



АЛМАЛЫКСКИЙ  
ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ

«ОДОБРЕНО»  
на заседании  
Наблюдательного совета  
АО «Алмалыкский ГМК»  
протокол №10  
от 12.05.2024 г.

**БИЗНЕС-ПЛАН  
Акционерного общества  
«Алмалыкский горно-металлургический  
комбинат» на 2024 год**

г. Алмалык

**Визы:**  
(к Бизнес-плану на 2024 г.)

Председатель правления АО «Алмалыкский ГМК»

А.Х. Хурсанов

И. о. первого заместителя председателя  
правления – главный инженер

С.В. Ларионов

Заместитель председателя правления  
по экономике и трансформации

Ф. Р. Хамирова

Заместитель председателя правления  
по перспективному развитию и инвестициям

З.Б. Ишмухамедов

И. о. заместителя председателя правления  
по персоналу и социальным вопросам

С. Б. Шерматов

И. о. заместителя председателя правления  
по коммерческим вопросам

М.М. Ачилов

Заместитель главного инженера по горным работам

У. С. Оруджов

Заместитель главного инженера по технологии

А. М. Сайназаров

Заместитель главного инженера по науке

А. С. Хасанов

Главный механик

Р. А. Рахматуллин

Главный энергетик

У. И. Абляев

Начальник управления мониторинга производства и затрат

С. Е. Русскова

Главный бухгалтер

Н. К. Тен

Начальник отдела стимулирования и оплаты труда

А. М. Камбаров

## ОГЛАВЛЕНИЕ

---



---

1. ИНФОРМАЦИЯ ОБ АО "АЛМАЛЫКСКИЙ ГМК"	4
2. ПРОДУКЦИЯ АО "АЛМАЛЫКСКИЙ ГМК"	5
3. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	8
4. СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА	10
5. ВЛИЯНИЕ НА ЭКОЛОГИЮ, ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	10
6. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭНЕРГOREСУРСАМИ	12
7. СОЦИАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ	15
8. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	18
9. ГОРНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	19
9.1. Открытые горные работы	19
9.2. Подземные горные работы	19
9.3. Наличие сырьевой базы	20
10. ПРОИЗВОДСТВО И ТЕХНОЛОГИЯ	22
10.1. Медная обогатительная фабрика (МОФ)	22
10.2. Медная обогатительная фабрика -2 (МОФ-2)	23
10.3. Медная обогатительная фабрика -3 (МОФ-3)	23
10.4. Ангренская золотоизвлекательная фабрика	24
10.5. Чадакская золотоизвлекательная фабрика	24
10.6. Хандизинская обогатительная фабрика	24
11. МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ЗАВОДЫ	24
11.1. Медеплавильный завод	24
11.2. Цинковый завод	26
11.3. НПО по производству редких и твердых сплавов	26
12. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ	27
13. ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ	30
14. НАУКА, ИННОВАЦИИ И ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО	30
15. ЛОКАЛИЗАЦИЯ	31
16. ЭКСПОРТ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ	32
17. МАТЕРИАЛЬНО ТЕХНИЧЕСКОЕ СНАБЖЕНИЕ	32
18. ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА	33
19. СИСТЕМА ОПЛАТЫ ТРУДА И ПОДГОТОВКА КАДРОВ	34
20. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	35
21. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НА 2024 ГОД	36
22. ПРИЛОЖЕНИЯ на 28 л.	38
23. Дополнительные таблицы на 11 л.	



АЛМАЛЫКСКИЙ  
ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ

---

АО «Алмалыкский ГМК» является одним из крупнейших горно-перерабатывающих предприятий в центрально-азиатском регионе, имеет соответствующее место и роль в экономике Узбекистана.

Структура корпоративного управления АО «Алмалыкский ГМК» включает в себя Акционеров, Наблюдательный совет (осуществляет общее руководство деятельностью Общества), Правление (исполнительный орган), а также Ревизионную комиссию (осуществляет контроль за финансово – хозяйственной деятельностью, крупной сделки, сделки с аффилированными лицами).

Наблюдательный совет АО «Алмалыкский ГМК» состоит из девяти членов совета. Во исполнении Указа Президента Республики Узбекистан от 08.04.2022 года №УП-101 при Наблюдательном совете созданы комитеты по аудиту, закупам, вознаграждениям и номинациям, стратегии и инвестициям.

Руководство текущей деятельностью акционерного общества осуществляется коллегиально исполнительным органом (Правлением), возглавляемым председателем правления общества.

В вопросах производственной деятельности, научно-технического развития, экономической и коммерческой деятельности, капитального строительства, кадровой политики и социальной сферы, а также все структурные подразделения ориентированы на функциональные обязанности председателя правления, первого заместителя председателя правления – главного инженера и заместителей председателя правления по направлениям.

Руководство и контроль за работой структурных подразделений комбината осуществляется через исполнительный аппарат Общества.

В соответствии с постановлением Президента Республики Узбекистан от 15 сентября 2017 года № ПП-3280 «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы управления АО «Алмалыкский ГМК», одобрена организационная структура АО «Алмалыкский ГМК» и структура его исполнительного аппарата (таблица №1 и №1<sup>а</sup>).

#### Уставной капитал Общества

Размер Уставного фонда Общества составляет 2 407 168 299 030,0 сум, разделенный на 615 014 895 штук акций, в том числе:

- государственная доля - 98,54%, то есть всего 2 371 949 218 982,0 сум, разделённых на 606 016 663 штук простых акций (в соответствии с Постановлением Президента Республики Узбекистан от 18.08.2023 года №ПП-283 возложены на Министерство экономики и финансовых функций осуществления полномочий акционера);

- доля физических и юридических лиц - 1,46 %, то есть всего 35 219 080 048,0 сум, разделённых на 8 998 232 штук привилегированных акций.

Название Общества на государственном языке: «Olmaliq kon-metallurgiya kombinati» Aksiyadorlik Jamiyati («Olmaliq KMK» AJ).

На русском языке: Акционерное общество «Алмалыкский горно-металлургический комбинат» (АО «Алмалыкский ГМК»).

Почтовый адрес и местонахождение Общества: 110100, Республика Узбекистан, Ташкентская область, город Алмалык, ул. Амира Темура, 53.

В состав комбината входят три рудника открытых горных работ по золото-медно-порфированным месторождениям, подземный рудник полиметаллических руд, три рудника по подземной добыче золотосодержащих руд, пять обогатительных фабрик, два металлургических завода с сернокислотными производствами, научно-производственное объединение по производству редких металлов и твердых сплавов, ремонтно-механический завод, известковый завод, управление промышленного железнодорожного транспорта, управление автомобильного транспорта с пятью автобазами и управление технологическим транспортом с тремя цехами и цехом механизации горных работ, управление по производству потребительских товаров, а также более двадцати вспомогательных цехов и лабораторий.



Структура производства АО «Алмалыкский ГМК» ориентирована по направлениям: медно-молибденовое, свинцово-цинковое, золотодобывающее, производство редких металлов и твердых сплавов.

Медное производство включает в себя горнодобывающие подразделения – рудоуправление «Кальмакир», строящийся рудник «Ёшлик-1», две медные обогатительные фабрики (МОФ и МОФ-2), медеплавильный завод (МПЗ).

Свинцово-цинковое производство включает рудоуправление «Хандиза» и цинковый завод (ЦЗ). Резервное месторождение Уч-Кулач.

Золотодобывающее производство включает Ангренское рудоуправление (АРУ), Чадакское рудоуправление (ЧРУ) и рудник «Каульды».

Доставкой добываемых руд с рудников на обогатительные фабрики заняты транспортные подразделения: управление железнодорожного транспорта и управление автомобильного транспорта с пятью автобазами и управление технологическим транспортом с тремя цехами и цехом механизации горных работ.

По строительству подземных рудников функционирует шахтостроительное управление (ШСУ).

С целью обеспечения технологической цепочки от добычи редких металлов до их глубокой переработки, производству редких металлов и твердых сплавов в составе АО «Алмалыкский ГМК» образовано – Научно-производственное объединение по производству редких металлов и твердых сплавов (НПО).

Для обеспечения технологических процессов организованы вспомогательные цеха, такие как: известковый завод, центральный ремонтно-механический завод (ЦРМЗ), управление специализированных ремонтных работ (УСРР), теплоэнергоцентраль (ТЭЦ), цех промводоснабжения (ПВС), управление электрических сетей (УЭС), завод взрывчатых материалов (ЗВМ), трест «Олмаликметаллургкурилиш», лаборатории и другие.

Для реализации программы по насыщению потребительского рынка товарами народного потребления и сельскохозяйственной продукции функционирует управление по производству потребительских товаров.

## 2. ПРОДУКЦИЯ АО "АЛМАЛЫКСКИЙ ГМК"

АО «Алмалыкский ГМК» является производителем нижеследующей продукции:

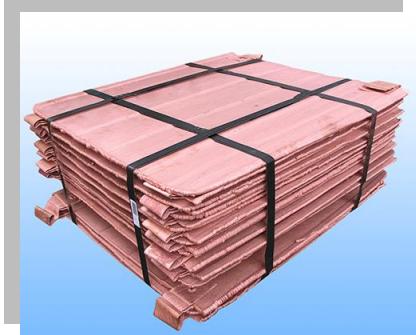
- рафинированная медь (катоды);
- катанка медная;
- медный провод (проводка);
- провода медные круглые с эмалевой изоляцией;
- медный купорос;
- цинк металлический чушковый;
- цинковый купорос;
- сплав ЦАМ;
- оксид цинка (белила);
- металлический кадмий;
- технический селен;
- технический теллур;
- аммоний рениевокислый (рений);
- аффинированное золото;
- аффинированное серебро;
- трехокись молибдена (молибденовый ангидрид);
- молибден металлический в виде спеченных брикетов;
- трехокись вольфрама (вольфрамовый ангидрид);
- вольфрам металлический в виде спеченных брикетов;
- палладий в порошке;
- твердосплавные изделия;
- изделия оgneупорные шамотные;
- серная кислота;
- строительная продукция (железобетонные элементы каналов и тоннелей, бетонные смеси тяжелого бетона, смеси асфальтобетонные, дорожные).



АЛМАЛЫКСКИЙ  
ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ

Значительный удельный вес в товарной продукции на 2024 год занимают медная продукция (44,3 %), аффинированные золото и серебро (44,1 %), цинк металлический (7,5 %) и прочая продукция (4,1 %).

**Медь катодная**



**Катанка медная**



**Медный провод**



**Эмальпровод**



**Медный купорос**



**Цинк металлический**



**Сплав ЦАМ**



**Серная кислота**



**Кадмий металлический**



**Селен технический**

**Теллур технический**

**Аммоний рениевокислый**



АЛМАЛЫКСКИЙ  
ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ



Молибден металлический



Трехокись молибдена



Трехокись вольфрама



Твердосплавные изделия

Вольфрам металлический

Изделия огнеупорные



Палладий в порошке

Аффинированное золото

Аффинированное серебро



АЛМАЛЫКСКИЙ  
ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ



**Из товаров народного потребления комбинат производит:** швейные изделия, пластиковые окна и стеклопакеты; изделия из полиэтилена (пакеты и пленки); мясомолочную и сельскохозяйственную продукцию.

АО «Алмалыкский ГМК», как предприятие металлургической отрасли, отличается большой фондоёмкостью, высоким уровнем механизации производственных процессов и имеет свою специфику. Поэтому в своей деятельности уделяет особое внимание рациональному использованию энергоресурсов, повышению уровня кооперации, рынку сбыта готовой продукции, географии сырьевого обеспечения и т.п.

Комбинат реализует свою продукцию по свободно-договорным, декларированным ценам и по ценам товарно-сырьевых бирж.

### 3. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

В среднесрочной перспективе перед комбинатом стоит задача по завершению мероприятий по стабилизации мощностей комбината (утверждённых Постановлением Президента Республики Узбекистан 30.09.2018 года №ПП-3954) в части МОФ, ЦЗ.

Развитие комбината на долгосрочную перспективу связано с разработкой месторождения «Ёшлик-1», а именно со строительством медной обогатительной фабрики №3, расширением производственных мощностей медеплавильного завода.

С целью обеспечения сопряжённости мощностей концепция развития медеплавильного завода подразумевает увеличение мощности в два этапа (на I-этапе 300 тысяч тонн в 2028 году, на II-этапе 400 тысяч тонн в 2030 году).

Ведутся работы по исследованиям и поиску эффективных технологий по переработке окисленных и забалансовых руд. Это позволит организовать вовлечение окисленных руд (методом кучного или чанового выщелачивания), а также забалансовых руд с запуском пристаивающего участка.

Ведётся проработка переработки кислых стоков СКЦ (растворов мокрой газоочистки) с извлечением редких металлов.

Запланированы исследовательские работы по дополнительному извлечению из техногенных отходов и полупродуктов, кеков производств комбината, редкие, благородные металлы гидрометаллургическим способом с последующим созданием нового гидрометаллургического опытно-промышленного участка на базе медеплавильного завода. Кроме этого, организуется производство высокочистых аммонийных солей молибдена с дальнейшим получением молибдена высокой чистоты и изделий из них.

Во исполнение соответствующих пунктов указа Президента Республики Узбекистан «О мерах по эффективной организации государственного управления в сфере горнодобывающей промышленности и геологии в рамках административных реформ» ПФ-116 от 27 июля 2023 года АО «Узбекгеологияразведка» планируется по специальному счёту проведение геологоразведочных работ, направленных на расширение минерально-сырьевой базы комбината.



Геологоразведочные работы будут проводятся в Ташкентской (11 объектов), Сурхандарьинской (7 объектов) и Наманганской (3 объекта) областях в общей сложности по 21 проекту.

В ходе геологического изучения будет проведено 81 515 п.м. поверхностного и подземного бурения, 1875 п.м. подземных работ, 965 п.м. восстановления ранее пройденных подземных выработок и проходка канав объемом 7 570 м<sup>3</sup>.

Ожидается, что запасы в целом увеличатся в 2024 году (в разрезе металлов) – золото на 9,0 тонн, серебро на 50,0 тонн, медь на 50,0 тыс. тонн, свинец на 29,0 тыс. тонн, цинк на 33,0 тыс. тонн.

В целях создания дополнительных условий для привлечения инвестиций в модернизацию производства и повышения конкурентоспособности АО «Алмалыкский ГМК», начиная с итогов 2019 года, проводится независимый внешний аудит по Международным стандартам аудита с привлечением международной аудиторской компании «Ernst & Young». По итогам 2024 года будут продолжены работы по подготовке отчетов на основе МСФО, а также независимый внешний аудит. Планируется внедрить ERP систему SAP для параллельного учёта МСФО.

С целью внедрения бухгалтерского учета и отчетности по Международным стандартам финансовой отчетности (МСФО), разработка новой учетной политики комбината в соответствии с МСФО согласно Постановлению Президента Республики, Узбекистан № ПП-4124 от 17 января 2019 г. «О мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности предприятий горно-металлургической отрасли» планируется выполнение следующих мероприятий на 2024 год:

обновление кредитного рейтинга комбината от Fitch Ratings и S&P Global Ratings;

реализация мероприятий Дорожной карты по трансформации АО «Алмалыкский ГМК», в части касающейся и мониторинг ее выполнения структурными подразделениями комбината;

подготовка ««Отчета об устойчивом развитии АО «Алмалыкский ГМК» за 2023;

верификация международной аудиторской компанией (Big 4) «Отчета об устойчивом развитии АО «Алмалыкский ГМК» за 2023 год в соответствии с требованиями GRI и получение ее заключения;

получение от международной рейтинговой компании рейтинга по устойчивому развитию АО «Алмалыкский ГМК» за 2023;

совместно с другими структурными подразделениями комбината принятие мер по вхождению в состав международной ассоциации по горному делу и металлам (ICMM);

проводести внешний аудит и получить сертификат ответственного производителя меди в соответствии с требованиями организации The Copper Mark;

внедрение мероприятий Дорожной карты по повышению операционной эффективности АО «Алмалыкский ГМК», разработанной совместно с консультантами PWC.

Согласно Постановления Президента Республики Узбекистан от 15.09.2017г. №ПП-3280 «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы управления АО «Алмалыкский ГМК» в целях дальнейшего совершенствования системы управления и обеспечения на этой основе повышения эффективности производства, расширения минерально-сырьевой базы и устойчивого развития производственных мощностей, увеличения объемов руды, производства цветных, драгоценных и редких металлов, а также другой конкурентоспособной продукции, пользующейся стабильным спросом на внутреннем и внешних рынках, внедрении современных методов корпоративного управления определены основные задачи и направления деятельности АО «Алмалыкский ГМК»:

- реализация единой технической политики в области расширения минерально-сырьевой базы и освоения новых месторождений руд цветных и редких металлов, направленной на обеспечение внедрения современных методов организации ведения горного производства, добычи полезных ископаемых и их дальнейшей переработки, увеличение производства готовой экспортноориентированной продукции на основе глубокой переработки цветных и редких металлов;

- дальнейшее углубление структурных преобразований, модернизацию и диверсификацию производства с целью обеспечения стабильно высоких темпов роста производства, увеличения объемов экспорта промышленной продукции с высокой добавленной стоимостью, в том числе за счет освоения новых рынков сбыта, проведение целенаправленной работы по снижению себестоимости и повышению качества производимой продукции;

- проведение активной инвестиционной политики, обеспечивающей стабильное привлечение



инвестиций, в том числе иностранных, в реализацию крупных инвестиционных проектов, предусматривающих строительство и ввод новых высокотехнологичных производств, создание новых рабочих мест, внедрение современных методов проектного управления, направленных на повышение эффективности и прозрачности процессов разработки и реализации инвестиционных проектов;

- дальнейшее углубление процессов локализации производства, импортозамещения и насыщения внутреннего рынка необходимыми товарами и комплектующими изделиями, расширение межотраслевой промышленной кооперации на основе приоритетного использования продукции отечественных производителей с целью поэтапного сокращения импорта отдельных видов товаров и услуг;

- организацию научно-исследовательских работ, в том числе в рамках выполнения программы прикладных исследований в области цветных, драгоценных, редких металлов и твердых сплавов, участие в разработке и внедрении в производство новых технологий и инновационных разработок;

- широкое внедрение современных информационно-коммуникационных технологий и программных продуктов, обеспечение на этой основе повышения эффективности управления, снижения издержек производства и себестоимости производимой продукции, повышение ее конкурентоспособности, а также прозрачности финансово-хозяйственной деятельности комбината;

- укрепление кадрового потенциала комбината, повышение квалификации инженерно-технических и управленческих кадров, организация их переподготовки путем усиления кооперации с высшими и средними специальными, профессиональными образовательными и научными учреждениями, привлечение молодых и талантливых специалистов, способных обеспечить эффективную работу комбината в условиях жесткой конкуренции.

#### 4. СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Продукция выпускается по межгосударственным (ГОСТ) и национальным стандартам (О'з Dst, Ts). Для выпуска качественной продукции внедрена, сертифицирована и поддерживается в рабочем состоянии система менеджмента качества (СМК) согласно требованиям международного стандарта ISO 9001. Ежегодно, со стороны международного органа по сертификации СМК, проводится надзорный аудит с целью определения соответствия системы требованиям международного стандарта.

Наличие сертифицированной системы менеджмента качества на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001 при производстве катодной меди и эмальпроводка, медной проволоки, медных труб, цемента является основой постоянного улучшения качества продукции и повышения удовлетворенности, как потребителей, так и других заинтересованных сторон.

В 2022 году была внедрена и сертифицирована система менеджмента качества согласно требованиям международного стандарта ISO 9001 на Научно-производственном объединении ПРМ и ТС.

Применение стандартов ISO 9001 и последующая сертификация Системы менеджмента качества влияет на конкурентоспособность предприятия на мировом рынке, участие в международных тендерах, реализацию международных кредитов, привлечение инвестиций.

#### 5. ВЛИЯНИЕ НА ЭКОЛОГИЮ, ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Производственные мощности комбината базируются на запасах группы медно-порфировых, свинцово-цинковых и золотосеребряных месторождений, располагающихся на территориях Ташкентской, Джизакской, Сурхандарьинской, Наманганской и Самаркандской областей.

Добыча и переработка полезных ископаемых, производство цветных металлов обуславливают неизбежное негативное влияние на окружающую природную среду, такие как:

- изменение рельефа местности;
- изъятие земельных площадей под организацию мест складирования производственных отходов, отвалов рудных и нерудных материалов, шламонакопителей;



- 
- сокращение природных минеральных и энергетических ресурсов;
  - загрязнение атмосферного воздуха пылевидными и газообразными производственными выбросами;
  - загрязнение поверхностных и подземных вод загрязняющими веществами, сбрасываемых с производственными стоками.

На АО Алмалыкский ГМК соблюдаются обязательные положения и требования защиты природной среды, предусмотренные Природоохранным Законодательством Республики Узбекистан, Законами: «Об охране природы», «О недрах», «Об охране атмосферного воздуха», «Об отходах», «О воде и водопользовании», «О государственной экологической экспертизе» и др.

Все действующие производственные подразделения комбината прошли в установленном порядке экологическую инвентаризацию по определению источников выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в окружающую природную среду и мест размещения отходов производства.

На основе проведенных инвентаризаций и экологических квот, определяемых Министерством Республики Узбекистан по экологии, охране окружающей среды и изменения климата, для каждого источника выбросов (сброса) на комбинате определены предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в выбросах, сбросах (ПДВ и ПДС). Также определены лимиты образования и размещения отходов производства и потребления, лимиты использования водных ресурсов.

Реализация ежегодных планов природоохранных мероприятий позволяет минимизировать влияние на окружающую среду. Мероприятия предусматривают:

повышение эффективности работы оборудования по очистке выбросов в атмосферу и производственных стоков от загрязняющих веществ;

обеспечение рационального использования природных водных ресурсов;

обеспечение безопасного экологического состояния мест складирования и хранения производственных отходов (шламонакопители, хвостохранилища, отвалы пород и т.д.);

организация их утилизации собственными силами или передача сторонним организациям, в качестве вторичных сырьевых ресурсов (металлолом, отработанные ГСМ, хвосты вторичной переработки шлаковых отвалов медеплавильного завода);

обеспечение рациональной разработки недр открытым и подземным способами с соблюдением требований по сохранению устойчивости естественных пород;

содержание и расширение зон зеленых насаждений и другие.

Затраты комбината на реализацию годовых мероприятий по охране окружающей природной среды, экологическая эффективность:

Год	Затраты на реализацию мероприятий, млн. сум	Экологическая эффективность природоохранных мероприятий		
		Сокращение		
		выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, тонн/год	сбросов загрязняющих веществ на рельеф и в водные объекты, тонн/год	объемов накопления производственных отходов, тыс. тонн/год
2022 (факт)	246 218	10 725	18	776
2023 (оценка)	225 441	11 000	19	790
2024 (прогноз)	268 942	12 000	21	800

АО «Алмалыкский ГМК», во исполнение постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан № 202 от 12.04.2021 г., производит оплату в фонды экологии, охраны окружающей среды и обращения с отходами компенсационных выплат за загрязнение окружающей природной среды и размещение отходов. Суммы компенсационных выплат составляют:

2022 год – 27 916 млн. сум.

2023 год (оценка) – 35 023 млн. сум.

2024 год (прогноз) – 35 026 млн. сум.



## 6. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭНЕРГОРЕСУРСАМИ

### 6.1. Электроснабжение

Электроснабжение подразделений комбината г. Алмалық осуществляется от энергосистемы АО «НЭС» - Ташкентской, Новоангренской и Сырдарьинской ТЭС через четыре головные подстанции: «Туккет» (Технологическая) напряжением 500/110/10 кВ с двумя группами однофазных автотрансформаторов мощностью 630000 кВА (2x3x210МВА), «Кара-Кия-Сай» напряжением 220/110/35/6 кВ с двумя автотрансформаторами мощностью по 200000 кВА, подстанция «5-Тяговая» напряжением 110/35/6кВ с двумя трансформаторами 25000 кВА и подстанции «Адолат» – напряжением 220/110/35/6кВ с двумя трансформаторами 250000 кВА. Схема электроснабжения выполнены таким образом, что все производственные подразделения комбината имеют двойное питание по линиям 110, 35 и 6кВ.

В схеме электроснабжения комбината задействованы:

- воздушные линии электропередач напряжением 110, 35, 6кВ длиной более 800 км;
- кабельные линии до 10кВ – более 400км;
- электродвигатели более 20000 шт. суммарной мощностью более 615000кВт;
- силовые трансформаторы более 850 шт.

Электроснабжение рудника Уч-Кулач осуществляется от сетей Джизакской ПТЭС через подстанцию «Нурафшон» напряжением 110/10кВ.

Электроснабжение Чадакского рудоуправления осуществляется от сетей Наманганской ПТЭС через две головные подстанции «Чадакская» напряжением 35кВ и «Папская» напряжением 110кВ.

Электроснабжение Ангренского рудоуправления осуществляется от сетей ТашПТЭС по линиям ЛЭП-110кВ через подстанцию 110/35/6кВ с тремя трансформаторами мощностью 16000кВА.

Электроснабжение рудоуправления «Хандиза» осуществляется от сетей Сурхандарьинской ЭС через подстанции 110/6кВ «Кенгузар» с двумя трансформаторами мощностью 10000кВА и через подстанцию 110/6кВ «Хандиза» с двумя трансформаторами мощностью 10000кВА.

Электроснабжение НПО РМиТС осуществляется от сетей энергосистемы АО «НЭС»

- Чирчикская ПС «Аккавак ГЭС-10 и «Аккавак ГЭС-15» напряжением 35 кВ головной понизительной п/ст ГПП-1 напряжением 35/6 кВ с двумя трансформаторами мощностью по 10000кВА.

- ТашГРЭС через понизительную п/ст ГПП-2 напряжением 110/6 трансформатором 40000 кВа (резервная линия).

- ТАШ ГРЭС через п/ст «Саодат», напряжением 110/10 трансформаторами 4300 кВА.

### 6.2. Газоснабжение

Газоснабжение подразделений комбината в г.Алмалық осуществляется от Шуртанского и Газлинского месторождения по двум независимым магистральным газопроводам АО «Узтрансгаз»:

- газопровод высокого давления (6 кг/см<sup>2</sup>) диаметром трубопровода 426 мм – через ГРС-Алмалык-I (Газлинское месторождение);
- газопровод высокого давления (6 кг/см<sup>2</sup>) диаметром 500 мм – через ГРС-Алмалык-II (Шуртанское месторождение).

Газ подается по всем предприятиям комбината от газораспределительной станции ГРС-Алмалык-I, через ГРС-Алмалык-II на Медеплавильный завод, медную обогатительную фабрику, Цинковый завод, Теплоэлектроцентраль.

Газоснабжение Ангренского рудоуправления осуществляется по газопроводу высокого давления диаметром газопровода 273 мм через филиал «Ангреншахаргаз» АО «Худугатаъминот».

