

**Акционерное Общество
«Farg'onaazot»**

**«ОДОБРЕНО»
Наблюдательным советом
АО «Farg'onaazot»**

« ____ » _____ 202 г.

**«УТВЕРЖДЕНО»
Решением Общего Собрания
Акционеров АО «Farg'onaazot»**

« ____ » _____ 202 г.



**Бизнес – план
на 2021 год**

Председатель правления

Салижанов А.Т.

БИЗНЕС-ПЛАН НА 2021 ГОД

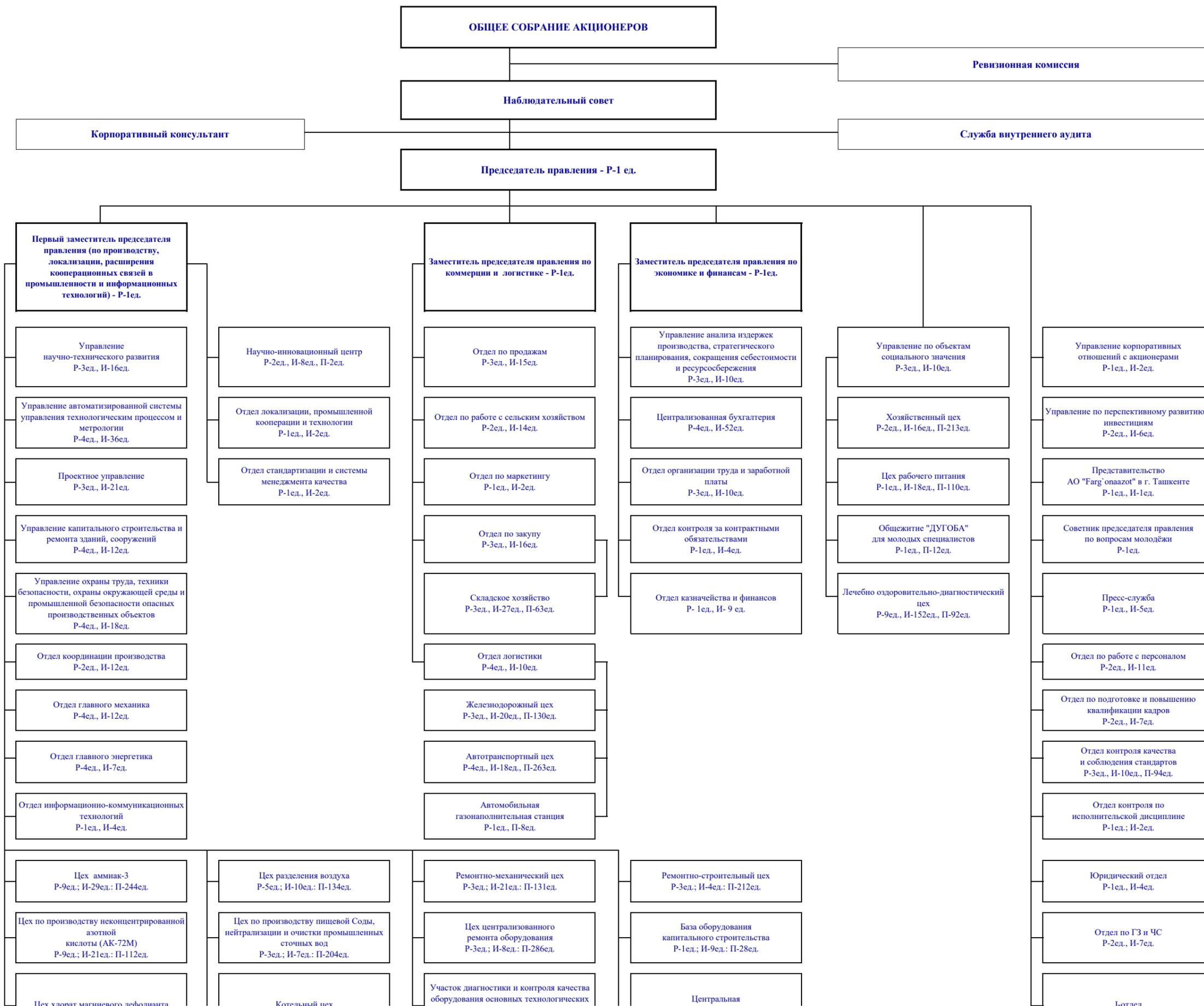
СОДЕРЖАНИЕ

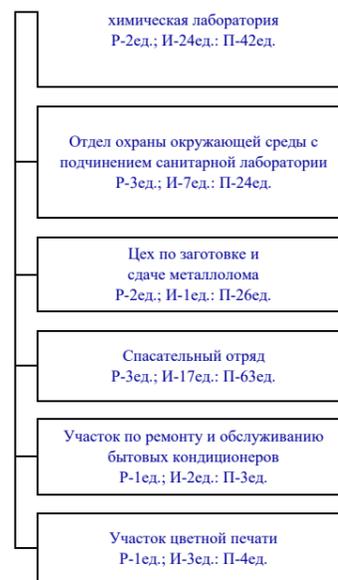
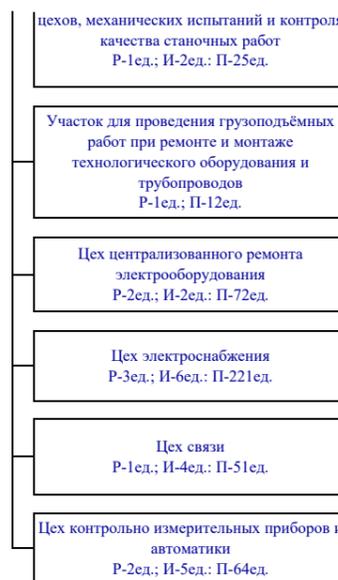
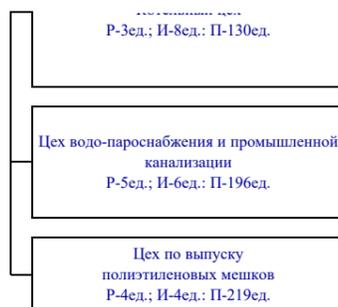
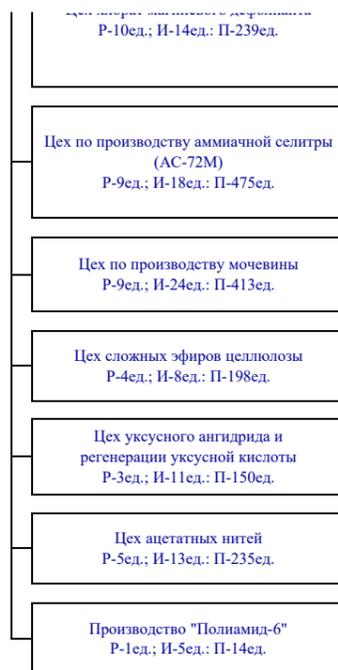
- I. Цель деятельности общества (история и предпосылки создания)**
- II. Общая характеристика предприятия:**
 - 2.1. Реквизиты , статус, структура.
 - 2.2. Экономические и финансовые показатели за 2020 -2021 гг (*приложение №2*).
 - 2.3. Организация производства (фотоматериалы о зданиях и сооружениях общества).
- III. Рынок и концепция маркетинга:**
 - 3.1. Спрос и предложение. Структура и характеристика рынка, характеристика продукции, ее конкурентоспособность на рынке.
 - 3.2. Роль отрасли в национальной экономике, ее приоритеты и цели. Существующий потенциал отрасли, предприятия-конкуренты, оценка перспектив и проблем развития отрасли, территориальное размещение, качество продукции.
 - 3.3. Объем и цены. Ожидаемая конкуренция со стороны существующих потенциальных местных и зарубежных производителей.
- IV. Материальные ресурсы.**
 - 4.1. Классификация сырья, материалов, компонентов.
 - 4.2. Годовая потребность, наличие и обеспечение материалами, компонентами, их классификация, программа поставок.
 - 4.3. Требования к качеству сырья и способам его подготовки, соответствие местного сырья требованиям технологий.
 - 4.4. Обеспечение энергоресурсами.
- V. Местоположение общества:**
 - 5.1. Местоположение предприятия. Транспортные коммуникации.
 - 5.2. Оценка производственной и социальной инфраструктуры.
 - 5.3. Экология, влияние на окружающую среду (общая информация)
- VI. Проектирование и технология:**
 - 6.1. Производственная мощность с освоением по годам.
 - 6.2. Технология и оборудование.
 - 6.3. Обучение персонала в сфере производства или услуг
 - 6.4. Соответствие продукции международным стандартам. Мероприятия по обеспечению соответствия производимой продукции требованиям ИСО серии 9001 и затраты на их осуществление.
 - 6.5. Информация по замене и модернизации физически и морально устаревшего оборудования в рамках технического аудита.
 - 6.6. Перспективы локализации (*приложение №5*)
- VII. Трудовые ресурсы.**
 - 7.1. Штатное расписание и расходы по заработной плате (*приложение №4, 4а*)
- VIII. Кредитные обязательства общества.**
 - 8.1. Информация по использованию кредита и стадия их осуществления (*приложение №17*)

IX. Финансово-экономическая информация. (Приложения к бизнес-плану.)

- Приложение №1. Организационная структура общества;
- Приложение №2. Основные финансово-экономические показатели и темпы роста;
- Приложение №3. Перечень инвестиционных проектов, реализуемых в 2021 году;
- Приложение №4. Анализ численности и ФОТ;
- Приложение №4а Анализ показателей производства и численности работников.
- Приложение №5. Прогнозные параметры производства локализуемой продукции на 2021 год;
- Приложение №7. Программа повышения квалификации руководителей и специалистов в 2021 году;
- Приложение №8. Сводные показатели производства и снижения себестоимости;
- Приложение №9. Информация о спонсорской деятельности;
- Приложение №10. Смета расходов службы внутреннего аудита;
- Приложение №11. План выпуска продукции на 2021 год;
- Приложение №12. План реализации продукции на 2021 год;
- Приложение №13. Норма расходы
- Приложение №14. Калькуляция работы, производства и услуг;
- Приложение №15. Смета расходов;
- Приложение №16. Расшифровка ОС и нематериальных активов;
- Приложение №17. График погашения кредитов и займов;
- Приложение №18. Расшифровка долгосрочных отсроченных расходов, расшифровка расходов будущих периодов, расшифровка счетов 07, 08, 09;
- Приложение №19. Расшифровка счета «Уставный капитал», расшифровка целевых поступлений, расшифровка нераспределенной прибыли;
- Приложение №20. Ожидаемый баланс за 2021 г.;
- Приложение №21. Ожидаемый отчет о финансовых результатах за 2021 г.;
- Приложение №21а. Обоснование расходов периода за 2021 г.
- Приложение №22. Ожидаемый отчет о денежных потоках на 2021 год
- Приложение №22а. Ожидаемый отчет о денежных потоках (прочие) на 2021 год
- Приложение №23. Анализ автотранспортной службы. Финансовые показатели на 2021 год
- Приложение №23а. Информация о легковом транспорте.
- Приложение №24. Мероприятие по сокращению выбросов;
- Приложение №25. Мероприятие по охране труда;
- Приложение №26 Мероприятие по текущему и капитальному ремонту;
- Приложение №27. Мероприятие по модернизации весового хозяйства.
- Приложение №28 Ключевые показатели эффективности на 2021г.;
- Приложение №29. Доходы и расходы на 2021 г

Организационная структура АО "Farg'onaazot"





Всего по штатному расписанию: 6705 ед.

в т.ч.:

Р - 226 ед.

И - 972 ед.

П - 5507 ед.

Цель деятельности общества

АО “Farg’onaazot” расположено в красивейшем уголке центральной Азии, а именно в живописной Ферганской долине.

Административным центром области является город Фергана. Облик города особенно изменился в годы независимости Республики. Сегодня это крупный промышленный центр Узбекистана.

В области действует ряд крупных промышленных предприятий, одним из таких является АО “Farg’onaazot”, которое введено в эксплуатацию в 1962 году.

Фергана издавна очаровывала людей своими фруктовыми садами, бескрайними хлопковыми полями, прекрасной природой. Продукция всех видов, выпускаемая здесь, удовлетворяет потребность населения. А минеральные удобрения, являющиеся эликсиром плодородия земли, служат для обеспечения изобилия достархана населению.

Здесь необходимо отметить роль и внушительный вклад АО “Farg’onaazot”. Ни с чем несравнимо значение минеральных удобрений в сохранении зелени растительного мира, повышении урожайности хлопка. Учитывая все это, в конце 50-х годов было принято решение о строительстве на Ферганской земле завода, выпускающий минеральные удобрения.

В 1958 году в Фергане правительство приняло решение строительство завода по производству азотных удобрений и благодаря упорному труду, в сентябре 1962 года был произведен первый продукт - аммиачная селитра.

С тех пор, прошло 50 лет - полвека. Эти годы были годами действительно интенсивного и упорного труда, великого созидания, непрерывного исследования, обучения и роста.

На сегодняшний день, открытое акционерное общество «Farg’onaazot» является одним из крупнейших промышленных предприятий в структуре «O’zkiyosanoat». Продукция завода не только удовлетворяет потребности спроса сельскохозяйственной продукции, но и экспортируется в зарубежные страны.

В частности, в годы независимости отмечался значительный рост и развитие компании во всех отраслях и сферах. Благодаря заслугам первого президента нашей страны И.А.Каримова, химическая промышленность начала свое становление на основе современного оборудования и технологий в течение установленного срока. За годы независимости здесь, начал работу производственный цех дефолианта магниевого хлората, соответствующий экологическим международным стандартам. Так же, были завершены и введены в эксплуатацию цехи по производству аммиачной селитры и неконцентрированной азотной кислоты.

В сентябре 1962 года в Фергане впервые была получена гранулированная аммиачная селитра. Это удобрение обеспечило резкий

подъем объема производства сельскохозяйственной продукции в долине. Первая очередь по производству аммиака введена в эксплуатацию в 1964 году.

Вторая очередь производства аммиака введена в эксплуатацию в 1968 году.

В 1982 году был пущен крупнотоннажный агрегат аммиака. В 1985 году начал выпускаться карбамид. В годы достижения независимости Узбекистана возросла производственная мощность предприятия. В связи с постоянной заботой, оказываемой Правительством Республики в развитие химической промышленности, в определенные сроки становились химические предприятия, основанные на новой, современной технике и технологии. На АО "Farg'onaazot" в 2002 году введено в эксплуатацию производство хлорат магниевого дефолианта, экологически чистого продукта, отвечающего мировым стандартам. Поставку технологии, оборудования осуществила фирма «ТЕХНИП», Франция.

Во исполнение Постановления Правительства Республики Узбекистан предприятием был реализован проект «Завершение строительства производств неконцентрированной азотной кислоты и аммиачной селитры», в котором поставка проектной документации, оборудования, услуг и кредитование была проведена фирмой «MBNS» Чешской республики.

Коллектив предприятия более 52 лет работает слаженно, проявляя активность в решении административных, технических, экономических и социальных задач.

Не секрет, что успех любого коллектива зависит от правильного подбора, расстановки и подготовки кадров.

Работники АО "Farg'onaazot" в совершенстве знают специфику производства, успешно справляются со сложными задачами, всегда заботятся о благополучии коллектива, пользуются авторитетом. Подразделения предприятия возглавляются передовыми и знающими специалистами.

Более 30 различных национальностей включает в себя многотысячный коллектив АО "Farg'onaazot".

На самых различных участках продолжают трудиться специалисты разных национальностей, возрастов и профессий, объединенных общим стремлением сделать как можно больше полезного, хорошего, доброго. Учитывая перспективу развития производств, в настоящий момент руководство АО "Farg'onaazot", обучает молодых специалистов на инженерно-технологических факультетах Ферганского Политехнического Института за счет собственных средств.

АО "Farg'onaazot" специализируется, в основном, на производстве продукции для потребности сельского хозяйства, а именно, на выпуске минеральных (азотных) удобрений и дефолиантов для ускорения созревания, путем удаления листьев технических культур перед уборкой,

также выпуска ацетатов целлюлозы для получения ацетатных волокон (нитей).

Основными видами выпускаемой продукции являются:
Аммиак жидкий технический;
Карбамид гранулированный;
Аммиачная селитра гранулированная;
Кристаллический хлорат натрия;
Хлорат магниевого дефолиант (жидкий);
Диацетат целлюлозы.

С 2005 года предприятие было преобразовано в открытое акционерное общество «Farg'onaazot», с последующим изменением в 2014 году в акционерное общество «Farg'onaazot».

ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ

1962 год	Производство Аммиачной селитры в комплексе с производством слабой азотной кислоты
1964 год	Первая очередь производства аммиака
1964 год	Цех разделения воздуха
1965 год	По проекту Госниихлорпроект (г.Москва) были построены и сданы в эксплуатацию производства хлората натрия и хлорат магниевого дефолианта
1968 год	По проекту ГИАП (г.Москва) введены в эксплуатацию вторая очередь производства аммиака и вторая очередь производства аммиачной селитры в комплексе с агрегатами производства слабой азотной кислоты
1978-80гг.	Реконструкция производства хлорат магниевого дефолианта
1980 год	В 1980 году введено в эксплуатацию по Итальянской технологии (фирма Технимонт) производства сложных эфиров целлюлозы.
1982 год	Построен и введен в эксплуатацию крупнотоннажный агрегат производства аммиака АМ-76
1985 год	Введено в эксплуатацию производство карбамида по принципиальной технологии фирмы «Стамикарбон» Голландия
2002 год	Завершена реконструкция производства хлората натрия и хлорат магниевого дефолианта, комплексной поставкой технологии и оборудования компании «Текнип Эл-Си-Ай», Франция, с созданием единой агрегатной системы технологического процесса производства с автоматизированной системой управления

2003 год	Введены в эксплуатацию экологически чистые производства аммиачной селитры неконцентрированной азотной кислоты
2009-10гг.	Реконструкция с элементами капитально-восстановительного ремонта крупнотоннажного агрегата АМ-76
2010 год	2018 году в соответствии с Распоряжением Кабинета Министров Республики Узбекистан №187-Ф от 31 марта 2010 года ГУП «Ферганский завод химического волокна» передан на АО «Ферганаазот»
2012-2016гг.	Реализация проекта «Реконструкция и модернизация производств карбамида и аммиачной селитры»
2019-2020 гг.	Реализация проекта «Реконструкция и модернизация цеха Разделения воздуха» и проекта «увеличения действующих мощностей Бикарбоната натрия и Нитрата натрия»

Общая характеристика предприятия

1. Наименование предприятия: Акционерное Общество «Farg'onaazot».
2. Почтовый и юридический адрес предприятия: 150108, г. Фергана, ул. Саноат, 222.
3. Подчиненность предприятия, вышестоящий орган: акционерное общество «Узкимесаноат».
4. Основной вид деятельности: производство минеральных удобрений и химических средств защиты растений.
5. Доля государственной собственности: 48,05%.
6. Банковские реквизиты: расчетный счет 20210000200228989001 в ПСБ Киргулийского района/МФО 00524, ИНН 200202240.
7. ФИО, телефоны, факсы администрации предприятия:

председатель правления – Салижанов А.Т.,

вр.и.о. Первый заместитель председателя правления (по производству, локализации, расширения кооперационных связей в промышленности и информационных технологий) – Миллабаев У.И.

главный бухгалтер – Хайдаров Х.Г.

тел. 242-59-95, факс 241-04-02.

Большая часть продукции, отгружаемая на внутренний рынок (карбамид, аммиачная селитра, аммиачная вода) поставляется сельхозпроизводителям республики через биржевые торги согласно ежегодно утверждаемого правительственного решения «Баланса производства и распределения минеральных удобрений».

Экспортно-импортные операции осуществляются через ООО «Узкимёмпэкс» согласно Постановления Президента РУз от 29.08.2017г. №ПП-3246.

Организационно-правовая структура.

Организационно-правовая структура АО «Farg'onaazot» представляет собой трехступенчатую структуру управления, во главе которого находится Общее собрание акционеров.

Структура руководства предприятия: Высшим лицом в исполнительном органе управления Общества является Председатель правления общества, цели и задачи которого определяются в соответствии с требованиями Наблюдательного совета и Общего собрания акционеров (приложение №1).

Аналитическая справка о финансово-экономическом состоянии за 2020 год.

По итогам 2020 года на АО «Farg'onaazot» произведено товарной продукции на сумму 1 548 367 млн.сум (в действующих ценах). Темп роста производства по сравнению с аналогичным периодом прошлого года составил 100,6 %. Фактический объем экспорта выполнен на 76,9 %.

Загруженность производственных мощностей в целом по предприятию при прогнозе 82,0%, фактически составила 76,6 %, в том числе по комплексу производств минеральных удобрений 92,4 %, по производству дефолиантов 48,0 %.

