



АЛМАТЫКСКИЙ
ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ

«ОДОБРЕНО»

на заседании

Наблюдательного совета

АО «Алматыкский ГМК»

протокол № _____

от «__» _____ 2021 г.

«УТВЕРЖДЕНО»

Решением единственного акционера
владельца всех простых акций

АО «Алматыкский ГМК»

протокол № 82/08-кр

от «25» сентября 2021 г.

БИЗНЕС-ПЛАН
Акционерного общества
«Алматыкский горно-металлургический
комбинат»
на 2021 год

г. Алматы



АЛМАЛЫКСКИЙ
ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ

Визы:

(к Бизнес-плану на 2021 год)

Председатель правления АО «Алмалыкский ГМК»

А.Х. Хурсанов

Первый заместитель председателя
правления – главный инженер

А.А. Абдукадыров

Первый заместитель председателя правления
по вопросам локализации, расширения кооперационных
связей в промышленности и информационных технологий

А.Т. Исроилов

Заместитель председателя правления
по экономике и финансам

Ф.Р. Хамидова

Заместитель председателя правления
по перспективному развитию и инвестициям

Д.А. Попов

Заместитель председателя правления
по социальным вопросам

У.Н. Фаязов

Заместитель председателя правления по персоналу

А.Х. Мирзаджанов

Вр. и. о. заместителя председателя правления
по коммерческим вопросам

Ш.А. Тургунов

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. Рахматулин

Главный энергетик

Д.А. Шербеков

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 "АЛМАТЫКСКИЙ ГМК"	4
2.	ПРОДУКЦИЯ АО "АЛМАТЫКСКИЙ ГМК"	6
3.	ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	8
4.	СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА	11
5.	ВЛИЯНИЕ НА ЭКОЛОГИЮ, ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	11
6.	ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭНЕРГОРЕСУРСАМИ	12
7.	СОЦИАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ	14
8.	ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	17
9.	ГОРНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	17
9.1.	Открытые горные работы	17
9.2.	Подземные горные работы	18
9.3.	Наличие сырьевой базы	19
10.	ПРОИЗВОДСТВО И ТЕХНОЛОГИЯ	21
10.1.	Медная обогатительная фабрика (МОФ)	21
10.2.	Медная обогатительная фабрика (МОФ-2)	22
10.3.	Ангренская золотоизвлекательная фабрика	22
10.4.	Чадакская золотоизвлекательная фабрика	23
10.5.	Хандизинская обогатительная фабрика	23
11.	МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ЗАВОДЫ И ЦЕМЕНТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	23
11.1.	Медеплавильный завод	23
11.2.	Цинковый завод	24
11.3.	Джизакский цементный завод	26
11.4.	Шерабадский цементный завод	26
11.5.	Ангренский трубный завод	26
11.6.	НПО по производству редких и твердых сплавов	27
11.7.	Кызылкумский фосфоритный комплекс	28
12.	ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ	28
13.	ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ	30
14.	ЛОКАЛИЗАЦИЯ	31
15.	ЭКСПОРТ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ	32
16.	МАТЕРИАЛЬНО ТЕХНИЧЕСКОЕ СНАБЖЕНИЕ	33
17.	ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА	33
18.	СИСТЕМА ОПЛАТЫ ТРУДА И ПОДГОТОВКА КАДРОВ	33
19.	ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	34
20.	ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НА 2021 ГОД	35
21.	ПРИЛОЖЕНИЯ на 31 л.	37

1. ИНФОРМАЦИЯ ОБ АО «АЛМАЛЫКСКИЙ ГМК»

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 общее собрание акционеров, Ревизионную комиссию, осуществляющую контроль за финансово-хозяйственной деятельностью Общества, Наблюдательный совет, который осуществляет общее руководство деятельностью Общества, Правление – являющееся коллегиально исполнительным органом.

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

Во исполнение постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 28 июля 2018 года за № 593 «О мерах по повышению эффективности управления АО «Алмалыкский ГМК» ИП ООО «SFI Management Group» привлечено в качестве доверительного управляющего государственной долей в уставном капитале комбината.

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 председателей 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^а).

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, 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, цементные заводы с карьерами известняка и лесса, Ангренский трубный завод, 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, Кызылкумский фосфоритный комплекс, а также более двадцати вспомогательных цехов и лабораторий.

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

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



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

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.

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 «Алматынский ГМК» образовано – Научно-производственное объединение по производству редких металлов и твердых сплавов (НПО).

С целью производства продукции на основе глубокой переработки цветных металлов созданы новые производственные мощности – Ангренский трубный завод (АТЗ), участок по производству медного провода на медеплавильном заводе.

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

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

Во исполнение постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан № 120 от 4.03.2020 г «О дополнительных мерах по увеличению объема производства фосфорных удобрений в Республике», протокола заседания Наблюдательного совета «Алматынский ГМК» №5 (189) от 10 апреля 2020 года с 27 ноября 2020 года создано, в установленном, порядке в структуре АО «Алматынский ГМК» структурное подразделение «Кызылкумский фосфоритный комплекс» (КФК).

Направление деятельности «Кызылкумский фосфоритный комплекс» (КФК) – это добыча фосфоритной руды, производство мытого обожженного фосфоритного концентрата и фосфоритной муки для производителей фосфорных удобрений химической промышленности.

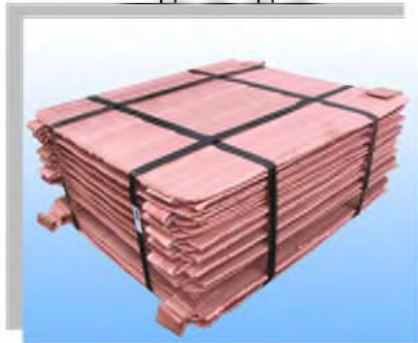
2. ПРОДУКЦИЯ АО "АЛМАЛЫКСКИЙ ГМК"

АО «Алмалыкский ГМК» является производителем нижеследующей продукции:

- рафинированная медь (катоды);
- катанка медная;
- медный провод (проволока);
- провода медные круглые с эмалевой изоляцией;
- медные трубы различных диаметров;
- медный купорос;
- цинк металлический чушковый;
- цинковый купорос;
- сплав ЦАМ;
- оксид цинка (белила);
- металлический кадмий;
- технический селен;
- технический теллур;
- аммоний ренийоокислый (рений);
- портландцемент, общестроительный, портландцемент белый, сульфатостойкий портландцемент;
- трихокси молибдена (молибденовый ангидрид);
- молибден металлический;
- трихокси вольфрама (вольфрамовый ангидрид);
- вольфрам металлический;
- твердосплавные изделия;
- изделия огнеупорные шамотные;
- серная кислота;
- фосфоритный концентрат, мытый обожженный;
- фосмука;
- строительная продукция (железобетонные элементы каналов и тоннелей, бетонные смеси тяжелого бетона, смеси асфальтобетонные, дорожные).

Значительный удельный вес в реализуемой продукции занимают медная продукция (41,6 %), аффинированные золото и серебро (41,1 %), цинк металлический (8,0 %), цемент (4,7 %).

Медь катодная



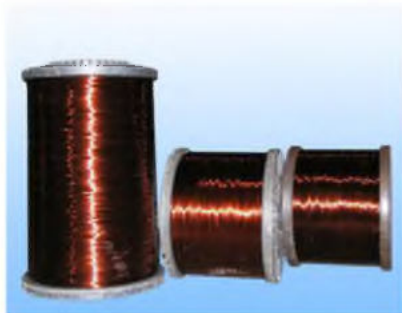
Катанка медная



Медный провод



Эмальпровод



Трубы медные



Медный купорос





Цинк металлический



Сплав ЦАМ



Серная кислота



Кадмий металлический



Селен технический



Теллур технический



Аммоний рениевокислый



Портландцемент белый



**Портландцемент
общестроительный**



Молибден металлический



Трехокись молибдена



Вольфрам металлический



Трехокись вольфрама



Фосмука



Твердосплавные изделия



Фосфоритный концентрат



Изделия огнеупорные



Из товаров народного потребления комбинат производит:

швейные изделия, пластиковые окна и стеклопакеты; изделия из полиэтилена (пакеты и пленки); мясомолочную и сельскохозяйственную продукцию.

АО «Алматынский ГМК», как предприятие металлургической отрасли, отличается большой фондоемкостью, 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

Развитие комбината на долгосрочную перспективу связано с разработкой месторождения «Ёшлик-1», а именно со строительством медной обогатительной фабрики №3, реконструкцией и расширением медной обогатительной фабрики №1, расширением производственных мощностей медеплавильного завода путем строительства нового завода на территории, прилегающей к действующему заводу.

Концепция развития Медеплавильного завода подразумевает строительство на отдельной площадке поэтапно двух технологических линий, мощностью 210 тысяч тонн черновой меди каждая и цеха электролиза меди на 400 тысяч тонн в год.

Планируется вовлечение окисленных руд методом кучного выщелачивания.

Забалансовые руды планируется перерабатывать на МОФ-4.

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

В конце 2020 года произведен запуск участка дробления и отсева клинкера, что позволит увеличить переработку клинкера в два раза.

Запланированы исследовательские работы по дополнительному извлечению из техногенных отходов и полупродуктов, кеков производств комбината редкие (редкоземельные, благородные, в том числе платины и др.) 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 высокого качества с привлечением компании NATSН.

Разработана концепция развития АГМК до 2040 года, в которой определены основные задачи комбината на следующие 20 лет.

Во исполнение постановления Президента Республики Узбекистан от 17.01.2019г. №ПП-4124 «О мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности предприятий горно-металлургической отрасли», разработана и утверждена «Стратегия развития АО «Алмалыкский ГМК» на 2020-2025 годы». В соответствии со Стратегией развития, планируется увеличение производственных мощностей по объему добычи руды до 100,0 млн. тонн, по производству катодной меди до 250,0 тыс. тонн, золота до 30,0 тонн, серебра 215,0 тонн и цинка до 120,0 тыс. тонн в год.

Согласно постановлению Президента Республики Узбекистан от 17.01. 2019г. № ПП-4124 «О мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности предприятий горно-металлургической отрасли» и письма Государственного комитета геологии и минеральным ресурсам от 13.05.2019г № 20-1997. (перечень эксплуатируемых и резервных месторождений медно-порфировых руд, полиметаллических руд и драгоценных металлов находящиеся на балансе АО «Алмалыкский ГМК» и подлежащих переоценки запасов в соответствии со стандартами (JORC) Австралийского кодекса отчетности о результатах разведки, минеральных ресурсах и запасах руды) между АО «Алмалыкский ГМК» и компанией «SRK Consulting Limited» заключен договор по проведению работ на 2019-2022 годах по ниже следующим проектам:

- По проекту «Алмалык» - обновление Отчета о минеральных ресурсах (Mineral resource estimation) по JORC и ТЭО (Feasibility Study) по месторождениям Калмакир и Ёшлик-I.
- По проекту «Ангрен» - подготовка Отчета о минеральных ресурсах (Mineral resource estimation) по JORC и предварительное ТЭО (Prefeasibility Study) по месторождениям Кызылалма, Кочбулак, Кайрагач, Чадак и Каульды.
- По проекту «Хандиза» - подготовка Отчета о минеральных ресурсах (Mineral resource estimation) по JORC и предварительное ТЭО (Prefeasibility Study) по месторождению Хандиза.

В целях создания дополнительных условий для привлечения инвестиций в модернизацию производства и повышения конкурентоспособности АО «Алмалыкский ГМК», начиная с итогов 2019 года, проводит независимый внешний аудит по Международным стандартам аудита (далее – МСА) с привлечением международной аудиторской компании «Ernst & Young» (EY).

С целью внедрения бухгалтерского учета и отчетности по Международным стандартам финансовой отчетности (МСФО), в АО «Алмалыкский ГМК» планируется такие мероприятия как:

- Разработка новой учетной политики комбината в соответствии с МСФО
- Организация обучения сотрудников комбината
- Разработка и оптимизация процессов по сбору информации для целей формирования финансовой отчетности по МСФО
- Разработка форм отчетности
- Разработка модуля ведения учета по МСФО в рамках системы 1C ERP

Для целей реализации концепции реформирования и развития АО «Алмалыкский ГМК», предусматривающей привлечение инвесторов путем первичного

размещения акций (IPO) в международных фондовых рынках капитала в 2023 году, комбинат привлек международные квалифицированные консалтинговые и финансовые организации – АО «КПМГ». Совместно с консультантами КПМГ была проведена работа по оценке готовности к первичному размещению акций (IPO), по диагностике операционной эффективности существующих бизнес-процессов и по оценке уровней развития систем менеджмента комбината. По итогам проведенного анализа были подготовлены отчеты с наблюдениями и рекомендациями, также были разработана дорожная карта по внедрению рекомендаций. Планируется утверждения Дорожной карты в начале 2021 года и начать процесс внедрения рекомендаций по направлениям. В рамках дорожной карты будет реформирована корпоративная структура, финансово-экономический блок, функция закупа, управления персоналом, бюджетирование и системы менеджмента по направлениям.

Также, с целью выполнения подготовительных работ к первичному размещению акций в международных фондовых рынках, планируется получение корпоративного кредитного рейтинга Комбината от международных рейтинговых агентств таких как S&P Global Ratings и Fitch Ratings.

Для автоматизации системы бухгалтерского, финансового учета и консолидации данных АО «Алмалыкский ГМК» ведутся работы по внедрению проекта «АСУ бухгалтерия АГМК» на базе программного продукта 1С совместно с разработчиками проекта IT компании ЧП «OLSOFT».

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 экспортоориентированной 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 (O'zDst, 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 эмалипровода, медной проволоки, медных труб, цемента является основой постоянного улучшения качества продукции и повышения удовлетворенности, как потребителей, так и других заинтересованных сторон.

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 располагающихся на территориях Ташкентской, Джизакской, Сурхандарьинской, Наманганской и Новоинской 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 размещению отходов производства.

На основе проведенных инвентаризаций и экологических квот, определяемых Государственным комитетом Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды, для каждого источника выбросов (сбросов) 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.

Установленные комбинату экологические показатели предельно-допустимого воздействия на окружающую природную среду соблюдаются. Это обеспечивается путем реализации годовых планов природоохранных мероприятий комбината предусматривающих:

- 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
2019 (факт)	203 272	11 750	12	658
2020 (факт)	263 876	11 080	24	670
2021 (прогноз)	78 105	12 000	28	600

АО «Алмалыкский ГМК», во исполнение постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан № 820 от 11.10.2018 г., перечисляет в фонды экологии, охраны окружающей среды и обращения с отходами компенсационные выплаты за загрязнение окружающей природной среды и размещение отходов:

2019 год – 6 253 млн. сум/год.

2020 год (оценка) – 8 398 млн. сум/год.

2021 год (прогноз) – 6 580 млн. сум/год.

6. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭНЕРГОРЕСУРСАМИ

1. Электроснабжение.

Электроснабжение подразделений комбината г. Алмалык осуществляется от энергосистемы АО «Национальная электрическая сеть» и АО «Новоангренской ЭС» через три головные подстанции: Кара-Кия-Сай напряжением 220/110 кВ с двумя трансформаторами мощностью по 200000 кВА, подстанция «5-Тяговая» напряжением 110/35/6 кВ с двумя трансформаторами 25000 кВА и подстанции «Адолат» – напряжением 220/110/35/6 кВ с двумя трансформаторами 200000 кВА. Схема электроснабжения выполнена таким образом, что все производственные подразделения комбината имеет двойное питание по линиям 110, 35 и 6 кВ.

В схеме электроснабжения комбината задействованы:

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

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

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

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

Электроснабжение рудоуправления «Хандиза» осуществляется от сетей Сурхандарьинской ЭС через подстанции 110/6 кВ «Кенгузар» с двумя трансформаторами мощностью 10000 кВА и через подстанцию 110/6 кВ «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 10000 кВА.
- ТашГРЭС через понизительную п/ст ГПП-2 напряжением 110/6 кВ трансформатором 40000 кВА (резервная линия)
- ТАШ ГРЭС через п/ст «Саодат», напряжением 110/10 кВ трансформаторами 4300 кВА.

Электроснабжение Шерабадского цементного завода осуществляется от сетей Сурхандарьинской ЭС по линиям 110 кВ через подстанцию напряжением 110/6кВ с двумя трансформаторами по 40000 кВА.

Для электроснабжения вновь строящихся месторождений «Ёшлик-1» и «Ёшлик-2» предусматривается строительство 2-х новых подстанций, реконструкция подстанций Кара-Кия-Сай с учетом замены двух автотрансформаторов для электроснабжения карьера «Ёшлик-1». Для электроснабжения нового медно-обогатительного комплекса МОФ-3 необходимо строительство новой подстанций ГПП-220/110 кВ с трансформаторами 200 МВА с учетом реконструкции подстанций Тяговая №5, а также для электроснабжения карьера «Ёшлик-2» необходимо произвести реконструкцию подстанций Тяговая №6 с заменой силовых трансформаторов на более мощные.

Электроснабжение Кызылкумского фосфоритного комплекса осуществляется от сетей АО «Навоийской ТЭС» по линиям 220 кВ через подстанцию напряжением 220/35 кВ с двумя трансформаторами по 25000 кВА

2. Газоснабжение.

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

- газопровод высокого давления (6 кг/см²) диаметром трубопровода 426 мм – через ГРС-Алмалык-I (Газлинское месторождение);
- газопровод высокого давления (6 кг/см²) 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 Джизакского цементного завода осуществляется по газопроводу высокого давления через АО «Узтрансгаз».

Газоснабжение Ангренского рудоуправления осуществляется по газопроводу высокого давления диаметром газопровода 273 мм через территориальный филиал «Ташкент вилояти буйича газ таъминоти» АО «Узтрансгаз».

Газоснабжение НПО «РМиТС» осуществляется от территориальный филиал «Ташкент вилояти буйича газ таъминоти» АО «Узтрансгаз» по одному магистральному газопроводу с последующим разделением на:

- промышленную площадку диаметром – 300 мм.
- II-промышленную площадку – газопровод высокого давления (3 кг/см³) диаметром трубопровода 219 мм.

Газоснабжение Шерабадского Цементного завода осуществляется по системе трубопроводов АО «Узтрансгаз».

Газоснабжение Кызылкумского фосфоритного комплекса осуществляется по системе трубопроводов АК «Узтрансгаз» от Зирабулакского управления магистральных газопроводов.

3. Теплоснабжение.

Источником теплоснабжения комбината, жилого фонда, а также промышленных предприятий города Алмалык является Теплоэлектроцентраль комбината. Протяженность магистральных сетей в одноструйном 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 т/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 330⁰С, 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:

ТЭЦ – МОФ-2, диаметр паропровода 426 мм,

ТЭЦ – МОФ, диаметр паропровода 630-426 мм,

ТЭЦ – ЗЖБИ5, 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-утилизаторов за конверторами и анодными печами, реализация инвестиционного проекта «Строительство новой плавильной печи ПВ на Медеплавильном заводе» с котлом-утилизатором 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.

Кроме того, на Шерабадском цементном заводе, установлен паровой котел с электротурбиной, работающий на утилизацию тепла, мощностью 6МВт.

На 2021 год потребность комбината по электроэнергии, природному газу и теплоэнергии составляет:

- по электроэнергии – 3175,8 млн. кВт. ч;
- по природному газу – 636,0 млн.м³;
- по теплоэнергии – 1464459 Гкал.

7. СОЦИАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Наряду с промышленными подразделениями в систему комбината входят объекты социально-культурного назначения, обеспечивающие инфраструктуру многотысячного коллектива, деятельность которых получила особое развитие в годы независимости Узбекистана и направлена на реализацию задач по обеспечению социальных нужд как трудящихся горно-металлургического комбината, так и города, и близлежащих районов в целом.

Социальный блок представляет Управление социальных объектов. В его структуре находятся 16 дошкольных образовательных учреждений (ДОУ), которые посещают более 3 000 детей. Сотрудниками дошкольных образовательных учреждений ведется постоянная работа по воспитанию гармонично-развитого поколения.



Трудящиеся комбината и члены их семей имеют возможность поправить здоровье в санатории-профилактории. В 2020-2021 году Санаторий профилакторий в г. Алматы поставлен на полную реконструкцию и капитальный ремонт. В летний период работники могут отдохнуть в зоне отдыха «Синегорье», круглогодично в пансионате «Олтин-олма». Культурно-массовая и физкультурно-оздоровительная работа осуществляется во Дворце культуры «Металлург» и спортивном комплексе «АГМК». Дети работников комбината с удовольствием проводят летние каникулы в детских оздоровительных лагерях «Гулзор», «Металлург», «Парвоз», «Истиклол», «Тонг».

В весенне-летний период горожан и гостей города принимает детский парк «Болажон» и аквапарк «Дельфин».



На основании коллективного договора приобретаются и предоставляются путевки работникам АО «Алматыский ГМК» и членам их семей в санатории «Узбекистан» г. Ялта, г. Кисловодск.

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.



За 2020 год АО «Алмалыкский ГМК», согласно решениям Правительства Республики Узбекистан, произвел отчисления в благотворительные фонды и оказал спонсорскую финансовую помощь в размере 272,6 млрд. сум.

Руководствуясь Законом Республики Узбекистан «О благотворительности» от 02.05.2007г. № ЗРУ-96 ст.5 АО «Алмалыкский ГМК» в 2021 году окажет спонсорскую и благотворительную помощь, не превышая 10 процентов чистой прибыли, полученной за 2020 год.

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. Выделено материальной помощи по заявлениям: неработающим пенсионерам на сумму 3,4 млрд. сум, личного характера на сумму 31,9 млрд. сум, по заявлениям рабочих на сумму 10,4 млн. сум, на погребение на сумму 396,0 млн. сум, участникам ВОВ и ТФ на сумму 15,6 млн. сум.

Подготовлена и передана вся проектная документация по постройке новых объектов культурно-просветительского и образовательного значения в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан за №149 от 13 марта 2020 года «О мерах по комплексному социально-экономическому развитию города Алмалыка на 2020 - 2022 годы», таких как библиотека, торговый центр, специализированная школа и детское образовательное учреждение.

8. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Согласно утвержденных прогнозов производства АО «Алмалыкский горно-металлургический комбинат» на 2021 год предусмотрено произвести цветных и драгоценных металлов:

Наименование	Ед. изм.	2021 Год	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал
Медь катодная	т	148 000	32 300	38 900	38 400	38 400
в том числе из собственного сырья	т	121 500	26 150	33 030	31 635	30 685
Цинк металлический	т	100 000	22 237	22 535	27 710	27 518
в том числе из собственного сырья	т	18 224	4 495	4 586	4 586	4 557

Объем производства товарной продукции в действующих ценах предусматривается на сумму 26 097,9 млрд. сум.

(Основные производственные показатели по прогнозу на 2021 год детально приведены в таблице № 2).

9. ГОРНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

9.1. Открытые горные работы

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



В 2021 году прогнозом производства по открытым горным работам предусматривается добыть 40,5 млн. тонн медно-молибденовых руд, в том числе из карьера «Кальмакир» – 34,3 млн. тонн, из карьера «Сары-Чеку» – 6,2 млн. тонн.

Объемы вскрышных работ предусмотрены 18,2 млн. м³, в том числе: на руднике «Кальмакир» - 17,2 млн. м³, на карьере «Сары-Чеку» - 1,0 млн. м³. В рамках реализации инвестиционного проекта «Освоение месторождения «Ёшлик- I» объемы вскрыши предусмотрены – 45,0 млн. м³.

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

По РУ «Кальмакир»:

вывести на перегруз автотранспортом горной массы 10,6 млн. м³;

капитальный ремонт железнодорожных путей на карьере и на отвалах –16,1 километров.

Восстановление железнодорожных путей на горизонте 588 м–3,2 километров.

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

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

По карьерам известняков «Западный Балыклытау», супеси «Балыклытау», гипса «Тимирязевское II» Джизакского цементного завода, предусматриваются работы по добыче с целью обеспечения производственной мощности цементного завода.

На карьерах известняка и глины «Бешбулак», гипса «Тузтауское» будут производиться горные работы для обеспечения сырьем Шерабадского цементного завода.

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 в объеме - 990 тыс. тонн/год и Хандизинское РУ по добыче полиметаллических свинцово-цинковых руд в объеме -600 тыс. тонн/год.

Для обеспечения выполнения объемов производства на 2021 год предусмотрены нижеследующие основные мероприятия:

по Ангренскому рудоуправлению:

Обеспечить выполнение горно-капитальных работ:

- на четвертом шахтном горизонте (+880 м) шахты «Кочбулак» в объеме 500 п.м./3858 м³.

С целью восполнения выбывающих мощностей на руднике «Семгуран» на участках «Кайрагач» и «Самарчук» предусмотреть добычу золотосодержащих руд в объемах соответственно –73,0 тыс. тонн и 32,0 тыс. тонн в год;

Реализация инвестиционного проекта «Строительство подземного рудника «Самарчук», на базе действующего месторождения «Кызыл-Алма», будет осуществляться силами шахтостроительного управления (ШСУ) комбината. Прогнозные объемы горно-капитальных работ по участку «Самарчук» составляют 523 п.м./5716 м³, также будут продолжены работы по проходке горно-подготовительных выработок нагор. +1010 м общим объемом 1318 п.м./8257 м³.

по Чадакскому рудоуправлению:

С целью восполнения выбывающих мощностей на месторождении «Пирмираб», произвести проходческие работы в объеме 400 п.м. для отработки запасов гор. 993 м по жилам № 9а, №10 и №14, восстановление шт. №50 для доработки запасов жилы №5. Также произвести подготовку к отработке запасов месторождения «Гузаксай» участка «Юго-Восток» по рудному телу №1 и жилы «Главная» на горизонте 1030 м, для чего необходимо пройти 400 п.м. горных выработок.



по РУ «Хандиза»:

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

9.3. Наличие сырьевой базы

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

Медно-порфировые месторождения Кальмакир и Сары-Чеку обеспечивают сырьем медную ветвь комбината и перерабатываются на Алмалыкских медных обогатительных фабриках (МОФ и МОФ-2).

Полиметаллические месторождения представлены серебро-полиметаллическим месторождением Хандиза и свинцово-цинковым месторождением Уч-Кулач.

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

Медно-молибденовое направление работ комбината

Месторождения Кальмакир и Сары-Чеку с геологическими запасами по руде – 2 073,8 млн. т, и 25,9 млн. т. соответственно.

Вышеперечисленные месторождения в данное время отрабатываются карьерами. Обеспеченность запасами позволит осуществлять добычу руды по месторождению Кальмакир в течение 69 лет, по месторождению Сары-Чеку – до 2026 года (5 лет).

Кроме того, сырьевой базой комплексных медных руд являются разведанные запасы месторождений Ёшлик-I, геологические запасы по руде – 3 430,8 млн. т, и месторождения Ёшлик-II, руды – 60,4 млн.т.

АО «Алмалыкский ГМК» в 2021 году планируется продолжение работ по поэтапной реализации проекта «Освоение объединенных золото-медно-порфировых месторождений Калмакыр и Ёшлик-I» 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-I, разработки программы ГРП заверочного бурения по месторождениям Кальмакир и Ёшлик-I, проведению блочного моделирования запасов месторождений Кальмакир и Ёшлик-I, подсчет запасов по международным стандартам кодекса JORC (MINERAL RESOURCE ESTIMATION), разработка ТЭО и стратегии развития (PRE-FEASIBILITY STADY) по международным стандартам кодекса JORC.

Вовлеченное в разработку месторождения «Ёшлик-I» находится в непосредственной близости от месторождения «Кальмакыр», по значимости является как вторая после «Кальмакира» 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 – 17,9 млн. т, обеспеченность запасами на 29 лет.

В настоящее время прорабатывается вопрос реализации II-го этапа освоения указанного месторождения с целью сохранения мощностей на существующем уровне.

Золотосеребрянное направление работ

Ангренское рудоуправление базируется на месторождениях: Кызылалма, Кочбулак и Кайрагач с геологическими запасами по руде – 12,9 млн.т, обеспеченность запасами на 20 лет. 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 реализуется проект «Строительство подземного рудника на участке «Самарчук» на базе действующего месторождения «Кызыл-Алма» (2015-2021гг., 71,5 млн. долл.), который позволит добычу 100,0 тыс. тонн руды в год.

С целью ускорения подготовки к отработке запасов на участке «Самарчук» на базе действующего месторождения «Кызыл-Алма», с пройденного наклонного съезда горизонтах 985 м, 1045 м силами ШСУ производятся горнопроходческие работы по подготовке эксплуатационного горизонта. На 2021 год добыча руды на участке «Самарчук», в связи с большими объемами горнопроходческих работ, составит 32,0 тыс. тонн.

Также с целью увеличения мощностей АРУ, прорабатывается ТЭО проекта с доведением добычи до 1,2 млн. тонн руды в год с существующих 740 тыс. тонн, в том числе 680 тыс. т фабричной руды и 60 тыс. т флюсовой руды.

Нерудное сырье

В соответствии постановлением Президента Республики Узбекистан №ПП-2628 от 16.10.2016 года комбинатом освоено мощность 1,5 млн. тонн по производству цемента в Шерабадском цементном заводе в Сурхандарьинском области Шерабадском районе.

Сырьевой базой Шерабадского цементного завода является часть запасов известняка и глин **месторождений Бешбулак** и гипса **месторождения Тузтауское**.

Производительность месторождения известняка Бешбулак 683 тыс.м³ в год, обеспеченность запасами более 43 лет.

Производительность месторождения глин Бешбулак 157,5 тыс. м³ в год, обеспеченность запасами более 55 лет.

Производительность месторождения гипса Тузтау 24,9 тыс. м³ в год, обеспечен запасами более 20 лет.

Месторождение Саук-Булак

Разработка месторождение известняков Саук-Булак ведется открытым способом, транспортной системой с вывозкой пород на внешние отвалы и на отсыпку автомобильных заездов нижележащих горизонтов. Производительность карьера 67,2 тыс. м³ известняка в год, обеспеченность запасами на 8 лет.

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

Джизакский цементный завод базируется на месторождениях: **известняков Западный Балыклытау, супеси Балыклытау и ганча Тимирязевское II**.

Месторождение известняков Западный Балыклытау расположено в Зафарабадском районе Джизакской области, отработка известняков ведется открытым способом с предварительным рыхлением пород взрыванием. Производительность карьера 383,3 тыс. м³ известняка в год, обеспеченность запасами на 65 лет.

Месторождение супеси Балыклытау расположено в Зафарабадском районе Джизакской области, к юго-востоку от селения Бикат, в 7 км от цементного завода и в 30 км северо-западнее г. Джизак.

Отработка супесей ведется открытым способом. Производительность карьера 143,3 тыс. м³ супесей в год, обеспеченность запасами на 43 года.

Месторождение ганча Тимирязевское II находится на территории Зафарабадского района. Отработка ганча ведется открытым способом. Производительность карьера 34,9 тыс. м³ ганча в год обеспеченность запасами на 7 лет.

Месторождения фосфоритов Джерой-Сардара

На основании Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан № 120 от 04.03.2020г. «О дополнительных мерах по увеличению объема производства фосфорных удобрений в Республике», а также Приказа Председателя правления АО «Алмалыкский ГМК» №1197 от 30.11.2020г. «О введении в состав АО «Алмалыкский ГМК» нового структурного подразделения «Кызылкумский фосфоритный комплекс», Общество с ограниченной ответственностью «Qizilqum Fosforit Kompleksi» было реорганизовано путем присоединения к АО «Алмалыкский ГМК».

Джерой-Сардаринское месторождение зернистых фосфоритов – участок «Ташкура» находится в Канимехском районе Навоийской области, в 170-200 км к северо-западу от г. Навои, в 20-40 км к юго-востоку от поселка Мурунтау.

Полезное ископаемое представлено зернистыми фосфоритами, залегающими в виде 2-х практически горизонтальных (3-5°) пластов – I и II, мощностью 0,6-0,8 м каждый, находящихся в толще карбонатно-глинистого состава среднеэоценового возраста. Расстояние по вертикали между I и II пластами колеблется в пределах 9-60 м.

Джерой-Сардаринское месторождение состоит из 3-х участков: Джерой-Южный, Куруккудук и Ташкура. В настоящее время разрабатывается участок Ташкура, имеющий наибольшие промышленные запасы и благоприятные геолого-экономические условия.

Отработка фосфоритов ведется открытым способом. При годовой добыче 1,5 млн.т обеспеченность запасами участка Ташкура составляет 56 лет.

10. ПРОИЗВОДСТВО И ТЕХНОЛОГИЯ

10.1. Медная обогатительная фабрика (МОФ)

Медная обогатительная фабрика перерабатывает медно-молибденовые руды месторождений «Кальмакир» и «Сары-Чеку».



В состав фабрики входят дробильный цех № 1, УДИ (участок дробления и измельчения) с корпусом крупного дробления и корпусом полусамои измельчения, 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 моносекцией, 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-молибденового концентрата. Коллективный концентрат подвергается селекции с получением медного концентрата и молибденового промпродукта с последующей транспортировкой на МПЗ.

Прогнозом производства на 2021 год по медной обогатительной фабрике запланировано переработать 36 500 тыс. тонн руды, в том числе 34 300 тыс. тонн с карьера «Кальмакир» и 2 200 тыс. тонн с 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 том числе извлечение меди из руды составит не менее 85%, золота не менее 66% против существующих 83% и 59,83 % соответственно.

В рамках проекта в 2021 году намечено:

- расширение фронта флотации посредством установки современных пневмомеханических флотомашин объемом 50 куб. м;

- внедрение центробежной сепарации для повышения извлечения благородных металлов;
- установка мельничного блока с мельницей МШР 4,5х6,0 в первой стадии измельчения и МШЦ 4,5х6,0 во второй стадии измельчения.

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



В состав фабрики входят дробильный цех, цех измельчения и флотации, участок обезвоживания и хвостовое 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 2021 год запланировано переработать 4 660 тыс. тонн сырья, в том числе 4 000 тыс. тонн руды с карьера «Сары-Чеку», 560 тыс. тонн

отвалных шлаков и 100 тыс. тонн конверторных шлаков, с последующей переработкой концентратов на МПЗ.

Основными мероприятиями на 2021 г. являются выполнение организационно-технических мероприятий по замене и модернизации технологического и энергетического оборудования направленные на энергоэффективность.

10.3. 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, флотации, сгущения, фильтрации и сушки флотационного концентрата.

Полученный флотационный концентрат отгружается на медеплавильный завод для получения аффинажного золота и серебра.

Прогнозом производства на 2021 год запланирована переработка руды 740 тыс. тонн в год, в том числе 680 тыс. тонн на Ангренской золотоизвлекательной фабрике (АЗИФ) и на дробильно-шхтарном участке с получением 60 тыс. тонн флюсовой руды, которая отгружается на МПЗ.

В 2021 году на АЗИФ намечено внедрение центробежных концентраторов на песках гидроциклона, которые позволят повысить извлечение золота 1,0-1, 5%.

Основными мероприятиями на 2021 год является выполнение организационно-технических мероприятий по замене и модернизации технологического и энергетического оборудования направленное на энергоэффективность.

10.4. 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 в 2021 году запланировано переработать 187 тыс. тонн руды, в том числе 175 тыс. тонн руды с Чадакского рудного поля и 12 тыс. тонн флюсовой руды с месторождения Каульды.

10.5. Хандизинская обогатительная фабрика

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

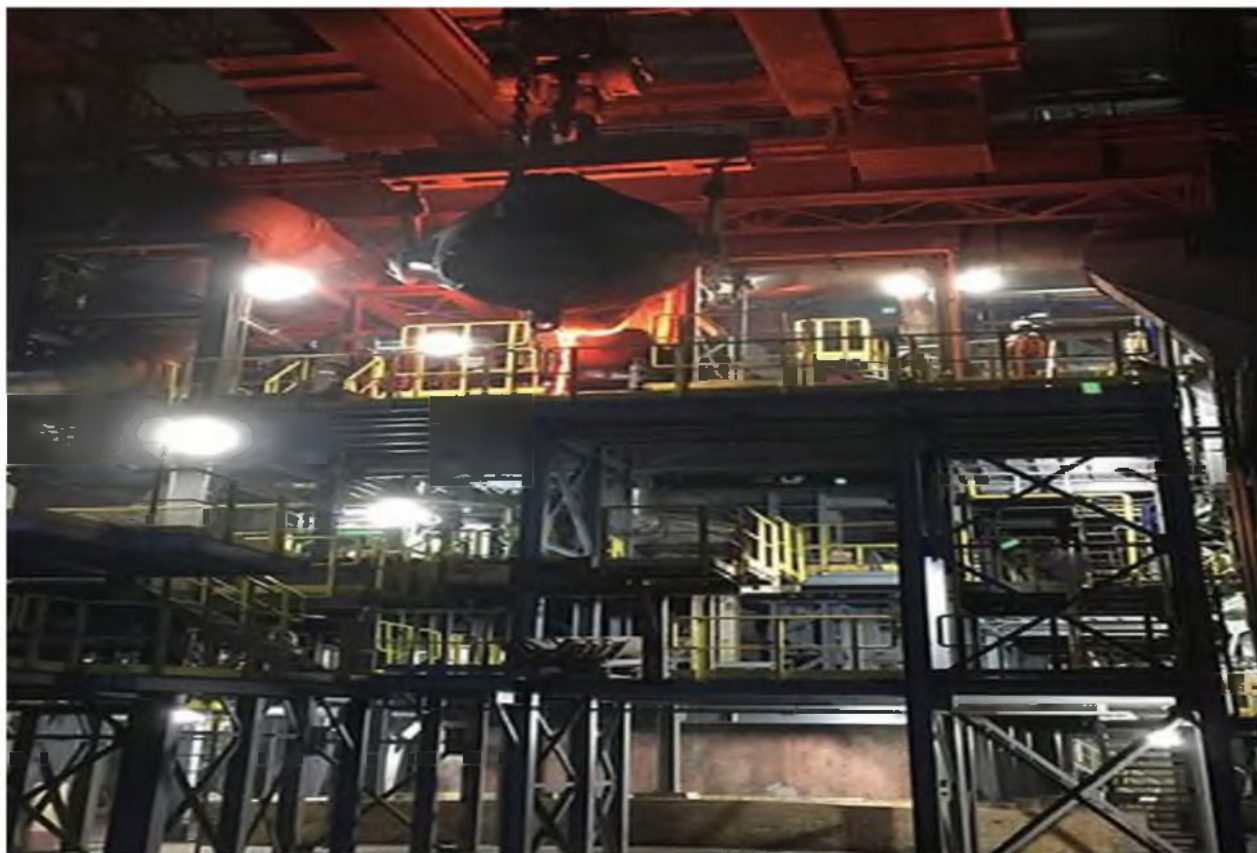
Прогнозом производства по Хандизинской обогатительной фабрике на 2021 год запланировано переработать 600 тыс. тонн руды.