Газоснабжение НПО «ПРМиТС» осуществляется от АО «Худугатаъминот» через ГРП «Чирчикшахаргаз» по одному магистральному газопроводу с последующим разделением на:

- I промышленную площадку диаметром -300 мм.
- II промышленную площадку - газопровод высокого давления (3 кг/см<sup>3</sup>) диаметром трубопровода 219 мм.



### 6.3. Теплоснабжение.

Источником теплоснабжения комбината, жилого фонда, а также промышленных предприятий города Алмалык является Теплоэлектроцентраль комбината. Протяженность магистральных сетей в однотрубном исчислении составляет 128 км.

ТЭЦ работает параллельно с системой АО «НЭС».

Установленная мощность ТЭЦ по выработке электроэнергии составляет 36 МВт (3 турбогенератора мощностью по 12 МВт.ч.), паровая мощность – 390 тн/час, по горячей воде – 300 Гкал/час. Энергоносителем является органическое топливо. Основным видом топлива установлен природный газ, аварийным – уголь, мазут.

Производственный пар с давлением 8÷13 атм и температурой 330<sup>0</sup>С, полученный с отборов турбин и РОУ-8÷13 атм, идет на нужды потребителей. Обеспечение тепловой энергией в паре подразделений АГМК и сторонних потребителей осуществляется от ТЭЦ посредством трех паропроводов:

МОФ-2, длина паропровода 3092 м, диаметр паропровода 426 мм,

МОФ, длина паропровода 3488 м, диаметр паропровода 630-426 мм,

ЗЖБИ5, длина паропровода 1129 м, диаметр паропровода 273 мм.

Обеспечение горячей водой осуществляется по 3 выводам тепловых сетей:

ТЭЦ - Город I очередь Ду – 500 мм,

ТЭЦ - Город II очередь Ду - 500-630 мм,

ТЭЦ - МОФ Ду - 500-325 мм.

Также широко применяется использование вторичных энергоресурсов утилизации отходящих газов плавильных агрегатов. Так, реконструкция котлов-utiлизаторов за конверторами и анодными печами, реализация инвестиционного проекта «Строительство новой плавильной печи ПЖВ на Медеплавильном заводе» с котлом-utiлизатором позволила дополнительно увеличить выработку тепловой энергии и сократить потребление природного газа для выработки тепловой энергии на ТЭЦ.

В целом по комбинату количество теплоутилизационных установок составляет 9 шт.

Согласно постановлению Президента Республики Узбекистан «Об очередных реформах по созданию условий для стабильного экономического роста путем улучшения предпринимательской среды и развития частного сектора» от 8 апреля 2022 года № ПФ-101, а также протоколу заседания Совета директоров АО «Алмалыкский ГМК» от 11 января 2023 года №5-19 ПП-2023 «О передаче невостребованного имущества АО «Алмалыкский ГМК» хокимияту города Алмалыка были переданы 296 жилых домов, 11 трансформаторов, системы теплоснабжения, здания, насосные станции и оборудование. Теплоснабжение и горячее водоснабжение данных домов будет осуществляться через ООО «Иссиклик Манбай».

### 6.4. Водоснабжение

Источниками водоснабжения предприятий комбината являются групповые и одиночные скважинные водозаборы, родники, поверхностная вода, вода из городской водопроводной сети ГУП «Сувокова» города Алмалыка.

К групповым водозаборам относятся

- Карактайский береговой - 13 скважин;
- Карактайский площадной - 14 скважин;
- Ташско-Сартамгалинский - 12 скважин;
- Ташский - 26 скважин.

Всего – 65 скважин

Свежая техническая вода групповых водозаборов подается на производственные нужды МОФ, МОФ-2, МПЗ, ЦЗ, ЦРМЗ, ТЭЦ, складов, опытной фабрики. В поливной сезон, на основании заключенных договоров, вода подается садово-огородным обществам.

К одиночным водозаборам относятся:

- хоз-питьевой водозабор «Кераучи» - 7 скважин (хоз-питьевые нужды МОФ, МПЗ, ПВС, локомотивного депо УПЖТ);
- водозабор технической воды УПЖТ – 6 скважин;
- водозабор «Кучное выщелачивания» - 3 скважины (хозяйственно-питьевые и производственные нужды Известкового завода);



- Ургазский водозабор – 2 скважины (производственное и хоз-питьевое водоснабжение завода ЭВВ и складов);
  - водозабор МТФ – 9 скважин (производственное и хоз-питьевое водоснабжение МТФ, теплицы, зона отдыха «Кызыл-ой» и орошение земель и сада);
  - водозабор птицефермы – 1 скважина производственное и хоз-питьевое водоснабжение птицефермы в Сарыасинском районе);
  - водозабор зоны отдыха «Автомобилист» - 1 скважина (хоз-питьевое водоснабжение зоны отдыха в районе Ташморя);
  - водозабор ДОЛ «Тонг» - 2 скважины (хоз-питьевое водоснабжение детского оздоровительного лагеря «Тонг»);
  - водозабор «Узункудук» - 8 скважин (хоз-питьевое водоснабжение рудника Уч-Кулач);
  - водозабор «Банд» - 2 скважины (хоз-питьевое водоснабжение поселка Банд);
  - водозабор «Кульсуюк» - 2 скважины (производственное водоснабжение карьера «Кульсуюк»);
  - водозабор «Кызылполма» - 11 скважин (хоз-питьевое водоснабжение шахт участка Кызылполма, ЗИФ Ангренского РУ);
  - водозабор Кочбулак – 5 скважины (хоз-питьевое водоснабжение участка Кочбулак и Ангренского РУ поселка Кочбулак);
  - водозабор РУ «Хандиза» - 3 скважины (производственное и хоз-питьевое водоснабжение завода РУ «Хандиза»);
  - водозабор а/б № 5 – 1 скважина (производственное и хоз-питьевое водоснабжение а/б № 5 в Сарыасинском районе);

Всего – 75 скважин.

Также существуют и другие сооружения для забора подземных вод, такие как

- родниковый водозабор зоны отдыха и ДОЛ «Синегорье»;
- водозабор «Галерейный» - галерея в верховьях Саук-Булак-сая (хоз-питьевое водоснабжение рудника Сары-Чеку и автобазы № 4);

Поверхностная вода используется на производственное, хоз-питьевое водоснабжение, а также на орошение земель УППТ. Источниками поверхностной воды являются:

- ККХ «Ангрен» - производственное водоснабжение ЗИФ Ангренского РУ;
- Кызата-сай – производственное и хоз-питьевое водоснабжение рудника Каульды;
- Чадак-сай - производственное и хоз-питьевое водоснабжение подразделений Чадакского РУ, а также поселка «Алтынкан»;
- Канал Шамат – орошение земель УППТ и для рыбных прудов;
- Канал Откамар и река Хандиза – производственное и хоз-питьевое водоснабжение объектов РУ «Хандиза».

На комбинате действуют системы оборотного водоснабжения, использования вторичных водных ресурсов и система повторного использовании. Источниками вторичных водных ресурсов служат:

- фабричный водопонижающий водозабор МОФ – 22 скважины;
- медъязводской водопонижающий водозабор – 12 скважин;
- дренажная скважина на территории ДПУ р. Каульды;
- законтурный дренажный водозабор № 1 – 35 скважин;
- законтурный дренажный водозабор № 2 – 103 скважины.

Всего – 173 скважины.

На 2024 год согласно техпромфинплану потребность комбината в топливно-энергетических ресурсах составляет:

- по электроэнергии – 2 714,7 млн.кВт.ч, в т.ч. собственная выработка электроэнергии – 200 млн.кВт.ч;
- по природному газу – 334,7 млн.куб.м;
- по теплоэнергии – 1 420 220 Гкал;
- по технической воде – 428 886 тыс.куб.м, в т.ч. свежей – 123 430 тыс.куб.м  
оборотной – 305 456 тыс.куб.м.

## 6.5. Энергосбережение



В соответствии с постановлением Президента Республики Узбекистан «О мерах по ускорению внедрения возобновляемых источников энергии и энергосберегающих технологий в 2023 году» №ПП-57 от 16 февраля 2023 года АО «Алмалыкский ГМК» и ИП ООО «OGMA PROJECT» заключили договор на строительство солнечных фотоэлектрических станций общей мощностью 9 041 кВт в условиях проектирование, поставка и монтаж оборудования, строительство и ввод в эксплуатацию. Солнечные панели устанавливаются на 24 объектах комбината (производственные объекты – 8 062 кВт, социальные объекты – 979 кВт). В разрезе по регионам: 7866 кВт в Ташкентской области, 525 кВт в Сурхандарьинской области, 350 кВт в Наманганской области и 300 кВт в Самаркандской области.

Кроме того, в 2022 году для снабжения электроэнергией объектов АО «Алмалыкский ГМК» были запущены солнечные фотоэлектрические станции общей мощностью 750 кВт. На сегодняшний день (по состоянию на 15 октября 2023 года) на этих фотоэлектрических станциях произведено более 580 000 кВтч электроэнергии.

В настоящее время подрядчиком установлено 1700 кВт солнечных панелей из запланированных 2020 кВт в «Научно-производственном объединении по производству редких металлов и твердых сплавов» в городе Чирчике, а также более 450 кВт солнечных панелей на объектах социальной сферы (9 дошкольные образовательные организации) в городе Алмалык и 345 кВт солнечных панелей на фабрике «Ингичка» в Самаркандской области.

## 7. СОЦИАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Социальный блок Комбината представляет управление социальных объектов и управление по производству потребительских товаров.

В структуре УСО находятся 15 дошкольных образовательных организаций (ДОО), которые посещают более 3 288 детей. После капитального ремонта в августе 2023 года состоялось торжественное открытие дошкольной образовательной организации №33 «Эртак».

Для трудящихся комбината и членов их семей организованы оздоровительные и развлекательные мероприятия в санатории-профилактории города Алмалык, в пансионате «Олтин-олма» и в зоне отдыха «Синегорье», на основании коллективного договора приобретаются и предоставляются путевки работникам Комбината и членам их семей в санатории «Ок-таш», «Зомин», «Апартак», «Янгийул», «Чорток», а также санаторий фонда «Узбекистан» находящийся в городах Ялта и Кисловодск Российской Федерации. Дети работников комбината с удовольствием проводят летние каникулы в детских оздоровительных лагерях «Гулзор», «Металлург», «Парвоз», «Истиклол», «Тонг».

В рамках реконструкции на территории зоны отдыха «Синегорье» вместо старых 16 кемпинг-домов возведен 31 современный коттедж, в которых созданы все необходимые условия и удобства для проживания. Общая вместимость всех коттеджей составляет 126 мест. Рядом с каждым коттеджем размещены летняя кухня и топчаны. Зона отдыха обеспечена питьевой водой, канализацией и отоплением. В целях организации содружественного досуга отдыхающих и членов их семей здесь построены детская площадка, поле для мини-футбола, летняя музикально-развлекательная площадка. Территория благоустроена, посажены многолетние декоративные растения: цветы и саженцы деревьев. В целях повышения качества мобильной связи установлены сотовые вышки последнего поколения. Обновлены все инженерно-коммуникационные системы.

Управление социальных объектов на протяжении долгих лет обеспечивает бесперебойную работу для работников комбината и членов их семей независимо от возрастной категории, которые могут достойно проводить свой досуг, отдых и укреплять своё здоровье.

Ведущая роль в формировании человеческого капитала, создающего экономику знаний, отводится сфере культуры.

Культурно-массовая и физкультурно-оздоровительная работа осуществляется во Дворце культуры «Металлург» и спортивном комплексе «АГМК». В ДК «Металлург» функционируют 26 коллективов художественной самодеятельности по таким направлениям как: вокал, хореография, изобразительное искусство, цирковое искусство, из них взрослых 16 коллектив и детских 10, в которых занимаются 590 детей. Творческим коллективом и отделами Дворца культуры «Металлург» проводится большая работа по участию и проведению концертов, встреч, вечеров, посвященных празднованию практических всех Государственных и народных праздников. Совместные мероприятия с общеобразовательными школами и профессиональными колледжами



города, тематические концерты и вечера проводятся в специализированной школе № 6, в школе интернат № 80.

На постоянной основе организовываются культурно-массовые мероприятия с участием художественных коллективов дворца культуры «Металлург», приуроченные ко всем значимым народным и другим праздникам, такие как лига Клуба веселых и находчивых в подразделениях комбината, спортивные мероприятия, празднование «День работников горной и металлургической промышленности», «День Независимости Республики Узбекистан», «День медицинского работника», «День учителей и наставников», «День профсоюзов Узбекистана», новый год и другие. Активная деятельность и пропаганда среди молодёжи подрастающего поколения ведется по направлению «Маънавият ва Маърифат» к проведению которых приглашаются работники духовенства и представители правоохранительных органов города Алмалыка. Так же художественные коллективы ДК «Металлург» регулярно участвуют в областных и республиканских мероприятиях и конкурсах.

При ДК «Металлург» осуществляется свою деятельность библиотека, с книжным фондом более 25 тыс. книг.

В целях выполнения мероприятий по развитию внутреннего туризма под девизом: «Путешествуй по Узбекистану!» в течение 2023 года организованы экскурсии для работников комбината в исторические места Республики Узбекистан (города Хива, Самарканд, Бухара, Наманган, Ташкент, Фергана, Коканд, Маргилан).

Одним из основных направлений личностного развития сотрудников Компании является приобщение к здоровому образу жизни. Спортивные программы реализуются в целях пропаганды здорового образа жизни, укрепления корпоративной солидарности, межличностных связей и развития корпоративной культуры. Комбинат всегда уделял и уделяет особое внимание развитию спорта и воспитанию талантливой молодежи. При поддержке АГМК спортивная молодежь достойно защищает честь Узбекистана на международных соревнованиях и высоко поднимает флаг страны. Так же, в целях пропаганды физической культуры и спорта среди трудящихся комбината и привлечения их к регулярным занятиям спортом и физкультурно-оздоровительной работы проводятся «Спартакиада АГМК-2023» между цехами и предприятиями комбината. В программе «Спартакиада АГМК-2023» входят следующие виды спорта: Футбол, Мини-футбол, Волейбол, Стритбол, Семейные соревнования, Шашки, Шахматы, Бег, Гиревой спорт, Бадминтон, Настольный теннис, Армрестлинг, Дартс. Общий охват участников составляет более 13 000 человек.

Комбинат является генеральным спонсором федерации Дзюдо и волейбола Республики Узбекистан, Олимпийского комитета Республики Узбекистан, профессионального футбольного клуба АГМК. Так же со стороны Комбината удовлетворены просьбы об оказании помощи в финансировании Ассоциации кикбоксинга, федерации Баскетбола, федерации Кураш, федерации настольного тенниса, федерации Регби, федерации Шахмат Республики Узбекистан.

На основании письма Агентства по противодействию коррупции Республики Узбекистан, ООО «ART FILMS MAKERS» выделено 60 млн. сум для покрытия расходов, связанных со съемкой документального фильма на тему противодействия и борьбы с коррупцией.

Народному ансамблю танцев «Эдельвейс» г. Алмалык для участия XXXII Международном фестивале искусств «Славянский базар в Витебске 2023» оказана безвозмездная финансовая помощь в приобретении авиабилетов общей стоимостью 165 730 000 сум, где они заняли первое место.

Наряду с этим, осуществляются меры по социальной защищенности работников, согласно утвержденному коллективному договору администрации комбината и Совета профсоюза, на еженедельной основе проводятся собрания комиссии по упорядочению направлений на лечение работников и пенсионеров комбината в клиники г. Ташкента и комиссии по оказанию материальной помощи нуждающимся в помощи сотрудникам.

За 10 месяцев со стороны АГМК выделено материальной помощи по заявлениям: неработающим пенсионерам на сумму 10 267 788 тыс. сум, на лечение 264 432 тыс. сум, на погребение 744 485 тыс. сум, участникам второй мировой войны и трудового фронта 256 200 тыс. сум, участникам событий в Афганистане и ЧАДС к праздникам 435 100 тыс. сум.

За 10 месяцев 2023 года в доме пенсионеров «Нуроний» отдохнули и получили бесплатное питание 932 человек пенсионеров комбината, ежемесячно выделяются продуктовые наборы (1870 шт.) участникам второй мировой войны, героям «Узбекистон Каҳрамони», бывшим работникам комбината по семи наименованиям на 22 млн. сум с учетом НДС.



Так же продуктые наборы (515 шт.) выделялись к праздникам: Навруз, День памяти и почестей, День работников горной и металлургической промышленности, День Независимости, Курбан хайит по 9 наименованиям - участникам второй мировой войны комбината и города Алмалык и Чирчик, героям Узбекистана согласно спискам, утвержденных работодателем и профсоюзным комитетом комбината. Сумма затрат на подарочные наборы составила 118,2 млн. сум.

Компанией проводится ежегодная работа по подготовке к осенне-зимнему сезону (замена труб, регистров) школ г. Алмалыка, закрепленных за структурными подразделениями комбината в качестве подшефных организаций.

Основная цель поддержки подшефных школ (специализированные школы-интернат №80, №6 г. Алмалыка, №9 и №34 г. Ангрина, №79 Пскентского района), это создание благоприятной образовательной среды для развития каждого учащегося, поддержка и развитие его способностей и талантов. Для достижения этой цели, Комбинат по мере необходимости закупает оборудование, спортивный и школьный инвентарь, организует благостроительные и ремонтные работы.

Социальная инфраструктура является ключевым звеном в повышении уровня и качества жизни. Развитие социальной инфраструктуры во многом определяет повышение жизненного уровня населения, формирование нового человека, улучшение окружающей среды, а также способствует повышению уровня образования, культуры, физического здоровья и психологической устойчивости работника, особенно необходимых в условиях стремительных перемен, глобализации и универсализации политической, культурной, хозяйственной жизни, доминирования новых информационных технологий.

Одним из приоритетных направлений социальной политики Компании является охрана здоровья. В мае 2023 года сдана в эксплуатацию медико-санитарная часть АГМК. Данное медицинское учреждение принимает до трех сотен пациентов за одну смену. Для большего удобства рентген-кабинет перенесен с четвертого этажа на первый. Стоит отметить, что здесь появится нововведение – для удовлетворения потребностей учреждения в электричестве и горячей воде, на крыше здания будут установлены солнечные панели. В целях энергосбережения территория оборудована освещением с датчиками движения. Также в здании установлено лифтовое оборудование.

В ноябре 2023 года после реконструкции состоялось торжественное открытие Алмалыкского межрайонного перинатального центра. Раньше данное учреждение было рассчитано на 90 коек. Теперь же оно будет способно принять до 120 пациентов. Весь период беременности до рождения ребенка будет контролироваться специалистами центра. Будут созданы необходимые условия для пациенток родильного комплекса, внедрены современные информационно-коммуникационные технологии для повышения качества медицинских услуг. На реконструкцию этого учреждения выделено 12,5 млрд сумов. На закупку дополнительного необходимого медицинского оборудования для перинатального комплекса было выделено более 2,8 млрд. сум. Так же на безвозмездной основе Алмалыкскому городскому медицинскому объединению выделено 360 шт. кислородных баллонов.

Ангренскому горноспасательному отряду при Государственном комитете промышленной безопасности Республики Узбекистан выделено на безвозмездной основе 8 комплектов портативных газовых хроматографов «Хроматек-газохром 2000» и 60 комплектов само спасателей С1-30.

Весной 2023 года была проделана огромная работа по посадке более 328 тыс. саженцев деревьев вдоль центральных дорог и на территориях махалинских сходов граждан города Алмалык. На осенний период запланирована посадка около 1,5 млн. саженцев деревьев. В целях снижения негативных последствий выбросов химических веществ в атмосферу вокруг каждого структурного подразделения Комбината будет создан «Яшил белбог», состоящий из 2-4 рядов саженцев деревьев.

Подготовлена и передана вся проектная документация по реконструкции, ремонту и постройке новых объектов культурно-просветительского и образовательного значения.

В 2024 году планируется строительство и капитальный ремонт следующих объектов:

Строительство двухэтажных благоустроенных коттеджей в количестве 10 шт. на территории пансионата «Олтин олма».

Капитальный ремонт электроснабжения пансионата «Олтин олма» (замена линии электропередач 10 кВ).

Строительство нового здания для организации душевой, раздевалки и спальных мест для работников з/о «Синегорье».



Строительство плавательного бассейна на территории з/о «Синегорье».

Реконструкция двух зданий на территории з/о «Синегорье».

Реконструкция плавательного бассейна на территории СК «Металлург»

Реконструкция ДОЛ «Металлург» (реконструкция жилых корпусов).

Реконструкция ДОЛ «Тонг» (капитальный ремонт жилых и хозяйственных корпусов, столовой и душевых).

Реконструкция электроснабжения санатория-профилактория (ремонт линии электропередач 6 кВ).

Реконструкция и расширение гостиницы «Весна» (II-й этап).

Капитальный ремонт ДОО №12.

## 8. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Согласно утвержденных прогнозов производства АО «Алмалыкский горно-металлургический комбинат» на 2024 год предусмотрено произвести цветных и драгоценных металлов:

Наименование	Ед. изм.	2024 год	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал
<b>Медь катодная</b>	т	148 500	29 470	40 180	38 800	40 050
в том числе из собственного сырья	т	132 458	27 670	33 880	31 600	39 308
<b>Цинк металлический</b>	т	94 000	23 015	23 500	23 400	24 085
в том числе из собственного сырья	т	18 298	4 550	4 554	4 597	4 597

Объем производства товарной продукции в действующих ценах предусматривается на сумму 34 630 млрд. сум. (Основные производственные показатели по производству на 2024 год детально приведены в таблице №2)

## 9. ГОРНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

### 9.1. Открытые горные работы

По открытой добыче медно-молибденовых руд функционируют карьеры «Кальмакыр» и «Сары-Чеку».



АЛМАЛЫКСКИЙ  
ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ



Добыча медно-молибденовых руд предусматривается:

в 2024 году добыть 45,8 млн. тонн медно-молибденовых руд, в том числе из карьера «Кальмакыр» – 37,1 млн. тонн, из карьера Ёшлик-І 2,5 млн. тонн и из карьера «Сары-Чеку» - 6,23 млн. тонн.

Объёмы вскрышных работ предусмотрены:

- в 2024 году 18,4 млн. м<sup>3</sup>, в том числе: на руднике «Кальмакыр» - 17,2 млн. м<sup>3</sup>, на карьере «Сары-Чеку» - 1,2 млн. м<sup>3</sup>.

В рамках реализации инвестиционного проекта «Освоение месторождения «Ёшлик-І» объемы вскрыши предусмотрены:

- в 2024 году – 60,0 млн. м<sup>3</sup>;

Кроме этого, для обеспечения стабильной работы карьеров намечается осуществление ряда организационно-технических мероприятий.

**По РУ «Кальмакыр» на 2024 год:**

вывести на перегруз автотранспортом горную массу 14,7 млн. м<sup>3</sup>;

капитальный ремонт железнодорожных путей на карьере и на отвалах –27,5 километров.

В целом по РУ «Кальмакыр» за счет выполнения комплекса мероприятий намечается снизить потери руды против расчетных на 0,1 %.

По карьеру «Саук-Булак», добыча известняка будет производиться в количестве, удовлетворяющем потребности перерабатывающих подразделений комбината в извести.

## **9.2. Подземные горные работы.**

В состав комбината входят Ангренское рудоуправление (АРУ), Чадакское рудоуправление (ЧРУ) и рудник «Каульды», осуществляющие горные работы по добыче золотосодержащих руд подземным способом объем добыча, которых составляет в 2024 году – 1042 тыс. тонн в год. Также подземным способом осуществляется добыча полиметаллических свинцово-цинковых руд на РУ Хандиза объем добычи которого составляет в 2024 году – 600 тыс.тонн в год.

С целью обеспечения выполнения объемов производства на 2024 год предусмотрены нижеследующие основные мероприятия:

**по Ангренскому рудоуправлению:**

Обеспечить выполнение горно-капитальных работ:

на горизонте (+806м и 685м) шахты «Кызыл-алма» в объеме 150 п.м./1456 м<sup>3</sup>.

на горизонте (+781м и 806м) шахты «Разведочная» в объеме 300 п.м./3416 м<sup>3</sup>.



на горизонте (+925м) шахты «Самарчук» в объеме 560 п.м./4296 м<sup>3</sup>.

Необходимо приобрести согласно годовым заявкам:

- электровозы 7КА-600 и К4 в количестве 4 шт;
- погрузочно-доставочная машина ST-2G количестве 2 шт;
- шахтные лебедки ЛС в количестве -10 шт.
- погрузочные машины ППН-1С в количестве -4 шт.

**по Чадакскому рудоуправлению:**

С целью восполнения выбывающих мощностей на месторождении «Пирмираб», произвести проходческие работы в объеме 800 п.м. для отработки запасов гор. 930 м по жилам № 9, №10, №14 и для отработки нижних остатков жилы №5 проходка 10 п.м. горнодобывающих выработок. Также произвести подготовку к отработке запасов месторождения «Гузаксай» участка «Юго-Восток» по рудному телу №1 и жилы «Главная» на горизонте 1025 м, для чего необходимо пройти 400 п.м. горных выработок.

Необходимо приобрести согласно адресному списку на 2024г.:

- электровозы КР-600, 7КР-600 в количестве – 3шт;
- вагоны ВО-0,8- 10шт;
- погрузочная машина ППН-1С в количестве -4 шт;

**по руднику Каульды:**

Для обеспечения выполнения прогнозных показателей и снижения себестоимости добычи руды предусмотрено отработка запасов рудного тела №2 блока IV-C1 отработать системой разработки «Подэтажного обрушения без закладки выработанного пространства».

Для выполнения производственных показателей в 2024 г. предусмотрено выполнения:

- бетонирование транспортного уклона протяженностью - 400 п.м.;
- для снижения себестоимости закладочных работ привлечение золо-уноса ТЭЦ объеме – 10 000 м<sup>3</sup>;

**по РУ «Хандиза»:**

Обеспечить выполнение прогнозных показателей по добыче и переработке на уровне – 600 тыс. тонн руды в год. Своевременно обеспечить запасными частями.

Необходимо приобрести взамен устаревшей техники согласно адресному списку на 2024г

- погрузочно-доставочную машину типа LH-307 – 1 шт;
- подземный автосамосвал МТ 2010 – 1 шт;
- самоходная буровая установка Бумер 104 – 1 шт.

### **9.3. Наличие сырьевой базы**

АО «Алмалыкский ГМК» базируется на запасах группы медно-порфировых, полиметаллических и золотосеребряных месторождений, располагающихся на территориях Ташкентской, Сурхандарьинской и Наманганской области Республики Узбекистан.



АЛМАЛЫКСКИЙ  
ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ

Медно-порфировые месторождения Кальмакыр, Ёшлик-І и Сары-Чеку обеспечивают сырьем медную ветвь комбината и перерабатываются на Алмалыкских медных обогатительных фабриках (МОФ, МОФ-2 и МОФ-3).