Причинами недостаточной загруженности производственных мощностей являются:

- по комплексу минеральных удобрений - ограничение по природному газу со стороны АК «Узтрансгаз»;

- по производству дефолиантов – снижение потребности со стороны сельского хозяйства;

За 2020 год произошло увеличение кредиторской задолженности с 63,5 млрд.сум до 90,6 млрд.сум или на 27,1 млрд. сум.

Дебиторская задолженность на 1 января 2021 года составляет 293,4 млрд.сум, увеличение на 130,9 млрд.сум по сравнению с началом года.

Прогноз на 2021 год

АО «Farg'onaazot» разработан бизнес-план на 2021 г., основными параметрами которого являются:

- производство товарной продукции на сумму 1 459 920 млн. сум;

- экспорт продукции прогнозируется на сумму 26 297 тыс. долл. США.

Объемы производства минеральных удобрений определены исходя из баланса производства представленного АО «Узкимесаноат». Объем производства дефолиантов принят с учётом потребности и наличия остатков на складах предприятия.

На 2021 год прогнозируется погашение валютных кредитов в сумме 2,7 млн.долл.США, а также сумовых в сумме 110,9 млрд.сум.

Положительный финансовый результат (чистая прибыль) в 2021 году составит 184 428,6 млн. сум.

Обеспечение стабильной работы предприятия, стабилизация и улучшение его финансово-экономического положения возможно при решении следующих основных проблемных вопросов:

1. Сезонность применения основных видов продукции общества (- минеральные удобрения в период февраль - июнь месяцы; дефолианты август - сентябрь месяцы) при непрерывном производстве в течение года

приводит к накоплению остатков на складах, и как следствие, к замораживанию денежных средств. Так как на 01.01.2021 г. остатки готовой продукции на складах составили 160,9 млрд.сум, в том числе продукция сезонного накопления 148,5 млрд.сум.

2. По производству дефолиантов – за 2020 год производство дефолиантов составило 3,6 тыс.тн при мощности 32 тыс.тн/год (11,3%), а на 2021 год потребность сельского хозяйства составляет 3,5 тыс.тн (10,9%).

Необходимо решение вопроса об увеличении потребления дефолиантов и их оплаты со стороны сельского хозяйства.

3. Нестабильное обеспечение природным газом со стороны АК «Узтрансгаз» в зимний период в объеме договорных параметров, что ведет не только к снижению прогнозных показателей, но и росту непроизводительных расходов на пуски и остановки, а также к выходу из строя технологического оборудования.

Организация производства.

Предприятие подразделяется на 3 основных комплекса:

1. Производство минеральных удобрений: крупнотоннажный агрегат аммиака АМ-76, производство неконцентрированной азотной кислоты АК-72М и аммиачной селитры АС-72М, производство карбамида;

2. Производство хлората натрия и хлорат магниевого дефолианта;

3. Производство сложных эфиров целлюлозы и ацетатной нити.

Кроме этого, функционируют цеха по производству азотно-фосфорного удобрения АФУ, жидкого удобрения КАС, жидкого азотно-кальциевого удобрения, удобрения для тепличных хозяйств «Дармон», нитрата натрия, бикарбоната натрия, полиэтиленовых мешков для обеспечения минеральных удобрений тарой и др.

Также имеются цеха и подразделения, занимающиеся топливно-энергетическим обеспечением и ремонтом вышеуказанных основных производств.

Унифицированный агрегат аммиака АМ–76.



Производство построено на базе крупнотоннажного агрегата аммиака АМ–76, представляющего собой единую комплексную технологическую линию. Введено в эксплуатацию в 1982 году.

Установленная мощность агрегата 450 тыс.тн в год.

Технологическое оборудование принято отечественным и частично-импортным. Турбина к компрессору природного газа, блок парового риформинга с системой парообразования поставлены из Чехословакии. По импорту из Японии поставлен компрессор азотоводородной смеси РОУ 100/40, часть КИПиА, арматуры к трубопроводам поставлены французской фирмой «Masoneilan». Всё остальное оборудование – отечественное.

Основными стадиями производства являются:

- компрессия природного газа;
- сероочистка;
- конверсия метана;
- конверсия окиси углерода;
- метилдиэтаноломиновая очистка;

- метанирование;
- компремирование азотоводородной смеси;
- синтез аммиака.

Цех неконцентрированной азотной кислоты АК-72М



Мощность производства 360 тыс.т/год моногидрата HNO_3 .

Генеральный проектировщик АО "Uzkimyosanoatloyiha", г. Чирчик

Сырьем для получения слабой азотной кислоты является аммиак, поступающий из агрегата аммиака АМ-76.

Принцип получения слабой азотной кислоты основан на каталитическом окислении аммиака под давлением $2,5 \div 3,7$ кгс/см² на платиноидном катализаторе до окислов азота с последующей абсорбцией окислов азота (нитрозные газы) водой в колоннах с сетчатыми тарелками.

Технологическая схема производства азотной кислоты состоит их следующих стадий:

Подготовка сырья;

Контактное окисление аммиака в окись азота;

Переработка окислов азота в азотную кислоту;

Каталитическая очистка выхлопных газов от остаточных окислов азота.

Производство аммиачной селитры АС-72М



Проектная мощность цеха составляет 450 тыс.тн/год.

Процесс производства гранулированной аммиачной селитры из газообразного аммиака и азотной кислоты состоит из следующих стадий:

Нейтрализация азотной кислоты (HNO_3 - не менее – 57 %) газообразным аммиаком в аппаратах ИТН;

Донейтрализация аммиачной селитры и введение магниезальной или кальций содержащей добавки;

Упаривание полученного раствора до состояния высококонцентрированного плава и перекачивания плава наверх грануляционной башни;

Гранулирования плава с последующим охлаждением гранул в аппарате кипящего слоя.

Производство карбамида



Производство введено в эксплуатацию в 1985 году.

Проектная мощность производства 330 тыс.т/год.

Синтез карбамида осуществляется из жидкого аммиака и углекислого газа при температуре 1830С и давлении 134-144 атм.

Комплекс по производству карбамида состоит из одного агрегата (одной технологической линии) получения карбамида (мочевины) комплектной поставки из Чехии (фирма «Хемопроект»). Технология процесса разработана Голландской фирмой «Стамикарбон».

Технологический процесс состоит из следующих стадий.

- Компримирование жидкого аммиака.
- Компримирование диоксида углерода.
- Синтез карбамида.
- Ректификация и рециркуляция раствора карбамида.
- Выпаривание раствора карбамида, узел приема и хранения КФС.
- Гранулирование плава карбамида.

- Складирование, классификация, фасовка и отгрузка карбамида.
- Абсорбция, десорбция и гидролиз.

Производство хлората натрия и хлорат магниевого дефолианта



Мощность производства - 11,8 тыс.т/год 100 % хлорат магниевого дефолианта и 6,5 тыс.тн/год хлората натрия товарного.

Год начала эксплуатации 2002 год.

Генеральный проектировщик АО "Uzkimyosanoatloyiha", г. Чирчик.

Комплексная поставка оборудования и технологии компанией «Текнип Эл-Си-Ай», Франция.

В основу технологического процесса производства хлората натрия положен электрохимический метод получения хлората натрия, основанный на пропускании постоянного электрического тока через водный раствор поваренной соли, в результате чего происходит его разложение.

Основные стадии процесса получения хлората натрия и хлорат-магниевого дефолианта:

- Химическая и ионообменная обработка рассола.
- Электролиз рассола с получением хлората натрия.
- Кристаллизация хлората натрия.
- Обработка водорода и сульфата.
- Получение хлората магния.

Процесс подготовки раствора хлорида магния $MgCl_2$ осуществляется в два этапа:

- приготовление раствора хлорида магния концентрацией 35 % в реакторе поз.60K01, 60K02;
- фильтрация раствора хлорида магния в фильтре поз. 60G01 с целью удаления механических примесей в исходном бишофите.
- залив в полиэтиленовые бочки.

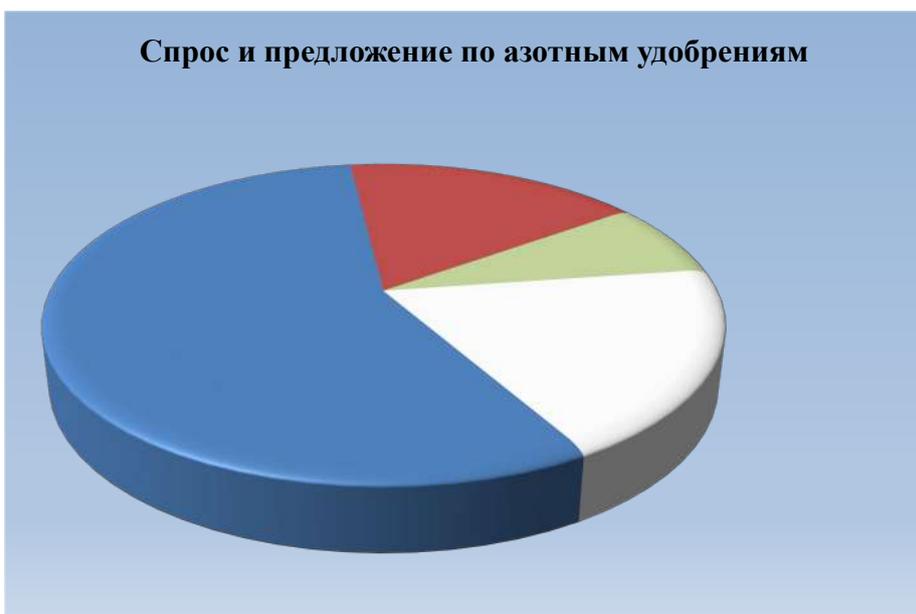
3. Рынок и концепция маркетинга.

3.1. Спрос и предложения. Структура и характеристика рынка, характеристика продукции, ее конкурентоспособность на рынке.

АО «Farg'onaazot» является одним из крупнейших предприятий химической промышленности специализирующийся на производстве минеральных удобрений в Республике Узбекистан.

На 2021 год в Республике прогнозируется производство азотных удобрений 1,105 млн тн (100% п.в.), фосфорных 0,133 млн тн (100% п.в.) и 0,216 млн тн (100% п.в.) калийных удобрений. В том числе по АО «Farg'onaazot» прогнозируется на 2021 год производство аммиачной селитры 0,446 млн тн (0,154 млн. тн в 100% п.в.), карбамида 0,330 млн тн (0,152 млн. тн в 100% п.в.), АФУ 0,020 млн тн (0,006 млн. тн в 100% п.в.) и суперфосфата 0,16 млн тн (0,003 млн. тн в 100% п.в.).

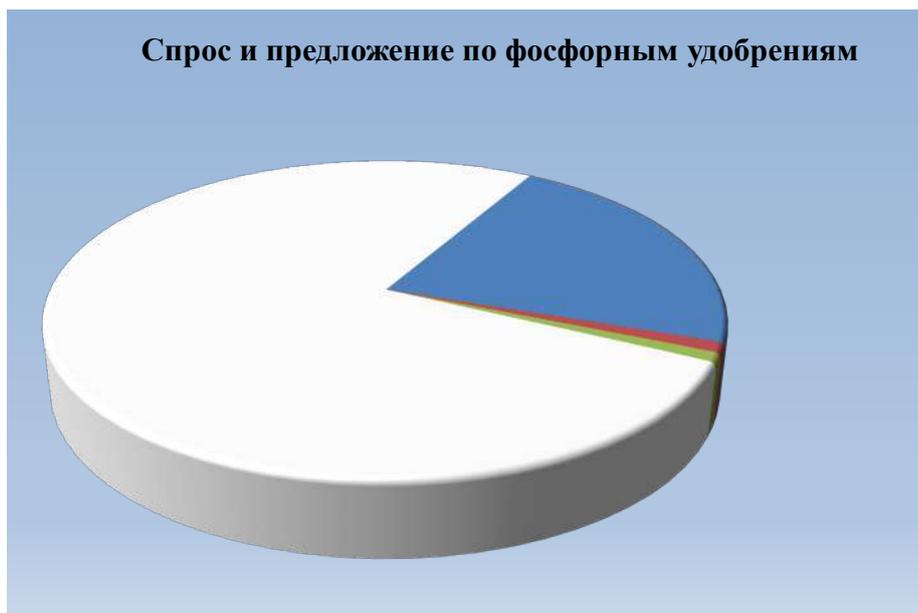
Спрос и предложение на минеральные удобрения в текущем году по республике ожидается:



Потребность на азотные удобрения по республике составляет 1023,7 тыс.тн (100%п.в.). Предложение по азотным удобрениям со стороны химических предприятий, прогнозируется на уровне 802,32 тыс.тн. (100%п.в.) Ожидаемая отгрузка азотных удобрений на внутренний

рынок прогнозируется на уровне 802,32 тыс.тн (100% п.в.) или 78,4% от всего спроса. В пределах 266,48 тыс.тн (100% п.в.) ожидается отгрузка на экспорт. Неосвоенная потребность в азотных удобрениях по республике ожидается - 221,4 тыс.тн (100% п.в.) или 21,6 % от спроса.

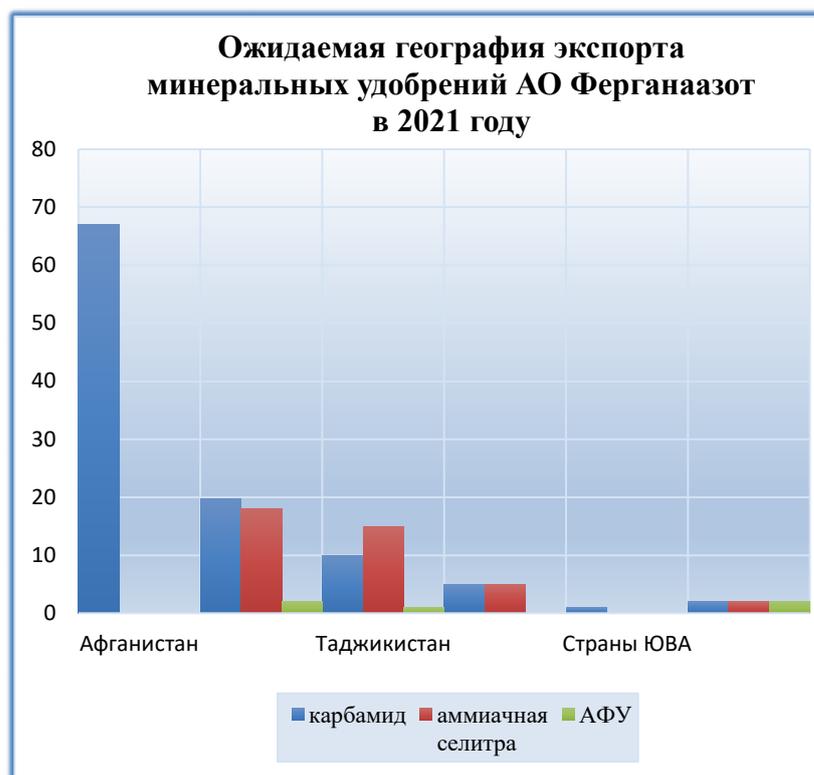
Потребность на фосфорные удобрения по республике составляет 743,6 тыс.тн (100%п.в.). Предложение по фосфорным удобрениям со стороны химических предприятий, прогнозируется на уровне 180,56 тыс.тн. (100%п.в.) Ожидаемая отгрузка фосфорных



удобрений на внутренний рынок прогнозируется на уровне 166,04 тыс.тн (100% п.в.) или 22% от объема. В пределах 7,56 тыс.тн (100% п.в.) или же 1% ожидается отгрузка на экспорт и 6,96тыс.тн (100% п.в.) или же 1% от предложенного объема будет складирован на склад под урожай следующего года. Неосвоенная потребность в республике 577,56 тыс.тн (100% п.в.) или 76% от спроса.

Реализация минеральных удобрений АО «Farg'onaazot» на внутренний рынок ожидается: аммиачной селитры на уровне 426,5 тыс.тн, карбамида 245,3 тыс. тн, по АФУ 15,0 тыс.тн и суперфосфата 19,0 тыс.тн. Реализация на внутренний рынок производится через биржевые торги согласно Постановлением Кабинета Министров ПК -149 от 28.02.2018г.

Не реализованные объёмы минеральных удобрений на внутренний рынок будут направлены на экспорт, в том числе аммиачной селитры в объеме 40 тыс.тн, карбамида 84,7 тыс. тн и АФУ 5,0 тыс.тн. В соответствии с Постановлением Президента ПП-3246 от 29.08.2017 года экспортные контракты производятся через ООО «Узкимёмпекс» (организованного при АО «Узкимёсаноат»). География экспорта продукции предприятия в 2021 году ожидается в нижеследующие страны: Афганистан, Казахстан, Корея, Кыргызстан, Таджикистан, Украина, и другие страны.



В последние годы рост цен на продовольствие в мире привел к увеличению посевных площадей в ряде стран, а также повлиял на наращивание производственных мощностей минеральных удобрений. Самыми перспективными странами импортерами минеральных удобрений в данное время являются близлежащие страны, такие как:

Республика Кыргызстан, с потребностью на минеральные удобрения в объеме 80-100 тыс. тн.

Таджикистан с потребностью минеральных удобрений в объеме 100-120 тыс. тн.

Афганистан 100-110 тыс.тн. в год.

Конкурентами предприятия по минеральным удобрениям внутри республики являются АО «Максам-Чирчик» по производству карбамида с мощностью 270 тыс.тн и аммиачной селитры 450 тыс.тн в год, АО «Навоийазот» по производству аммиачной селитры с мощностью 950 тыс. тн в год и суперфосфата с мощ. АО «Кокандский суперфосфатный завод» по производству фосфорных удобрений. Ожидаются в течении нескольких лет ввод в строй новых мощностей по производству карбамида в Сырдарьинской области.

Цены в данное время регулируются единственным торговым агентом ООО «Узкимеимпекс» в зависимости от конъюнктуры рынка, снижает жесткую конкуренцию между предприятиями республики.

Конкурентами предприятия в Казахстане является «КазАзот» с мощностью производства 340-360 тыс. тн. аммиачной селитры в год, в Таджикистане ЗАО «Таджик Азот» с производственной мощностью до 240 тыс тн карбамида в год и в Туркменистане «Марыазот» и «Тедженский карбамидный завод» с производственной мощностью 660 тыс. тн карбамида в год и «Карабогазкарбамид» с производственной мощностью 1,1 млн. тн. карбамида в год. Также в близлежащие страны импортируются аналогичные продукции (минеральные удобрения) со стороны российских производителей.

Экспорт продукции предприятия в направлении дальних стран из-за географического расположения (Узбекистан не имеет прямого выхода к морскому транспорту) приводит к увеличению транспортных расходов, а также времени на доставку груза до основных рынков (доставка товара составляет 40-45 дней) и в последствии к непривлекательности данного рынка удобрений для крупных покупателей.

Предприятие на протяжении многих лет производит продукцию согласно установленных требований ГОСТа, Ts и других нормативных документов. Производство продукции соответствует системе менеджмента качества ISO 14001:2015. Высокое качество производимой продукции и действующий бренд-менеджмент сделали продукцию предприятия узнаваемой и востребованной, позволили закрепиться на существующих рынках, завоевать новые рынки.

3.2. Роль отрасли в национальной экономике, ее приоритеты и цели. Существующий потенциал отрасли, предприятия-конкуренты, оценка перспектив и проблем развития отрасли, территориальное размещение, качество продукции.

Важная роль в экономическом потенциале республики принадлежит химической отрасли. Достижениями химии определяют конкурентоспособность таких отраслей, как энергетика, сельское хозяйство, машиностроение, автомобилестроение, легкая промышленность, промышленность строительных материалов, и других отраслей экономики. Без развития химической промышленности невозможно улучшение состояния окружающей среды и решение таких глобальных проблем, как нехватка ресурсов, энергии и продовольствия. Уровень химизации является одним из общепризнанных критериев общественно-экономического развития.

В мировом химическом секторе ассортимент производимой на сегодня продукции превышает 100 тысяч наименований.

Рост объемов и расширение сфер применения химических материалов и технологий служат основой обновления материально-технической базы производств и дают колоссальный ресурсосберегающий эффект, без которого невозможно представить развитие современной экономики.

Интенсификация сельского хозяйства, повышение урожайности сельскохозяйственных культур невозможны без использования постоянно обновляющихся минеральных удобрений, пестицидов, гербицидов и новых сортов растений.

Современная фармацевтическая промышленность практически полностью базируется на применении химических веществ и химических технологий.

Годовой объем мирового потребления минеральных удобрений составляет в среднем 150-160 млрд. тонн. Основными потребителями минеральных удобрений на мировом рынке являются Китай – 32%, Индия – 14%, США - 13% и Бразилия – 6,4%.