Основным мероприятием на 2021 год является выполнение организационно-технических мероприятий обеспечивающих выполнение прогноза по выпуску металлов.

11. МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ЗАВОДЫ И ЦЕМЕНТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

11.1. Медеплавильный завод (МПЗ)

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



Прогнозом производства на 2021 год предусмотрено поступление дополнительного объема импортного медного сырья, за счёт которого ожидается выпуска продукции в объеме 148 тысяч катодной меди:

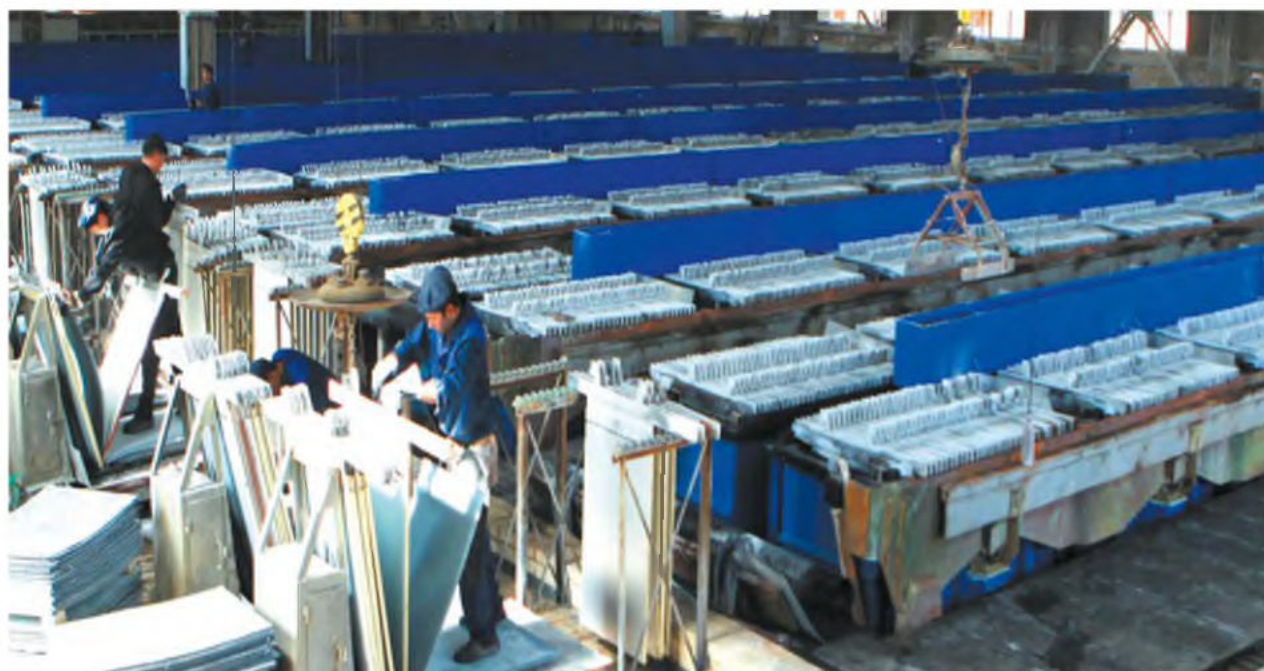
черновой меди	150 650 тонн,
в том числе из импортного сырья	26 869 тонн,
из собственного сырья	123 781 тонн;
анодной меди	176 171 тонн,
в том числе из импортного сырья	26 821 тонн,
из собственного сырья	149 350 тонн;
катодной меди	148 000 тонн;
в том числе из импортного сырья	26 500 тонн,
из собственного сырья	121 500 тонн;
эмалированного провода	467 тонн;
серной кислоты	680 000 тонн;
молибдена в огарке	718,9 тонн;
перрената аммония	912,9 кг;
в нем рения	630,8 кг;
селена технического	33 400 кг;
теллура технического	2 690 кг;
купороса медного	10100 тонн

Для 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. Так в январе-феврале месяцах 2021 года ожидается капитальный ремонт комплекса печи Ванюкова, в период которого предусмотрено замена огнеупорных изделий Европейского производства на Российские.

Увеличение поступления объемов импортного медного концентрата с разных месторождений потребует тщательного шихтования сырья, для чего ведутся работы по реконструкции системы шихтоподготовки. Заявленные в 2019 году приборы для определения магнетита в продуктах плавки (шихта, штейн, шлаки) закуплены, но из-за пандемии монтаж и запуск одного анализатора осуществлен в конце 2020 г., запуск второго ожидается после окончания капитального ремонта лаборатории на территории МПЗ. В связи с высоким износом здания и оборудования цеха электролиза меди предусмотрено продолжить работы по ремонту цеха.

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 2021 год предусмотрено поступление большого объема привозных цинковых концентратов, за счет которого ожидается рост выпуска продукции:

Цинк металлический	100 000 тонн
в том числе: из привозного сырья	72 135 тонн
из собственного сырья	18 224 тонн
цинковая пыль	9 641 тонн
Сульфат цинка технический	1 260 тонн
Кадмий металлический	453 тонн
в том числе: из привозного сырья	97 тонн
из собственного сырья	356 тонн
Серная кислота	79 090 тонн

Сложность заключается в одновременном исполнении вышеприведенной Программы с параллельным выполнением утвержденных прогнозов производства. В 2021 году завод должен обеспечить выпуск 100 000 тонн цинка металлического, при условиях запуска нового цеха по производству серной кислоты, 453 тонн металлического кадмия и 79 090 тонн серной кислоты, а также выпуска 1 260 тонн цинкового купороса для нужд обогатительной фабрики РУ «Хандиза». Из собственного сульфидного концентрата с РУ «Хандиза» предусмотрен выпуск 18 224 тонн цинка металлического, что составляет 20,2 % от общего объема выпуска цинка. Следовательно, большая часть (79,8 %) выпуска цинка и серной кислоты будет зависеть от своевременной поставки импортного сульфидного концентрата и его качества.

Одним из основных требований для достижения прогноз производства на 2021 год, в объеме 90 200 тонн цинка металлического, является запуск нового оборудования и начало строительства сернокислотного цеха, а также стабильное и своевременное обеспечение технологическими материалами в рамках программы стабилизации производства.

11.3. Джизакский цементный завод

Проектная мощность Джизакского цементного завода 1 млн. тонн в год по серому цементу или 350 тыс. тонн в год по белому цементу.

Производственный комплекс состоит из горного цеха с тремя карьерами и производственно-технологических линий.

Предприятие производит: белый портландцемент марки ПЦБ1-1 500/42,5 и общестроительный портландцемент марки ЦЕМ I 42,5Н (Д0), ЦЕМ II/A-И 32,5Н (Д20), ССПЦ-400 (Д0).



В 2021 году ожидается производство 928 000 тонн общестроительного цемента и 37 000 тонн белого портландцемента.

11.4. Шерабадский цементный завод

Производственная мощность Шерабадского цементного завода составляет 1,5 млн. тонн в год общестроительного цемента.

Предприятие производит общестроительный портландцемент марки ЦЕМ I 42,5Н (Д0), ЦЕМ I 32,5Н (Д0) и ЦЕМ II/A-И 32,5Н (Д20).

На 2021 год прогнозируется производство 1,5 млн. тонн общестроительного цемента, из которого 0,2 млн. тонн тарируемого цемента будут реализовать на экспорт.

В 2020 году экспортировано из двух цементных заводов около 185,5 тыс. тонн цемента в сумме, которая составила 10,9 млн. доллар США.

Продукция цементных заводов направлена для удовлетворения растущего спроса на цемент в Узбекистане, а также выпуск экспортоориентированной продукции, с целью обеспечения дальнейшего расширения экспортного потенциала и дополнительного поступления валютных средств.

11.5. Ангренский трубный завод

Ангренский трубный завод АО «Алмалыкский ГМК» по производству медных труб различных диаметров был запущен в 2013 году в Специальной индустриальной зоне «АНГРЕН» Ташкентской области.

Проектная мощность предприятия составляет 8000 тонн в год. Основное сырье – медь катодная с содержанием основного металла 99,99% (ГОСТ 546), поставляется АО «Алмалыкский ГМК», одним из крупнейших горно-перерабатывающих предприятий в Центральноазиатском регионе.

В 2021 году ожидается осуществить параллельную установку и запуск резервного центробежного воздушного компрессора в азотной станции Ангренского трубного завода. Что позволит обеспечить осуществлять проведения полноценного и комплексного ремонтные работы центробежного воздушного компрессора а также, не допущения простоя технологической линии связанный отсутствием газообразного азота, вызванным с остановкой Азотной станции завода при повышении температуры окружающей среды в летнем сезоне.



Прогнозом производства на 2021 год предусмотрен выпуск 5 200 тонн медных труб, из которых на экспорт предусмотрено 3 000 тонны.

11.6. 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 покупной шеелитовый концентрат.



Прогнозом производства на 2021 год предусмотрено осуществить выпуск продукции в следующих объёмах:

трёхокись молибдена	– 996,2 тонн,	в нем Мо – 664,0 т;
молибденовые штабики	– 675,8 тонн;	
вольфрамовые штабики	– 34,9 тонн;	
карбид вольфрама	– 35,2 тонн.	

11.7. Кызылкумский фосфоритный комплекс

Во исполнение постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан №120 от 04.03.2020 года «О дополнительных мерах по увеличению объема производства фосфорных удобрений в Республике», протокола заседания Наблюдательного совета АО «Алмалыкский ГМК» №5(189) от 10 апреля 2020 года Кызылкумский фосфоритный комплекс входит в состав акционерного общества «Алмалыкский ГМК» и является единственным поставщиком фосфоритного концентрата и фосмуки для крупных предприятий химической отрасли республики Узбекистан.

Предприятием освоены следующие производственные комплексы:

- ведение открытых горных работ;
- транспортировка горной массы;
- механическое обогащение фосфоритовых руд;
- сушка и обжиг фосфоритных концентратов в вертикальных крупногабаритных печах.

Таким образом, на Кызылкумском фосфоритном комплексе производится фосфоритный концентрат мытый обожженный высокого качества, а также фосфоритная мука тонкого помола.

Основная производственная деятельность предприятия - производство концентрата, мытого обожженного для химической промышленности.

Конкурентоспособность продукции предприятия в настоящее время на внутреннем рынке единственная и востребованная.

Прогнозом производства на 2021 год предусмотрен осуществить выпуск фосфоритной продукции:

по фосконцентрату, мытый обожженный – 550 тыс. т,

по фосмуке – 50 тыс. т.

12. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Катоды медные – листы размером 850х950 мм, толщиной 8-12 мм. Используются в электротехнической промышленности, для изготовления кабельно-проводниковой продукции, для производства литых и деформированных изделий из меди. Выпускаются по техническим условиям, ГОСТ 546-2001, по химическому составу ГОСТ 859-2014 маркой меди МОок и МОк.

Катанка медная – выпускается марки КМО, диаметром 8,0 мм; 16,0 мм предназначена для изготовления электротехнических проводов и кабелей. Изготавливается по O'zDSt 2809:2013.

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

Аффинированное золото марки Au-1 в слитках выпускается по Государственному стандарту Узбекистана O'z DSt 610:2009.

Аффинированное серебро марки Ag-1 в слитках выпускается по Государственному стандарту Узбекистана O'z DSt 611:2009.

Цинк металлический – 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.

Серная кислота (H₂SO₄) 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 5-7,5 кг весом. 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.

Кадмий металлический – 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 ($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$) – 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.

Портландцемент и белый цемент – предназначен для строительных работ. Выпуск продукции в соответствии с ГОСТ 31108-2003 и O'z DSt 761:1996.

Сульфатостойкий портландцемент–выпускается по ГОСТ 22266– 94. Применяется для изготовления бетонных и железобетонных конструкций, обладающих коррозионной стойкостью при воздействии сред, агрессивных по содержанию в них сульфатов.

Трубы медные – предназначены для использования в системах холодного и горячего водоснабжения, водяного (парового) отопления, охлаждения, канализации, очистных сооружениях и газоснабжения, а также для применения в теплообменных аппаратах. Выпуск продукции в соответствии с O'z DSt 3348:2018.

Штабики молибденовые – выпускаются по Государственному стандарту Узбекистана O'zDSt 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 O'zDSt 3208:2017. Штабики вольфрамовые применяются для легирования сталей в сталеплавильном, литейном производстве.

Молибден металлический в виде спеченных брикетов – предварительно спеченные брикеты массой (0,02-2,6) кг. Для легирования стали в металлургическом производстве. Выпускаются по Ts 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 Ts 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 Ts 00193950-068:2017.

Изделия огнеупорные шамотные и полукислые общего назначения (Кирпич ША-5, ША-9, ШБ-5, ШБ-22, ШБ-44). Используется для строительства и ремонта печей и др., кладки 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 (защищенном) 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 разлива стали из ковша. Вкладыш марки ФБСП 54 №36. Выпускается по ГОСТ 5500-2001.

Насадки кислотоупорные керамические. Класа Б, цилиндрической формы размеры 50, 80, 100, 120, 150. Кислотоупорные керамические насадки, предназначенные для заполнения насадочных колонн и другой тепломассообменной аппаратуры, работающей при температуре от 0 до 120 град. С для кислых сред и от 0 до 30 град. С - для щелочных. Выпускаются по ГОСТ 17612-89.

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

Цементы глиноземистые и высокоглиноземистые (марки ГЦ-40)
предназначенные для изготовления быстротвердеющих строительных и жаростойких растворов и бетонов. Выпускаются 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 Напайаемые 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 напайаемые – 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 – волокна 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 Гос. стандарту Узб O'zDSt 2825:2014 для производителей фосфорных удобрений химической промышленности.

13. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

На производство ремонтных работ на 2021 год запланировано 1 047,3 млрд. сум, которые будут использованы на поддержание основных средств в работоспособном состоянии, из них на ремонт основных средств производственного назначения – 1 019,5 млрд. сум, на ремонт основных средств непроизводственного назначения – 27,8 млрд. сум.

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



Уровень износа основного и вспомогательного технологического оборудования по «Алмалыкский ГМК» составляет 32,1 % (по данным бухгалтерского учёта на 31.12.2020г.)

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

- «Освоение месторождения "Ёшлик-I"»;
- «Расширение производственных мощностей по добыче и переработке сырья (Кальмакир, Сары-Чеку, УАТ, УПЖТ, МОФ)»;
- «Программа реконструкции и стабилизации деятельности АГМК»;
- «Строительство подземного рудника на участке "Самарчук" на базе действующего месторождения "Кызыл-алма"».

14. ЛОКАЛИЗАЦИЯ

В 2021 году на АО «Алмалыкский ГМК» в рамках Программы локализации производства готовой продукции, комплектующих изделий и материалов запланирована реализация 87 проектов на общую сумму 161,4 млрд. сум, в том числе:

- запасные части из стального и чугунного литья – 64,2 млрд. сум;
- не стандартное оборудование – 3,2 млрд. сум;
- запасные части к насосам ГРАТ и ГРТ – 1,1 млрд. сум;
- запасные части к дробильному оборудованию – 1,8 млрд. сум;
- запасные части к мельничному оборудованию – 6,7 млрд. сум;
- запасные части к экскаваторам – 1,4 млрд. сум;
- продукции глубокой переработки местного сырья (оксид цинка, молибден и вольфрам металлический, коронки буровые, изделия на основе редких металлов и твердых сплавов) – 72,4 млрд. сум;
- разные виды продукции (керамические тигли, кислотоупорный порошок, термопара и др.) – 10,6 млрд. сум.

Реализация Программы локализации позволит сэкономить валютные средства в объёме 10,2 млн. долл.

Выпуск локализованной продукции осуществляется в следующих подразделениях комбината:

- Центральный ремонтно-механический завод;
- НПО по производству редких металлов и твердых сплавов;
- Цинковый завод.

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

- Ангренский трубный завод;
- Цех по производству горно-шахтного оборудования;
- Участок по производству сульфата цинка;
- Участок по производству сплава ЦАМ;
- Участок по производству патронированного взрывчатого вещества;
- Участок по производству центробежных и осевых вентиляторов;
- Участок по производству оксида цинка;
- Участок по производству изделий из редких металлов и твердых сплавов и др.

В целях увеличения объемов выпуска локализуемой продукции в ближайшей перспективе предусмотрено:

модернизация центрального ремонтно-механического завода, которая позволит освоить производство новых видов запасных частей и комплектующих изделий к горно-шахтным, дробильно-размольным оборудованьям, закупаемых по импорту.

создание совместного предприятия на базе завода взрывчатых веществ по выпуску неэлектрических систем инициирования.

Информация по проектам локализации производства готовой продукции, комплектующих изделий и материалов приведена в таблицах № 3 и № 3а.

15. ЭКСПОРТ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ

Прогноз экспорта на 2021 год прогнозируется в объеме 789,4 млн. долл. США.

Готовая продукция (медь катодная, медные трубы, цинк металлический, портландцемент, молибден, а также редкоземельные металлы) в основном экспортируется в Турцию, Россию, Украину, Китай, Казахстан, Афганистан, Финляндию, Нидерланды и другие страны.

Медные трубы различных диаметров, в целях увеличения объемов экспорта и расширения географии сбыта, экспортированы на рынки Турции, России, Азербайджана, Казахстана, Украины и Болгарии.

В 2021 году укрепление присутствия и увеличения объемов экспорта медных труб в вышеуказанные рынки считается первоочередной задачей, также планируется освоение рынков стран Ближнего Востока (ОАЭ), и в европейские страны (Латвия, Польша).

На АО «Алматынский ГМК» освоено производство портландцемента и белого цемента в районе Джизакской области производственной мощностью 350 тыс. тонн белого цемента (или 1 млн. тонн общестроительного цемента). Продукция цементного завода белый цемент экспортируется в основном в Республику Казахстан, Республику Киргизия, Республику Таджикистан и в Республику Туркмению.

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

Ценообразование реализуемой продукции металлов на экспорт определяется по котировкам Лондонской биржи металлов (ЛБМ), Metal Pages, Metal Bulletin.

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

Прогноз экспорта товаров и услуг на 2021 год приведен в таблице № 4.

16. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СНАБЖЕНИЕ

Для выполнения производственной и инвестиционной программ, а также программ технического перевооружения, замены морально и физически изношенного оборудования, и социальных объектов в 2021 году на приобретение сырья и материалов, машин и оборудования, а также запасных частей и комплектующих запланирована сумма **11 192,7** млрд. сум, из них:

- внутриреспубликанские поставки – 2 989,2 млрд. сум;
- поставки по импорту – 713,3 млн. долл. (8 203,5 млрд. сум), что составляет 73,3% от общего объема товаров, запланированных к поставке.

Из всего объема материально-технических материалов, запланированных к поставке в 2021 году:

для поддержания действующего производства и выполнения производственных показателей:

- внутриреспубликанские поставки – 522,1 млрд. сум;
- поставки по импорту – 524,3 млн. долл.,

в т.ч. импортный концентрат – 311,1 млн. долл.

для выполнения инвестиционных программ, а также программ тех. перевооружения, замены морально и физически изношенного оборудования, и социальных объектов:

- внутриреспубликанские поставки – 2 467,1 млрд. сум;
- поставки по импорту – 189,0 млн. долл.



