

ИНФОРМАЦИЯ

о проекте «Освоение месторождения «Ёшлик I» АО «Алмалыкский ГМК»

01.01.2025г.

Основание: На основании Постановлений Президента Республики Узбекистан от 26 мая 2020 года № ПП-4731 по «Расширению производства цветных и драгоценных металлов на базе месторождений АО «Алмалыкский ГМК».

Мощность проекта: 917 тыс. тонн медного концентрата и 2,5 тыс. тонн молибденового концентрата в год.

Стоимость проекта: 4 620,4 млн долларов США

Зарубежный партнер: «Газпромбанк» (Россия), «Международные проекты развития» (Россия).

Место расположения: Ташкентская область, город Алмалык, АО «Алмалыкский ГМК».

Сырьевая база: продукция, получаемая из медно-молибденового концентрата, производимого за счет переработки руды из рудников «Кальмакыр», «Ёшлик I», - катодная медь, золото, серебро.

Созданные рабочие места: 5 647

Расход электроэнергии: 568,7 млн кВт/ч в год

Объем потребления газа: 3,3 млн кубометров в год

Товарной продукции: 3 594,5 млрд сумов в год

Экспортные показатели: 241,6 млн долларов США в год

Сроки реализации проекта: 2017-2025 годы

1. Строительство объекта ЦПТ-руда

На строительной площадке ЦПТ-руда выполнено 5,44 млн кубометров (99%) земляных работ, 22,2 тыс. тонн (97%) работ по армированию и 147,3 тыс. кубометров (98%) бетонных работ, установлено 1 214 (91%) ставов, 19,1 тыс. (89%) опорных роликов и 10,4 тыс. м (59%) конвейерной ленты. К строительным работам привлечено 590 рабочих и 28 единиц специальной техники.

Строительно-монтажные работы в рамках проекта строительства ЦПТ-руды выполнено в общей сложности на 79% работ. Это:

По объекту дробильно-погрузочной установки (ДПУ) №1 выполнено 67% работ, в частности, 96% бетонных работ, монтаж металлоконструкций (5%) и основного технологического оборудования (81%);

По объекту дробильно-погрузочной установки №2 всего выполнен 83% работ, в частности, 97% бетонных работ, монтаж металлоконструкций – 73% и основного технологического оборудования – 84%;

По объекту дробильно-погрузочной установки №3 всего выполнено 99% работ, по объекту наземного конвейера марки 302100-CV-101 всего выполнено 92% работ, по объекту наземного конвейера марки 302100-CV-201 всего выполнено 71% работ.

Наряду с этим, на строительную площадку доставлено основное технологическое оборудование. До 30 декабря 2024 года ожидается поставка 5 комплектов систем управления конвейерами «ABB» (Германия).

2. Строительство МОФ-3

Работы по строительству МОФ-3 при условии сдачи «под ключ» ведутся ОАО «Уралмашзавод» с АО «Алмалыкский ГМК» и консорциумом «Enter Engineering».

К осуществлению технического контроля в строительстве привлечена – «Worley Parsons».

На строительной площадке выполнено 761,0 тыс. кубометров (96%) бетонных работ, 107,4 тыс. тонн (99%) арматурных работ, 27,4 тыс. тонн (74%) монтажных работ технологического оборудования и 54,7 тысячи тонн (86%) металлоконструкций.

Всего в рамках проекта строительства МОФ-3 выполнено 66% строительно-монтажных работ.

По складу крупнодробленой руды (СКДР) всего выполнено 94% работ, по корпусу среднего дробления (КСД) – 89% работ, по корпусу среднего грохочения (КСГ) – 85% работ, по корпусу мелкого дробления (КМД) – 83% работ, по корпусу мелкого грохочения (КМГ) – 84% работ, по корпусу рудоподготовки (КРП) – 66% работ, по главному зданию флотации – 51% работ, по участку сгущения медно-молибденового концентрата – 67% работ, по зданию фильтрации и отгрузки концентрата – 68% работ, по главным понизительным подстанциям №№1 и 3 (ГПП) – 98% работ, по главной понизительной подстанции №2 (ГПП) – 80% работ, по административно-бытовому корпусу – 84% работ, по бытовому корпусу – 86% работ.

Всего на стройплощадке МОФ-3 задействовано 12 348 работников (без учета вспомогательного персонала и работников участка изготовления металлоконструкций) и 790 единиц спецтехники.

На строительную площадку доставлено 97% основного технологического оборудования. 6 комплектов гидравлической силовой установки «HPGR» «Dalian Levvie Technology» (Китай) планируется отгрузить 30 декабря 2024 года, ожидается запуск производства 1 комплекта гидроциклонного оборудования «Weir» (Турция), к отгрузке готовятся 16 комплектов гравитационных концентраторов для мельницы «INTERTECH» (Сербия), ожидается начало производства 1 комплекта сушилки «Metso».

3. Строительство объектов инфраструктуры МОФ-3.

