



«ОДОБРЕНО»

на заседании

**Наблюдательного совета
АО «Алмалыкский ГМК»**

**протокол № 8 (192)
от «11» сентября 2020 г.**

«УТВЕРЖДЕНО»

**Решением единственного
акционера владельца всех
простых акций
АО «Алмалыкский ГМК»**

**протокол № 8/2020
от «10» октября 2020 г.**

откорректированный

БИЗНЕС-ПЛАН

Акционерного общества

**«Алмалыкский горно-металлургический
комбинат»**

на 2020 год



Визы:

(к Бизнес-плану на 2020 год)

Председатель правления АО «Алмалыкский ГМК»

 А.Х. Хурсанов

Вр. и. о. первого заместителя председателя
правления – главный инженер

 А.А. Абдукадиров

Вр. и. о. первого заместителя 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

Вр. и. о. заместителя председателя правления
по перспективному развитию и инвестициям

 Д.А. Попов

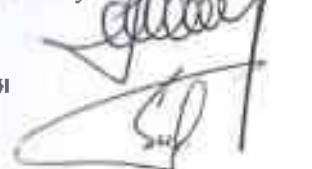
Заместитель председателя правления
по социальным вопросам

 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

Вр. и. о. заместителя главного инженера по технологии

 А.М. Сайназаров

Вр. и. о. главного механика

 Р.А. Рахматуллин

Главный энергетик

 Д.В. Тимошук

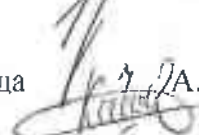
Начальник управления мониторинга производства и затрат

 С.Е. Русскова

Главный бухгалтер

 Н.К. Тен

Вр. и. о. начальника отдела стимулирования и оплаты труда

 А.М. Камбаров



ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	ИНФОРМАЦИЯ ОБ АО "АЛМАЛЫКСКИЙ ГМК"	4
2.	РЕКВИЗИТЫ И СТАТУС	5-9
3.	ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	9-12
4.	СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА	12
5.	ВЛИЯНИЕ НА ЭКОЛОГИЮ, ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	12-14
6.	ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭНЕРГОРЕСУРСАМИ	14-17
7.	СОЦИАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ	17-19
8.	ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	20
9.	ГОРНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	20
9.1.	Открытые горные работы.....	20-21
9.2.	Подземные горные работы.....	21-22
9.3.	Наличие сырьевой базы.....	22-25
10.	ПРОИЗВОДСТВО И ТЕХНОЛОГИЯ	25
10.1.	Медная обогатительная фабрика (МОФ).....	25-26
10.2.	Медная обогатительная фабрика (МОФ-2).....	27
10.3.	Ангренская золотоизвлекательная фабрика.....	27-28
10.4.	Чадакская золотоизвлекательная фабрика.....	28
10.5.	Хандизинская обогатительная фабрика.....	28
11.	МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ЗАВОДЫ И ЦЕМЕНТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	28
11.1.	Медеплавильный завод.....	28-30
11.2.	Цинковый завод.....	30-31
11.3.	Джизакский цементный завод.....	31
11.4.	Шерабадский цементный завод.....	32
11.5.	Ангренский трубный завод.....	32
11.6.	НПО по производству редких и твердых сплавов.....	33
12.	ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ	33-37
13.	ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ	37
14.	ЛОКАЛИЗАЦИЯ	37-38
15.	ЭКСПОРТ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ	39
16.	МАТЕРИАЛЬНО ТЕХНИЧЕСКОЕ СНАБЖЕНИЕ	39-40
17.	ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА	40-41
18.	СИСТЕМА ОПЛАТЫ ТРУДА И ПОДГОТОВКА КАДРОВ	41-42
19.	ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	42-43
20.	ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НА 2019 ГОД	43-44
21.	Приложения на 32 листах	45-76



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 управлениями 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).



2. РЕКВИЗИТЫ И СТАТУС АО «АЛМАЛЫКСКИЙ ГМК»

На государственном языке: **«Olmalik kon – metallurgiya kombinati» Aksiyadorlik Jamiyati («Olmalik КМК» АЈ).**

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 карьером известняка и лесса, Ангренский трубный завод, ремонтно-механический завод, известковый завод, управление промышленного железнодорожного транспорта, управление автомобильного транспорта с восемью автобазами, управление по производству потребительских товаров, а также более двадцати вспомогательных цехов и лабораторий.

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

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

Свинцово-цинковое производство включает РУ «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).

Для обеспечения технологической цепочки от добычи редких металлов до их глубокой переработки, производству редких металлов и твердых сплавов в составе АО «Алмалыкский ГМК» образовано – Научно-



производственное объединение по производству редких металлов и твердых сплавов (НПО).

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.

АО «Алмалыкский ГМК» является производителем нижеследующей продукции:

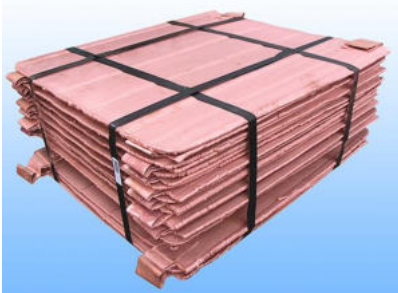
- рафинированная медь (катоды);
- катанка медная;
- медный провод (провода);
- провода медные круглые с эмалевой изоляцией;
- медные трубы различных диаметров;
- медный купорос;
- цинк металлический чушковый;
- цинковый купорос;
- сплав ЦАМ;
- металлический кадмий;
- технический селен;
- технический теллур;
- аммоний рениевокислый (рений);
- портландцемент, портландцемент белый, сульфатостойкий портландцемент;
- молибден металлический;
- трехокись молибдена (молибденовый ангидрид);
- вольфрам металлический;
- трехокись вольфрама (вольфрамовый ангидрид);
- твердосплавные изделия;
- изделия огнеупорные шамотные;
- серная кислота;



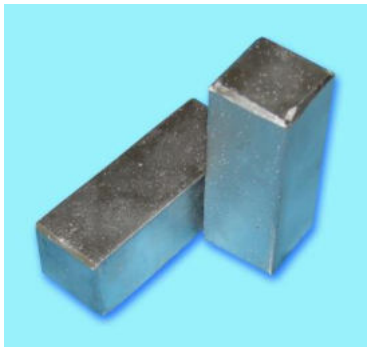
АО «Алмалыкский горно-металлургический комбинат»

строительная продукция (железобетонные элементы каналов и тоннелей, бетонные смеси тяжелого бетона, смеси асфальтобетонные, дорожные).

Значительный удельный вес в реализуемой продукции занимают медная продукция (37,4 %), аффинированные золото и серебро (44,3 %), цинк металлический (9,3 %), цемент (5,2 %).

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	Твердосплавные изделия	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 «Алмалыкский ГМК», как предприятие металлургической отрасли, отличается большой фондёмкостью, высоким уровнем механизации производственных процессов и имеет свою специфику. Поэтому в своей деятельности уделяет особое внимание рациональному использованию энергоресурсов, уровню 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 «Ешлик-I», а именно со строительством медной обогатительной фабрики №3, реконструкцией и расширением медной обогатительной фабрики – №1, расширением производственных мощностей медеплавильного завода путем строительства второй плавильной печи Ванюкова, реконструкцией и расширением конвертерного передела, строительством более производительных анодных печей с анодоразливочной машиной, переход на безосновную технологию при электролитическом рафинировании анодной меди, строительством нового сернокислотного цеха.

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.

Разработана концепция развития АГМК до 2030 года, в которой определены основные задачи комбината на следующие 10 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. Наряду с этим ожидается увеличение объема экспорта до 1,6 млрд. долл. и создание более 6 000 новых рабочих мест.

Согласно постановлению Президента Республики Узбекистан от 17.01.2019г. №ПП-4124 «О мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности предприятий горно-металлургической отрасли» и письма от Государственного комитета геологии и минеральным ресурсам №20-1997 от 13.05.2019г. (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 2019-2020 году по ниже следующим проектам:

По проекту «Алмалык» - обновления 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 компанией ООО «Ernst & Young». В соответствии с процедурой проведения МСА, комбинат в обязательном порядке производит оценку стоимости долгосрочных активов и природных запасов при помощи международных компаний – ООО «Grant Thornton Valuation» и «SRK Exploration».

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» и VTB Capital.

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 ИСО 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 группы медно-порфировых, свинцово-цинковых и золотосеребряных месторождений, располагающихся на территориях Ташкентской, Джизакской, Сурхандарьинской и Наманганской 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, тонн/год
2018 (факт)	64 372	11 686	29	731
2019 (оценка)	162 339	12 000	30	600
2020 (прогноз)	55 277	12 000	30	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:

2018 год – 1 573 млн. сум.

2019 год (оценка) – 5 890 млн. сум.

2020 год (прогноз) – 5 881 млн. сум.

Увеличение суммы выплат обосновано увеличением ставок за выбросы (сбросы) загрязняющих веществ в природную среду и размещение отходов, а также увеличением минимального размера заработной платы.

6. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭНЕРГОРЕСУРСАМИ

Электроснабжение.

Электроснабжение подразделений комбината г. Алмалык осуществляется от энергосистемы АО "Узбекэнерго" - Ташкентской, Новоангреной и Сырдарьинской ТЭС через три головные подстанции: Кара-Кия-Сай напряжением 220/110 кВ с двумя трансформаторами мощностью по 200000кВА, подстанция "5-Тяговая" напряжением 110/35/6кВ с двумя трансформаторами 25000кВА и подстанции "Адолат" – напряжением 220/110/35/6кВ с двумя трансформаторами 200000кВА. Схема электроснабжения выполнены таким образом, что все производственные подразделения комбината имеет двойное питание по линиям 110, 35 и 6кВ.

В схеме электроснабжения комбината задействованы:

- воздушные линии электропередач напряжением 110, 35, 6кВ длиной более 800км;



- кабельные линии до 10кВ – более 400км;
- электродвигатели более 20000 шт. суммарной мощностью более 615000кВт;

- силовые трансформаторы более 850 шт.

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

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

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

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

Электроснабжение НПО РМиТС осуществляется от сетей энергосистемы АО «Узбекэнерго»

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

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

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

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

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 "Ешлик-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 "Ешлик-2" необходимо произвести реконструкцию подстанций Тяговая №6 с заменой силовых трансформаторов на более мощные.



Газоснабжение.

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

- газопровод высокого давления (6 кг/см^2) диаметром трубопровода 426 мм – через ГРС-Алмалык-I (Газлинское месторождение);
- газопровод высокого давления (6 кг/см^2) 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 филиал "Фориштумангаз" УК "Марказгазтаъминот".

Газоснабжение Ангренского рудоуправления осуществляется по газопроводу высокого давления диаметром газопровода 273мм через филиал "Ангреншахаргаз" УК "Ташкентказтаъминот".

Газоснабжение Научно-производственное общество "Редких металлов и твердых сплавов" осуществляется от АК «Узтрансгаз» через ГРП «Чирчикшахаргаз» по одному магистральному газопроводу, с последующим разделением на:

- I промышленную площадку диаметром -300 мм.
- II промышленную площадку - газопровод высокого давления (3 кг/см^2) диаметром трубопровода 219 мм.

Газоснабжение строящегося Шерабадского Цементного завода осуществляется по системе трубопроводов АК "Узтрансгаз".

Теплоснабжение.

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

ТЭЦ работает параллельно с системой АО "Узбекэнерго"

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



Производственный пар с давлением $8\div 13$ ата и температурой 3300С, полученный с отборов турбин и РОУ- $8\div 13$ ата, 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 и реализация инвестиционного проекта "Строительство новой плавильной печи ПЖВ на Медеплавильном заводе" с котлом-утилизатором позволит дополнительно увеличить выработку тепловой энергии в объеме 2640 Гкал и позволит 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, работающей на утилизации тепла, мощностью 6МВт.

На 2020 год согласно техпромфинплану потребность комбината по электроэнергии, природному газу и теплоэнергии составляет:

- по электроэнергии – 3314,4 млн.кВт.ч;
- по природному газу – 618,8 млн. м³;
- по теплоэнергии – 1494,1 тыс. 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 15 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 летний период они могут отдохнуть в зонах 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».





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 «Алмалыкский 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 2019 год АО «Алмалыкский ГМК», согласно решений Правительства Республики Узбекистан, произвел отчисления в благотворительные фонды и оказал спонсорскую финансовую помощь в размере 178,7 млрд. сум.

Руководствуясь Законом Республики Узбекистан «О благотворительности» от 02.05.2007г. № ЗРУ-96 ст.5 АО «Алмалыкский ГМК» в 2020 году окажет спонсорскую и благотворительную помощь, не превышая 10 процентов чистой прибыли, полученной за 2019 год, что ориентировочно составит 226,0 млрд. сум.



8. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Согласно утвержденным прогнозам производства АО «Алмалыкский горно-металлургический комбинат» на 2020 год предусмотрено произвести цветных и драгоценных металлов:

Наименование	Ед. изм.	2020 год	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал
Медь катодная	тыс.т	148,0	32,4	36,1	38,3	41,2
в том числе из собственного сырья	тыс.т	118,6	26,0	29,6	31,0	32,0
Цинк металлический	тыс.т	102,0	25,1	25,5	25,7	25,7
в том числе из собственного сырья	тыс.т	18,2	4,4	4,6	4,6	4,6

Объем производства товарной продукции в действующих ценах предусматривается на сумму 19 048,6 млрд. сум. Темп роста к 2019 году составит 103,7 %.

(Основные производственные показатели по прогнозу на 2020 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 2020 году прогнозом производства по открытым горным работам предусматривается добыть 39,7 млн. тонн медно-молибденовых руд, в том числе из карьера «Кальмакир» – 33,9 млн. тонн, из карьера «Сары-Чеку» – 5,8 млн. тонн.

Объемы вскрышных работ предусмотрены 17,0 млн. м³, в том числе: на руднике «Кальмакир» – 16,0 млн. м³, на карьере «Сары-Чеку» – 1,0 млн. м³. В рамках реализации инвестиционного проекта «Освоение месторождения «Ёшлик I» объемы вскрыши предусмотрены – 25,0 млн. м³.

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

По РУ «Кальмакир»:

вывести на перегруз автотранспортом горной массы 9,8 млн. м³;

капитальный ремонт железнодорожных путей на карьере и на отвалах – 5 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 Балыккытау», супеси «Балыккытау», гипса «Тимирязевское II» Джизакского цементного завода, предусматриваются работы по добыче с целью обеспечения производственной мощности цементного завода.

На карьерах известняка и глины «Бешбулак», гипса «Тузтаусское» 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 – 988 тыс. тонн/год и Хандизинское РУ по добыче полиметаллических свинцово-цинковых руд в объеме – 550 тыс. тонн/год.

Для обеспечения выполнения объемов производства на 2020 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./3858м³.

С целью восполнения выбывающих мощностей на руднике «Семгуран» на участках «Кайрагач» и «Самарчук» предусмотреть добычу золотосодержащих руд в объемах соответственно - 71,0 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 970 п.м./7465 м³, также будут продолжены работы по проходке горно-подготовительных выработок нагор. +1010 м общим объемом 730 п.м./6918 м³.

по Чадакскому рудоправлению:

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. №45 для доработки запасов жилы №14. 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 - 550 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 и Наманганской 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 – 1 329,1 млн. тн, и 39,8 млн. т. соответственно.

Вышеперечисленные месторождения в данное время отрабатываются карьерами. Обеспеченность запасами позволит осуществлять добычу руды по месторождению Кальмакир в течение 44 года, по месторождению Сары-Чеку - до 2027 года (8 лет).

Кроме того, сырьевой базой комплексных медных руд являются разведанные запасы месторождений Ёшлик I, руды – 2 008,3 млн.т., и месторождения Ёшлик II, руды – 60,4 млн.т.

