

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»

01.10.2022г.

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 политику, направленную на обеспечение стабильности национальной экономики и увеличение доли промышленности в валовом внутреннем продукте.

Также **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.

С консалтинговой компанией «НАТСН» (Канада) подписан трехсторонний договор (договор от 15 марта 2022 г. № 01/2022).

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. Будет разработана Программа развития производства новых видов горно-металлургических машин, техники и оборудования на 2022-2026 годы.

Предусмотрена реализация проектов по внедрению производства горно-металлургических машин, техники и оборудования на базе машиностроительных заводов АО «Навойский ГМК» и АО «Алмалыкский ГМК», расширению

ассортимента продукции, повышению уровня локализации и организации производства необходимого оборудования и комплектующих к ним.

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

Подписан договор с ООО «GAZ INTER SERVICE» на проведение инженерных и геологических работ в процессе строительства нового машиностроительного завода;

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

3. Будет разработана программа приведения экологических требований и нормативов охраны окружающей среды в горно-металлургической промышленности в соответствие с международными стандартами. Программой предусмотрена разработка системы, обеспечивающей контроль за неперевышением количества выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду за пределы экологических требований, внедрение системы экологического менеджмента на предприятиях горно-металлургической промышленности на основе передового зарубежного опыта.

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»

Министерство экономического развития и сокращения бедности разработало проект Постановления Кабинета министров, а АО «Алмалыкский ГМК» изучило проект и выдвинуты предложения по внесению изменений.

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.

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 соответствии 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.

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».

По программе подготовки и переподготовки кадров для Кластера медной промышленности, повышения их квалификации и расширения масштабов опытно-конструкторских и научных исследований – проанализированы потребности структурных подразделений АО «Алмалыкский ГМК» в кадрах с высшим образованием в этой области, сформированы заказы.

Подписан меморандум, направленный на осуществление тесного сотрудничества с университетом геологических наук. По рекомендации и направлению АГМК по соответствующим направлениям профильных высших образовательных учреждений обучаются 232 работника, в том числе 56 на вечернем и 176 на заочных отделениях. Комбинатом сформирован список из 62 необходимых специалистов с высшим образованием. Список представлен Министерству экономического развития и сокращения бедности.

В целях удовлетворения потребностей предприятий в кадрах среднего звена в Алмалыкском горно-металлургическом колледже в 2022-2023 учебном году ведется целевая подготовка 161 специалиста. В течение 2021-2022 учебного года 1 266 учащихся Алмалыкского горно-металлургического колледжа и Алмалыкской профессиональной школы прошли производственную и преддипломную практику.

В целях обеспечения неразрывной связи профессиональных теоретических знаний с производственной практикой, за последние 8 месяцев текущего года в структурных подразделениях комбината организованы стажировки для повышения квалификации 27 мастеров производственного обучения и преподавателей специальных дисциплин Алмалыкского горно-металлургического колледжа.

С участием профессорско-преподавательского состава Ташкентского государственного технического университета и Алмалыкского филиала НИТУ «МИСиС», а также специалистов подразделений комбината разработаны 7 учебных программ по переподготовке и повышению квалификации инженерно-технических работников для Кластера медной промышленности (Обогащение полезных ископаемых; Технологическое обслуживание и ремонт оборудования; Технология обработки наземных полезных ископаемых и комплексная механизация; Технология обработки подземных полезных ископаемых и комплексная механизация; Современные методы управления и защиты электродвигательных трансформаторов и электрических сетей; Современные технологии пирометаллургической обработки медных концентратов; Обработка металлов давлением).

За 8 месяцев этого года повышена квалификация 133 инженерно-технических работников, трудовая деятельность которых связана с развитием Кластера медной промышленности. На курсы повышения квалификации привлекаются специалисты АГМК, профессорско-преподавательский состав Алмалыкских филиалов Ташкентского государственного технического университета и Национального исследовательского технологического университета «МИСиС».

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.

Будет увеличен ассортимент продукции с высокой добавленной стоимостью за счет глубокой переработки меди и цинка:

- до 10 тыс. тонн будет доведено производство полос, фольги, проволоки и т.д. из сплавов на основе меди и цинка;

- до 2 тыс. тонн – медного порошка.

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».

