E-Mail: ***** Web: ***** Руководитель: Усманов Улугбек, генеральный директор Контактное лицо по проекту: ***** E-Mail: ***** Телефон: *****

Проектировщик: UZLITI Engineering, ООО Адрес: 100099, Республика Узбекистан, Ташкент, пр. Амира Темура, 129 Б Телефоны: ***** E-Mail: ***** Web: ***** Руководитель: Розиходжаев Сарвар Анварович, директор

Проектировщик: John Wood Group, PLC Адрес: 15 Justice Mill Lane Aberdeen, AB11 6EQ Scotland, UK Телефоны: ***** Web: ***** Руководитель: Цуккарро Джузеппе, президент Wood Process & Chemicals; Franklin Roy, Chairman

Поставщик оборудования: thyssenkrupp Mining Technologies Узбекистан Адрес: 100084, Республика Узбекистан, Ташкент, Юнусабадский район, ул. Амира Темура, 88А, 7 этаж Телефоны: ***** E-Mail: ***** Web: ***** Руководитель: Исакулов Дилмурод, директор; Карл Роман, региональный директор thyssenkrupp Mining Technologies по региону СНГ

(Дата актуализации - 17.10.24)

Демонстрационная версия. Полный текст не приводится

Республика Узбекистан: "Кукморский завод Металлопосуды", ООО: завод по производству металлической посуды в Ташкентской области (строительство).

Состояние на момент актуализации:

Проектирование

Срок начала строительства:

2025 год (план)

Срок окончания строительства:

2026 год

Объем инвестиций:

5 млн. долларов

Местоположение:

Республика Узбекистан, Ташкентская область, г. Ангрен

Описание проекта:

На территории г. Ангрен Ташкентской области российское ООО "Кукморский завод Металлопосуды" (Kukmara, ИНН: 1623000219, основной вид деятельности - производство столовых, кухонных и прочих бытовых изделий, кроме столовых и кухонных приборов, и их составных частей из черных металлов, меди или алюминия (25.99.12)) планирует строительство завода по производству металлической посуды.



На заводе будут производить посуду методом штампования - путем сгибания листов алюминия и формовки из них корпусов при помощи специальных штампов. Благодаря данной технологии посуда получается не только легкой и тонкой, но и дешевой в производстве. В планах компании завоевать близлежащие рынки - Таджикистан, Киргизия, Туркменистан, Афганистан и др.

22 апреля 2024 года на выставке "Иннопром. Центральная Азия" стало известно о планах реализации проекта.

В июле 2024 года компания подтвердила инвестиционные намерения. При оптимистичном сценарии запуск завода осуществится в 2025 году.

В декабре 2024 года министр промышленности и торговли Татарстана Олег Коробченко подтвердил инвестиционные намерения ООО "Кукморский завод Металлопосуды". По словам министра, запуск завода станет важным шагом для выхода компании на узбекский рынок. Сроки реализации проекта не сообщаются.

Актуализация - уточнено по материалам СМИ

Инвестор: Кукморский завод металлопосуды, АО (КЗМ) Адрес: 422110, Россия, Республика Татарстан, Кукморский район, пгт. Кукмор, ул. Ленина, 154 Телефоны: ***** E-Mail: ***** Web: ***** Руководитель: Загидуллин Азат Ясавиевич, генеральный директор

Администрация: Хокимият Ташкентской области Адрес: 110500, Республика Узбекистан, Ташкентская область, Нурафшон, ул.Тошкент йўли, 90 Телефоны: ***** E-Mail: ***** Web: ***** Руководитель: Мирзаев Зойир Тоирович, хоким

(Дата актуализации - 18.12.24)

Демонстрационная версия. Полный текст не приводится

Приложение 3. Контактная информация компаний, упомянутых в выпуске

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

Заказчики

Название компании	Телефон	Web	Руководитель	Объект	Регион
Awiner Ogit, СП ООО	998971400447; 998971400449; 998971400442; 998971400443	-	Исмойлов Ильхом Исроилович, директор	проект по производству минеральных удобрений и пестицидов в Ташкентской области	Ташкентская область
Enter Steel KARAKUL, ООО	998781509889	https://www.enter-steel.com/ru		машиностроительный завод по производству металлоконструкций, трубной продукции, сосудов и аппаратов в Бухарской области	Бухарская область
Sirdaryo Minerals, ИП ООО	998781509191	https://www.ferkensco.com	Юраев Тимур Кабулович, директор	завод минеральных удобрений в Сырдарьинской области	Сырдарьинская область