Полиметаллические месторождения представлены серебро-полиметаллическим месторождением Хандиза.

Запасы месторождений Кызылалма, Кочбулак, Кайрагач, Пирмираб, Гузаксай и Каульды обеспечивают сырьем золотосеребряную ветвь комбината.

#### **Медно-молибденовое направление работ комбината**

Месторождения Кальмакыр и Сары-Чеку с геологическими запасами по руде – 4 310,3 млн. т, и 20,7 млн. т. соответственно.

Вышеперечисленные месторождения в данное время отрабатываются карьерами. Обеспеченность запасами позволит осуществлять добычу руды по месторождению Кальмакыр в течение 110 лет, по месторождению Сары-Чеку – до 2027 года (4 лет).

Кроме того, сырьевой базой комплексных медных руд являются разведанные запасы месторождений Ёшлик-І, геологические запасы по руде – 6 043,7 млн. т, и месторождения Ёшлик-ІІ, руды – 60,4 млн.т.

АО «Алмалыкский ГМК» планирует продолжение работ по поэтапной реализации проекта «Освоение объединенных золото-медно-порфировых месторождений Кальмакыр и Ёшлик-І» с условиями соответствующих требований международных стандартов кодекса JORC. Для этого привлечены международные консалтинговые компании для проведения аудита и оценки минеральных ресурсов месторождений Кальмакыр и Ёшлик-І, разработки программы ГРР заверочного бурения по месторождениям Кальмакир и Ёшлик-І, проведению блочного моделирования запасов месторождений Кальмакыр и Ёшлик-І, подсчет запасов по международным стандартам кодекса JORC (MINERAL RESOURCE ESTIMATION), разработка ТЭО и стратегии развития (PRE-FEASIBILITY STUDY) по международным стандартам кодекса JORC.

Вовлеченое в разработку месторождения «Ёшлик-І» находится в непосредственной близости от месторождения «Кальмакыр», по значимости является как вторая после «Кальмакыра» сырьевой базой АО «Алмалыкский ГМК». Способ разработки месторождения – открытый. Предлагаемая производительность по добыче руды – I этап в 2023 г. - 60 млн. тонн в год, II этап в 2035 г. - 105 млн. тонн в год, общая добыча 150 млн. тонн в год.

#### **Свинцово-цинковое направление работ комбината**

Месторождение Хандиза с геологическими запасами по руде – 17,0 млн. т, обеспеченность запасами на 28 лет.

В настоящее время разработан проект реализации II-го этапа освоения указанного месторождения с целью сохранения мощностей на существующем уровне. На данный момент ведутся работы по согласованию данного проекта с уполномоченными органами.

#### **Золотосеребрянное направление работ**

**Ангренское рудоуправление** базируется на месторождениях: Кызылалма, Кочбулак и Кайрагач с геологическими запасами по руде – 17,6 млн.т, обеспеченность запасами на 24 года. Руды перерабатываются на Ангренской золотоизвлекательной фабрике, флотоконцентрат и флюсы поставляются на медеплавильный завод комбината для дальнейшей переработки.

С целью поддержания перерабатывающих мощностей Ангренской золотоизвлекательной фабрики планируется реализация привлечение запасов участка «Чумаук II» месторождении «Кызыл-Алма», для чего будут производится горноподготовительные и эксплорационные работы сила Шахтостроительного управления.

**Чадакское рудоуправление** базируется на месторождениях Пирмираб и Гузаксай с геологическими запасами 885,7 тыс тн, обеспеченность на 6 лет.

**Рудник Каульды** отрабатывает месторождения Каульды геологическими запасами 954,2 тыс тн, обеспеченностью на 10 лет.

#### **Нерудное сырье**

#### **Месторождение Саук-Булак**



АЛМАЛЫКСКИЙ  
ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ

Разработка месторождение известняков Саук-Булак ведется открытым способом, транспортной системой с вывозкой пород на внешние отвалы и на отсыпку автомобильных заездов нижележащих горизонтов. Запасы месторождения 1,2 млн тн. Производительность карьера 65,4 тыс. м<sup>3</sup> известняка в год, обеспеченность запасами на 7 лет.

Добытый известняк перерабатывается на известковом заводе комбината, полученная известь поставляется в качестве реагента на обогатительные фабрики.

## 10. ПРОИЗВОДСТВО И ТЕХНОЛОГИЯ

### 10.1. Медная обогатительная фабрика (МОФ)



Медная обогатительная фабрика перерабатывает медно-мolibденовые руды месторождений «Кальмакыр» и «Сары-Чеку».

В состав фабрики входят дробильный цех № 1, УДИ (участок дробления и измельчения) с корпусом крупного дробления и корпусом полусамоизмельчения, цех измельчения, включающий девять технологических секций, отделение флотации с пятью моносекциями, ДОК-2 (дробильно-обогатительный комплекс) с цехом

дробления, с тремя секциями измельчения и флотационной моносекции, цех селекции и сушки медного и молибденового концентратов.

Технологическая схема предусматривает трехстадиальное дробление и двухстадиальное измельчение в замкнутом цикле с последующей флотацией измельченной руды с получением коллективного медно-мolibденового концентрата. Коллективный концентрат подвергается селекции с получением медного концентрата и молибденового промпродукта с последующей транспортировкой на МПЗ.

Прогнозом производства на 2024 год по медной обогатительной фабрике запланировано переработать 39,3 млн. тонн руды, в том числе 37,1 млн. тонн с карьера «Кальмакир» и 2,2 млн. т. карьера «Сары-Чеку».

Согласно постановлению Президента Республики Узбекистан от 30.09.2018 года №ПП-3954 «О мерах по реконструкции и стабилизации производственных мощностей АО «Алмалыкский горно-металлургический комбинат» и программе первоочередных мер по реконструкции и стабилизации основных производственных мощностей, были утверждены мероприятия. Перечень мероприятий по реконструкции МОФ делится на два связанных между собой направления:

- разработка и внедрение технологической схемы обогатительной фабрики, позволяющей повысить качественно-количественные показатели переработки руды на предприятии;
- замена старого физически изношенного и морально устаревшего оборудования отделений дробления, измельчения, обогащения, сгущения и фильтрации.

Реализация мероприятий, предусмотренных в проекте, позволит снизить эксплуатационные затраты, повысить коэффициент использования оборудования и технологические показатели фабрики.

В рамках проекта на 2024 год намечено:

- внедрение центробежной сепарации для повышения извлечения благородных металлов;
- внедрение насос-гидроциклонных установок – 23 шт., в том числе на ЦИФ – 19 шт., на ДОК-2 – 4 шт. для повышения тонины помола в питании флотации с 59-60% до 70% кл. -0,07 4мм;



## 10.2. Медная обогатительная фабрика –2 (МОФ-2)

В состав фабрики входят дробильный цех, цех измельчения и флотации, участок обезвоживания и хвостовое хозяйство.

хозяйство.



Технологическая схема предусматривает трехстадиальное дробление и двухстадиальное измельчение в замкнутом цикле, с последующей флотацией измельченной руды с получением коллективного медно-молибденового концентрата.

Прогнозом производства на 2024 год по медной обогатительной фабрике-2 запланировано переработать 4 700 тыс. тонн сырья, в том числе 4 030 тыс. тонн руды с карьера «Сары-Чеку», 598 тыс. тонн отвальных шлаков и 72 тыс. тонн конверторных шлаков.

Основными мероприятиями на 2024 год являются выполнение организационно-технических мероприятий по замене и модернизации технологического и энергетического оборудования, направленные на энергоэффективность.

## 10.3 Медная обогатительная фабрика-3 (МОФ-3)

Строительство комплекса медной обогатительной фабрики с полным технологическим циклом производства осуществляется согласно Постановлению Президента Республики Узбекистан от 26.05.2020 г. №ПП-4731 «О дополнительных мерах по расширению производства цветных и драгоценных металлов на базе месторождений АО «Алмалыкский ГМК».

Проектная мощность по переработке руды месторождения Ёшлик на МОФ - 3 составляет 60 млн. тонн руды в год (6 линий по 10 млн. тонн).

Технологическая схемой предусмотрено двухстадиальное дробление руды месторождения Ёшлик -1 в конусных дробилках, мелкое дробление в роллер-прессе в замкнутом цикле с грохотом до крупности до 6 мм, измельчение продукта мелкого дробления в шаровой мельнице, гравитационное обогащение в цикле измельчения, флотационное обогащение с получением медно-молибденового концентрата. Коллективный концентрат подвергается селекции с получением медного концентрата и молибденового промпродукта с последующей транспортировкой на МПЗ.

Запуск медной обогатительной фабрики - 3 намечен на октябрь 2024 года. Прогнозом производства на 2024 год запланирована переработка руды месторождения Ёшлик в объёме 2,5 млн. тонн руды.

## 10.4. Ангренская золотоизвлекательная фабрика

Ангренская золотоизвлекательная фабрика предназначена для переработки золотосодержащих руд месторождений «Коч-Булак», «Кызыл-Алма» и «Кайрагач» Ангренского рудного поля.

Технологическая схема переработки руды включает в себя операции измельчения руды, гравитационного извлечения драгметаллов, флотации, сгущения, фильтрации и сушки флотационного концентрата.

Полученные гравитационный и флотационный концентраты отгружаются на медеплавильный завод для получения аффинажного золота и серебра.



Прогнозом производства на 2024 год запланирована переработка руды 760 тыс. тонн в год, в том числе 680 тыс. тонн на Ангренской золотоизвлекательной фабрике (АЗИФ) и на дробильно-шахтном участке с получением 80 тыс. тонн флюсовой руды, которая отгружается на МПЗ.

Основными мероприятиями на 2024 год является выполнение организационно-технических мероприятий по замене и модернизации технологического и энергетического оборудования направленное на энергоэффективность.

#### **10.5. Чадакская золотоизвлекательная фабрика**

Чадакская золотоизвлекательная фабрика перерабатывает золотосодержащие руды месторождений «Пирмираб» и «Гузаксай» Чадакского рудного поля и золотосодержащую руду с месторождения «Каульды».

Технологическая схема включает трехстадиальное дробление, одностадиальное измельчение в замкнутом цикле с двухстадиальной классификацией руды, сгущением слива гидроциклона, цианирование сгущенного продукта, фильтрация золотосодержащих растворов, осаждение драгметаллов на цинковую пыль и сушку цинковых осадков с последующей переработкой на МПЗ.

По Чадакской золотоизвлекательной фабрике на 2024 год запланировано переработать 180 тыс. тонн руды, в том числе 162 тыс. тонн руды с Чадакского рудного поля и 18 тыс. тонн флюсовой руды с месторождения Каульды.

#### **10.6. Хандизинская обогатительная фабрика**

В состав фабрики входят участок дробления, отделение измельчения, флотации, сгущения и фильтрации медного, цинкового и свинцового концентратов, селекции медно-свинцового концентрата.

Прогнозом производства по Хандизинской обогатительной фабрике на 2024 год запланировано переработать по 615 тыс. тонн руды.

Основным мероприятием на 2024 год является выполнение организационно-технических мероприятий, обеспечивающих выполнение прогноза по выпуску металлов.

### **11. МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ЗАВОДЫ**

#### **11.1. Медеплавильный завод (МПЗ)**

Основным сырьем для выпуска продукции являются медные концентраты обогатительных фабрик комбината, импортные привозные медные концентраты, а также медные ломы и отходы.





Прогнозом производства на 2024 год ожидается выпуск продукции в объёме:

Прогноз производства	Ед. изм.	2024 год
<b>Черновая медь</b>	т	<b>151 500</b>
в том числе из импортного сырья	т	16 260
из собственного сырья	т	135 240
<b>Анодная медь</b>	т	<b>176 816</b>
в том числе из импортного сырья	т	16 231
из собственного сырья	т	160 585
<b>Катодная медь</b>	т	<b>148 500</b>
в том числе из импортного сырья	т	16 042
из собственного сырья	т	132 458
<b>Эмалированный провод</b>	т	<b>342</b>
<b>Серная кислота</b>	т	<b>690 000</b>
<b>Молибден в огарке</b>	т	<b>793,2</b>
<b>Перренат аммония</b>	кг	<b>978,4</b>
в нем рения	кг	676,1
<b>Селен технический</b>	кг	<b>35 000</b>
<b>Теллур технический</b>	кг	<b>3 000</b>
<b>Купорос медный</b>	т	<b>10 112</b>

С целью достижения выпуска прогнозных объемов производства разработан и утвержден график ремонта основных металлургических агрегатов, предусмотрено проведение ряда организационно-технических мероприятий, направленных на улучшение работы основного и вспомогательного оборудования, продление сроков их эксплуатации, улучшение условий труда.

В январе 2024 года планируется капитальный ремонт кислородно-факельной печи с заменой котла-утилизатора КУКП 10/40. Кроме того, в сентябре 2024 года запланирован текущий ремонт отражательной печи.

В связи с высоким износом здания и оборудования цеха электролиза меди предусмотрено продолжить работы по ремонту цеха и замене электролизных ванн.

Одним из основных требований для достижения прогноза производства на 2024 год в объеме 148 500 тонн катодной меди является своевременная поставка собственного и импортного медного сульфидного концентрата и его качества и стабильное обеспечение технологическими материалами.

## 11.2. Цинковый завод (ЦЗ)

Цинковый завод перерабатывает цинковый концентрат РУ «Хандиза», а также привозные цинковые концентраты. Первоочередной задачей для коллектива цинкового завода является улучшение технического состояния основного технологического и вспомогательного оборудования.

Прогнозом производства на 2024 год предусмотрено поступление большого объема привозных цинковых концентратов, за счет которого ожидается рост выпуска продукции:

Прогноз производства	Ед. изм.	2024 год
<b>Цинк металлический</b>	т	<b>94 000</b>



В том числе: из привозного сырья	т	65 663
из собственного сырья	т	18 298
цинковая пыль	т	10 039
<b>Сульфат цинка технический</b>	т	<b>1 292</b>
<b>Кадмий металлический</b>	т	<b>470</b>
В том числе: из привозного сырья	т	379
из собственного сырья	т	91
<b>Серная кислота</b>	т	<b>106 025</b>

В 2024 году завод должен обеспечить выпуск 94 000 тонн цинка металлического, 470 тонн металлического кадмия и 106 025 тонн серной кислоты. Из собственного сульфидного концентрата с РУ «Хандиза» предусмотрен выпуск 18 298 тонн цинка металлического, что составляет 19,5 % от общего объёма выпуска цинка. Следовательно, большая часть (80,5 %) выпуска цинка и серной кислоты будет зависеть от своевременной поставки импортного сульфидного концентрата, его качества и стабильное обеспечение технологическими материалами и своевременное исполнение работ в рамках программы стабилизации производства.

С целью достижения выпуска прогнозных объёмов производства в феврале 2024 года запланированы ремонты печи КС № 2, и печи Вельцевания № 2

В 2023 году завершается базовое и часть детального проектирования, начинается строительство (бетонные работы) нового сернокислотного цеха № 6, предпринимаются усилия по сокращению реализации проекта, что в свою очередь обеспечит увеличение объёма серной кислоты в 2024-2025 годах.

### 11.3 Научно-производственное объединение по производству редких металлов и твердых сплавов.

Научно-производственное объединение по производству редких металлов и твердых сплавов (НПО) в своём составе имеет Научно-технологический центр редких металлов и твердых сплавов (НТЦ) и завод по производству редких металлов и твердых сплавов (далее – завод).

Завод имеет полный технологический цикл от переработки концентратов до получения товарной продукции из вольфрама и молибдена, твердых сплавов и инструментов из них.

Основным сырьём для выпуска продукции являются молибденовый огарок МПЗ и шеелитовый концентрат Ингичкинского месторождения.

С целью расширение номенклатуру производимой продукции, а также увеличении объемов существующего производства в 2024 году запланировано реализация следующих проектов:

- Расширение производства высокотемпературных керамических изделий до 10,0 тыс.тн.
- Расширение производства высокотемпературных керамических изделий до 500 тн;
- Организация производства вольфрамовых электродов для аргонной сварки;
- Организация производства изделий из высокочистых порошков вольфрама;
- Организация производства саморезов;
- Организация производства буровых шарошечных долот





- Оснащение научно-технологического центра по редким металлам и твёрдым сплавам, лабораторным и полупромышленным оборудованием;
- Организация производства металлического порошка для аддитивных технологий.

Прогнозом производства на 2024 год предусмотрен осуществить выпуск продукции в следующих объёмах:

Прогноз производства	Ед. изм.	2024 год
трёхокись молибдена	т	1 127,2
в нем молибдена	т	751,3
молибденовые штабики	т	760,3
вольфрамовые штабики	т	41,4
карбид вольфрама	т	35,6

## 12.ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

**Катоды медные**- листы размером 850x950 мм, толщиной 8-12 мм. Используются в электротехнической промышленности, для изготовления кабельно-проводниковой продукции, для производства литьих и деформированных изделий из меди. Выпускаются по техническим условиям, ГОСТ 546-2001, по химическому составу ГОСТ 859-2014 маркой меди М00к и М0к.

**Катанка медная** -выпускается марки КМО, диаметром 8,0 мм; 16,0 мм предназначена для изготовления электротехнических проводов и кабелей. Изготавливается по О'з DSt 2809:2013.

**Проволока медная**- выпускается марки ММ диаметрами 1,8 мм и 2,62 мм по стандарту организации Ts 05755737 – 008:2013.

**Золото в слитках**- марки Au-1 в слитках выпускается по Государственному стандарту Узбекистана О'з DSt 610:2009.

**Серебро в слитках**- марки Ag-1 в слитках выпускается по Государственному стандарту Узбекистана О'з DSt 611:2009.

**Слитки золота мертвые**- предназначены для коммерческих целей с содержанием чистого золота не менее 99,99 % лигатурной массы, выпускаются по Государственному стандарту Узбекистана О'з DSt 1174:2021.

**Слитки серебра мертвые**- предназначены для коммерческих целей с содержанием чистого металла в диапазоне от 99,99 до 99,95 % лигатурной массы, выпускаются по Государственному стандарту Узбекистана О'з DSt 3328:2018.

**Цинк** -изготавливается в виде чушек массой 19-25 кг. Предназначен для изготовления сплавов, прокатки, производства цинкового порошка для электрической промышленности. Выпускается по ГОСТ 3640-94, марка Ц0А, Ц0.

**Кислота серная (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)**- ГОСТ 2184-2013 – маслянистая жидкость с массовой долей моногидрата: для марки «улучшенная» – 92,5% – 94 %, для марки «техническая» не менее 92,5 %. Предназначается для производства удобрений, искусственного волокна, капролактама, двуокиси титана, этилового спирта, анилиновых красителей и целого ряда других производств. Серная кислота пожаро- и взрывоопасна, пары токсичны.

**Селен технический марки СТ-1**- производится в слитках. Предназначен для получения чистого селена, производства стекла, красок, эмалей, фармацевтического производства. Выпускается по ГОСТ 10298-2018.

**Теллур технический марок Т1, Т2**- производится в виде порошка темно-серого или черного цвета. Предназначен для получения теллура высокой чистоты, изготовления баббитов, красок. Выпускается по ГОСТ 17614-2018.



АЛМАЛЫКСКИЙ  
ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ

**Кадмий** - выпускается в чушках весом  $10 \pm 1,5$  кг по ГОСТ 1467-93, марки Кд0 и предназначен для получения оксида кадмия.

**Перренат аммоний (аммония рениевокислый)**- представляет кристаллы белого или серого цвета. Используется для получения металлического рения, тугоплавких сплавов, катализаторов нефтепереработки и др. Выпускается трех марок АР-00, АР-0, АР-1, ГОСТ 31411-2009.

**Эмальпровод**- провод медный круглый с эмалевой изоляцией марки ПЭТ-155 выпускается по ГОСТ 21428-75. Эмальпровод предназначен для использования в электротехнических изделиях.

**Купорос медный ( $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ )** порошок голубого цвета. Предназначается для сельского хозяйства, промышленности (при производстве искусственных волокон, органических красителей, минеральных красок, мышьяковистых химикатов, для обогащения руды при флотации). Выпускается по ГОСТ 19347-2014, марка А – высшего сорта и 1 сорта, марка Б – первого сорта.

**Штабики молибденовые**- выпускаются по Государственному стандарту Узбекистана О'з DSt 3209:2017. Штабики молибденовые предназначены для легирования сталей в сталеплавильном производстве, для производства литых заготовок молибдена, изготовления электродов для дуговой плавки.

**Штабики вольфрамовые**- выпускаются по Государственному стандарту Узбекистана О'з DSt 3208:2017. Штабики вольфрамовые применяются для легирования сталей в сталеплавильном, литейном промышленности.

**Молибден металлический в виде спеченных брикетов** - спеченные брикеты массой (0,02-2,6) кг. Для легирования стали в металлургическом производстве. Выпускаются по Тs 00193950-087:2018.

**Трехокись молибдена (молибденовый ангидрид)** - рассыпчатый порошок бледно-зеленовато-желтого цвета, не содержащий комков и посторонних включений. Выпускаются по ТУ 48-19-134-85.

**Вольфрам металлический в виде спеченных брикетов**- предварительно спеченные брикеты массой (0,02-5,0) кг. Для легирования стали в металлургическом производстве. Выпускаются по Тs 00193950-088:2018.

**Вольфрамовый ангидрид, изготовленный из паравольфрамата аммония**- рассыпчатый порошок бледно-зеленовато-желтого цвета, не содержащий комков и посторонних включений. Предназначен для производства вольфрама металлического в виде порошка и штабиков. Выпускаются по Тs 00193950-068:2017.

**Изделия огнеупорные шамотные и полукислые общего назначения (Кирпич ША-5, ША-9, ШБ-5, ШБ-22, ШБ-44)**- Используются для строительства и ремонта печей, в рабочем слое кладки, а также различных тепловых агрегатов, с максимальной температурой применения 1250°C-1400°C. Выпускаются по ГОСТ 390-2018, ГОСТ 8691-2018.

**Изделия огнеупорные теплоизоляционные (кирпич ШТ-09)**- Применяют в промежуточном (защищенным) слое футеровки или в рабочей (незащищенной) футеровке тепловых агрегатов, не подвергающейся воздействию расплавов, агрессивных газовых сред, истирающих усилий, механических ударов. Выпускаются по ГОСТ 5040-2015.

**Изделия огнеупорные стопорные для разливки стали из ковша (шамотные марки ШСП-32 – пробка №9,11, стакан №27 и форстеритовый вкладыш марки ФБСП 54 №36)**- Применяются в составе стопорного набора при разливке стали из ковша. Выпускаются по ГОСТ 5500-2001.



АЛМАЛЫКСКИЙ  
ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ

---

**Изделия огнеупорные для сифонной разливки стали (воронка № 1, центровая трубка № 2,3)-** Применяются в составе сифонного набора при разливке стальных изделий. Выпускаются по ГОСТ 11586-2005.

**Насадки кислотоупорные керамические класса Б, цилиндрической формы размеры 50, 80, 100, 120, 150** - Кислотоупорные керамические насадки, предназначены для заполнения насадочных колонн и другой тепломассообменной аппаратуры, работающей при температурах от 0°C до 120°C - для кислых сред и от 0 до 30°C - для щелочных. Выпускаются по ГОСТ 17612-89.

**Кирпичи кислотоупорные марки КП-** Применяют в качестве кислотостойкого конструкционного материала для защиты от коррозии в среде концентрированных кислот и других агрессивных химических агентов. Выпускаются по ГОСТ 474-90.

**Плитки кислотоупорные марки КШ ПП-6** - Применяют в качестве кислотостойкого материала для защиты от коррозии в среде концентрированных кислот и других агрессивных химических агентов. Выпускаются по ГОСТ 961-89.

**Порошок кислотоупорный керамический марки КПК** - Применяют для приготовления кладочного раствора при сооружении кислотоупорных футеровок с использованием кислотоупорных кирпичей и плиток, а также растворов для кислотостойких обмазок и замазок. Выпускается по Ts 00193950-108:2019.

**Посуда огнеупорная для анализа проб руды (тигель и шербер)** - Применяют для расплавки проб руды при проведении пробирного анализа. Выпускаются по Ts 00193950-109:2019.

**Тигли огнеупорные с крышкой для анализатора серы и углерода "LECO"-** Применяются для проведения анализов серы и углерода на анализаторе "LECO". Выпускаются по Ts 00193950-114:2021.

**Тигли огнеупорные в форме лодочки** - Применяются для проведения анализов серы и углерода на анализаторе "LECO". Выпускаются по Ts 00193950-116:2021.

**Огнеупорные муфели для спекания порошков металлов и твердых сплавов-** Применяются для восстановления порошков металлов и спекания полуфабрикатов и изделий из твердых сплавов.

**Огнеупорные подовые блоки для печей восстановления СТН-1,6** - Применяются в качестве огнеупорных кожухов электрических спиралей накаливания в печах восстановления СТН-1,6.

**Мертели огнеупорные алюмосиликатные (марки МШ - 36, 39)** - Алюмосиликатные огнеупорные мертели, предназначены для связывания алюмосиликатных изделий в огнеупорной кладке. Выпускаются по ГОСТ 6137-2015.

**Цемент глиноземистый (марки ГЦ-40)** - Предназначен для изготовления быстротвердеющих огнеупорных, жаростойких и строительных растворов и бетонов. Выпускается по ГОСТ 969-91.

**Изделия твердосплавные для горного инструмента-** изделия типа Г, марки ВК. Для оснащения горного инструмента. Выпускаются по ГОСТ 880-75.

**Изделия для режущего инструмента из твердых спеченных сплавов** - Напаиваемые и сменные пластины из твердых спеченных сплавов, предназначенные для режущих инструментов при обработке резанием металлов и неметаллических материалов. Выпускаются по ГОСТ 4872-75

**Пластины твердосплавные напаиваемые** – стандартные пластины марки ВК, ТК. Для подрезных, проходных, расточных и револьверных резцов. Выпускаются по ГОСТ 25426 -90, ГОСТ 17163-90, ГОСТ 20312-90, ГОСТ 20771-82, ГОСТ 25410-82.

**Волоки твердосплавные** - волоки твердосплавные предназначенные для волочения проволоки и прутков круглого сечения. Выпускаются по Ts 00193944-016:2014, по ГОСТ 9453-75.



**Фосфоритная продукция**- выпускается марки МОК-26 и фосфоритной муки по Государственному стандарту Узбекистана О'з DSt 2825:2014 для производителей фосфорных удобрений химической промышленности.

## 13. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

На производство ремонтных работ в 2024 году запланирована сумма в размере 1449,1 млрд. сум, которая будет направлена на поддержание основных средств в рабочем состоянии. Общая сумма ремонтного фонда будет разделена и распределена на четыре статьи:

- Покупные вспомогательные материалы – 714,1 млрд. сум
- Заработка плата ремонтной группы – 406,6 млрд. сум
- Услуги цехов комбината – 275,3 млрд. сум
- Услуги сторонних организаций – 53,1 млрд. сум

К основным средствам, эксплуатируемым на АО «Алмалыкский ГМК» относятся оборудование, транспортные средства, передаточные устройства, здания и сооружения.