Производство минеральных удобрений – один из наиболее развитых сегментов химической промышленности нашей республики, Мировые тенденции развития сельского хозяйства оказывают основное влияние на динамику производства и потребления удобрений. Учитывая прогнозные показатели роста населения, а также увеличение на 9% среднего числа калорий, ежедневного

потребления человеком, потребление сельскохозяйственной продукции к 2030 г. возрастет на 60%.

Доля производства отдельных видов удобрения на сегодняшний день снижается. Более адресное внимание уделяется производству комплексных удобрений. Применение комплексных удобрений – это важное направление развития земледелия для комплексного повышения плодородия земли.

Наша республика располагает всеми необходимыми условиями для развития химической промышленности. Имеются крупные месторождения сырьевых ресурсов: природного газа, газового конденсата, фосфорита, серы, силвинита, хлористого натрия, известняка, широко используемых в химической промышленности.

В настоящее время в компанию входят 15 промышленных предприятий, научно-исследовательский и проектный институты и 2 транспортно-логистические организации и дирекция по строительству завода резинотехнических изделий.

Предприятия АО «Узкимесаноат» обеспечивают своей продукцией ведущие отрасли экономики республики: сельское хозяйство (минеральные удобрения, химические средства защиты растений, дефолианты, пленка для хлопчатника), золотодобывающую отрасль (цианистый натрий, тиомочевина, полиакриламиды), легкую промышленность (ацетатные нити, волокно нитрон), промышленность стройматериалов (сода кальцинированная) и др.

Развитие химической промышленности как базовой отрасли экономики, находящейся в тесной взаимосвязи со всеми отраслями экономики и играющей ключевую роль в агропромышленном комплексе, является одной из приоритетных задач современного этапа развития экономики Республики Узбекистан.

В последние годы в соответствии с правительственными решениями реализованы крупные инвестиционные проекты, в результате чего построены и введены в эксплуатацию новые производства: построен Кунградский содовый завод с производством кальцинированной соды мощностью 100,0 тыс.тонн/год; Дехканабадский завод калийных удобрений – калий хлористый – мощностью 200,0 тыс.тонн/год; ОАО «Навоиазот» – производство азотно-фосфорных удобрений мощностью 180,0 тыс. тонн/год, ОАО «Максам-Чирчик» – производство пористой селитры мощностью 60,0 тыс. тонн/год, в Навоийской области – производство технического кремния мощностью 12,0 тыс. тонн/год. В АО «Максам-Чирчик» и АО «Ферганаазот» проведена реконструкция агрегатов аммиаков АМ-76, модернизация и техническое перевооружение производства карбамида в АО «Максам-Чирчик».

Проведенные мероприятия по реконструкции и модернизации отдельных производств позволили частично увеличить загрузку мощностей: аммиака с 72,2% (2007 г.) до 80,2% (2012 г.), карбамида с 71,7% до 85,6%, НКФУ с 19,8% до 42,5%.

Однако реализуемых мер явно недостаточно для коренного улучшения технического состояния производств, значительного снижения себестоимости продукции и повышения его конкурентоспособности на внешнем рынке.

Совершенно очевидно, об эффективности химической отрасли в долгосрочной перспективе должна состоят в переходе на новые технологии, дающие возможность преобразовать имеющуюся сырьевую базу в высоколиквидную продукцию.

В целом потенциальные возможности развития химической отрасли республики необходимо сосредоточить на освоении новых видов продукции из

углеводородов (метан, этан, пропан, бутан), глубокой переработке минеральных ресурсов.

Основными задачами химической промышленности республики на ближайшие годы является проведение единой технической политики, направленной на модернизацию, реконструкцию и техническое перевооружение химической промышленности, с внедрением современных эффективных ресурсосберегающих технологий, обеспечивающих снижение себестоимости выпускаемой продукции и повышение их конкурентоспособности.

Для этого в первую очередь требуется разработка и реализация среднесрочных и долгосрочных программ, направленных на устойчивое развитие химической промышленности, освоение новых видов конкурентоспособной химической продукции.

Кроме этого, требуется увеличение объемов производства готовой экспортоориентированной химической продукции с высокой добавленной стоимостью на основе глубокой переработки минерально-сырьевых ресурсов.

Необходимо проведение глубоких маркетинговых исследований внутреннего и внешних рынков с целью определения текущей и перспективной потребности отраслей экономики в химической продукции и расширения экспортного потенциала.

Внедрение современных методов корпоративного управления на предприятиях АО «Узкимёсаноат» с привлечением ведущих иностранных компаний в уставные капиталы акционерных обществ и создание совместных предприятий по производству экспортоориентированной продукции поможет отрасли увеличить экспорт своих товаров.

Повышение квалификации и переподготовка инженерно-технических и управленческих кадров на сегодняшний день является основным требованием для выполнения поставленных задач. В настоящее время практически все предприятия отрасли нуждаются в специалистах, владеющих современными методами корпоративного управления и способных реализовать задачи структурного преобразования отрасли.

3.3. Объем и цены. Ожидаемая конкуренция со стороны существующих потенциальных местных и зарубежных производителей.

Согласно данным Международной ассоциации производителей минеральных удобрений (IFA), глобальный рынок удобрений, который традиционно рос последние несколько лет, может сократиться на 4,4% – с 138,9 млрд. долл. в 2019 г. до 132,9 млрд. долл. по итогам 2020 г.

По оценкам IFA, негативные тенденции на рынке удобрений связаны со слабыми перспективами глобальной экономики, неравномерным спросом на минеральные удобрения, растущей конкуренцией в отрасли, снижением цен на сельскохозяйственные товары и нестабильными ценами на энергоресурсы.

Ситуация в отрасли осложняется также тем, что на мировом рынке сохраняется перепроизводство по всем видам минеральных удобрений – калийных, азотных и фосфорных. За последние пять лет мощности по производству калийных удобрений в мире выросли на 22% при увеличении потребления на 11%, азотных – на 9% при росте спроса на 7%, фосфорных – на 12% при увеличении спроса на 9%.

В этой связи, как пишет Moody's, средние цены на минеральные удобрения остаются ниже прошлогодних минимумов и есть опасения, что они могут еще больше снизиться. В частности, за первое полугодие 2020 г. цены на все виды удобрений в среднем снизились более чем на 8%. Восстановление цен началось в третьем квартале и поддерживалось ростом спроса в Азии и Латинской Америке. Фосфорные удобрения в целом по итогам 2020 года подорожали примерно на 40%, это произошло в основном за счет сокращения производства в начале года в Китае, крупнейшем производителе фосфорных удобрений, из-за пандемии коронавируса. По данным Sberbank CIB, мировой рост спроса на фосфатную продукцию в 2020 году составил 3%, что превышает динамику последних пяти лет. По азотным удобрениям в Sberbank CIB ожидают роста средней цены DAP по итогам 2021 года на 35%, до \$435 за тонну. В целом цены на азотные и фосфорные удобрения на глобальном рынке уже достигли и превысили докризисные отметки и закрепятся на этом уровне на ближайшие несколько месяцев, считают аналитики.

Между тем, несмотря на экономические изменения, структура потребления удобрений по видам остается стабильной – 61% приходится на азот, 24% – на фосфор, 15% – на калий.

В перспективе в 2023-2024 гг., по оценкам IFA, потребление минеральных удобрений будет ежегодно расти слабыми темпами в районе 1% и составит 203,5 млн. тонн. Почти 80% прироста мирового потребления придется на страны Латинской Америки, Южной Азии, Африки и Восточной Европы.

Анализ цен минеральных удобрений на мировом рынке осуществляется торговым агентом ООО «Узкимеимпекс» и в зависимости от конъюнктуры рынка, регулирует экспортные цены приемлемые для предприятий отрасли.

На сегодняшний день для предприятия самыми перспективными и выгодными рынками являются рынки ближнего зарубежья, это рынки Кыргызстана, Таджикистана, Афганистана, а также отгрузки на потребности внутреннего рынка.

4. Материальные ресурсы

4.1. Классификация сырья, материалов, компонентов.

- Сырье и основные материалы.

Основными видами сырья являются химические органические соединения, такие как природный газ, серная и соляная кислота, соль техническая, сода кальцинированная, метанол, брусит, бишофит и др.

- Тара

На предприятии имеется цех по изготовлению мешкотары для готовой продукции аммиачной селитры и карбамида.

Также на предприятии имеется установка для производства бочкотары для жидкого ХМД, производительность бочек определяется исходя из годового плана по выпуску жидкого ХМД.

- Топливо

Закуп топлива для производственных и вспомогательных нужд предприятия осуществляется через биржевые электронные торги.

- Запасные части

Закуп запасных частей и материалов для производственного и вспомогательного оборудования на внутреннем рынке Республики Узбекистан осуществляется отделом материально-технического снабжения, закуп импортных запасных частей и материалов производится компанией ООО «Узкимеимпекс», по согласованию с главными специалистами предприятия.

4.2. Годовая потребность, наличие и обеспечение материалами и компонентами, их классификация, программа поставок.

Основными поставщиками сырья для производства продукции являются предприятия химической, металлургической и нефтегазовой отраслей Республики Узбекистан.

Основные виды сырья, закупаемые на территории РУз:

- природный газ	- АО «Узтрансгаз»
- серная кислота	- Алмалыкский ГМК
- фосфоритовая мука	- КФК
- соляная кислота	- АО Навоийазот
- формалин	- АО Навоийазот
- метанол	- АО Навоийазот
- соль техническая	- ООО ДЗКУ
- сода кальцинированная	- ООО Кунградский содовый завод
- катализатор ЧПС	- АО Максам Чирчик
- целлюлоза хлопковая	- Ферганский химический завод

Закуп импортного сырья, материалов и оборудования для производственной деятельности предприятия осуществляется через компанию ООО «Узкимеимпекс».

Основные виды сырья, закупаемые по импорту:

- катализаторы всех видов (кроме ЧПС и ТО-2)
- МДЭА
- бишофит
- брусит молотый
- уголь активированный

Программа поставок.

Программа поставок осуществляется согласно утвержденной производственной программе на текущий год, план по запуску импортного сырья, материалов и оборудования согласовывается с главными специалистами и утверждается председателем правления. Утвержденный годовой план по запуску импортного сырья, материалов и оборудования вместе с техническими заданиями передается компании ООО "Узкмеимпекс" для дальнейшей проработки вопросов поставки.

4.3. Требования к качеству сырья и способам его подготовки, соответствие местного сырья требованиям технологий

Входной контроль поступающего на предприятие сырья проводится согласно ГОСТ 24297-2013 «Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля». Виды продукции подлежащей входному контролю определены в «Перечне продукции, подлежащей входному контролю», а также исходя из меняющихся потребностей производств, по заявкам подразделений.

В перечне, указывается наименование продукции, контролируемые показатели, нормы, объём контроля, исполнители. Перечень продукции разрабатывается отделом координации производства и локализации, согласовывается с цехами и утверждается директором по производству.

Проведение входного контроля сырья закреплено за отделом технического контроля (ОТК).

Испытания продукции подлежащей входному контролю проводится в соответствии с требованиями нормативной документации на соответствующую продукцию.

Целью проведения входного контроля является выявление продукции несоответствующей установленным требованиям, и предотвращение использования ее в производстве.

При положительных результатах испытаний, в цех выдается заключение по результатам входного контроля. Результаты испытаний регистрируются в «Журнале регистрации испытаний продукции подлежащей входному контролю»

Продукция, несоответствующая установленным требованиям, управляется согласно «Процедуре управления несоответствиями, корректирующими и предупреждающими действиями (код 02.00.02)».

При выявлении несоответствующей продукции контролёр ОТК выписывает заключение о несоответствии и передаёт в отдел координации

производства и локализации или отдел научно-технического развития для принятия решения о дальнейшем использовании продукции или выставления претензии поставщику. Копии заключений с решением руководства передаются

- в цех, применяющий данный вид сырья;
- отдел по закупу.

4.4. Обеспечение энергоресурсами.

Энергоснабжение.

Внешнее электроснабжение предприятия осуществляется от сетей энергосистемы напряжением 110 кВ; 35кВ; 6кВ.

От Ферганской «ФИЕМ» – ВЛ-110 кВ.

От п/ст 220/110/10 кВ Фергана ВЛ -110кВ.

От п/ст 220/110/10 кВ Сокин; ВЛ -110 кВ.

Отпайками от линии связи и 110 кВ между подстанциями 220/110/10 “Фергана” и 110/35/6 кВ “Кувасайская”.

От п/ст 110/35/6 кВ Кувасай ГРЭС и п/ст 110/35/6 кВ. Ойбек; ВЛ-35 кВ.

Теплоснабжение.

Снабжение теплоэнергией (паром) трех действующих промышленных площадок предприятия осуществляется следующим образом:

Площадка №1 снабжается теплоэнергией (паром) собственной выработки от котлов утилизаторов цеха Аммиа-3 и покупной с АО “ФИЕМ” по двум паропроводам ТАЦ-1, ТАЦ-2 ду 700 мм с давлением в точке отбора P=11 ата и 270-280 С°.

Площадка №2 (Карбамид) обеспечивается тепловой энергией от котельного цеха предприятия, расположенного на данной площадке. В котельном цехе находятся в эксплуатации 4 котлоагрегата, 3 котлоагрегата типа БКЗ 75/39-ГМА, 1 котлоагрегат типа БКЗ 75/39-ГМА-2с.

Площадка №3 ацетатная нить: обеспечивается покупной тепловой энергией (паром) с АО “ФИЕМ” через узел оперативных переключений (РП) паропроводов 1 П-18, 2 П-18 и собственным паром по линии паропровода с котельного цеха площадки №2.

Теплофикация и горячее водоснабжение на сантехнические нужды осуществляется от бойлерной установки, использующей пар-конденсат образующийся после технологии.

Газоснабжение.

Газоснабжение предприятия природным газом осуществляется по двум магистральным газопроводам:

Основной du 700 мм

Резервный du 500 мм

протяженность 17,5 км каждый.

Водоснабжение.

Источник водоснабжения предприятия подземный. Водоснабжение предприятия на производственные, хозяйственно-питьевые, пожарные нужды и отпуск воды сторонним организациям осуществляется с 4х водозаборов, расположенных:

Ярмазарский водозабор - техническая вода

1) 16 артезианских скважин – г. Фергана.

Беш – Алышский водозабор – техническая вода

2) 47 артезианских скважин – Ташлакский район Ферганской области.

Аувальский водозабор – техническая вода

3) 35 артезианских скважин – селение Аувадь Ферганской области.

Беш – Болинский водозабор – хоз. питьевая и противопожарная вода.

5 артезианских скважин – селение Чимкишлак Ферганского района Ферганской области.

Потребность в топливно-энергетических ресурсах в 2021 году

№	Наименование продукции	Электроэнергия, тыс. кВт/ч	Природный газ, тыс.м3
1.	Карбамид	151 093	272 396
2.	Аммиачная селитра	109 243	293 707
3.	Дефолианты	18 527	2 428
4.	ХН	15 434	301
5.	Аммиак товарный	121	513
6.	Прочие	42 175	41 803
7.	Итого по предприятию:	336 593	611 148

5. Местоположение общества.



АО «Farg'onaazot» расположено в Киргилийском промышленном узле и размещается на трех площадках.

Промплощадка № 1 и 3 размещены на левом берегу Исфайрамся в 50-100 метрах западнее территории железнодорожной станции Киргили.

Промплощадка № 2 размещена на правом берегу Исфайрамся южнее цеха бензосмазок (ФНПЗ).

Санитарно - защитная зона от источников вредных выбросов АО «Farg'onaazot» до селитебной территории составляет 1000 метров.

5.1. Предприятие АО «Farg'onaazot» удалено от селитебной территории на расстояние более 2 км.

К всем промплощадкам подведены железнодорожные пути, которые примыкают к железнодорожной станции Киргили ГАЖК «Узбекистон темир йуллари».

5.2. Оценка производственной и социальной инфраструктуры.

Энергоснабжение.

Внешнее электроснабжение предприятия осуществляется от сетей энергосистемы напряжением 110 кв;35кв;6кв.

От Ферганской «ФИЕМ» – ВЛ-110 кВ.

От п/ст 220/110/10 кВ Фергана ВЛ -110кВ.

От п/ст 220/110/10 кВ Сокин; ВЛ -110 кВ.

Отпайками от линии связи и 110 кВ между подстанциями 220/110/10 “Фергана” и 110/35/6 кВ “Кувасайская”.

От п/ст 110/35/6 кВ Кувасай ГРЭС и п/ст 110/35/6 кВ. Ойбек; ВЛ-35 кВ.

Теплоснабжение.

Снабжение теплоэнергией (паром) трех действующих промышленных площадок предприятия осуществляется следующим образом:

Площадка №1 снабжается теплоэнергией (паром) собственной выработки от котлов утилизаторов цеха Аммиа-3 и покупной с АО “FIEM” по двум паропроводам ТАЦ-1, ТАЦ-2 du 700 мм с давлением в точке отбора $P=11$ ата и 270-280 С°.

Площадка №2 (Карбамид) обеспечивается тепловой энергией от котельного цеха предприятия, расположенного на данной площадке. В котельном цехе находятся в эксплуатации 4 котлоагрегата, 3 котлоагрегата типа БКЗ 75/39-ГМА, 1 котлоагрегат типа БКЗ 75/39-ГМА-2с.

Площадка №3 ацетатная нить: обеспечивается покупной тепловой энергией (паром) с АО “FIEM” через узел оперативных переключений (РП) паропроводов 1 П-18, 2 П-18 и собственным паром по линии паропровода с котельного цеха площадки №2.

Теплофикация и горячее водоснабжение на сантехнические нужды осуществляется от бойлерной установки, использующей пар-конденсат, образующийся после технологии.

Газоснабжение.

Газоснабжение предприятия природным газом осуществляется по двум магистральным газопроводам:

Основной du 700 мм

Резервный du 500 мм

протяженность 17,5 км каждый.

Водоснабжение.

Источник водоснабжения предприятия подземный. Водоснабжение предприятия на производственные, хозяйственно-питьевые, пожарные нужды и отпуск воды сторонним организациям осуществляется с 4х водозаборов, расположенных:

Ярмазарский водозабор - техническая вода

1) 16 артезианских скважин – г. Фергана.

Беш – Алышский водозабор – техническая вода

2) 47 артезианских скважин – Ташлакский район Ферганской области.

Аувальский водозабор – техническая вода

3) 35 артезианских скважин – селение Ауваль Ферганской области.

Беш – Болинский водозабор – хоз. питьевая и противопожарная вода.

5 артезианских скважин – селение Чимкишлак Ферганского района Ферганской области.

С целью оказания квалифицированной и специализированной медицинской помощи, планирования и проведения мероприятий, направленных на профилактику и снижение заболеваемости, на основании Постановления хокима № 379 от 03.10.2003г. получено разрешение на открытие Лечебно – Диагностического цеха (ЛОДЦ), который расположен по адресу: А.Тукая-60.

ЛОДЦ рассчитано на 50 коек-мест, из которых 30 – коек терапия, 20 - коек хирургия.

При ЛОДЦ имеется поликлиника и реабилитационное отделение, которое функционирует с 2005 года и рассчитано на 25 – коек-мест.

При реабилитационном отделении имеется лаборатория и физиотерапия.

В состав поликлиники входят: биохимическая лаборатория, полная диагностика и физиотерапия, которая обслуживает работников завода круглосуточно.

За 2020 год в ЛОДЦ пролечились всего 2 103 человек, из них работники завода 1 085 человека, платных 1 018 человек.

В терапевтическом отделении пролечились всего – 607 человека, из них: - 499 работники общества.

В хирургическом отделении получили консервативное и хирургическое лечение всего – 1021 человека. Из них: - 211 работники.

В реабилитационном отделении – 475 человек получили стационарное лечение. Из них: - 375 человек работники общества.

На территории предприятия имеется 3 – здравпункта, которые находятся на 1,2,3 – площадках.

Детский оздоровительный комплекс «Кимёгар» восстановленный в 2007 году является подразделением Акционерного Общества «Farg'onaazot», который находится в городе Кувасай село Кабулбек.

В комплексе имеется 9 отрядных зданий – вместимостью 300 мест для детей, медпункт, склады, столовая.

Здания штаба, кабинет духовности и просветительство, библиотека в которой имеется 2400шт. книг, музыкальные инструменты.

Имеется два бассейна:

- 1) для 7-10 летних детей, объем 9х9х09м
- 2) для 10-14 летних детей, объем 24х12х1,2 м

Имеется концертный зал на 300 чел. В летний сезон функционируют следующие спортивные кружки:

- теннис;
- волейбол;
- баскетбол;
- ручной мяч;
- мини футбол;

Имеется две насосные скважины для получения питьевой воды. Общая площадь ДОК составляет 9 га. 20 сотых. Освещение удовлетворительное, в 2010 г. установлено генератор. Каждый год в детском оздоровительном комплексе 1200-1300 дети работников общества в летний сезон отдыхают и улучшают свое здоровье. Кроме этого имеются яблоневые, персиковые и урючные сады, стадион с металлическим ограждением.