Техногенные отходы месторождения Кальмакир перерабатываются на Алмалыкской медной обогатительной фабрике-2 (МОФ-2), с обеспеченностью запасами на 18 лет.

АО «Алмалыкский ГМК» в 2020 году планирует осуществить поэтапную реализацию проекта «Освоение объединенных медно-порфириновых месторождений Калмакир и Ёшлик-I» с условиями соответствующих требованиям международных стандартов кодекса JORC. Для чего необходимо привлечение международной консалтинговой компании, проведение аудита и оценки минеральных ресурсов месторождений Кальмакир и Ёшлик-I, разработка программы ГРП заверочного бурения по месторождениям Кальмакир и Ёшлик-I, проведение блочного моделирования запасов месторождений Калмакир и Ёшлик-I, подсчет запасов по международным стандартам кодекса JORC, разработка ТЭО и стратегии развития (PRE-FEASIBILITY STADY) по международным стандартам кодекса JORC.

Вовлеченное в разработку месторождение «Ёшлик-I» расположено на северном склоне Кураминского хребта, в 1 км к юго-востоку от г. Алмалык и находится в непосредственной близости от месторождения «Кальмакыр», по значимости является как вторая после «Кальмакыра» сырьевой базой АО «Алмалыкский ГМК». Способ разработки месторождения – открытый. Предлагаемая производительность по добыче руды – I этап в 2023 г. - 60 млн. тонн в год, II этап в 2035 г. - 74 млн. тонн в год.

Свинцово-цинковое направление работ комбината

Месторождение Хандиза с геологическими запасами по руде – 17,6 млн. т, обеспеченность запасами на 27 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 с геологическими запасами по руде – 14,1 млн.т, обеспеченность запасами на 22 года. Руды перерабатываются на Ангренской золотоизвлекательной фабрике, флотоконцентрат и флюсы поставляются на медеплавильный завод комбината для дальнейшей переработки.

С целью поддержания перерабатывающих мощностей Ангренской золото-извлекательной 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 с поверхности на горизонте 1045 м силами ШСУ будут производиться горнопроходческие работы по подготовке эксплуатационного горизонта. На 2020 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 вопрос доведения 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 комбинат начал работу 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**.

Месторождения известняка Бешбулак обеспечен запасами более 54 года общим объемом 122 млн.т.

Месторождения глин Бешбулак обеспечен запасами более 57 лет общим объемом 35.6 млн.т.

Месторождения гипса Тузтау обеспечен запасами более 50 лет общим объемом 5.1 млн.т.



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 200 тыс. т известняка в год, обеспеченность запасами на 9 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 1300 тыс. т известняка в год., обеспеченность запасами на 66 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 285,2 тыс. т супесей в год. обеспеченность запасами на 46 лет.

Месторождение ганча Тимирязевское II находится на территории Зафарабадского района.

Отработка ганча ведется открытым способом. Производительность карьера 56,9 тыс. т ганча в год обеспеченность запасами на 9 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 полусамомельчения, цех измельчения включающий 9 технологических



секций, отделение флотации с 5 моносекциями, ДОК-2 (дробильно-обогажительный комплекс) с цехом дробления, с 3 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 2020 год по медной обогажительной фабрике запланировано переработать 35 650 тыс. тонн руды, в том числе 33 850 тыс. тонн с карьера «Кальмакир» и 1 800 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 обогажительной 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 2020 году намечено:

- расширение фронта флотации посредством установки современных пневмомеханических флотомашин объемом 50 куб. м;
- внедрение центробежной сепарации для повышения извлечения благородных металлов;
- замена оборудования фильтровально-сушильного отделения МОФ на современные башенные пресс-фильтры Larox PF60 132/140 (3 шт.).



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 2020 год запланировано переработать 4 640 тыс. тонн сырья, в том числе 4 000 тыс. тонн руды с карьера «Сары-Чеку», 440 тыс. тонн отвальных шлаков и 200 тыс. тонн конверторных шлаков, с последующей переработкой концентратов на МПЗ.

Основными мероприятиями на 2020 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 2020 год запланирована переработка руды 740 тыс. тонн в год, в том числе 680 тыс. тонн на Ангренской золотоизвлекательной фабрике (АЗИФ) и на дробильно-шихтарном участке с получением 60 тыс. тонн флюсовой руды, которая отгружается на МПЗ.

Основными мероприятиями на 2020 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 2020 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 2020 год запланировано переработать 550 тыс. тонн руды.

Извлечение меди в медный концентрат, остается на уровне 2018 года. Извлечение свинца в свинцовый концентрат 62,0%, цинка в цинковый концентрат 73,5% с дальнейшей переработкой цинкового и медного концентратов, соответственно на цинковом и медном заводах.

Основным мероприятием на 2020 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 2020 год предусмотрено поступление большого объёма импортного медного сырья, за счёт которого ожидается



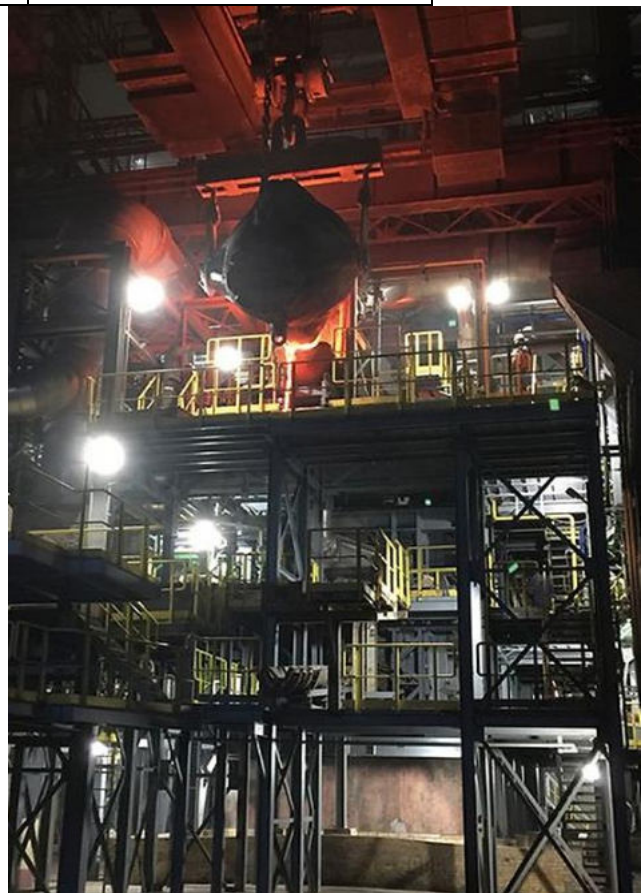
рост выпуска продукции:

черновой меди	—	150 500 тонн,
в том числе из импортного сырья	—	29 810 тонн,
из собственного сырья	—	120 690 тонн;
анодной меди	—	176 013 тонн,
в том числе из импортного сырья	—	29 760 тонн,
из собственного сырья	—	146 253 тонн;
катодной меди	—	148 000 тонн;
в том числе из импортного сырья	—	29 400 тонн,
из собственного сырья	—	118 600 тонн;
эмалированного провода	—	464 тонн;
серной кислоты	—	671500 тонн;
молибдена в огарке	—	703,1 тонн;
перрената аммония	—	846,6 кг;
в нем рения	—	585,0 кг;
селена технического	—	31 230 кг;
теллура технического	—	2 580 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.

В 2020 году согласно Постановлению Президента Республики Узбекистан «О мерах по реконструкции и стабилизации производственных мощностей АО «Алмалыкский ГМК» предусмотрено начало работ по реконструкции конвертерного отделения, строительству кислородного блока и строительству нового сернокислотного цеха.

Увеличение поступления объемов импортного медного концентрата с разных месторождений потребует тщательного шихтования сырья, для чего ведутся работы по реконструкции





системы шихтоподготовки. Заявлены в 2019 году приборы для определения магнетита в продуктах плавки (шихта, штейн, шлаки), что поможет регулировать физико-химические процессы в плавильных агрегатах. 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 2020 год предусмотрено поступление большого объёма привозных цинковых концентратов, за счёт которого ожидается рост выпуска продукции:

Цинк металлический	—	102 000 тонн
в том числе: из привозного сырья	—	72 882 тонн
из собственного сырья	—	18 224 тонн
цинковая пыль	—	10 894 тонн
Сульфат цинка технический	—	1 504 тонн
Кадмий металлический	—	603 тонн
в том числе: из привозного сырья	—	92 тонн
из собственного сырья	—	511 тонн
Серная кислота	—	89 390 тонн

Сложность заключается в одновременном исполнении вышеприведённой Программы с параллельным выполнением утверждённых прогнозов производства. Всего в 2020 году завод должен обеспечить выпуск 102 000 тонн цинка металлического, 603 тонн металлического кадмия и 89 390 тонн серной кислоты, а также выпуска 1504 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 17,9 % от общего объёма выпуска цинка. Следовательно, большая часть (82,1 %) выпуска цинка и серной кислоты будет зависеть от своевременной поставки импортного сульфидного концентрата и его качества.



Важным проектом для цинкового завода является строительство (2019-2020 гг.) нового сернокислотного цеха, который позволит вывести из эксплуатации морально устаревший, физически изношенный сернокислотный цех №1 существенно улучшить экологическую обстановку региона.

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 ПЦБ-1 500/42,5 и общестроительный портландцемент марки ЦЕМ I 42,5Н (Д0), ЦЕМ II/A-И 32,5Н (Д20), ССПЦ-400 (Д0)

В 2020 году ожидается производство 932 000 тонн общестроительного цемента и 33 000 тонн белого портландцемента.





11.4. Шерабадский цементный завод

27 августа 2018 года произведён пуск Шерабадского цементного завода. 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/А-И 32,5Н (Д20).

В 2019 году экспортировано около 250 тыс. тонн цемента в сумме, которая составила 14 млн. доллар США.

На 2020 год прогнозируется производство 1,5 млн. тонн общестроительного цемента, из которого 0,5 млн. тонн тарируемого цемента будут реализовать на экспорт.

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

В 2020 году ожидается запустить одну дополнительную шахтную отжиговую печь XR-RFG, что позволит обеспечить повышения производительности завода по отжигу труб различного диаметра. Кроме того на 2020 год АТЗ локализуют производство медных штанг для нужд цеха электролиза меди, появилась возможность путём замены матрицы на одной из печей организовать выпуск глассажных медных труб квадратного сечения (водоохлаждаемых кессонов) для нужд металлургических агрегатов медеплавильного завода.

Прогнозом производства на 2020 год предусмотрен выпуск 5 000 тонн медных труб, из которых на экспорт предусмотрено 3800 тонны.

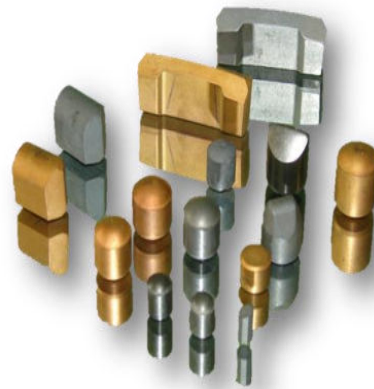




11.6. Научно-производственное объединение по производству редких металлов и твердых сплавов.

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 2020 год предусмотрено осуществить выпуск продукции в следующих объёмах:

трёхокись молибдена	– 971,8 тонн;	в нем Мо – 647,7т
молибденовые штабики	– 659,3 тонн;	
трёхокись вольфрама	– 87 тонн;	в нем W – 69,0 т
вольфрамовые штабики	– 31,0 тонн;	
карбид вольфрама	– 35,2 тонн.	

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 О'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 О'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 (H_2SO_4) 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 AP – 00, AP-0, AP-1, ГОСТ 31411-2009.

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

Купорос медный ($CuSO_4 \cdot 5H_2O$) – порошок голубого цвета. Предназначается для сельского хозяйства, промышленности (при производстве искусственных волокон, органических красителей, минеральных красок, мышьяковистых химикатов, для обогащения руды при флотации). Выпускается по ГОСТ 19347-99, 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 промышленности.

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 390-96, ГОСТ 8691-73.

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 разливки 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 6137-97

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

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

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



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

13. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

На производство ремонтных работ на 2020 год запланировано 824,3 млрд. сум, которые будут использованы на поддержание основных средств в работоспособном состоянии, из них на ремонт основных средств производственного назначения – 801,7 млрд. сум, на ремонт основных средств непроизводственного назначения – 22,6 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 АО «Алмалыкский ГМК» составляет 30,2 % (по данным бухгалтерского учёта на 01.04.2020 г.)

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

- «Строительство подземного рудника на участке "Самарчук" на базе действующего месторождения "Кызыл-алма"»;
- «Строительство подземного рудника на участке "Междуречье" на базе действующего месторождения "Кызыл-алма"»;
- «Освоение месторождения "Ёшлик-Г"»;
- «Программа реконструкции и стабилизации деятельности АГМК».

14. ЛОКАЛИЗАЦИЯ

В 2020 году на АО «Алмалыкский ГМК» в рамках Программы локализации производства готовой продукции, комплектующих изделий и материалов запланирована реализация 49 проектов на общую сумму 120,0 млрд. сум, в том числе:

- запасные части из стального и чугунного литья – 46,6 млрд. сум;
- не стандартное оборудование – 4,1 млрд. сум;
- запасные части к конвейерному оборудованию – 9,7 млрд. сум;
- запасные части к насосам ГРАТ и ГРТ – 0,7 млрд. сум;
- запасные части к дробильному оборудованию – 1,6 млрд. сум;
- запасные части к мельничному оборудованию – 1,7 млрд. сум;
- запасные части к экскаваторам – 1,0 млрд. сум;



- продукции глубокой переработки местного сырья (оксид цинка, молибден и вольфрам металлический, коронки буровые, изделия на основе редких металлов и твердых сплавов) – 48,1 млрд. сум;

- разные виды продукции (керамические тигли, кислотоупорный порошок, термопара и др.) – 6,5 млрд. сум.

Реализация Программы локализации позволит сэкономить валютные средства в объеме 8,0 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.

организация производства буровых шарошечных долот и буровых коронок на базе НПО по производству редких металлов и твердых сплавов.

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 2020 год прогнозируется в объеме 668,8 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 2020 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 (Болгария, Латвия).

На АО «Алмалыкский 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 и в 2018 году впервые осуществлен экспорт в Республику Таджикистан.

Экспорт продукции АО «Алмалыкский 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 2020 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 2020 году на приобретение сырья и материалов, машин и оборудования, а также запасных частей и комплектующих запланирована сумма 9 126,8 млрд. сум, из них:

- внутриреспубликанские поставки – 2 326,8 млрд. сум;



- поставки по импорту – 680,00 млн. долл. (6 800,0 млрд. сум), что составляет 74,50 % от общего объема товаров, запланированных к поставке.

Из всего объема материально-технических материалов, запланированных к поставке в 2020 году:

для поддержания действующего производства и выполнения производственных показателей:

- внутриреспубликанские поставки – 902,2 млрд. сум;

- поставки по импорту – 411,7 млн. долл.,

в т.ч. импортный концентрат – 312,0 млн. долл.

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

- внутриреспубликанские поставки – 1 424,6 млрд. сум;

- поставки по импорту – 268,3 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 2020 году ожидается привлечь инвестиции на сумму **6651,8** млрд. сум, в том числе за счет собственных средств – **2619,8** млрд. сум и кредиты ФРРУз – **4032,0** млрд. сум (перечень прилагается – Таблицы №№1-5 - на 18 листах).

18. СИСТЕМА ОПЛАТЫ ТРУДА И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Оплата труда работников АО «Алмалыкский ГМК» производится в соответствии с 22 разрядной Единой тарифной сеткой, утвержденный постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 21 июля 2009 года № 206 «О дальнейшем совершенствовании Единой тарифной сетки по оплате труда».