Снижение уровня износа основного и вспомогательного оборудования связано с вводом оборудования реализованных инвестиционных проектов, в частности:

- «Освоением месторождения «Ёшлик – I»;
- «Программа реконструкции и стабилизации деятельности АО АГМК»

## 14. НАУКА, ИННОВАЦИИ И ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО

В 2023 году за счет средств Фонда финансировались научно-исследовательские разработки, выполняемые отечественными и зарубежными научно-исследовательскими учреждениями, направленные на решение технико-технологических проблем производств комбината. Так, в 2023 году на НИР были выделены средства в размере 19,5 млрд. сум, из них 12,1 млрд. сум на НИР с отечественными НИУ, 7,4 млрд. сум с зарубежными НИУ.

На материальное стимулирование авторов рационализаторских предложений в 2023 году было направлено 1,75 млрд. сум. На патентование изобретений было направлено 550 млн. сум.

За 2023 год работниками комбината были поданы 32 рационализаторских предложения, от внедрения рационализаторских предложений был получен экономический эффект в размере 43,5 млрд. сум.

В 2023 году были получены патент на полезные модели №FAP 02203 «Способ получения аффинированного палладия в порошке», №FAP 02235 «Способ получения вольфрамового концентрата из техногенных отходов», №FAP 02313 «Способ переработки тонкой конвертерной пыли с получением металлического свинца».

В 2024 году в Фонд поддержки инновационной деятельности АО «Алмалыкский ГМК» будут направлены средства в размере 10,0 млрд. сум. На финансирование более 10 договоров будут направлены 5,0 млрд. сум.

В 2024 году на материальное стимулирование авторов рационализаторских предложений выделены средства в размере 820,0 млн. сум.

На патентование научных разработок направляются средства свыше 70 млн. сум.

## 15. ЛОКАЛИЗАЦИЯ

В 2024 году на АО «Алмалыкский ГМК» в рамках Программы локализации производства готовой продукции, комплектующих изделий и материалов запланирована реализация 268 проектов на общую сумму 1 502,3 млрд. сум, в том числе:

- |   |                   |
|---|-------------------|
| - запасные части из стального и чугунного литья | - 78,6 млрд. сум; |
| - нестандартное оборудование                    | - 3,2 млрд. сум;  |
| - запасные части к насосам ГРАТ и ГРТ           | - 26,5 млрд. сум; |



- запасные части к дробильному оборудованию	- 102,9 млрд. сум;
- запасные части к мельничному оборудованию	- 37,3 млрд. сум;
- запасные части к экскаваторам	- 14,2 млрд. сум;
- продукции глубокой переработки местного сырья	- 46,2 млрд. сум;
- продукции на основе цветных и редких металлов (оксид цинка, молибден и вольфрам металлический, коронки буровые, изделия на основе редких металлов и твердых сплавов)	- 183,7 млрд. сум;
-металлоконструкция (реконструкция МОФ-3)	-468 млрд. сум;
-конвейерные ролики	-52,3 млрд. сум;
- эмульсионные взрывчатые вещества	- 215,0 млрд. сум;
- химически стойкие новые продукциии	- 80,0 млрд. сум;
-новые медные продукциии	-164,7 млрд. сум;
-ремонтно-механические участки	-29,7 млрд. сум

Реализация Программы локализации позволит сэкономить валютные средства в объеме 118,4 млн. долл.

Выпуск локализованной продукции осуществляется в следующих подразделениях комбината:

- Центральный ремонтно-механический завод;
- НПО по производству редких металлов и твердых сплавов;
- Цинковый завод.
- Медеплавильный завод
- Завод взрывчатых материалов
- ООО СП "DIT-AGMK"
- ООО СП "INTERCON ROLLERS"

Для организации производства локализуемой продукции, комбинатом за последние годы запущены:

- Цех по производству горно-шахтного оборудования;
  - Участок по производству сульфата цинка;
  - Участок по производству сплава ЦАМ;
  - Участок по производству оксида цинка;
  - Участок по производству аффинажа золота и серебра;
  - Участок по производству изделий из редких металлов и твердых сплавов и др.
  - Участок по производству эмульсионных взрывчатых веществ;
- 
- Участок по производству химически стойких продуктов.

В целях увеличения объемов выпуска локализуемой продукции в ближайшей перспективе предусмотрено создание машиностроительного завода, который позволит освоить производство новых видов оборудования, запасных частей и комплектующих изделий к горно-шахтным, дробильно-размольным и перерабатывающим оборудованием, закупаемых по импорту.

Подробная информация о проектах локализации приведена в таблицах №3 и №3а.

## 16. ЭКСПОРТ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ

Прогноз экспорта на 2024 год составляет 550,0 млн. долл., в том числе в разрезе продукции:

- медь катодная – 32 000 т. на сумму 275,2 млн. долл.;
- медная катанка – 7 000 т. на сумму 60,6 млн. долл.;
- цинк металлический – 46 500 т. на сумму 130,2 млн. долл.;
- молибден – 695 т. на сумму 31,3 млн. долл.;
- прочая продукция – на сумму 52,7 млн. долл.

В целях выполнения прогнозных показателей по экспорту комбинат заключает контракты на основании наилучших коммерческих предложений.



Основными рынками сбыта продукции комбината являются Турция, Россия, Украина, Китай, Казахстан, Таджикистан, Индия, Нидерланды, Швейцария, Азербайджан, Польша, Грузия, Австрия, Кыргызстан, Беларусь и Испания.

Экспорт продукции АО «Алмалыкский ГМК» осуществляется в соответствии с заключенными контрактами, а также по другим дополнительным контрактам, заключаемым в течение года.

АО «Алмалыкский ГМК» в 2024 году ожидает заключение контрактов с более чем 40 компаниями из 18 стран. В списке покупателей имеются трейдерские компании с устойчивым финансовым рейтингом, как «Trafigura PTE Ltd» (Сингапур), «Glencore International AG» (Швейцария), «Advaita Trade» (ОАЭ), «T Trading DMCC» (ОАЭ), «Aurubis AG» (Германия) и «Tig Metals Research Ltd.» (Канада).

Ценообразование реализуемой продукции комбината на экспорт определяется по котировкам Лондонской биржи металлов (ЛБМ).

При этом применяется скидка или премия исходя из вида продукции и условий поставки автомобильным или железнодорожным транспортом.

Прогноз экспорта товаров и услуг на 2024 год приведен в таблице № 4.

## 17. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СНАБЖЕНИЕ

Для выполнения производственной и инвестиционной программ, а также программ технического перевооружения, замены морально и физически изношенного оборудования, и социальных объектов на 2024 год на приобретение сырья и материалов, машин и оборудования, а также запасных частей и комплектующих запланирована сумма **12 284,5 млрд. сум**, из них:

Наименование продукции	Ед.изм.	Потребность		
		2022 г.	2023 г.	2024 г.
ИТОГ, в т.ч.	млрд.сум	2 246	2727,0	3234,6
	млн.\$	367	720,6	718,2
<b>Для действующего производства</b>				
Внутриреспубликанские поставки	млрд.сум	2 246	2727,0	3234,6
Поставки по импорту	млн.\$	367	720,6	718,2

В целях поэтапного сокращения импорта отдельных видов товаров и услуг, предусмотрено дальнейшее углубление процессов локализации производства, импортозамещения и насыщения внутреннего рынка необходимыми товарами и комплектующими изделиями, расширение межотраслевой промышленной кооперации на основе приоритетного использования продукции отечественных производителей.

## 18. ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА

Для проведения активной инвестиционной политики, обеспечивающей реализацию крупных инвестиционных проектов, предусматривающих строительство и ввод новых высокотехнологических производств, внедрение современных методов проектного управления, направленных на повышение эффективности и прозрачности процессов разработки и реализации инвестиционных проектов на комбинате, реализуется инвестиционная программа.

Целью программы является:



дальнейшее наращивание объемов производства цветных и драгоценных металлов за счет расширения сырьевой базы комбината;

увеличение переработки сульфидных руд с более высоким содержанием драгоценных металлов;

внедрение передовых энергосберегающих технологий переработки добываемой руды комплексное извлечение полезных компонентов руды, особенно редкоземельных металлов;

обеспечение сопряженности и повышения уровня загрузки действующих добывающих и перерабатывающих производственных мощностей за счет использования собственных источников сырья;

повышение эффективности производства и снижение расхода топливно-энергетических ресурсов за счет внедрения современных технологий и оборудования;

создание новых рабочих мест.

Общий прогноз освоения в рамках Инвестиционной программы на 2024 год по АО «Алмалыкский ГМК» составляет 2236,4 млн. долларов США с реализацией 9-ти инвестиционных проектов, в том числе:

«Освоение месторождения «Ёшлик I» (1 этап, первая очередь) МОФ-3

К 2024 году планируется освоить 1179,0 млн долларов США (87,0 млн долларов США за счет собственных средств, 1092,0 млн долларов США кредиты иностранных банков). В том числе:

- на строительно-монтажные работы планируется освоить 447,8 млн долларов США;
- за счет приобретения оборудования планируется освоить в размере 666,8 млн долларов США;
- за счет прочих расходов запланировано освоить 64,3 млн. долларов США (ТИА, ГАСН, проектные исследования, затраты на экспертизу).

«Освоение месторождения «Ёшлик I» (2 этап, первая очередь) МОФ-4

К 2024 году планируется освоить 190,0 млн долларов США за счет собственных средств. В том числе:

- на строительно-монтажные работы планируется освоить 10,0 млн долларов США;
- за счет прочих расходов запланировано освоить 180,0 млн. долларов США (ТИА, ГАСН, проектные исследования, затраты на экспертизу).

Строительство нового металлургического комплекса в рамках проекта «Освоение месторождения «Ёшлик I» (1 этап, вторая очередь)

К 2024 году планируется освоить 392,0 млн долларов США (10,0 млн долларов США за счет собственных средств, 382,0 млн долларов США кредиты иностранных банков). В том числе:

- на строительно-монтажные работы планируется освоить 202,7 млн долларов США;
- за счет приобретения оборудования планируется освоить в размере 132,0 млн долларов США;
- за счет прочих расходов запланировано освоить 57,3 млн. долларов США (ТИА, ГАСН, проектные исследования, затраты на экспертизу).

Строительство нового известкового завода в рамках проекта «Освоение месторождения «Ёшлик I» (1 этап, вторая очередь)

К 2024 году планируется освоить 51,0 млн долларов США (7,7 млн долларов США за счет собственных средств, 43,4 млн долларов США кредиты иностранных банков).

В том числе:

- на строительно-монтажные работы планируется освоить 14,0 млн долларов США;
- за счет приобретения оборудования планируется освоить в размере 27,0 млн долларов США;
- за счет прочих расходов запланировано освоить 10,0 млн. долларов США (ТИА, ГАСН, проектные исследования, затраты на экспертизу).

В рамках «Программы реконструкции и стабилизации основных производственных мощностей АО «Алмалыкский ГМК»

К 2024 году планируется освоить 40,0 млн долларов США (2,0 млн долларов США за счет собственных средств, 38,0 млн долларов США кредиты иностранных банков). В том числе:

- на строительно-монтажные работы планируется освоить 3,5 млн долларов США;
- за счет приобретения оборудования планируется освоить в размере 33,5 млн долларов США;
- за счет прочих расходов запланировано освоить 3,0 млн. долларов США (ТИА, ГАСН, проектные исследования, затраты на экспертизу).



«Вскрытие и подготовка запасов рудника Хандиза между горизонтами +1280+880м» планируется освоение 15,0 млн долларов США за счет собственных средств 1,0 млн доллар собственные средства, 14,0 млн доллар США кредиты иностранных банков, которые будут осуществляться в основном за счет вскрытия рудника и проектных работ.

Улучшение электроснабжения потребителей Юнусабадского района: 1. Строительство ПС 2х63 МВА в районе «Юнусабад Сити»; 2. Строительство КЛ-110 кВ до ПС Юнусабад-Сити планируется освоение 16,7 млн долларов США за счет собственных средств, из них:

- строительно-монтажные работы 6,6 млн. долларов США;
- оборудование 10,1 млн. долларов США.

Строительство фотоэлектрической станции «Куёш» мощностью 500 МВт в Папском районе планируется освоение 282,6 млн долларов США за счет кредиты иностранных банков, из них:

- строительно-монтажные работы 55,2 млн. долларов США;
- оборудование 207,5 млн. долларов США;
- за счет прочих расходов запланировано освоить 20,0 млн. долларов США (ТИА, ГАСН, проектные исследования, затраты на экспертизу).

Строительство солнечной фотоэлектрической установки для нужд комбината планируется освоение 70,0 млн долларов США за счет кредиты иностранных банков, из них:

- строительно-монтажные работы 19,2 млн. долларов США;
- оборудование 47,0 млн. долларов США;
- за счет прочих расходов запланировано освоить 3,8 млн. долларов США (ТИА, ГАСН, проектные исследования, затраты на экспертизу).

В рамках реализации проектов на 2024 год прогноз освоения инвестиции приведены в таблицах №№ 5 и 5а).

## 19. СИСТЕМА ОПЛАТЫ ТРУДА И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Оплата труда работников АО «Алмалыкский ГМК» производится в соответствии с 22 разрядной Единой тарифной сеткой, утвержденной Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 16 сентября 2019 года №775 «О дальнейшем совершенствовании Единой тарифной сетки по оплате труда».

На сегодняшний день комбинатом установлены повышенные тарифные коэффициенты Единой тарифной сетки, исходя из финансовых возможностей и результатов хозяйственной деятельности.

Часовые тарифные ставки рабочих рассчитываются исходя из месячных ставок, определяемых Единой тарифной сеткой, и нормы рабочего времени соответствующего года с применением отраслевых коэффициентов, учитывающих характер работы, которые утверждены Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 06.09.2019г. №743 и включены в коллективный договор комбината.

Оплата труда руководителей, специалистов и служащих производится по месячным должностным окладам, в соответствии со штатными расписаниями по каждому структурному подразделению, утверждаемыми председателем правления.

Оплата труда отдельных высококвалифицированных работников производится по контрактной форме оплаты труда в соответствии с действующим на комбинате положением.

За успехи в работе, достижение высоких производственных показателей предусмотрены следующие меры поощрения: объявление благодарности, награждение Почетной грамотой, ценным подарком, присвоение звания «Ветеран труда АО «Алмалыкский ГМК», награждение медалью «Горняцкая слава» трех степеней с соответствующим материальным вознаграждением, а также представление к государственным наградам.

Производится материальное поощрение работников, достигших юбилейного возраста, добросовестно проработавших на комбинате не менее 20 лет.

Для работников комбината предусмотрены следующие льготы: установлен удлиненный основной трудовой отпуск продолжительностью 24 календарных дней и дополнительный отпуск до 8 календарных дней за общий стаж работы. По результатам аттестации рабочих мест по условиям труда и травмоопасности оборудования работникам, занятых на работах с неблагоприятными условиями труда, предоставляется дополнительный отпуск продолжительностью до 24 календарных дней. Увеличена на два часа в зимнее время продолжительность ночных



времени, оплачиваемого в повышенном размере. Работникам комбината предоставляется талоны на бесплатное питание, производятся выплаты ежемесячного вознаграждения за выслугу лет, а также выплата единовременного вознаграждения при уходе на пенсию.

Всем работникам, не имеющим нарушений трудовой дисциплины в течение года, при уходе в трудовой отпуск выплачивается материальная помощь на оздоровление в размере месячной тарифной ставки (должностного оклада).

Установлено премирование всех работников комбината за основные результаты хозяйственной деятельности в соответствии с утвержденным положением, размер премии составляет от 60 до 110 %. Установлено премирование руководителей, специалистов и рабочих подземных рудников за выполнение производственных показателей в повышенном размере до 150 %. За выполнение особо важных производственных заданий, а также другие трудовые достижения производится единовременное премирование работников в соответствии с действующим положением. Предусмотрено премирование работников за выполнение задания по сбору и сдаче лома черных и цветных металлов, премирование рабочих за экономию горюче-смазочных материалов.

В целях оценки эффективности деятельности первых руководителей структурных подразделений и исполнительного аппарата в АО «Алмалыкский ГМК» внедрена система KPI для оплаты труда.

Введено положение о материальном стимулировании работников АО «Алмалыкский ГМК» за оперативное и качественное выполнение разовых или производственных заданий Председателя правления АО «Алмалыкский ГМК».

На 2024 год прогнозная численность персонала АО «Алмалыкский ГМК» предусмотрена в количестве 38 023 человек.

С мая 2024 года предусматривается повышение размера тарифных ставок и должностных окладов работников АО «Алмалыкский ГМК».

В течение года планируется осуществить переподготовку 1 567 человек, повышение квалификации 6 025 рабочих и 2 044 руководителей и специалистов.

В 2024 году комбинат планирует осуществление подготовки специалистов в количестве 189 человек: в ВУЗах стран СНГ - 4 человек и ВУЗах Республики Узбекистан 185 человек.

## 20. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Доходы по АО «Алмалыкский ГМК» на 2024 год сформированы исходя из утвержденных объемов производства и текущих цен на выпускаемую продукцию. Прогнозные цены приняты на уровне: медь – 8 200 долл./т, цинк – 2 400 долл./т, золото – 2 000 долл./тр.унц. и серебро – 22 долл./тр.унц. Исходя из вышеизложенных параметров выпуск товарной продукции составит 34 631 млрд. сум, в ней по основным видам: медная продукция 14 903 млрд. сум, драгоценные металлы 15 862 млрд. сум, цинк металлический 2 415 млрд. сум. Прочие доходы от основной деятельности составят 61 млрд. сум.

Затраты на производство составят 21 733 млрд. сум, в том числе производственная себестоимость – 15 382 млрд. сум. При определении себестоимости товарной продукции, учтены повышения тарифов на электроэнергию и природный газ на 15% с мая месяца, дизельное топливо и бензин на 10% с января месяца и фонда заработной платы на 15% с мая месяца 2024 года. Производственные материальные затраты определены исходя из потребностей подразделений комбината, в частности, производственные материалы рассчитаны согласно утвержденных норм расхода и основных производственных показателей. Учтены расходы по услугам сторонних организаций промышленного характера и прочие денежные расходы комбината.

Расходы периода на 2024 год составят 6 351 млрд. сум, в том числе налоги и обязательные платежи 3 795 млрд. сум (59% в расходах периода и 17% в общих затратах на производство), прочие расходы 2 556 млрд. сум. Прочие расходы включают в себя расходы по реализации 73 млрд. сум, административные расходы 518 млрд. сум, прочие операционные расходы 1 965 млрд. сум. Основные статьи прочих операционных расходов составляют: взносы в благотворительные фонды и оказание комбинатом спонсорской помощи в размере 191 млрд. сум, выплаты компенсирующего и стимулирующего характера – 961 млрд. сум, затраты на содержание социальных объектов (включая зоны отдыха) – 197 млрд. сум.



---

Налог на прибыль – 3 903 млрд.сум. Расходы по финансовой деятельности составят – 1 804 млрд.сум. Чистая прибыль на 2024 год составит 7 252 млрд.сум. (таблицы №6, №6<sup>а</sup> и №6<sup>б</sup>).

## 21. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НА 2024 ГОД

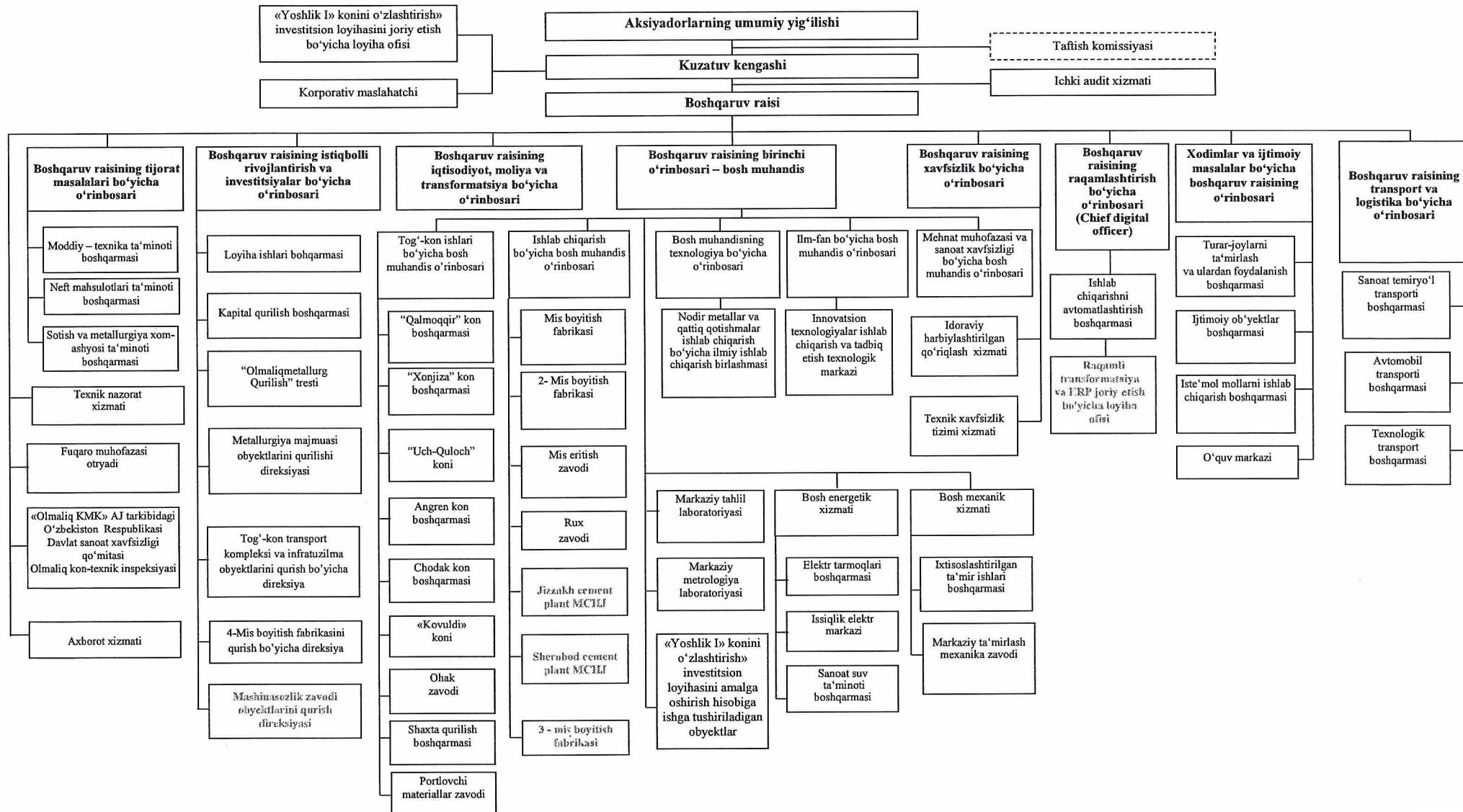
Для обеспечения стабильной работы комбината, достижение установленных производственных и экономических показателей, основными задачами на 2024 года являются:

1. Безусловное выполнение прогнозных параметров производства, а также задания по драгоценным металлам.
2. Внедрение и освоение современных технологий переработки сырья с повышением производства редких металлов и твердосплавных металлов с получением чистых металлов и изделий из них.
3. Приведение в технически исправное состояние основного технологического оборудования:
  - повышение качества ремонта;
  - увеличение межремонтных интервалов;
  - сокращение сроков проведения ремонтов.
4. Выполнение параметров экспорта продукции и услуг.
5. Внедрение в закупочную деятельность наилучших зарубежных практик.
6. Расширение ассортимента и безусловное выполнение прогнозных параметров Программы Локализации готовой продукции, комплектующих изделий и материалов.
7. Повышение эффективности производства и снижения расходов товарно-материальных ценностей, в том числе топливно-энергетических ресурсов за счет внедрения современных технологий и энергоэффективного оборудования.
8. Для целей недопущения образования и роста просроченной дебиторской задолженности, вести непрерывный мониторинг состояния обязательств, а также контроль за внешнеторговыми операциями. Центральной комиссии по состоянию дебиторской и кредиторской задолженостей АО «Алмалыкский ГМК» проводить на ежеквартальной основе.
9. Проведение сертификационного аудита для получения сертификата международного образца на соответствие требованиям международного стандарта ISO 45001:2018 «Система менеджмента охраны здоровья» и международного стандарта ISO 14001:2019 «Система экологического менеджмента» на предприятиях комбината.
10. Обеспечение своевременного комплектования структурных подразделений комбината персоналом требуемых специальностей в соответствии с прогнозом по труду, штатным расписанием и расстановочными штатами рабочих, с учетом перспектив развития комбината, внедрения новой техники и технологий, механизации и автоматизации производственных процессов.
11. Обеспечение освоение инвестиций на сумму 1 256,8 млн. долларов США с реализацией 7-ми инвестиционных проектов.
12. Внедрение программы по совершенствованию системы учета и корпоративного управления.