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.

17. 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.

В рамках реализации проектов в 2021 году прогноз освоения инвестиции планируется на сумму **5246,3** млрд. сум. (Таблицы № 5 на 16 листах).

18. 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 21 июля 2009 года №206 «О дальнейшем совершенствовании Единой тарифной сетки по оплате труда».

В соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11 января 2012 г. № 6 начальным разрядом Единой тарифной сетки по оплате труда установлен первый разряд с одновременной отменой нулевого разряда. 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 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 льготы: установлен удлиненный основной трудовой отпуск продолжительностью 18 рабочих дней и дополнительный отпуск до 6 рабочих дней за общий стаж работы. По результатам аттестации рабочих мест по условиям труда работникам, занятым на работах с неблагоприятными условиями труда, предоставляется дополнительный отпуск продолжительностью до 24 рабочих дней. Увеличена на два часа в зимнее время продолжительность ночного времени, оплачиваемого в повышенном размере. Предоставляется бесплатное питание всем работникам комбината, производятся выплаты ежемесячного вознаграждения за выслугу лет, а также выплата единовременного вознаграждения при уходе на пенсию.

Всем работникам, не имеющим нарушений трудовой дисциплины, 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 65 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.

На 2021 год прогнозная численность персонала АО «Алмалыкский ГМК» предусмотрена в количестве 38 489 человек.

Во исполнение Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан №120 от 04.03.2020 года «О дополнительных мерах по увеличению объема производства фосфоритных удобрений в Республике», протокола заседания Наблюдательного совета АО «Алмалыкский ГМК» №5 (189) от 10 апреля 2020 года, принимая во внимание сведения о присоединении №3723799 от 27.11.2020 г., выданный Центром государственных услуг города Алмалык и приказа АО «Алмалыкский ГМК» №1197 от 30.11.2020 года «О введении в состав АО «Алмалыкский ГМК» нового структурного подразделения «Кызылкумский фосфоритный комплекс» с численным составом 1 414 единиц.

С мая 2021 года предусматривается повышение размера тарифных ставок и должностных окладов работников АО «Алмалыкский ГМК».

В течение года планируется осуществить переподготовку 1 911 человек, повышение квалификации 4536 рабочих и 1 669 руководителей и специалистов.

В 2020-2021 году комбинат планирует осуществление подготовки специалистов в количестве 443 человек: в ВУЗах стран СНГ - 73 человек и ВУЗах Республики Узбекистан 370 человек.

19. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Доходы по АО «Алмалыкский ГМК» на 2021 год сформированы исходя из утвержденных объемов производства и текущих цен на выпускаемую продукцию. Согласно динамике цен на основные металлы за 2018-2020 гг. (таблица №6^а) прогнозные цены приняты на уровне: медь – 7 000 долл./т, цинк – 2 500 долл./т, золото – 1 600 долл./тр.унц. и серебро – 20 долл./тр.унц. Исходя из вышеизложенных параметров выпуск товарной продукции составит 26 097,9 млрд. сум, в ней по основным видам: медная продукция 10 193,0 млрд. сум, драгоценные металлы 10 751,2 млрд. сум, цинк металлический 2 310,0 млрд. сум, цемент 1 211,9 млрд. сум, медные трубы 412,5 млрд. сум. Прочие доходы от основной деятельности составят 45,1 млрд. сум.

Затраты на производство составят 16 416,5 млрд. сум, в том числе производственная себестоимость – 10 859,8 млрд. сум. При определении себестоимости товарной продукции, учтены

повышения тарифов на электроэнергию и природный газ на 15% с апреля месяца и фонда заработной платы на 15% с мая месяца 2021 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 2021 год составят 5 556,7 млрд.сум, в том числе налоги и обязательные платежи 3 278,3 млрд.сум (59,0% в расходах периода и 20,0% в общих затратах на производство), прочие расходы 2 278,4 млрд.сум. Прочие расходы включают в себя расходы по реализации 126,8 млрд.сум, административные расходы 356,7 млрд.сум и прочие операционные расходы 1 794,9 млрд.сум. Основные статьи прочих операционных расходов составляют: взносы в благотворительные фонды и оказание комбинатом спонсорской помощи в размере 365,1 млрд.сум, выплаты компенсирующего и стимулирующего характера – 612,4 млрд.сум, затраты на содержание социальных объектов (включая зоны отдыха) – 169,8 млрд.сум.

Налог на прибыль – 4 880,1 млрд.сум. Расходы по финансовой деятельности составят – 710,6 млрд.сум. Чистая прибыль на 2021 год составит 4 135,8 млрд.сум.(таблица №6 и №6^б).

20. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НА 2021 ГОД

Для обеспечения стабильной работы комбината, достижения установленных производственных и экономических показателей, основными задачами на 2021 год являются:

1. Безусловное выполнение прогнозных параметров производства.
2. Дальнейшее наращивание объемов производства цветных, драгоценных, редких и твердосплавных металлов за счет расширения сырьевой базы комбината, в том числе:
 - по медно-порфирированным рудам – месторождение «Ёшлик-1»;
 - по золотосодержащим рудам – участок «Самарчук» на базе действующего месторождения «Кызыл-алма».
3. Приведение в технически исправное состояние основного технологического оборудования и классифицирующих установок.
4. Обеспечение выполнения задания по драгоценным металлам.
5. Целенаправленное обеспечение выполнения Инвестиционной программы, в том числе крупных стратегических проектов.
6. Выполнение параметров экспорта продукции и услуг.
7. Внедрение наилучших зарубежных практик в закупочную деятельность.
8. Расширение ассортимента и безусловное выполнение прогнозных параметров Программы Локализации готовой продукции, комплектующих изделий и материалов.
9. Внедрение и освоение современных технологий переработки редких и твердосплавных металлов с получением чистых металлов и сплавов.
10. Повышение эффективности производства и снижение себестоимости затрат за счет экономии и снижения расходов товарно-материальных ценностей, в том числе топливно-энергетических ресурсов за счет внедрения современных технологий и оборудования.
11. Недопущение образования просроченной дебиторской задолженности и поэтапное погашение имеющейся кредиторской задолженности.

12. Внедрение программы по совершенствованию системы учета и корпоративного управления.

13. Обеспечение системной работой по подготовке действенного и качественного резерва кадров.

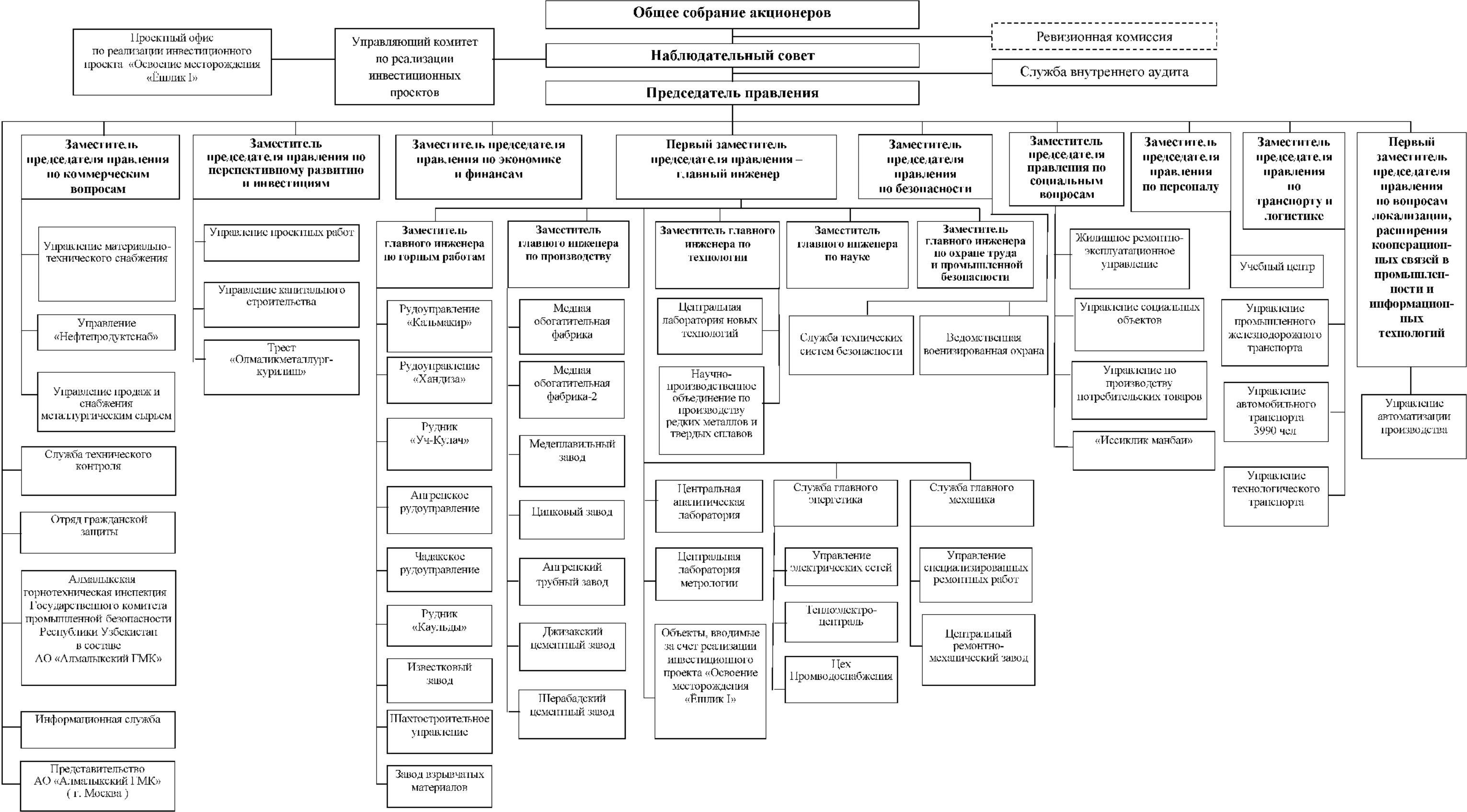
14. Осуществление мониторинга за профессиональным ростом и деловой активностью лиц состоящих в резерве.

15. Усиление контроля по снижению травматизма, общей и профессиональной заболеваемости.

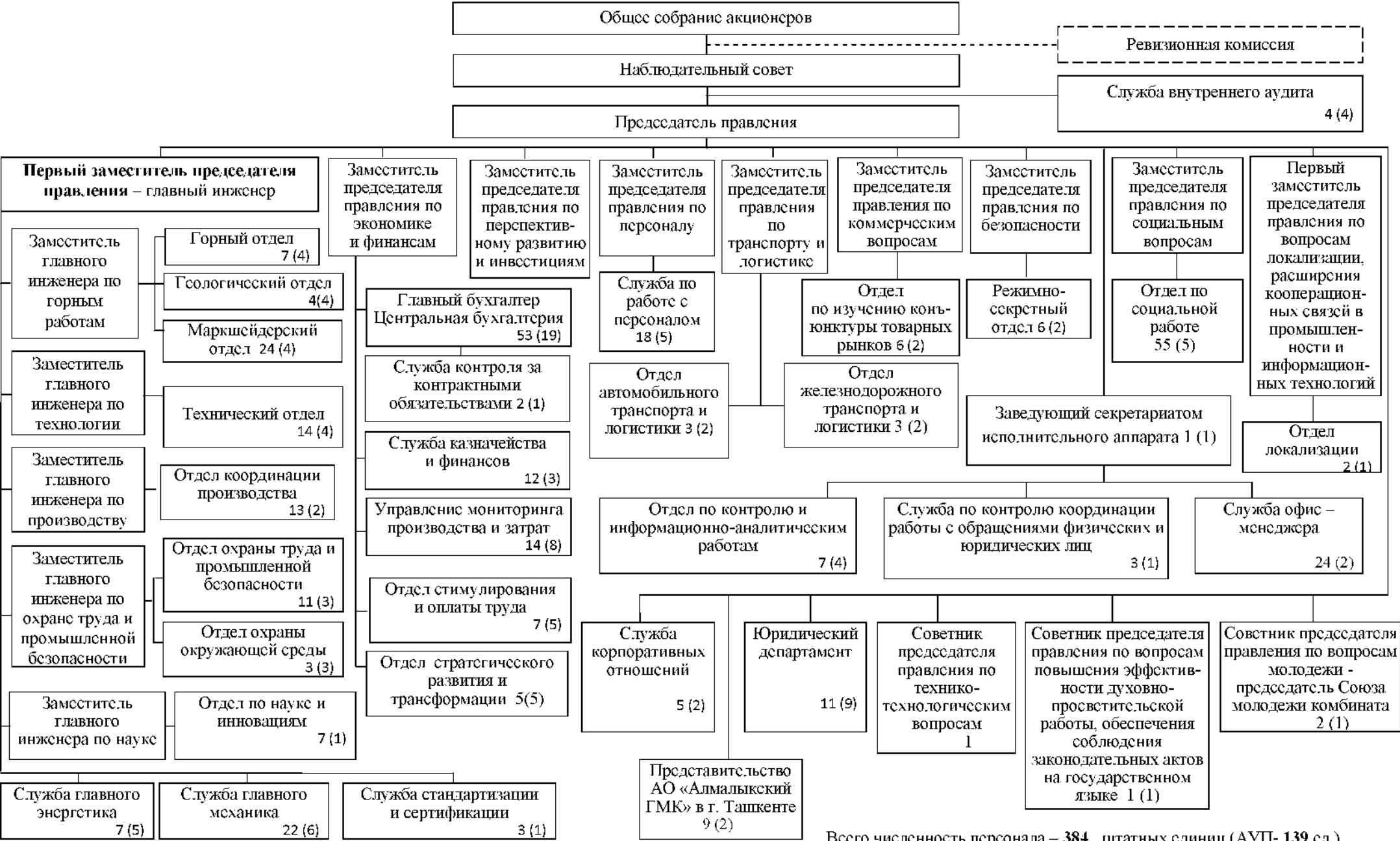
16. Внедрение новой учетной политики в соответствии с МСФО, получение полноценного аудиторского заключения по МСФО по финансовой отчетности за 2020 год и кредитного рейтинга от международной аудиторской и рейтинговой компаний.

Таблица №1

Организационная структура АО «Алмалыкский ГМК» на 10.10.2020г.



Структура исполнительного аппарата АО «Алмалыкский ГМК» на 10.10.2020г.



Всего численность персонала – 384 штатных единиц (АУП- 139 ед.)
Из них ИТР-274 ед., рабочие 110 ед.

Основные производственные показатели по АО «Алматынский ГМК»

№	Показатели	Ед. изм.	Факт за 2019 год	2020 год		Прогноз на 2021 год	в том числе:			
				Прогноз	факт		I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
I.	Вскрыша медная	тыс.м3	19 061,2	17 000	19 061,9	18 200	4 488	4 538	4 587	4 587
	Горно-капитальная вскрыша (Ёш.шк-I)	тыс.м3	20 781,8	25 000	26 315,5	45 000	11 096	11 220	11 342	11 342
II.	Добыча - всего	тыс.т	39 905,2	41 188	41 279,0	42 090	10 380	10 497	10 607	10 606
	в т.ч.: медной руды	тыс.т	38 329,7	39 650	39 656,5	40 500	9 986	10 098	10 208	10 208
	золотосодержащей руды	тыс.т	1 044,9	988	1 042,5	990,0	245,6	248,3	248,2	247,9
	полиметаллических руд	тыс.т	530,6	550	580,1	600,0	148,0	151,0	151,0	150,0
III.	Переработка - всего	тыс.т	40 507,2	41 840	41 977,4	42 762	10 546	10 666	10 776	10 774
	в т.ч.: медного сырья	тыс.т	38 935,7	40 290	40 356,8	41 160	10 149	10 264	10 374	10 373
	золотосодержащей руды	тыс.т	1 047,2	1 000	1 045,5	1 002,0	248,6	251,3	251,2	250,9
	полиметаллических руд	тыс.т	524,3	550	575,1	600,0	148,0	151,0	151,0	150,0
IV.	Выпуск основной продукции:									
1	Медь катодная	т	147 250	148 000	148 443	148 000	32 300	38 900	38 400	38 400
	в т.ч.: из собственного сырья	т	108 248	118 600	127 562	121 500	26 150	33 030	31 635	30 685
	из покупного сырья	т	38 771	29 400	20 881	26 500	6 150	5 870	6 765	7 715
2	Медные трубы	т	4 633,9	5 000	5 450,0	5 200	1 200	1 700	1 400	900
5	Цинк металлический - всего	т	90 220	102 000	80 613	100 000	22 237	22 535	27 710	27 518
	в т.ч.: из собственного сырья	т	18 370	18 224	18 419	18 224	4 495	4 586	4 586	4 557

№	Показатели	Ед. изм.	Факт за 2019 год	2020 год		Прогноз на 2021 год	в том числе:			
				Прогноз	факт		I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
	из покупного сырья	т	49 475	72 882	54 574	72 135	15 365	15 540	20 689	20 541
	услуги по переработке сырья	т	13 612	-	-	-	-	-	-	-
	пыль	т	8 763	10 894	7 620	9 641	2 377	2 409	2 435	2 420
6	Серная кислота	т	760 496	760 890	771 822	759 090	166 630	194 260	202 030	196 170
7	Цемент	т	2 006 468	2 465 000	2 077 640	2 465 000	423 000	706 000	726 000	610 000
8	Трехокись молибдена	т	536,5	971,8	1 111,6	996,2	245,6	248,6	251,0	251,0
	в ней: молибден	т	357,6	647,7	740,9	664,0	163,7	165,7	167,3	167,3
9	Мо. молибденовые штабики, брикеты	т	355,9	659,3	737,7	675,8	166,6	168,6	170,3	170,3
	в них: молибден	т	354,0	639,9	734,3	656,0	161,7	163,7	165,3	165,3
10	Трехокись вольфрама	т	73,4	87,0	76,2	88,3	22,4	22,4	21,7	21,8
	в ней: вольфрам	т	58,2	69,0	60,4	70,0	17,8	17,7	17,2	17,3
11	Вольфрамовые штабики	т	23,6	31,0	29,6	34,9	8,9	9,0	8,5	8,5
	в них: вольфрам	т	23,4	30,2	29,4	34,4	8,8	8,8	8,4	8,4
12	Твердосплавные изделия	кг	35 163,4	37 011,0	34 211,8	37 050,0	9 130,0	9 236,0	9 342,0	9 342,0
	в них: вольфрам	кг	31 806,2	31 990,2	30 961,4	32 000,0	7 900,0	8 000,0	8 000,0	8 100,0

ПЕРЕЧЕНЬ
проектов локализации производства готовой продукции, комплектующих изделий и
материалов на 2021 год по АО "Алмалыкский ГМК"