По строительству фундамента дамбы в хвостовом хозяйстве выполнено (карта №1) 18,4 млн кубометров (32%) земляных работ (из них 10,1 млн кубометров по строительству дамбы) и проложено 11,3 тыс. метров труб (39%). Для выполнения этих работ привлечены 42 работника и 331 единица спецтехники.

На строительной площадке объектов внешнего водоснабжения проложено 86,6 км (77%) труб. Выполнено 1,56 млн кубометров (84%) земляных работ, 2,2 тыс. тонн (87%) арматурных работ, 19,6 тыс. кубометров (72%) бетонных работ. В этих работах приняли участие 239 работников и 61 единица спецтехники.

На сегодняшний день в строительстве МОФ-3 и её объектов инфраструктуры задействовано в общей сложности 13 219 рабочих и 1 210 единиц спецтехники.

4. Привлечение финансирования

Привлечены заемные средства на сумму 1,0 млрд долларов США, в рамках периметра объектов Проектного офиса освоено 678,0 млн долларов США, в рамках АО «Алмалыкский ГМК» – 322,1 млн долларов США.

В целях привлечения финансирования в эквиваленте 712,0 млн евро с компанией «Международные проекты развития» подписано соглашение о займе. Из этих средств освоено 671,1 млн евро (в долларах – 719,9 млн), 656,6 направлено на строительство МОФ-3.

В рамках ЕРС-контрактов (общая стоимость составляет 2 287,8 млн долларов США) на строительство МОФ-3, хвостохранилища (карта №1) и объектов внешнего водоснабжения произведены платежи на сумму 1 984,4

млн долларов США, в том числе по МОФ-3 1 816,5 млн долларов США, по хвостохранилищу – 74,1 млн долларов США и по внешнему водоснабжению – 93,7 млн долларов США.

5. Работы, которые предстоит реализовать:

1. В соответствии с пунктом №34 приложения №6 протокола №98 заседания Президиума Кабинета Министров от 18 сентября 2024 года срок запуска фабрики продлен до 25 июля 2025 года.

2. На основании протокола №32 заседания Наблюдательного совета АО «Алмалыкский ГМК» от 12 ноября 2024 года срок завершения работ, установленных в ЕРС-договоре, продлен до 30 июня 2025 года.

6. Основные проблемные вопросы

По объекту ЦОТ-руда.

1. Поставка до 30 декабря 2024 года остального оборудования от «FLSmidth» для конвейерных систем ЦОТ-руда.

2. Обеспечение изготовления остальной металлоконструкции в объеме 300 тонн до 30 декабря 2024 года.

По МОФ-3:

1. Обеспечение поставки материалов (кабель, контрольно-измерительные приборы, футеровки, компенсаторы для плавучей насосной станции и флотомашин, гидроагрегаты «HPGR», грейферный кран для известкового завода, запорные и контрольные клапаны и др.) до декабря текущего года.

2. Заключение договора на поставку материалов и оборудования (64 шт.) для контрольно-информационной измерительной системы, комплекса инженерно-технической охраны, а также контрольно-измерительных приборов и автоматики, шиберных клапанов для плавучей насосной станции и систем пожарного оповещения.

3. Привлечение на строительные работы более 3 тысяч работников.

По хвостовому хозяйству (карта №1):

1. Поставка футированных труб и желоб, запорных и контрольных клапанов, компенсаторов и других материалов;

2. На сегодняшний день выполнено 26 млн кубометров земельных работ (необходимых для строительства дамбы). Для этого в декабре текущего года необходимо выполнить земельных работ в объеме 2,9 млн кубометров. Для этих целей следует мобилизовать дополнительно 180 единиц специальной техники, а также обеспечить топливом и расходными материалами.

По внешнему водоснабжению:

1. Поставка в декабре текущего года оборудования и материалов (подстанция 110/10 кВ, 35/6, запорные и контрольные клапаны, контрольно-измерительные приборы и автоматика, электрика);

2. Обеспечение в декабре текущего года дополнительными 600 рабочими и 90 ед. специальной техники.

7. Строительство карьера на руднике «Ёшлик I» и создание его производственной инфраструктуры.

С начала проекта по строительству карьера:

Выполнено 210,64 млн кубометров вскрышных работ (с начала года – 36,76 млн кубометров) (работы организованы в 2 смены, работают 1 800 работников и 400 единиц техники), проложено 41,63 км железных дорог;

Приобретено 602 единицы горной техники (466,0 млн долларов США) – 54 ед. 130-тонных и 29 ед. 220-тонных самосвалов БелАЗ, 5 ед. 220-тонных самосвалов NMT-240 TEREX-KRANTAS, 33 экскаватора, 23 буровых установок, 12 смесительно-зарядных машин), 285 единиц железнодорожной техники (1 электровоз, 5 тепловозов, 212 думпкаров, 7 единиц дорожно-строительной техники; а также 192 единицы вспомогательной техники);

для строительства циклично-поточной технологии («ЦПТ-2 порода»), которая будет транспортировать 20 млн кубометров пустых горных пород в год, выполнено более 5,9 млн кубометров земляных работ.