Демонстрационная версия. Полный текст не приводится

Генподрядчики и подрядчики

Название компании	Телефон	Web	Руководитель	Объект	Регион
Discover invest, ООО	998712888888	https://di.uz	Merganov Alisher Tuychiyevich, генеральный директор	инновационный научно-производственный фармацевтический кластер "Tashkent Pharma Park" в Ташкентской области	Ташкентская область
ENTER Engineering PTE (Представительство в Узбекистане)	998781403355	https://www.ent-en.com/ru/	Усманов Улугбек, генеральный директор	газохимический комплекс в Бухарской области	Бухарская область
Трест Олмаликметаллургурилиш	998781419009	https://www.agmk.uz/	Маннапов Бахром Эгамбердиевич, и.о. управляющего	известковый завод в Ташкентской области	Ташкентская область

Демонстрационная версия. Полный текст не приводится

Генпроектировщики и проектировщики

Название компании	Телефон	Web	Руководитель	Объект	Регион
EkoStandart Expert, СП ООО	998712375139; 998903224308	https://ecostandart.uz	Вахидова-Мордовина Ольга Николаевна, директор	литейно-прокатный комплекс в Ташкентской области	Ташкентская область
O-zGEORANGMETLITI, ООО (Узбекский научно-исследовательский и проектно-изыскательский институт геотехнологии и цветной металлургии, ООО)	998781404230; 998781404244	http://georang.uz	Исмаилов Джамшид Кабилжонович, директор	комплекс по добыче и переработке золотосодержащих руд месторождения "Пистали" в Навоийской области	Навоийская область
Республиканский проектный институт УзИнжиниринг при Кабинете Министров Республики Узбекистан	998781130280	https://uzeng.uz	Уразев Тимур Рустамович, и.о. директора	модернизация АО "Шаргункумир" с доведением проектной мощности до 900 тыс. тонн каменного угля в год в Сурхандарьинской области	Сурхандарьинская область

Демонстрационная версия. Полный текст не приводится



Приложение 5. Перечень продуктов INFOline по направлению «Строительство»

Агентство INFOline – это Ваш информационный отдел, который будет работать на пользу и развитие Вашего бизнеса, услугами которого смогут воспользоваться все сотрудники Вашей фирмы. INFOline является независимой компанией и работает на рынке Исследований различных отраслей России с 2001 года.

Отраслевые исследования и базы строящихся объектов

Агентство INFOline по собственной инициативе регулярно проводит кабинетные **исследования**. Результаты подобных исследований являются комплексными и зачастую снимают необходимость проведения дополнительных работ.

Название	Дата выхода	Стоимость
Исследование «Строительство и отрасль строительных материалов РФ 2024 года»	31.03.2024	100 000 руб.
Ежеквартальный обзор "Строительная отрасль РФ: жилищное, гражданское, инфраструктурное строительство. Итоги 2023-2024 годов"	29.02.2024	110 000 руб.
Ежеквартальный обзор "Строительная отрасль РФ, Казахстана, Беларуси, Кыргызстана, Армении, Узбекистана и Азербайджана: жилищное, гражданское, инфраструктурное строительство. Итоги 2023-2024 года"	15.02.2024	200 000 руб.

Отраслевая база инвестиционных проектов - это информационный продукт, в рамках которого специалисты агентства INFOline готовят структурированное описание инвестиционных проектов по строительству и реконструкции определенной отрасли, с указанием контактных данных застройщика, генподрядчика и других участников проекта, а также характеризуют текущее состояние отрасли.

Название	Дата выхода	Стоимость
«130 крупнейших инвестиционных проектов в строительстве логистических и складских объектов РФ, Республики Беларусь и Центральной Азии. Проекты 2025-2026 годов»	09.01.2025	70 000 руб.
«300 строящихся и проектируемых промышленных объектов РФ. Проекты 2024 года»	30.09.2024	70 000 руб.
«100 Крупнейших инвестиционных проектов в строительстве логистических и складских объектов РФ и Республики Беларусь. Проекты 2024-2026 годов»	26.11.2024	50 000 руб.
«Инвестиционные проекты в жилищном строительстве РФ. Проекты I половины 2024 года»	06.08.2024	39 600 руб.
«Инвестиционные проекты в коммерческом строительстве РФ. Проекты I половины 2024 года»	02.08.2024	39 600 руб.
«Инвестиционные проекты в строительстве общественных зданий РФ. Проекты I половины 2024 года»	02.08.2024	39 600 руб.
«Инвестиционные проекты в АПК и пищевой промышленности РФ. Проекты I половины 2024 года»	30.06.2024	39 600 руб.
«Инвестиционные проекты в обрабатывающих производствах РФ. Проекты I половины 2024 года»	30.06.2024	39 600 руб.
«180 Крупнейших инвестиционных проектов в обрабатывающих производствах РФ. Проекты 2024 года»	22.02.2024	70 000 руб.
«140 Крупнейших инвестиционных проектов в строительстве общественных зданий РФ. Проекты 2024 года»	02.02.2024	70 000 руб.