№ п/п	Наименование локализуемой продукции	Ед. изм.	Показатели					
			факт на 2020 год			прогноз на 2021 год		
			кол-во	сумма (млн. сум)	ур. лок., %	кол-во	сумма (млн. сум)	ур. лок., %
1	Твердосплавные кольца ВК30	шт.	83,0	166	90,0	80,0	166	90,0
2	Твердосплавные ролики	шт.	90,0	240	90,0	84,0	228	90,0
3	Твердосплавные резцы Т14К8 (опточка колесных пар)	шт.	600,0	54	90,0	600,0	58	90,0
4	Кислотоупорный порошок	тонн	153,5	1 904	100,0	150,0	1 947	100,0
5	Термопары ТХА	шт.	1 200,0	1 504	100,0	1 200,0	1 608	100,0
6	Буровой твердосплавный инструмент (коронки буровые)	шт.	5 000,0	990	95,0	5 200,0	982	95,0
7	Керамические тигли	тонн	27,6	311	99,0	25,0	320	99,0
8	Корпус внутренний насоса 28 Гр	шт.	4,0	233	36,0	8,0	427	36,0
9	Бронь конуса дробилки КСД-3000	комп.	2,0	133	73,8	3,0	210	73,8
10	Корпус подшипника Ø 1900	шт.	6,0	333	95,0	6,0	478	95,0
11	Цапфа (ремонт крышки мельницы МШР 4,5х6,0)	шт.	1,0	115	95,0	1,0	120	95,0
12	Ролик Ø 1300 вращающей печи	шт.	1,0	89	95,0	1,0	94	95,0
13	Всас к ЭКГ-10 (m-30, z-144)	шт.	1,0	11	75,0	-	-	-
14	Корпус редуктора ЦТНД-400	шт.	4,0	82	73,0	2,0	50	73,0
15	Комплект механического соединения ленты "Вулкан"	комп.	600,0	228	50,0	50,0	99	50,0
16	Комплект неразъемных соединений ленты "Вулкан" - Блиц	комп.	175,0	58	50,0	50,0	19	50,0
17	Запасные части к насосу 1-ГРТ-5000/81	шт.	11,0	346	45,0	9,0	378	45,0
18	Запасные части к насосу 2-ГРТ-12000/81	шт.	3,0	183	45,0	9,0	51	45,0
19	Пластина ПП 2-18	шт.	150,0	611	75,0	150,0	551	75,0
20	Поршень-ударник	шт.	1 000,0	585	75,0	100,0	60	75,0
21	Корпус привода дробилки КСМД-3000	шт.	2,0	62	75,0	3,0	97	75,0
22	Корпус привода дробилки КСМД-2200	шт.	2,0	49	75,0	4,0	102	75,0
23	Плита сферическая мельницы МШР 3,6х5,0	шт.	2,0	59	90,0	2,0	54	90,0
24	Плита сферическая мельницы МШР 2,7х3,6	шт.	2,0	36	90,0	2,0	37	90,0
25	Оксид цинка	тонн	500,0	11 870	90,0	600,0	16 795	90,0
26	Запасные части к мельничному оборудованию	шт.	64,0	2 317	36,0	65,0	1 845	36,0
27	Запасные части к дробильному оборудованию	шт.	136,0	1 316	36,0	143,0	1 235	36,0
28	Запасные части к экскаваторам	шт.	197,0	1 044	36,0	137,0	763	36,0

№ п/п	Наименование локализуемой продукции	Ед. изм.	Показатели					
			факт на 2020 год			прогноз на 2021 год		
			кол-во	сумма (млн. сум)	ур. лок., %	кол-во	сумма (млн. сум)	ур. лок., %
29	Запасные части к конвейерному оборудованию	тыс. шт.	19,0	554	36,0	11,5	288	36,0
30	Резинотехнические изделия	тыс. шт.	22,7	1 495	36,0	11,0	816	36,0
31	Нестандартное оборудование	тыс. шт.	681,0	12 028	36,0	678,0	3 225	36,0
32	Запасные части из марганцевой стали марки 110Г13Л	тонн	4 192,0	52 848	36,0	4 200,0	57 872	36,0
33	Запасные части из чугунного литья 300Х28Н2, СЧ	шт.	1 884,0	5 639	36,0	1 287,0	3 911	36,0
34	Запасные части из стали марки 20Л-40Л	шт.	35,0	2 410	36,0	27,0	2 123	36,0
35	Молибден металлический	тонн	127,0	26 388	100,0	130,0	30 139	100,0
36	Вольфрам металлический	тонн	12,5	4 028	95,0	12,0	4 073	95,0
37	Пластины твердосплавные наплавляемые из марки ВК	тонн	4,0	3 019	95,0	4,5	3 551	95,0
38	Пластины твердосплавные наплавляемые из марки ТК	тонн	4,0	2 981	95,0	4,5	3 508	95,0
39	Пластины сменные многогранные твердосплавные из марки ВК	кг	1 002,0	814	95,0	1 200,0	1 009	95,0
40	Пластины сменные многогранные твердосплавные из марки ТК	кг	1 002,0	779	95,0	1 200,0	965	95,0
41	Молибденовая проволока	кг	600,0	155	100,0	600,0	115	100,0
42	Вольфрамовая проволока	кг	500,2	721	100,0	600,0	907	100,0
43	Направляющие ролики	шт.	510,0	185	95,0	500,0	151	95,0
44	Заливка на рабочее колесо	шт.	200,0	54	95,0	250,0	74	95,0
45	Чугунный вкладыш	шт.	200,0	65	95,0	250,0	79	95,0
46	Муфта нержавеющая	шт.	30,0	343	95,0	40,0	487	95,0
47	Одноконтактный керамический муфта	шт.	40,0	107	95,0	50,0	139	95,0
48	Керамические половые блоки	шт.	300,0	147	95,0	350,0	179	95,0
49	Огнеупорный шербер для пробирного анализа	шт.	3 100,0	13	95,0	3 500,0	15	95,0
50	Токарные резцы ВК, ТК	шт.	600,0	31	95,0	600,0	33	95,0
51	Зенкер ВК8	шт.	200,0	78	95,0	200,0	88	95,0
52	Фреза ВК8	шт.	40,0	25	95,0	40,0	26	95,0
53	Мишени для напыления	шт.	30,0	63	95,0	30,0	66	95,0
54	Нано порошок вольфрама и молибдена	кг	3,0	21	100,0	4,0	29	100,0
55	Вольфрам-медные графитные контакты	шт.	50,0	39	95,0	50,0	41	95,0
56	Твердосплавная вставка	кг	60,0	40	95,0	60,0	42	95,0
57	Твердосплавные пластины MC22 форма 301940	шт.	770,0	54	95,0	770,0	57	95,0
58	Твердосплавный палец	шт.	1 000,0	3 473	95,0	1 500,0	5 470	95,0
59	Конус КСМД 2200	шт.	1,0	168	40,5	1,0	171	40,5
60	Корпус подшипника Ø 1350, h-500, 510	шт.	4,0	130	43,6	4,0	137	43,6
61	Колесо рабочее к насосам типа "Nairu"	шт.	4,0	199	41,2	-	-	-

№ п/п	Наименование локализуемой продукции	Ед. изм.	Показатели					
			факт на 2020 год			прогноз на 2021 год		
			кол-во	сумма (млн. сум)	ур. лок., %	кол-во	сумма (млн. сум)	ур. лок., %
62	Колесо натяжное к экскаваторам типа ЭКГ-5А, 10, 15	шт.	8,0	115	44,9	6,0	91	44,9
63	Колесо опорное к экскаваторам ЭКГ-10, 15	шт.	4,0	66	45,1	3,0	53	45,1
64	Футеровка мельницы ММПС 50×34	комп.	2,0	2 174	43,2	1,0	1 500	43,2
65	Вагонетки шахтные	шт.	45,0	1 576	45,5	25,0	919	45,5
66	Корпуса мельниц типа МШР	шт.	5,0	1 427	36,0	6,0	1 658	36,0
67	Подпятник сферический	шт.	2,0	43	50,1	2,0	45	50,1
68	Задвижка персжимная КРШ-150	шт.	359,0	706	52,3	50,0	101	52,3
69	Сульфат цинка технический	тонн	1 600,0	2 382	82,3	1 200,0	1 876	82,3
70	Сплав ЦАМ	тонн	165,0	3 869	84,1	85,0	2 097	84,1
71	Ролик Ø 1200 вращающей печи	шт.	1,0	104	95,0	1,0	57	95,0
72	Дефлектор	комп.	2,0	667	75,0	1,0	156	75,0
73	Лента стальная упаковочная	тонн	-	-	-	200,0	1 664	100,0
74	Накладка к рельсу Р24	тонн	-	-	-	9,0	113	36,0
75	Подкладка к рельсу Р24	тонн	-	-	-	4,0	50	36,0
76	Крепежные элементы к ж/д путям Р24	кг	-	-	-	500,0	6	100,0
77	Крепежные элементы к ж/д путям Р65	кг	-	-	-	1 000,0	13	100,0
78	Корпус привода мельницы МШР 4,5х6,0	шт.	-	-	-	1,0	43	100,0
79	Буровой твердосплавный инструмент (долота)	шт.	-	-	-	500,0	95	90,0
80	Запасные части к насосу типа "Naipu"	шт.	-	-	-	4,0	35	59,0
81	Подшипники парные сферические для подвижных соединений (ШСЛ)	комп.	-	-	-	800,0	569	50,0
82	Запасные части к оборудованию цементных заводов	шт.	-	-	-	300,0	161	85,0
83	Запасные части к автосамосвалам БслАЗ	шт.	-	-	-	500,0	151	70,0
84	Корпус привода мельницы ММПСИ 9,5×5,4	шт.	-	-	-	1,0	50	52,5
85	Вал-шестерня m-28, z-43	шт.	-	-	-	1,0	95	49,2
86	Крышка мельницы МШР 3,6×5,0 (восстановление)	шт.	-	-	-	6,0	612	52,5
87	Запасные части к насосам ГРТ 13000	шт.	-	-	-	5,0	200	36,0
88	Корпус редуктора подъема экскаватора ЭКГ-10	шт.	-	-	-	1,0	50	55,0
89	Зуб ковша к экскаваторам ЭКГ-20, 25	шт.	-	-	-	98,0	392	36,0
	ВСЕГО			157 151			161 415	

**Показатели эффективности при реализации проектов локализации производства готовой продукции,
комплектующих изделий и материалов на 2021 год по АО "Алмалыкский ГМК"**

№	Наименование локализуемой продукции	Показатели эффективности на 2021 год		
		Добавленная стоимость при производстве локализуемой продукции (млн.сум)*	Эффект импортозамещения (тыс.долл.)**	Экономия валютных средств (тыс.долл.)***
1	Твердосплавные кольца ВК30	55,2	25,1	14,2
2	Твердосплавные ролики	71,9	31,4	19,6
3	Твердосплавные резцы Т14К8 (опточка колесных пар)	16,9	8,4	5,0
4	Кислотоупорный порошок	630,9	263,7	185,4
5	Термопары ТХА	393,9	226,2	153,1
6	Буровой твердосплавный инструмент (коронки буровые)	332,9	149,5	88,8
7	Керамические тигли	112,4	47,4	30,2
8	Корпус внутренний насоса 28 Гр	119,1	66,8	14,6
9	Бронь конуса дробилки КСД-3000	69,9	30,4	14,7
10	Корпус подшипника Ø 1900	150,7	65,3	43,3
11	Цапфа (ремонт крышки мельницы МШР 4,5х6,0)	34,7	17,0	10,9
12	Ролик Ø 1300 вращающей печи	30,3	14,2	8,5
13	Корпус редуктора ЦТНД-400	12,2	6,8	3,5
14	Комплект механического соединения ленты "Вулкан"	33,6	14,2	4,7
15	Комплект неразъемных соединений ленты "Вулкан" - Блиц	6,7	2,6	0,9
16	Запасные части к насосу 1-ГРТ-5000/81	105,6	53,2	16,2
17	Запасные части к насосу 2-ГРТ-12000/81	17,1	7,8	2,2
18	Пластина ПП 2-18	173,6	81,6	39,4
19	Поршень-ударник	17,2	9,3	4,3
20	Корпус привода дробилки КСМД-3000	31,5	14,1	7,0
21	Корпус привода дробилки КСМД-2200	25,1	14,0	7,3
22	Плита сферическая мельницы МШР 3,6х5,0	18,4	7,7	4,7
23	Плита сферическая мельницы МШР 2,7х3,6	13,2	5,7	3,2
24	Оксид цинка	4 685,7	2 309,7	1 439,5
25	Запасные части к мельничному оборудованию	614,5	265,6	63,3
26	Запасные части к дробильному оборудованию	389,1	167,3	42,4
27	Запасные части к экскаваторам	220,5	107,3	26,2
28	Запасные части к конвейсному оборудованию	93,5	43,9	9,9
29	Резинотехнические изделия	199,8	120,8	28,0

№	Наименование локализуемой продукции	Показатели эффективности на 2021 год		
		Добавленная стоимость при производстве локализуемой продукции (млн.сум)*	Эффект импортозамещения (тыс.долл.)**	Экономия валютных средств (тыс.долл.)***
30	Нестандартное оборудование	1 093,1	504,9	110,6
31	Запасные части из марганцевой стали марки 110Г13Л	20 313,1	8 394,2	1 984,2
32	Запасные части из чугунного литья 300Х28Н2, СЧ	1 091,1	533,4	134,1
33	Запасные части из стали марки 20Л-40Л	707,0	300,7	72,8
34	Молибден металлический	9 493,8	4 566,8	2 870,4
35	Вольфрам металлический	1 177,2	560,2	368,5
36	Пластины твердосплавные наплавляемые из марки ВК	1 150,5	511,0	321,3
37	Пластины твердосплавные наплавляемые из марки ТК	859,4	475,1	317,4
38	Пластины сменные многогранные твердосплавные из марки ВК	342,1	142,0	91,3
39	Пластины сменные многогранные твердосплавные из марки ТК	338,8	147,0	87,3
40	Молибденовая проволока	32,2	17,1	11,0
41	Вольфрамовая проволока	302,1	142,0	86,4
42	Направляющие ролики	47,5	21,9	13,6
43	Заливка на рабочее колесо	21,4	10,1	6,7
44	Чугунный вкладыш	25,5	11,2	7,1
45	Муфель нержавеющий	119,2	73,7	44,0
46	Однокональный керамический муфель	47,1	19,1	12,6
47	Керамические подовые блоки	62,9	25,8	16,2
48	Огнеупорный шербер для пробирного анализа	4,3	2,1	1,4
49	Токарные резцы ВК, ТК	10,9	4,6	3,0
50	Зенкер ВК8	29,4	13,4	8,0
51	Фреза ВК8	8,3	3,9	2,4
52	Мишени для напыления	19,0	10,3	5,9
53	Нано порошок вольфрама и молибдена	9,5	4,2	2,8
54	Вольфрам-медные градиентные контакты	10,1	5,6	3,7
55	Твердосплавная вставка	14,2	5,9	3,8
56	Твердосплавные пластины MC22 форма 301940	19,9	8,6	5,1
57	Твердосплавный палец	1 526,1	752,3	494,9
58	Конус КСМД 2200	56,9	24,6	6,6
59	Корпус подшипника Ø 1350, h-500, 510	43,1	18,5	5,7
60	Колесо натяжное к экскаваторам типа ЭКГ-5А, 10, 15	26,2	12,8	3,9
61	Колесо опорное к экскаваторам ЭКГ-10, 15	17,2	8,1	2,3
62	Футеровка мельницы ММПС 50×34	367,5	222,1	61,7

№	Наименование локализуемой продукции	Показатели эффективности на 2021 год		
		Добавленная стоимость при производстве локализуемой продукции (млн.сум)*	Эффект импортозамещения (тыс.долл.)**	Экономия валютных средств (тыс.долл.)***
63	Вагонетки шахтные	311,5	143,9	39,8
64	Корпуса мельниц типа МШР	582,0	240,5	56,8
65	Подпятник сферический	12,5	6,1	2,1
66	Задвижка перекжимная КРШ-150	33,6	14,3	5,0
67	Сульфат цинка технический	591,0	284,3	147,1
68	Сплав ЦАМ	606,1	288,4	168,0
69	Ролик Ø 1200 вращающей печи	18,4	8,2	5,1
70	Дефлектор	38,3	21,2	11,2
71	Лента стальная упаковочная	564,2	234,1	158,5
72	Накладка к рельсу Р24	39,8	17,3	3,9
73	Подкладка к рельсу Р24	14,1	7,5	1,7
74	Крепежные элементы к ж/д путям Р24	2,1	1,0	0,6
75	Крепежные элементы к ж/д путям Р65	4,0	1,8	1,2
76	Корпус привода мельницы МШР 4,5х6,0	12,4	5,9	4,1
77	Буровой твердосплавный инструмент (долота)	30,6	13,4	8,1
78	Запасные части к насосу типа "Nairi"	8,6	5,3	2,0
79	Подшипники шарнирные сферические для подвижных соединений (ШСЛ)	192,9	78,3	27,1
80	Запасные части к оборудованию цементных заводов	56,3	23,1	13,0
81	Запасные части к автосамосвалам БелАЗ	42,1	20,4	10,1
82	Корпус привода мельницы ММПСи 9,5х5,4	16,7	7,0	2,5
83	Вал-шестерня m-28, z-43	29,9	14,5	4,5
84	Крышка мельницы МШР 3,6х5,0 (восстановление)	176,9	90,6	30,6
85	Запасные части к насосам ГРТ 13000	64,8	31,3	6,9
86	Корпус редуктора подъема экскаватора ЭКГ-10	12,3	7,3	2,6
87	Зуб ковша к экскаваторам ЭКГ-20, 25	132,9	53,5	13,4
	ВСЕГО	51 656,7	23 349,2	10 183,4

* общая сумма амортизационных отчислений, прибыли, заработной платы и отчислений на соц.страх.

** альтернативная стоимость импорта аналогичной продукции.

*** объем производства деленный на среднесесячный курс валюты за вычетом средств, направляемых на приобретение импортных составляющих для производства локализуемой продукции.

Прогноз экспорта товаров и услуг на 2021 год по АО "Алматынский ГМК"

тыс. долл.

