АНАЛИТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
об исполнении мероприятий, предусмотренных Государственной программой по реализации новой стратегии развития Узбекистана на 2022-2026 годы «Год почитания человеческого достоинства и активной махалли»

30.12.2022 г.

III. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСКОРЕННОГО РАЗВИТИЯ И ВЫСОКИХ ТЕМПОВ РОСТА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

22-ая цель программы: увеличить объем производства промышленной продукции в 1,4 раза, продолжив промышленную политики, направленную на обеспечение стабильности национальной экономики и увеличение доли промышленности в валовом внутреннем продукте.

Также **пунктом №76 намечено увеличить** производство меди и другой продукции **в 2 раза и произвести продукции на 8 млрд долларов США за счет создания Кластера медной промышленности.**

1. **Концепция развития Кластера медной промышленности,** направленная на создание многоуровневых цепочек добавленной стоимости **«От сырья до готовой продукции»**, будет разрабатываться совместно с зарубежными консультантами.

При этом предусмотрено:

– разработка «Дорожной карты» на 2022-2026 годы по созданию полного цикла и технологической цепочки производства продукции с высокой добавленной стоимостью из медного сырья;

– принятие адресной программы перспективных проектов на 2022-2026 годы по созданию цепочки производства продукции с высокой добавленной стоимостью на основе меди и редких металлов;

– создание инженерно-коммуникационной и дорожно-транспортной инфраструктуры для участников кластера медной промышленности.

На сегодняшний день получено согласие Кабинета Министров на подписание договора по разработке программы компании «HATCH» (Канада). С консалтинговой компанией «HATCH» (Канада) подписан трехсторонний договор.

Проект Постановления Кабинета министров «О концепции создания и развития Кластера медной промышленности в Республике Узбекистан» (ID-65186), разработанный Министерством экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан, был рассмотрен АО «Алмалыкский ГМК» и внесены соответствующие предложения.

2. В целях разработки Программы развития производства новых видов горно-металлургических машин, техники и оборудования на 2022-2026 годы, подписан трехсторонний договор с компанией «HATCH» (Канада).

Предусмотрена реализация проектов по внедрению производства горно-металлургических машин, техники и оборудования на базе машиностроительных

заводов АО «Навоийский ГМК» и АО «Алмалыкский ГМК», расширению ассортимента продукции, повышению уровня локализации и организации производства необходимого оборудования и комплектующих к ним.

Подготовлены предложения и презентационные материалы к программе освоения производства новых видов горно-металлургических машин и их оборудования на ближайшие пять лет, разработанные АО «Алмалыкский ГМК» на основе рекомендаций консалтинговой компании «HATCH». Министерством экономического развития и сокращения бедности разработан проект Постановления Кабинета Министров «Об утверждении Программы развития производства новых видов горно-металлургических машин, техники и оборудования» (ID-64091). АО «Алмалыкский ГМК» изучил проект и согласовал без возражений.

В соответствии с пунктом №10 заявления №134 заседания Президиума Кабинета Министров от 20 августа 2022 года в Кабинет Министров внесены предложения по «Программе расширения производства новых видов горно-металлургических машин, техники и оборудования на 2022-2026 годы».

Подписан договор с АО «Узогирсаноатлойиха» на разработку технико-экономического обоснования (ТЭО) строительства нового машиностроительного завода.

На объекте завершены инженерные и геологоразведочные работы со стороны ООО «GAZ INTER SERVICE»;

Разработано технико-экономическое обоснование производства станков с компанией «Hankook Machine Tool So., Ltd» (Южная Корея) и утверждено ГУП «Центр комплексной экспертизы проектов и импортных контрактов».

3. В целях разработки Программы приведения экологических требований и нормативов охраны окружающей среды в горно-металлургической промышленности в соответствие с международными стандартами, для разработки проекта постановления Кабинета Министров со стороны АО «Алмалыкский КМК» к рабочей группе было закреплено ответственное лицо. 14-18 февраля 2021 года рабочей группой был разработан проект программы «Приведение экологических требований и нормативов охраны окружающей среды в горно-металлургической промышленности к международным стандартам»

Принято Постановление Кабинета министров от 25 августа 2022 г. № 474 «О мерах по определению экологических требований и нормативов охраны окружающей среды в сфере горно-металлургической промышленности на основе международных стандартов».

В целях приведения экологических требований и норм охраны окружающей среды в соответствие с международными стандартами в сфере горно-металлургической промышленности переведены на государственный язык 22 иностранных экологических стандарта (инструкции) и зарегистрированы агентством стандартов в установленном порядке, а также внедряются в практику.

Победу в конкурсе от 18 мая 2022 года для оказания консалтинговых услуг «Разработка, внедрение системы экологического менеджмента в соответствии с

требованиями международного стандарта **ISO 14001 Environmental Management System** в структурных подразделениях АО «Алмалыкский ГМК», обучение и поддержка до сертификации» победителем стала компания «ARK Systems Lab». Ведется практическая работа по оказанию консультационных услуг и приведению документации в соответствие с требованиями международного экологического менеджмента.