Согласно вышеуказанному постановлению Кабинета Министров в АО «Алмалыкский ГМК» установлены повышенные тарифные коэффициенты по Единой тарифной сетке, с применением отраслевых коэффициентов к часовым тарифным ставкам, учитывающих характер работы, в соответствии с коллективным договором АО «Алмалыкский ГМК».

На комбинате предусмотрена повременно-премиальная, сдельно-премиальная и контрактная формы оплаты труда.

За основные результаты хозяйственной деятельности производится ежемесячное премирование работников комбината от 60 до 75 % в соответствии с утвержденными положениями. Премирование руководителей, специалистов и рабочих шахт подземных рудников за выполнение производственных показателей производится в повышенном размере до 150%.

Предусмотрены выплаты стимулирующего характера: ежемесячное вознаграждения за выслугу лет; материальная помощь на оздоровление при уходе в трудовой отпуск в размере месячной тарифной ставки (должностного оклада) работника; премии за выполнение особо важных производственных заданий, экономию горюче-смазочных материалов в соответствии с положением о единовременном премировании работников.

На 2020 год прогнозная численность персонала АО «Алмалыкский ГМК» 36 863 человека.

Во исполнение Постановления Президента Республики Узбекистан от 24 августа 2019 года № ПП-4426 «О дальнейшем повышении



ответственности органов государственного и хозяйственного управления и органов исполнительной власти на местах за внедрение в отраслях новой системы локализации производства и ускорение кооперационных связей в отраслях промышленности», а также в целях обеспечения своевременного исполнения решения №4/2019 единственного акционера-владельца всех простых акций АО «Алмалыкский ГМК» от 09.09.2019г в штатное расписание исполнительного аппарата была введена должность первого заместителя председателя правления по вопросам локализации, расширения кооперационных связей в промышленности и информационных технологий, в связи с чем предельная численность управленческого персонала исполнительного аппарата составила 139 единиц.

С 1 октября 2020 года предусматривается повышение размера тарифных ставок и должностных окладов работникам АО «Алмалыкский ГМК».

19. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Доходы по АО «Алмалыкский ГМК» на 2020 год сформированы исходя из утвержденных объемов производства и текущих цен на выпускаемую продукцию. С 2019 года комбинат перешел на рыночные условия хозяйствования, в связи с чем установлены цены на цветные и драгоценные металлы на уровне мировых котировок. Исходя из вышеизложенных параметров выпуск товарной продукции составит 19 048,6 млрд. сум, в ней по основным видам: продукция медная 6 849,7 млрд. сум, драгоценные металлы 8 438,4 млрд. сум, цинк металлический 1 778,7 млрд. сум, цемент 995,4 млрд. сум, медные трубы 277,4 млрд. сум. Прочие доходы от основной деятельности составят 44,8 млрд. сум.

Затраты на производство составят 13 405,8 млрд. сум, в том числе производственная себестоимость – 8 781,0 млрд. сум. При определении себестоимости товарной продукции, учтены повышения тарифов на электроэнергию и природный газ на 15% с июля месяца и фонда заработной платы на 15% с октября месяца 2020 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 2020 год составят 4 624,8 млрд. сум, в том числе налоги и обязательные платежи 2 814,4 млрд. сум (60,9% в расходах периода и 21,0% в общих затратах на производство), прочие расходы 1 810,4 млрд. сум. Прочие расходы включают в себя расходы по реализации 134,2 млрд. сум, административные расходы 275,7 млрд. сум, прочие



операционные расходы 1 400,5 млрд.сум. Основные статьи прочих операционных расходов составляют: взносы в благотворительные фонды и оказание комбинатом спонсорской помощи в размере 196,4 млрд.сум, выплаты компенсирующего и стимулирующего характера – 385,2 млрд.сум, затраты на содержание социальных объектов (включая зоны отдыха) – 153,3 млрд.сум.

Налог на прибыль – 2 281,1 млрд.сум. Расходы по финансовой деятельности составят – 848,8 млрд.сум. Чистая прибыль на 2020 год составит 2 557,7 млрд. сум (таблица №№ 6 и 6^а).

20. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НА 2020 ГОД

Для обеспечения стабильной работы комбината, достижения установленных производственных и экономических показателей, основными задачами на 2020 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-I»;
 - 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.

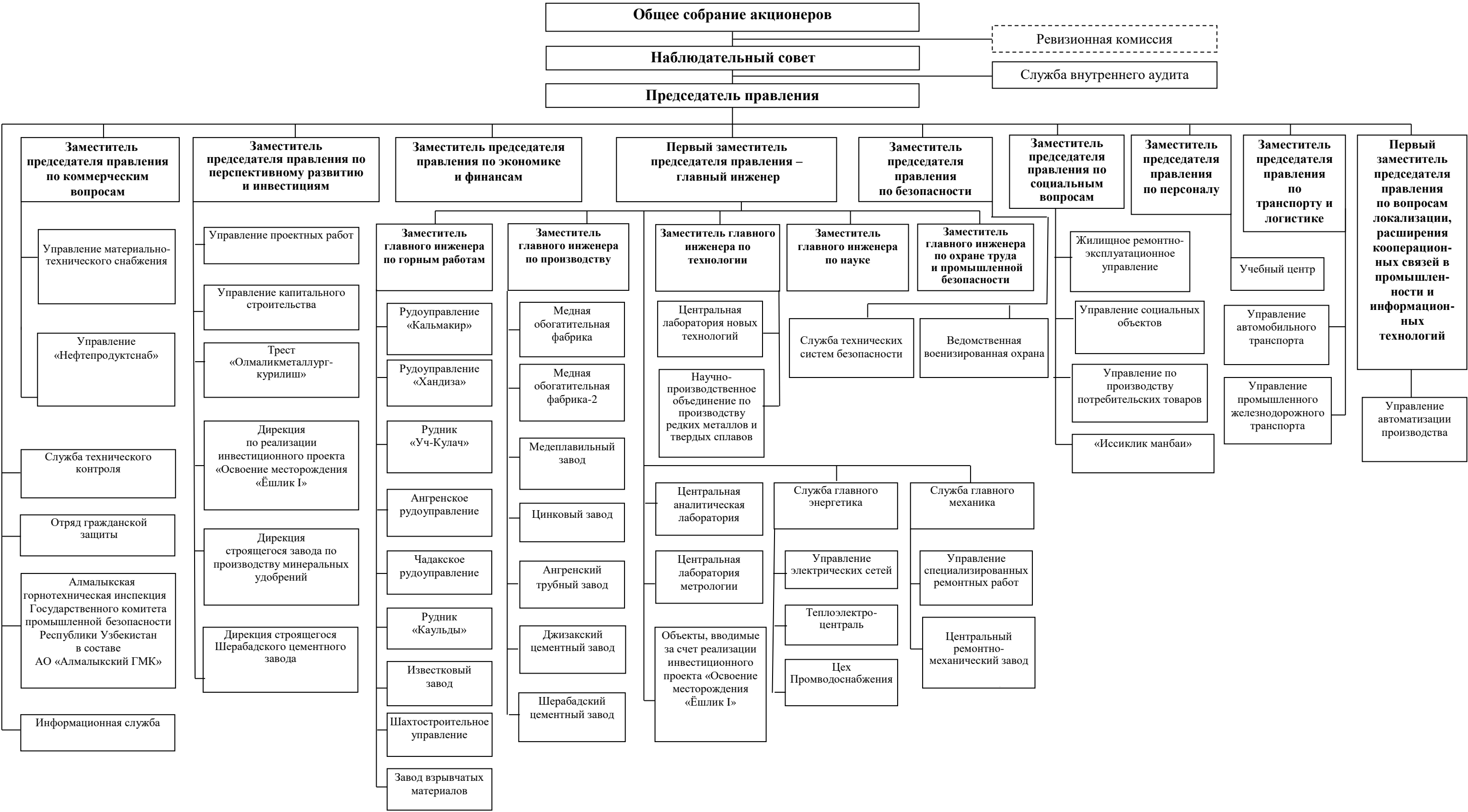
13. Обеспечение системной работой по подготовке действенного и качественного резерва кадров.

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

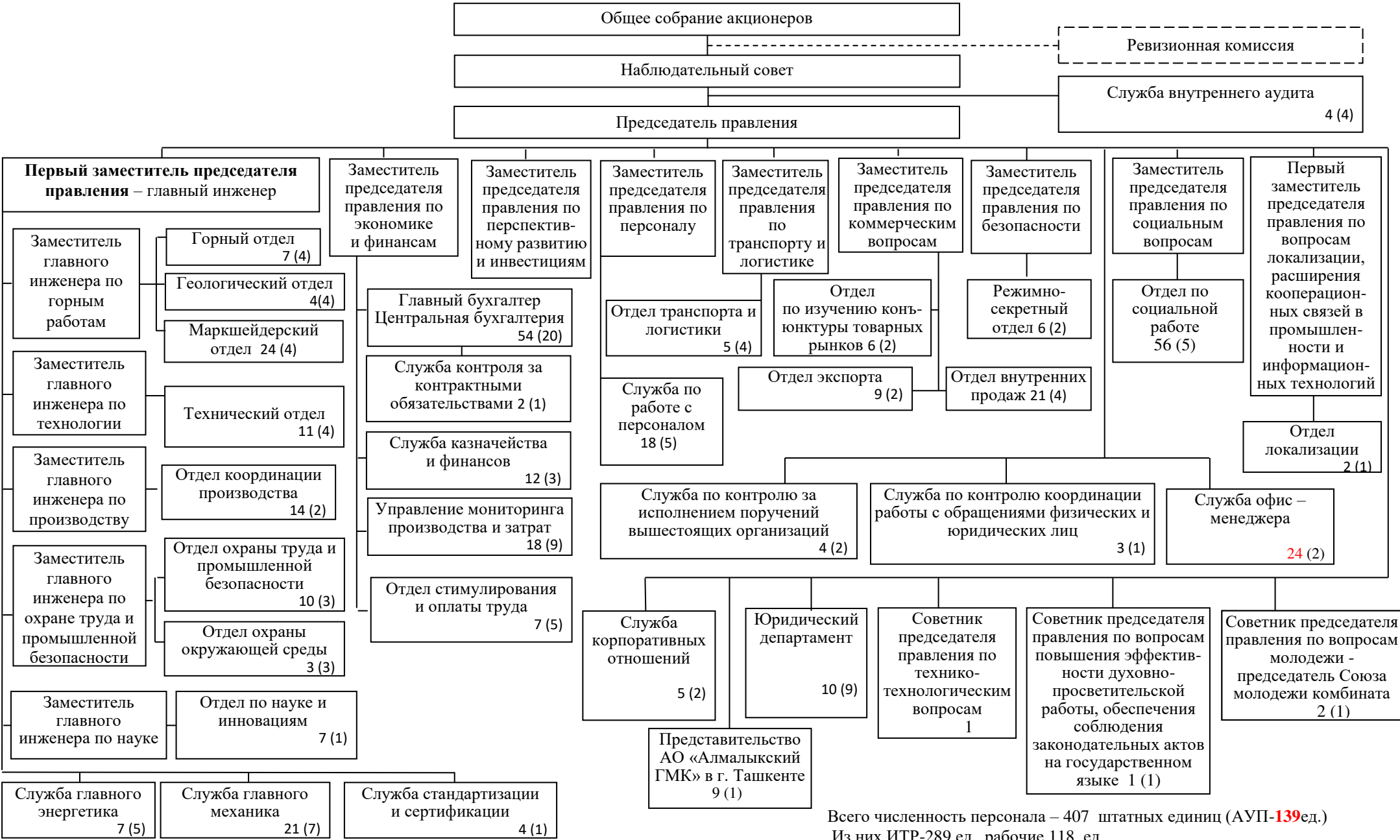
15. Усиление контроля по снижению травматизма, общей и профессиональной заболеваемости.

Таблица №1

Действующая Организационная структура АО «Алмалыкский ГМК» на 31.01.2020г.



Действующая Структура исполнительного аппарата АО «Алмалыкский ГМК» на 31.01.2020г.



Основные производственные показатели по АО «Алмалыкский ГМК»

№	Показатели	Ед. изм.	Факт за 2018 год	2019 год		Прогноз на 2020 год	в том числе:			
				Прогноз	Факт		I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
I.	Вскрыша медная	тыс.м3	16 755,3	19 000	19 061,2	17 000	4 724	4 062	4 107	4 107
	Горно-капитальная вскрыша (Ёшлик-I)	тыс.м3	13 174,7	16 000	20 781,8	25 000	6 216	6 216	6 284	6 284
II.	Добыча - всего	тыс.т	39 558,4	39 815	39 905,2	41 188	10 246	10 242	10 351	10 350
	в т.ч.: медной руды	тыс.т	38 064,5	38 300	38 329,7	39 650	9 858	9 858	9 967	9 967
	золотосодержащей руды	тыс.т	1 054,1	1 015	1 044,9	988,0	253,6	244,7	244,6	245,1
	полиметаллических руд	тыс.т	439,8	500	530,6	550,0	134,0	139,0	139,0	138,0
III.	Переработка - всего	тыс.т	42 632,7	40 427	40 507,2	41 840	10 406	10 405	10 517	10 513
	в т.ч.: медного сырья	тыс.т	41 112,7	38 900	38 935,7	40 290	10 015	10 018	10 130	10 127
	золотосодержащей руды	тыс.т	1 063,8	1 027	1 047,2	1 000,0	256,6	247,7	247,6	248,1
	полиметаллических руд	тыс.т	456,2	500	524,3	550,0	134,0	139,0	139,0	138,0
IV.	Выпуск основной продукции:									
1	Медь катодная	т	117 400	132 000	147 250	148 000	32 390	36 110	38 300	41 200
	в т.ч.: из собственного сырья	т	109 500	104 700	108 248	118 600	26 005	29 550	31 000	32 045
	из покупного сырья	т	5 250,0	27 300	38 771	29 400	6 385	6 560	7 300	9 155
2	Медные трубы	т	4 436,2	4 214	4 633,9	5 000	1 200	1 300	1 300	1 200
5	Цинк металлический - всего	т	69 491	84 000	90 220	102 000	25 093	25 499	25 724	25 684
	в т.ч.: из собственного сырья	т	18 524	18 224	18 370	18 224	4 441	4 605	4 606	4 572
	услуги по переработке сырья	т	44 597	-	13 612	-	-	-	-	-
	из покупного сырья	т	-	56 876	49 475	72 882	17 971	18 171	18 371	18 369
	пыль	т	6 370	8 900	8 763	10 894	2 681	2 723	2 747	2 743
6	Серная кислота	т	696 687	751 410	760 496	760 890	193 990	209 350	168 040	189 510
7	Цемент	т	1 094 542	1 965 000	2 006 468	2 465 000	466 500	662 000	715 218	621 282

№	Показатели	Ед. изм.	Факт за 2018 год	2019 год		Прогноз на 2020 год	в том числе:			
				Прогноз	Факт		I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
8	Трехокись молибдена	т	1 012,7	915,8	536,5	971,8	241,9	241,4	244,2	244,3
	в ней: молибден	т	675,0	610,4	357,6	647,7	161,2	160,9	162,8	162,8
9	Молибденовые штабики, брикеты	т	640,3	620,2	355,9	659,3	164,1	163,8	165,7	165,7
	в них: молибден	т	636,6	602,0	353,9	639,9	159,3	159,0	160,8	160,8
10	Трехокись вольфрама	т	46,9	72,4	73,4	87,0	21,6	21,7	21,8	21,9
	в ней: вольфрам	т	37,2	57,3	58,2	69,0	17,1	17,2	17,3	17,4
11	Вольфрамовые штабики	т	10,3	23,4	23,6	31,0	7,8	7,6	7,7	7,9
	в них: вольфрам	т	10,1	23,0	23,4	30,2	7,5	7,5	7,6	7,6
12	Твердосплавные изделия	т	31,5	33,6	35,2	37,0	9,0	9,4	9,4	9,3
	в них: вольфрам	т	28,1	28,8	31,8	32,0	7,9	8,0	8,0	8,0