5.3. Экология, влияние на окружающую среду.

Предприятие в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 31.12.2001 г. № 491 «Об утверждении Положения о государственной экологической экспертизе в Республике Узбекистан» относится к I-ой категории опасности.

На АО «Farg'onaazot» основными производственными цехами, загрязняющими атмосферный воздух, являются производство аммиака (АМ-76М), цеха неконцентрированной азотной кислоты, аммиачной селитры, карбамида (мочевины), сложных эфиров целлюлозы, хлорат магниевого дефолианта и ацетатной нити.

Структура загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, представлена 60 ингредиентами, основными из которых являются: оксид

углерода, аммиак, диоксид азота, пыль аммиачной селитры, оксид азота, диоксид серы, пыли карбамида.

Том ПДВ разработан для 3-х промышленных площадок, получено заключение Государственной экологической экспертизы за №18/1818з от 28.09.2017г.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по тому ПДВ и фактические составили:

№ п/п	Годы	том ПДВ (тн)	фактические выбросы (тн)
1	2	3	4
1	2019 г	2 066,5	1 340,354
2	2020 г	2 066,5	1 338,527
3	прогноз 2021 г	2 066,5	1 700,0

Превышение лимитов выбросов загрязняющих веществ по годам не наблюдается.

АНАЛИЗ

текущего экологического состояния по основным загрязняющим веществам, выбрасываемых в атмосферный воздух

№ п/п	годы	NH ₃	CO	NO	NO ₂	SO ₂	пыль карбамида	пыль ам. селит.
1	лимит	394,3	443,5	389,6	613,1	38,5	209,9	442,3
2	2019 г.	259,4	245,8	176,1	265,8	4,0	145,4	224,4
3	2020 г.	226,2	281,7	185,1	276,7	3,415	107,7	238,8
4	Прогноз лимита на 2021 г.	350,0	390,0	350,0	580,0	30,0	200,0	400,0

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Водоснабжение предприятия осуществляется из подземных источников.

Имеется 4 водозабора: - Аувальский, Бешболинский, Беш-Алышский и городской водозаборы. Всего на предприятии насчитывается 103 скважины, все скважины расположены за пределами предприятия

Для экономии свежей технической воды в отдельных цехах используются системы оборотного водоснабжения

Кроме этого, на предприятии используется система повторно-последовательного водоснабжения.

Расчеты объемов забираемой и распределяемой воды между водопотребителями, а также сбрасываемой сточной воды с цехов и подразделений предприятия выполняются в группе учета отдела КИП и А.

Производственные, условно чистые и хозяйственно-бытовые сточные воды предприятия сбрасываются согласно договору с ПУ «Сувакава» г.Ферганы в систему городской канализации. Очистные сооружения АО «Farg'onaazot» представлены: - станцией нейтрализации стоков корпуса 168 цеха Сода и установкой нитриденитрификации (НДФ) производства карбамида.

(тыс.м3)

№	годы	Забрано			использовано			на сторону	ВОЦ	повтор	всего	гор канализ.
		всего	в том числе		всего	в том числе						
			Техн.	Питьевая		хоз.быт	произв					
1	2019г	28304,9	24374,7	3930,2	23410,4	3929,1	19481,3	4894,5	242332,8	9551,2	19252	19252
2	2020г	24505,6	21301,5	3204,1	19183,7	3203,4	15980,3	5321,9	231769,3	6538,8	11900	11900
3	прогноз на 2021 г.	35000,0	29800	5200,0	28000,0	5200,0	22800,0	7000,0	300000,0	10000	22000	22000

КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ВЫПЛАТЫ

Контроль за ведением расчета и учета компенсационных выплат за загрязнение окружающей природной среды в соответствии с планом работы осуществляет отдел охраны окружающей среды.

Согласно постановлению Кабинета Министров Республики, Узбекистан от 3 февраля 2010г. № 11 «О дополнительных мерах по улучшению природоохранной деятельности в системе коммунального хозяйства» отделом охраны окружающей среды производится расчет компенсационных выплат за сверхнормативный сброс воды в коммунальные канализационные сети на

основании инструментальных замеров, которые выполняются водопроводно-канализационным ПУ «Сувокова». Данные расчеты также согласуются с МФОП Ферганского областного управления экологии и охраны окружающей среды.

Расчеты производятся в соответствии с требованиями, установленными нормативными документами, то есть: постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан №№199,15,11 на основании нормативов ПДВ, КЭН, проекта лимитов размещения отходов и первичного учета, а также ежемесячный отчетности, представляемой цехами предприятия. Один экземпляр согласованных расчетов хранится в бухгалтерии для произведения оплаты и составления бухгалтерского отчета, другой в отделе охраны окружающей среды. С 1 января 2019г действует ПКМ №820 от 11.10.2018г. «О мерах по дальнейшему совершенствованию экономических механизмов обеспечения охраны природы»

№ п/п	годы	сумма начисленных выплат(тыс.сум)	сумма взысканных платежей (тыс.сум)	сумма начисленных выплат за сверхнормативный сброс в горканализацию (тыс.сум)
Задолженность на 01.01.2019 г.- 5 850,4				
1	2019 г.	41 575,1	17 384,2	
Задолженность на 01.01.2020 г.-30 041,3				
2	2020 г.	77 721,0	90 556,836	

Предприятием используются льготы, предусмотренные пунктом 8 статьи 269 Налогового Кодекса Республики Узбекистан, при исчислении налога на имущество юридических лиц. Ежегодно на начало следующего года всеми цехами определяется перечень объектов, используемых для природоохранных и санитарно-очистных целей, который проверяется отделом по охране природы. После проверки данные перечни по каждому цеху в отдельности передаются в бухгалтерию для проведения расчетов балансовой и остаточной стоимости основных средств, используемых для охраны природы, утверждаются главным инженером предприятия и затем согласуются Ферганским областным комитетом по охране природы. Налоговыми органами на основании указанных перечней уменьшается налогооблагаемая база на объекты природоохранного назначения согласно скорректированной ставке в 2018 – 5,0%. В 2018 году среднегодовая остаточная стоимость объектов природоохранного назначения составляла 9888,2 млн. сум. и была уменьшена на 494,4млн. сум. В 2019 году среднегодовая остаточная стоимость объектов природоохранного назначения составляла 14591,4 млн. сум. и была уменьшена на 583,7млн. сум

В целях улучшения экологической обстановки и повышения требований к экологичности как продукции, так и производств, на АО «Farg'onaazot» внедрена интегрированная система менеджмента, совмещающая в себе систему менеджмента качества по стандарту ISO 9001 версии 2015 года, а также систему экологического менеджмента по стандарту ISO 14001:2015. Интегрированная система менеджмента разработана, внедрена, и проведены национальный и международный сертификационные аудиты, по заключению которых предприятию выданы национальный и международный сертификаты.

Мероприятия по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов на 2021 год

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ориентированные затраты и источники финансирования (тыс.сум)	Ожидаемый результат
По охране атмосферного воздуха				
	АК-72М			
	Промывка змеевиков хим.обессоленной водой абсорбционной колонны поз К-31(WOOMA)	4кв	цеховые затраты 9703,7	Снижение выбросов NO _x - 1.8тн/г
	Сода			
	Чистка и осмотр рукавного фильтра поз.17 на ист.№ 407	2кв	цеховые затраты 222.95	Снижение выбросов бикарбоната натрия 03тн/г
	ХМД			
	Частичный ремонт колонны поз.20D-01 и чистка колец Рашига	2кв	цеховые затраты 2096,4	Снижение выбросов хлора-0,0001тн/г
По охране водных ресурсов				
	Сода			
	Замена колец Рашига, для повышения эффективности работы декарбонизатора поз.Д-5	2кв	цеховые затраты 734,5	Сокращение сточных вод на 10,8 тыс.м ³ /г
	ХМД			
	Частичная замена трубопровода на сливной линии ВОЦ-3А	1 кв	цеховые затраты 3230,4	Исключает попадание продувочных вод в почву
По охране земельных ресурсов				
	Мочевина			
	Произвести восстановление хим.защитного покрытия в насосной НД корп.801/2(107м ²)	3 кв	цеховые затраты 88867,4	Исключает попадание сточных вод в почву
	АС-72М			
	Произвести ремонт хим.защитного покрытия пола под хранилищем серной кислоты поз.Е-1/1-6 (30м ²)	4 кв	цеховые затраты 55934,8	Исключает попадание загрязняющих веществ в почву
	Складское хозяйство			
	Демеркуризация отработанных люм.ламп	4кв	Затраты предприятия 9000,0	Исключает попадание загрязняющих веществ в почву
По охране растительного и животного мира				
	Хоз.цех			
	Провести обработку химическими средствами защиты растений фруктовых и декоративных растений	1,4 кв	цеховые затраты 200000,0	Защита растений от вредителей и болезней
	Посадка деревьев и кустарников на территории предприятия (458 шт)	1 кв	цеховые затраты 5055,2	Озеленение территории

6. Проектирование и технология:

6.1. Производственная мощность с освоением по годам.

Использование производственных мощностей в 2019 - 2021 годах

№	Наименование	Ед. изм.	Проектная мощность	Использование мощностей, %		
				2019 год	2020 год	прогноз 2021 год
1	Карбамид	тн.	360 000	95,8	90,6	91,7
2	Аммиачная селитра	тн.	500 000	88,0	93,8	89,3
3	Аммиак	тн.	450 000	90,7	88,4	88,8
4	Дефолианты (в физ. весе)	тн.	32 000	16,1	11,2	10,9
5	Хлорат натрия	тн.	6 500	133,5	137,0	115,4
5	АФУ	тн.	132 000	27,3	16,6	15,2
7	Суперфосфат	тн.	16 500	113,6	160,0	100,0
8	Всего по предприятию:			77,4	76,6	74,6

6.2. Технология и оборудование.

Аммиак-3: Проектировщик технологической части - ГИАП г.Москва. Генеральный проектировщик – АО «Узкимёсаноатлойиха» г.Чирчик.

Карбамид: Проектировщик технологической части «Хемопроект» (Чехия) по лицензии «Стамикарбон» (Голландия). Генеральный проектировщик – АО «Узкимёсаноатлойиха» г.Чирчик.

АС-72М: проектировщик технологической части - ГИАП г.Москва. Генеральный проектировщик - АО «Узкимёсаноатлойиха» г.Чирчик.

АК-72М: проектировщик технологической части - ГИАП г.Москва. Генеральный проектировщик - АО «Узкимёсаноатлойиха» г.Чирчик.

6.3. Обучение персонала в сфере производства или услуг.

Планирование и контроль учебной работы являются основой организации учебного процесса и имеет существенное значение для профессионального обучения рабочих на производстве.

Планирование и учёт учебной работы осуществляется в целях:

- создания условий для ведения учебного процесса;
- обеспечения последовательности теоретического и производственного обучения;
- контроль проведённых занятий и их посещаемости;
- осуществления контроля и регулирования учебного процесса;
- подведения итогов успеваемости, выполнения обучающимися норм времени, норм выработки и с целью анализа качества обучения.
- повышение квалификации работников (разрядов).

ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Планирование теоретического и производственного обучения обеспечивает выполнение учебных планов и программ в полном объёме. Планирование учебной работы проводится по всем видам и формам профессионального обучения рабочих на производстве.

На предприятии организуются следующие виды и формы обучения повышения квалификации ИТР и рабочих:

1. Индивидуальная форма обучения.

- Подготовка новых рабочих на производстве.

2. Групповая форма обучения.

- производственно технические курсы (ПТК);
- курсы целевого назначения (КЦН);
- переподготовка и обучение рабочих вторым (или смежным) профессиям.

3. Повышение квалификации ИТР и служащих.

Индивидуальная форма обучения.

Подготовка новых рабочих на производстве;

- это профессиональное обучение лиц, ранее не имевших профессию
- подготовка новых рабочих осуществляется из числа лиц, принятых на работу на предприятие или переведенных с одного цеха в другой на другую профессию (должность);
- срок обучения производится в соответствии со сроками стажировки (перечень профессий для подготовки рабочих на производстве) утверждёнными директором по производству и согласованным с начальником управления

научно-технического развития и начальником каждого подразделения АО «Farg'onaazot»; Обучение заканчивается экзаменом на допуск самостоятельной работы и выдаётся удостоверение.

Групповая форма обучения.

Производственно технические курсы (ПТК);

ПТК создаются для повышения квалификации, углубления и расширения знаний, навыков и умения рабочих по имеющейся у них профессий до уровня, соответствующего требованиям производства. Комплектование учебных групп ПТК производится, как правило, рабочими одной или родственными профессий примерно равного общеобразовательного уровня, со стажем работы по профессии на данном предприятии не менее одного года. Занятия на курсах проводятся в учебных группах от 10 до 30 человек, продолжительность обучения до 6 месяцев без отрыва от работы. Обучение заканчивается итоговым экзаменом.

4. Курсы целевого назначения (КЦН);

Курсы целевого назначения (КЦН) создаются для изучения нового оборудования, изделий, материалов, технологических процессов, средств механизации и автоматизации, применяемых в производстве.

Комплектование учебной группы рабочими производится в соответствии с тематической направленностью курсов. Продолжительность обучения на КЦН без отрыва от работы устанавливается не менее 20 учебных часов. Обучение заканчивается итоговым экзаменом.

5. Переподготовка и обучение рабочих вторым профессиям.

- это обучение рабочих, уже имеющих профессию, с целью получения новой. Переподготовка организуется для обучения рабочих на предприятиях в результате технического прогресса, роста производительности труда и других изменений, а также изъявивших желание сменить имеющуюся у них профессию с учетом потребности производства.

- обучение рабочих вторым профессиям организуется для расширения их профессионального профиля.

Теоретическое обучения рабочих на курсах ПТК, КЦН и 2-ой специальности осуществляют преподаватели из числа руководящих, инженерно-технических работников и специалистов предприятия с высшим или средним специальным образованием и стажем работы по специальности не менее 3 лет.

6. Повышение квалификации ИТР и служащих.

Повышение квалификации инженерно-технических работников и служащих осуществляется в институтах, и учебных центрах повышения квалификации кадров для обязательной аккредитации.

6.4. Соответствие продукции международным стандартам. Мероприятия по обеспечению соответствия производимой продукции требованиям ИСО серии 9001 и затраты на их осуществление.

В соответствии с поэтапной программой разработки, внедрения и сертификации Системы Менеджмента Качества в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 9001:2000, утвержденной 19.09.2002 г. Премьер-министром Республики Узбекистан, на нашем предприятии разработана внедрена и сертифицирована система менеджмента качества. Работа по внедрению была начата в 2005 году завершена в конце 2006 года. Система сертифицирована в 2007 году в Международно-признанном Сертификационном Органе TUV SERT (Германия), с участием аудиторов ООО с УИК «SERT MANAGEMENT».

Наличие сертифицированной системы менеджмента качества (сертификат) серьезно повышает авторитет предприятия, так как в последнее время все большее значение приобретает грамотный менеджмент – в частности сертифицированная система менеджмента – одно из требований в мировой практике бизнес-партнерства.

До внедрения СМК на предприятии было сертифицировано 2 вида продукции – карбамид и аммиачная селитра на данный момент на предприятии сертифицировано – 15 наименований продукции.

Внедрение Системы Менеджмента Качества на предприятие АО «Farg'onaazot», позволило существенно расширить географию экспорта продукции минеральных удобрений в страны не только ближнего, но и дальнего зарубежья. Так в 2007-2008гг. экспортировалась в Россию, Казахстан. За 2015 год составила - 15 стран: Россия, Казахстан, Кыргызстан, Малайзия, ОАЭ, Корея, Иран, Филиппины, Турция, Литва, Молдова, Кения, Камерун, Шри-Ланка, Япония.

В 2008 году вышла новая версия стандарта ISO 9001:2008, кроме того также увеличилась роль природоохранных движений, организаций и структур, руководством нашего предприятия было принято решение о разработке и внедрении на предприятии единой - интегрированной системы менеджмента (ИСМ), объединяющей в себе две системы менеджмента – систему менеджмента качества(СМК) в соответствии с международным стандартом ISO 9001 версии 2008 года и систему экологического менеджмента (СЭМ) в соответствии с международным стандартом ISO 14001 версии 2004 года

На основании опыта функционирования СМК, разработана и внедрена на предприятии интегрированной системы менеджмента (ИСМ) в соответствии с международными стандартами ISO 9001 версии 2008 года и ISO 14001 версии 2004 года. Данная работа была начата в декабре 2009 года. Работа завершена в 2010 году успешной сертификацией ИСМ в международно-признанном Сертификационном Органе TUV SERT (Германия), с участием аудиторов ООО с УИК «SERT MANAGEMENT»

Внедрение СЭМ дало возможность более гибко и сбалансировано управлять экологическими показателями и воздействиями, повысился авторитет предприятия в надзорных органах Комитета по охране природы, на предприятии проводятся мероприятия по улучшению экологического воздействия на окружающую среду – например посадка зеленых насаждений.

Интеграция систем менеджмента в одну систему дала возможность сократить общий объем документации и избежать дублирования многих документов и записей. При двух отдельных системах этого достичь было бы затруднительно, а во многих случаях невозможно.

На 6-й ежегодной всероссийской конференции «Экология и производство. Перспективы развития экономических механизмов охраны окружающей среды» организованной независимым общественным советом, нами получена «Золотая медаль «Европейское качество» в номинации «Лучшее предприятие в области экологии и экологического менеджмента»

«Эколог года 2012» - награжден лично председатель правления.

На наблюдательных аудитах действие сертификатов неизменно подтверждалось.

В 2015 году появились новые версии стандартов ISO 9001:2015 и ISO 14001:2015. Проведена большая работа по переходу систем менеджмента на новые версии стандартов.

Кроме того, в соответствии с п. 14 плана практических мер по обеспечению реализации программы «Дорожной карты» разработан график поэтапного внедрения на предприятиях Республики Узбекистан систем энергетического менеджмента в соответствии с международным стандартом ISO 50001:2011, согласно которому АО «Farg'onaazot» должно внедрить систему энергетического менеджмента до конца 2016 года.

На основании выше изложенного руководством предприятия было принято решение о разработке системы энергетического менеджмента и интеграции ее в существующую ИСМ. Данная работа была проведена – система разработана внедрена и сертифицирована. В августе 2016 года органом по сертификации ЧП ОС «Sert International» на предприятии был проведен сертификационный аудит всех трех систем менеджмента. По итогам аудита органу по сертификации рекомендовано выдать нашему предприятию сертификаты. Сертификаты

получены с органа по сертификации ЧП ОС «Sert International» по нижеследующим международным стандартам:

- система менеджмента качества – ISO 9001:2015
- система экологического менеджмента – ISO 14001:2015
- система энергетического менеджмента – ISO 50001:2011.

В 2018 году на АО «Farg'onaazot» был успешно проведен второй наблюдательный аудит с подтверждением сертификатов по требованиям международных стандартов ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 и ISO 50001:2011 с заключенным договором между ЧП «Cert International» и АО «Farg'onaazot» за № С-096-2 от 7.07.2016г. (зав.№ 25-05/1552 от 22.07.2016г.) на сумму (311 МРЗП) 57,3 млн. сум

В 2019 году заключен договор между ООО «Узбек-Холдинг» и АО «Farg'onaazot» за №01/19 от 15.01.2019г. (зав.№ 25-05/99 от 17.01.2019г.). на подготовку и сопровождение ИСМ ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 и по переходу системы энергетического менеджмента на новую версию МС ISO 50001:2018 на сумму 46,6 млн. сумм.

В сентябре месяце 2019 года успешно проведен ре-сертификационный аудит по требованиям международных стандартов ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 и внедрения новой версии международного стандарта ISO 50001:2018 Система энергетического менеджмента. По итогам аудита органу по сертификации было рекомендовано выдать нашему предприятию сертификаты.

Сертификаты получены с органа по сертификации ЧП ОС «Sert International». По нижеследующими международными стандартами.

- система менеджмента качества – ISO 9001:2015
- система экологического менеджмента – ISO 14001:2015
- система энергетического менеджмента – ISO 50001:2011.

В ноябре 2020 года проведен 1-ый наблюдательный аудит по требованию международных стандартов ISO 9001:2015 Система Менеджмента Качества, ISO 14001:2015 Система экологического Менеджмента, ISO 50001:2018 Система энергетического менеджмента.

В 2021 году в сентябре месяце планируется проведение 2-го наблюдательного аудита по международным стандартам ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 и ISO 50001:2018.

6.5. Информация по замене и модернизации физически и морально устаревшего оборудования в рамках технического аудита.