Наименование товаров и услуг	Ед. изм.	Экспорт - всего			I квартал		в том числе по месяцам в первом квартале:						II квартал		III квартал		IV квартал	
		кол-во, тонн	цена, долл. США	сумма, тыс. долл.	кол-во, тонн	сумма, тыс. долл.	январь		февраль		март		кол-во, тонн	сумма, тыс. долл.	кол-во, тонн	сумма, тыс. долл.	кол-во, тонн	сумма, тыс. долл.
							кол-во, тонн	сумма, тыс. долл.	кол-во, тонн	сумма, тыс. долл.	кол-во, тонн	сумма, тыс. долл.						
Всего				789 398		142 092		44 516		48 607		48 969		221 031		205 244		221 031
медь катодная	тн	77 000	7 000	539 000	14 196	99 372	4 732	33 124	4 732	33 124	4 732	33 124	21 000	147 000	19 700	137 900	22 104	154 728
медная катапка	тн	5 000	7 060	35 300	500	3 530			250	1 765	250	1 765	1 200	8 472	1 500	10 590	1 800	12 708
медные трубы	тн	3 000	7 500	22 500	600	4 503	102	767	274	2 058	224	1 678	1 000	7 500	800	6 000	600	4 497
цинк металлический	тн	55 000	2 500	137 500	11 250	28 125	3 750	9 375	3 750	9 375	3 750	9 375	16 000	40 000	14 000	35 000	13 750	34 375
цинк	кг	500	700	350									100	70	200	140	200	140
селен	тн	25	6 000	150													25	150
теллур	тн	3	15 000	45													3	45
кадмий металлический	тн	500	2 350	1 175									100	235	175	411	225	529
молибден металлический	тн	620	18 000	11 160	100	1 800			40	720	60	1 080	200	3 600	120	2 160	200	3 600
свинцоводержащее сырье	тн	107 900	250	26 975	15 000	3 750	5 000	1 250	5 000	1 250	5 000	1 250	40 950	10 238	40 950	10 238	11 000	2 750
в т.ч.: свинцовый концентрат	тн	48 000	250	12 000	6 000	1 500	2 000	500	2 000	500	2 000	500	21 000	5 250	21 000	5 250		
свинцовый кокс	тн	59 000	250	14 750	9 000	2 250	3 000	750	3 000	750	3 000	750	19 500	4 875	19 500	4 875	11 000	2 750
свинцовый шлак	тн	900	250	225									450	113	450	113		
серная кислота	тн	20 000	11	217	3 400	37			1 400	15	2 000	22	8 500	92	3 200	35	4 900	53
медный купорос	тн	7 000	1 500	10 500	650	975			200	300	450	675	2 550	3 825	1 200	1 800	2 600	3 900
вольфрам	тн	38	27 000	1 026											10	270	28	756
палладиевый порошок	кг	50	70 000	3 500											10	700	40	2 800

**Сводный Адресный список строек АО "Алмалыкский ГМК" на 2021 год
за счет всех источников финансирования**

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

№ п/п	Наименование проектов	Сроки реализации	Прогноз финансирования на 2021 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		
				СМР	Оборудование	Прочие работы и услуги		СМР	Оборудование	Прочие работы и услуги		СМР	Оборудование	Прочие работы и услуги		СМР	Оборудование	Прочие работы и услуги
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Всего по АО "Алмалыкский ГМК"		10 706 982,3 982 290,1	2 565 897,2 235 412,6	7 746 876,2 710 731,8	393 888,9 36 145,8	2 062 094,4 189 183,0	1 190 143,1 109 187,4	847 886,6 77 787,8	24 064,7 2 207,8	7 735 390,8 709 668,8	1 223 254,1 112 225,1	6 174 912,6 566 505,7	337 224,2 30 938,0	809 477,0 83 438,3	152 600,0 14 000,0	724 177,0 66 438,3	32 700,0 3 000,0
1.	Проекты, включенные в Инвестиционную программу Республики Узбекистан		10 470 518,8 960 598,1	2 497 549,7 229 133,0	7 584 171,2 688 713,0	378 787,9 34 752,1	1 825 850,9 167 490,9	1 121 695,6 102 907,8	695 081,6 63 788,0	8 873,7 814,1	7 735 390,8 709 668,8	1 223 254,1 112 225,1	6 174 912,6 566 505,7	337 224,2 30 938,0	809 477,0 83 438,3	152 600,0 14 000,0	724 177,0 66 438,3	32 700,0 3 000,0
	новое строительство																	
1.1.	Освоение месторождения "Ешлик I" (г. Алмалык) *	2017-2027гг.	9 047 000,0 830 000,0	2 050 486,2 188 118,0	6 659 289,6 610 944,0	337 224,2 30 938,0	827 232,1 75 892,9	827 232,1 75 892,9	0,0 0,0	0,0 0,0	7 735 390,8 709 668,9	1 223 254,1 112 225,1	6 174 912,6 566 505,7	337 224,2 30 938,0	484 377,0 44 438,3	0,0 0,0	484 377,0 44 438,3	0,0 0,0
1.2.	Расширение производственных мощностей по переработке сырья (Кальмакир, Сары-Чеку, УПЖТ, УАТ, МОФ) (г.Алмалык)	2017-2021гг.	95 920,0 8 800,0	18 530,0 1 700,0	77 390,0 7 100,0	0,0 0,0	95 920,0 8 800,0	18 530,0 1 700,0	77 390,0 7 100,0	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
1.3.	Строительство подземного рудника на участке "Самарчук" на базе действующего месторождения Кызыл-Алма (г. Ангрен)	2015-2021гг.	150 583,5 13 815,0	142 953,5 13 115,0	5 450,0 500,0	2 180,0 200,0	150 583,5 13 815,0	142 953,5 13 115,0	5 450,0 500,0	2 180,0 200,0	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
	модернизация и реконструкция																	
1.4.	Программа реконструкции и стабилизации деятельности АГМК (г.Алмалык) *	2018-2022гг.	1 177 015,3 107 983,1	285 580,0 26 200,0	852 041,6 78 169,0	39 393,7 3 614,1	751 915,3 68 983,1	132 980,0 12 200,0	612 241,6 56 169,0	6 693,7 614,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	425 100,0 39 000,0	152 600,0 14 000,0	239 800,0 22 000,0	32 700,0 3 000,0
2.	Прочие проекты		236 443,5 21 692,1	68 447,5 6 279,6	152 805,0 14 018,8	15 191,0 1 393,7	236 443,5 21 692,1	68 447,5 6 279,6	152 805,0 14 018,8	15 191,0 1 393,7	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.	Программа технического перевооружения цехов и подразделений комбината	ежегодно	65 400,0 6 000,0	10 900,0 1 000,0	51 230,0 4 700,0	3 270,0 300,0	65 400,0 6 000,0	10 900,0 1 000,0	51 230,0 4 700,0	3 270,0 300,0	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
2.2.	Объекты социальной сферы	ежегодно	72 943,5 6 692,1	57 547,5 5 279,6	14 373,0 1 318,8	1 021,0 93,7	72 943,5 6 692,1	57 547,5 5 279,6	14 373,0 1 318,8	1 021,0 93,7	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
2.3.	Приобретение оборудования взамен изношенного	ежегодно	87 200,0 8 000,0	0,0 0,0	87 200,0 8 000,0	0,0 0,0	87 200,0 8 000,0	0,0 0,0	87 200,0 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
2.4.	Проектно-изыскательские и прочие работы, выполняемые сторонними организациями	ежегодно	10 900,0 1 000,0	0,0 0,0	0,0 0,0	10 900,0 1 000,0	10 900,0 1 000,0	0,0 0,0	0,0 0,0	10 900,0 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

Примечание: прогнозируемый курс 1\$ США на 2021 год принят на уровне 10 900 сум

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

**Перечень объектов Программы технического перевооружения цехов и подразделений
АО "Алмалыкский ГМК", реализуемых в 2021 году
(за счет собственных средств комбината)**

№ п/п	Наименование объектов	Сроки стр-ва	Расчетная стоимость	Вып. объем работ	Остаточная стоимость на 01.01.2021 г.	Наличие ПСД и экспертного заключения
А	2	3	4	5	6	7
	<i>I. Переходящие объекты</i>					
	АРУ					
1	АРУ. Отработка горизонта 880 м со ствола "Слепой-Капитальный" шахты "Коч-Булак"	2015г.-2023г.	32 829,4	20 197,5	12 631,9	экс.зак. №29/01-15 от 24.02.15г.
2	Строительство нового хвостохранилища №2 Ангрен	2019-2021гг.	102 766,0	23 432,3	79 333,7	№27/05-157К от 21.10.2020г.
3	Реконструкция, внедрение на технологию ЗИФ АРУ центробежного концентратора*	2021г.	17 393,0	0,0	17 393,0	ПСД на экспертизе
4	Замена труб магистрального пульповода и реконструкция ПНС №1,2,3 АЗИФ	2020г.-2021г.	15 560,0	16,9	15 543,1	№ 27/05-20/146 от 23.10.2020г.
5	Внедрение автоматизированной системы диспетчерского контроля "Горный диспетчер" для шахт "Кызыл-Алма" и "Разведочная" АРУ*	2020г.-2021г.	13 000,0	17,6	12 982,4	объявлен конкурс на исполнителя
6	Система цифровой радиосвязи на основе стандарта DMR для нужд ООВО ПВ СГБ Р.Уз. АРУ*	2020г.-2021г.	2 887,0	2,0	2 885,0	ПСД на экспертизе
	ЧРУ					
7	Расширение базисного расходного склада взрывчатых материалов	2020г.-2021г.	511,3	15,0	496,3	Экспертное закл. №2/02-19 от 28.02.19 г. проект на доработке
8	Электронные платформенные автомобильные весы статического взвешивания с НПВ до 60 тонн .	2020г.-2021г.	617,9	251,2	366,7	экспертное закл. №70/09-19 от 31.10.19 г.
	РУ "Каульды"					
9	"Электронные платформенные автомобильные весы статического взвешивания с НПВ до 60 тонн УРП рудника "Каульды"	2020г.-2021г.	471,4	177,0	294,4	экспертное закл. №30/01-20/114 от 29.05.2020 г.
	МПЗ					
10	Строительство гидрометаллургического цеха НПО КТЖМ в МЦ МПЗ*	2020-2021г.г.	45 000,0	650,9	44 349,1	срок ПСД март 2021г., числится на незавершенном стр-ве
	ЦРМЗ					
11	Реконструкция аспирационных систем литейного производства ЦРМЗ*	2020г.-2021г.	8 064,0	0,0	8 064,0	ООО "Узкуприклойиха"
	УПЖТ					
12	Строительство звеносборочного участка и вагоноремонтного пункта (ВРП) в комплекте с АЗС и ГСМ на ст. "Свинцовая" ЖДЦ-2	2018г.-2021 г.	28 568,1	6 335,0	22 233,1	экс.зак.№27/05-20/1 от 11.08.2020г.
13	Строительство ж/д путей по направлению МПЗ до карьера Шархия, от ТЭЦ до ОХХ МОФ*	2020г.-2021г.	63 229,9	480,0	62 749,9	экс.зак.№27/05-20/213 от 25.12.2020г.
	УАП					
14	Мероприятия по Программе развития УАП (5 объектов)*	2020г.-2021г.	36 950,0	0,0	36 950,0	проектировщик "SMG", ПСД будет в течении месяца

№ п/п	Наименование объектов	Сроки строительства	Расчетная стоимость	Вып. объем работ	Остаточная стоимость на 01.01.2021 г.	Наличие ПСД и экспертного заключения
	Шерабадский цементный завод					
15	Строительство подъездного железнодорожного пути к Шерабадскому цементному заводу	2019-2021гг.	48 439,10	33 663,2	14 775,9	экспертное закл. №29-Э от 25.08.18г.
16	Бурение дополнительных водозаборных скважин для покрытия нужд в водообеспечении Шерабадского цементного завода	2020-2021 гг.	2 219,7	19,9	2 199,8	Экспертное закл. №30/01-20/115 от 29.05.20 г.
	УСРР					
17	Модернизация УММ УСРР со строительством навесов, помещений и приобретением спецтехники*	2019-2021гг.	18 536,6	301,4	18 235,2	ПСД на экспертизе
	УПР					
18	Реконструкция здания УПР	2019-2021гг.	11 811,4	3 136,7	8 674,7	№45к/1219-1 от 04.01.20г., №27/05-20/43 от 21.08.2020г.
	ТОМК					
19	Реконструкция ТОМК *	2020г.-2022г.	50 000,0	0,0	50 000,0	срок ПСД 1 квартал 2021г.
20	Строительство нового завода ЖБИ	2021-2022	20 000,0	0,0	20 000,0	срок ПСД 1 квартал 2021г.
	НПО					
21	Организация производства готовых изделий из редких металлов*	2017г.-2021г.	128 421,0	48 613,3	79 807,7	-
	II. Вновь начинаемые					
22	ЗИФ.Комплекс технических средств по охране периметра	2021 г.	9 536,2	0,0	9 536,2	экс.закл. №27/05-20/125-2 от 24.09.2020г.
	ЧРУ					
23	ЧРУ.КПП 1,КПП №2 "(Система контроля управления доступом)	2021 г.	884,5	0,0	884,5	экс.закл. №27/05-20/125-5 от 24.09.2020г.
	АЦЗ					
24	ЦЗ.-проходная. Система контроля и управления доступом	2021 г.	1 026,8	0,0	1 026,8	экс.закл. №27/05-20/125-7 от 24.09.2020г.
25	ЦЗ.Комплекс технических средств по охране периметра	2021 г.	11 611,3	0,0	11 611,3	экс.закл. №27/05-20/125-1 от 24.09.2020г.
	УПЖТ					
26	УПЖТ. Реконструкция и расширение путевого развития Центрального дорожного участка.	2021 г.	12 446,1	11,0	12 435,1	экспертное закл. №30/01-20/58 от 28.05.2020 г.
	Шерабадский цементный завод					
27	Строительство автомобильных весов на 100тн с навесом и зданием для оператора	2021 г.	953,2	15,0	938,2	экс.закл. №27/05-20/82 от 23.09.2020г.

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

прогнозный курс 1\$ - США на 2021 год 10 900 сум

**Сводный Адресный список строек АО "Алмалыкский ГМК" на 2021 год
за счет всех источников финансирования**

(млн. сум в текущих ценах)

(экв. тыс. долл.)

№ п/п	Наименование проектов	Сроки реали- зации	Прогноз освоения на 2021 год				в том числе по источникам финансирования							
							Собственные средства				Кредиты коммерческих банков			
			КВ всего	в том числе			КВ всего	в том числе			КВ всего	в том числе		
				СМР	Оборудование	Прочие работы и услуги		СМР	Оборудование	Прочие работы и услуги		СМР	Оборудование	Прочие работы и услуги
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Всего по АО "Алмалыкский ГМК"		<u>5 246 305,3</u> 481 312,4	<u>2 017 181,6</u> 185 062,5	<u>3 045 092,1</u> 279 366,2	<u>184 031,7</u> 16 883,6	<u>5 246 305,3</u> 481 312,4	<u>2 017 181,6</u> 185 062,5	<u>3 045 092,1</u> 279 366,2	<u>184 031,7</u> 16 883,6	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0
1.	Проекты, включенные в Инвестиционную программу Республики Узбекистан		<u>4 979 119,9</u> 456 800,0	<u>1 902 719,2</u> 174 561,4	<u>2 905 597,9</u> 266 568,6	<u>170 802,9</u> 15 670,0	<u>4 979 119,9</u> 456 800,0	<u>1 902 719,2</u> 174 561,4	<u>2 905 597,9</u> 266 568,6	<u>170 802,9</u> 15 670,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0
	новое строительство													
1.1.	Освоение месторождения "Ешлик I" (г. Алмалык) *	2017-2027гг.	<u>3 888 441,9</u> 356 737,8	<u>1 557 298,2</u> 142 871,4	<u>2 178 382,6</u> 199 851,6	<u>152 761,2</u> 14 014,8	<u>3 888 441,9</u> 356 737,8	<u>1 557 298,2</u> 142 871,4	<u>2 178 382,6</u> 199 851,6	<u>152 761,2</u> 14 014,8	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0
1.2.	Расширение производственных мощностей по переработке сырья (Кальмакир, Сары-Чеку, МОФ, УАТ, УПЖТ) (г.Алмалык)	2017-2021гг.	<u>88 290,0</u> 8 100,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>88 290,0</u> 8 100,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>88 290,0</u> 8 100,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>88 290,0</u> 8 100,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0
1.3.	Строительство подземного рудника на участке "Самарчук" на базе действующего месторождения Кызыл-Алма (г. Ангрен)	2015-2021гг.	<u>153 690,0</u> 14 100,0	<u>132 871,0</u> 12 190,0	<u>20 819,0</u> 1 910,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>153 690,0</u> 14 100,0	<u>132 871,0</u> 12 190,0	<u>20 819,0</u> 1 910,0	<u>0,0</u>	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0
	модернизация и реконструкция													
1.4.	Программа реконструкции и стабилизации деятельности АГМК (г.Алмалык) *	2018-2022гг.	<u>848 698,0</u> 77 862,2	<u>212 550,0</u> 19 500,0	<u>618 106,3</u> 56 707,0	<u>18 041,7</u> 1 655,2	<u>848 698,0</u> 77 862,2	<u>212 550,0</u> 19 500,0	<u>618 106,3</u> 56 707,0	<u>18 041,7</u> 1 655,2	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0
2.	Прочие проекты		<u>267 185,4</u> 24 512,4	<u>114 462,4</u> 10 501,1	<u>139 494,2</u> 12 797,6	<u>13 228,8</u> 1 213,7	<u>267 185,4</u> 24 512,4	<u>114 462,4</u> 10 501,1	<u>139 494,2</u> 12 797,6	<u>13 228,8</u> 1 213,7	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0
2.1.	Программа технического перевооружения цехов и подразделений комбината	ежегодно	<u>90 562,4</u> 8 308,5	<u>57 384,9</u> 5 264,7	<u>31 086,7</u> 2 852,0	<u>2 090,8</u> 191,8	<u>90 562,4</u> 8 308,5	<u>57 384,9</u> 5 264,7	<u>31 086,7</u> 2 852,0	<u>2 090,8</u> 191,8	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0
2.2.	Объекты социальной сферы	ежегодно	<u>78 523,0</u> 7 203,9	<u>57 077,5</u> 5 236,5	<u>21 207,5</u> 1 945,6	<u>238,0</u> 21,8	<u>78 523,0</u> 7 203,9	<u>57 077,5</u> 5 236,5	<u>21 207,5</u> 1 945,6	<u>238,0</u> 21,8	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0
2.3.	Приобретение оборудования взамен изношенного	ежегодно	<u>87 200,0</u> 8 000,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>87 200,0</u> 8 000,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>87 200,0</u> 8 000,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>87 200,0</u> 8 000,0		<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0
2.4.	Проектно-изыскательские и прочие работы, выполняемые сторонними организациями	ежегодно	<u>10 900,0</u> 1 000,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>10 900,0</u> 1 000,0	<u>10 900,0</u> 1 000,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>10 900,0</u> 1 000,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0

Примечание: прогнозный курс 1\$ США на 2021 год принят на уровне 10 500 сум

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

Показатели
освоения Программы технического перевооружения цехов и подразделений АО "Алмалыкский ГМК" на 2021 год
(за счет собственных средств комбината)