ПЕРЕЧЕНЬ
проектов локализации производства готовой продукции, комплектующих изделий и
материалов на 2020 год по АО "Алмалыкский ГМК"

№ п/п	Наименование локализуемой продукции	Ед. изм.	Показатели					
			прогноз на 2019 год			прогноз на 2020 год		
			кол-во	сумма (млн. сум)	ур. лок., %	кол-во	сумма (млн. сум)	ур. лок., %
1	Электрод коронирующий	шт.	970,0	99	82,5	-	-	-
2	Вентиляторы центробежные и осевые	шт.	300,0	2 399	85,0	-	-	-
3	Патронированное взрывчатое вещество	тонн	1 200,0	11 393	45,0	-	-	-
4	Крышки мельниц d 2,7 и d 3,2	комп.	2,0	198	73,0	-	-	-
5	Насос ГРАТ 350	шт.	6,0	219	100,0	-	-	-
6	Насос ГРАТ 170	шт.	5,0	130	100,0	-	-	-
7	Насос ГРАТ 85	шт.	3,0	71	98,2	-	-	-
8	Насос 54-НС	шт.	10,0	234	90,0	-	-	-
9	Футовка мельницы ММПС 9500х5400	комп.	2,0	5 149	55,0	-	-	-
10	Футовка мельницы МШЦ 5800×8100	комп.	2,0	4 803	55,0	-	-	-
11	Слитки ЭШП (поковки)	тонн	700,0	5 251	93,0	-	-	-
12	Запасные части к насосам 20гр	шт.	33,0	973	59,0	-	-	-
13	Запасные части к насосам 28гр	шт.	38,0	818	59,0	-	-	-
14	Вал конуса (КСМД 2200, 1750)	шт.	6,0	369	62,0	-	-	-
15	Брони конуса дробилки КМД-3000	шт.	28,0	1 690	73,8	-	-	-
16	Конвейеры ленточные В=500-1000; L=10-100	шт.	3,0	147	82,0	-	-	-
17	Запасные части к экскаваторам ЭКГ-8И	шт.	349,0	1 067	76,0	-	-	-
18	Запасные части к экскаваторам ЭКГ-15	шт.	274,0	1 876	76,0	-	-	-
19	Запасные части к породопогрузочной машине ППН-1С	млн.сум		199	65,0	-	-	-
20	Запасные части к МШЦ 4,5×6, МШЦ 3,6×5, ММПС 5000×3400	шт.	49,0	4 270	68,0	-	-	-
21	Запасные части к дробилкам КСД-2200, КМД-3000	шт.	85,0	3 925	73,0	-	-	-
22	Редукторы типа Ц2У, КЦ, РМ	шт.	8,0	68	73,0	-	-	-
23	Импеллера для флотомашин РИФ 25, 45	шт.	311,0	1 252	41,0	-	-	-
24	Статоры для флотомашин РИФ 25, 45	шт.	221,0	2 010	54,0	-	-	-
25	Конуса для флотомашин РИФ 25, 45	шт.	14,0	32	89,0	-	-	-
26	Твердые сплавы для бурового инструмента	тонн	6,0	3 143	75,0	-	-	-
27	Твердосплавный концевой инструмент	тыс.шт.	15,0	410	75,0	-	-	-
28	Карбид вольфрама	тонн	6,0	1 740	100,0	-	-	-
29	Твердосплавные втулки и волокни	тонн	1,2	2 627	92,2	-	-	-

№ п/п	Наименование локализуемой продукции	Ед. изм.	Показатели					
			прогноз на 2019 год			прогноз на 2020 год		
			кол-во	сумма (млн. сум)	ур. лок., %	кол-во	сумма (млн. сум)	ур. лок., %
30	Вольфрамо-медные контакты	тонн	1,0	489	92,0	-	-	-
31	Вольфрамовые электроды	тонн	3,2	4 000	98,4	-	-	-
32	Футеровка на щековую дробилку	тонн	13,6	174	59,1	-	-	-
33	Крепление футеровки мельничной из спецстали	тыс.шт.	21,1	167	52,6	-	-	-
34	Корпус улиткового питателя мельницы МШЦ 4,5×6,0	шт.	4,0	451	52,4	-	-	-
35	Днище ковша ЭКГ-10	шт.	2,0	55	60,4	-	-	-
36	Конус КСМД 2200	шт.	1,0	77	40,5	-	-	-
37	Корпус подшипника Ø 1350, h-500, 510	шт.	4,0	180	43,6	-	-	-
38	Колесо рабочее к насосам типа "Naipu"	шт.	4,0	123	41,2	-	-	-
39	Колесо натяжное к экскаватору ЭКГ-5А	шт.	2,0	24	44,9	-	-	-
40	Колесо натяжное к экскаватору ЭКГ-10	шт.	2,0	24	44,9	-	-	-
41	Колесо натяжное к экскаватору ЭКГ-15	шт.	2,0	24	44,9	-	-	-
42	Труба медная квадратная	тонн	60,0	1 047	90,1	-	-	-
43	Колесо опорное к ЭКГ-10	шт.	1,0	19	45,1	-	-	-
44	Колесо опорное к ЭКГ-15	шт.	1,0	47	45,1	-	-	-
45	Насос ГРАТ 700	шт.	3,0	143	86,2	-	-	-
46	Футеровка мельницы ММПС 50×34	комп.	1,0	150	43,2	-	-	-
47	Вагонетки шахтные	шт.	40,0	1 040	45,5	-	-	-
48	Грохота	шт.	3,0	139	42,9	-	-	-
49	Гидроциклоны	шт.	13,0	132	47,3	-	-	-
50	Стенка передняя ковша ЭКГ-10	шт.	6,0	412	45,1	-	-	-
51	Корпус мельницы МШР 3,6×5,0	шт.	1,0	180	36,0	-	-	-
52	Корпус мельницы МШР 4,5×6,0	шт.	1,0	447	36,0	-	-	-
53	Корпус мельницы МШР 3,2×4,5	шт.	1,0	157	36,0	-	-	-
54	Корпус мельницы МШР 3,7×3,1	шт.	3,0	579	36,0	-	-	-
55	Подпятник сферический (чертеж № 29-3441-00(705))	шт.	1,0	13	50,1	-	-	-
56	Подпятник сферический (чертеж №1275.04.304-сб-б)	шт.	1,0	13	50,1	-	-	-
57	Задвижка пережимная КРШ-150	шт.	187,0	258	52,3	-	-	-
58	Сульфат цинка технический	тонн	1 200,0	1 787	82,3	-	-	-
59	Сплав ЦАМ	тонн	100,0	2 350	84,1	-	-	-
60	Корпус подшипника 1000 (черт.№1356.05.02. сб-1)	шт.	2,0	85	95,0	-	-	-
61	Цапфа (ремонт крышки мельницы МШР 3,6х5,0)	шт.	1,0	69	95,0	-	-	-
62	Корпус кольца с кольцом опорным (ремонт)	шт.	1,0	41	50,0	-	-	-
63	Ролик Ø 1200 вращающей печи	шт.	1,0	34	95,0	-	-	-

№ п/п	Наименование локализуемой продукции	Ед. изм.	Показатели					
			прогноз на 2019 год			прогноз на 2020 год		
			кол-во	сумма (млн. сум)	ур. лок., %	кол-во	сумма (млн. сум)	ур. лок., %
64	Дефлектор	комп.	1,0	78	75,0	-	-	-
65	Фрезерное лезвие	комп.	96,0	269	95,0	-	-	-
66	Ножи для фрезерной головки	шт.	600,0	38	95,0	-	-	-
67	Собачка крылатка	тыс.шт.	2,4	51	100,0	-	-	-
68	Аналитический тигель для приборного анализа (Лесо)	тыс.шт.	20,0	267	100,0	-	-	-
69	Медные трубы разных диаметров	тонн	500,0	29 058	97,0	-	-	-
70	Твердосплавные кольца ВК30	шт.	-	-	-	80,0	146	90,0
71	Твердосплавные ролики	шт.	-	-	-	84,0	113	90,0
72	Твердосплавные резцы Т14К8 (опточка колесных пар)	шт.	-	-	-	600,0	58	90,0
73	Кислотоупорный порошок	тонн	-	-	-	150,0	1 974	100,0
74	Термопары ТХА	шт.	-	-	-	1 200,0	1 814	100,0
75	Буровой твердосплавный инструмент (коронки буровые)	шт.	-	-	-	5 000,0	945	95,0
76	Керамические тигли	тонн	-	-	-	25,0	326	99,0
77	Корпус внутренний насоса 28 Гр	шт.	-	-	-	4,0	486	36,0
78	Бронь конуса дробилки КСД-3000	комп.	-	-	-	2,0	133	73,8
79	Корпус подшипника Ø 1900	шт.	-	-	-	6,0	295	95,0
80	Цапфа (ремонт крышки мельницы МШР 4,5х6,0)	шт.	-	-	-	1,0	115	95,0
81	Ролик Ø 1300 вращающей печи	шт.	-	-	-	1,0	86	95,0
82	Венец к ЭКГ-10 (m-30, z-144)	шт.	-	-	-	1,0	120	75,0
83	Корпус редуктора ЦТНД-400	шт.	-	-	-	2,0	24	73,0
84	Комплект механического соединения ленты "Вулкан"	комп.	-	-	-	600,0	300	50,0
85	Комплект неразъемных соединений ленты "Вулкан" - Блиц	комп.	-	-	-	175,0	315	50,0
86	Запасные части к насосу 1-ГРТ-5000/81	шт.	-	-	-	6,0	98	45,0
87	Запасные части к насосу 2-ГРТ-12000/81	шт.	-	-	-	3,0	49	45,0
88	Пластина ПП 2-18	шт.	-	-	-	150,0	525	75,0
89	Поршень-ударник	шт.	-	-	-	1 000,0	500	75,0
90	Корпус привода дробилки КСМД-3000	шт.	-	-	-	2,0	51	75,0
91	Корпус привода дробилки КСМД-2200	шт.	-	-	-	2,0	51	75,0
92	Плита сферическая мельницы МШР 3,6х5,0	шт.	-	-	-	2,0	52	90,0
93	Плита сферическая мельницы МШР 2,7х3,6	шт.	-	-	-	2,0	41	90,0
94	Оксид цинка	тонн	-	-	-	500,0	10 500	90,0
95	Запасные части к мельничному оборудованию	шт	-	-	-	62,0	1 230	36,0
96	Запасные части к дробильному оборудованию	шт	-	-	-	136,0	823	36,0
97	Запасные части к эскаваторам	шт	-	-	-	130,0	888	36,0

№ п/п	Наименование локализуемой продукции	Ед. изм.	Показатели					
			прогноз на 2019 год			прогноз на 2020 год		
			кол-во	сумма (млн. сум)	ур. лок., %	кол-во	сумма (млн. сум)	ур. лок., %
98	Запасные части к конвейерному оборудованию	тыс. шт.	-	-	-	11,0	9 700	36,0
99	Резинотехнические изделия	тыс. шт.	-	-	-	10,5	460	36,0
100	Нестандартное оборудование	тыс. шт.	-	-	-	677,5	4 146	36,0
101	Запасные части из марганцевой стали марки 110Г13Л	т	-	-	-	4 000,0	40 000	36,0
102	Запасные части из чугунного литья 300Х28Н2, СЧ	шт	-	-	-	1 226,0	4 420	36,0
103	Запасные части из стали марки 20Л-40Л	т/шт	-	-	-	26,0	2 222	36,0
104	Молибден металлический	тонн	-	-	-	120,0	25 820	100,0
105	Вольфрам металлический	тонн	-	-	-	10,0	2 773	95,0
106	Пластины твердосплавные напаеваемые из марки ВК	тонн	-	-	-	4,0	2 624	95,0
107	Пластины твердосплавные напаеваемые из марки ТК	тонн	-	-	-	4,0	2 664	95,0
108	Пластины сменные многогранные твердосплавныеиз марки ВК	кг	-	-	-	1 000,0	738	95,0
109	Пластины сменные многогранные твердосплавныеиз марки ТК	кг	-	-	-	1 000,0	706	95,0
110	Молибденовая проволока	кг	-	-	-	600,0	115	100,0
111	Вольфрамовая проволока	кг	-	-	-	500,0	719	100,0
112	Направляющие ролики	шт	-	-	-	500,0	151	95,0
113	Заливка на рабочие колесо	шт	-	-	-	200,0	38	95,0
114	Чугунный вкладыш	шт	-	-	-	200,0	49	95,0
115	Муфель нержавеющей	шт	-	-	-	30,0	365	95,0
116	Однокональный керамический муфель	шт	-	-	-	40,0	102	95,0
117	Керамические подовые блоки	шт	-	-	-	300,0	135	95,0
118	Огнеупорный шербер для пробирного анализа	шт	-	-	-	3 000,0	12	95,0
	ВСЕГО			101 252			120 015	

**Показатели эффективности при реализации проектов локализации производства готовой продукции,
комплектующих изделий и материалов на 2020 год по АО "Алмалыкский ГМК"**

№	Наименование локализуемой продукции	Показатели эффективности на 2020 год		
		Добавленная стоимость при производстве локализуемой продукции (млн.сум)*	Эффект импортозамещения (тыс.долл.)**	Экономия валютных средств (тыс.долл.)***
1	Твердосплавные кольца ВК30	48,5	24,1	13,7
2	Твердосплавные ролики	35,5	17,0	10,6
3	Твердосплавные резцы Т14К8 (опточка колесных пар)	16,8	9,1	5,4
4	Кислотоупорный порошок	639,7	292,5	205,7
5	Термопары ТХА	444,3	279,0	188,9
6	Буровой твердосплавный инструмент (коронки буровые)	320,2	157,3	93,5
7	Керамические тигли	114,5	52,9	33,6
8	Корпус внутренний насоса 28 Гр	135,6	83,2	18,2
9	Бронь конуса дробилки КСД-3000	44,4	21,1	10,2
10	Корпус подшипника Ø 1900	93,0	44,0	29,2
11	Цапфа (ремонт крышки мельницы МШР 4,5х6,0)	33,1	17,7	11,3
12	Ролик Ø 1300 вращающей печи	27,9	14,3	8,5
13	Венец к ЭКГ-10 (m-30, z-144)	29,4	18,1	9,4
14	Корпус редуктора ЦТНД-400	8,0	3,7	1,8
15	Комплект механического соединения ленты "Вулкан"	105,3	44,4	15,6
16	Комплект неразъемных соединений ленты "Вулкан" - Блиц	87,9	48,5	16,4
17	Запасные части к насосу 1-ГРТ-5000/81	32,6	16,3	4,6
18	Запасные части к насосу 2-ГРТ-12000/81	15,4	7,9	2,3
19	Пластина ПП 2-18	151,7	89,9	41,0
20	Поршень-ударник	162,0	79,3	39,1
21	Корпус привода дробилки КСМД-3000	12,5	7,6	4,0
22	Корпус привода дробилки КСМД-2200	17,4	7,9	4,0
23	Плита сферическая мельницы МШР 3,6х5,0	18,2	8,6	4,9
24	Плита сферическая мельницы МШР 2,7х3,6	11,6	6,2	3,9
25	Оксид цинка	3 496,5	1 652,7	984,4
26	Запасные части к мельничному оборудованию	387,5	182,2	46,1
27	Запасные части к дробильному оборудованию	237,8	126,6	30,9
28	Запасные части к экскаваторам	287,6	147,9	33,3