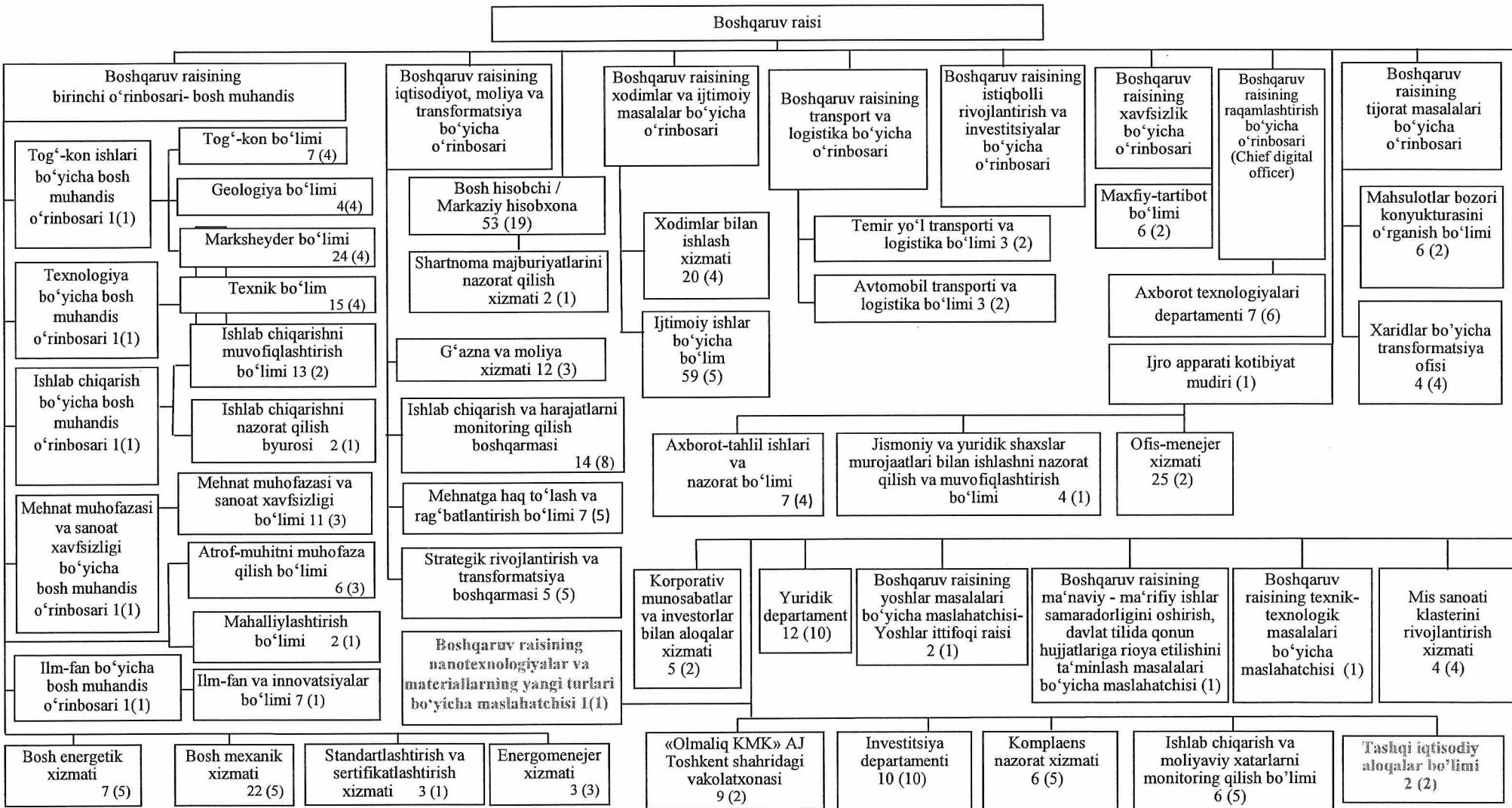


- 
13. Осуществление мониторинга за профессиональным ростом и деловой активностью лиц, состоящих в резерве.
  14. С целью внедрения бухгалтерского учета и отчетности по Международным стандартам финансовой отчетности (МСФО), разработка новой учетной политики комбината в соответствии с МСФО.
  15. Широкое внедрение цифровой технологии и информационных систем во всех сферах деятельности комбината и исполнение дорожной карты утверждённой Премьер-Министром Республики Узбекистан.
  16. Исполнение Дорожной карты по трансформации предприятия и выход на международные рынки капитала.
  17. Решение проблемных вопросов предприятий комбината с привлечением научно-исследовательских учреждений Академии наук и ВУЗов Республики Узбекистан, а также зарубежных научно-исследовательских организаций.
  18. Внедрение результатов инновационных идей, на основе проведенных научно-исследовательских работ.
  19. Улучшение организации патентной деятельности и рационализаторских работ на комбинате.

## Taklif etilayotgan «Olmaliq KMK» AJ tashkiliy tuzilmasi



**“Olmaliq KMK” AJ Ijro apparatining taklif etilayotgan tuzilmasi**



## Основные производственные показатели по АО «Алмалыкский ГМК»

№	Показатели	Ед. изм.	Прогноз на 2024 год	Рост, %	в том числе:			
					I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
1	Медь	т	148 500	100,0	29 470	40 180	38 800	40 050
4	Цинк металлический	т	94 000	126,2	23 015	23 500	23 400	24 085
5	Серная кислота	т	796 025	107,4	171 060	211 500	203 540	209 925

**Показатели эффективности проектов локализации производства готовой продукции, комплектующих изделий и материалов на 2024 год по АО "Алмалыкский ГМК"**

П/н	Наименование локализуемой продукции	Показатели эффективности на 2024 год		
		Добавленная стоимость при производстве локализуемой продукции (млн.сум)*	Эффект импортозамещения (тыс.долл.)**	Экономия валютных средств (тыс.долл.)***
1	Грохот U2 S2400 x 65000	6,4	0,5	0,5
2	Передняя стенка ЭКГ-15 (3537.01.01.020сб-01)	316,0	24,8	24,8
3	Задвижка ДУ-1000 (ремонтный)	400,5	31,4	31,4
4	Рабочая колеса вентилятора ВР-324 (Д-424-00)	39,5	3,1	3,1
5	Рабочая колеса вентилятора ВКПЭ-4 (Д-305-00А)	153,3	12,0	12,0
6	Конус дробящий ККД 1500/80	42,0	3,3	3,3
7	Литье запасных частей для дробильного оборудования, экскаваторов с мех.обработкой	30000,0	2354,0	2354,0
8	Коррозионостойкий модифицированный чугун	17500,0	1373,2	1373,2
9	Марганцевая сталь с модификатором	153,0	12,0	12,0
10	Пластина сварной вариант (черт №29-7774-00И сб)	1207,6	94,8	94,8
11	Подпятник сферический (черт №Д-1357-00)	542,8	42,6	42,6
12	Шина L-2090 мм (черт №МПЗ.10923)	54,9	4,3	4,3
13	Ремонт зубчатых венцов (черт №1-174343 сб)	186,7	14,7	14,7
14	Половина пластина 1-18 (черт.№2-103515)	1831,9	143,7	143,7
15	Крепежи для мельниц ММПС 9,5x5,4	191,0	15,0	15,0
16	Запасные части к дробилке ККД - 1500/180	766,0	60,1	60,1
17	Запасные части к дробилке КСМД-2200-ГР	172,9	13,6	13,6
18	Запасные части к дробилке КСМД-3000	143,3	11,2	11,2
19	Футеровка пластинчатого питателя 2-24-150	215,7	16,9	16,9
20	Запасные части к экскаваторам и буровым станкам	7262,1	569,8	569,8
21	Плита распределительная к дробилке КСД-2200Гр Д1М	34,1	2,7	2,7
22	Плита распределительная к дробилке КМД-2200Т1 Д1М	79,1	6,2	6,2
23	Запасные части к мельнице МШР - 4,5x6,0	127,6	10,0	10,0

24	Запасные части к мельнице МШР 3,6x4,0 (5,0)	306,9	24,1	24,1
25	Запасные части к насосу ГрАТ-170/40	72,4	5,7	5,7
26	Запасные части к насосу ГрАТ - 350/40	294,9	23,1	23,1
27	Запасные части к насосу ГрАТ-700/40	208,0	16,3	16,3
28	Запасные части к насосу ГрАК 1400/40	10,3	0,8	0,8
29	Запасные части к насосу ГрАК-1600/50	17,2	1,3	1,3
30	Запасные части к классификатору КСН-30	200,5	15,7	15,7
31	Запасные части к мельнице МШР 3,2x3,1; 3,2x3,8	194,3	15,2	15,2
32	Запасные части к насосу 8 Гр-8	47,9	3,8	3,8
33	Запасные части к классификатору 2КСН-24	333,7	26,2	26,2
34	Запасные части к вагонетке УВО-0,8, ВГ-2,2	462,7	36,3	36,3
35	Запасные части к крану мостовому Q-5 тн.	2,6	0,2	0,2
36	Запасные части к крану мостовому Q-16 тн	2,4	0,2	0,2
37	Запасные части к крану мостовому Q-20 тн.	7,3	0,6	0,6
38	Запасные части к думпкару	342,6	26,9	26,9
39	Било держатель	175,5	13,8	13,8
40	Било	143,6	11,3	11,3
41	Запасные части к Isuzu	3,8	0,3	0,3
42	Запасные части пластинчатого питателя 1-24-150	73,6	5,8	5,8
43	Запасные части к конвейеру ГК	317,7	24,9	24,9
44	Пересыпные устройства, желоба, течки конвейеров	407,8	32,0	32,0
45	Запасные части к дробилке КСД - 2200	16,0	1,3	1,3
46	Запасные части к железнодорожным путям	901,6	70,7	70,7
47	Запасные части к экскаваторам ЭКГ-8И; ЭКГ-10 ; ЭКГ-12,5; ЭКГ-15;	96,1	7,5	7,5
48	Запасные части к насосу 5 Гр-8	70,3	5,5	5,5
49	Запасные части к насосу 5 ГРК-8	206,1	16,2	16,2
50	Запасные части к насосу 8 Гр-8	13,3	1,0	1,0
51	Насос 28 Гр-8 (2ГРТ 8000/71)	4,3	0,3	0,3
52	Запасные части к насосу ПН-3	0,2	0,0	0,0
53	Запасные части к насосу ПБ-315/56	17,9	1,4	1,4
54	Запасные части к флотомашине ФМР-10	7,2	0,6	0,6
55	Запасные части к классификатору 2 КСН - 24	282,9	22,2	22,2
56	Запасные части к мельнице МШР 2,1x3,0	285,1	22,4	22,4
57	Запасные части к мельнице МШР 3,6x5,0	78,6	6,2	6,2

58	Запасные части к насосу ПНВ-3	15,0	1,2	1,2
59	Изложницы	45,5	3,6	3,6
60	Запасные части к отражательной печи	36,4	2,9	2,9
61	Элеватор к мельнице МШР 3,6x4,0	1646,9	129,2	129,2
62	Тигель к дробилкам	36,6	2,9	2,9
63	Запасные части к дробилке ОТК	3,7	0,3	0,3
64	Запасные части к БелАЗ-7540	6,9	0,5	0,5
65	Вкладыши для экскаваторов карьерных	362,8	28,5	28,5
66	Пломба свинцовая	12,3	1,0	1,0
67	Подвесной зажим передней фикс-ии КС-049	624,1	49,0	49,0
68	Стыковой зажим соединительный Ж-62-42А	320,6	25,2	25,2
69	Запасные части к сушильному барабану 2,8x14	0,2	0,0	0,0
70	Запасные части к насосу 54НС	26,6	2,1	2,1
71	Запасные части к насосу 5ПВ-10	0,3	0,0	0,0
72	Запасные части к редуктору Ц2У-400	43,9	3,4	3,4
73	Запасные части к редуктору КЦ1-400 КЦ2-1000	69,6	5,5	5,5
74	Запасные части к редуктору ЦДН-710	312,8	24,5	24,5
75	Запасные части к насосу НПБР-250/28	21,4	1,7	1,7
76	Запасные части к лебедке скреперной ЛС-10	3,8	0,3	0,3
77	Запасные части к лебедке скреперной ЛС-17	197,8	15,5	15,5
78	Запасные части к лебедке скреперной ЛС-30	134,4	10,5	10,5
79	Запасные части к лебедке скреперной ЛС-55	27,6	2,2	2,2
80	Запасные части к Перфаратору ПП-63 , ПТ-48	8,2	0,6	0,6
81	Нож дисковый ушкорезного станка 291725	0,7	0,1	0,1
82	Штырь анодный МПЗ 647А	42,2	3,3	3,3
83	Валик поводка длинный L-410	16,9	1,3	1,3
84	Валик поводка короткий L-310	16,2	1,3	1,3
85	Шестерня ТЭД (левая, правая)	85,8	6,7	6,7
86	Запасные части к промышленному электровозу ПЭ-2МУ (модифицированный, унифицированный)	2,5	0,2	0,2
87	Болты с шестригран. и квад. головкой	43,6	3,4	3,4
88	Оси на карьерное оборудование	187,6	14,7	14,7
89	Болты на мельницу МШР 2,7x3,6	200,7	15,7	15,7
90	Болты на мельницу МШЦ 5,8x8,1	25,4	2,0	2,0
91	Запасные части к вакуумному фильтру ДОО 63x2,5	354,9	27,8	27,8

92	Задвижка заслончатая ДУ-250	12,9	1,0	1,0
93	Запасные части к лебедкам скреперным	11,1	0,9	0,9
94	Запасные части к контактной сети	281,4	22,1	22,1
95	Устройство для соединения труб	19,5	1,5	1,5
96	Запасные части к КФП (Кислородно - факельная печь)	51,9	4,1	4,1
97	Шайбы для мельницы ММПСИ 9,5x8,4, МШЦ 5,8x8,1	8,3	0,7	0,7
98	Футеровки для грохота SHR-18-8,5x2	446,3	35,0	35,0
99	Вкладыши для Гидроциклонов	349,6	27,4	27,4
100	Жгуты уплотнительные	124,0	9,7	9,7
101	Пульповоды (патрубки)	265,4	20,8	20,8
102	Лопасть классификатора КСН-12, КСН-15	14,0	1,1	1,1
103	Песковые насадки для гидроциклона Ø 500	10,3	0,8	0,8
104	Запасные части к насосу НПБР 250/28	73,3	5,8	5,8
105	Мельничная футеровка	51,7	4,1	4,1
106	Кольца Экскаваторам и буровые станкам карьерные	0,1	0,0	0,0
107	Запасные части к буровым станкам СБШ - 250; РД-10	2,4	0,2	0,2
108	Манжета тормозного цилиндра белаза 7540	1,2	0,1	0,1
109	Жгут окантовочный на матрицу МП 1820.00.03	1652,9	129,7	129,7
110	Запасные части к пневмо-насосам	45,5	3,6	3,6
111	Коврики	495,9	38,9	38,9
112	Производство молибденовой соли	99443,4	7803,2	7803,2
113	Производство солей вольфрама	7087,5	556,1	556,1
114	Твердо сплавные втулки и волоки	84,3	6,6	6,6
115	Карбид вольфрама	5076,5	398,3	398,3
116	Сферическая шаровая опора Ø 150 мм	1645,9	129,2	129,2
117	Сферическая шаровая опора Ø 180 мм	438,9	34,4	34,4
118	Фрезы стальные	66,2	5,2	5,2
119	Сверло стальные	220,5	17,3	17,3
120	Прямые токарные резцы марки 20x16 Т5К10 45	11,3	0,9	0,9
121	Заварачивающий насадочный фрезерный нож 100-125, 160-250 ВК8	194,3	15,2	15,2
122	Токарные резцы с заточкой под углом 50° марки ВК8 20x20x170, 25x25x200	23,7	1,9	1,9
123	Резцы с заточкой под углом 45° марки ВК8 25x20x220, 32x25x280	18,0	1,4	1,4
124	Нижние режущие резцы марки ВК8 32x20x100 32x20x140	28,5	2,2	2,2
125	Токарные резцы марки Т5К10 32x20x140	4,7	0,4	0,4

126	Шамотные кирпичи марки ША-5 230x114x65	1341,4	105,3	105,3
127	Аммоний октамолибдат (молибден очищенный)	2036,8	159,8	159,8
128	Шамотные кирпичи марки ША-22 230x114x65x55	116,4	9,1	9,1
129	Сухие смеси для строительства	208,7	16,4	16,4
130	Верхняя пневмогидравлическая пластина	381,2	29,9	29,9
131	Нижняя пневмогидравлическая плита	381,2	29,9	29,9
132	Карбида вольфрамовая фреза для обработки деревянных моделей	54,6	4,3	4,3
133	Молибденовые контакты для эл/печей ОКР 1303	247,8	19,4	19,4
134	Производства Ферромолибдена	4932,7	387,1	387,1
135	Лодки из нержавеющей стали (лодочки нерявеютшие)	1683,2	132,1	132,1
136	Корпус улитки	230,5	18,1	18,1
137	Нестандартные продукции для медно обогатительной фабрики	2364,9	185,6	185,6
138	Заливка на рабочее колесо	210,4	16,5	16,5
139	Сетка рябица	191,4	15,0	15,0
140	Пика для перефараторов	275,2	21,6	21,6
141	Пресс-формы	1113,2	87,4	87,4
142	Детали для печи "ОКБ"	274,6	21,5	21,5
143	Порошковая 3D-печать для аддитивных технологий	1120,1	87,9	87,9
144	Палладий	45907,0	3602,2	3602,2
145	Эмульсионные взрывчатые вещества	215000,0	16870,7	16870,7
146	Новый вид химически стойких геокомпозитных продуктов (из стекловолокна, полимера)	80000,0	6277,5	6277,5
147	Новые продукции из меди (листя, фольга и др.)	164700,0	12923,7	12923,7
148	Металлоконструкции	468306,0	36747,2	36747,2
149	Производство конвейерных роликов	52290,0	4103,1	4103,1
150	Конвейерные ролики, запасные части для насосов и т.д. МОФ	7590,0	595,6	595,6
151	Запасные части для измельчающих насосов, мельниц и т.д. МОФ-2	280,7	22,0	22,0
152	Запасные части по медоплавельному заводу	3664,1	287,5	287,5
153	Запасные части буровым станкам и экскаваторам по РУ Кальмакыр	5695,7	446,9	446,9
154	Производство запасных частей для электровозов, мусорных контейнеров, тепловозов и дорожной техники УПЖТ	9374,1	735,6	735,6
155	Производство запасных частей для насосов, технологического оборудования и печей ЦЗ	1865,5	146,4	146,4
156	Запасные части для насосов, погрузочно-разгрузочных машин АРУ	831,7	65,3	65,3

157	Запасные части для специальной техники и т.д.	468,3	36,7	36,7
	<b>Расширенные проекты</b>			
158	Цветное литье (бронза, латунь, медь)	1294,7	101,6	101,6
159	Поковки из слитков ЭШП	2150,6	168,8	168,8
160	Задвижки Ду50, Ду200	2646,7	207,7	207,7
161	Запасные части для специальной техники	340,2	26,7	26,7
162	Пики отбойного молотка	35,8	2,8	2,8
163	Бандаж шестерня для вала м28 z43	611,4	48,0	48,0
164	Запасные части для пластинчатым питателям	680,0	53,4	53,4
165	Запасные части на флотомашину ФМР-6,3	74,7	5,9	5,9
166	Вал шестерня м28 z27	778,9	61,1	61,1
167	Запасные части к насосу 54НС	1120,3	87,9	87,9
168	Запасные части к насосу ПР-400	131,3	10,3	10,3
169	Лопасть вал-мешалка МПЗ	135,6	10,6	10,6
170	Горловины воронки мельницы МШР 3,6х5,0	127,7	10,0	10,0
171	Запасные части к Шахтным электровозам	45,3	3,6	3,6
172	Запасные части к насосу АХ 200-150-400И	3,6	0,3	0,3
173	Запасные части к насосу ТН-70	0,8	0,1	0,1
174	Запасные части к насосу 5АХ-5И	3,6	0,3	0,3
175	Запасные части к насосу 4Х-6Е	15,7	1,2	1,2
176	Запасные части к классификатору КСН-30	109,2	8,6	8,6
177	Запасные части к насосу НПБР-250	29,2	2,3	2,3
178	Стропа	176,7	13,9	13,9
179	Запасные части к насосу НПБР-160/20	16,8	1,3	1,3
180	Вал спирали КСН-30	23,2	1,8	1,8
181	Вал ячейковый	222,0	17,4	17,4
182	Шестерня м-10 z-17	51,7	4,1	4,1
183	Колесо зубчатое м10 z91	206,8	16,2	16,2
184	Листы стальные просечно вытяжные (ПВ-406, ПВ-506)	13,8	1,1	1,1
185	Колесо ведущее ЭКГ-15	239,8	18,8	18,8
186	Шестерня кремальерная м-24 z-14 ЭКГ-4,6, -5А 1080.52.03сб	59,2	4,6	4,6
187	Ось балансира а/с КрАЗ-65055	36,3	2,8	2,8
188	Корпус внутренний насоса 28 ГР	439,6	34,5	34,5
189	Корпус подшипника Ø 1900	99,9	7,8	7,8

190	Цапфа (восстановление крышки мельницы МШР 4,5x6,0)	27,1	2,1	2,1
191	Ролик Ø1300 вращающейся печи (ремонт)	43,5	3,4	3,4
192	Корпуса редукторов Ц2У	24,1	1,9	1,9
193	Запасные части к насосу 2-ГРТ-12000/81	377,6	29,6	29,6
194	Пластина ПП 2-18	1172,7	92,0	92,0
195	Плита сферическая мельницы МШР 3,6x5,0	71,5	5,6	5,6
196	Плита сферическая мельницы МШР 2,7x3,6	43,8	3,4	3,4
197	Запасные части к мельничному оборудованию	9677,5	759,4	759,4
198	Запасные части к экскаваторам	761,3	59,7	59,7
199	Резинотехнические изделия	47,5	3,7	3,7
200	Нестандартное оборудование	3232,8	253,7	253,7
201	Запасные части из марганцевой стали марки 110Г13Л	71101,8	5579,2	5579,2
202	Запасные части из чугунного литья 300Х28Н2, СЧ	6053,1	475,0	475,0
203	Запасные части из стали марки 20Л-40Л	1411,6	110,8	110,8
204	Конус КСМД 2200 (ремонт)	352,9	27,7	27,7
205	Корпус подшипника Ø 1350, h-500, 510	660,5	51,8	51,8
206	Колесо натяжное к экскаваторам типа ЭКГ-5А, 10, 15	69,3	5,4	5,4
207	Колесо опорное к экскаваторам ЭКГ-10, 15	25,8	2,0	2,0
208	Футеровка мельницы ММПС 5,0×3,4	1772	139,0	139,0
209	Корпуса мельниц типа МШР	1959,6	153,8	153,8
210	Подпятник сферический	69,2	5,4	5,4
211	Задвижка пережимная КРШ-150	206,7	16,2	16,2
212	Ролик Ø 1200 вращающейся печи (ремонт)	16,9	1,3	1,3
213	Крепежные элементы к ж/д путям Р24	98,5	7,7	7,7
214	Крепежные элементы к ж/д путям Р65	128,8	10,1	10,1
215	Запасные части к насосу "Naipu"	185,8	14,6	14,6
216	Подшипники шарнирные сферические для подвижных соединений (ШСЛ)	2515,4	197,4	197,4
217	Запасные части к автосамосвалам БелАЗ	933,1	73,2	73,2
218	Вал-шестерня т-28, z-43 (черт.№ 32.11.017.17-1)	778,9	61,1	61,1
219	Крышка мельницы МШР 3,6×5,0 (восстановление)	756,2	59,3	59,3
220	Запасные части к насосам ГРТ 13000	621,8	48,8	48,8
221	Зуб ковша к экскаваторам ЭКГ-20, 25	741,2	58,2	58,2
222	Стенки торцовые МШР 2,7x3,6	110,5	8,7	8,7
223	Щеки щековой дробилки РЕГ-1215	151,8	11,9	11,9

224	Цапфа мельницы МШР 3,6x5,0	56,0	4,4	4,4
225	Конус КСМД 3000 (ремонт)	16,4	1,3	1,3
226	Футеровка мельницы ММПСИ 9,5x5,4 (усиленная)	7900,2	619,9	619,9
227	Запасные части к аэрационным узлам РИФ-25 РИФ-45	1313,5	103,1	103,1
228	Литье по газомодифицированным моделям	1634,7	128,3	128,3
229	Метизы М16 - М30	89,2	7,0	7,0
230	Хоббот улиткового питателя 3,6x5,0 (1-118663)	499,8	39,2	39,2
231	Бугара d-40/d15 3,6x5,0	689,6	54,1	54,1
232	Тормозная колодка для различных техник	89,4	7,0	7,0
233	Лопасть гуммированная КСН-30	227,4	17,8	17,8
234	Твердо сплавные кольцы марки "ВК30"	578,5	45,4	45,4
235	Твердо сплавные ролики	574,2	45,1	45,1
236	Твердо сплавные резцы марки Т14К8	39,3	3,1	3,1
237	Кислотостойкий порошок	3183,3	249,8	249,8
238	Термопары ТХА	547,5	43,0	43,0
239	Сверлильный инструмент из твердого сплава (буровые коронки)	2327,4	182,6	182,6
240	Керамические тиглы	1639,3	128,6	128,6
241	Вольфрам металлический (штабики)	23550,6	1848,0	1848,0
242	Пластины из твердого сплава (ВК марки)	2147,0	168,5	168,5
243	Пластины из твердого сплава (ТК марки)	3631,2	284,9	284,9
244	Пластины из твердого сплава переменной многоугольной формы (ВК марки)	1661,5	130,4	130,4
245	Пластины из твердого сплава переменной многоугольной формы (ТК марки)	888,9	69,8	69,8
246	Молибденовая проволка	182,0	14,3	14,3
247	Направляющие ролики	5020,6	394,0	394,0
248	Муфель из нержавеющей стали (для электропечи)	879,5	69,0	69,0
249	Одноканальный керамический муфель (для электропечи)	212,1	16,6	16,6
250	Нижние керамические блоки	941,0	73,8	73,8
251	Огнеупорный шербер для тестового анализа	110,9	8,7	8,7
252	Токарные резцы (марки ВК и ТК)	4776,0	374,8	374,8
253	Фреза марки ВК8	38,7	3,0	3,0
254	Нанопорошок вольфрама и молибдена	52,9	4,2	4,2
255	Вставка из твердого сплава	266,1	20,9	20,9
256	Пластины из твердого сплава (марки МС 22)	35,8	2,8	2,8

257	Палец из твердого сплава	15152,5	1189,0	1189,0
258	(BAT) Вольфрам ангидрид	4625,8	363,0	363,0
259	Высокоочищенные соли вольфрама (ПВА-Ч)	544,7	42,7	42,7
260	Твердо сплавленные сверлы	64,1	5,0	5,0
261	Твердо сплавленные фрезы	149,3	11,7	11,7
262	Концевые инструменты	1253,7	98,4	98,4
263	Высокотемпературные керамические изделия	10970,9	860,9	860,9
264	Бочки для упаковки молибдена	1243,2	97,6	97,6
265	Железный парашок	1991,6	156,3	156,3
266	Сульфат цинка технический	3408,0	267,4	267,4
267	Сплав ЦАМ	5655,0	443,7	443,7
268	Оксид цинка	9930,0	779,2	779,2
		<b>1 502 275,6</b>	<b>117 881,0</b>	<b>117 881,0</b>

\* общая сумма амортизационных отчислений, прибыли, заработной платы и отчислений на социальное страхование.

\*\* альтернативная стоимость импорта аналогичной продукции.