С 3 по 30 октября текущего года в учебном центре комбината был организован семинар-тренинг по внедрению «ЕМТ».

4. Разработка программы подготовки и переподготовки кадров для Кластера медной промышленности, повышения их квалификации и расширения масштабов опытно-конструкторских и научных исследований в отрасли.

При этом предусмотрено:

- расширение подготовки кадров по новым образовательным направлениям: **электротехника, электроника, станкостроение, машиностроение, металлургия, материаловедение, «зеленые технологии», робототехника,** физика полупроводников, исходя из потребности медного кластера в кадрах и современных профессиональных направлениях;

- внедрение **профессиональных образовательных программ** по подготовке **инженерно-технических** и других работников среднего звена в тесной связи с практикой;

- формирование **портфеля целевых государственных заказов** на основе направлений научно-исследовательских работ, связанных с деятельностью медного кластера.

АО «Алмалыкский ГМК» направил кандидатов (ответственных лиц) в Государственный комитет геологии для вступления в рабочую группу, формируемую в целях разработки проекта программы.

Со стороны Государственного комитета по геологии и минеральных ресурсов разработан проект Программы «Мер по подготовке и переподготовке кадров для Кластера медной промышленности, повышению их квалификации, а также расширению масштабов опытно-конструкторских и научных исследований». Согласовано с АО «Алмалыкский ГМК».

Кабинетом Министров утверждена программа «Мер по подготовке и переподготовке кадров для Кластера медной промышленности, повышению их квалификации и расширению масштабов опытно-конструкторских и научных исследований в этой области». В рамках программы для расширения масштабов научных исследований издан внутренний приказ «О подготовке кадров для Кластера медной промышленности».

Пунктом №77 намечена реализация крупных инвестиционных проектов в области металлургии путем реализации инвестиционного проекта «I-этапа расширения производства цветных и драгоценных металлов на базе месторождений АО «Алмалыкский ГМК» («Освоение месторождения «Ёшлик I»):

- строительство и **ввод в эксплуатацию в 2024 году медной обогатительной фабрики №3 мощностью 60 млн тонн;**

- за счет ввода в эксплуатацию новых металлургических объектов **в 2025 году довести объем производства АО «Алмалыкский ГМК» до 300 тыс. тонн медного катода и 30,1 т золота.**

Разработан проект Постановления Президента Республики Узбекистан «О новой концепции расширения производства цветных и драгоценных металлов на базе месторождений АО «Алмалыкский ГМК» и мерах по реализации инвестиционных проектов». 18 марта 2022 года проект внесен в единую электронную систему разработки и согласования проектов нормативно-правовых актов «project.gov.uz» (ID-58756). Проект постановления внесен в Кабинет Министров для утверждения в установленном порядке.

Постановлением предусматривается реализация новой концепции по расширению производства цветных и драгоценных металлов на базе месторождений АО «Алмалыкский ГМК» в 3 этапа:

На 1 этапе (2020-2024 годах) будет построен горно-обогатительный комплекс «Ёшлик I» мощностью 60 млн тонн руды в год, медная обогатительная фабрика-3 с мощностью переработки 60 млн тонн руды в год. Также будут созданы медеплавильные мощности и объект для хранения отходов обогащения меди;

На 2 этапе (2022-2026 годах) будут выполняться работы по доведению добычи руды из объединенного карьера рудников «Ёшлик I» и «Кальмакыр» до 160 млн тонн в год, будет построена новая медная обогатительная фабрика-4 с мощностью переработки 60,0 млн тонн руды в год. Будут созданы дополнительные медеплавильные мощности и объект для хранения отходов обогащения меди;

На 3 этапе (2024-2028 годах) будут выполняться работы по доведению добычи руды из объединенного карьера рудников «Ёшлик I» и «Кальмакыр» до 200-220 млн тонн в год, будет построена медная обогатительная фабрика-5 с мощностью переработки 40-60 млн тонн руды в год. Также будут созданы дополнительные медеплавильные мощности и объект для хранения отходов обогащения меди.

В результате реализации этих мер к 2028 году общий объем переработки руды достигнет 230 млн тонн, объемы производства меди – 500 тыс. тонн, золота – 50 тонн, серебра – 280 тонн.

В целях увеличения ассортимента продукции с высокой добавленной стоимостью за счет глубокой переработки меди и цинка разработан и утвержден бизнес-план по доведению производству лент, фольги, проволоки и тд на основе сплавов меди и цинка – до 10 тысяч тонн, медного порошка – до 2 тысяч тонн.

Согласованно с Министерством экономического развития и сокращения бедности, Министерством инвестиций и внешней торговли и Национальным банком внешнеэкономической деятельности в Кабинет Министров внесена «Программа развития Ангренского трубного завода на 2022-2025 годы».

Кабинетом Министров одобрены «Практические меры АО «Алмалыкский ГМК» по увеличению ассортимента продукции с высокой добавленной стоимостью за счет глубокой переработки меди и цинка».

Принято Постановление Кабинета Министров от 25 августа 2022 года №473 «О программе развития научно-производственного объединения по производству редких металлов и твердых сплавов» акционерного общества «Алмалыкский ГМК» на 2022-2026 годы».