№	Наименование локализуемой продукции	Показатели эффективности на 2020 год		
		Добавленная стоимость при производстве локализуемой продукции (млн.сум)*	Эффект импортозамещения (тыс.долл.)**	Экономия валютных средств (тыс.долл.)***
29	Запасные части к конвейерному оборудованию	2 376,5	1 571,2	363,8
30	Резинотехнические изделия	155,9	78,8	17,3
31	Нестандартное оборудование	1 455,2	657,7	155,5
32	Запасные части из марганцевой стали марки 110Г13Л	11 160,0	5 966,7	1 500,0
33	Запасные части из чугунного литья 300Х28Н2, СЧ	1 471,9	684,6	165,8
34	Запасные части из стали марки 20Л-40Л	699,9	368,3	83,3
35	Молибден металлический	7 461,9	3 883,7	2 689,5
36	Вольфрам металлический	898,5	436,5	274,4
37	Пластины твердосплавные напaeваемые из марки ВК	642,9	388,7	259,7
38	Пластины твердосплавные напaeваемые из марки ТК	903,0	409,8	263,6
39	Пластины сменные многогранные твердосплавныеиз марки ВК	259,0	122,9	73,0
40	Пластины сменные многогранные твердосплавныеиз марки ТК	197,0	114,4	69,9
41	Молибденовая проволока	38,4	19,8	12,0
42	Вольфрамовая проволока	226,5	114,1	74,9
43	Направляющие ролики	43,6	22,5	14,9
44	Заливка на рабочие колесо	12,3	5,9	3,8
45	Чугунный вкладыш	11,9	8,0	4,8
46	Муфель нержавеющей	123,7	54,9	36,1
47	Однокональный керамический муфель	35,7	16,0	10,1
48	Керамические подовые блоки	37,6	20,0	13,3
49	Огнеупорный шербер для пробирного анализа	4,1	1,9	1,2
	ВСЕГО	35 230,4	18 406,4	7 957,2

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

** альтернативная стоимость импорта аналогичной продукции.

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

Прогноз экспорта товаров и услуг на 2020 год по АО "Алмалыкский ГМК"

Наименование товаров и услуг	Ед. изм.	Экспорт - всего		I квартал		II квартал		III квартал		IV квартал	
		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			668 840		172 791		185 636		166 748		143 664
медь катодная	тн	80 000	411 132	19 794	110 106	21 114	105 568	22 887	114 433	16 205	81 025
медная катанка	тн	5 000	25 494	370	2 066	1 201	6 078	1 617	8 182	1 812	9 169
медные трубы	тн	3 800	21 397	792	4 853	920	5 060	890	4 895	1 198	6 589
цинк металлический	тн	85 560	158 772	19 570	39 990	27 294	49 130	14 305	25 750	24 390	43 902
рений	кг	500	325	190	124			160	104	150	98
селен	тн	25	125					12,5	63	12,5	63
теллур	тн	3	45					1,5	23	1,5	23
кадмий металлический	тн	500	1 037	143	323	119	238	130	260	108	216
молибден металлический	тн	620	11 651	121	2 669	200	3 600	160	2 880	139	2 502
свинцовое сырье, в т.ч.:	тн	70 000	24 755	18 610	6 768	34 200	11 970	17 190	6 017		
<i>свинцовый концентрат</i>		<i>24 509</i>	<i>9 014</i>	<i>10 009</i>	<i>3 939</i>	<i>14 500</i>	<i>5 075</i>				
<i>свинцовый кек</i>		<i>31 302</i>	<i>10 500</i>	<i>7 102</i>	<i>2 030</i>	<i>9 700</i>	<i>3 395</i>	<i>14 500</i>	<i>5 075</i>		
<i>свинцовый шлам</i>		<i>14 188</i>	<i>5 240</i>	<i>1 498</i>	<i>799</i>	<i>10 000</i>	<i>3 500</i>	<i>2 690</i>	<i>942</i>		
серная кислота	тн	35 000	375	5 087	76	10 000	100	12 000	120	7 913	79
медный купорос	тн	6 000	7 973	2 356	3 418	1 770	2 213	1 874	2 343		
портландцемент	тн	101 796	5 757	41 796	2 397	30 000	1 680	30 000	1 680		

СВОДНЫЙ АДРЕСНЫЙ СПИСОК СТРОЕК на 2020 год
АО "Алмалыкский ГМК" за счет всех источников финансирования

(млн. сум в текущих ценах)

(экв. тыс. долл)

№ п/п	Наименование объектов, их местонахождение	Сроки стр-ва	Прогноз финансирования на 2020 год				в том числе по источникам финансирования											
							Собственные средства				Кредиты ФРП Руз				Кредиты коммерческих банков			
			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"		6 651 846,2 659 905,4	780 357,9 77 416,5	5 737 605,5 569 206,9	133 882,8 13 282,0	2 619 846,2 259 905,4	780 357,9 77 416,5	1 705 605,5 169 206,9	133 882,8 13 282,0	4 032 000,0 400 000,0	0,0 0,0	4 032 000,0 400 000,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0
1.	Проекты, включенные в Инвестиционную программу Республики Узбекистан		6 172 689,6 612 370,0	606 312,0 60 150,0	5 455 497,6 541 220,0	110 880,0 11 000,0	2 140 689,6 212 370,0	606 312,0 60 150,0	1 423 497,6 141 220,0	110 880,0 11 000,0	4 032 000,0 400 000,0	0,0 0,0	4 032 000,0 400 000,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0
	<i>новое строительство</i>																	
1.1.	Освоение месторождения "Ешлик I" Ташкентская область (г. Алмалык)*	2017-2027гг.	4 888 800,0 485 000,0	302 400,0 30 000,0	4 586 400,0 450 000,0	50 400,0 5 000,0	856 800,0 85 000,0	302 400,0 30 000,0	504 000,0 50 000,0	50 400,0 5 000,0	4 032 000,0 400 000,0	0,0 0,0	4 032 000,0 400 000,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0
1.2.	Расширение производственных мощностей по переработке сырья (Кальмакир, Сары-Чеку, УПЖТ, УАТ, МОФ) (г.Алмалык)*	2017-2020гг.	12 801,6 1 270,0	504,0 50,0	12 297,6 1 220,0	0,0 0,0	12 801,6 1 270,0	504,0 50,0	12 297,6 1 220,0	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.	31 248,0 3 100,0	31 248,0 3 100,0	0,0 0,0	0,0 0,0	31 248,0 3 100,0	31 248,0 3 100,0	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	0,0 0,0
	<i>модернизация и реконструкция</i>																	
1.4.	Программа первоочередных мер реконструкции и стабилизации деятельности АГМК	2018-2022гг.	1 239 840,0 123 000,0	272 160,0 27 000,0	907 200,0 90 000,0	60 480,0 6 000,0	1 239 840,0 123 000,0	272 160,0 27 000,0	907 200,0 90 000,0	60 480,0 6 000,0	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
2.	Всего прочие проекты		479 156,6 47 535,4	174 045,9 17 266,5	282 107,9 27 986,9	23 002,8 2 282,0	479 156,6 47 535,4	174 045,9 17 266,5	282 107,9 27 986,9	23 002,8 2 282,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0
2.1.	Программа технического перевооружения цехов и подразделений комбината	2015-2023гг.	156 033,9 15 479,6	107 565,9 10 671,2	46 415,2 4 604,7	2 052,8 203,6	156 033,9 15 479,6	107 565,9 10 671,2	46 415,2 4 604,7	2 052,8 203,6	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0
2.2.	Объекты социального значения согласно перечня	2019-2020гг.	80 000,0 7 936,5	66 480,0 6 595,2	12 730,0 1 262,9	790,0 78,4	80 000,0 7 936,5	66 480,0 6 595,2	12 730,0 1 262,9	790,0 78,4	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.	Оборудование взамен изношенного	2019-2020гг.	222 962,7 22 119,3	0,0 0,0	222 962,7 22 119,3	0,0 0,0	222 962,7 22 119,3	0,0 0,0	222 962,7 22 119,3	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	2020г.	20 160,0 2 000,0	0,0 0,0	0,0 0,0	20 160,0 2 000,0	20 160,0 2 000,0	0,0 0,0	0,0 0,0	20 160,0 2 000,0	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: прогнозный курс 1\$ США на 2020 год 10 080 сум

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

СВОДНЫЙ АДРЕСНЫЙ СПИСОК СТРОЕК на 2020 год
АО "Алмалыкский ГМК" за счет всех источников финансирования

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

№ п/п	Наименование объектов, их местонахождение	Сроки стр-ва	Прогноз освоения на 2020 год				в том числе по источникам финансирования											
							Собственные средства				Кредиты ФРП Руз				Кредиты коммерческих банков (включая глубокую предоплату)			
			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"		<u>2 630 544,6</u> 260 966,7	<u>1 009 214,9</u> 100 120,5	<u>1 564 715,6</u> 155 229,7	<u>56 614,0</u> 5 616,5	<u>1 576 176,6</u> 156 366,7	<u>1 002 158,9</u> 99 420,5	<u>524 459,6</u> 52 029,7	<u>49 558,0</u> 4 916,5	<u>1 040 256,0</u> 103 200,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>1 040 256,0</u> 103 200,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>14 112,0</u> 1 400,0	<u>7 056,0</u> 700,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>7 056,0</u> 700,0
1.	Проекты, включенные в Инвестиционную программу Республики Узбекистан на 2020 год		<u>2 511 964,2</u> 249 202,8	<u>964 603,6</u> 95 694,8	<u>1 503 129,6</u> 149 120,0	<u>44 231,0</u> 4 388,0	<u>1 457 596,2</u> 144 602,8	<u>957 547,6</u> 94 994,8	<u>462 873,6</u> 45 920,0	<u>37 175,0</u> 3 688,0	<u>1 070 496,0</u> 106 200,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>1 040 256,0</u> 103 200,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>14 112,0</u> 1 400,0	<u>7 056,0</u> 700,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>7 056,0</u> 700,0
	новое строительство																	
1.1.	Освоение месторождения "Ешлик I" Ташкентская область (г. Алмалык)*	2017-2027гг.	<u>1 864 800,0</u> 185 000,0	<u>773 136,0</u> 76 700,0	<u>1 070 496,0</u> 106 200,0	<u>21 168,0</u> 2 100,0	<u>810 432,0</u> 80 400,0	<u>766 080,0</u> 76 000,0	<u>30 240,0</u> 3 000,0	<u>14 112,0</u> 1 400,0	<u>1 040 256,0</u> 103 200,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>1 040 256,0</u> 103 200,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>14 112,0</u> 1 400,0	<u>7 056,0</u> 700,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>7 056,0</u> 700,0
1.2.	Строительство подземного рудника на участке "Самарчук" на базе действующего месторождения Кызыл-Алма (г. Ангрен)	2015-2021гг.	<u>18 716,5</u> 1 856,8	<u>18 716,5</u> 1 856,8	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>18 716,5</u> 1 856,8	<u>18 716,5</u> 1 856,8	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>30 240,0</u> 3 000,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0
	модернизация и реконструкция																	
1.3.	Программа первоочередных мер реконструкции и стабилизации деятельности АГМК*	2018-2022гг.	<u>628 447,7</u> 62 346,0	<u>172 751,0</u> 17 138,0	<u>432 633,6</u> 42 920,0	<u>23 063,0</u> 2 288,0	<u>628 447,7</u> 62 346,0	<u>172 751,0</u> 17 138,0	<u>432 633,6</u> 42 920,0	<u>23 063,0</u> 2 288,0	<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	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0
2.	Всего прочие проекты		<u>118 580,3</u> 11 763,9	<u>44 611,3</u> 4 425,7	<u>61 586,0</u> 6 109,7	<u>12 383,0</u> 1 228,5	<u>118 580,3</u> 11 763,9	<u>44 611,3</u> 4 425,7	<u>61 586,0</u> 6 109,7	<u>12 383,0</u> 1 228,5	<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	<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	2015-2023гг.	<u>54 260,3</u> 5 383,0	<u>27 611,3</u> 2 739,2	<u>25 846,0</u> 2 564,1	<u>803,0</u> 79,7	<u>54 260,3</u> 5 383,0	<u>27 611,3</u> 2 739,2	<u>25 846,0</u> 2 564,1	<u>803,0</u> 79,7	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<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 социального значения согласно перечня	2019-2020гг.	<u>24 000,0</u> 2 381,0	<u>17 000,0</u> 1 686,5	<u>5 500,0</u> 545,6	<u>1 500,0</u> 148,8	<u>24 000,0</u> 2 381,0	<u>17 000,0</u> 1 686,5	<u>5 500,0</u> 545,6	<u>1 500,0</u> 148,8	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<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.	Оборудование взамен изношенного	2019-2020гг.	<u>30 240,0</u> 3 000,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>30 240,0</u> 3 000,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>30 240,0</u> 3 000,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>30 240,0</u> 3 000,0		<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<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	2020г.	<u>10 080,0</u> 1 000,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>10 080,0</u> 1 000,0	<u>10 080,0</u> 1 000,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>10 080,0</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	<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 2020 год 10 000 сум
*) Окончательная стоимость проектов подлежит уточнению по результатам утверждения ТЭО и ПСД проектов.

Показатели
финансирования Программы технического перевооружения цехов и подразделений АО "Алмалыкский ГМК" на 2020 год
(за счет собственных средств комбината)

млн. сум

№ п/п	Наименование объектов	Сроки строительства	Расчетная стоимость	Вып. объем работ	Остаточная стоимость на 01.01.2020 г.	Наличие ПСД и экспертного заключения	Прогноз финансирования, всего на 2020г.	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		531 830,2	160 908,7	370 921,6		156 033,9	107 565,9	46 415,2	2 052,8		0,0	
	в экв. тыс.долл. США		52 760,9	15 963,2	36 797,8		15 479,6	10 671,2	4 604,7	203,6		0,0	
	I. Переходящие объекты, требующие завершения												
	Ангренское РУ												
1	АРУ. Отработка горизонта 880 м со ствола "Слепой-Капитальный" шахты "Коч-Булак"	2015г.-2023г.	32 829,4	15 348,9	17 480,5	экс.зак. №29/01-15 от 24.02.15г.	2 500,0	2 500,0	0,0	0,0	ПТС №68/2014 от 24.11.14г.		хозспособ
2	Строительство нового хвостохранилища №2 Ангрен	2019-2021гг.	50 143,9	12 732,3	37 411,6	экс.зак. №45/10-18 от 29.12.18г.	2 528,2	2 318,2	200,0	10,0	ПТС №34/2014 от 04.06.2014г.		хозспособ
3	Строительство ГБУ с ВОД-18 на пром.площадке штольни №90 шахты "Семгуран"	2019-2020гг.	1 469,6	159,8	1 309,8	экс.зак.№83/10-18 от 22.11.2018г.	105,0	95,0		10,0	ПТС №39 от 27.06.2016г.		хозспособ
4	Реконструкция зданий и сооружений, благоустройство АЗИФ	2019-2020гг.	49 044,8	40 244,8	8 800,0	экс.зак.№102/04-19 от 13.05.2019г.	8 800,0	8 750,0	0,0	50,0	утвержденные мероприятия		привлеченная подрядная организация
5	Стр-во нового ограждения на "Ствол-Разведочная", "Ствол-Вентиляционная", "Ствол-Главная", Наклонный съезд и на штольне №16(подземный склад ВМ) шахты "Кызыл-алма" *	2019-2020гг.	7 449,6	389,4	7 060,2	экс.зак.№30/01-20/5 от 30.04.2020г.	1 405,0	650,0	750,0	5,0	ПТС №25/2019 от 06.03.2019г.		привлеченная подрядная организация
6	Реконструкция очистных сооружений шахтных вод на шахте «Кочбулак»*	2019-2020гг.	612,3	0,0	612,3	ПСД разрабатывается	600,0	480,0	90,0	30,0	ПТС №62/2019		хозспособ
	ЧРУ												
7	Строительство базы для ТМЦ и подъездного железнодорожного подъездного пути и автодороги	2019-2020гг.	5 842,5	104,0	5 738,5	экс.зак.№26/04-19 от 29.05.2019г.	570,0	454,0	96,0	20,0	ПТС №39/2018 от 20.06.2018 г.		хозспособ
8	Реконструкция действующего хвостохранилища с целью увеличения емкости. 4-этап	2019-2020гг.	13 463,3	5 305,4	8 157,9	экс.зак.№4/01-18 от 22.05.2018г.	300,0	200,0	100,0	0,0	ПТС №37/2017 от 21.06.2017г.		хозспособ
	УПЖТ												
9	Строительство звеносборочного участка и вагоноремонтного пункта (ВРП) в комплексе с АЗС и ГСМ на ст. "Свинцовая" ЖДЦ-2*	2018г.-2022 г.	36 873,8	0,0	36 873,8	ПСД разрабатывается	530,0	400,0	100,0	30,0	ПТС №60/2014 от 08.10.2014 г.		хозспособ
	НПО												
	Всего по НПО		111 540,0	52 960,9	58 579,1		20 001,7	2 042,2	17 509,5	450,0			
10	Организация производства готовых изделий из редких металлов*	2017г.-2021г.	101 540,0	48 613,3	52 926,7		14 349,2	1 242,2	12 707,0	400,0	№ПП-2573 от 10.08.16г.		хозспособ
	Организация производства твердосплавных втулок и волок	2017г.-2020г.	19 540,0	12 240,0	7 300,0	Эксперт. зак. №70/06-18 от 14.09.2018г.	7 300,0	53,0	7 197,0	50,0	№ПП-2573 от 10.08.16г.		хозспособ
	Организация производства твердосплавных изделий из для концевой инструмента и горно-бурильных долот	2017г.-2020г.	10 000,0	197,0	9 803,0	Эксперт. зак. №68/06-18 от 14.09.2018г.	124,2	74,2	0,0	50,0	№ПП-2573 от 10.08.16г.		хозспособ