\*\*\* объем производства деленный на среднемесячный курс валюты за вычетом средств, направляемых на приобретение импортных составляющих для

Таблица № 36

**ИНФОРМАЦИЯ**  
**о проектах, которые будут реализованы в рамках программы локализации в 2024 году по АО "Алмалыкский ГМК"**

П/н	Наименование продукции	Производитель продукции	Единица измерения	Показатели прогноза производства на 2024 год			
				Кол-во	Сумма (млн.сум)	Уровень лок., %	
<b>Всего по АО "Алмалыкский ГМК"</b>				<b>268</b>	<b>1 502 275,6</b>		
<b>Новые проекты</b>				<b>157</b>	<b>1 263 364,4</b>		
1	Грохот U2 S2400 x 65000	ЦРМЗ	шт	84,0	6,4	80,0	
2	Передняя стенка ЭКГ-15 (3537.01.01.020сб-01)	ЦРМЗ	шт	2,0	316,0	80,0	
3	Задвижка ДУ-1000 (ремонтный)	ЦРМЗ	шт	12,0	400,5	80,0	
4	Рабочая колеса вентилятора ВР-324 (Д-424-00)	ЦРМЗ	шт	9,0	39,5	80,0	
5	Рабочая колеса вентилятора ВКПЭ-4 (Д-305-00А)	ЦРМЗ	шт	21,0	153,3	80,0	
6	Конус дробящий ККД 1500/80	ЦРМЗ	шт	1,0	42,0	80,0	
7	Литье запасных частей для дробильного оборудования, экскаваторов с мех.обработкой	ЦРМЗ	тонна	1000,0	30 000,0	80,0	
8	Коррозионостойкий модифицированный чугун	ЦРМЗ	тонна	700,0	17 500,0	75,0	
9	Марганцевая сталь с модификатором	ЦРМЗ	кг	9000,0	153,0	70,0	
10	Пластина сварной вариант (черт №29-7774-00И сб)	ЦРМЗ	шт	150,0	1 207,6	80,0	
11	Подпятник сферический (черт №Д-1357-00)	ЦРМЗ	шт	10,0	542,8	80,0	
12	Шина L-2090 мм (черт №МПЗ.10923)	ЦРМЗ	шт	80,0	54,9	80,0	
13	Ремонт зубчатых венцов (черт №1-174343 сб)	ЦРМЗ	шт	2,0	186,7	80,0	
14	Половина пластина 1-18 (черт.№2-103515)	ЦРМЗ	шт	179,0	1 831,9	80,0	
15	Крепежи для мельниц ММПС 9,5х5,4	ЦРМЗ	комп.	3,0	191,0	80,0	
16	Запасные части к дробилке ККД - 1500/180	ЦРМЗ	шт	38,0	766,0	80,0	
17	Запасные части к дробилке КСМД-2200-ГР	ЦРМЗ	шт	33,0	172,9	80,0	
18	Запасные части к дробилке КСМД-3000	ЦРМЗ	шт	22,0	143,3	80,0	
19	Футеровка пластинчатого питателя 2-24-150	ЦРМЗ	шт	20,0	215,7	80,0	
20	Запасные части к экскаваторам и буровым станкам	ЦРМЗ	шт	1300,0	7 262,1	80,0	
21	Плита распределительная к дробилке КСД-2200Гр Д1М	ЦРМЗ	шт	5,0	34,1	80,0	

П/н	Наименование продукции	Производитель продукции	Единица измерения	Показатели прогноза производства на 2024 год		
				Кол-во	Сумма (млн.сум)	Уровень лок., %
22	Плита распределительная к дробилке КМД-2200Т1 Д1М	ЦРМЗ	шт	10,0	79,1	80,0
23	Запасные части к мельнице МШР - 4,5x6,0	ЦРМЗ	шт	50,0	127,6	80,0
24	Запасные части к мельнице МШР 3,6x4,0 (5,0)	ЦРМЗ	шт	116,0	306,9	80,0
25	Запасные части к насосу ГрАТ-170/40	ЦРМЗ	шт	284,0	72,4	80,0
26	Запасные части к насосу ГрАТ - 350/40	ЦРМЗ	шт	391,0	294,9	80,0
27	Запасные части к насосу ГрАТ-700/40	ЦРМЗ	шт	386,0	208,0	80,0
28	Запасные части к насосу ГрАК 1400/40	ЦРМЗ	шт	7,0	10,3	80,0
29	Запасные части к насосу ГрАК-1600/50	ЦРМЗ	шт	8,0	17,2	80,0
30	Запасные части к классификатору КСН-30	ЦРМЗ	шт	195,0	200,5	80,0
31	Запасные части к мельнице МШР 3,2x3,1; 3,2x3,8	ЦРМЗ	шт	10086,0	194,3	80,0
32	Запасные части к насосу 8 Гр-8	ЦРМЗ	шт	30,0	47,9	80,0
33	Запасные части к классификатору 2КСН-24	ЦРМЗ	шт	22,0	333,7	80,0
34	Запасные части к вагонетке УВО-0,8, ВГ-2,2	ЦРМЗ	шт	568,0	462,7	80,0
35	Запасные части к крану мостовому Q-5 тн.	ЦРМЗ	шт	18,0	2,6	80,0
36	Запасные части к крану мостовому Q-16 тн	ЦРМЗ	шт	4,0	2,4	80,0
37	Запасные части к крану мостовому Q-20 тн.	ЦРМЗ	шт	50,0	7,3	80,0
38	Запасные части к думпкару	ЦРМЗ	шт	2700,0	342,6	80,0
39	Било держатель	ЦРМЗ	шт	1200,0	175,5	80,0
40	Било	ЦРМЗ	шт	1500,0	143,6	80,0
41	Запасные части к Isuzu	ЦРМЗ	шт	68,0	3,8	80,0
42	Запасные части пластинчатого питателя 1-24-150	ЦРМЗ	шт	160,0	73,6	80,0
43	Запасные части к конвейеру ГК	ЦРМЗ	шт	160,0	317,7	80,0
44	Пересыпные устройства, желоба, течки конвейеров	ЦРМЗ	шт	450,0	407,8	80,0
45	Запасные части к дробилке КСД - 2200	ЦРМЗ	шт	3,0	16,0	80,0
46	Запасные части к железнодорожным путям	ЦРМЗ	шт	5913,0	901,6	80,0
47	Запасные части к экскаваторам ЭКГ-8И; ЭКГ-10 ; ЭКГ-12,5; ЭКГ-15;	ЦРМЗ	шт	25,0	96,1	80,0
48	Запасные части к насосу 5 Гр-8	ЦРМЗ	шт	206,0	70,3	80,0
49	Запасные части к насосу 5 ГРК-8	ЦРМЗ	шт	260,0	206,1	80,0
50	Запасные части к насосу 8 Гр-8	ЦРМЗ	шт	206,0	13,3	80,0

П/н	Наименование продукции	Производитель продукции	Единица измерения	Показатели прогноза производства на 2024 год		
				Кол-во	Сумма (млн.сум)	Уровень лок., %
51	Насос 28 Гр-8 (2ГРТ 8000/71)	ЦРМЗ	шт	40,0	4,3	80,0
52	Запасные части к насосу ПН-3	ЦРМЗ	шт	2,0	0,2	80,0
53	Запасные части к насосу ПБ-315/56	ЦРМЗ	шт	35,0	17,9	80,0
54	Запасные части к флотомашине ФМР-10	ЦРМЗ	шт	16,0	7,2	80,0
55	Запасные части к классификатору 2 КСН - 24	ЦРМЗ	шт	1600,0	282,9	80,0
56	Запасные части к мельнице МШР 2,1x3,0	ЦРМЗ	шт	600,0	285,1	80,0
57	Запасные части к мельнице МШР 3,6x5,0	ЦРМЗ	шт	6,0	78,6	80,0
58	Запасные части к насосу ПНВ-3	ЦРМЗ	шт	34,0	15,0	80,0
59	Изложницы	ЦРМЗ	шт	34,0	45,5	80,0
60	Запасные части к отражательной печи	ЦРМЗ	шт	6,0	36,4	80,0
61	Элеватор к мельнице МШР 3,6x4,0	ЦРМЗ	шт	130,0	1 646,9	80,0
62	Тигель к дробилкам	ЦРМЗ	шт	6,0	36,6	80,0
63	Запасные части к дробилке ОТК	ЦРМЗ	шт	220,0	3,7	80,0
64	Запасные части к БелАЗ-7540	ЦРМЗ	шт	80,0	6,9	80,0
65	Вкладыши для экскаваторов карьерных	ЦРМЗ	шт	1100,0	362,8	80,0
66	Пломба свинцовая	ЦРМЗ	тыс. шт	150,0	12,3	80,0
67	Подвесной зажим передней фикс-ий КС-049	ЦРМЗ	шт	850,0	624,1	80,0
68	Стыковой зажим соединительный Ж-62-42А	ЦРМЗ	шт	600,0	320,6	80,0
69	Запасные части к сушильному барабану 2,8x14	ЦРМЗ	шт	6,0	0,2	80,0
70	Запасные части к насосу 54НС	ЦРМЗ	шт	6,0	26,6	80,0
71	Запасные части к насосу 5ПВ-10	ЦРМЗ	шт	7,0	0,3	80,0
72	Запасные части к редуктору Ц2У-400	ЦРМЗ	шт	15,0	43,9	80,0
73	Запасные части к редуктору КЦ1-400 КЦ2-1000	ЦРМЗ	шт	15,0	69,6	80,0
74	Запасные части к редуктору ЦДН-710	ЦРМЗ	шт	70,0	312,8	80,0
75	Запасные части к насосу НПБР-250/28	ЦРМЗ	шт	45,0	21,4	80,0
76	Запасные части к лебедке скреперной ЛС-10	ЦРМЗ	шт	10,0	3,8	80,0
77	Запасные части к лебедке скреперной ЛС-17	ЦРМЗ	шт	450,0	197,8	80,0
78	Запасные части к лебедке скреперной ЛС-30	ЦРМЗ	шт	250,0	134,4	80,0

П/н	Наименование продукции	Производитель продукции	Единица измерения	Показатели прогноза производства на 2024 год		
				Кол-во	Сумма (млн.сум)	Уровень лок., %
79	Запасные части к лебедке скреперной ЛС-55	ЦРМЗ	шт	40,0	27,6	80,0
80	Запасные части к Перфаратору ПП-63 , ПТ-48	ЦРМЗ	шт	15,0	8,2	80,0
81	Нож дисковый ушкорезного станка 291725	ЦРМЗ	шт	5,0	0,7	80,0
82	Штырь анодный МП3 647А	ЦРМЗ	шт	400,0	42,2	80,0
83	Валик поводка длинный L-410	ЦРМЗ	шт	160,0	16,9	80,0
84	Валик поводка короткий L-310	ЦРМЗ	шт	150,0	16,2	80,0
85	Шестерня ТЭД (левая, правая)	ЦРМЗ	шт	800,0	85,8	80,0
86	Запасные части к промышленному электровозу ПЭ-2МУ (модифицированный, унифицированный)	ЦРМЗ	шт	20,0	2,5	80,0
87	Болты с шестригран. и квад. головкой	ЦРМЗ	шт	500,0	43,6	80,0
88	Оси на карьерное оборудование	ЦРМЗ	шт	800,0	187,6	80,0
89	Болты на мельницу МШР 2,7x3,6	ЦРМЗ	шт	1200,0	200,7	80,0
90	Болты на мельницу МШЦ 5,8x8,1	ЦРМЗ	шт	600,0	25,4	80,0
91	Запасные части к вакуумному фильтру ДОО 63x2,5	ЦРМЗ	шт	800,0	354,9	80,0
92	Задвижка заслончатая ДУ-250	ЦРМЗ	шт	60,0	12,9	80,0
93	Запасные части к лебедкам скреперным	ЦРМЗ	шт	18,0	11,1	80,0
94	Запасные части к контактной сети	ЦРМЗ	шт	1000,0	281,4	80,0
95	Устройство для соединения труб	ЦРМЗ	шт	150,0	19,5	80,0
96	Запасные части к КФП (Кислородно - факельная печь)	ЦРМЗ	шт	50,0	51,9	80,0
97	Шайбы для мельницы ММПСИ 9,5x8,4, МШЦ 5,8x8,1	ЦРМЗ	шт	1500,0	8,3	80,0
98	Футеровки для грохота SHR-18-8,5x2	ЦРМЗ	шт	1200,0	446,3	80,0
99	Вкладыши для Гидроциклонов	ЦРМЗ	шт	120,0	349,6	80,0
100	Жгуты уплотнительные	ЦРМЗ	тыс. шт	12,0	124,0	80,0
101	Пульповоды (патрубки)	ЦРМЗ	шт	820,0	265,4	80,0
102	Лопасть классификатора КСН-12, КСН-15	ЦРМЗ	шт	200,0	14,0	80,0
103	Песковые насадки для гидроциклона Ø 500	ЦРМЗ	шт	300,0	10,3	80,0
104	Запасные части к насосу НПБР 250/28	ЦРМЗ	шт	30,0	73,3	80,0
105	Мельничная футеровка	ЦРМЗ	шт	50,0	51,7	80,0
106	Кольца Экскаваторам и буровые станкам карьерные	ЦРМЗ	шт	80,0	0,1	80,0

П/н	Наименование продукции	Производитель продукции	Единица измерения	Показатели прогноза производства на 2024 год		
				Кол-во	Сумма (млн.сум)	Уровень лок., %
107	Запасные части к буровым станкам СБШ - 250; РД-10	ЦРМЗ	шт	350,0	2,4	80,0
108	Манжета тормозного цилиндра белаза 7540	ЦРМЗ	шт	250,0	1,2	80,0
109	Жгут окантовочный на матрицу МП 1820.00.03	ЦРМЗ	тыс. шт	25,0	1 652,9	80,0
110	Запасные части к пневмо-насосам	ЦРМЗ	шт	1000,0	45,5	80,0
111	Коврики	ЦРМЗ	шт	1800,0	495,9	80,0
112	Производство молибденовой соли	НПО	тонна	1050,0	99 443,4	100,0
113	Производство солей вольфрама	НПО	тонна	45,0	7 087,5	100,0
114	Твердо сплавные втулки и волоки	НПО	шт	420,0	84,3	85,0
115	Карбид вольфрама	НПО	тонна	12,6	5 076,5	96,0
116	Сферическая шаровая опора Ø 150 мм	НПО	шт	158,0	1 645,9	75,0
117	Сферическая шаровая опора Ø 180 мм	НПО	шт	42,0	438,9	75,0
118	Фрезы стальные	НПО	шт	2100,0	66,2	95,0
119	Сверло стальные	НПО	шт	4200,0	220,5	95,0
120	Прямые токарные резцы марки 20x16 Т5К10 45	НПО	шт	51,0	11,3	90,0
121	Заварачивающий насадочный фрезерный нож 100-125, 160-250 ВК8	НПО	шт	2100,0	194,3	90,0
122	Токарные резцы с заточкой под углом 50° марки ВК8 20x20x170, 25x25x200	НПО	шт	105,0	23,7	90,0
123	Резцы с заточкой под углом 45° марки ВК8 25x20x220, 32x25x280	НПО	шт	80,0	18,0	90,0
124	Нижние режущие резцы марки ВК8 32x20x100 32x20x140	НПО	шт	126,0	28,5	90,0
125	Токарные резцы марки Т5К10 32x20x140	НПО	шт	21,0	4,7	90,0
126	Шамотные кирпичи марки ША-5 230x114x65	НПО	тонна	262,5	1 341,4	95,0
127	Аммоний октамолибдат (молибден очищенный)	НПО	тонна	6,3	2 036,8	95,0
128	Шамотные кирпичи марки ША-22 230x114x65x55	НПО	тонна	9,5	116,4	95,0
129	Сухие смеси для строительства	НПО	тонна	210,0	208,7	100,0
130	Верхняя пневмогидравлическая пластина	НПО	шт	105,0	381,2	100,0
131	Нижняя пневмогидравлическая плита	НПО	шт	105,0	381,2	100,0
132	Карбида вольфрамовая фреза для обработки деревянных моделей	НПО	шт	42,0	54,6	90,0
133	Молибденовые контакты для эл/печей ОКР 1303	НПО	кг	210,0	247,8	100,0
134	Производства Ферромолибдена	НПО	тонна	10,5	4 932,7	100,0
135	Лодки из нержавеющей стали (лодочки нерявеютшие)	НПО	шт	5040,0	1 683,2	80,0

П/н	Наименование продукции	Производитель продукции	Единица измерения	Показатели прогноза производства на 2024 год		
				Кол-во	Сумма (млн.сум)	Уровень лок., %
136	Корпус улитки	НПО	шт	25,0	230,5	80,0
137	Нестандартные продукты для медно обогатительной фабрики	НПО	шт	48,0	2 364,9	80,0
138	Заливка на рабочее колесо	НПО	шт	25,0	210,4	80,0
139	Сетка рябца	НПО	кг	3150,0	191,4	80,0
140	Пика для перефараторов	НПО	шт	525,0	275,2	80,0
141	Пресс-формы	НПО	шт	86,0	1 113,2	80,0
142	Детали для печи "ОКБ"	НПО	шт	126,0	274,6	80,0
143	Порошковая 3D-печать для аддитивных технологий	НПО	тонна	3,0	1 120,1	95,0
144	Палладий	МПЗ	кг	65,0	45 907,0	80,0
145	Эмульсионные взрывчатые вещества	ЗВМ	тонна	50000,0	215 000,0	90,0
146	Новый вид химически стойких геокомпозитных продуктов (из стекловолокна, полимера)	"ДИТ-АГМК"	шт	1,0	80 000,0	80,0
147	Новые продукты из меди (листя, фольга и др.)	"ДИТ-АГМК"	тонна	1500,0	164 700,0	80,0
148	Металлоконструкции	МОФ-3	тонна	28674,2	468 306,0	80,0
149	Производство конвейерных роликов	СП	шт	84000,0	52 290,0	80,0
150	Конвейерные ролики, запасные части для насосов и т.д. МОФ	МОФ	шт	27674,0	7 590,0	80,0
151	Запасные части для измельчающих насосов, мельниц и т.д. МОФ-2	МОФ-2	шт	3426,0	280,7	80,0
152	Запасные части по медоплавильному заводу	МПЗ	шт	35034,0	3 664,1	80,0
153	Запасные части буровым станкам и экскаваторам по РУ Кальмакыр	РУ Кальмакыр	шт	11064,0	5 695,7	80,0
154	Производство запасных частей для электровозов, мусорных контейнеров, тепловозов и дорожной техники УПЖТ	УПЖТ	тонна	1045,0	9 374,1	80,0
155	Производство запасных частей для насосов, технологического оборудования и печей ЦЗ	ЦЗ	тонна	60,0	1 865,5	80,0
156	Запасные части для насосов, погрузочно-разгрузочных машин АРУ	АРУ	шт	2541,0	831,7	80,0
157	Запасные части для специальной техники и т.д.	УТТ	шт	15420,0	468,3	80,0
<b>Расширенные проекты</b>				<b>111</b>	<b>238 911,2</b>	
158	Цветное литье (бронза, латунь, медь)	ЦРМЗ	тонна	70,0	1 294,7	80,0
159	Поковки из слитков ЭШП	ЦРМЗ	тонна	80,0	2 150,6	90,0
160	Задвижки Ду50, Ду200	ЦРМЗ	шт	1000,0	2 646,7	85,0

П/н	Наименование продукции	Производитель продукции	Единица измерения	Показатели прогноза производства на 2024 год		
				Кол-во	Сумма (млн.сум)	Уровень лок., %
161	Запасные части для специальной техники	ЦРМЗ	шт	1000,0	340,2	80,0
162	Пики отбойного молотка	ЦРМЗ	шт	100,0	35,8	85,0
163	Бандаж шестерня для вала m28 z43	ЦРМЗ	шт	2,0	611,4	80,0
164	Запасные части для пластиначатым питателям	ЦРМЗ	шт	780,0	680,0	80,0
165	Запасные части на флотомашину ФМР-6,3	ЦРМЗ	шт	16,0	74,7	80,0
166	Вал шестерня m28 z27	ЦРМЗ	шт	2,0	778,9	80,0
167	Запасные части к насосу 54НС	ЦРМЗ	шт	447,0	1 120,3	85,0
168	Запасные части к насосу ПР-400	ЦРМЗ	шт	80,0	131,3	85,0
169	Лопасть вал-мешалка МПЗ	ЦРМЗ	шт	100,0	135,6	85,0
170	Горловины воронки мельницы МШР 3,6х5,0	ЦРМЗ	шт	12,0	127,7	80,0
171	Запасные части к Шахтным электровозам	ЦРМЗ	шт	48,0	45,3	80,0
172	Запасные части к насосу АХ 200-150-400И	ЦРМЗ	шт	15,0	3,6	80,0
173	Запасные части к насосу ТН-70	ЦРМЗ	шт	8,0	0,8	85,0
174	Запасные части к насосу 5АХ-5И	ЦРМЗ	шт	20,0	3,6	85,0
175	Запасные части к насосу 4Х-6Е	ЦРМЗ	шт	40,0	15,7	80,0
176	Запасные части к классификатору КСН-30	ЦРМЗ	шт	65,0	109,2	80,0
177	Запасные части к насосу НПБР-250	ЦРМЗ	шт	10,0	29,2	80,0
178	Стропа	ЦРМЗ	шт	1200,0	176,7	75,0
179	Запасные части к насосу НПБР-160/20	ЦРМЗ	шт	10,0	16,8	80,0
180	Вал спирали КСН-30	ЦРМЗ	шт	4,0	23,2	80,0
181	Вал ячейковый	ЦРМЗ	шт	2,0	222,0	80,0
182	Шестерня m-10 z-17	ЦРМЗ	шт	40,0	51,7	80,0
183	Колесо зубчатое m10 z91	ЦРМЗ	шт	15,0	206,8	80,0
184	Листы стальные просечно вытяжные (ПВ-406, ПВ-506)	ЦРМЗ	тонна	5,0	13,8	85,0
185	Колесо ведущее ЭКГ-15	ЦРМЗ	шт	10,0	239,8	80,0
186	Шестерня кремальерная m-24 z-14 ЭКГ-4,6, -5А 1080.52.03сб	ЦРМЗ	шт	10,0	59,2	75,0
187	Ось балансира а/с КрАЗ-65055	ЦРМЗ	шт	10,0	36,3	75,0
188	Корпус внутренний насоса 28 ГР	ЦРМЗ	шт	4,0	439,6	80,0

П/н	Наименование продукции	Производитель продукции	Единица измерения	Показатели прогноза производства на 2024 год		
				Кол-во	Сумма (млн.сум)	Уровень лок., %
189	Корпус подшипника Ø 1900	ЦРМЗ	шт	4,0	99,9	80,0
190	Цапфа (восстановление крышки мельницы МШР 4,5x6,0)	ЦРМЗ	шт	2,0	27,1	85,0
191	Ролик Ø1300 вращающейся печи (ремонт)	ЦРМЗ	шт	1,0	43,5	75,0
192	Корпуса редукторов Ц2У	ЦРМЗ	шт	6,0	24,1	70,0
193	Запасные части к насосу 2-ГРТ-12000/81	ЦРМЗ	шт	20,0	377,6	80,0
194	Пластина ПП 2-18	ЦРМЗ	шт	180,0	1 172,7	85,0
195	Плита сферическая мельницы МШР 3,6x5,0	ЦРМЗ	шт	2,0	71,5	80,0
196	Плита сферическая мельницы МШР 2,7x3,6	ЦРМЗ	шт	2,0	43,8	80,0
197	Запасные части к мельничному оборудованию	ЦРМЗ	шт	140,0	9 677,5	85,0
198	Запасные части к экскаваторам	ЦРМЗ	шт	170,0	761,3	85,0
199	Резинотехнические изделия	ЦРМЗ	тыс. шт	32,0	47,5	90,0
200	Нестандартное оборудование	ЦРМЗ	тонна	1100,0	3 232,8	75,0
201	Запасные части из марганцевой стали марки 110Г13Л	ЦРМЗ	тонна	4500,0	71 101,8	85,0
202	Запасные части из чугунного литья 300Х28Н2, СЧ	ЦРМЗ	шт	1800,0	6 053,1	85,0
203	Запасные части из стали марки 20Л-40Л	ЦРМЗ	шт	40,0	1 411,6	80,0
204	Конус КСМД 2200 (ремонт)	ЦРМЗ	шт	4,0	352,9	80,0
205	Корпус подшипника Ø 1350, h-500, 510	ЦРМЗ	шт	8,0	660,5	85,0
206	Колесо натяжное к экскаваторам типа ЭКГ-5А, 10, 15	ЦРМЗ	шт	9,0	69,3	85,0
207	Колесо опорное к экскаваторам ЭКГ-10, 15	ЦРМЗ	шт	3,0	25,8	85,0
208	Футеровка мельницы ММПС 5,0×3,4	ЦРМЗ	комп.	1,0	1 772,0	80,0
209	Корпуса мельниц типа МШР	ЦРМЗ	шт	6,0	1 959,6	75,0
210	Подпятник сферический	ЦРМЗ	шт	10,0	69,2	80,0
211	Задвижка пережимная КРШ-150	ЦРМЗ	шт	60,0	206,7	80,0
212	Ролик Ø 1200 вращающей печи (ремонт)	ЦРМЗ	шт	1,0	16,9	80,0
213	Крепежные элементы к ж/д путям Р24	ЦРМЗ	кг	6500,0	98,5	90,0
214	Крепежные элементы к ж/д путям Р65	ЦРМЗ	кг	8500,0	128,8	90,0
215	Запасные части к насосу "Naipu"	ЦРМЗ	шт	15,0	185,8	80,0
216	Подшипники шарнирные сферические для подвижных соединений (ШСЛ)	ЦРМЗ	комп.	1800,0	2 515,4	75,0

П/н	Наименование продукции	Производитель продукции	Единица измерения	Показатели прогноза производства на 2024 год		
				Кол-во	Сумма (млн.сум)	Уровень лок., %
217	Запасные части к автосамосвалам БелАЗ	ЦРМЗ	шт	900,0	933,1	80,0
218	Вал-шестерня m-28, z-43 (черт.№ 32.11.017.17-1)	ЦРМЗ	шт	2,0	778,9	80,0
219	Крышка мельницы МШР 3,6x5,0 (восстановление)	ЦРМЗ	шт	5,0	756,2	80,0
220	Запасные части к насосам ГРТ 13000	ЦРМЗ	шт	10,0	621,8	80,0
221	Зуб ковша к экскаваторам ЭКГ-20, 25	ЦРМЗ	шт	120,0	741,2	80,0
222	Стенки торцовые МШР 2,7x3,6	ЦРМЗ	шт	2,0	110,5	80,0
223	Щеки щековой дробилки РЕГ-1215	ЦРМЗ	шт	5,0	151,8	80,0
224	Цапфа мельницы МШР 3,6x5,0	ЦРМЗ	шт	4,0	56,0	85,0
225	Конус КСМД 3000 (ремонт)	ЦРМЗ	шт	1,0	16,4	80,0
226	Футеровка мельницы ММПСИ 9,5x5,4 (усиленная)	ЦРМЗ	комп.	1,0	7 900,2	80,0
227	Запасные части к аэрационным узлам РИФ-25 РИФ-45	ЦРМЗ	комп.	300,0	1 313,5	75,0
228	Литье по газомодифицированным моделям	ЦРМЗ	тонна	90,0	1 634,7	75,0
229	Метизы М16 - М30	ЦРМЗ	кг	6000,0	89,2	90,0
230	Хоббот улиткового питателя 3,6x5,0 (1-118663)	ЦРМЗ	шт	24,0	499,8	80,0
231	Бутара d-40/d15 3,6x5,0	ЦРМЗ	шт	24,0	689,6	80,0
232	Тормозная колодка для различных техник	ЦРМЗ	шт	360,0	89,4	80,0
233	Лопасть гуммированная КСН-30	ЦРМЗ	шт	240,0	227,4	85,0
234	Твердо сплавные кольца марки "ВК30"	НПО	шт	263,0	578,5	90,0
235	Твердо сплавные ролики	НПО	шт	263,0	574,2	90,0
236	Твердо сплавные резцы марки Т14К8	НПО	шт	252,0	39,3	90,0
237	Кислотостойкий порошок	НПО	тонна	182,7	3 183,3	100,0
238	Термопары ТХА	НПО	шт	315,0	547,5	55,0
239	Сверлильный инструмент из твердого сплава (буровые коронки)	НПО	шт	6006,0	2 327,4	95,0
240	Керамические тиглы	НПО	тонна	105,0	1 639,3	99,0
241	Вольфрам металлический (штабики)	НПО	тонна	49,7	23 550,6	95,0
242	Пластины из твердого сплава (ВК марки)	НПО	тонна	1,9	2 147,0	95,0
243	Пластины из твердого сплава (ТК марки)	НПО	тонна	3,3	3 631,2	95,0
244	Пластины из твердого сплава переменной многоугольной формы (ВК марки)	НПО	кг	1323,0	1 661,5	95,0