млн. сум

№ п/п	Наименование объектов	Сроки строительства	Расчетная стоимость	Вып. объем работ	Остаточная стоимость на 01.01.2021 г.	Наличие ПСД и экспертного заключения	Прогноз освоения, всего на 2021г.	в том числе:			Основание	Ввод основных фондов	Подрядная организация
								СМР	Оборудование	Прочие			
A	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Всего		653 728,0	142 365,7	511 362,3		90 562,4	57 384,9	31 086,7	2 090,8		79 220,4	
	в экв. тыс.долл. США		59 975,0	13 061,1	46 914,0		8 308,5	5 264,7	2 852,0	191,8		7 267,9	
	I. Переходящие объекты		653 728,0	142 365,7	511 362,3		90 562,4	57 384,9	31 086,7	2 090,8		79 220,4	
АРУ													
1	АРУ. Отработка горизонта 880 м со ствола "Слепой-Капитальный" шахты "Коч-Булак"	2015г.-2023г.	32 829,4	20 197,5	12 631,9	эксп.зак. №29/01-15 от 24.02.15г.	2 295,0	1 445,0	850,0	0,0	ПТС №68/2014 от 24.11.14г.	2 295,0	хозспособ
2	Строительство нового хвостохранилища №2 Ангрен	2019-2021гг.	102 766,0	23 432,3	79 333,7	№27/05-157К от 21.10.2020г.	23 132,8	22 950,0	55,3	127,5	ПТС №34/2014 от 04.06.2014г.	23 132,8	подрядная организация
3	Реконструкция, внедрение на технологию ЗИФ АРУ центробежного концентратора*	2021г.	17 083,0	0,0	17 083,0	ПСД на экспертизе	7 564,2	934,2	6 375,0	255,0	ПТС №172/219 от 07.11.19 г.	7 564,2	на стадии определения
4	Замена труб магистрального пульповода и реконструкция ПНС №1,2,3 АЗИФ	2020г.-2021г.	15 560,0	16,9	15 543,1	№ 27/05-20/146 от 23.10.2020г.	6 035,0	4 675,0	1 275,0	85,0	ПТС №47/2018 от 11.07.18 г.	6 035,0	на стадии определения
ЧРУ													
5	Строительство базы для ТМЦ и подъездного железнодорожного подъездного пути и автодороги	2019-2021гг.	5 842,5	104,0	5 738,5	эксп.зак. №26/04-19 от 29.05.2019г.	306,0	136,0	153,0	17,0	ПТС №39/2018 от 20.06.2018 г.	306,0	на стадии определения
РУ "Каульды"													
6	"Электронные платформенные автомобильные весы статического взвешивания с НПВ до 60 тонн УРП рудника "Каульды"	2020г.-2021г.	471,4	177,0	294,4	экспертное закл. №30/01-20/114 от 29.05.2020 г.	246,5	85,0	153,0	8,5	ПТС №42 от 03.07.18 г.	246,5	хозспособ
МПЗ													
7	Строительство гидromеталлургического цеха НПО КТЖМ в МЦ МПЗ*	2020-2021г.г.	45 000,0	650,9	44 349,1	срок ПСД март 2021г., числится на незавершенном строит	1 030,0	1 000,0	0,0	30,0	Приказ АО "АГМК" №00874 от 19.07.19 г.	1 030,0	хозспособ
УПЖТ													
8	Строительство звенооборочного участка и вагоноремонтного пункта (ВРП) в комплексе с АЗС и ГСМ на ст. "Свинцовая" ЖДЦ-2	2018г.-2022 г.	28 568,1	6 335,0	22 233,1	эксп.зак. №27/05-20/1 от 11.08.2020г.	7 267,5	6 375,0	850,0	42,5	ПТС №60/2014 от 08.10.2014 г.	7 267,5	хозспособ
9	Строительство ж/д путей по направлению МПЗ до карьера Шархия, от ТЭЦ до ОХХ МОФ*	2020г.-2022г.	63 229,9	480,0	62 749,9	эксп.зак. №27/05-20/213 от 25.12.2020г.	6 297,5	6 000,0	0,0	297,5	Распоряжение АГМК №318 от 05.02.18 г.	6 297,5	хозспособ
УАП													
10	Строительство нового материального склада и ограждения территории*	2020-2021гг.	2 500,0	0,0	2 500,0	ПСД комплектуется на экспертизу до 20.11.2020г.	1 275,0	850,0	382,5	42,5	ПТС №6, 7 от 2019г.	1 275,0	хозспособ

№ п/п	Наименование объектов	Сроки строительства	Расчетная стоимость	Вып. объем работ	Остаточная стоимость на 01.01.2021 г.	Наличие ПСД и экспертного заключения	Прогноз освоения, всего на 2021г.	в том числе:			Основание	Ввод основных фондов	Подрядная организация
								СМР	Оборудование	Прочие			
11	Мероприятия по Программе развития УАП (5 объектов)*	2020г.-2021г.	36 950,0	0,0	36 950,0	проектировщик "SMG". ПСД будет в течении месяца	5 800,0	500,0	5 000,0	300,0	ПСТ №216 от 25.12.2019г.	5 800,0	на стадии определения
Шерабадский цементный завод													
12	Строительство подъездного железнодорожного пути к Шерабадскому цементному заводу	2019-2021гг.	48 439,10	33 663,2	14 775,9	экспертное закл. №29-Э от 25.08.18г.	1 771,0	867,0	901,0	3,0	№ ПП-2628 от 10.10.2016 г.	1 771,0	Подрядная организация
13	Бурение дополнительных водозаборных скважин для покрытия нужд в водоснабжении Шерабадского цементного завода	2020-2021 гг.	2 219,7	909,9	1 309,8	Экспертное закл. №30/01-20/115 от 29.05.20 г.	1 622,4	1 516,4	102,0	4,0	ПТС №197/2019 от 09.12.2019г.	1 622,4	Подрядная организация
УСРР													
14	Модернизация УММ УСРР со строительством навесов, помещений и приобретением спецтехники*	2019-2022гг.	18 536,6	301,4	18 235,2	ПСД на экспертизе	2 558,5	850,0	1 700,0	8,5	ПТС № 39/2019 от 29.05.19 г.	2 558,5	хозспособ
УПР													
15	Реконструкция здания УПР	2019-2021гг.	11 811,4	3 136,7	8 674,7	№45к/1219-1 от 04.01.20г., №27/05-20/43 от 21.08.2020г.	4 267,0	2 550,0	1 700,0	17,0	ПТС №215/2019 от 25.12.2019г.	4 267,0	подрядная организация
ТОМК													
16	Реконструкция ТОМК *	2020г.-2022г.	50 000,0	0,0	50 000,0	срок ПСД 1 квартал 2021г.	4 734,5	1 275,0	3 400,0	59,5	Утвержденные мероприятия	4 734,5	хозспособ
НПО													
	Всего по НПО		171 921,0	52 960,9	118 960,1		14 359,5	5 376,3	8 189,9	793,3			
17	Организация производства готовых изделий из редких металлов*	2017г.-2021г.	128 421,0	48 613,3	79 807,7		10 067,0	1 466,3	8 189,9	410,8	№ПП-2573 от 10.08.16г.		хозспособ
18	Рек-я и тех. перевооружение гидрометаллургического цеха по производству триоксида вольфрама	2018г.-2021г.	27 000,0	0,0	27 000,0	срок ПСД август 2021г.	595,0	425,0		170,0	№ПП-2573 от 10.08.16г.		хозспособ
19	Расширение производства высокотемпературных керамических изделий *	2017г.-2021г.	10 000,0	4 347,5	5 652,5	необходимо определить проектировщика	680,0	510,0		170,0	№ПП-2573 от 10.08.16г.		хозспособ
20	Реконструкция здания АБК цеха №7 для службы АСУТП и метрологии	2020-2021г.г.	6 500,0	0,0	6 500,0	№27/05-20/2 от 23.09.2020г.	3 017,5	2 975,0	0,0	42,5	ПТС № 19 от 14.04.18 г.	3 017,5	хозспособ

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

прогнозный курс 1\$ США на 2021 год 10 900 сум

Показатели

финансирования строительства и реконструкции объектов социальной сферы АО "Алмалыкский ГМК" на 2021 год

МЛН. СУМ

№ п/п	Наименование объектов	Сроки строительства	Общая стоимость стр-ва	Остаток стоимости стр-ва на 01.01.2021г.	Прогноз финансирования			Дата и № экспертизы проекта	Основание	
					КВ, всего	в том числе:				
						СМР	Оборудование	Затраты заказчика		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12
	ВСЕГО		241 356,9	200 099,2	72 943,5	57 547,5	14 375,0	1 021,0		
	в т.ч. в экв. тыс.долл. США		22 142,8	18 357,7	6 692,1	5 279,6	1 318,8	93,7		
	Строительство									
	Всего по строительству:		94 325,3	93 566,2	22 250,0	20 750,0	600,0	900,0		
	УСО									
1	Строительство одноэтажных домов в зоне отдыха "Синегорье" (24 шт.)	2021г.	7 125,3	7 100,0	4 050,0	3 050,0	600,0	400,0	ПСД нет	поручение Руководства ПТС №107 от 21.07.2020г.
	Сторонние объекты									
2	Строительство санатория в КФЙ "Дуоба" Заминского района Джизакской области*	2019-2022гг.	80 000,0	79 266,2	12 300,0	12 000,0	0,0	300,0	экспертное закл. №27/05-20/127-1 от 23.09.2020г. (I этап)	ПКМ №19 от 19.01.2017 г., ПКМ №698 от 09.11.2020г.
3	Строительство дошкольного учреждения на 120 мест в махалле "Янгиобод" Ахангаранского района	2021-2022гг.	3 600,0	3 600,0	2 950,0	2 850,0	0,0	100,0	ПСД нет	ПП-4916 от 07.12.20г.
4	Строительство дошкольного учреждения на 120 мест в махалле "Шовгоз" Ахангаранского района	2021-2022гг.	3 600,0	3 600,0	2 950,0	2 850,0	0,0	100,0	ПСД нет	ПП-4916 от 07.12.20г.
	Реконструкция									
	Всего по реконструкции:		147 031,6	106 533,0	50 693,5	36 797,5	13 775,0	121,0		
	УСО									
5	Реконструкция профилактория (г. Алмалык, 1-2 этап)	2019г. - 2021г.	80 273,5	65 000,0	27 225,5	17 000,0	10 200,0	25,5	экспертное закл. №30/01-20-83 от 13.04.2020г.	ПТС № 55 от 22.05.19г.
6	Реконструкция ДОЛ "Тонг" *	2020-2021гг.	15 000,0	15 000,0	4 845,0	4 020,0	775,0	50,0	нет окончательного решения	поручение Руководства ПТС №1 от 06.07.2020г.
7	Реконструкция и расширение гостиницы "Весна"	2020г. - 2021г.	34 700,0	10 000,0	9 970,0	8 000,0	1 950,0	20,0	экспертное закл. №27/05-20-81 от 05.08.2020г.	поручение Руководства
	ЖРЭУ									
8	Реконструкция зданий и сооружений, внутренних инженерных коммуникаций бывшего общежития по ул.Тотувлик 11(г. Алмалык)	2020г. - 2021г.	17 058,1	16 533,0	8 653,0	7 777,5	850,0	25,5	экспертное закл. №27/05-20/119 от 24.09.2020г.	ПКМ № 12-ф от 10.01.2020 г.
	Медицинские учреждения									

№ п/п	Наименование объектов	Сроки стр-ва	Общая стоимость стр-ва	Остаток стоимости стр-ва на 01.01.2021г.	Прогноз финансирования			Дата и № экспертизы проекта	Основание	
					КВ, всего	в том числе:				
						СМР	Оборудование			Затраты заказчика
	Реконструкция медсанчасти АО "АГМК" (г. Алмалык)*	2020г.-2021г.	23 070,0	23 070,0	23 070,0	16 000,0	7 000,0	70,0	ПСД разрабатывается	Поручение руководства

Примечание: *Стоимость объектов будет уточнена после разработки ПСД

Прогнозный курс 1\$ США на 2021 год 10 900 сум

Показатели
освоения строительства и реконструкции объектов социальной сферы АО "Алмалыкский ГМК" на 2021 год

млн. сум

№ п/п	Наименование объектов	Сроки стро- ва	Общая стоимость стро-ва	Остаток стоимости стро-ва на 01.01.2021г.	Прогноз освоения			Ввод основ-ных фондов	Дата и № экспертизы проекта	Основание	
					КВ, всего	в том числе:					
						СМР	Обору- дование	Затраты заказчика			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО		212 031,6	170 799,2	78 523,0	57 077,5	21 207,5	238,0	78 523,0		
	в т.ч. в экв. тыс.долл. США		19 452,4	15 669,6	7 203,9	5 236,5	1 945,6	21,8	7 203,9		
	Строительство										
	Всего по строительству:		80 000,0	79 266,2	34 170,0	25 500,0	8 500,0	170,0	34 170,0		
	Сторонние объекты										
1	Строительство санатория в КФЙ "Дуоба" Заминского района Джизакской области*	2019-2022гг.	80 000,0	79 266,2	34 170,0	25 500,0	8 500,0	170,0	34 170,0	экспертное закл. №27/05-20/127-1 от 23.09.2020г. (I этап)	ПКМ №19 от 19.01.2017 г., ПКМ №698 от 09.11.2020г.
	Реконструкция										
	Всего по реконструкции:		132 031,6	91 533,0	44 353,0	31 577,5	12 707,5	68,0	44 353,0		
	УСО										
2	Реконструкция профилактория (г. Алмалык, 1-2 этап)	2019г.-2021г.	80 273,5	65 000,0	27 225,5	17 000,0	10 200,0	25,5	27 225,5	экспертное закл. №30/01-20-83 от 13.04.2020г.	ПТС № 55 от 22.05.19г.
3	Реконструкция и расширение гостиницы "Весна"	2020г.-2021г.	34 700,0	10 000,0	8 474,5	6 800,0	1 657,5	17,0	8 474,5	экспертное закл. №27/05-20-81 от 05.08.2020г.	поручение Руководства
	ЖРЭУ										
4	Реконструкция зданий и сооружений, внутренних инженерных коммуникаций бывшего общежития по ул.Тотувлик 11(г. Алмалык)	2020г.-2021г.	17 058,1	16 533,0	8 653,0	7 777,5	850,0	25,5	8 653,0	экспертное закл. №27/05-20/119 от 24.09.2020г.	ПКМ № 12-ф от 10.01.2020 г.

Примечание: *Стоимость объектов будет уточнена после разработки ПСД
 прогнозный курс 1\$ США на 2021 год 10 900 сум

Перечень НС на 2021 год

№ п/п	Наименование	Предлагаемое наименование замены	Ед. изм.	Кол-во
АРУ				
Переходящие с 2020 года				
1	Насос ЦНС 180/500 с электродвигателем	Насос ЦНС 180/500 с электродвигателем	комп	2
2	Насосный агрегат ЦНСК 300/300	Насосный агрегат ЦНСК 300/300	комп	2
3	Насос ЦНС - 180/700 с электродвигателем	Насос ЦНС - 180/700 с электродвигателем	комп	2
4	Насос с агитатором типа KTV2 для кислотных вод	Насос с агитатором типа KTV2 для кислотных вод	комп	3
5	Паращют ПТКПА.6.3.000-02.03	Паращют ПТКПА	шт	1
6	Паращют ПТКА12,5	Паращют ПТКА	шт	1
7	Клеть 21НВ3.1 А.00.000-04.	Клеть 21НВ 3.1	шт	3
8	Клеть 11НВ-3.1 РА.00.000СВ.	Клеть 11НВ-3.1	шт	1
9	Подвесной устройства УП ПТКА-12,5.000	Подвесное устройство	шт	1
10	Устройство подвесное УП ПТКПА 170.04	Устройство подвесное	шт	1
11	АШС "ДНЕПР"	АШС "ДНЕПР"	комп	1
12	Машина породопогрузочная ППН-1С	Машина породопогрузочная	шт	1
13	Электровоз 7КРМ1	Электровоз 7КРМ1	шт	2
14	Перфоратор ПП-63В2	Перфоратор	шт	20
ИТОГО:				41
ЧРУ				
Переходящие с 2020 года				
27	Машина породопогрузочная ППН-1С	Машина породопогрузочная	шт	1
ИТОГО:				1
Рудник Каульды				
Переходящие с 2020 года				
51	Шахтный погрузчик ПДМ LH-307 "Sandvik"	Шахтный погрузчик ПДМ LH-307	шт	1
52	Перфоратор ПП63 В2	Перфоратор ПП63	шт	6
ИТОГО:				7
РУ Хандиза				
Переходящие с 2020 года				
56	Перфоратор ПП63 В2	Перфоратор ПП63 В2	шт	10
57	Гидравлический съемник со встроенным насосом SCP203, Q=20 т. (3х захватный)	Гидравлический съемник со встроенным насосом	шт	2
58	Дренажный насос Tsurumi KTV2-80	Дренажный насос	шт	2
ИТОГО:				14
ОГЭ				
Переходящие с 2020 года				
62	Аппаратура пусковая шахтная АПШ-1	Аппаратура пусковая шахтная АПШ-1	шт	4
63	Электрогидротолкатель ТЭ-50	Электрогидротолкатель ТЭ-50	шт	1
64	Насос дозировочный НД400/16 с эл.двигателем	Насос дозировочный НД400/16 с эл.двигателем	к-т	1
65	Насос дозировочный НД160/25 с эл.двигателем	Насос дозировочный НД160/25 с эл.двигателем	к-т	1
66	Насос дозировочный НД100/10 с эл.двигателем	Насос дозировочный НД100/10 с эл.двигателем	к-т	1
ИТОГО:				8
ЦРМЗ				
Переходящие с 2020 года				
67	Кран электромостовой Q=20/5 ширина пролета l=16,5 высота подъема Н=8,0 м, тяжелый режим	Кран электромостовой Q=20/5	шт	1
	Токарно-карусельный станок с ЧПУ диаметром планшайбы 1500 мм	Токарно-карусельный станок с ЧПУ	шт	2
	Токарно-карусельный станок с ЧПУ диаметром планшайбы 3000 мм	Токарно-карусельный станок с ЧПУ	шт	1
ИТОГО:				4
УТТ и УАТ				
Переходящие с 2020 года				
70	Тягач БелАЗ-7512	Тягач БелАЗ-74131	шт	1
71	ЭО-5119, Драглайн	DOOSAN SOLAR 210 W	шт	1
72	Золотовозы	КамАЗ-БМД золотовоз	шт	2
73	Нефаз-4208, 42111, Газ-66 вахтовые	MAN TGM 13.240	шт	15
74	Камаз-5410, 5320, МА3-5337, 53371	MAN TGS 19.400	шт	3
75	Автомобильный кран	SANY Q-60	шт	2
76	Мусоровозы	ISUZU NPR 82 L (CNG)	шт	2
77	ГАЗ 52	ISUZU FVR 33	шт	2