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-обоганительный комплекс «Ёшлик I» мощностью 60 млн тонн руды в год, медная обоганительная 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 обоганительная 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 обоганительная 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 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.

Информация о практической работе, проделанной АО «Алмалыкский ГМК» направлена в Министерство экономического развития и сокращения бедности. 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 целях увеличения ассортимента продукции с высокой добавленной стоимостью за счет глубокой переработки меди и цинка разработан и утвержден бизнес-план по производству 3 тысяч тонн медных листов (2023 год), 7 тыс. тонн медных лент (2023 год), 1 тыс. тонн медного порошка и 1 тыс. латунного порошка (2024 год). Разработана тендерная документация на поставку техники и основного технологического оборудования. Тендерные торги проводятся в установленном порядке.

В целях увеличения ассортимента продукции с добавленной стоимостью за счет глубокой переработки редких металлов будет налажено производство 400,0 тонн металла из сверхчистых солей молибдена, 5 тонн сверхчистых солей вольфрама, 12,0 тонн твердых сплавов для концевых инструментов, 3,5 тонн втулок и волокон из твердых сплавов, 35,0 тонн вольфрамового карбида.

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%.

- Разрабатываются технические проекты по запланированным реконструкционным работам;

- Предусматривается сокращение объемов выбрасываемого в атмосферу SO₂ с текущих 173,2 тыс. тонн до 13,0 тонн за счет поэтапного увеличения объемов производства серной кислоты (СКЦ-6, СКЦ-5). Сроки ввода объектов в эксплуатацию 2022-2025 гг.;

- В перспективных проектах, направленных на расширение системы выплавки меди и увеличение объемов производства, будут применяться технологии «Flash Smit», «Flash converter», которые отличаются меньшим воздействием на атмосферу.

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%.

Первым заместителем Премьер-Министра Республики Узбекистан А. Раматовым 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.

- определены основные источники негативного воздействия на атмосферу;

- разработана и согласована с Комитетом по экологии программа установки автоматизированного оборудования в системах аспирации.

В ГУП «Центр комплексной экспертизы проектов и импортных контрактов» при Министерстве экономического развития и сокращения бедности РУз на экспертизу направлены закупочная документация, техническое задание и проекты договоров на проведение электронных тендеров по закупке пяти стационарных приборов наблюдения для оснащения стационарными пунктами наблюдения на прилегающих территориях.

26 августа 2022 года в сернокислотном цехе №4 медеплавильного завода АГМК установлена автоматическая станция анализа SO₂, подписано соглашение об интеграции данных в единую геоинформационную базу госкомитета по экологии.

Наряду с этим, разработано техническое задание на закупку пяти стационарных наблюдательных установок для обеспечения стационарными наблюдательными пунктами на прилегающих территориях, ведутся переговоры по закупке.

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

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

Объявлен конкурс на закупку механизма оптимизированного водоочистного оборудования.

ПОДХОД К ОБЩЕЧЕЛОВЕЧЕСКИМ ПРОБЛЕМАМ ИСХОДЯ ИЗ НАЦИОНАЛЬНЫХ ИНТЕРЕСОВ

79 целью Программы является устранение существующих экологических проблем, наносящих ущерб здоровью и генофонду населения.

Внедрение системы автоматического отбора проб источников загрязнения объектов с высоким уровнем риска воздействия на окружающую среду (I категория).

Предусматривается в качестве эксперимента установка автоматических станций отбора проб и анализа источников загрязнений объектов АО «Янги Ангрэн ТЭС» и медеплавильного завода АО «Алмалыкский ГМК». В результате будет создана система автоматического контроля за выбросами источников загрязнения, осуществляться мониторинг без участия человеческого фактора, приниматься меры по своевременному устранению зарегистрированных случаев загрязнения.

В 2022 году состоялся визит специалистов Государственного комитета экологии на медеплавильный завод АО «Алмалыкский ГМК» для изучения объектов с целью выполнения работ по установке автоматического измерительного оборудования на приоритетных источниках загрязнения.

Разработаны технические условия на установку и закупку оборудования автоматического контроля выбросов в атмосферу CO₂, H₂CO₄ сернокислотным цехом №4 медеплавильного завода. В настоящее время специалистами рассмотрены условия конкурса по закупке, подписан договор с ООО «ХИМЛАБПРИБОР», согласованы сроки поставки и установки оборудования.