П/н	Наименование продукции	Производитель продукции	Единица измерения	Показатели прогноза производства на 2024 год		
				Кол-во	Сумма (млн.сум)	Уровень лок., %
245	Пластины из твердого сплава переменной многоугольной формы (ТК марки)	НПО	кг	759,2	888,9	95,0
246	Молибденовая проволка	НПО	кг	661,5	182,0	100,0
247	Направляющие ролики	НПО	шт	1575,0	5 020,6	95,0
248	Муфель из нержавеющей стали (для электропечи)	НПО	шт	63,0	879,5	95,0
249	Одноканальный керамический муфель (для электропечи)	НПО	шт	42,0	212,1	95,0
250	Нижние керамические блоки	НПО	шт	231,0	941,0	95,0
251	Огнеупорный шербер для тестового анализа	НПО	шт	8400,0	110,9	95,0
252	Токарные резцы (марки ВК и ТК)	НПО	шт	21000,0	4 776,0	95,0
253	Фреза марки ВК8	НПО	шт	44,0	38,7	95,0
254	Нанопорошок вольфрама и молибдена	НПО	кг	6,3	52,9	100,0
255	Вставка из твердого сплава	НПО	кг	234,2	266,1	95,0
256	Пластины из твердого сплава (марки МС 22)	НПО	шт	252,0	35,8	95,0
257	Палец из твердого сплава	НПО	шт	2625,0	15 152,5	95,0
258	(ВАТ) Вольфрам ангидрид	НПО	тонна	8,4	4 625,8	95,0
259	Высокоочищенные соли вольфрама (ПВА-Ч)	НПО	тонна	1,7	544,7	95,0
260	Твердо сплавленные сверлы	НПО	шт	494,0	64,1	90,0
261	Твердо сплавленные фрезы	НПО	шт	820,0	149,3	90,0
262	Концевые инструменты	НПО	шт	5513,0	1 253,7	90,0
263	Высокотемпературные керамические изделия	НПО	тонна	1008,0	10 970,9	95,0
264	Бочки для упаковки молибдена	НПО	шт	3192,0	1 243,2	70,0
265	Железный парашок	НПО	тонна	8,8	1 991,6	98,0
266	Сульфат цинка технический	ЦЗ	тонна	1200,0	3 408,0	82,3
267	Сплав ЦАМ	ЦЗ	тонна	300,0	5 655,0	84,1
268	Оксид цинка	ЦЗ	тонна	500,0	9 930,0	90,0

## Прогноз экспорта товаров АО "Алмалыкский ГМК" на 2024 год

Название товаров	Ед. изм.	2024 год			I квартал		II квартал		III квартал		IV квартал	
		кол-во	цена в \$/тн	сумма в тыс.\$	кол-во	сумма в тыс.\$	кол-во	сумма в тыс.\$	кол-во	сумма в тыс.\$	кол-во	сумма в тыс.\$
<b>Экспорт всего</b>				<b>550 000</b>		<b>121 515</b>		<b>144 100</b>		<b>139 100</b>		<b>145 285</b>
Медь катодная	тн	32 000	8 600	275 200	9 700	83 420	8 000	68 800	7 000	60 200	7 300	62 780
Медная катанка	тн	7 000	8 660	60 620			2 000	17 320	2 000	17 320	3 000	25 980
Цинк металлический	тн	46 500	2 800	130 200	6 900	19 320	13 000	36 400	13 600	38 080	13 000	36 400
Рений	кг	640	650	416	100	65	200	130	200	130	140	91
Теллур	кг	3 000	23	69							3 000	69
Кадмий металлический	тн	470	2 900	1 363	47	136	141	409	141	409	141	409
Молибден металлический	тн	695	45 000	31 275	180	8 100	180	8 100	180	8 100	155	6 975
Свинцовый материал	тн	12 500	800	10 000	5 292	4 234	3 000	2 400	3 000	2 400	1 208	966
Медный купорос	тн	8 000	2 100	16 800	2 400	5 040	1 800	3 780	1 800	3 780	2 000	4 200
Палладиевый порошок	кг	60	40 000	2 400	30	1 200			30	1 200		
Вольфрам	тн	30	35 000	1 050			10	350	10	350	10	350
Другие продукции				20 607				6 411		7 131		7 065

## Сводные показатели финансирования Адресного списка строек АО "Алмалыкский ГМК" на 2024 год

(млн. сум в текущих ценах)  
(экв. тыс. долл.)

№ п/п	Наименование проектов	Сроки реали- зации	Прогноз финансирования на 2024 год						в том числе по источникам финансирования											
			Собственные средства						Средства ФРРУ, направляемые в уставный капитал АГМК согласно ПП-4731 от 26.05.2020г.						Кредиты коммерческих банков, в том числе иностранных					
			КВ всего	в том числе			КВ всего	в том числе			КВ всего	в том числе			КВ всего	в том числе				
1	2	3		4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	12	13	14	15
	Всего по АО "Алмалыкский ГМК"		28 089 249,4 2 242 111,6	7 519 344,9 597 079,0	18 493 444,6 1 477 483,7	2 076 459,9 167 549,0	3 221 122,2 255 644,6	1 579 837,9 125 384,0	1 243 298,6 98 674,5	397 985,7 31 586,2	2 743 069,0 230 510,0	65 450,0 5 500,0	2 088 450,0 175 500,0	589 169,0 49 510,0	22 125 058,2 1 755 957,0	5 874 057,0 49 510,0	15 161 695,9 1 203 309,2	1 089 305,3 86 452,8		
1.	Проекты, включенные в Инвестиционную программу Республики Узбекистан		27 654 224,1 2 207 585,8	7 363 260,4 584 691,3	18 230 500,3 1 456 615,1	2 060 463,4 166 279,4	2 786 096,9 221 118,8	1 423 753,4 112 996,3	980 354,3 77 805,9	381 989,2 30 316,8	2 743 069,0 230 510,0	65 450,0 5 500,0	2 088 450,0 175 500,0	589 169,0 49 510,0	22 125 058,2 1 755 957,0	5 874 057,0 49 510,0	15 161 695,9 1 203 309,2	1 089 305,3 86 452,8		
	<i>новое строительство</i>																			
1.1.	Освоение месторождения "Ешилик-1" (первый этап вторая очередь - строительство карьера и МОФ-3 на 60 млн тонн)	2017-2024гг.	9 007 437,6 714 876,0	4 425 687,0 351 245,0	4 278 027,6 339 526,0	303 723,0 24 105,0	1 907 337,6 151 376,0	1 088 640,0 86 400,0	727 977,6 57 776,0	90 720,0 7 200,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	7 100 100,0 563 500,0	3 337 047,0 264 845,0	3 550 050,0 281 750,0	213 003,0 16 905,0		
1.2.	Освоение месторождения "Ешилик I" (второй этап первая очередь - строительство карьера и МОФ-4 на 60 млн тонн)	2024-2028гг.	2 768 269,0 232 510,0	65 450,0 5 500,0	2 088 450,0 175 500,0	614 369,0 2 000,0	25 200,0 0,0	0,0 0,0	25 200,0 2 000,0	2 743 069,0 230 510,0	65 450,0 5 500,0	2 088 450,0 175 500,0	589 169,0 49 510,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0		
1.3.	Освоение месторождения "Ешилик-1" (первый этап вторая очередь - расширение металлургического комплекса до 300 тас тонн)*	2021-2027гг.	9 549 540,0 757 900,0	1 446 228,0 114 780,0	7 474 068,0 593 180,0	629 244,0 49 940,0	275 940,0 21 900,0	55 188,0 4 380,0	55 188,0 13 140,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	9 273 600,0 736 000,0	1 391 040,0 110 400,0	7 418 880,0 588 800,0	463 680,0 36 800,0			
1.4.	Освоение месторождения "Ешилик-1" (первый этап вторая очередь - строительство нового известкового завода на 726 тыс. тонн)*	2023-2025гг.	900 900,0 71 500,0	238 140,0 18 900,0	504 000,0 40 000,0	158 760,0 12 600,0	151 200,0 12 000,0	71 190,0 5 650,0	0,0 0,0	80 010,0 6 350,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	749 700,0 59 500,0	166 950,0 13 250,0	504 000,0 40 000,0	78 750,0 6 250,0		
1.5.	Отработка месторождения Хандиза 2-й этап	2023-2028гг.	125 153,3 9 932,8	94 075,4 7 466,3	17 638,7 1 066,6	13 439,2 1 066,6	125 153,3 9 932,8	94 075,4 7 466,3	17 638,7 1 066,6	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0		
1.6.	"Юнусобод сити" худудида подстанция ва "Юнусобод сити" подстанциясигача 110 кВт кабель тармогини куриши ташкил этиши	2023-2024гг.	139 986,0 11 110,0	51 660,0 4 100,0	86 940,0 6 900,0	1 386,0 110,0	139 986,0 11 110,0	51 660,0 4 100,0	86 940,0 6 900,0	1 386,0 110,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0		
1.7.	Комбинат эхтийлар учун кўш фото электр станциясини куриш	2024-2025гг.	882 000,0 70 000,0	283 500,0 22 500,0	550 620,0 43 700,0	47 880,0 3 800,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	882 000,0 70 000,0	283 500,0 22 500,0	550 620,0 43 700,0	47 880,0 3 800,0		
1.8.	Поп туманида куввати 1000 МВт бўлган кўш фотоэлектр станциясини куриш	2024-2025гг.	3 561 453,0 282 655,0	695 520,0 55 200,0	2 613 933,0 207 455,0	252 000,0 20 000,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	3 561 453,0 282 655,0	695 520,0 55 200,0	2 613 933,0 207 455,0	252 000,0 20 000,0		
	<i>модернизация и реконструкция</i>																			
1.9.	Программа реконструкции и стабилизации деятельности АГМК (г.Алмалык) *	2018-2025гг.	719 485,2 57 102,0	63 000,0 5 000,0	616 822,9 48 954,2	39 662,3 3 147,8	161 280,0 12 800,0	63 000,0 5 000,0	92 610,0 7 350,0	5 670,0 450,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	558 205,2 44 302,0	0,0 0,0	524 212,9 41 604,2	33 992,3 2 697,8		
2.	Проекты, невключенные в Инвестиционную программу Республики Узбекистан		93 548,4 7 424,5	15 400,0 1 222,2	76 648,4 6 083,2	1 500,0 119,0	93 548,4 7 424,5	15 400,0 1 222,2	76 648,4 6 083,2	1 500,0 119,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0		
2.1.	Проекты НПО, в том числе проекты программы развития (ПКМ №473 от 25.08.2022г.)	2022-2025гг.	93 548,4 7 424,5	15 400,0 1 222,2	76 648,4 6 083,2	1 500,0 119,0	93 548,4 7 424,5	15 400,0 1 222,2	76 648,4 6 083,2	1 500,0 119,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0		
3.	Прочие проекты		341 476,9 27 101,3	140 684,5 11 165,4	186 295,9 14 785,4	14 496,5 1 150,5	341 476,9 27 101,3	140 684,5 11 165,4	186 295,9 14 785,4	14 496,5 1 150,5	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0		
3.1.	Программа технического перевооружения цехов и подразделений комбината	ежегодно	190 762,5 15 139,9	105 643,5 8 384,4	83 422,5 6 620,8	1 696,5 134,6	190 762,5 15 139,9	105 643,5 8 384,4	83 422,5 6 620,8	1 696,5 134,6	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0		
3.2.	Объекты социальной сферы	ежегодно	37 314,4 2 961,5	35 041,0 2 781,0	2 073,4 164,6	200,0 15,9	37 314,4 2 961,5	35 041,0 2 781,0	2 073,4 164,6	200,0 15,9	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0		
3.2.	Приобретение оборудования взамен изношенного	ежегодно	100 800,0 8 000,0	0,0 0,0	100 800,0 8 000,0	0,0 0,0	100 800,0 8 000,0	0,0 0,0	100 800,0 8 000,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0		
3.4.	Проектно-изыскательские и прочие работы, выполняемые сторонними организациями	ежегодно	12 600,0 1 000,0	0,0 0,0	0,0 0,0	12 600,0 1 000,0	0,0 0,0	0,0 0,0	12 600,0 1 000,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0		

Примечание: прогнозный курс 1\$ США на 2024 год принят на уровне 12 600 сум

\*) Окончательная стоимость проектов подлежит уточнению по результатам утверждения ТЭО и ПСД проектов.

Таблица №5а

Сводные показатели освоения Адресного списка строк АО "Алмалыкский ГМК" на 2024 год

(млн. сум в текущих ценах)  
(экв. тыс. долл.)

Примечание: прогнозный курс 1\$ США на 2024 год принят на уровне 12 600 су

\*) Окончательная стоимость проектов подлежит уточнению по результатам утверждения ТЭО и ПСД проекта

**Прогноз освоения и финансирования по объектам Программы технического перевооружения цехов и подразделений АО "Алмалыкский ГМК" на 2024 год.**  
(за счет собственных средств комбината)

№ п/п	Наименование объектов	Сроки стр-ва	Расчетная стоимость (без НДС 12%)	Вып. объем работ на 31.12.23г.	Остаточная стоимость на 01.01.2024 г.	Наличие ПСД и экспертного заключения	Прогноз всего, всего на 2024г. (без НДС 12%)	в том числе:			Основание	Ввод основных фондов	Срок ввода	Цель проекта	Краткое описание прогнозных работ	Текущее состояние проекта	Подрядная организация	млн. сум
								СМР	Обору- дование	Прочие								
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	<b>Всего</b>		<b>792 946,4</b>	<b>87 897,8</b>	<b>705 048,5</b>		<b>190 762,5</b>	<b>105 643,5</b>	<b>83 422,5</b>	<b>1 696,5</b>		<b>257 935,1</b>						
	<b>в экв. тыс.долл. США</b>		<b>62 932,3</b>	<b>6 976,0</b>	<b>55 956,2</b>		<b>15 139,9</b>	<b>8 384,4</b>	<b>6 620,8</b>	<b>134,6</b>		<b>20 471,0</b>						
	<b>I. Переходящие объекты</b>		<b>257 555,2</b>	<b>85 136,3</b>	<b>172 418,9</b>		<b>79 508,4</b>	<b>48 254,3</b>	<b>29 757,6</b>	<b>1 496,5</b>		<b>143 919,5</b>						
	<b>АРУ</b>																	
1	Вскрытие нижних горизонтов (+925м +745м) участка "Самарчук" рудник "Кызыл-Алма" (II-этап).	2022-2027гг.	38 004,0	769,6	37 234,4	ПСД направлен на экспертизу	3 000,0	3 000,0	0,0	0,0	ПТС №26/2023	3 000,0	2027г.	АРУ Обеспечение добычи руды до 100,0 тыс тн в год в течении 20 лет	Проходка горно-капитальных выработок 560 п/м, с креплением		хозспособ (ШСУ)	
2	Замена труб магистрального пульповода и реконструкция ПНС №1,2,3 АЗИФ	2021-2024гг.	15 560,0	15 060,0	500,0	экспертное заключение № 27/05-20/146 от 23.10.2020г.	500,0	0,0	500,0	0,0	ПТС №47/2018 от 11.07.2018г.	500,0	Ноябрь 2024г.	Поддержание действующих мощностей	Необходимо укомплектовать электрическим оборудованием (панели ШСУ состоящие из 9 панелей в т.ч. частотными преобразователями по 3 шт. 160 кВт, всего 3 комп.)	Ожидаемая поставка в марте т.г.	УМТС	
	<b>ТОМК</b>																	
3	Реконструкция ТОМК*	2020-2025гг.	24 000,0	4 895,6	19 104,4	ПСД разрабатывается со стороны УПР	5 050,0	1 000,0	4 000,0	50,0	Утвержденные мероприятия	5 050,0	2024г.	Улучшение условий труда, расширение производственной базы, производство строительных материалов	Строительство нового БРУ Приобретение спец.техники и т.д.	СМР ведутся силами ТОМК.	хозспособ (ТОМК)	
	<b>МОФ</b>																	
4	Строительство дополнительных маслостанций в цехе измельчения и флотации МОФ*	2023-2024г.	2 164,4	135,0	2 029,4	экспертное заключение №01/01-23/60 от 25.09.2023г.	2 029,7	1 000,0	1 029,7	0,0	ПТС №74/2022 от 01.07.2022г.	2 164,7	2024г.	Уменьшение внеплановых просторов, связанных с централизованной маслосистемой	стр-во 2 маслостанций разм. 10x18м и разм. 10x12м	Работы ведутся ТОМК	хозспособ (ТОМК)	
5	Строительство 4-го магистрального водопровода от хвостохранилища №2 до МОФ	2023-2024г.	129 612,6	44 990,4	84 622,2	экспертное заключение № 01/01-23/67 от 15.11.2023г.	40 000,1	39 500,0	500,0	0,1	ПТС №204/2020 от 28.12.2020г.	84 990,5	2024г.	Бесперебойное обеспечение технической водой для технологии МОФ	Укладка трубопровода д-1220x12мм протяженностью 18,2 км	Работы ведутся ТОМК	хозспособ (ТОМК)	
	<b>УЭС</b>																	
6	Строительство малых ФЭС для подразделений АГМК (5941кВ)*	2023-2024г.	48 214,28	19 285,7	28 928,6	проектирование включено в объем работ "под ключ"	28 928,6	3 754,3	23 727,9	1 446,4	ПТС №119/2022 от 07.10.2022г.	48 214,31	март 2024г.	Экономия электроэнергии более чем 21,5 млн кВт в год за счет солнечной энергии. Протокол АП №56 от 22.12.2021г.	Строительство ФЭС на объектах (5941 кВ) ДОУ, МОФ, МОФ-2, АРУ, ЗИФ, УСРР, УАТ, ТЭЦ, ЗВМ, ЖРЭУ, УСО	ИП ООО"OGMA PROJECT"	Подрядная организация	
	<b>II. Вновь включаемые</b>		<b>535 391,1</b>	<b>2 761,5</b>	<b>532 629,6</b>		<b>111 254,1</b>	<b>57 389,2</b>	<b>53 664,9</b>	<b>200,0</b>		<b>114 015,7</b>						
	<b>Хандыза</b>																	
7	Автодорога ведущая к электростанции и складу пустой породы на руднике Хандыза*	2024г.	1 492,8	0,0	1 492,8	Экс. Зак. №01/01-21/190 от 21.01.2022г.	1 492,8	1 492,8	0,0	0,0	ПТС №89/2021 от 01.06.21г.	1 492,8	2024г.	Обеспечение соблюдения требований законодательства в области экологии и охраны окружающей среды	Строительство а/дороги протяженностью 491,5м, ширина 8,5 м		хозспособ (ТОМК)	
	<b>МОФ</b>																	
8	"Маслоподавал№1и№2,№3,№4и№5.Система автоматического пожаротушения".	2024г.	6 652,1	12,1	6 640,0	экз.закл. №27/05-20/125-8 от 24.09.2020г. и №27/05-20/125-9 от 24.09.2020г. и №27/05-20/125-10 от 24.09.2020г.	6 640,0	2 140,0	4 500,0	0,0	ПТС №196/2019 от 06.12.19г. Сл.записка от 06.10.2020г.	6 652,1	01.09.2024.	Устранение замечания комиссии РМВК. №11-2847 от 09.11.2018г.	Проектом предусматривается установка и запуск системы автоматического пожаротушения на существующих маслостанциях МОФ (5 шт. маслостанций). Необходимо определить подрядчика, т.к.у СТСБ не имеется лицензии и специалистов на данный вид работ.	Предлагается определить подрядчика через Е-tender.	подрядная организация	
9	"Строительство 5-й нитки магистрального пульповода от ПНС-1А до хвостохранилища №2 ОХХ цех складирования хвостов МОФ".*	2024-2025г.	91 669,8	0,0	91 669,8	ПСД разрабатывается со стороны УПР	45 834,9	17 385,4	28 449,5	0,0	ПТС №140/2021 от 26.08.21г.	45 834,9	2025г.	Для стабильной работы МОФ и хвостохранилища №2 (ОХХ)	Работы ведутся ТОМК	хозспособ (ТОМК)		
	<b>Кауылды</b>																	
10	Строительство центрального склада рудника "Кауылды"	2024г.	1 362,4	2,4	1 360,0	экз.закл. №01/01-21/237 от 09.08.2022г.	1 360,0	1 250,0	110,0	0,0	ПТС №123/2019 от 27.08.19г.	1 362,4	01.07.2024.	Обеспечение сохранности ТМЦ	Строительство склада разм.12x21м каркасный из сэндвич панелей стена-522,6 м3 кровля-330м3, высотой 7,5м и автоподъезды с площадкой разм. 24x48м. Монтаж стеллажей и электрических распределительных пунктов.	Заявка на ТМЦ будет оформлена после утверждения АСС на 2024 г. СМР будут выполняться силами ТОМК	хозспособ (ТОМК)	

№ п/п	Наименование объектов	Сроки стр-ва	Расчетная стоимость (без НДС 12%)	Вып. объем работ на 31.12.23г.	Остаточная стоимость на 01.01.2024 г.	Наличие ПСД и экспертного заключения	Прогноз всего, всего на 2024г. (без НДС 12%)	в том числе:			Основание	Ввод основных фондов	Срок ввода	Цель проекта	Краткое описание прогнозных работ	Текущее состояние проекта	Подрядная организация
								СМР	Обору- дование	Прочие							
<b>УМТС</b>																	
11	УМТС. СХ Таможенный склад, склад №18, склад №11. Система технологического пожаротушения.	2024г.	2 068,7	3,7	2 065,0	экс.закл. №27/05-20/125-11 от 24.09.2020г.	<b>2 065,0</b>	885,0	1 180,0	0,0	ПТС №196/2019 от 06.12.19г. Сл.записка от 06.10.2020г.	2 068,7	01.10.2024.	Устранение замечаний комиссии РМВК.РМВК. №11-2847 от 09.11.2018г.	Проектом предусматривается система автоматического пожаротушения в здании Таможенного склада, категории "В" предназначения для обнаружения, тушения пожара и извещения о пожаре дежурного персонала выдачи сигнала в главное управление. Для обнаружения пожара в защищаемом помещении применены извещатели пожарные дымовые оптико-электронные адресные "ДИП-34А-04" извещатели "ДИП-34А-04" подключаются к адресным шлейфам С2000-ДП, которые подключаются к пульту контроля и управления охранно-пожарному С2000М, С2000М (склад) подключается к С2000М АБК ВВО.	После утверждения АСС на 2024 г. Предлагается определить подрядную организацию через Е-tender.	подрядная организация
<b>Известковый завод</b>																	
12	Строительства 2 линии обогащения извести на территории действующего известкового завода*	2024-2025г.	25 000,0	0,0	25 000,0	проект разрабатывается	<b>700,0</b>	500,0	0,0	200,0	ПТС №25/2023 от 01.03.2023г.	700,0	2025г.	Производство извести 80 400 тн в год, в сутки 233 тн. Увеличение производственных мощностей	Строительство дополнительной вращающейся печи	Проект разрабатывается	хозспособ (ТОМК УСРР)
<b>АРУ</b>																	
13	Вскрытие и отработка запасов нижних горизонтов (+865м-+745м) шахты Кызыл - Алма	2024-2026г.	195 177,0	1 507,3	193 669,7	экс. заключ. 1/01-23/38 от 16.06.2023г.	<b>8 000,0</b>	2 000,0	6 000,0	0,0	ПТС №154/2021 от 27.09.21г.	9 507,3	2026г.	Восполнение выбывающих мощностей 250 000 тн в год	Проходка горно-капитальных выработок с креплением 150м и приобретением горно-проходческой техники	Работы ведутся АРУ ШСУ	хозспособ (АРУ ШСУ)
14	Газификация объектов АРУ	2023-2024г.	5 549,7	2,3	5 547,4	Экс. Закл. №01/01-23/47 от 05.09.2023г.	<b>5 547,4</b>	2 280,4	3 267,0	0,0	ПТС №18/22	5 549,7	2024г.	Улучшение условий труда и обеспечение технологического оборудования природным газом	Проведение работ по газификации 6 объектов подпорудования. Монтаж труб протяженностью 5,8 км различных диаметров	Подрядная организация определена, работы начаты	Подрядная организация
15	АРУ ЗИФ. Комплекс технических средств по охране периметра	2024г.	8 105,8	5,8	8 100,0	экс.закл. №27/05-20/125-2 от 24.09.2020г.	<b>8 100,0</b>	4 600,0	3 500,0	0,0	ПТС №196/2019 от 06.12.19г.	8 105,8	2024г.	Устранение замечаний комиссии РМВК.РМВК. №11-2847 от 09.11.2018г.	Закуп и монтаж системы охранной сигнализации периметра АЗИФ протяженностью 1800 метров силами СТСБ с монтажом кабелей сигнализации, установка датчиков и оборудования.	Заявка на ТМЦ будет оформлена после утверждения АСС на 2024 г. СМР будут выполняться силами ТОМК и СТСБ.	хозспособ (СТСБ)
16	Реконструкция зданий и сооружений, периметрального ограждения и ЛЭП (линия электропередачи) МТБ (материально-технической базы) АРУ	2024г.	1 455,1	1,7	1 453,4	экспертное закл. №01/01-21/192 от 26.01.22г.	<b>1 453,5</b>	1 407,8	45,7	0,0	ПТС №117/2019 от 16.08.19г.	1 455,2	2024г.	Обеспечение сохранности и безопасности ТМЦ	Проектом предусматривается реконструкция зданий и сооружений, периметрального ограждения и ЛЭП материально-технической базы	Заявка на ТМЦ будет оформлена после утверждения АСС на 2024 г. СМР будут выполняться силами ТОМК	хозспособ (ТОМК, АРУ)
17	Вскрытие и отработка запасов (+806м-746м) шахты "Разведочная"	2024-2026г.	167 994,9	1 177,8	166 817,1	экспертное закл. №01/01-23/46 от 11.10.23г.	<b>5 300,0</b>	3 000,0	2 300,0	0,0	ПТС №154/2021 от 27.09.21г.	6 477,8	2026г.	Восполнение выбывающих мощностей 200 000 тн в год	Проходка горно-капитальных выработок с креплением 300 п/м и приобретение горно-проходческой техники		хозспособ (ШСУ АРУ)
<b>ТЭЦ</b>																	
18	Реконструкция магистрального трубопровода ТЭЦ-Город I очереди от ТК1 до СК6 *	2024г.	5 662,4	0,00	5 662,4	ПСД разрабатывается со стороны УПР	<b>5 662,4</b>	5 662,4	0,0	0,0	ПТС №211 от 17.12.2021г.	5 662,4	2024г.	Перенос магистрального трубопровода от угла ЦРМЗ до СК-6 на новое место или надземный вариант укладки трассы	Замена изношенных участков магистрального трубопровода общая протяженность участка составляет 1600 п/м	Заявка на ТМЦ будет оформлена после утверждения АСС на 2024 г. СМР будут выполняться силами ТОМК	хозспособ (ТОМК)
<b>УПДК</b>																	
19	Электрофикация перегоня "Свинцовая-Медная" и монтаж воздушной линии контактной сети	2024-2025г.	7 584,0	10,3	7 573,7	экспертное заключение №01/10-21/253 от 19.08.2022г.	<b>3 520,0</b>	3 500,0	20,0	0,0	ПТС №129/2021 от 16.08.2021г.	3 530,3	2025г.	Рациональное использование тепловозов и экономия дизтоплива, перевозка шлака с помощью одного тягового агрегата ПЭ2, перевозка кислоты одним яковым агрегатом ПЭ1	Согласно проекта по строительству контактной сети и питающих линий предусмотрено выполнить: - установка опор и оснований - 79 к-т; - монтаж питающих проводов - 6,6 км. - монтаж контактных проводов - 5,13 км.	Заявка на ТМЦ оформлена. СМР ведутся силами ТОМК.	хозспособ (ТОМК)
<b>ЧРУ</b>																	
20	Установка кран-балки грузоподъемностью 5 тн, на устье штольни №57 шахты Пирмираб	2024г.	591,4	36,2	555,2	экс.закл. №01/01-21/233 от 06.06.2022г.	<b>555,2</b>	422,0	133,2	0,0	ПТС №83/2019 от 27.06.2019г.	591,4	2024г.	Улучшение условий труда и производства	Обстроите работы: предусмотрена навес 5x10 с установкой кран-балки.	Заявка на ТМЦ будет оформлена после утверждения АСС на 2024 г. СМР будут выполняться силами ТОМК	хозспособ (ТОМК)
21	Строительство подземного базисного расходного склада взрывчатых материалов	2024г.	444,6	1,9	442,7	экс.закл. №2/02-19 от 28.02.2019г.	<b>442,7</b>	407,1	35,6	0,0	ПТС №19/2017 от 05.04.2019г. Письмо №83-РУК-ХХ-22-09-0395 от 16.09.2022 г.	444,6	2024г.	Устранение замечаний комиссии РМВК. (снижение себестоимости выпускаемой продукции)	Расширение вместимости старого подземного расходного склада ВМ вместимостью ВМ до 20 тн		хозспособ (ШСУ, ЧРУ, ТОМК)
<b>МПЗ</b>																	
22	Строительство казарм на территории военного городка службы охраны медного комплекса	2024г.	14 580,3	0,0	14 580,3	экспертное закл. №01/01-23/57 от 15.11.23г.	<b>14 580,3</b>	10 456,4	4 123,9	0,0	ПТС №170/2021 от 19.10.21г.	14 580,3	2024г.	Улучшения условий труда	3-х этажное здание (учебные аудитории на 120 мест), где будет находиться в подвалном помещении раздевалка. 1-й этаж учебные классы и штаб, 2-й этаж служебные помещения и столовая на 60 мест, 3-й этаж служебные помещения и спальня на 60 мест.	Заявка на ТМЦ будет оформлена после утверждения АСС на 2024 г. СМР будут выполняться силами ТОМК	хозспособ (ТОМК)