№ п/п	Наименование объектов	Сроки строительства	Расчетная стоимость	Вып. объем работ	Остаточная стоимость на 01.01.2020 г.	Наличие ПСД и экспертного заключения	Прогноз финансирования, всего на 2020г.	в том числе:			Основание	Ввод основных фондов	Подрядная организация
								СМР	Оборудование	Прочие			
	Организация производства особочистых солей вольфрама	2017г.-2020г.	7 000,0	1 324,3	5 675,7	Эксперт. закл. №71/06-18 от 14.09.2018г.	1 400,0	200,0	1 150,0	50,0	№ПП-2573 от 10.08.16г.		хозспособ
	Расширение производства карбида вольфрама	2017г.-2020г.	13 000,0	7 084,0	5 916,0	Эксперт. закл. №69/06-18 от 14.09.2018г.	125,0	75,0	0,0	50,0	№ПП-2573 от 10.08.16г.		хозспособ
	Организация производства вольфрам-медных электродов для контактной сварки*	2017г.-2020г.	5 000,0	100,0	4 900,0	ПСД разрабатывается	1 500,0	40,0	1 410,0	50,0	№ПП-2573 от 10.08.16г.		хозспособ
	Организация производства вольфрамовых электродов для аргонной сварки*	2017г.-2020г.	5 000,0	534,0	4 466,0	ПСД разрабатывается	1 500,0	150,0	1 300,0	50,0	№ПП-2573 от 10.08.16г.		хозспособ
	Организация производства концевых инструмента*	2017г.-2020г.	34 000,0	27 080,0	6 920,0	ПСД на экспертизе	400,0	350,0	0,0	50,0	№ПП-2573 от 10.08.16г.		хозспособ
	Организация производства изделий из высокочистых порошков вольфрама*	2017г.-2020г.	8 000,0	54,0	7 946,0	ПСД на экспертизе	2 000,0	300,0	1 650,0	50,0	№ПП-2573 от 10.08.16г.		хозспособ
11	Расширение производства высокотемпературных керамических изделий *	2017г.-2021г.	10 000,0	4 347,5	5 652,5	ПСД разрабатывается	5 652,5	800,0	4 802,5	50,0	№ПП-2573 от 10.08.16г.		хозспособ
	УСРР												
12	Модернизация УММ УСРР со строительством навесов, помещений и приобретением спецтехники*	2019-2021гг.	17 000,0	0,0	17 000,0	ПСД разрабатывается	550,0	50,0	450,0	50,0	ПТС № 39/2019 от 29.05.19 г.		хозспособ
	УПР												
13	Реконструкция здания УПР	2019-2020гг.	10 519,2	0,0	10 519,2	экспертное закл. №46к/1-19-1 от 04.01.2020г.	9 100,0	7 030,0	2 000,0	70,0	Утвержденные мероприятия		на стадии определения
	Шерабадский цементный завод												
14	Строительство подъездного железнодорожного пути к Шерабадскому цементному заводу	2019-2020гг.	48 082,96	33 663,2	14 419,8	экспертное закл. №29-Э от 25.08.18г.	1 330,0	1 265,0		65,0	№ ПП-2628 от 10.10.2016 г.		Подрядная организация
	II. Вновь начинаемые												
	ЧРУ												
15	Строительство базисного расходного склада взрывчатых материалов	2020г.	511,3	0,0	511,3	Экспертное закл. №2/02-19 от 28.02.19 г.	484,0	440,0	14,0	30,0	ПТС №19/2017 от 05.04.17 г.		хозспособ
16	Строительство линии электропередач 10 кВ от опоры №52/87 до подстанции КТП-250 объекта "Хвостохранилища (действующее) ЧРУ"	2020г.	199,7	0,0	199,7	экспертное закл. №69/09-19 от 17.10.19 г.	190,0	135,0	40,0	15,0	ПТС №62/2017 от 30.11.2017 г.		хозспособ
17	Электронные платформенные автомобильные весы статического взвешивания с НПВ до 60 тонн . ЗИФ ЧРУ	2020г.	617,9	0,0	617,9	экспертное закл. №70/09-19 от 31.10.19 г.	390,0	270,0	100,0	20,0	ПТС №42 от 03.07.18 г.		хозспособ
18	Шахтная водоотливная насосная станция штольни № 57 ш.Пирмираб ЧРУ *	2020г.	220,0	0,0	220,0	ПСД разрабатывается	110,0	20,0	80,0	10,0	ПТС № 103/2019 от 25.07.19 г.		хозспособ
19	Шахтная водоотливная насосная станция штольни № 64 ш.Гузаксай ЧРУ*	2020г.	220,0	0,0	220,0	ПСД разрабатывается	110,0	20,0	80,0	10,0	ПТС № 103/2019 от 25.07.19 г.		хозспособ
	АРУ												
20	Реконструкция , внедрение на технологию ЗИФ АРУ центробежного концентратора*	2020 г.	10 000,0	0,0	10 000,0	ПСД разрабатывается	8 000,0	100,0	7 800,0	100,0	ПТС №172/219 от 07.11.19 г.		на стадии определения
21	Замена труб магистрального пульповода и реконструкция ПНС №1,2,3 АЗИФ*	2020 г.	2 250,0	0,0	2 250,0	ПСД разрабатывается	2 250,0	2 000,0	200,0	50,0	ПТС №47/2018 от 11.07.18 г.		хозспособ
22	Внедрение автоматизированной системы диспетчерского контроля "Горный диспетчер" для шахт "Кызыл-Алма" и "Разведочная" АРУ*	2020 г.	800,0	0,0	800,0	ПСД разрабатывается	7 000,0	6 400,0	500,0	100,0	ПТС №162/2019		на стадии определения

№ п/п	Наименование объектов	Сроки строительства	Расчетная стоимость	Вып. объем работ	Остаточная стоимость на 01.01.2020 г.	Наличие ПСД и экспертного заключения	Прогноз финансирования, всего на 2020г.	в том числе:			Основание	Ввод основных фондов	Подрядная организация
								СМР	Оборудование	Прочие			
23	Система цифровой радиосвязи на основе стандарта DMR для нужд ООВО ПВ СГБ Р.Уз. АРУ *	2020 г.	1 230,0		1 230,0	ПСД разрабатывается	1 230,0	0,0	1 200,0	30,0	ПТС №13/2019 от 30.01.19 г.		на стадии определения
УПЖТ													
24	Строительство ж/д путей по направлению МПЗ до карьера Шархия, от ТЭЦ до ОХХ МОФ*	2020г.-2022г.	25 000,0	0,0	25 000,0	ПСД разрабатывается	3 330,0	3 000,0	280,0	50,0	Распоряжение АГМК № 318 от 05.02.18 г.		на стадии определения
25	УПЖТ. "Газоснабжение участка ПТОЛ ЖДЦ-1" *	2020г.	65,0	0,0	65,0	ПСД разрабатывается	65,0	50,0	0,0	15,0	ПТС№70/2017 от 14.12.17 г.		на стадии определения
26	Строительство (переукладка) 9-го ж.д. пути (перегона) разъезд 668 ст. «Отвальная» *	2020г.	1 500,0	0,0	1 500,0	ПСД разрабатывается	1 500,0	1 000,0	450,0	50,0	протокол ПТС от 23.03.2019г.		хозспособ
УАП													
27	Мероприятия по Программе развития УАП *	2020г.-2021г.	13 655,0	0,0	13 655,0	ПСД разрабатывается	7 235,0	1 096,5	5 475,8	662,8	Утвержденные мероприятия		хозспособ
ТОМК													
28	Реконструкция ТОМК *	2020г.-2021г.	23 570,0	0,0	23 570,0	ПСД разрабатывается	9 570,0	2 500,0	7 000,0	70,0	Утвержденные мероприятия		хозспособ
МПЗ													
29	Строительство гидromеталлургического цеха НПО в МЦ МПЗ*	2020 г.	1 600,0	0,0	1 600,0	ПСД разрабатывается	730,0	300,0	400,0	30,0	Приказ АО "АГМК" №00874 от 19.07.19 г.		хозспособ
МОФ													
30	Строительство 3-й нитки водовода от насосной станции №54 ОХХ до МОФ*	2020-2021гг.	65 520,0	0,0	65 520,0	ПСД разрабатывается	65 520,0	64 000,0	1 500,0	20,0	Поручение Руководства		хозспособ

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

Прогноз
освоения по Программе технического перевооружения цехов и подразделений АО "Алмалыкский ГМК" на 2020 год
(за счет собственных средств комбината)

млн. сум

№ п/п	Наименование объектов	Сроки стр-ва	Расчетная стоимость	Вып. объем работ	Остаточная стоимость на 01.01.2020 г.	Наличие ПСД и экспертного заключения	Прогноз освоения, всего на 2020г.	в том числе:			Основание	Ввод основных фондов	Подрядная организация
								СМР	Оборудование	Прочие			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Всего		361 898,6	160 804,7	201 093,9		54 260,3	27 611,3	25 846,0	803,0		13 972,0	
	в экв. тыс.долл. США		35 902,6	15 952,8	19 949,8		5 383,0	2 739,2	2 564,1	79,7		1 386,1	
	I. Переходящие объекты, требующие завершения												
	Ангренское РУ												
1	АРУ. Отработка горизонта 880 м со ствола "Слепой-Капитальный" шахты "Коч-Булак"	2015г.-2023г.	32 829,4	15 348,9	17 480,5	экс.зак. №29/01-15 от 24.02.15г.	2 500,0	2 500,0	0,0	0,0	ПТС №68/2014 от 24.11.14г.		хозспособ
2	Строительство нового хвостохранилища №2 Ангрен	2019-2021гг.	50 143,9	12 732,3	37 411,6	экс.зак. №45/10-18 от 29.12.18г.	9 510,0	7 500,0	2 000,0	10,0	ПТС №34/2014 от 04.06.2014г.		хозспособ
3	Строительство ГБУ с ВОД-18 на пром.площадке штольни №90 шахты "Семгуран"	2019-2020гг.	1 469,6	159,8	1 309,8	экс.зак. №83/10-18 от 22.11.2018г.	105,0	100,0	0,0	5,0	ПТС №39 от 27.06.2016г.	105,0	хозспособ
4	Реконструкция зданий и сооружений, благоустройство АЗИФ	2019-2020гг.	49 044,8	40 244,8	8 800,0	экс.зак. №102/04-19 от 13.05.2019г.	2 020,0	2 000,0	0,0	20,0	утвержденные мероприятия	2 020,0	привлеченная подрядная организация
5	Стр-во нового ограждения на "Ствол-Разведочная", "Ствол-Вентиляционная", "Ствол-Главная", Наклонный съезд и на штольне №16(подземный склад ВМ) шахты "Кызыл-алма" *	2019-2020гг.	7 449,6	389,4	7 060,2	экс.зак. №30/01-20/5 от 30.04.2020г.	2 045,0	840,0	1 200,0	5,0	ПТС №25/2019 от 06.03.2019г.		привлеченная подрядная организация
6	Реконструкция очистных сооружений шахтных вод на шахте «Кочбулак»*	2019-2020гг.	612,3	0,0	612,3	ПСД разрабатывается	600,0	480,0	90,0	30,0	ПТС №62/2019	600,0	хозспособ
	ЧРУ												
7	Реконструкция действующего хвостохранилища с целью увеличения емкости. 4-этап	2019-2020гг.	13 463,3	5 305,4	8 157,9	экс.зак. №4/01-18 от 22.05.2018г.	863,0	760,0	100,0	3,0	ПТС №37/2017 от 21.06.2017г.	863,0	хозспособ
	УПЖТ												
8	Строительство звеносборочного участка и вагоноремонтного пункта (ВРП) в комплексе с АЗС и ГСМ на ст. "Свинцовая" ЖДЦ-2*	2018г.-2022 г.	36 873,8	0,0	36 873,8	ПСД разрабатывается	530,0	500,0	0,0	30,0	ПТС №60/2014 от 08.10.2014 г.		хозспособ