На основании Постановления Президента Республики Узбекистан от 22 декабря 2016 года №ПП-2692 «О дополнительных мерах по ускоренному обновлению физически изношенного и морально устаревшего оборудования, а также сокращению производственных затрат предприятий отраслей промышленности» на АО « Farg'onaazot» утвержден «Поквартальный адресный список по реализации проектов по выводу из эксплуатации и обновлению морально и физически устаревшего оборудования с заменой на современное, апробированное на мировом уровне.

На 2021 год запланировано заменить и модернизировать 50 единиц оборудования на сумму 4 346,8 тыс долл. США.

Необходима замена и модернизация следующих видов оборудования в связи с физическим износом, в том числе:

Замена ротора и паросоплового аппарата паровой турбины поз. М- 10г - 1 единица оборудования на сумму 495тыс. долл. США.

Замена насосов поз. Н-35/1,2,3 - 3 единицы оборудования на сумму 120тыс. долл. США.

Замена насосов поз. Н-36/1,2,3 - 3 единицы оборудования на сумму 172,8тыс. долл. США.

- Замена насосов поз. Н-101/1,2,3 - 3 единицы оборудования на сумму 120 тыс. долл. США.

- Замена насосов поз. Н-59/1,2 - 2 единицы оборудования на сумму 50тыс. долл. США.

- Замена 3-пакета экономайзера поз. Э-21/2 - 1 единица оборудования на сумму 197,6тыс. долл. США.

- Анодные части электролизеров поз. 20L01-30- 9 единицы оборудования на сумму 373тыс. долл. США.

- Замена горизонтального центробежного насоса поз. 30P05- 1 единица оборудования на сумму 10тыс. долл. США.

- Замена фильтрующих устройств поз. 20S01- 1 единицы оборудования на сумму 32тыс. долл. США.

- Замена системы АСУТП производства ХМД- 1 единица оборудования на сумму 800тыс. долл. США.

- Замена системы управления производства бочкотары- 1 единица оборудования на сумму 200тыс. долл. США.

- Замена котла утилизатора поз. 112- 1 единица оборудования на сумму 770тыс. долл. США.

- Замена теплообменников поз. 908- 6 единица оборудования на сумму 210тыс. долл. США.

- Замена центробежного насоса поз. 920- 1 единица оборудования на сумму 170 тыс. долл. США.

- Замена системы управления компрессоров Грассо- 1 единица оборудования на сумму 22тыс. долл. США.

- Замена системы рН-метрии- 1 единица оборудования на сумму 75тыс. долл. США.

- Замена сушильного аппарата поз. XSG-8- 1 единица оборудования на сумму 200тыс. долл. США.

- Замена центрифуги поз. ЦФ-1- 1 единица оборудования на сумму 100 тыс. долл. США.

- Замена насосов поз. Р-904 А,В - 2 единицы оборудования на сумму 95тыс. долл. США.

- Замена электрическое устройство ЗРУ-110 с выключателями МКП-630Ав П-ст 1 - 2 единица оборудования на сумму 58тыс. долл. США.

- Замена насоса деминерализованной воды СП-1 (Франция) в П-ст 130 - 1 единица оборудования на сумму 3тыс. долл. США.

- Замена насоса деминерализованной воды СП-2 (Франция) в П-ст 130 - 1 единица оборудования на сумму 3 тыс. долл. США.

- Замена аккумуляторных батарей «VARTA» 108 шт.в П-ст 50 - 1 единица оборудования на сумму 22тыс. долл. США.

- Замена зарядных устройств ВАЗП-1 в П-ст 50 - 1 единица оборудования на сумму 6,6тыс. долл. США.

- Замена зарядных устройств ВАЗП-2 в П-ст 50 - 1 единица оборудования на сумму 6,6 тыс. долл. США.

- Замена аккумуляторных батарей СК-6 108 шт. в П-ст 70 - 1 единица оборудования на сумму 22 тыс. долл. США.

- Замена зарядных устройств ВАЗП-1 в П-ст 70 - 1 единица оборудования на сумму 6,6 тыс. долл. США.

- Замена зарядных устройств ВАЗП-2 в П-ст 70 - 1 единица оборудования на сумму 6,6 тыс. долл. США.

Основные финансово-экономические показатели и темпы экономического роста на 2021 год

№	Показатели	Ед.изм.	2019г. (факт.)	2020г. (факт.)		Выполнение, %	Темп роста к 2019г., %	Прогноз на 2021г.	Темп роста к 2020г., %
				прогноз	факт				
1	Объем товарной продукции								
	в действующих ценах	тыс.сум	1 324 065 850	1 573 861 251	1 548 367 452	98	x	1 431 631 072	x
	в сопост.ценах на 01.01.2020 года	тыс.сум	1 424 522 973	1 267 611 751	1 433 160 819	x	100,6%	1 343 572 635	93,7%
	в сопоставимых ценах на 01.01.2021 г.	тыс.сум	x	x	1 453 520 948	x	x	1 363 240 532	93,8%
2	Основная номенклатура:								
	- аммиачная селитра	тыс.сум	577 045 064	737 658 381	728 226 082	99	x	699 144 513	x
	- карбамид	тыс.сум	559 951 189	623 442 520	611 351 344	98	x	577 136 618	x
	- АФУ	тыс.сум	53 042 234	57 060 870	33 626 416	59	x	32 529 293	x
	- ХМД - всего (в физ.весе)	тыс.сум	48 336 779	63 391 304	45 565 209	72	x	44 373 913	x
	- Хлорат натрия	тыс.сум	21 869 784	21 364 148	24 318 836	114	x	23 277 098	x
	- Аммиак товарный	тыс.сум	3 925 766	3 760 000	273 873	7	x	653 913	x
	- Суперфосфат	тыс.сум	16 749 254	15 495 652	25 821 696	167	x	16 631 706	x
	Прочая продукция	тыс.сум	43 145 779	51 688 377	79 183 994	153	x	37 882 921	x
	- Нитрат натрия	тыс.сум	10 967 726	9 675 130	13 025 685	135	x	15 074 640	x
	- Сухой лед	тыс.сум	108 335	157 565	124 838	79	x	158 035	x
	- Углекислота	тыс.сум	825 169	850 240	1 145 856	135	x	940 148	x
	- Кислород	тыс.сум	106 643	165 913	1 309 004	789	x	434 017	x
	- Вода св.тов.	тыс.сум	3 963 550	7 739 173	4 627 760	60	x	7 739 173	x
	- Сода пищевая	тыс.сум	6 443 059	5 763 360	7 174 135	124	x	8 220 783	x
	- КФЖ товарный	тыс.сум	224 087	168 300	129 772	77	x	168 300	x
	- Гипохлорид	тыс.сум	8 997	0	101 293		x	33 696	x
	- ЖАКУ	тыс.сум	159 582	0	0		x	0	x
	- Poly-рас	тыс.сум		0	0		x	0	x
	- Униагро	тыс.сум	878 344	608 696	1 005 392	165	x	653 261	x
	- ПАЦ	тыс.сум	2 031 490	13 200 000	2 403 324	18	x	0	x
	- Этилацетат товарный	тыс.сум	10 747 398	13 360 000	13 332 518	100	x	4 460 870	x
	Прочая продукция	тыс.сум	6 547 868	0	34 594 347		x		x
3	Объем экспорта	тыс.долл.	47 988	42 917	33 004	77	68,8%	26 297	79,7%
4	Чистая прибыль	тыс.сум	158 177 967	170 253 474	292 598 793	172	x	184 428 608	x

Перечень инвестиционных проектов, реализуемых в 2021 году

№	Наименование инициаторов и проектов	Проектная мощность	Сроки реализации	Общая стоимость проекта (млн.долл.)	Ожидаемый остаток на 01.01.2021г.	млн.долл. Прогноз освоения на 2021 год			
						всего	в том числе по источникам финансирования		
							собственные средства	прямые иностранные инвестиции и кредиты	прочие
	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
1	Модернизация аммиака, карбамида, аммиачной селитры и расширение азотной кислоты.	Увеличение мощностей аммиака до 660 тыс.тн, карбамида до 600 тыс.тн в год, аммиачной селитры до 700 тыс.тн и азотной кислоты до 560 тыс.тн в год.	2021-2025 гг.	237,0 млн.долл., за счет прямых инвестиции, после приобретения инвестором 51% акций в уставном капитале АО «Ферганаазот»	237	0,05	0,05		
2	Организация производства меламина	Мощность создаваемого производства 60 тыс тн в год., выпуск товарной продукции на 652,0 млрд.сум, организация новых рабочих мест в кол-ве 200 ед.	2022-2026 гг.	Ориентировочная стоимость затрат составляет 200,0 млн. долл., в том числе за счет прямых иностранных инвестиций 40,0 прямых иностранных кредитов – 20 млн.долл., собственных средств – 10,0 млн.долл. и кредитов коммерческого банка -130,0 млн.долл.	200	0,05	0,05		
3	Организация производства технических и кордных тканей, полиэфирно-штапельного волокна	Мощность производства кордной ткани 14 млн.кв.м; технической ткани 4 млн.кв.м; 28 тыс.тн в год волокна.	2021–2024 гг.	Ориентировочная стоимость затрат составляет 88,0 млн. долл., в том числе за счет прямых иностранных инвестиций 8,0 млн.долл. собственных средств, СП ООО Синтекс– 5,0 млн.долл. и кредитов коммерческого банка -75,0 млн.долл.	88	10,00	4,00	6	
4	Организация производства нитроцеллюлозы	Мощность создаваемого производства 5,6 тыс тн в год.,	2021-2024 гг.	Ориентировочная стоимость затрат составляет 53,4 млн. долл., в том числе за счет прямых иностранных инвестиций 21,2 млн.сум, собственных средств – 11,0 млн.долл. и кредитов МФИ -21,2 млн.долл.	53,4	0,05	0,05		
5	Организация производства бездымного пороха(пироксилин)	Мощность производства 2 тыс.тн в год.	2021-2024гг.	Ориентировочная стоимость затрат составляет 100,0 млн. долл., в том числе за счет собственных средств – 10,0 млн.долл., кредитов -50,0 млн.долл., за счет средств Государственного комитета Руз.по оборонной промышленности-40,0 млн.долл.	100,0	0,05	0,05		
6	Организация производства фармацевтических солей и продукции с высокой добавленной стоимости путем переработки ПВХ	Определяется	2021-2022гг.	Ориентировочная стоимость затрат составляет 15,0 млн.долл., в том числе собственнх средств - 5,0 млн.долл., кредитов - 10 млн.долл.	15,0	10,00	5		5,0
	Всего				693,4	20,20	9,2	6,0	

Анализ численности и фонда оплаты на труд по АО "Farg'onaazot"

№	Наименование	Ед.изм.	2019 год				2020 год				2021 год по Бизнес плану
			По Бизнес плану	По факту	Отклонение		По Бизнес плану	По факту	Отклонение		
					в %	показатель			в %	показатель	
1.	Численность, всего	человек	6 635	6 894	104%	259,00	6 588	6 680	101%	92,00	6 722
	в т.ч. Руководители	человек	294	294	100%	-	294	244	83%	- 50,00	224
	Специалисты	человек	624	712	114%	88,00	676	697	103%	21,00	737
	Технический персонал	человек	196	252	129%	56,00	239	223	93%	- 16,00	206
	Обслуживающий персонал	человек	342	376	110%	34,00	357	399	112%	42,00	392
	Производственный персонал	человек	5 179	5 260	102%	81,00	5 022	5 117	102%	95,00	5 163
	Фонд оплаты труда		152 899	154 919			203 507	218 214			255 699
2.	Всего ФОТ с отчислениями	млн.сум	191 124	193 649	101%	2 525,00	227 928	244 400	107%	16 471,68	286 383
	в т.ч. Относящиеся на производственную себестоимость	млн.сум	139 399	141 241	101%	1 841,65	162 285	159 042	98%	- 3 243,00	181 685
	Относящиеся на расходы периода	млн.сум	51 725	52 408	101%	683,35	65 643	85 358	130%	19 715,00	104 698

**Анализ показателей производства и численности работников
за период 2018-2021 годы**

Наименование показателя	Ед. изм.	2018г.	2019г.	2020г. Факт	2021г. прогноз
Объём товарной продукции	млн. сум	806 261	1 324 066	1 548 367	1 431 631
Производство основных видов продукции:					
- аммиачная селитра, всего	тыс.тн	389	440,2	469,1	446,4
в т.ч. товарная	тыс.тн	377	411,2	451,1	430,0
- карбамид, всего	тыс.тн	278	344,7	326,0	330,0
в т.ч. товарный	тыс.тн	278	344,5	325,9	330,0
- АФУ	тыс.тн	15	36,1	21,9	20,0
- ХМД - всего (в физ.весе)	тыс.тн	7	5,0	3,6	3,5
- Хлорат натрия	тыс.тн	7	8,7	8,9	7,5
- Аммиак товарный	тыс.тн	1	2,8	0,2	0,4
- Суперфосфат	тыс.тн	9	18,8	26,4	16,5
СуперХМД	тыс.тн	2	135	0	0
КАС	тн	255	116	169	0
Нитрат натрия	тн	3 154	3 940	4 792	4 500
Сухой лед	тн	73	42	47	60
Углекислота	тн	768	1 308	1 703	1 500
КНС	м3	52 032	99 802	568 944	120 000
Вода св.тов.	м3	8 014 426	4 897 876	5 321 895	8 900 000
Сода пищевая	тн	1 370	1 914	1 928	2 400
КФЖ товарный	тн	6	35	19	25
Гипохлорид	тн	23	28	61	25
ЖАКУ	тн	610	173	0	0
Polу-рас	тн	0	0	0	0
Униагро	тн	1 070	820	820	800
ПАЦ	тн	300	158	182	0
Этилацетат товарный	тн	571	788	799	300
Выручка от реализации продукции	млн. сум	917 534	1 182 885	1 521 600	1 518 851
Среднесписочная численность работников всего	ед.	7 185	6 894	6 680	6 722
в т.ч. руководители	ед.	294	294	244	224
специалисты	ед.	676	712	697	737

технический персонал	ед.	212	252	223	206
обслуживающий	ед.	371	376	399	392
производственный персонал	ед.	5 632	5 260	5 117	5 163
Фонд оплаты труда, всего	млн. сум	124 791	154 919	218 214	255 699
в т.ч. руководители	млн. сум	13 418,7	22 394,0	22 924,0	23 678,2
специалисты	млн. сум	15 625,2	17 935,0	25 469,0	29 529,7
технический персонал	млн. сум	2 154,1	3 337,0	6 000,0	7 170,3
обслуживающий	млн. сум	3 814,6	4 902,0	8 749,0	11 060,5
производственный персонал	млн. сум	89 778,8	106 351,0	155 072,0	184 259,5
Среднемесячная заработная плата	тыс. сум	1 447,4	1 872,6	2 722,2	3 169,9
в т.ч. руководители	тыс. сум	3 803,5	6 347,5	7 829,2	8 808,8
специалисты	тыс. сум	1 926,2	2 099,1	3 045,1	3 339,0
технический персонал	тыс. сум	846,7	1 103,5	2 242,2	2 900,6
обслуживающий	тыс. сум	856,8	1 086,4	1 827,3	2 351,3
производственный персонал	тыс. сум	1 328,4	1 684,9	2 525,4	2 974,0
Показатель производительности труда	тыс.сум/ ед.	112 214	192 061	231 792	212 977
Чистая прибыль	млн. сум	7 839	158 178	292 599	184 429
Прибыль на 1 работника	тыс.сум	1 091,0	22 944,3	43 802,2	27 436,6

**Информация
о прогнозных параметрах производства локализуемой продукции на 2021 год**

№	Наименование локализуемой продукции	Ед.изм.	Прогноз освоения на 2021 год		
			кол-во	сумма (млн.сум)	уровень локализации, %
1	Жидкие минеральные удобрения	тн	800	609	100
2	Нитрат натрия	тн	3 500	8 911	100
3	Бикарбонат натрия	тн	2 000	5 790	100
4	Тринатрийфосфат 12-водный	тн	50	405	60
5	Антислеживатель для гранул карбамида "S-Polyflok"	тн	200	500	100
	Всего			16 215	

Программа повышения квалификации руководителей и специалистов в 2021 году

№	Направления	Категории руководителей и специалистов	Период	Количество человек	Стоимость обучения на 1 человека (тыс.сум)	Выделяемые средства (тыс.сум)	Обоснование	Примечание
1	Повышение квалификации в ГУ НИИССи ТР (Институт стандартов)	специалисты управления ИКТ АСУ ТП и Метрологии и лабораторий метрологии и лабораторий метрологии	2021 год	50	2 852	142 600	Служба Метрологии. О'zDSt ISO / IEC 17025:2007 устанавливает общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий для проведения испытаний и калибровок. ОТК, ЦХЛ согласно требованиям Закона РУз «Об оценке соответствия» персонал, проводящий оценку соответствия продукции, должен быть сертифицирован. Применяется для всех организаций, которые проводят испытания.	ГУ НИИССи ТР (Институт стандартов) Обязательное обучение 25 лаборантов в случае отсутствия сертификата об обучении не имеют давать заключение на продукции завода. Обязательное обучение 25 ИТР метрологов это требование место работы. В случае отсутствия сертификата не имеют права применять клеймо для поверки приборов. Обучение организуется с Институтом стандартов находящийся в едином реестре РУз.
2	Требование стандартизации метрологии и сертификации, использование сетевого оборудования и сервисные курсы.	специалисты управления ИКТ АСУ ТП и Метрологии	2021 год	40	3 099	123 951	Служба ИКТ Согласно постановления Кабинета Министров РУз № 355 о мерах по внедрению системы оценки состояния развития информационно-коммуникационных технологий в РУз и в целях повышения уровня знаний и квалификации сотрудников службы ИКТ АСУ ТП и Метрологии.	4- человек 3200\$ Система речевого оповещения Esset Honeywell Veridyn На территории завода в 14-х местах находится «Оповещатели» для предупреждения населенных пунктов сигналов бедствия. 20 Вохр Курсы компьютерной грамотности планируется на каждой проходной внедрить системы контроля учёта доступа (СКУД), турникеты. Обучение 16-ти ИТР 7610 \$ на курсах Требования АО «Узкимёсанот» до 2022 года диспетчеризация завода, с целью контроля производства. Обучение организуется по процедуре объявления тендера на сайте e-харид.уз
3	Требование промышленной безопасности к опасным производственным объектам. Повышение квалификации радиационной безопасности,тепловизиорный контроль, дефектовка оборудование.	руководящий состав предприятия	2021 год	117	763	89 310	Согласно плану, утвержденному от 2 апреля 2006 года, № 06 / 2-142, согласно плану АО "Узкимёсанот" Консультант Премьер-министра РУз по топливно-энергетическому сектору и развитию основных отраслей промышленности Реконструкция устаревшего технологического оборудования АО «Ферганаазот» 17 апреля 2019 года по выполнению требований промышленной безопасности в процессе модернизации, согласно утвержденному плану, 1223 технического персонала предприятия должны подготовить и сертифицировать в ГНКО «Контексназорат Укув» 2011 - 2019 годы в области промышленной безопасности по данным Государственного комитета промышленной безопасности, и теперь критикуют, что эта цифра составляет 280. Согласно закона РУз 57 от 28.09.2006 о промышленной безопасности ОПО. Постановления КМ № 358 от 20.12.2012г. по Радиационной безопасности. Постановления КМ № 271 от 10.12.2008 года о дополнительных мерах по реализациях закона РУз № 57. Постановления КМ № 784 от 2. 10.2018года об утверждении положения о порядке проведения экспертизы ПБ.	По курсу «Промышленная безопасность» - 110 чел на сумму (65млн.сум) По курсу «Радиационная безопасность при обращении с генерирующими и радиоактивными источниками ионизирующего излучения – 2чел на сумму (700долларов США на 1 чел.) По курсу «Неразрушающего контроля (тепловизиорный контроль, дефектовка оборудования, вибродиагностика и т.п.) – 5чел. (1500 долларов США на 1 чел.) - работники ОПО обязаны соблюдать требования, содержащиеся в актах законодательства, а также нормативных технических документах в области промышленной безопасности; - работники ОПО обязаны проходить подготовку и аттестацию в области промышленной безопасности, - работники ОПО обязаны участвовать в проведении работ по локализации и ликвидации последствий аварии на ОПО в установленном порядке. обучение персонала и специалистов предприятия в области промышленной и радиационной безопасности, термографического контроля и диагностики оборудования, для предотвращения аварий и инцидентов на предприятии, создавая благоприятные условия работы и жизни в целом. Целью, которых является защита жизни и здоровья населения и окружающей среды от радиационного воздействия, а также техногенных и иных аварий и инцидентов. Ведь как нам, известно, неподготовленный и не квалифицированный персонал также является угрозой, как и сбои в работе оборудования и отказ от нормального технологического режима. Обучение организуется по процедуре объявления тендера на сайте e-харид.уз
4	Проверка знаний правил, норм и инструкций по охране труда и технике безопасности	руководящий состав предприятия	2021 год	21	600	12 600	РД 003-06 «Положение о порядке проведение инструктажа, обучения и проверки знаний по технике безопасности работающих на предприятиях АО «Узкимёсанот».	Обязательное проверка знаний руководителей каждые 3 года
5	Профессиональное обучение, повышение квалификации специалистов на ультразвуковой + Визуально - измерительный (УЗК+ВИК) методы неразрушающего контроля на 1 и 2 уровни.	дефектоскопистов	2021 год	7	2 462	17 236	Согласно постановление Кабинета Министров РУз за № 001-0697-05 от 20.04.2016г. Профессиональное обучение, повышение квалификации специалистов (дефектоскопистов) на Ультразвуковой + Визуально – измерительный (УЗК+ВИК) методы неразрушающего контроля на 1-2 уровни.	Обязательное обучение дефектоскопистов в случае отсутствия сертификата не имеют ультразвуковых и визуальное измерение дефектов металлических труб разных диаметров. Обучение организуется по процедуре объявления тендера на сайте e-харид.уз
6	Повышение квалификации бухгалтерии на международный стандарт финансовых отчетности	Бухгалтерия	2021 год	20	4 800	96 000	Переход на международный стандарт финансовой отчетности (МСФО)	Обязательное обучение бухгалтеров переход на международный стандарт финансовой отчетности (МСФО)
7	Повышение квалификации врачей и медсестер ЛОДЦ	специалисты ЛОДЦ	2021 год	44	1 818	80 000	Врачи и средний мед. Персонал ЛОДЦ проходят учебу по повышению квалификации на основании Постановления Кабинета Министров РУз за № 319 от 18.12.2009г. «О совершенствовании системы повышения квалификации и переподготовки медицинских работников»	Обязательное обучение мед персонал. Обучение организуется для врачей по договору Ташкентский институт усовершенствования врачей (Ташкент ВМОИ) и Андижанский институт усовершенствования врачей (Андижон ВМОИ) и для медсестер Ферганский средне-медицинское и фармацевтическое учебное заведение
8	Подготовка населения РУз к защите от чрезвычайных ситуаций, пожарная безопасность на производстве, обучение сотрудников к возможном ЧС и оказание первой помощи пострадавшим	руководители и специалисты предприятия	2021 год	116	172	20 000	ПКМ РУз № 5066 от 10.06.2017г. Приказ постановления ГЗ за № 486 от 13.02.2018г. ПКМ РУз за 688 от 02.09.2017г по совершенствование знаний пожарно-технических особенности производства.	Обучение на совершенствовании порядка подготовки на селения к действиям в чрезвычайных ситуациях в области ГЗ. Обучение организуется по договору Ферганское Областное Общество Красного Полумесяца
9	Повышение квалификации внутреннего аудит и курсы подготовки аудиторов	специалисты службы внутреннего аудита	2021 год	3	1 733	5 200	Законодательный пакет документов РУз за № 42 от 2006 года статья –417. Сертификация аудиторов.	В соответствии с пунктам 3 «Положения о порядке сертификации сотрудников службы внутреннего аудита», за регистрованного Министерством юстиции РУз № 2361 от 12.05.2012года владельцы сертификата обязаны каждый год проходить курсы повышения квалификации. Обучение организуется по договору "FERGANA AUDIT PREGRESS"
10	Повышение квалификации кадров по охране труда	специалисты службы охраны труда и технике безопасности	2021 год	28	536	15 000	Закон РУз об охране труда статья -17.23.	Повышение квалификации работников ТБ. Обучение организуется по процедуре объявления тендера на сайте e-харид.уз
11	Специальная подготовка сотрудников ведомственной ВОХР, имеющих разрешение на ношение оружие и спец средств	сотрудники ведомственной ВОХР	2021 год	70	1 268	88 780	Порушение аппарата Президента РУз за № 10-2768 от 31.10.2017г.	Требование АО «Узкимёсанот».
12	Повышение квалификации работников УНТР по интеллектуальному имуществу в Таш ГИОУ	работники УНТР	2021 год	3	560	1 680	На расширенном заседании под руководством Президента РУз Мирзиёева Ш.М. Протокол №78 от 12.10.2020 года.	Требование А.О. «Узкимёсанот». Обучение проводится в центр профессиональной подготовки юридических кадров по международным стандартам при ТашГЮУ.