\* стоимость проекта будет уточнена после разработки ПСД и проведения ее экспертизы в установленном порядке.  
Примечание: прогнозный курс 1\$ США на 2024 год принят на уровне 12 600 сум.

Прогноз освоения и финансирования по социальным объектам АО "Алмалыкский ГМК" на 2024 год

млн. сум

№ п/п	Наименование объектов	Сроки стр-ва	Общая стоимость стр-ва (без НДС 12%)	Остаток стоимости стр-ва на 01.01.2024г.	Прогноз всего			Ввод основных фондов	Дата и № экспертизы проекта	Цель проекта	Краткое описание прогнозных работ	Основание				
					КВ, всего	В том числе:										
						СМР	Оборудование	Затраты заказчика								
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11				
	ВСЕГО		48 321,0	37 314,4	37 314,4	35 041,0	2 073,4	200,0	37 321,0							
	в т.ч. в экв. тыс.долл. США		3 835,0	2 961,5	2 961,5	2 781,0	164,6	15,9	2 962,0							
	<b>Новое строительство</b>															
	Всего по строительству:		39 970,0	28 963,4	28 963,4	26 690,0	2 073,4	200,0	28 970,0							
1	Строительство санатория в КФЙ "Дуоба" Заминского района Джизакской области	2019-2024г.	28 970,0	27 717,8	27 717,8	26 144,4	1 573,4	0,0	28 970,0	экспертное закл. №27/05-20/127-1 от 23.09.2020р. (I этап)	Исполнение поручений ПКМ №19 от 19.01.2017г., ПКМ №698 от 09.11.2020г.	Строительство зданий и сооружений, отделка помещений, благоустройство территории и монтаж оборудования	ПКМ №19 от 19.01.2017г., ПКМ №698 от 09.11.2020г.			
	<b>УСО</b>															
2	Строительство школы инженеров Алмалыкского горно-металлургического комбината*	2023-2024г.	11 000,0	1 245,6	1 245,6	545,6	500,0	200,0	0,0	ПСД разрабатывается со стороны УПР	Подготовка кадров, повышение квалификации работников комбината	Строительство зданий и сооружений, отделка помещений, благоустройство территории и монтаж оборудования	-			
	<b>Реконструкция</b>															
	Всего по реконструкции:		8 351,0	8 351,0	8 351,0	8 351,0	0,0	0,0	8 351,0							
	<b>Исполнительный аппарат</b>															
3	Исполнительный аппарат-ремонт внутренних помещений на 1 этаже, ремонт фасадов 2-х и 5-ти этажных зданий.	2023-2024г.	8 351,0	8 351,0	8 351,0	8 351,0	0,0	0,0	8 351,0	экс.закл. №01/01-21/265К от 02.08.2022г.	Улучшение условий труда	Ремонт внутренних помещений 1 этажа, ремонт фасада 2-х и 5-ти этажных зданий	ПТС №134/2021 от 18.08.2021г.			

Примечание: прогнозный курс 1\$ США на 2024 год принят на уровне 12 600 сум

Прогноз освоения и финансирования по объектам "Научно-производственного объединения по производству редких металлов и твердых сплавов" АО "Алмалыкский ГМК" на 2024 год

млн. сум

№ п/п	Наименование объектов	Сроки стр-ва	Расчетная стоимость (без НДС 12%)	Остаточная стоимость на 01.01.2024 г.	Наличие ПСД и экспертного заключения	Прогноз всего, всего на 2024г. (без НДС 12%)	В том числе:			Основание	Краткое описание прогнозных работ	Цель проекта	Подрядная организация
							CMP	Обору- дование	Прочие				
A	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	13	13	14
	ВСЕГО:		256 821,4	124 063,7		68 135,2	7 150,0	59 755,2	1 230,0				
	в экв. тыс.долл. США		20 382,7	9 846,3		5 407,6	567,5	4 742,5	97,6				
	I. Переходящие объекты		253 759,4	121 003,7		65 075,2	7 100,0	56 755,2	1 220,0				
1	Рек-я и тех.первооружение гидрометаллургического цеха по производству трехокиси вольфрама*	2022-2024гг.	61 128,0	57 478,0	№01/01-23/32 от 06.07.2023г.	30 700,0	500,0	30 000,0	200,0	№ПП-2573 от 10.08.16г.	Поставка технологического оборудования: - вентиляционная система - 1000,0 млн.сум - раммный фильтр-пресс - 4 шт - 6000 млн. сум - мембранный фильтр-пресс - 4 шт - 6000 млн. сум Разработка ЗВОС, ЗЭП, пром. безопасность, экспертизы. Проведение CMP работ.	Производство трехокиси вольфрама в количестве 170 тн в год для производства карбида вольфрама, твердых сплавов и инструмента. 67,1 млр.сум в год.	хозспособ (ТОМК)
2	Расширение производства высокотемпературных керамических изделий до 10,0 тыс.тн *	2023-2024гг.	6 414,3	6 244,3	ТЭО разрабатывается	6 410,9	1 000,0	5 310,9	100,0	ПКМ №473 от 25.08.22г.	Поставка технологического оборудования: - Щековая дробилка - 1 ед. - 700,0 млн.сум.; - Ленточные конвейеры для сыпучего груза - 1 ед. - 1 600,0 млн.сум.; - Ленточные конвейеры для транспортировки изделий - 1 ед. 800,0 млн.сум.; - Двухвалковый смеситель - 1 ед. - 2 200,0 млн.сум.; - Вращающаяся печь - 1 ед. - 2 800,0 млн.сум. - Система пылеочистителя - 1 ед. - 1 000 млн.сум. - Грузовой автомобиль-самосвал - 1 ед. 1 300 млн.сум - Вилочный автопогрузчик 5т (дизельный) - 1 ед. 1 500 млн.долл. - Барабан сушильный - 1 ед. - 600,0 млн.сум - Смесительные бегуны - 500,0 млн.сум - Пресс-автомат гидравлический 1600 тн. - 1 000 млн.сум. - Высокотемпературная туннельная печь с туннельным сушилом - 63 100,0 млн.сум. - Питатели - 3 ед. - 200,0 млн.долл - Весовые дозаторы - 3 ед. - 400,0 млн Разработка ТЭО, ЗЭП, пром. безопасность, экспертизы. Проведение CMP работ.	Производство высокотемпературных керамических изделий в количестве 10 тыс. т. в год для покрытия потребностей комбината. 32,7 млр.сум в год.	хозспособ (ТОМК)
3	Строительство малых ФЭС (3100 кВ)	2023-2024гг.	24 107,1	14 464,3	проектирование включено в объем работ "под ключ"	14 464,3	1 600,0	12 144,3	720,0	ПТС №119/2022 от 07.10.22г.	Экономия электроэнергии более чем 11,3 млн кВт в год за счет солнечной энергии. Протокол АП №56 от 22.12.2021г.	Экономия электроэнергии	подрядная организация

4	Вовлечение в производство хвостов Ингичкинского месторождения (I и II этап) *	2022-2026г.	124 950,0	7 000,0	ПСД разрабатывается со стороны УПР	7 000,0	3 000,0	3 800,0	200,0	НПО согласно ПКМ №473 от 25.08.22г.	Поставка технологического оборудования: - винтовой сепаратор 5LL-1200, 4-х заходные, 5ти вит-ковые 12 ед. - 3 000,0 млн.сум - флотационные машины 4 ед. - 147,0 - центробежный насос ПР 63/22,5 с электродвигателем 15кВт 10 ед. - 178,0 млн.сум - ГРН насос 225/67 с электродвигателем 160кВт/1500 об/мин 2 ед. - 580,0 млн.сум - ГРД насос 350 с электродвигателем 200кВт 2 ед - 800,0 млн.сум - водяной насос ЦНС 180/128 с электродвигателем 110 кВт 2 ед - 1000,0 млн.сум - водяной насос ЦНС 60/132 с электродвигателем 45 кВт 2 ед- 500,0 млн. сум - глубинный насос ЭВБ-12, 160/200 с электродвигателем 130кВт -2ед. - трансформатор 1000кВА (в комплекте: вакуумный вы-ключатель -6 кВ, сборный щит-0,4 кВ) - концентрационный стол СКО 7,5 - 10 ед.- 1200,0 млн.сум. - анализатор водорода, кислорода и азота - 1 ед. - 20,0 млн. сум Разработка РП, ЗВОС, ЗЭП, пром. безопасность, экспертизы. Проведение СМР работ.	Увеличение производства вольфрамового концентрата до 285 т в год для производства вольфрамовых изделий. 32,0 млрд. сум в год	хозспособ (ТОМК)
5	Организация производства изделий из высокочистых порошков вольфрама	2022-2026г.	31 500,0	30 187,8	№01/01-23/35 от 06.07.2023г.	4 000,0	500,0	3 500,0	0,0	НПО согласно ПКМ №473 от 25.08.22г.	Поставка технологического оборудования: - Печь бестигельной зонной плавки - 1 ед. - 8 400,0 млн.сум. Разработка ЗВОС, ЗЭП, пром. Безопасность, экспертизы Проведение СМР работ	Производство долот в количестве 2 млн. штук в год для реализации на рынок и покрытия потребностей комбината. 0,6 млр.сум в год.	хозспособ (ТОМК)
6	Организация производства вольфрамовых электродов для аргонной сварки	2022-2026г.	5 660,0	5 629,4	№01/01-21/185 от 21.01.2022г.	2 500,0	500,0	2 000,0	0,0	НПО согласно ПКМ №473 от 25.08.22г.	Поставка технологического оборудования: - МашинаРотационно-ковочная - 1 ед. - 4 960 млн.сум. Разработка и экспертиза ЗЭП. Проведение СМР	Производство вольфрамовых электродов для аргонной сварки в количестве 5 тонн в год для реализации на рынок. 7,7 млр.сум в год	хозспособ (ТОМК)
<b>II. Проекты согласно ПКМ №473 от 25.08.22г.</b>			<b>3 062,0</b>	<b>3 060,0</b>		<b>3 060,0</b>	<b>50,0</b>	<b>3 000,0</b>	<b>10,0</b>				
7	Организация медных электродов для контактной сварки	2024-2025г.	3 062,0	3 060,0	ПСД разрабатывается со стороны УПР	3 060,0	50,0	3 000,0	10,0	НПО согласно ПКМ №473 от 25.08.22г.	Разработка ПСД. Проведение СМР. Поставка технологического оборудования: - линия по производству медных электродов для контактной сварки	электроды на основе медных сплавов ориентировано 2 тонны в год	хозспособ (ТОМК)

\* стоимость проекта будет уточнена после разработки ПСД и проведения ее экспертизы в установленном порядке.

Примечание: прогнозный курс 1\$ США на 2024 год принят на уровне 12 600 сум

Прогноз освоения и финансирования по объектам "Научно-производственного объединения по производству редких металлов и твердых сплавов" АО "Алмалыкский ГМК" на 2024 год

млн. сум

№ п/п	Наименование объектов	Сроки стр-ва	Расчетная стоимость (без НДС 12%)	Остаточная стоимость на 01.01.2024 г.	Наличие ПСД и экспертного заключения	Прогноз всего, всего на 2024г. (без НДС 12%)	в том числе:			Основание	Краткое описание прогнозных работ	Цель проекта	Подрядная организация
							СМР	Обору- дование	Прочие				
A	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ВСЕГО:		487 958,2	453 183,8		93 548,4	15 400,0	76 648,4	1 500,0				
	в экв. тыс.долл. США		38 726,8	35 967,0		7 424,5	1 222,2	6 083,2	119,0				
	<i>I. Переходящие объекты</i>		77 821,4	60 546,8		21 814,3	4 300,0	16 644,3	870,0				
1	Строительство малых ФЭС (3100 кВ)	2023-2024гг.	24 107,1	14 464,3	проектирование включено в объем работ "под ключ"	14 464,3	1 600,0	12 144,3	720,0	ПТС №119/2022 от 07.10.22г.	Экономия электроэнергии более чем 11,3 млн кВт в год за счет солнечной энергии. Протокол АП №56 от 22.12.2021г.	Экономия электроэнергии	подрядная организация
2	Организация производства изделий из высококачистых порошков вольфрама	2022-2026г.	31 500,0	30 187,8	№01/01-23/35 от 06.07.2023г.	4 050,0	500,0	3 500,0	50,0	НПО согласно ПКМ №473 от 25.08.22г.	Поставка технологического оборудования: - Печь бестигельной зонной плавки - 1 ед. - 8 400,0 млн.сум. Разработка ЗВОС, ЗЭП, пром. Безопасность, экспертизы Проведение СМР работ	Производство долот в количестве 2 млн. штук в год для реализации на рынок и покрытия потребностей комбината. 0,6 млр.сум в год.	хозспособ (ТОМК)
3	Реконструкция здания АБК цеха №7 для служб АСУТП и метрологии	2023-2024г.	6 414,3	6 243,7	№01/01-21/197 от 24.02.2023г.	2 000,0	2 000,0	0,0	0,0	ПТС №19 от 14.04.18г.	Проведение строительных работ		хозспособ (ТОМК)
4	Расширение производства высокотемпературных керамических изделий до 1,0 тыс.тн	2023-2025г.	15 800,0	9 651,0	№01/01-23/11 от 23.06.2023г.	1 300,0	200,0	1 000,0	100,0	№ПП-2573 от 10.08.16г.	Проведение строительных работ Разработка ЗЭП, пром. безопасность, экспертизы. Проведение СМР работ.		
	<i>II. Проекты согласно ПКМ №473 от 25.08.22г.</i>		410 136,8	392 637,0	0,0	71 734,1	11 100,0	60 004,1	630,0				
5	Рек-я и тех.перевооружение гидрометаллургического цеха по производству трехокиси вольфрама*	2022-2024гг.	61 128,0	55 841,7	№01/01-23/32 от 06.07.2023г.	6 550,0	500,0	6 000,0	50,0	№ПП-2573 от 10.08.16г.	Поставка технологического оборудования: - рамный фильтр-пресс - 2 шт - 6000 млн. сум Разработка ЗВОС, ЗЭП, пром. безопасность, экспертизы. Проведение СМР работ.	Производство трехокиси вольфрама в количестве 170 тн в год для производства карбида вольфрама, твердых сплавов и инструмента. 67,1 млр.сум в год.	хозспособ (ТОМК)
6	Расширение производства высокотемпературных керамических изделий до 10,0 тыс.тн *	2023-2024гг.	98 801,0	98 637,0	ТЭО разрабатывается	5 700,0	200,0	5 400,0	100,0	ПКМ №473 от 25.08.22г.	Поставка технологического оборудования: - Щековая дробилка - 1 ед. - 700,0 млн.сум.; - Ленточные конвейеры для сыпучего груза - 1 ед. - 1 600,0 млн.сум.; - Ленточные конвейеры для транспортировки изделий - 1 ед. 800,0 млн.сум.; - Двухвалковый смеситель - 1 ед. - 2 200,0 млн.сум.; - Системы пылеочистителя - 1 ед. - 1 000 млн.сум.; - Грузовой автомобиль-самосвал - 1 ед. 1 300 млн.сум - Вилочный автогрузчик 5т (дизельный) - 1 ед. 1 500 млн.долл.; - Смесительные бегуны - 500,0 млн.сум - Питатели - 3 ед. - 200,0 млн.долл - Весовые дозаторы - 3 ед. - 400,0 млн Разработка ТЭО, ЗЭП, пром. безопасность, экспертизы. Проведение СМР работ.	Производство высокотемпературных керамических изделий в количестве 10 тыс. т. в год для покрытия потребностей комбината. 32,7 млр.сум в год.	хозспособ (ТОМК)

7	Вовлечение в производство хвостов Ингичкинского месторождения (I и II этап) *	2022-2026г.	124 950,0	115 498,9	ПСД разрабатывается со стороны УПР	13 700,0	10 000,0	3 500,0	200,0	НПО согласно ПКМ №473 от 25.08.22г.	Поставка технологического оборудования: - винтовой сепаратор 5LL-1200, 4-х заходные, 5-ти вит-ковые 12 ед. - 438,9 млн.сум - флотационные машины 4 ед. - 191,7,0 - центробежный насос ПР 63/22,5 с электродвигателем 15кВт 10 ед. - 327,3 млн.сум - ГРАД насос 225/67 с электродвигателем 160кВт/1500 об/мин 2 ед. - 60,0 млн.сум - ГРАД насос 350 с электродвигателем 200кВт 2 ед - 90,0 млн.сум -водяной насос ЦНС 180/128 с электродвигателем 110 кВт 2 ед - 150,2 млн.сум - водяной насос ЦНС 60/132 с электродвигателем 45 кВт 2 ед - 94,6 млн. сум - глубинный насос ЭЦВ-12, 160/200 с электродвигателем 130кВт -2ед. - трансформатор 1000кВА (в комплекте: вакуумный выключатель -6 кВ, сборный щит- 0,4 кВ) - 298,3 млн.сум - концентрационный стол СКО 7,5 - 10 ед.- 437,4 млн.сум. - анализатор водорода, кислорода и азота - 1 ед. - 1408,0 млн. сум Разработка РП, ЗВОС, ЗЭП, пром. безопасность, экспертизы. Проведение СМР работ.	Увеличение производства вольфрамового концентрата до 285 т в год для производства вольфрамовых изделий. 32,0 млрд. сум в год	хозспособ (ТОМК)
8	Организация производства порошков для аддитивных технологий (3D печати)	2022-2026г.	9 520,0	9 284,1	№01/01-21/251К от 28.07.2022г.	1 550,0	50,0	1 400,0	100,0	НПО согласно ПКМ №473 от 25.08.22г.	Проведение СМР. Поставка технологического оборудования: - оптический электронный микроскоп - 1400,0 млн.сум Разработка ЗВОС, ЗЭП, пром. безопасность, экспертизы.		хозспособ (ТОМК)
9	Организация производства буровых шарошечных долот	2022-2025г.	55 930,0	54 402,6	№01/01-23/36 от 06.07.2023г.	38 354,1	100,0	38 204,1	50,0	НПО согласно ПКМ №473 от 25.08.22г.	Проведение СМР. Поставка технологического оборудования: - генератор азота 2 ед. - 780,0 млн.сум - 5-ти осевой фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ 1 ед. - 15 836,0 млн. сум - универсальный токарный станок с ЧПУ 1 ед. - 13 299,0 млн. сум - колпаковая печь 1 ед. - 8 165,1 млн.сум Разработка ЗВОС, ЗЭП, пром. безопасность, экспертизы.	2 тыс. шт. бурового инструмента 0,6 млрд. сум	хозспособ (ТОМК)
10	Организация производства вольфрамовых электродов для аргонной сварки	2022-2025г.	5 660,0	5 642,4	№01/01-21/185 от 21.01.2022г.	2 700,0	100,0	2 500,0	100,0	НПО согласно ПКМ №473 от 25.08.22г.	Проведение СМР. Поставка технологического оборудования: - машина ротационно-ковочная 1 ед- 2500,0 млн.сум (предоплата 50%) Разработка ЗВОС, ЗЭП, пром. безопасность, экспертизы.	4 т вольфрамовых электродов 7,7 млрд. сум	хозспособ (ТОМК)
11	Организация производства саморезов	2024 г.	21 420,0	21 365,9	№01/01-23-10 от 02.06.2023г.	1 060,0	50,0	1 000,0	10,0	НПО согласно ПКМ №473 от 25.08.22г.	Проведение СМР. Поставка технологического оборудования: - производственная линия - 1000,0 млн.сум Разработка ЗВОС, ЗЭП, пром. безопасность, экспертизы.		
12	Организация производства сварочных электродов	2024 г.	17 907,7	17 261,4	№01/01-23-55 от 25.10.23г.	1 110,0	100,0	1 000,0	10,0	НПО согласно ПКМ №473 от 25.08.22г.	Проведение СМР. Поставка технологического оборудования: - производственная линия - 1000,0 млн.сум Разработка ЗВОС, ЗЭП, пром. безопасность, экспертизы.		
13	Организация производства отрезных и шлифовальных кругов	2024 г.	14 820,1	14 703,0	№01/01-23-8 от 02.06.23г.	1 010,0		1 000,0	10,0	НПО согласно ПКМ №473 от 25.08.22г.	Поставка технологического оборудования: - производственная линия - 1000,0 млн.сум Разработка ЗВОС, ЗЭП, пром. безопасность, экспертизы.		

\* стоимость проекта будет уточнена после разработки ПСД и проведения ее экспертизы в установленном порядке.

Примечание: прогнозный курс 1\$ США на 2024 год принят на уровне 12 600 сум

**2024 йил учун “Олмалиқ КМК” АЖ фаолияти самарадорлигининг  
асосий кўрсаткичлари**

т/ р	Кўрсаткич	Солишли рма оғирлик	Прогноз (мақсадли) қиймати			
			I -чорок	I -ярим йил	9 -ой	йил
1.	Маҳсулот сотишдан соф тушум прогнозининг бажарилиши, минг. сўм	15	Пок-ль Бизнес- плана	Пок-ль Бизнес- плана	Пок-ль Бизнес- плана	Пок-ль Бизнес- плана
2.	Соф фойда (зарар) прогнозининг бажарилиши, минг.сўм	15	Пок-ль Бизнес- плана	Пок-ль Бизнес- плана	Пок-ль Бизнес- плана	Пок-ль Бизнес- плана
3.	Активлар рентабеллиги	5	0,02	0,04	0,06	0,08
4.	Маҳсулот таннархини камайтириш	10	Пок-ль Бизнес- плана	Пок-ль Бизнес- плана	Пок-ль Бизнес- плана	Пок-ль Бизнес- плана
5.	Ишлаб чиқариш қувватларидан фойдаланиш коэффициенти	5	Пок-ль Бизнес- плана	Пок-ль Бизнес- плана	Пок-ль Бизнес- плана	Пок-ль Бизнес- плана
6.	Молиявий мустақиллик коэффициенти	5	1,5	1,5	1,5	1,5
7.	Қоплаш қобилияти (тўлов қобилияти) коэффициенти	5	1,5	1,5	1,5	1,5
8.	Дивидендлар хисоб-китоби, минг. сўм	5	Пок-ль Бизнес- плана	Пок-ль Бизнес- плана	Пок-ль Бизнес- плана	Пок-ль Бизнес- плана
9.	Экспорт параметрларини бажариш кўрсаткичи	15	100%	100%	100%	100%
10.	Маҳаллийлаштириш индикаторининг бажарилиши, (%)	10	100%	100%	100%	100%
11.	Инвестиция дастурларининг амалга оширилиши	5	100%	100%	100%	100%
12.	Чет эл валютасидан мустақиллик коэффициенти	5	Пок-ль Бизнес- плана	Пок-ль Бизнес- плана	Пок-ль Бизнес- плана	Пок-ль Бизнес- плана
	<b>Интеграл коэффициент</b>	<b>100</b>				