В целях увеличения ассортимента продукции с добавленной стоимостью за счет глубокой переработки редких металлов будет налажено производство 150 тонн металла из сверхчистых солей молибдена, 18,5 тонн – из специальнқх твердых сплавов.

Предложения по программе «Развитие научно-производственного объединения по производству редких металлов и твердых сплавов на 2022-2024 годы и освоение новой продукции» одобрены Администрацией Президента Республики Узбекистан.

22 февраля 2022 году разработан и утвержден подробный сетевой график реализации проектов в рамках Программы. В соответствии с поручением Администрации Президента, ведутся переговоры по реализации совместно с немецкой компанией «Falk Porsche Technik GmbH» 4 проектов на общую сумму 19,0 млн долларов США с привлечением прямых иностранных инвестиций.

Программа «Практических мер по увеличению ассортимента продукции с высокой добавленной стоимостью за счет глубокой переработки меди и цинка в АО «Алмалыкский ГМК» утверждена Кабинетом Министров.

В 24 цели определено бесперебойное обеспечение экономики электроэнергией и активное внедрение технологий «зеленой экономики» во все сферы, повышение энергоэффективности экономики на 20%.

Намечено сокращение объема выброса вредных газов в атмосферу путем активного внедрения технологий «зеленой» экономики во все сферы на 20%в расчете на одну единицу валового внутреннего продукта.

1. **Установка пылегазоочистного оборудования** на вновь вводимых в эксплуатацию производственных предприятиях и организациях **с эффективностью не менее 99,5%.**

В 2022 году на АГМК разработан и утвержден план мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов. В рамках этим мероприятий в целях недопущения снижения эффективности пылегазоочистительного оборудования и системы вентиляции за 9 месяцев работы предотвращен выброс 600.0 тонн загрязняющих веществ в атмосферный воздух, отремонтировано в общей сложности 98 пылегазоочистительного оборудования. Проведед капитальный ремонт 36 из них, текущий ремонт 62. Заменены 800 мешковых пылеулавливающих фильтров. Благодаря постоянному контролю и наладке топливной аппаратуры двигателей внутреннего сгорания удалось предотвратить выброс 2,8 т загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

2. На **24** крупных предприятиях, производящих металлургические, энергетические и строительные материалы с высоким и средним уровнем опасности, будет установлено **144** пылегазоочистных установок с эффективностью не менее **95%.**

Кабинетом Министров Республики Узбекистан утверждена «Программа мер, направленных на дальнейшее повышение эффективности улавливания пыли и газов на крупных промышленных предприятиях Республики Узбекистан», в рамках которой определены проекты, относящиеся к АО «Алмалыкский ГМК» (пункты 105, 157).

Со стороны ООО «Электротехбутлаш-сервис» разработана проектная документация на установку новых аспирационных систем, соответствующих современным требованиям, в подразделениях медной обогатительной фабрики АГМК.

На основании проекта было приобретено 17 единиц оборудования аспирационной системы. Эффективность устанавливаемых систем аспирации составляет 99,5%.

3. Установка автоматических станций на **50** приоритетных источниках загрязнения атмосферы **44** промышленных предприятий с высокой степенью интеграции риска воздействия на атмосферный воздух, **12** стационарных пунктов наблюдения на прилегающих к ним территориях и интеграция в единую геоинформационную базу данных.

По согласованию с Государственным комитетом Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды в качестве экспериментальной установки автоматической станции отбора проб и анализа источников загрязнения атмосферного воздуха выбран цех серной кислоты СК-4 медеплавильного завода и разработана программа интеграции данных.

В цехе серной кислоты СК-4 медеплавильного завода АО” Алмалыкский КМК «установлена 1 автоматическая станция” Сименс " (Германия), анализирующая СО2, ПМ ингредиенты и интегрирующая данные в единую геоинформационную базу комитета по экологии.

В сернокислотном цехе №4 медеплавильного завода АГМК установлена одна автоматическая станция анализа SO2 и PM ингредиентов «Siemens» (Германия), которая была интегрирована в единую геоинформационную базу госкомитета по экологии.

4. Строительство и модернизация **76 локальных очистных сооружений сточных вод** на крупных промышленных предприятиях, сбрасывающих сточные воды в естественные водоемы или рельеф местности.

Разработан план мероприятий по повышению эффективности существующих водоочистных сооружений АО «Алмалыкский ГМК. Отремонтирован отстойник для сбора остатков сооружения для очистки щелочных вод сернокислотного цеха медеплавильного завода. Полностью отремонтирована гидрозащитные части остойника для сбора остатков сооружения для очистки щелочных вод сернокислотного цеха цинкового завода.

В настоящее время разрабатывается проект химического водоочистного сооружения шахты «Кочбулак» Ангренского рудоуправления, рассматриваются условия и требования, установленные для подрядных организаций.

Ведутся работы по доработке проекта, разработанного «Узбеккумирлойиха», и привлечению подрядных организаций для его реализации.

Объявлен конкурс на закупку механизма оптимизированного водоочистного оборудования.