№	Направления	Категории руководителей и специалистов	Период	Количество человек	Стоимость обучения на 1 человека (тыс.сум)	Выделяемы с средства (тыс.сум)	Обоснование	Примечание
13	Повышение квалификации работников ЖДЦ в учебном центре подготовки машинистов, помощников машинистов	работники ЖДЦ	2021 год	28	6 036	169 008	Требования правил и норм Акционерного Общества "Узбекистон темир йўллари". Повышение квалификации и переподготовки работников железнодорожного транспорта, согласно Постановления Президента РУз за № ЛП -3221 от 16 август 2017 года и Постановления Кабинета Министров № ПКМ РУз № 948 от 28 ноября 2017 года.	Для получения права на выезд на ж/д пути станции Киргиди машинистов и помощников машинистов на собственных маневровых тепловозах нашего предприятия, нам необходимо обучить работников Железнодорожного цеха с дальнейшей выдачей прав машиниста и помощника машиниста. Обучение проводится в Ташкентском профессиональном колледже железнодорожного транспорта, а также в Локомотивном ДЕПО «Узбекистан» АО «Узбекистон темир йўллари», в течении 6 месяцев, и включает в себя, проживание, питание, прохождение практики и выдачи прав машиниста и помощника машиниста от АО «Узбекистон темир йўллари». Обучение проводится по договору о курсах переподготовки центра повышения квалификации и переподготовки работников Ж/Д транспорта юридических лиц с собственными железнодорожными дорогами при министерстве транспорта РУз при Министерстве транспорта РУз.
14	Повышение квалификации работников отдела контроля по исполнительной дисциплине	работники отдела контроля	2021 год	2	990	1 980	Согласно Постановления Президента РУз за № 3962 от 5.10. 2018года по исполнительной дисциплине	Обучение организуется в центр повышения квалификации при Университета мировой экономики и дипломатии.
15	Повышение квалификации работников цеха Связи. "Монтаж, прокладка и эксплуатация оптоволоконного кабеля". "Использование персональных компьютеров в офисной работе с программами OS Windows, Word, Excel, Power Point,MS Visio".	работники цеха Связи	2021 год	4	2 432	9 729	Согласно Постановления Президента РУз о "Переходе на цифровую экономику".Применение оптических кабелей обеспечивает возможность перехода к цифровым сетям интегрального обслуживания. Совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в сфере применения информационных технологий на предприятии с учетом соответствующего профессионального стандарта , повышения профессионального уровня.	Повышение квалификации цеха Связи в АО «Узбектелеком» центра развития персонала и телекоммуникация
16	Повышение квалификации службы по работе с персоналом	работники СПРП	2021 год	8	1 433	11 460	Согласно Постановления Президента РУз за № 4502 от 31.10.2019 года "О мерах по внедрению межведомственного аппаратно- программного комплекса "Единая национальная система труда".	Повышение квалификация. Обучение организуется по процедуре объявления тендера на сайте e-харид.уз и по прямому договору профессиональных участников рынка по услугам повышения квалификации и переподготовки находящиеся на едином реестре РУз.
17	Повышение квалификации юридической службы	специалисты юридической службы	2021 год	4	1 500	6 000	Согласно Постановления президента РУз за № 2733 от 19.01.2017 года и Постановления Кабинета Министров РУз за № 244 от 22.11.2007г. «О совершенствовании системы повышения квалификации и аттестация юристов».	Требование АО «Узкэмсаоат».
18	Повышение квалификации, подготовка и переподготовка работников общества в центре обучения основам делопроизводства на государственном языке при ТашГУ узбекского языка и литературы им. А.Навои.	работники общества	2021 год	100	995	99 500	Согласно Постановления Президента РУз за № 4502 от 20.10.2020 года "О мерах по кардинальному повышению роли и авторитета узбекского языка в качестве государственного языка"	Постановления президента и требование АО «Узкэмсаоат».
19	Повышение квалификации работников по газовому хозяйству, верхоланная работа, перевозка опасных грузов и повышение квалификации работников тех.библиотеки.	работники цехов	2021 год	530	260	137 800	Обучение второй специальности работников общества (газовое хозяйство, верхоланная работа, перевозка опасных грузов). Согласно требованиям технического надзора для получения допуска к обслуживанию газового хозяйства.	Обучение 144- строивальщиков не посредственно на предприятии обучение проводит специалисты технического надзора. Ниже следующие обучение ставятся на тендер в биржу 58- газовое хозяйство, 28- проводник лифтеров,
20	Повышение квалификации персонала предприятия	специалисты предприятия	2021 год	22	3 113	68 475	Проведение обучения согласно рекомендации ре-сертификационного аудита по международному стандарту ISO 31000-2018 учебный курс по теме « Менеджер системы управления рисками», ISO 9001:2015г, ISO 14001:2015г	Повышение квалификация. Обучение проводится по договору о курсах переподготовки центра повышения квалификации и переподготовки работников Ж/Д транспорта юридических лиц с собственными железнодорожными дорогами при министерстве транспорта РУз при Министерстве транспорта РУз.
21	Обучение английскому языку работников общества	работники общества	2021 год	100	500	50 000	Согласно указа президента РУз за УП-6155 от 03.02.2021 года «О государственной программе по реализации стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития РУз в 2017-2021 годах в «Год поддержки молодежи и укрепления здоровья населения»	Государственная программа по реализации стратегии Действий по пяти приоритетным направлениям развития РУз в 2017-2021 годах в «Год поддержки молодежи и укрепления здоровья населения». Планируется приглашения учителя по трудовому соглашению.
22	Обучение специалистов ИКТ	специалисты управления ИКТ АСУТП и Метрологии и работники общества	2021 год	90	781	70 308	Согласно указа Президента Республики Узбекистан от 28 апреля 2020года. № УП-4699 «О мерах по широкому внедрению цифровой экономики» и указа Президента РесУз № УП -6079 от 05.10.2020 года «Об утверждении стратегии «Цифровой Узбекистан -2030» и мерх по ее эффективной реализации».	Указ президента и требование АО «Узкэмсаоат». 80 работников обучаются по договору Ферганский филиал Ташкентского информационного технологического университета. 10 работники Обучение организуется по процедуре объявления тендера на сайте e-харид.уз
23	Проведение семинара для руководителей и специалистов предприятия ответственных за обеспечение безопасных условий в	работники общества	2021 год	50	97	4 870	Согласно правилам Безопасности в Газовом Хозяйстве РУзб «Саоатоктехназорат» от 6 февраля 2004 г. № 10 пункт 4.	Повышение квалификация. Семинар проведён по договору инспекции Ферганского регионального отдела "Узнефтигаз" .
24	Обучение, повышение квалификации и переподготовка работников общества	работники общества	2021 год			200 000	Обучение, повышение квалификации и переподготовка кадров согласно Постановлений и Указов президента РУзб на 2021 год	Обучение организуется по процедуре объявления тендера на сайте e-харид.уз и по прямому договору профессиональных участников рынка по услугам повышения квалификации и переподготовки находящиеся на едином реестре РУз.
ВСЕГО						1 521 487		

СВОДНЫЕ
показатели производства и снижения себестоимости по предприятиям на 2021 год

№	Наименование показателей	Общие затраты на 2021 год		Прогноз снижения себестоимости на 2021 год	
		в существующих условиях, тыс. сум	с учетом снижения себестоимости, тыс. сум	тыс. сум	% к себестоимости
	в.т.ч. за счет:				
	производственных затрат, из них:	959 498 341	942 407 178	17 091 163	1,3
	экономии энергоресурсов	502 442 677	496 347 581	6 095 096	0,5
	оптимизация процессов закупок сырья, материалов и комплектующих и снижение цен на водные ресурсы	134 962 654	125 887 987	9 074 667	0,7
	снижение технологических и других потерь	0			0,0
	оптимизация численности производственно-промышленного персонала	181 684 733	181 684 733		0,0
	оптимизация численности промышленно-производственного персонала				
	снижение удельных затрат за счет увеличения производительности труда и основных фондов				
	снижение прочих производственных затрат и эксплуатационных расходов	140 408 278	138 486 878	1 921 400	0,1
	косвенных затрат, из них:	370 853 381	356 942 481	13 910 900	1,0
	сокращение расходов на содержание АУП	34 022 224	34 022 224		0,0
	снижения накладных затрат	314 726 131	300 815 231	13 910 900	1,0
	снижения прочих и финансовых расходов	22 105 027	22 105 027		0,0
	Всего	1 330 351 722	1 299 349 659	31 002 063	2,3

Информация о спонсорской деятельности

№	Направление	2019 год (факт)	2020 год		2021 год План
			План	Факт	
			тыс.сум		
	Спонсорская помощь в соответствии с решением правительства по согласованию АО "Узкимёсаноат"	1 597 519	6 249 533	6 506 305	6 901 798
	Безвозмездная помощь по решению областного и городских хокимиятов			48 740	
	Спонсорская помощь в соответствии с решениями правления общества	2 131 930	2 350 000	2 583 278	1 266 749
	ИТОГО	3 729 449	8 599 533	9 138 323	8 168 547

Смета расходов службы внутреннего аудита на 2021 год

тыс.сум

№	Наименование затрат	2020г. Факт	2021 год план	в том числе по кварталам			
				I	II	III	IV
	Фонд оплата труда (на 3 специалистов)	256 033	301 856	71 354	73 066	75 892	81 544
	Единый социальный платеж от ФОТ	30 724	36 223	8 562	8 768	9 107	9 785
	Прочие расходы	3 473	21 920	5 480	5 480	5 480	5 480
	ИТОГО	290 230	359 999	85 396	87 314	90 479	96 809

Прогноз производства промышленной продукции на 2021 год

№	Наименование продукции	Ед. изм.	2020г.		2021г. (прогноз)	в том числе по кварталам			
			прогноз	факт		1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал
1	Аммиачная селитра, всего	тн.	500 652	469 062	446 400	67 980	141 958	138 782	97 680
	в т.ч. товарная	тн.	469 000	451 081	430 000	66 750	136 300	132 550	94 400
2	Карбамид, всего	тн.	370 000	326 044	330 000	43 050	113 750	97 000	76 200
	в т.ч. товарный	тн.	370 000	325 883	330 000	43 050	113 750	97 000	76 200
3	АФУ	тн.	38 600	21 908	20 000	1 500	6 900	7 600	4 000
4	ХМД - всего (в физ.весе)	тн.	5 000	3 611	3 500	-	1 200	1 350	950
5	Хлорат натрия	тн.	7 500	8 908	7 500	1 825	1 925	1 875	1 875
6	Аммиак, всего	тн.	449 847	397 619	399 788	56 610	132 535	120 840	89 803
	в т.ч. товарный	тн.	2 300	164	400	-	150	150	100
7	Суперфосфат	тн.	16 500	26 369	16 500	2 950	5 150	5 100	3 300
8	Нитрат натрия	тн.	3 800	4 792	4 500	1 150	1 275	1 275	800
9	Сухой лед	тн.	60	47	60	12	18	18	12
10	Углекислота	тн.	1 000	1 703	1 500	300	450	450	300
11	КНС	м3	100 000	568 944	120 000	30 000	30 000	30 000	30 000
12	Кислород жидкий	тн.		267	200	50	45	45	60
13	Вода св.тов.	м3	8 900 000	5 321 895	8 900 000	3 020 000	1 980 000	1 430 000	2 470 000
14	Сода пищевая	тн.	2 000	1 928	2 400	320	810	770	500
16	КФЖ товарный	тн.	25	19	25	6	6	6	6
17	Униагро	тн.	800	820	800	200	600	-	-
18	Этилацетат товарный	тн.	800	799	300	-	150	150	-

Прогноз реализации продукции на 2021г.

№	Наименование продукции (товар/ услуга)	I квартал			II квартал			III квартал			IV квартал			ВСЕГО за 2021 год		
		тн.	цена с НДС, сум	тыс.сум/ тыс.долл.	тн.	цена с НДС, сум	тыс.сум/ тыс.долл.	тн.	цена с НДС, сум	тыс.сум/ тыс.долл.	тн.	цена с НДС, сум	тыс.сум/ тыс.долл.	тн.	цена с НДС, сум	тыс.сум/ тыс.долл.
1	АММИАЧНАЯ СЕЛИТРА (фас. в мешках)	146 500	1 838 122	269 284 875	184 000	1 845 501	339 572 125	86 000	1 895 174	162 985 000	50 000	1 881 080	94 054 000	466 500	1 856 154	865 896 000
	Поставки сельхоз. товаропроизводителям через биржу	139 000	1 827 000	253 953 000	179 500	1 840 518	330 373 000	66 000	1 850 000	122 100 000	42 000	1 850 000	77 700 000	426 500	1 838 513	784 126 000
	Экспорт	7 500	185	1 388	4 500	185	833	20 000	185	3 700	8 000	185	1 480	40 000	185	7 400
2	КАРБАМИД	50 400	1 995 762	100 586 420	113 500	1 995 118	226 445 850	89 700	2 000 755	179 467 750	76 400	2 014 020	153 871 120	330 000	2 001 125	660 371 141
	Поставки сельхоз. товаропроизводителям через биржу	39 400	1 966 800	77 491 920	89 500	1 967 127	176 057 850	67 000	1 967 300	131 809 100	49 400	1 967 300	97 184 620	245 300	1 967 157	482 543 491
	Экспорт	11 000	190	2 090	24 000	190	4 560	22 700	190	4 313	27 000	190	5 130	84 700	190	16 093
3	АФУ	1 000	1 700 000	1 700 000	8 000	1 793 531	14 348 250	7 500	1 824 300	13 682 250	3 500	1 824 500	6 385 750	20 000	1 805 812	36 116 250
	Поставки сельхоз. товаропроизводителям через биржу	1 000	1 700 000	1 700 000	7 000	1 789 286	12 525 000	4 500	1 825 000	8 212 500	2 500	1 825 000	4 562 500	15 000	1 800 000	27 000 000
	Экспорт	-	-	-	1 000	165	165	3 000	165	495	1 000	165	165	5 000	165	825
4	Хлорат магниевого	-	-	-	1 200	14 580 000	17 496 000	1 350	14 580 000	19 683 000	950	14 580 000	13 851 000	3 500	14 580 000	51 030 000
	Внутренний рынок	-	-	-	1 200	14 580 000	17 496 000	1 350	14 580 000	19 683 000	950	14 580 000	13 851 000	3 500	14 580 000	51 030 000
5	Хлорат Натрия	1 825	3 654 123	6 668 775	1 925	3 002 766	5 780 325	1 875	3 042 840	5 705 325	1 875	3 042 840	5 705 325	7 500	3 181 300	23 859 750
	Внутренний рынок	825	4 467 000	3 685 275	25	4 467 000	111 675	75	4 467 000	335 025	75	4 467 000	335 025	1 000	4 467 000	4 467 000
	Экспорт	1 000	270	270	1 900	270	513	1 800	270	486	1 800	270	486	6 500	270	1 755
6	Аммиак товарный	-	-	-	150	1 880 000	282 000	150	1 880 000	282 000	100	1 880 000	188 000	400	1 880 000	752 000
	Внутренний рынок	-	-	-	150	1 880 000	282 000	150	1 880 000	282 000	100	1 880 000	188 000	400	1 880 000	752 000
7	Суперфосфат	4 450	1 080 000	4 806 000	5 800	1 146 530	6 649 875	5 150	1 190 250	6 129 788	3 600	1 190 250	4 284 900	19 000	1 151 082	21 870 562
	Внутренний рынок через биржу	4 450	1 080 000	4 806 000	5 800	1 146 530	6 649 875	5 150	1 190 250	6 129 788	3 600	1 190 250	4 284 900	19 000	1 151 082	21 870 562
	Экспорт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Прочая продукция	-	-	8 080 072	-	-	13 640 941	-	-	13 138 099	-	-	8 336 227	-	-	43 195 340
	UNI-AGRO	200	875 000	175 000	600	960 417	576 250	-	-	-	-	-	-	800	939 063	751 250
	Внутренний рынок	200	875 000	175 000	600	960 417	576 250	-	-	-	-	-	-	800	939 063	751 250
	Экспорт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Нитрат натрия	1 150	2 951 893	3 394 677	1 275	3 811 229	4 859 317	1 275	4 273 026	5 448 108	800	4 231 385	3 385 108	4 500	3 797 158	17 087 211
	Внутренний рынок	1 079	2 928 000	3 159 312	1 124	3 877 894	4 358 752	1 123	4 402 697	4 944 228	674	4 402 697	2 967 418	4 000	3 857 428	15 429 711
	Экспорт	71	300	21	151	300	45	152	300	46	126	300	38	500	300	150
	Сухой лед	12	3 050 000	36 600	18	3 050 000	54 900	18	3 050 000	54 900	12	3 050 000	36 600	60	3 050 000	183 000
	Внутренний рынок	12	3 050 000	36 600	18	3 050 000	54 900	18	3 050 000	54 900	12	3 050 000	36 600	60	3 050 000	183 000
	Экспорт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Углекислота	300	694 140	208 242	450	707 520	318 384	450	698 600	314 370	300	734 280	220 284	1 500	707 520	1 061 280
	Внутренний рынок	288	654 000	188 352	426	654 000	278 604	430	654 000	281 220	276	654 000	180 504	1 420	654 000	928 680
	Экспорт	12	150	2	24	150	4	20	150	3	24	150	4	80	150	12
	Кислород	30 000	1 920	57 600	30 000	1 920	57 600	30 000	1 920	57 600	30 000	1 920	57 600	120 000	1 920	230 400
	Внутренний рынок	30 000	1 920	57 600	30 000	1 920	57 600	30 000	1 920	57 600	30 000	1 920	57 600	120 000	1 920	230 400
	Экспорт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Кислород жидкий	50	1 343 600	67 180	45	1 343 600	60 462	45	1 343 600	60 462	60	1 343 600	80 616	200	1 343 600	268 720
	Внутренний рынок	50	1 343 600	67 180	45	1 343 600	60 462	45	1 343 600	60 462	60	1 343 600	80 616	200	1 343 600	268 720
	Экспорт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Пром.вода товарная	3 020 000	1 000	3 020 017	1 980 000	1 000	1 980 011	1 430 000	1 000	1 430 008	2 470 000	1 000	2 470 014	8 900 000	1 000	8 900 049
	Внутренний рынок	3 020 000	1 000	3 020 017	1 980 000	1 000	1 980 011	1 430 000	1 000	1 430 008	2 470 000	1 000	2 470 014	8 900 000	1 000	8 900 049
	Экспорт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Сода пищевая	320	3 318 464	1 061 909	810	3 841 627	3 111 718	770	4 089 355	3 148 803	500	4 057 411	2 028 705	2 400	3 896 306	9 351 135
	Внутренний рынок	307	3 313 932	1 017 377	749	3 875 517	2 902 762	707	4 148 510	2 932 997	437	4 148 510	1 812 899	2 200	3 939 107	8 666 035
	Экспорт	13	310	4	61	310	19	63	310	20	63	310	20	200	310	62
	КФЖ мебельный клей	6	7 741 800	49 548	6	7 741 800	47 999	6	7 741 800	49 548	6	7 741 800	46 451	25	7 741 800	193 545
	Внутренний рынок	6	7 741 800	49 548	6	7 741 800	47 999	6	7 741 800	49 548	6	7 741 800	46 451	25	7 741 800	193 545
	Экспорт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Гипохлорид	6	1 550 000	9 300	6	1 550 000	9 300	6	1 550 000	9 300	7	1 550 000	10 850	25	1 550 000	38 750
	Внутренний рынок	6	1 550 000	9 300	6	1 550 000	9 300	6	1 550 000	9 300	7	1 550 000	10 850	25	1 550 000	38 750