№ п/п	Наименование объектов	Сроки стр-ва	Расчетная стоимость	Вып. объем работ	Остаточная стоимость на 01.01.2020 г.	Наличие ПСД и экспертного заключения	Прогноз освоения, всего на 2020г.	в том числе:			Основание	Ввод основ- ных фондов	Подрядная организация
								СМР	Обору- дование	Прочие			
	НПО												
	Всего по НПО		95 000,0	52 960,9	42 039,1		23 823,3	3 451,3	19 922,0	450,0			
9	Организация производства готовых изделий из редких металлов*	2017г.-2021г.	85 000,0	48 613,3	36 386,7		21 723,3	3 451,3	17 872,0	400,0	№ПП-2573 от 10.08.16г.		хозспособ
	Организация производства твердосплавных втулок и волок	2017г.-2020г.	3 000,0	12 240,0	-9 240,0	Эксперт. зак. №70/06-18 от 14.09.2018г.	9 327,7	53,7	9 224,0	50,0	№ПП-2573 от 10.08.16г.		хозспособ
	Организация производства твердосплавных изделий из для концевого инструмента и горно-буровых долот	2017г.-2020г.	10 000,0	197,0	9 803,0	Эксперт. зак. №68/06-18 от 14.09.2018г.	124,2	74,2	0,0	50,0	№ПП-2573 от 10.08.16г.		хозспособ
	Организация производства осебочистых солей вольфрама	2017г.-2020г.	7 000,0	1 324,3	5 675,7	Эксперт. зак. №71/06-18 от 14.09.2018г.	1 457,5	257,5	1 150,0	50,0	№ПП-2573 от 10.08.16г.		хозспособ
	Расширение производства карбида вольфрама	2017г.-2020г.	13 000,0	7 084,0	5 916,0	Эксперт. зак. №69/06-18 от 14.09.2018г.	120,3	70,3	0,0	50,0	№ПП-2573 от 10.08.16г.		хозспособ
	Организация производства вольфрам-медных электродов для контактной сварки	2017г.-2020г.	5 000,0	100,0	4 900,0	ПСД на экспертизе	94,9	44,9		50,0	№ПП-2573 от 10.08.16г.		хозспособ
	Организация производства вольфрамовых электродов для аргонной сварки	2017г.-2020г.	5 000,0	534,0	4 466,0	ПСД на экспертизе	2 179,7	2 129,7		50,0	№ПП-2573 от 10.08.16г.		хозспособ
	Организация производства концевого инструмента	2017г.-2020г.	34 000,0	27 080,0	6 920,0	ПСД на экспертизе	473,0	423,0	0,0	50,0	№ПП-2573 от 10.08.16г.		хозспособ
	Организация производства изделий из высокочистых порошков вольфрама	2017г.-2020г.	8 000,0	54,0	7 946,0	ПСД на экспертизе	7 946,0	398,0	7 498,0	50,0	№ПП-2573 от 10.08.16г.		хозспособ
10	Расширение производства высокотемпературных керамических изделий *	2017г.-2021г.	10 000,0	4 347,5	5 652,5	ПСД разрабатывается	2 100,0		2 050,0	50,0	№ПП-2573 от 10.08.16г.		хозспособ
	УСРР												
11	Модернизация УММ УСРР со строительством навесов, помещений и приобретением спецтехники*	2019-2021гг.	17 000,0	0,0	17 000,0	ПСД разрабатывается	550,0	200,0	300,0	50,0	ПТС № 39/2019 от 29.05.19 г.		хозспособ
	УПР												
12	Реконструкция здания УПР	2019-2020гг.	8 600,0	0,0	8 600,0	экспертное закл. №46к/1-19-1 от 04.01.2020г.	9 100,0	7 030,0	2 000,0	70,0	Утвержденные мероприятия	9 100,0	на стадии определения

№ п/п	Наименование объектов	Сроки стр-ва	Расчетная стоимость	Вып. объем работ	Остаточная стоимость на 01.01.2020 г.	Наличие ПСД и экспертного заключения	Прогноз освоения, всего на 2020г.	в том числе:			Основание	Ввод основ- ных фондов	Подрядная организация
								СМР	Обору- дование	Прочие			
	Шерабадский цементный завод												
13	Строительство подъездного железнодорожного пути к Шерабадскому цементному заводу*	2019-2020гг.	48 083,0	33 663,2	14 419,8	экспертное закл. №29-Э от 25.08.18г.	1 330,0	1 265,0		65,0	№ ПП-2628 от 10.10.2016 г.		Подрядная организация
	ЧРУ												
14	Строительство базисного расходного склада взрывчатых материалов	2020г.	511,3	0,0	511,3	Экспертное закл. №2/02-19 от 28.02.19 г.	484,0	440,0	14,0	30,0	ПТС №19/2017 от 05.04.17 г.	484,0	хозспособ
15	Строительство линии электропередач 10 кВ от опоры №52/87 до подстанции КТП-250 объекта "Хвостохранилища (действующее) ЧРУ	2020г.	199,7	0,0	199,7	экспертное закл. №69/09-19 от 17.10.19 г.	190,0	135,0	40,0	15,0	ПТС №62/2017 от 30.11.2017 г.	190,0	хозспособ
16	Электронные платформенные автомобильные весы статического взвешивания с НПВ до 60 тонн . ЗИФ ЧРУ	2020г.	617,9	0,0	617,9	экспертное закл. №70/09-19 от 31.10.19 г.	610,0	410,0	180,0	20,0	ПТС №42 от 03.07.18 г.	610,0	хозспособ

**Показатели
финансирования строительства и реконструкции объектов социальной сферы АО "Алмалыкский ГМК" на 2020 год**

млн. сум

№ п/п	Наименование объектов	Сроки стр- ва	Общая стоимость стр-ва	Остаток стоимости стр-ва на 01.01.2020г.	Прогноз финансирования			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		117 334,1	62 500,0	80 000,0	66 480,0	12 730,0	790,0	0,0		
	в т.ч. в экв. тыс.долл. США		11 640,3	6 200,4	7 936,5	6 595,2	1 262,9	78,4	0,0		
	Строительство										
	Сторонние объекты										
1	Строительство санатория в Заминском районе Джизакской области*	2019-2020гг.	31 500,0	0,0	5 500,0	4 500,0	500,0	500,0	0,0	ПСД разрабатывается	ПКМ №19 от 19.01.2017 г.
	Итого		31 500,0	0,0	5 500,0	4 500,0	500,0	500,0	0,0		
	Реконструкция										
	УСО										
2	Реконструкция профилактория (г.Алмалык)	2019г.	19 500,0	19 500,0	19 500,0	15 280,0	4 200,0	20,0	0,0	экспертное закл. №30/01-20-83 от 13.04.2020г.	ПТС № 55 от 22.05.19г.
3	Реконструкция профилактория НПО (г.Чирчик)	2020 г.	8 000,0	8 000,0	8 000,0	7 000,0	980,0	20,0	0,0	ПСД разрабатывается	ПТС №91 от 14.11.18г.
4	Реконструкция и расширение гостиницы "Весна"	2020г.- 2021г.	35 000,0	35 000,0	35 000,0	32 000,0	2 950,0	50,0	0,0	ПСД разрабатывается	поручение Руководства
	Итого		62 500,0	62 500,0	62 500,0	54 280,0	8 130,0	90,0	0,0		
	Сторонние объекты										
5	Реконструкция крытого плавательного ДЮСШ г. Ангрен Ташкентской области (по итогам 4 квартала 2017г.)	2019-2020гг.	23 334,1	0,0	12 000,0	7 700,0	4 100,0	200,0	0,0	№66/03-18-1 от 02.04.2018г.	ПКМ № 147 от 05.07.19 г.
	Итого		23 334,1	0,0	12 000,0	7 700,0	4 100,0	200,0	0,0		

Примечание: *Стоимость объектов будет уточнена после разработки ПСД

**Показатели
освоения строительства и реконструкции объектов социальной сферы АО "Алмалыкский ГМК" на 2020 год**

млн. сум

№ п/п	Наименование объектов	Год начала и окончания стр-ва	Общая стоимость стр-ва	Остаток стоимости стр-ва на 01.01.2020г.	Прогноз освоения			Ввод основ-ных фондов	Дата и № экспертизы проекта	Основание	
					КВ, всего	в том числе:					
						СМР	Обору- дование	Затраты заказчика			
A	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО		86 353,1	86 353,1	24 000,0	17 000,0	5 500,0	1 500,0	5 520,0		
	в т.ч. в экв. тыс.долл. США		8 566,8	8 566,8	2 381,0	1 686,5	545,6	148,8	547,6		
	Строительство										
	Сторонние объекты										
1	Строительство санатория в Заминском районе Джизакской области*	2019-2020гг.	31 500,0	31 500,0	1 450,0			1 450,0	0,0	ПСД разрабатывается	ПП №19 от 19.01.2017 г.
	Итого		31 500,0	31 500,0	1 450,0	0,0	0,0	1 450,0	0,0		
	Реконструкция										
	УСО										
2	Реконструкция профилактория (г.Алмалык)	2019-2020гг.	19 853,1	19 853,1	5 520,0	5 000,0	500,0	20,0	5 520,0	экспертное закл. №30/01-20-83 от 13.04.2020г.	ПТС № 55 от 22.05.19г.
3	Реконструкция и расширение гостиница "Весна"	2020-2021гг.	35 000,0	35 000,0	17 030,0	12 000,0	5 000,0	30,0	0,0	ПСД разрабатывается	поручение Руководства
	Итого		54 853,1	54 853,1	22 550,0	17 000,0	5 500,0	50,0	5 520,0		

Примечание: *Стоимость объектов будет уточнена после разработки ПСД

Откорректированный перечень проектно-изыскательских работ (ПИР), выполняемых сторонними организациями в 2020 году

№	Наименование объекта	Вид ПСД (ТЭО, ТЭР, РП, РД)	Основание для разработки	Наличие утвержденного ТЗ на ПСД (№ и дата)	Организация
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)	№14/01-4-2/5001 от 10.10.2019г	ГУП "УзгеорангметЛИТИ"
2	Увеличение объемов добычи и переработки руды с месторождения "Кызыл-алма" (участка "Центральный" и "Самарчук")	ТЭО	ОНТС №02/10-19 от 10.10.2019г.	№14/01-4-2/5000 от 10.10.2019г	ГУП "УзгеорангметЛИТИ"
3	Переработка отвальных хвостов обогатительной фабрики рудоуправления «ИНГИЧКИ»	ТЭО	Поручение Кабинета Министров Республики Узбекистан от 06.12.2017г. за №06/1-2017	на экспертизе	На конкурсной основе
4	Реконструкция медной обогатительной фабрики №2	ТЭО	Стратегия развития АО "АГМК" на 2020-2025 годы, утвержденная Кабинетом Министров Республики Узбекистан (от 20.08.2049г №06/1-219)	на экспертизе	На конкурсной основе
5	Улучшение условий труда в отделении измельчения и флотации МОФ-2 за счет установки приточно-вытяжной системы	РП	ПТС №97/2018 от 26.12.18 г.		На конкурсной основе
6	Изменения конструкции вытяжной вентиляции в количестве 4-х штук расположенных компрессорами пресс-фильтров КА75/1600Z1.2 ОИиФ МОФ-2	РП	ПТС №119/2019 от 20.08.19 г.		На конкурсной основе
7	Аспирационные и вентиляционные системы дробильного отделения МОФ-2	РП	Приказ АО "АГМК" № 1647 от 09.10.2018г	б/н от 29.12.18г	На конкурсной основе
8	Реконструкция подстанции ГПП-110-35/6кВ ЧРУ	РП	ПТС АО "АГМК" №104/2019 от 23.07.2019г	Б/н от 05.08.2019г	На конкурсной основе
9	АТЗ. Строительство аспирационной системы оборудования цеха по производству медных труб	РП	ПТС № 164/2019 от 01.11.9 г. (УКС в ПТС отсутствует)		На конкурсной основе
10	АТЗ, Проект по разработке плана привязки отрезного станка к существующему зданию цеха по производству медных труб	РП	ПТС № 167/2019 от 04.11.9 г. (УКС в ПТС отсутствует)		На конкурсной основе
11	Строительство коттеджей на территории пансионата "Олтин-Олма"	РП			На конкурсной основе

№	Наименование объекта	Вид ПСД (ТЭО, ТЭР, РП, РД)	Основание для разработки	Наличие утвержденного ТЗ на ПСД (№ и дата)	Организация
12	Мероприятия по совершенствованию системы обеспечения безопасности ОВиКО (согласно предписаний РМБК)	РП			На конкурсной основе
13	Строительство и реконструкция здания АБК ВВО	РП			На конкурсной основе
14	УПЖТ «Строительство автодорожного путепровод над трехпутной ж.д. линией перегона ст. «Кальмакир– ст.Кольцевая»	РП	Приказ АО "АГМК" № 1725 от 22.10.2018г	Задание на разработку РП от 29.10.2018г.	На конкурсной основе
15	Расширение производственных мощностей и модернизации оборудования ЭНРЦ УЭС	РП	ПТС №84/2019 от 28.06.2019г.		На конкурсной основе
16	Строительство здания "Весовой" с навесом, учетом комнат для мастера по отгрузке и центрального диспетчера АРУ	РП	ПТС №194/2019 от 06.12.2019г.		На конкурсной основе
17	Реконструкция складского хозяйства УМТС	РП	ПТС от 16.01.2019 г.		На конкурсной основе
18	Строительство нового здания АБК для УМТС	РП	поручение Руководства		На конкурсной основе
19	Организация производства буровых шарошечных долот	РП	№ПП-2573 от 10.08.16г.		На конкурсной основе
20	Рек-я и тех.переворужение гидрометаллургического цеха по производству трихокси вольфрама	РП	№ПП-2573 от 10.08.16г.		На конкурсной основе
21	Строительство новой линии фасовки медного купороса в купоросном цеху МПЗ	РП	Мероприятия		На конкурсной основе
22	Строительство нового материального склада и ограждения территории УАП	РП	ПТС №6 , 7 от 2019г.		На конкурсной основе
23	УПЖТ. Строительство навеса со смотровой канавой для проведения технического обслуживания и ремонта ж/д техники на территории промышленной зоны цементного завода. УАТ. Организация участка дислокации автотранспортных средств и дорожно-строительной техники. Автобаза №3, автоколонна №6 (Джизакский цементный завод)	РП	ПТС № 24/2014 от 16.04.14 г.		На конкурсной основе
24	Строительство инфраструктуры места дислокации легковых автомашин на территории центрального аппарата АО "Алматынский ГМК"	РП	ПТС №89/2018 от 14.11.18 г.		На конкурсной основе
25	"Электронные платформенные автомобильные весы статического взвешивания с НПВ до 60 тонн УРП рудника "Каульды"	РП	ПТС №42 от 03.07.18 г.		На конкурсной основе
26	Строительство центрального склада рудника "Каульды"	РП	ПТС №123/2019 от 27.08.19 г.		На конкурсной основе
27	Установка дополнительного турбокомпрессора SM-4100 на компрессорной станции РУ "Хандиза"	РП	ПТС №83а от 28.05.19 г.		На конкурсной основе
28	Реконструкция здания АБК цеха №7 для службы АСУТП и метрологии НПО	РП	ПТС № 19 от 14.04.18 г.		На конкурсной основе
29	Строительство нового 2-х этажного здания для службы АСУТП УАП	РП	ПТС № 8 от 23.01.19 г.		На конкурсной основе

№	Наименование объекта	Вид ПСД (ТЭО, ТЭР, РП, РД)	Основание для разработки	Наличие утвержденного ТЗ на ПСД (№ и дата)	Организация
30	Модернизация парового котла типа БКЗ 75/39 ФБ с заменой горелочных устройств и автоматизацией системы управления и контроля ТЭЦ	РП	ПТС №92 от 14.11.18 г.		На конкурсной основе
31	Реконструкция аспирационных систем литейного производства ЦРМЗ	РП	Приказ АО "АГМК" №1647 от 09.10.18 г.		На конкурсной основе
32	Установка трех воздухоохладителей V=6.3м3 для литейного цеха, кузнечно-сварочного цеха ЦРАиСТ ЦРМЗ	РП	поручение Руководства		На конкурсной основе
33	Линия по производству ЛСТК. ЦРМЗ	РП	ПТС №147/2019 от 10.10.2019г.		На конкурсной основе
34	Линия по производству 3D ораждения. ЦРМЗ	РП	ПТС №148/2019 от 10.10.2019г.		На конкурсной основе
35	Внедрение современной системы BIM моделирования УПР	РП	УП №5577 от 24.11.18 г.		На конкурсной основе
36	Реконструкция конвейерной линии №5 со строительством перегрузочного узла МОФ-2	РП	ПТС		На конкурсной основе
37	Реконструкция участка по ремонту силовых трансформаторов ЭРЦ УЭС	РП	ПТС		На конкурсной основе
38	Строительство школы (г.Алмалык)	РП	ПП-4077 от 25.12.2018г.		На конкурсной основе
39	Строительство библиотеки (г.Алмалык)	РП	поручение Руководства		На конкурсной основе
40	Строительство детского сада на 200 мест (г.Алмалык)	РП	поручение Руководства		На конкурсной основе
41	Строительство торгового центра (г.Алмалык)	РП	поручение Руководства		На конкурсной основе

Перечень оборудования для приобретения взамен изношенного, включая технический аудит