№ п/п	Наименование	Предлагаемое наименование замены	Ед. изм.	Кол-во
78	Краз-65055, 6510,65056,	ISUZU 51 PTL	шт	6
79	Газ-3307, ЗИЛ-53016 бортовая	ISUZU NPR 71 PL	шт	2
80	Газ-5204, самосвал	ISUZU NPR 71 PL	шт	2
81	ГАЗ-2752-309	ISUZU NKR 55 E2	шт	2
82	Автобусы ПАЗ-3205, 672, 3201	ISUZU SAZ NP 26	шт	5
83	Скорая мед.помощь	ISUZU NKR 55 E2	шт	1
84	ГАЗ-330210	Газель-Next	шт	1
85	Дамас СПГ, Газ-2217-309, ГАЗ-2217-5309	Labo	шт	4
87	Тико, Ваз-2107, ГАЗ-3102, ГАЗ-31029	Nexia 3	шт	6
Вновь включаемые в перечень НС на 2021 год				
123	Токарно - винторезный станок 1М63МФ101	Станок токарный ЧПУ HT-250M	шт	1
124	Станок настольный сверлильный	Станок свелильный настольный P-175	шт	1
125	Наждачный станок	Точильно - шлифовальный станок ТШС-400	шт	1
126	Гидропресс-54122	Гаражный пресс гидравлический У1671-20	шт	1
127	Стенд для ремонта автошин	Стенд для демонтажа шин грузовых автомобилей "Ш-515М"	шт	1
128	Нагнетатель смазочн. с эл.привод С 321	Передвижной электрический солидолонагнетатель арт. KL2600001 Lubeworks	шт	2
129	Гидромолот HM3070Q в комплекте для JSB-330	Гидромолот HM3070Q в комплекте для JSB-330	шт	1
130	Гидромолот ProfBreaker PB 230H в комплекте	Гидромолот ProfBreaker PB 230H в комплекте	шт	1
131	Гидромолот ProfBreaker PB 250H в комплекте	Гидромолот ProfBreaker PB 250H в комплекте	шт	1
132	Стенд для разборки колес R12-16, Стенд для разборки колес R17-22.5 (для грузовых а\машин)	Стенд для монтажа и демонтажа автошин Hofman Monty 3850	шт	1
133	Станок для расточки тормозных колодок	Станок для наклепки и срезания накладок тормозных колодок P335	шт	1
134	Электромеханический подъемник двух стоечный	Гидравлический двухстоечный автомобильный подъемник TS-4M	шт	1
135	Стенд для ремонта и регулировки ТНВД и форсунок СУ 2	Стенд для ремонта и регулировки ТНВД и форсунок CDM-12-03-7,5 CR-Standart	шт	1
136	Стенд для проверки стартера и генератора модель 532-2М	Стенд для проверки стартера и генератора Э250М-02	шт	1
137	Аппарат высокого давления HDS-E 8/16 24kw (Karcher)	Аппарат высокого давления HDS-E 8/16 24kw (Kärcher)	шт	1
138	Пресс гидравлический П-2-40	Пресс гидравлический 0500-4	шт	1
139	Нагнетатель смазки электрический на 25литров С-322М	Нагнетатель смазки электрический на 25 литров С-322М	шт	1
140	Домкрат гидравлический подкатной Q-10тн, высота подъема max/min 170/570 мм	Домкрат гидравлический подкатной Q-10 тн. Высота подъема max/min 170/570 мм.	шт	1
141	Токарно-винторезный станок 1624М	Станок токарный 16М30ФЗ	шт	1
	Токарно-винторезный станок ДИП 300			
142	Консультно-фрезерный станок 6Н81Г			
	Фрезерный станок 6Р63			
	Строгальный станок 7310Д	Фрезерно-сверлильный станок SBM-16	шт	1
	Горизонтально-строгальный станок М 735			
146	Станок для шлифовки колен. валов BKV9-50(чехия 1-шт	Шлифовальный станок для коленчатых валов DALCAN ROBBI S.P.A. модель 2700	шт	1
	ИТОГО:			79,0
	УПЖТ			
Переходящие с 2020 года				
155	-	Цистерны для перевозки серной кислоты модель 15-9724	шт	69
156	Электрическая таль 5 т.	Электрическая таль 5 т.	шт	1
157	Электрическая таль 10 т.	Электрическая таль 10 т.	шт	1
158	Станок токарно-винторезный 1А-64	Станок токарно-винторезный	шт	
	ИТОГО:			71
	Управление "Нефтепродуктснаб"			
Переходящие с 2020 года				
174	Топливозаправочная колонка	Топливозаправочная колонка производительностью 50 л/мин	шт	7
175	Топливозаправочная колонка	Топливозаправочная колонка производительностью 100 л/мин	шт	1
176	Топливозаправочная колонка	Топливозаправочная колонка производительностью 400-500 л/мин	шт	1
177	Маслораздаточная колонка	Маслораздаточная колонка производительностью 40-50 л/мин	шт	1

№ п/п	Наименование	Предлагаемое наименование замены	Ед. изм.	Кол-во
178	Топливозаправочный автомобиль КАМАЗ 43101 10 668 ОАА	Топливозаправочный автомобиль АЦСН-10 вездеход	шт	1
179	Топливозаправочный автомобиль КАМАЗ 43101 10 676 ОАА	Топливозаправочный автомобиль АЦСН-10 вездеход	шт	1
180	Топливозаправочный автомобиль ГАЗ 52 10 194 ОАА	Топливозаправочный автомобиль АЦСН-7 вездеход	шт	1
181	Топливозаправочный автомобиль ГАЗ 52 10 178 ОАА	Топливозаправочный автомобиль АЦСН-7 вездеход	шт	1
ИТОГО:				14
УЭС				
Переходящие с 2020 года				
182	Агрегат окрасочный 2600НА	Агрегат окрасочный 2600НА	шт.	1
183	Вольтамперфазоуказатель ВАФ-85	Трехфазный Вольтамперфазометр «ВФМ-3»	шт.	3
184	Испытательный прибор К-513, К-514	Испытательный прибор РЕТОМ-21	шт.	2
185	Мегаомметр МС-05	Мегаомметр Е6-24	шт.	2
186	Микроомметр Ф410	ММР-630 (Микроомметр)	шт.	2
ИТОГО:				10
ТЭЦ				
Переходящие с 2020 года				
191	Электроконденсатный насос ЭКН50-55	Электроконденсатный насос	шт	1
ИТОГО:				1
УСРР				
Переходящие с 2020 года				
195	Станок правильно-отрезной ГД-162-01	Станок правильно-отрезной	шт	1
ИТОГО:				1
НПО				
Переходящие с 2020 года				
196	Насос центробежный Х 80-65	Насос центробежный Х 80-65	шт	19
197	Насос НБЗ 120/40	Насос НБЗ 120/40	шт	2
198	Насос вакуумный ВВН-50	Насос вакуумный ВВН-50	шт	2
199	Насос НС 160/45	Насос СД 160/45а	шт	1
200	Насос 300Д-70	Насос 300Д-70	шт	1
201	Насос центробежный 350Д-90	Насос центробежный 350Д-90В	шт	1
202	Дренажный насос П 12,5	Дренажный насос П 12,5	шт	1
203	Фильтр-пресс рамный 1М56-820/45	Фильтр-пресс рамный 1М56-820/45	шт	2
204	Станок электро-импульсный 4723	Высокоскоростной электроэрозионный проволочно-вырезной станок с ЧПУ	шт	1
205	Установка УВПТ	Калибратор ЭЛЕМЕР-ПКДС-210-ИКСУ260-ЭЛЕМЕР-РУ60	шт	1
ИТОГО:				31
КФК				
Вновь включаемые в перечень НС на 2021 год				
402	Автосамосвал БелАЗ-7548	Автосамосвал БелАЗ-7540	шт	1
403	Автосамосвал САТ-785В	Автосамосвал БелАЗ-75131	шт	1
404	Автосамосвал САТ-789С	Автосамосвал БелАЗ-75131	шт	3
405	Фронтальный погрузчик САТ-992D	Фронтальный погрузчик САТ-992К	шт	1
406	Фронтальный погрузчик WA-500	Фронтальный погрузчик САТ-992К	шт	1
ИТОГО:				7
ВСЕГО по АГМК:				289

**Перечень проектно-изыскательских работ (ПИР),
выполняемых сторонними организациями в 2021 году**

№	Наименование объекта	Вид ПСД (ТЭО, ТЭР, РП, РД)	Основание для разработки
<i>Переходящие с 2020 года</i>			
1	«Вскрытие и отработка запасов м-я Хандиза в интервале горизонтов +1280м +800м	ТЭО	Стратегия развития АО "АГМК" на 2020-2025 годы, утвержденная Кабинетом Министров Республики Узбекистан (от 20.08.2049г №06/1-219)
2	Увеличение объемов добычи и переработки руды с месторождения "Кызыл-алма" (участка "Центральный" и "Самарчук")	ТЭО	ОНТС №02/10-19 от 10.10.2019г.
3	Улучшение условий труда в отделении измельчения и флотации МОФ-2 за счет установки приточно-вытяжной системы	РП	ПТС №97/2018 от 26.12.18г.
4	Внедрение автоматизированной системы оповещения о превышении концентрации загрязняющих веществ на источниках выбросов в атмосферный воздух АО "Алмалыкский ГМК" для усиления контроля за ситуационной осведомленностью состояния воздуха и оперативных мер по устранению в случае обнаружения превышения ПДВ	РП	ПТС№5 от 16.04.2020г.
5	Изменения конструкции вытяжной вентиляции в количестве 4-х штук расположенных компрессорами пресс-фильтров KA75/1600Z1.2 ОИиФ МОФ-2	РП	ПТС №119/2019 от 20.08.19г.
6	Аспирационные и вентиляционные системы дробильного отделения МОФ-2	РП	Приказ АО "АГМК" № 1647 от 09.10.2018г.
7	Реконструкция подстанции ГПП-110-35/6кВ ЧРУ	РП	ПТС АО "АГМК" №104/2019 от 23.07.2019г.
8	УПЖТ «Строительство автодорожного путепровод над трехпутной ж.д. линией перегона ст. «Кальмакир»– ст.Кольцевая»	РП	Приказ АО "АГМК" № 1725 от 22.10.2018г.
9	Расширение производственных мощностей и модернизации оборудования ЭНРЦ УЭС	РП	ПТС №84/2019 от 28.06.2019г.
10	НПО. Организация производства буровых шарошечных долот	РП	№ПП-2573 от 10.08.16г.
11	НПО.Рек-я и тех.перевозоружение гидрометаллургического цеха по производству трехокси вольфрама	РП	№ПП-2573 от 10.08.16г.
12	Модернизация парового котла типа БКЗ 75/39 ФБ с заменой горелочных устройств и автоматизацией системы управления и контроля ТЭЦ	РП	ПТС №92 от 14.11.18г.
13	Реконструкция аспирационных систем литейного производства ЦРМЗ	РП	Приказ АО "АГМК" №1647 от 09.10.18г.
14	Установка трех воздухооборников V=6.3м3 для литейного цеха, кузнечно-сварочного цеха ЦРАиСТ ЦРМЗ	РП	поручение Руководства
15	Реконструкция конвейерной линии №5 со строительством перегрузочного узла МОФ-2	РП	
16	Строительство школы (г.Алмалык)	РП	ПП-4077 от 25.12.2018г.
17	Строительство библиотеки (г.Алмалык)	РП	поручение Руководства
18	Строительство детского сада на 200 мест (г.Алмалык)	РП	поручение Руководства
19	Строительство торгового центра (г.Алмалык)	РП	поручение Руководства
<i>Вновь включаемые с 2021 года</i>			
20	Расширение Кызылкумского фосфоритового комплекса	ТЭО	ПКМ от 04.03.2020г. №120
21	Вскрытие и отработка запасов месторождения «Чинарсай»	ТЭО	ОНТС №02/10-20 от 22.10.2020г.
22	Переработка техногенных отходов АГМК (окисленные и забалансовые руды)	ТЭО	Поручение Администрации Президента Республики Узбекистан от 22 января 2021 года №02-РА-1-1503
23	Реконструкция и модернизация хозяйкальных очистных сооружений шахт "Коч-Булак, "Кызыл-Алма" и "Разведочная"	РП	ПТС № 62/2019
24	Строительство очистных сооружений шахтных вод на шахте «Кочбулак»*	РП	ПТС №62/2019

№	Наименование объекта	Вид ПСД (ТЭО, ТЭР, РП, РД)	Основание для разработки
25	Реконструкция и сооружение водоснабжения с заменой морально и физически изношенного оборудования, монтаж ограждений (из железобетонного забора) с установкой современной охранной сигнализации, а также автоматизация сетей водоснабжения на всех подразделениях АРУ	РП	ПТС № 54/2019
26	Повышение коэффициента мощности электрических сетей АРУ	РП	ПТС № 65/2019
27	Внедрение АСУ ТООР подвижного состава. ЖДЦ-1 УПЖТ	РП	письмо №58-20-2239 от 17.11.20г., Приказ №247 от 13.10.20г.
28	Реконструкция действующего хвостохранилища с целью увеличения емкости. 5-этап. ЧРУ	РП	поручение Руководства
29	Шахтная водоотливная насосная станция штольни № 57 ш.Пирмираб ЧРУ	РП	ПТС № 103/2019 от 25.07.19 г.
30	Шахтная водоотливная насосная станция штольни № 64 ш.Гузаксай ЧРУ	РП	ПТС № 103/2019 от 25.07.19 г.
31	АРУ. Капитальный ремонт автодорожного моста, находящегося на автодороге шахты "Разведочная"	РП	ПТС №45/2019
32	АРУ. Консервация котельной станции шахты "Кызыл-Алма" автоматизированных модульных газовых котлов для горячего водоснабжения и отопления	РП	ПТС № 51/2019
33	Модернизация подъемных установок, эксплуатируемых в подразделениях АРУ	РП	ПТС № 65/2019
34	ОООС. Внедрение автоматизированной системы экологического мониторинга и оповещения	РП	ПКМ №737 от 05.09.19г. И ПТС №5 от 16.04.20г.
35	МОФ-2. Устройство притоочно-вытяжной вентиляции в отделении флотации и измельчения*	РП	ПТС №97/2018. Сл.записка от 05.11.2020г.
36	Установка дополнительных камер видеонаблюдения на внешний периметр АТЗ	РП	письмо №67-1014 от 11.11.20 г. ПТС №155/2020 от 28.10.20г.
37	УПЖТ. Организация участка мойки ж/д и автомобильного транспорта на территории ЖДЦ-3	2021 г.	поручение Руководства
38	УПЖТ. Строительство открытого навеса для автотранспорта ЖДЦ-3	2021 г.	ПТС143/2019г. От 02.10.2019г.
39	Реконструкция зданий и сооружений, периметрального ограждения и ЛЭП (линия электропередачи) материально-технической базы АРУ	РП	ПТС №117/2019
40	Реконструкция подстанции 35/6 кВ шахты "Коч-Булак" АРУ	РП	ПТС № 53/2019
41	Модернизация главных водоотливных установок подразделений АРУ	РП	ПТС № 61/2019
42	АРУ. Модернизация подземных электрических контактных сетей электровозной откатки	РП	ПТС № 61/2019
43	МПЗ. Строительство цеха по производству редких металлов. Обжиговая печь №5, 6	РП	Письмо №44/6/154 от 24.08.2020 г.
44	Реконструкция складского хозяйства УМТС	РП	ПТС от 16.01.2019 г.
45	Строительство нового здания АБК УМТС	РП	поручение Руководства
46	Строительство инфраструктуры места дислокации легковых автомашин на территории центрального аппарата АО "Алмалыкский ГМК"*	РП	ПТС №89/2018 от 14.11.18 г.
47	Реконструкция АБК РУ Каульды	РП	ПТС №162/2020 от 02.11.2020г.
48	Строительство бокса для резервного пожарного автомобиля, площадок и вспомогательных помещений на территории Пожрного депо РУ "Хандиза"*	РП	ПТС №30/2019 от 28.03.2019 г.
49	Реконструкция периметрального ограждения ТЭЦ	РП	протокол тех.совета от 26.11.2012г.

№	Наименование объекта	Вид ПСД (ТЭО, ТЭР, РП, РД)	Основание для разработки
50	Строительство крытого навеса со смотровыми ямами для ремонта и технического обслуживания подвижного состава автобазы №8 обслуживающих Шерабадский цементный завод*	РП	письмо № 49-1812 от 24.08.2020 г., ПТС №01/2020 от 21.05.20г.
51	"МОФ-2. Нарращивание дамбы ОХХ №2 согласно проекта "Механобр"	РП	ПТС №112/2020 от 27.07.2020г.
52	ПВС. Разработка проекта и ввод автоматизации и телеметрии насосных станций водоснабжения	РП	ПТС№704/2020 от 28.12.2020г.
53	ПВС.Строительство 4-й нитки водовода от ОХХ до МОФ	РП	ПТС №196/2019 от 06.12.19г. Сл.записка от 06.10.2020г.
54	Пансионат "Олтин-Олма". Строительство 2-х этажных корпусов. (10-коттеджей)	РП	ПТС №118 от 19.08.2019 г.
55	Строительство зданий АБК на Восточном и вскрышном карьерах РУ "Кальмакир"*	РП	ПТС №128/2019 от 04.09.2019г., письмо №39-752-03 от 25.08.2020г.
56	Строительство очистных сооружений шахтных вод на шахте «Кочбулак»*	РП	ПТС №62/2019
57	Реконструкция аспирационных систем литейного производства ЦРМЗ*	РП	Приказ АО "АГМК" №1647 от 09.10.18 г.
58	Линия по производству ЛСТК. ЦРМЗ*	РП	ПТС №147/2019 от 10.10.2019г.
59	Линия по производству 3D ограждения. ЦРМЗ*	РП	ПТС №148/2019 от 10.10.2019г.
60	Строительство нового 2-х этажного здания для службы АСУТП УАП	РП	ПТС № 8 от 23.01.19 г.
61	НПО. Расширение производства высокотемпературных керамических изделий.	РП	№ПП-2573 от 10.08.16г.
62	НПО. Рек-я и тех.первооружение гидрометаллургического цеха по производству трехокси вольфрама	РП	№ПП-2573 от 10.08.16г.
63	Реконструкция здания АБК цеха №7 для службы АСУТП и метрологии	РП	ПТС № 19 от 14.04.18 г.
64	Строительство административного здания ШСУ с промышленной базой	РП	Письмо №35-221 от 19.08.2020 г. ПТС №130/2020 от 15.07.20г.
65	УПЖТ. Переукладка 9-го ж/д пути (перегон). Разъезд 668-ст. "Отвальная"*	РП	ПТС б/н от 05.08.2013г. №50-10-1832 от 18.09.2020 г.
66	УПЖТ. Электрификация перегона Медная-Свинцовая ЖДЦ-2*	РП	поручение Руководства
67	УПЖТ. Реконструкция станционных путей, контактных сетей и питающих линий, а также СЦБ и связи станций "Породная", Пост Развязка" Восточного борта карьера "Кальмакир"*	РП	ПТС №21/2020 от 24.02.2020г.
68	Строительство автомобильных весов*	РП	письмо №67-965 от 29.10.20г. ПТС оформляется
69	Строительство склада для хранения упаковочных материалов*	РП	письмо №67-965 от 29.10.20г. ПТС №79/2020 от 11.06.2020г.
70	Строительство одноэтажных домов в зоне отдыха "Синегорье" (24 шт.)	РП	поручение Руководства ПТС №107 от 21.07.2020г.
71	Строительство школы на 1 200 мест (под ключ)*	РП	№ПП-4077 от 25.12.2018 г., ПТС №211 от 03.02.20г.
72	Строительство современной библиотеки (с дата-центром) на 100 мест (под ключ)*	РП	ПТС №9 от 18.02.20г.
73	Строительство дошкольного учреждения на 330 мест (под ключ)*	РП	ПТС №211 от 25.12.19г.
74	Строительство дошкольного учреждения на 120 мест в махалле "Янгиобод" Ахангаранского района	РП	ПП-4916 от 07.12.20г.
75	Строительство дошкольного учреждения на 120 мест в махалле "Шовгоз" Ахангаранского района	РП	ПП-4916 от 07.12.20г.

№	Наименование объекта	Вид ПСД (ТЭО, ТЭР, РП, РД)	Основание для разработки
76	Строительство торгового центра*	РП	поручение Руководства
77	Реконструкция ДОЛ "Металлург" (реконструкция корпусов, устройство новой системы канализации и снабжение питьевой водой)*	РП	ПТС № 40 от 01.05.19г. , ПТС №154 от 22.10.2019 г.
78	Реконструкция ДОЛ "Тонг" *	РП	поручение Руководства, ПТС №1 от 06.07.2020г.
79	Пансионат "Олтин-Олма". Реконструкция внешнего 10 кВ электроснабжения	РП	ПТС №36 от 21.11.2013 г.
80	Реконструкция парка "Строителей"	РП	Протокол №11 (22/1-2033) от 19.02.2020г.
81	Реконструкция плавательного бассейна С/К "Металлург"*	РП	ПТС №91 от 14.11.18г.
82	Реконструкция медсанчасти АО "АГМК" (г. Алмалык)*	РП	Поручение руководства
83	Строительство гидрометаллургического цеха НПО КТЖМ в МЦ МПЗ*	РП	Приказ АО "АГМК" №00874 от 19.07.19 г.
84	Реконструкция медсанчасти АО "АГМК" (г. Алмалык)*	РП	Поручение руководства