№	Наименование продукции (товар/ услуга)	I квартал			II квартал			III квартал			IV квартал			ВСЕГО за 2021 год		
		тн.	цена с НДС, сум	тыс.сум/ тыс.долл.	тн.	цена с НДС, сум	тыс.сум/ тыс.долл.	тн.	цена с НДС, сум	тыс.сум/ тыс.долл.	тн.	цена с НДС, сум	тыс.сум/ тыс.долл.	тн.	цена с НДС, сум	тыс.сум/ тыс.долл.
	Экспорт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Этилацетат	-	-	-	150	17 100 000	2 565 000	150	17 100 000	2 565 000	-	-	-	300	17 100 000	5 130 000
	Внутренний рынок	-	-	-	150	17 100 000	2 565 000	150	17 100 000	2 565 000	-	-	-	300	17 100 000	5 130 000
	Экспорт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Итого внутренний рынок			349 416 481			556 387 041			300 936 675			205 768 996			1 412 509 193
10	Экспорт - всего			3 775			6 138			9 062			7 322			26 297
11	Итого реализация товарной			391 126 142			624 215 367			401 073 212			286 676 323			1 703 091 043
12	Итого сумма реализации без НДС			345 550 079			551 643 144			361 820 602			259 836 888			1 518 850 713

Обоснование планирования расходных норм основных видов сырья, материалов и энергоресурсов на основные виды производимой продукции

Наименование производимой продукции и используемого сырья, материалов, энергоресурсов	ед. изм.	Норма расхода на единицу продукции							Обоснование планирования расходных норм на 2021 год и отклонения от регламентных норм
		согласно регламенту	2019 год		2020 год		2021 год		
			утвержденная	факт	утвержденная	факт	прогноз	отклонение от регламентной	
1	2	3	4	5	6	7	8	9 = 8 - 3	10
Аммиак									
сырье и материалы									
Природный газ	m³		1260	1246	1305	1273	1293	33,0	расходная норма утверждена от 1260 до 1350 м³ на тонну продукцию
Метилдиэтаноламин модифицированный, марки "Г", в натуре 85%	kg	0,23	0,23	0,35	0,23	0,5	0,23	0	
Кислота серная техническая ГОСТ 2184-2013	kg	0,0614	0,06	0,01	0,0347	0,0151	0,0151	-0,0463	
Сода каустическая ГОСТ 2263 - 79	kg	0,0292	0,026	0,026	0,0515	0,0375	0,0375	0,0083	
Гидроксид калия ГОСТ 24363 - 80	kg	0,024	0,024	-	0,024	-	0,024	0	
Гидразин гидрат технический, 67 % ГОСТ 19503 -88	kg	0,00053	0,0023	0,0008	0,00053	0,00040147	0,00053	0	
Триэтилфосфат ГОСТ 201 -76	kg	0,0353	0,0353	0,005	0,0353	0,01791	0,0353	0	
Антиспениватель КЭ -10 -34 ТУ 6-02-1-432-83	kg	0,0023	0,0023	0,0003	0,0023	-	0,0023	0	
Аммиак (собственное потребление) всего	kg	5	5,0	4,99	5,0	4,92	5,0	0	
Масло ТП-22	kg	0,15	0,15	0,11	0,15	0,21	0,15	0	
Масло КП-8С	kg	0,1	0,1	0,03	0,1	0,0167	0,1	0	
Силикагель	kg	0,007	0,007	-	0,007	-	0,007	0	
Уголь активированный марки АР- Б или Sitaliffe	kg	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0	
Аннионит АВ-17-8 ГОСТ 20301-74 Carbons 207-E	kg	0,037	0,03	0,027	0,03	-	0,03	-0,007	
Катионит КУ-2-8 ГОСТ 20298-74 в натуре	kg	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0	
катализаторы									
Алюмокобальтмолибденовый для гидрирования сероорганических соединений природного газа марки АКМ-1 или аналоги(НИАП-01-01к)	kg	0,013	0,013	0,009	0,013	0,013	0,013	0	
Цинковый поглотитель сероводорода природного газа марки ГИАП -10 или аналоги(ЧПС)(НИАП-02-05)	kg	0,345	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	-0,165	
Никелевый, для конверсии метана (риформинг) I – ступени марки ГИАП – 16 или аналоги (ReforMax 210, ReforMax 330)	kg	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0	
Никелевый, для конверсии метана II – ступени марки ГИАП – 8 или аналоги (ReforMax 410)	kg	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0	
Катализатор конверсии метана II – ступени алюмохромовый термостойкий, марки ГИАП-14 или аналоги(ReforMax 400)	kg	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0	
Железохромовый, среднетемпературный для конверсии окисиуглерода I ступени марки СТК-1-7 или аналоги (Shift Max100, Shift Max120)	kg	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0	
Цинкмедный, низкотемпературный для конверсии окиси углерода II ступени марки НТК -4У или аналоги (Shift Max210)	kg	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0	
Поглотитель каталитических ядов для конверсии углерода II ступени (ПКЯ) марки КСО - С	kg	0,012	0,012	-	0,012	-	0,012	0	
Никельалюминиевый для метанирования марки НКМ -1	kg	0,0135	0,0135	-	0,0135	-	0,0135	0	
Железный для синтеза аммиака СА-1 или аналоги (Аmax 110-1).	kg	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0	
энергоресурсы									
Электроэнергия с учетом ВОЦ № 7,8	kW.h	84,68	192,54	185,03	192,54	192,54	192,54	107,86	С учетом ВОЦ,
Вода обессоленная	m³	4,3	4,3	4,1	4,3	4,06	4,3	0	
Вода умягченная для подпитки ВОЦ №7,8 (апрель - сентябрь)	m³	6,3	5,64	4,53	5,64	5,17	5,64	-0,66	
(октябрь - март)	m³		4,7	4,7	4,19	4,7			
Азот сжатый	m³		0,2	0,2	40,5	40,5	40,5	40,5	
Газообразный азот на технологию	m³		80	68	140,00	140	140,00	140	
Карбамид									
сырье и материалы									
Аммиак синтетический ГОСТ 6221 -90	t	0,58	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,02	2015-16-17 года норма расхода аммиака на тонну карбамида 0,617 тонн, исходя из технического состояния оборудования. В 2018 году после выполнения ряда мероприятий расход аммиака на тонну карбамида достиг 0,6 тонн. Для достижения проектной нормы расхода 0,58 планируется выполнение ряда мероприятий.
Двуокись углерода ГОСТ 8050 - 85	t	0,779	0,779	0,793	0,779	0,779	0,779	0	
Карбамидоформальдегидная смола (на выпуск с использованием КФС)	kg	5,04	3,0	1,5	3,0	0,73	3,0	-2,04	по заказу потребителя решение № 135 от 30.04.2020г
Антислеживатель "Novoflow-165"	kg	0,6	0,6	0,11	0,6	0,06	0,6	0	используется для выпуска карбамида на экспорт решение № 173 от 09.07.2020
Мешки полипропиленовые с полиэтиленовыми вкладышами для фасовки: 40/45/50 kg	sht	20,5	25,5/22,5/20,5	20,5	25,5/22,5/20,5	20,5	25,5/22,5/20,5		
энергоресурсы									
Электроэнергия	kW.h	231	248	247,65	248	248	248	17	С учетом ВОЦ,
Вода обессоленная	m³	0,28	0,13	0,06	0,06	0,032	0,06	-0,22	
Пар ВД в том числе:			1	0,95	1	0,89	0,95	0,1312	
Пар с АК-72 М	Gcal		0,5	0,49	1	0,54	0,58	-0,2388	
Пар с ПВП	Gcal	0,8188	0,5	0,46		0,35	0,37	0,37	решение № 136 от 30.04.2020 г.
Азот газообразный	nm³	0,22	2,0	2	2	2	2	1,78	Для подготовки ремонта оборудования, в целях освобождения от горючих газов(аммиак) используется газообразный азот.

Наименование производимой продукции и используемого сырья, материалов, энергоресурсов	ед. изм.	Норма расхода на единицу продукции							Обоснование планирования расходных норм на 2021 год и отклонения от регламентных норм
		согласно регламенту	2019 год		2020 год		2021 год		
			утвержденная	факт	утвержденная	факт	прогноз	отклонение от регламентной	
1	2	3	4	5	6	7	8	9 = 8 - 3	10
Вода умягченная для подпитки ВОЦ №9	m³		1,39	0,94	1,39	1,06	1,39	0	
Аммиачная селитра									
сырье и материалы									
Аммиак газообразный (100%), ГОСТ 6221 - 90	t	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0	
Азотная кислота (100%), ГОСТ 113-03-270-90	t	0,7884	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,0046	
Порошок магнетитовый каустический (ПМК-83) или брусит молотый	kg	6,0	4,5		4,5		4,5	-1,5	
магнетит местный	kg		5,5		5,5		5,5	0	
магнетит местный	kg		6,0	5,5	6,0	4,9	6,0	0	
Антислеживатель NovoFlow 3047	kg	-	1,0	0,2	1,0	0,22	1,0	0	
Мешки полипропиленовые с полиэтиловым вкладышем для фасовки по 50кг	sht	21	20,1	20,08	20,1	20,1	20,1	-0,9	
Бельтинг	m2		0,12	0,008	0,12	0,011	0,12	0	
энергоресурсы									
Электроэнергия	kW.h	28,44	28,44	28,43	28,44	27,36	28,44	0	
Вода обессоленная	m³	0,1	0,05	0,02	0,03	0,03	0,03	-0,07	
Пар перегретый	Gcal	0,316	0,316	0,26	0,29	0,29	0,29	-0,026	
Азот технический сжатый	nm³	3,5	67,0	67,0	67,0	63,8	67,0	63,5	На расширенном заседании НТС АО "Узкймбсаноатлойха" от 17.11.2013г. с участием специалистов АО "Farg'onaazot" рассмотрели критическую оценку спец. расследования на АО "Навоизазот", и во избежание образования взрывоопасной аммиачно воздушной среды, разработан проект подачи азота в напорный бак E-23.
Воздух технологический сжатый	nm³	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	0	
Воздух осушенный сжатый для систем КИП и А	nm³	7,9	7,9	7,5	7,9	7,5	7,9	0	
Воздух технологический осушенный	nm³	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	0	
Азотная кислота									
сырье и материалы									
Аммиак жидкий технический ГОСТ 6221 - 90	kg	286,5	291,0	291,0	291,0	291,0	291,0	4,5	Проектный расчет предусмотрен при работе агрегата при давлении 760мм.рт.ст. На местности расположения агрегата АК-72М максимальное достигнутое давление не более 720мм.рт.ст. на родственных предприятиях тоже такая норма
Тринатрийфосфат ГОСТ 201-76	g	11,8	11,0	3,45	11,0	8,6	11,0	-0,8	
Масло турбинное типа ТП22 ГОСТ 9972-74	g	31,3	31,3	15,25	31,3	14,2	31,3	0	
Каталитические системы:									
Безвозвратные потери платиноидов	g	0,12	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0	
Улавливающие системы:									
Безвозвратные потери палладия	g	0,12	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0	
Катализатор очистки выхлопных газов АМЦ	g	12	12	-	12	12	12		
энергоресурсы									
Электроэнергия (технология)	kW.h	17,83	18,0	17,8	18,0	17,4	17,83	0	
Электроэнергия на ВОЦ	kW.h	-	29,0	28,8	29,0	28,1	29,0		
Природный газ	nm³	77,0	77,0	77,0	77,0	75	75,0	-2	
Вода обессоленная на технологию в том числе на производство пара для Карбамид	m³	2,36	2,15	2,13	2,15	2,14	2,15	-0,21	
Осветленная вода(на подпитку ВОЦ)	m³		1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	0	
Частично обессоленная вода (на подпитку ВОЦ)	m³		2,0	1,8	2,0	1,8	2,0	0	
Частично обессоленная вода (на подпитку ВОЦ)	m³		2,5	-	2,5	-	2,5	0	
Азот технический сжатый	nm³	0,05	0,05	0,048	0,05	0,05	0,05	0	
Воздух технологический сжатый	nm³	1,25	1,25	1,23	1,25	1,25	1,25	0	
Воздух КИПиА	nm³	13,7	13,7	13,6	13,7	13,7	13,7	0	
Хлорат натрия									
сырье и материалы									
Соль поваренная ТSh 205-213-94. в натуре 90%	kg	641,5	635,0	635,0	635,0	635	635,0	-6,5	
Сода каустическая ГОСТ 2263 -79 в пересчете на 100%	kg	31,8	31,0	29,0	31,0	28	31,0	-0,8	
Сода кальцинированная ГОСТ 5100-85 в пересчете на 100%	kg	14,14	13,26	13,26	13,26	13	13,26	-0,88	
Соляная кислота ГОСТ 857-88 в натуре 33 %	kg	66,2	66,0	62,0	66,0	54	66,0	-0,2	
Перекись водорода ГОСТ 177-77 в пересчете 30 %	kg	7,56	5,5	5,5	5,5	5,4	5,5	-2,06	
Бихромат натрия ГОСТ 2651-78 в натуре 98% Na2Cr2O7	kg	0,00171	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,02929	Бихромат используется для пассивации поверхностей анодов и катодов электролизерных ванн. В связи с износом оборудования, участились случаи увеличения температуры выше регламентных норм. Для понижения температуры производятся водяные промывки электролизерных ванн, в ходе которых смывается пассивационный слой.
Фильтрующее вещество МКЦ	kg	0,882	0,5	0,5	0,5	0,48	0,5	-0,382	
энергоресурсы									
Электроэнергия	kW.h	6319,9	2036,0	2036,0	2036,0	2036,0	2036,0	-4283,9	

Наименование производимой продукции и используемого сырья, материалов, энергоресурсов	ед. изм.	Норма расхода на единицу продукции							Обоснование планирования расходных норм на 2021 год и отклонения от регламентных норм
		согласно регламенту	2019 год		2020 год		2021 год		
			утвержденная	факт	утвержденная	факт	прогноз	отклонение от регламентной	
1	2	3	4	5	6	7	8	9 = 8 - 3	10
Пар	Gcal	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-0,3	
Вода хлмочищенная (деминерализованная)	m³	0,355	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,145	
Вода свежая	m³	24,5	24,5	24,4	24,5	24,4	24,5	0	
Хлорат магнийевый дефолант									
сырье и материалы									
Магний хлористый технический (бишофит) в пересчете на 45 % MgCl2	kg	600,0	690,0	690,0	690	690	690	90	Из-за длительной эксплуатации агрегата физическое состояние ухудшалось, что привело к снижению КПД с последующим увеличением нормы расходов. До 2017года было 700кг/тн после выполнения ряда мероприятий достигли 690кг/тн.
Соль поваренная TSh 205-213-94. в натуре 90%	kg	264,2	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	135,8	По проекту предусмотрена поваренная очищенная соль, фактически используется техническая соль в составе которой имеются не растворимые вещества, выше нормы.
Сода каустическая ГОСТ 2263 -79 в пересчете на 100%	kg	12,8	13,0	11,0	13,0	9	13,0	0,2	
Сода кальцинированная ГОСТ 5100-85 в натуре 98%	kg	5,8	5,5	5,1	5,5	5,2	5,5	-0,3	
Соляная кислота ГОСТ 857-88 в натуре 33 %	kg	27,3	39	25	39	29	39	11,7	
Перекись водорода ГОСТ 177-77 в пересчете 30 %	kg	3,1	3,5	3	3,5	2,8	3,5	0,4	
Бихромат натрия ГОСТ 2651-78 в натуре 98% Na2Cr2O7	kg	0,01	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,49	
Фильтрующее вещество МКЦ	kg	0,36	0,4	0,4	0,4	0,35	0,4	0,04	
энергоресурсы									
Электроэнергия всего		3116	4918,6	4068,8	4918,6	4918,6	4918,6	1802,6	
в том числе на технологию на ВОЦ - 3	kW.h	2770	4404,6	3554,8	4404,6	4404,6	4404,6	1634,6	
Пар	Gcal	0,85	5,2	5,2	5,2	4,9	5,2	0	
Вода хлмочищенная (деминерализованная)	m³	1	1,0	1,0	1,0	1	1,0	0	
Вода свежая	m³		31,0	31,0	31,0	31	31,0	31	
Азот сжатый технологический	m³		285,0	285,0	285,0	285	285,0	285	
Азотно-фосфорное удобрение									
сырье и материалы									
гранулированная аммиачная селитра	t	0,7518	0,8	0,8	0,82	0,82	0,82	0,0682	28*100/34,4*1,01=82 где 28- содержания N в АФУ 34,4- содержания N в АС 1,01-потеря
фосфоритная мука Ташкура	t	0,1948	0,17	0,13	0,15	0,13	0,15	-0,0448	
37 % раствор сульфата аммония	t		0,07	-	0,027	0,027	0,027	0	
сульфат аммония в пересчете на 100%	t	0,0534	0,01	0,002	0,003	0,001	0,003	-0,0504	
Мешки полипропиленовые с полиэтиловым вкладышем для фасовки по 50кг	sht	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	0	
энергоресурсы									
Электроэнергия	kW.h	85,0	85,0	85,0	85,0	85	85	0	
Пар насыщенный	Gcal	0,5	0,5	0,5	0,1	0,1	0,1	-0,4	
Воздух технологический осушенный	nm³	250,0	250,0	250,0	250,0	250	250	0	
Воздух технологический	nm³	440,0	440,0	440,0	440,0	440	440	0	
Вода обессоленная	m³	0,05	0,05	0,05	-	-	-		
Суперфосфат									
сырье и материалы									
кислота серная в натуре (92-93%)	t		0,445	0,352	0,37	0,347	0,37	0,37	
фосконцентрат	t		0,7	0,714	0,75	0,74	0,75	0,75	
сульфат аммония	t		0,03	0,029	0,03	0,03	0,03	0,03	
вода артезианская	t		0,13	-	0,13	0,13	0,13	0,13	
Мешки полипропиленовые с полиэтиловым вкладышем для фасовки по 50кг	sht				20,1	20,1	20,1	20,1	
энергоресурсы									
Электроэнергия	kW.h		32,0	32	32,0	32	32	32	
Природный газ	m³		20,0	3,4	-	-	-		
вода артезианская на подпитку системы аспирации	m³		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
Воздух технологический	m³		2,0	2	2,0	2	2	2	