№ п/п	Наименование	Предлагаемое наименование замены	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед. (тыс. долл.США)	Всего
АРУ						
1	Подземный самоходный бутабой PAUS HGB 450	Подземный самоходный бутабой	шт	1	496,0	496,0
2	Насос ЦНС 180/500 с электродвигателем	Насос ЦНС 180/500 с электродвигателем	комп	2	56,0	112,0
3	Насосный агрегат ЦНСК 300/300	Насосный агрегат ЦНСК 300/300	комп	2	59,0	118,0
4	Насос ЦНС - 180/700 с электродвигателем	Насос ЦНС - 180/700 с электродвигателем	комп	2	57,0	114,0
5	Насос с агитатором типа KTV2 для кислотных вод	Насос с агитатором типа KTV2 для кислотных вод	комп	3	3,7	11,2
6	Парашют ПТКПА.6.3.000-02.03	Парашют ПТКПА	шт	1	14,0	14,0
7	Парашют ПТКА12,5	Парашют ПТКА	шт	1	7,8	7,8
8	Клеть 21НВ3.1 А.00.000-04.	Клеть 21НВ 3.1	шт	3	14,0	42,0
9	Клеть 11НВ-3.1 РА.00.000СВ.	Клеть 11НВ-3.1	шт	1	12,6	12,6
10	Подвесной устройства УП ПТКА-12,5.000	Подвесное устройство	шт	1	7,0	7,0
11	Устройство подвесное УП ПТКПА 170.04	Устройство подвесное	шт	1	4,0	4,0
12	АШС "ДНЕПР"	АШС "ДНЕПР"	комп	1	198,0	198,0
13	Машина породопогрузочная ППН-1С	Машина породопогрузочная	шт	1	31,0	31,0
14	Электровоз 7КРМ1	Электровоз 7КРМ1	шт	2	52,0	104,0
15	Перфоратор ПП-63В2	Перфоратор	шт	20	1,0	20,0
Всего по АРУ:				42		1292
ЧРУ						
16	Машина породопогрузочная ППН-1С	Машина породопогрузочная	шт	1	16,8	16,8
Всего по ЧРУ:				1		17
Рудник Каульды						
17	Шахтный погрузчик ПДМ LH-307 "Sandvik"	Шахтный погрузчик ПДМ LH-307	шт	1	489,5	489,5
18	Перфоратор ПП63 В2	Перфоратор ПП63	шт	6	2,7	16,0
19	Компрессор для накачки автошин ПДМ А/с типа СВ4С50LB30 3,0 кВт Aircast	Компрессор для накачки автошин ПДМ	к-т	1	1,2	1,2
Всего по руднику Каульды:				8		507
РУ Хандиза						
20	Перфоратор ПП63 В2	Перфоратор ПП63 В2	шт	10	1,6	15,6
21	Гидравлический съемник со встроенным насосом SCP203, Q=20 т.(3х захватный)	Гидравлический съемник со встроенным насосом	шт	2	3,0	6,0
22	Дренажный насос Tsurumi KTV2-80	Дренажный насос	шт	2	12,6	25,2
Всего по РУ Хандиза:				14		47
ОГЭ						
23	Аппаратура пусковая шахтная АПШ-1	Аппаратура пусковая шахтная АПШ-1	шт	4	3,0	11,9
24	Электрогидротолкатель ТЭ-50	Электрогидротолкатель ТЭ-50	шт	1	0,4	0,4

Перечень оборудования для приобретения взамен изношенного, включая технический аудит

25	Насос ЭЦВ-10-63-150 артезианский	Насос ЭЦВ-10-63-150 артезианский	шт	1	1,9	1,9
26	Насос ЭЦВ-6-10-110 артезианский	Насос ЭЦВ-6-10-110 артезианский	шт	1	0,5	0,5
27	Насос ЦНС-ЦНСг 38/132 центробежный секционный 30/3000	Насос ЦНС-ЦНСг 38/132 центробежный секционный 30/3000	шт	2	3,2	6,5
28	Насос ЦНС-105/147 центробежный секционный 75/3000	Насос ЦНС-105/147 центробежный секционный 75/3000	шт	1	7,8	7,8
29	Насос ЦНСК300/120 с эл.двигателем	Насос ЦНСК300/120 с эл.двигателем	к-т	1	16,6	16,6
30	Насос Д320-50а с эл.двигателем	Насос Д320-50а с эл.двигателем	к-т	1	6,6	6,6
31	Насос циркуляционный VIESMANN тип: UP525-80 130-220В 50Гц9МФ	Насос циркуляционный VIESMANN тип: UP525-80 130-220В 50Гц9МФ	шт	3	0,1	0,2
32	Насос дозировочный НД400/16 с эл.двигателем	Насос дозировочный НД400/16 с эл.двигателем	к-т	1	2,6	2,6
33	Насос дозировочный НД160/25 с эл.двигателем	Насос дозировочный НД160/25 с эл.двигателем	к-т	1	1,4	1,4
34	Насос дозировочный НД100/10 с эл.двигателем	Насос дозировочный НД100/10 с эл.двигателем	к-т	1	1,3	1,3
	Всего по ОГЭ:			18		58
	ЦРМЗ					
35	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	645,0	645,0
36	Токарно-карусельный станок с ЧПУ диаметром планшайбы 1500 мм	Токарно-карусельный станок с ЧПУ	шт	2	245,0	490,0
37	Токарно-карусельный станок с ЧПУ диаметром планшайбы 3000 мм	Токарно-карусельный станок с ЧПУ	шт	1	315,0	315,0
	Всего по ЦРМЗ:			4		1450
	Управление автомобильным транспортом					
38	Тягач БелАЗ-7512	Тягач БелАЗ-74131	шт	1	1025,0	1 025,0
39	ЭО-5119, Драглайн	DOOSAN SOLAR 210 W	шт	1	184,0	184,0
40	Золотовозы	КамаЗ-БМД золотовоз	шт	4	110,0	440,0
41	Нефаз-4208, 42111, Газ-66 вахтовые	MAN TGM 13.240	шт	15	102,2	1 533,0
42	Камаз-5410, 5320, МАЗ-5337, 53371	MAN TGS 19.400	шт	3	89,2	267,6
43	Автомобильный кран	SANY Q-60	шт	3	229,5	688,5
44	Мусоровозы	ISUZU NPR 82 L (CNG)	шт	2	42,5	85,0
45	ГАЗ 52	ISUZU FVR 33	шт	2	43,3	86,6
46	Краз-65055, 6510,65056,	ISUZU 51 PTL	шт	10	114,3	1 143,0
47	Газ-3307, ЗИЛ-53016 бортовая	ISUZU NPR 71 PL	шт	2	40,1	80,2
48	Газ-5204, самосвал	ISUZU NPR 71 PL	шт	2	31,2	62,4
49	ГАЗ-2752-309	ISUZU NKR 55 E2	шт	2	23,9	47,8
50	Автобусы ПАЗ-3205, 672, 3201	ISUZU SAZ NP 26	шт	10	34,0	340,0
51	Скорая мед.помощь	ISUZU NKR 55 E2	шт	4	46,5	186,0
52	ГАЗ-330210	Газель-Next	шт	1	15,5	15,5
53	Дамас СПГ, Газ-2217-309, ГАЗ-2217-5309	Labo	шт	4	7,2	28,8
54	ГАЗ-31021, ГАЗ-31029	Cobalt LTZ AT	шт	2	12,0	24,0
55	Тико, Ваз-2107, ГАЗ-3102, ГАЗ-31029	Nexia 3	шт	7	8,5	59,5
	Всего по УАТ:			75		6653
	Маркшейдерский отдел					
56	-	Лазерный дальномер (рулетка) с точностью измерения до 1 мм, с дальностью диапазона измерения от 0,05 до 150 м	шт	28	0,8	22

Перечень оборудования для приобретения взамен изношенного, включая технический аудит

57		Оптический нивелир с СКО на 1 км двойного хода - не более 1,7 мм, с компенсатором и точностью - менее 0,5"	шт	10	1,0	10
58		Геодезический GNSS приемник с погрешностью определения положения 3D качества не более 10 см	шт	7	36,5	256
59		Электронный тахеометр с угловым измерением 5" без отражательного измерения не более -500м	к-т	20	15,6	313
	Всего по Маркшейдерскому отделу			65		601
	УАТ СГМ					
60	-	Сварочный агрегат на колесах АДД-306	шт	2	1,0	2
61	-	Реостат баластный РБ-306	шт	6	0,2	1
62	-	Сварочный полуавтомат "ROLWAL" MIG-400, 380 V	шт	6	0,8	5
63	-	Солидолонангнетатель Flow Master насос с гидравлическим приводом Lincoln (стационарный)	шт	1	0,3	0,3
64	-	Стенд для монтажа и демонтажа автошин Hofman Monty 3850	шт	4	0,8	3
65	-	Электровулканизатор ш 6140 и комплекс S 2, или (к-т оборудования для ремонта шин)	шт	2	0,3	1
66	-	Стенд для монтажа и демонтажа шин ЭСМ 5А-00	шт	2	2,6	5
67	-	Стенд для монтажа и демонтажа шин ЭСМ 1	шт	4	1,9	8
68	-	Выпрессовщик шкворня поворотного кулака передней оси БелАЗ 7540 PSH 3045A	шт	2	0,7	1
69	-	Приспособление для выпрессовки шкворней БелАЗ 75131 360-019	шт	2	1,0	2
70	-	Стенд кантователь для разборки и сборки ЦОМ и ПГП БелАЗ 7540 - SPM-55R	шт	1	0,5	1
71	-	Стенд кантователь для разборки и сборки ЦОМ и ПГП БелАЗ 75131 - SPM 240E	шт	2	0,7	1
72	-	Приспособление для снятия и установки ЦОМ и ПГП БелАЗ 75131 GS 240	шт	2	1,3	3
73	-	Приспособление для снятия и установки ЦОМ и ПГП БелАЗ 7540 - GS 55	шт	2	2,4	5
74	-	Стенд кантаватель для ДВС QSK-60 "Гидроснаб"	шт	1	2,9	3
75	-	Станок для обжима РВД модель Р20НР пр-ва «Normet»	шт	1	1,7	2
76	-	Мобильный расточно-наплавочный комплекс «SUPERCOMBINATA» SC1 40/1	шт	4	7,9	31

Перечень оборудования для приобретения взамен изношенного, включая технический аудит

77	-	Приспособление для снятие и установки крупногабаритного колеса MSW 51F	шт	1	3,0	3
78	-	Передвижная установка для очистки масел от мех. примесей модели NFKK 70/PO31S	шт	4	0,9	3
79	-	Прибор контроля чистоты масла серии PCM 400 компании «PALL»	шт	4	0,4	2
81	-	Подкатной домкрат ДРАТ 150 V	шт	6	2,1	13
82	-	Электротельфер г/п-5тн Н-6м	шт	1	2,3	2
83	-	Электротельфер г/п-5тн Н-8м	шт	1	2,3	2
84	-	Домкрат JSS 507 Q 50 тн, 195мм	шт	4	0,6	2
85	-	Гидромолот ProfBreaker PB 250Н в комплекте	шт	4	18,9	76
86	-	Станок для наклейки и срезания накладок тормозных колодок Р 335	шт	1	0,4	0,4
Всего по СГМ:				97		177
УПЖТ						
87	-	Цистерны для перевозки серной кислоты модель 15-9724	шт	129	70,0	9 030,0
Всего по УПЖТ:				129		9030

Перечень оборудования для приобретения взамен изношенного, включая технический аудит

	Управление "Нефтепродуктснаб"					
88	Топливозаправочная колонка	Топливозаправочная колонка производительностью 50 л/мин	шт	7	1,7	11,7
89	Топливозаправочная колонка	Топливозаправочная колонка производительностью 100 л/мин	шт	1	3,4	3,4
90	Топливозаправочная колонка	Топливозаправочная колонка производительностью 400-500 л/мин	шт	1	10,6	10,6
91	Маслораздаточная колонка	Маслораздаточная колонка производительностью 40-50 л/мин	шт	1	8,5	8,5
92	Топливозаправочный автомобиль КАМАЗ 43101 10 668 ОАА	Топливозаправочный автомобиль АЦСН-10 вездеход	шт	1	105,3	105,3
93	Топливозаправочный автомобиль КАМАЗ 43101 10 676 ОАА	Топливозаправочный автомобиль АЦСН-10 вездеход	шт	1	105,3	105,3
94	Топливозаправочный автомобиль ГАЗ 52 10 194 ОАА	Топливозаправочный автомобиль АЦСН-7 вездеход	шт	1	104,4	104,4
95	Топливозаправочный автомобиль ГАЗ 52 10 178 ОАА	Топливозаправочный автомобиль АЦСН-7 вездеход	шт	1	104,4	104,4
	Всего по УНПС:			14		454
	УЭС					
96	Агрегат окрасочный 2600НА	Агрегат окрасочный 2600НА	шт.	1	2,5	2,5
97	Вольтамперфазоуказатель ВАФ-85	Трехфазный Вольтамперфазометр «ВФМ-3»	шт.	3	1,06	3,18
98	-	Прибор для измерения "Testo 622"	шт.	3	0,5	1,5
99	Испытательный прибор К-513, К-514	Испытательный прибор РЕТОМ-21	шт.	2	15,0	30,0
100	-	Блок прогрузки постоянным током Megger BALTO 6000	шт.	2	0,8	1,6
101	-	Цифровой Осциллограф АКІП- 4119/2	шт.	1	0,9	0,9
102	Мегаомметр МС-05	Мегаомметр Е6-24	шт.	2	1,0	2,0
103	Микроомметр Ф410	ММР-630 (Микроомметр)	шт.	2	4,3	8,6
Всего по УЭС:				16		50
	ТЭЦ					
104	Электроконденсатный насос ЭКН50-55	Электроконденсатный насос	шт	1	0,3	0,3
Всего по ТЭЦ:				1		0,3
Технический аудит						
	УПЖТ					
105	Электрическая таль 5 т.	Электрическая таль 5 т.	шт	1	2,3	2,3
106	Электрическая таль 10 т.	Электрическая таль 10 т.	шт	1	4,1	4,1
107	Станок токарно-винторезный 1А-64	Станок токарно-винторезный	шт	1	94,0	94,0
Всего по УПЖТ:				3		100,4
УСРР						
108	Станок правильно-отрезной ГД-162-01	Станок правильно-отрезной	шт	1	8,7	8,7
Всего по УСРР:				1		8,7
НПО						
109	Насос центробежный Х 80-65	Насос центробежный Х 80-65	шт	19	0,8	15,2

Перечень оборудования для приобретения взамен изношенного, включая технический аудит

110	Насос НБЗ 120/40	Насос НБЗ 120/40	шт	2	50,0	100,0
111	Насос вакуумный ВВН-50	Насос вакуумный ВВН-50	шт	2	4,0	8,0

Перечень оборудования для приобретения взамен изношенного, включая технический аудит

112	Насос НС 160/45	Насос СД 160/45а	шт	1	1,2	1,2
113	Насос 6МС7Х6	Насос ЦНСГ 60-330	шт	1	3,0	3,0
114	Насос 300Д-70	Насос 300Д-70	шт	1	2,5	2,5
115	Насос центробежный 350D-90	Насос центробежный 350D-90В	шт	1	2,5	2,5
116	Дренажный насос П 12,5	Дренажный насос П 12,5	шт	1	0,1	0,1
117	Фильтр-пресс рамный 1М56-820/45	Фильтр-пресс рамный 1М56-820/45	шт	2	80,0	160,0
118	Станок электро-импульсный 4723	Высокоскоростной электроэрозионный проволочно-вырезной станок с ЧПУ	шт	1	16,0	16,0
119	Установка УВПТ	Калибратор ЭЛЕМЕР-ПКДС-210-ИКСУ260-ЭЛЕМЕР-РУ60	шт	1	1,1	1,1
	Всего по НПО:			32		310
	ИТОГО по АО "Алмалыкский ГМК			494		22119