Услуга «Тематические новости»

Тематические новости - это оперативная и периодическая информация об интересующей Вас отрасли экономики РФ, подготовленная путем мониторинга деятельности российских и зарубежных компаний, тысяч деловых и отраслевых СМИ, информационных агентств, федеральных министерств и местных органов власти.

Наименование тематики	периодичность	Стоимость
Объекты инвестиций и строительства РФ	ежедневно	11 000 руб.
Промышленное строительство и АПК РФ	ежедневно	9 300 руб.
Торговое и административное строительство РФ	ежедневно	9 300 руб.
Жилищное строительство РФ	ежедневно	8 000 руб.
Индивидуальное жилищное строительство – ИЖС РФ	еженедельно	8 000 руб.
Дорожное строительство и инфраструктурные проекты РФ	ежедневно	8 000 руб.
Промышленное строительство стран Центральной Азии, Кавказа и Республики Беларусь	еженедельно	13 000 руб.
Объекты инвестиций и строительства стран Центральной Азии, Кавказа и Республики Беларусь	еженедельно	33 000 руб.

Внимание! При подписке на услугу «Тематические новости» на срок от 6 месяцев действуют специальные условия – **скидка 10%**, при подписке на срок от 12 месяцев – **скидка 20%**.

Периодические отраслевые обзоры «Строительство и инвестиции»

Информационный продукт, в рамках которого специалисты агентства INFOline готовят структурированное описание инвестиционных проектов по строительству и реконструкции объектов по всей территории РФ. В описание каждого объекта включены актуализированные контактные данные участников проекта (застройщик, инвестор, подрядчик, поставщик). Ежемесячно Вы можете получать актуализированное описание **более 350 новых реализующихся проектов**.

Направление	Название	Дата выхода	Стоимость
Промышленное строительство	Инвестиционные проекты в АПК и пищевой промышленности РФ	ежемесячно	6 600 руб.
	Инвестиционные проекты в обрабатывающих производствах РФ	ежемесячно	6 600 руб.
	Инвестиционные проекты в промышленном строительстве РФ: обрабатывающих производствах, пищевой промышленности, нефте- и газопереработке и производстве энергии и др.	ежемесячно	15 000 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.
Инфраструктурное строительство	Инвестиционные проекты в электроэнергетике, тепло- и водоснабжении РФ	ежемесячно	6 600 руб.
	Инвестиционные проекты в нефтегазовой промышленности РФ	ежемесячно	6 600 руб.
NEW!	Инвестиционные проекты в строительстве Республики Казахстан	ежемесячно	40 000 руб.
NEW!	Инвестиционные проекты в строительстве Республики Беларусь	ежеквартально	40 000 руб.
NEW!	Инвестиционные проекты в строительстве Республики Узбекистан	ежеквартально	40 000 руб.

Внимание! При подписке на услугу «Периодический обзор «Инвестиционные проекты в строительстве» на срок от 6 месяцев действуют специальные условия оплаты.

Заказные исследования и индивидуальные решения

Заказные исследования - комплекс индивидуальных услуг, выполненный по запросу и потребностям клиентов. Они призваны решать более узкие и специализированные задачи. Оформление заявки на проведение заказного исследования начинается с заполнения анкеты для оценки сроков реализации услуг, источника информации и методов исследования, а также параметров бюджета. Заполните, пожалуйста, анкету и направьте нам.

Заполнить анкету можно [здесь](#).

Для Вашей компании **специалисты агентства INFOline готовы предоставить комплекс информационных услуг** на специальных условиях сотрудничества. Дополнительную информацию Вы можете получить на сайтах www.infoline.spb.ru и www.advis.ru или по телефонам (495) 772-7640, (812) 322-6848 или по почте: str@allinvest.ru.