В результате рассмотрения ТКП, поступивших от участников, а также на основании протокола торговой комиссии №35007 от 12 июля 2024 года победу в тендере одержала компания «TMX Consulting Ltd».

Заключен договор, ведутся проектные работы.

Промышленная площадка рудника:

Со стороны главного проектировщика представлена проектная документация по строительству промышленных площадок рудников «Ёшлик I» «Кальмакыр» ТК-1 и ТК-2.

- Земляные работы промышленной площадки «Ёшлик I» выполнены полностью. Периметральная оградительная стена выполнена на 100%.

Фундамент зданий выполнен на 90%.

- Дорога протяженностью 1,2 км, ведущая к промышленной площадке «Кальмакыр» завершена полностью. В настоящее время на 80% выполнены работы по рытью котлована и траншеи «Кальмакыр».

Периметральная оградительная стена промышленной площадки «Кальмакыр» выполнена на 100%.

- Проектная документация на строительство промышленной площадки ГШО представлена генеральным проектировщиком.

Строительство зданий и сооружений выполнено на 95%.

В настоящее время завозится оборудование зданий.

Проектная документация выполнена совместным предприятием «O'zelektroapparat-Electroshield», являющееся подрядчиком подстанций ТП-8 и ТП-9, которые будут обеспечивать электроэнергией оборудование циклично-поточной технологии для транспортировки горную массу. Строительные работы, проводимые подрядной организацией, будут завершены в 2024 году.

Завершены работы по подготовке вертикального участка под строительство ТП-8 и выданы акты.

- Установлены 2 трансформатора 80 МВА.

Строительно-монтажные работы выполнены на 100%.

Ведутся пуско-наладочные работы.

Запущена 30 августа текущего года.

- Завершены работы по подготовке вертикального участка под строительство ТП-9 и выданы акты.

- Установлены 2 трансформатора 63 МВА.

Строительно-монтажные работы выполнены на 95%.

Строительные работы выполнены на 100%.

Ведутся пуско-наладочные работы.

Запуск планируется в первом квартале следующего года.

8. Строительство объекта внешнего электроснабжения мощностью 650 мегаватт

Совместным предприятием «O'zelektroapparat-Electroshield» по строительству объектов электроснабжения на 100% выполнено строительство 10 км линий электропередачи 500 кВ.

Также на полностью выполнены строительно-монтажные работы по поставке основного оборудования на цифровую подстанцию 500 кВ. Строительные работы на объекте завершены в декабре 2023 года, на сегодняшний день ведутся работы по подключению к сети и настройке.

9. Реконструкция завода взрывчатых материалов и склада взрывчатых материалов:

Основные производственно-технологические установки: установлено 13 емкостей на (100%), технологические модули выполнены на 100%, установлены компрессоры и парогенераторы, ведется строительство зданий и сооружений.

Ведутся работы по закупке и монтажу вспомогательного оборудования и устройств (наружного электроснабжения, трансформаторов, наружного и внутреннего водоснабжения, установки по переработке технологических сточных вод, дополнительных железнодорожных переездов, складов хранения-распределения вспомогательных материалов и системы нагрева воды).

Запуск запланирован на первый квартал 2025 года.

10. Временные автомобильные и железные дороги

Ведется строительство внешних коммуникаций и временных железнодорожных путей.

По данным ТЭО, всего запланировано строительство 45,6 км железных дорог. По состоянию на 01.07.2024 года общая стоимость строительных работ составляет 132,65 млрд сумов, построено и электрифицировано 41,6 км железных дорог.

В текущем году на станциях «Кальмакыр» и «Кольцевая», а также на перегоне между ними, станциях «Свинцовая», «Отвальная» и «Фабричная» будут запущены МПЦ (микропроцессорная централизация сигналов и стрелок) и ЭССО (электронная система счета оси).

II. Работы, которые предстоит выполнить.

Совместно с Министерствами горнодобывающей промышленности и геологии, а также инвестиций, промышленности и торговли были определены дополнительные меры по освоению до конца года 1 089,4 млн долларов в рамках стратегического инвестиционного проекта «Освоение месторождения «Ёшлик I», в том числе 244,0 млн долларов непосредственно по проекту освоения месторождения «Ёшлик I», а также по обеспечению ввода объектов в эксплуатацию в установленные сроки.

Карьер «Ёшлик I», завод взрывчатых материалов, АСУ ГТК, ТП-8, ТП-9, 8,2 км внутренних автомобильных дорог, 4,12 км внутренних карьерных железных дорог, микропроцессорный центр 4 железнодорожных станций и электронная система счета осей, лаборатория анализа проб будут электрифицированы.

До конца года будут осуществляться строительные работы по циклично-поточной технологии («ЦПТ-порода»), предназначенной для транспортировки пустой горной породы.