Расшифровка ОС и нематериальных активов

№	Группа ОС	% амортизации	Стоимость на 01.01.2021г. (с учетом переоценки)*			Начисление износа за 2021г.
			Первоначальная ст-сть	накопленный износ	ост. ст-ть	
I.	Основные средства					
1	Здание	3	259 319 775	86 233 889	173 085 886	7 298 329
2	Сооружения	3	71 620 611	18 034 210	53 586 401	1 887 952
3	Передаточное уст-во	3	183 684 671	118 339 657	65 345 014	13 208 352
4	Силовое оборудование	8	35 586 137	17 894 360	17 691 777	2 283 834
5	Рабочие машины	15	1 084 434 418	655 902 036	428 532 383	109 347 661
6	Измерител.приборы	15	92 877 822	72 430 679	20 447 143	7 351 109
7	Компьютер.и вычисл.тех-ка	20	3 032 896	2 516 387	516 509	296 511
8	Прочее оборудование	15	23 061 507	14 911 477	8 150 030	2 851 458
9	Транспортное ср-во	20	40 887 068	30 231 518	10 655 549	2 293 652
10	Производств.инвентарь	10	5 717 731	3 980 524	1 737 207	658 966
11	Хозяйств.инвентарь	15	3 383 744	2 559 660	824 084	298 555
12	Прочие осн.ср-ва	10	3 335 848	2 319 017	1 016 831	419 717
13	Многолет.насаждения	10	344 124	138 248	205 876	28 884
14	Технич.литер-ра	-	40 595	-	40 595	-
15	Продуктив.скот	-	-	-	-	-
	Итого:		1 807 326 946	1 025 491 662	781 835 283	148 224 979
II.	Нематериальные активы					
1	Лицензия	20	177 678	151 273	26 405	8 520
2	Програмное обеспечение	20	437 351	216 834	220 518	3 166
3	Торговые знаки	10	31 664	1 526	30 138	87 470
4	Гудвил		9 135 464	-	9 135 464	
5	Прочие нематериальные активы	20	40 000	-	40 000	
	Итого:		9 822 157	369 633	9 452 524	99 156

**Информация
по кредитам АО "Farg'onaazot" на 01.01.2021 год.**

Приложение №17

Кредиты	Цель кредита	Дата выдачи	На какой срок	Курс иновалюты на начало года	остаток на 01.01.2021			Годовая процентная ставка, %	Полученные кредиты на 2021 год	Погашение на 2021 год			Итого на 2021 год	Остаток на 01.01.2022			Ожидаемый курс иновалюты на конец года				
					в иновалюте тыс.долл	основной долг, тыс.сум	Проценты тыс.сум			основной долг	начисленн ые %	курс на дату		основной долг	начисленные %	в иновалюте		основной долг, тыс.сум	Проценты, тыс.сум		
																				в тыс суммах	
					2 487	26 056 299	-		-	2 488	196		27 492 400	2 165 800	29 658 200	-	1	-	-		
МАР - 3 линия	Закупка оборуд. для цеха модерниз.разделение воздуха и "Обратный осмос"	30.12.2016 07.02.2017	44 558	10 477	2 487	26 056 299	-	LIBOR+2,25%+ 2,6%		2 488	196	11 050	27 492 400	2 165 800	29 658 200	-	1	-	-	11 050	
"Сосетье Жeneral" (Франция) (НБУ)	"Реконструкция производства хлората натрия и хлората малиневого дефолианта"	36 530	44 910	10 477		1 851 249	29 798 234	14				11 050			924 000		-	924 000	927 249	14 968 209	11 050
"ING Barings" (Чехия) (НБУ)	"Завершение строительства производства аммиачной селитры и азотной кислоты"	37 138 37 159	44 910	10 477		12 814 175	173 964 661	14				11 050	6 408 000		-	6 408 000		-	6 407 088	87 460 580	11 050
Итого						14 665 424	203 762 895		-	-	-		7 332 000		-	7 332 000		-	7 334 337	102 428 789	
Всего													34 824 400	2 165 800	36 990 200			7 334 337	102 428 789		

Расшифровка долгосрочных отсроченных расходов

№	Наименование	Факт на 01.01.2021г.	Прогноз на 01.01.2022г.
1			
2			

Расшифровка расходов будущих периодов

№	Наименование	Факт на 01.01.2021г.	Прогноз на 01.01.2022г.
1	Курсовая разница по кредитам		
2	Подписка на газеты и журналы	641	
3	Затраты обслуживающих хозяйств (Растениеводство)		
4	Затраты связанные с отгрузкой продукции, расходы по оформлению контрактов на приобретение сырья и материалов, услуги по экспертизе и прочим услугах импортных контрактов	1 589 718	
5	Итого	1 590 359	1 789 145

Расшифровка счетов 07, 08, 09

№	Наименование	Факт на 01.01.2021г.	Прогноз на 01.01.2022г.
1	Оборудование к установке (0700)	18 192 578	19 988 348
	Оборудование к установке -отечественное	5 615 895	
	Оборудование к установке - импортное	12 576 683	
2	Капитальные вложения (0800)	12 475 672	18 274 470
	Незавершенное строительство (0810)	11 744 166	
	Приобретение основных средств (0820)	731 506	
3	Долгосрочная дебиторская задолженность (0910, 0920, 0930, 0940)	6 690 838	5 344 285
	Долгосрочная задолженность персонала (кредит на строительство дома) (0930)	5 365 437	
	Долгосрочная задолженность персонала (кредит на квартиры в доме молодёжи)(0931)	1 325 401	
	из нее: просроченная	0	
4	Долгосрочные отсроченные расходы (0950, 0960, 0990)	0	

Расшифровка счета "Уставный капитал"

№	Уставный капитал	на 01.01.2021	на 01.01.2022
	Уставный капитал	83 472 915	83 472 915
	Капитализация		
	Выкуп и реконструкция		
	Вклад		
	ИТОГО	83 472 915	83 472 915

Расшифровка целевых поступлений

№	Наименование	на 01.01.2021	на 01.01.2022
	Целевые поступления	360 521 207	360 521 207
	ИТОГО	360 521 207	360 521 207

Расшифровка нераспределенной прибыли

№	Наименование	сумма	
1	Нераспределенная прибыль на 01.01.2021г.	346 934 412	
2	Предлагаемое распределение прибыли, всего		
2.1	Резервный фонд		
2.2	Выплата дивидендов в государственный бюджет		
3	Капитализация в уставной фонд		
4	Прибыль 2021 года		184 428 608
5	Нераспределенная прибыль на 01.01.2022г.		
	ИТОГО		

**Ожидаемый баланс
за 2021 г.**

Наименование показателя	Код стр.	На начало отчетного года	Ожидаемые на конец отчетного года
Актив.			
I. Узок муддатли активлар			
I. Долгосрочные активы			
Основные средства:			
по первоначальной (восстановительной) стоимости (0100, 0300)	010	1 807 326 946	1 830 589 754
износ (0200)	011	1 025 491 663	1 124 526 694
остаточная стоимость 010-011	012	781 835 283	706 063 060
Нематериальные активы:			
по первоначальной стоимости (0400)	020	7 871 214	6 561 990
износ (0500)	021	335 849	318 257
остаточная стоимость 020-021	022	7 535 365	6 243 734
Долгосрочные инвестиции, всего (стр.040+050+060+070+080), в том числе:	030	66 661 878	71 606 878
Ценные бумаги (0610)	040	37 958 467	37 888 467
Инвестиции в дочерние хозяйственные общества (0620)	050	500	500
Инвестиции в зависимые хозяйственные общества (0630)	060	9 705 735	9 705 735
Инвестиции в предприятие с иностранным капиталом (0640)	070	3 889 545	3 889 545
Прочие долгосрочные инвестиции (0690)	080	15 107 631	20 122 631
Оборудование к установке (0700)	090	18 192 579	19 988 348
Капитальные вложения (0800)	100	12 475 672	18 274 470
Долгосрочная дебиторская задолженность (0910, 0920, 0930, 0940)	110	6 690 838	5 344 285
из нее: просроченная	111		
Долгосрочные отсроченные расходы (0950, 0960, 0990)	120		
Итого по разделу I (стр. 012+022+030+090+100+110+120)	130	893 391 615	827 520 775
II. Текущие активы			
Товарно-материальные запасы, всего (стр.150+160+170+180), в том числе:	140	477 429 230	457 381 068
Производственные запасы (1000, 1100, 1500, 1600)	150	279 756 557	284 306 496
Незавершенное производство (2000, 2100, 2300, 2700)	160	5 923 468	7 395 571
Готовая продукция (2800)	170	190 878 180	163 752 243
Товары (2900 за минусом 2980)	180	871 025	1 926 758
Расходы будущих периодов (3100)	190	1 590 359	1 789 145
Отсроченные расходы (3200)	200		
Дебиторы, всего (стр.220+240+250+260+270+280+290+300+310)	210	286 721 703	339 836 629
из нее: просроченная		0	
Задолженность покупателей и заказчиков (4000 за минусом 4900)	220	143 925 528	132 480 866
Задолженность обособленных подразделений (4110)	230	17 093 544	0
Задолженность дочерних и зависимых хозяйственных обществ (4120)	240	53 359 515	125 115 161
Авансы, выданные персоналу (4200)	250		0
Авансы, выданные поставщикам и подрядчикам (4300)	260	44 096 144	40 237 379
Авансовые платежи по налогам и сборам в бюджет (4400)	270	42 101 981	37 116 025
Авансовые платежи в государственные целевые фонды и по страхованию (4500)	280	190 850	189 982
Задолженность учредителей по вкладам в уставный капитал (4600)	290		
Задолженность персонала по прочим операциям (4700)	300		
Прочие дебиторские задолженности (4800)	310	3 047 685	4 697 215
Денежные средства, всего (стр.330+340+350+360), в том числе:	320	13 960 404	8 021 024
Денежные средства в кассе (5000)	330		
Денежные средства на расчетном счете (5100)	340	1 529 661	6 269 034
Денежные средства в иностранной валюте (5200)	350	12 316 228	1 338 359
Прочие денежные средства и эквиваленты (5500, 5600, 5700)	360	114 515	413 631
Краткосрочные инвестиции (5800)	370	18 759 385	19 367 659
Прочие текущие активы (5900)	380		
Итого по разделу II (стр. 140+190+200+210+320+370+380)	390	798 461 081	826 395 525
Всего по активу баланса (стр.130+стр.390)	400	1 691 852 696	1 653 916 300

Наименование показателя	Код стр.	Ожидаемые на начало отчетного года	Ожидаемые на конец отчетного года
	2	3	4
Пассив.			
I.Уз маблаглари манбалари			
I.Источники собственных средств			
Уставный капитал (8300)	410	83 472 915	83 472 915
Добавленный капитал (8400)	420		
Резервный капитал (8500)	430	565 733 658	575 783 306
Выкупленные собственные акции (8600)	440		
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток) (8700)	450	346 934 412	323 403 668
Целевые поступления (8800)	460	360 521 207	360 521 207
Резервы предстоящих расходов и платежей (8900)	470		
Итого по разделу I (стр.410+420+430-440+450+460+470)	480	1 356 662 192	1 343 181 096
II. Обязательства			
Долгосрочные обязательства, всего Стр.500+510+520+530+540+550+560+570+580+590)	490	244 554 030	193 853 077
в том числе: долгосрочная кредиторская задолженность (стр.500+520+540+560+590)	491		0
из нее: просроченная долгосрочная кредиторская задолженность	492		
Долгосрочная задолженность поставщикам и подрядчикам (7000)	500		
Долгосрочная задолженность обособленным подразделениям (7110)	510		
Долгосрочная задолженность дочерним и зависимым хозяйственным обществам (7120)	520		
Долгосрочные отсроченные доходы (7210, 7220, 7230)	530		
Долгосрочные отсроченные обязательства по налогам и обязательным платежам (7240)	540		
Прочие долгосрочные отсроченные обязательства (7250, 7290)	550		
Авансы, полученные от покупателей и заказчиков (7300)	560		
Долгосрочные банковские кредиты (7810)	570	244 554 030	193 853 077
Долгосрочные займы (7820, 7830, 7840)	580		
Прочие долгосрочные кредиторские задолженности (7900)	590		
Текущие обязательства, всего(стр.610+620+630+640+650+660+670+680+690+700+710+720+730+740+750+760	600	90 636 474	116 882 127
в том числе: текущая кредиторская задолженность (стр.610+630+650+670+680+690+700+710+720+760)	601	90 636 474	116 882 127
из нее: просроченная текущая кредиторская задолженность	602	2 161 381	
Задолженность поставщикам и подрядчикам (6000)	610	9 645 194	10 128 384
Задолженность обособленным подразделениям (6110)	620	17 093 544	18 439 422
Задолженность дочерним и зависимым хозяйственным обществам (6120)	630	13 450 113	3 503 697
Отсроченные доходы (6210, 6220, 6230)	640		
Отсроченные обязательства по налогам и обязательным платежам (6240)	650		
Отсроченные обязательства по налогам и обязательным платежам (6240)	660		
Полученные авансы (6300)	670	1 610 177	2 806 771
Задолженность по платежам в бюджет (6400)	680	1 262 773	174 755
Задолженность по страхованию (6510)	690		
Задолженность по платежам в государственные целевые фонды (6520)	700	3 342 782	3 388 589
Задолженность учредителям (6600)	710	48 466 348	83 839 806
Задолженность по оплате труда (6700)	720	9 398 566	10 884 363
Краткосрочные банковские кредиты (6810)	730		0
Краткосрочные займы (6820, 6830, 6840)	740		
Текущая часть долгосрочных обязательств (6950)	750		
Прочие кредиторские задолженности (6900 кроме 6950)	760	3 460 521	2 155 762
Итого по разделу II (стр.490+600)	770	335 190 504	310 735 204
Всего по пассиву баланса (стр.480+770)	780	1 691 852 696	1 653 916 300

**ОЖИДАЕМЫЙ ОТЧЕТ О ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ
за 2021 г.**

(тыс.сум)

Показатели	№ строк	2019		2020 год		2021				
		Бизнес план	Факт	Бизнес план	Факт	Бизнес план	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Чистая выручка от реализации продукции (товаров, работ и услуг)	010	1 351 796 989	1 182 884 834	1 617 592 072	1 521 600 073	1 518 850 713	345 550 079	551 643 144	361 820 602	259 836 888
Себестоимость реализованной продукции (товаров, работ и услуг)	020	956 002 811	740 038 257	1 000 533 107	917 502 124	979 189 821	240 233 229	346 022 475	226 898 274	166 035 843
Валовая прибыль (убыток) от реализации продукции (товаров, работ и услуг) (стр.010-020)	030	395 794 178	442 846 577	617 058 965	604 097 949	539 660 893	105 316 850	205 620 669	134 922 328	93 801 046
Расходы периода, всего (стр.050+060+070+080), в том числе:	040	160 629 780	228 337 840	218 751 258	252 119 076	287 652 050	85 532 820	56 805 197	57 144 263	88 169 769
Расходы по реализации	050	34 455 398	36 338 208	33 016 893	39 678 316	40 513 214	9 419 314	10 367 230	10 644 156	10 082 513
Административные расходы	060	32 820 322	34 894 861	41 846 431	34 841 925	34 022 224	8 543 213	8 118 999	8 383 774	8 976 237
Прочие операционные расходы	070	93 354 060	157 104 771	143 887 934	177 598 835	213 116 612	67 570 293	38 318 968	38 116 332	69 111 019
Прочие доходы от основной деятельности	090		16 104 282		16 399 545	0	0	0	0	0
Прибыль (убыток) от основной деятельности (стр.030-040+090)	100	235 164 398	230 613 019	398 307 707	368 378 418	252 008 843	19 784 030	148 815 472	77 778 065	5 631 276
Расходы по финансовой деятельности (стр.180+190+200+210), в том числе:	170	44 827 490	59 032 025	189 351 108	32 391 334	22 105 027	7 405 999	6 956 622	3 702 999	4 039 407
Расходы в виде процентов	180	44 827 490	3 654 967	134 063 005	5 140 555	2 165 800	0	1 259 700	0	906 100
Убытки от валютных курсовых разниц	200		55 377 058	55 288 103	27 250 779	19 939 227	7 405 999	5 696 922	3 702 999	3 133 307
Прибыль (убыток) от общехозяйственной деятельности (стр.100+110-170)	220	194 599 622	184 525 308	208 956 599	350 478 923	229 903 816	12 378 031	141 858 850	74 075 066	1 591 869
Чрезвычайные прибыли и убытки	230									
Прибыль (убыток) до уплаты налога на доходы (прибыль) (стр.220+/-230)	240	194 599 622	184 525 308	208 956 599	350 478 923	229 903 816	12 378 031	141 858 850	74 075 066	1 591 869
Налог на доходы (прибыль)	250	26 164 654	26 347 341	38 703 125	57 880 130	45 475 208	3 741 180	24 233 592	14 066 839	3 433 597
Налог на сверхприбыль	251	0		0						
Прочие налоги и сборы от прибыли	260									
Чистая прибыль (убыток) отчетного периода (стр.240-250-260)	270	168 434 968	158 177 967	170 253 474	292 598 793	184 428 608	8 636 851	117 625 258	60 008 227	-1 841 727

Обоснование расходов периода на 2021 год

тыс. сум					
№	Наименование	2019 год факт	2020 год факт	Прогноз на 2021 год	Отклонение, +/-
A	1	2	3	4	5 (4-3)
1.	Административные расходы				
20.121	расходы на оплату труда относящиеся к управлен. персоналу	15 416 061	19 166 154	18 505 935	-660 219
20.122	отчисления на соц.страхование, относящиеся к работникам управления	3 853 782	2 300 503	2 220 712	-79 791
20.3	затраты на содержание, найм и аренду служеб.легкового автотранспорта	1 674 711	1 718 467	1 718 467	0
20.4	затраты на организ.управления и управление хоз.субъектами и его структурн.подразделений	1 097 987	310 874	272 766	-38 108
20.5	содержание и ремонт технич.средств связи	763 129	1 055 946	1 006 393	-49 553
20.6	плата узлам связи и за аренду предост.услугами связи (АТС, сотовая, пейджиговая и т.д.)	223 436	242 011	242 011	0
20.7	междугородние переговоры	12 509	24 590	24 590	0
20.8	плата за аренду зданий и помещений для административно-управл.нужд	78 000	0	0	0
20.9	содержание и ремонт основных средств администрат.назначения, а также амортизац.отчисления	1 893 718	1 785 231	1 654 628	-130 603
20.11	обязательное страхование	235 388	267 834	539 518	271 684
20.12	командировочные расходы	1 696 579	462 955	462 955	0
20.13	представительские расходы	1 028 440	629 179	629 179	0
20.14	расходы по бесплат предоставл. помещений		0	0	0
20.15	текущие затраты на содержание и эксплуатацию фондов природоохр.назначения.	89 273	207 794	154 468	-53 326
20.17	расходы по списанию стоимости инвентаря и хоз.принадлежностей, исп. для административных целей	6 831 848	6 670 387	6 590 601	-79 786
	ИТОГО:	34 894 861	34 841 925	34 022 224	-819 701
2.	Расходы по реализации продукции				
10.1	Затраты по упаковке, хранению, транспортировке	26 380 544	31 782 601	31 909 314	126 713
10.2.8.	Расходы на торговую рекламу	3 281	692	692	0
10.3	Затраты по изучению рынков сбыта (маркетинг, реклама)	245 922	84 152	84 152	0
10.4	Другие расходы по реализации, не перечисленные выше	9 708 462	7 810 871	8 519 056	708 185
	ИТОГО:	36 338 209	39 678 316	40 513 214	834 898
3.	Прочие операционные расходы				
30.1	подготовка кадров	2 959 788	2 443 082	3 115 269	672 187
30.3	оплата консульт. услуг	1 256 553	625 216	625 216	0
30.4	оплата аудиторских услуг	338 000	165 272	165 272	0
30.5	затраты по содержанию собственных обслуживающих производств	1 776 768	1 662 011	608 144	-1 053 867
30.6	мероприятия по охране здоровья	327 589	85 730	85 730	0
30.7	затраты на выполнение работ не связанных с производством (благоустройство городов, посёлков, оказание помощи с/хоз.)	3 285 163	1 222 132	1 539 480	317 348
30.8	выплаты компенсирующего и стимулирующего характера	23 676 326	44 872 536	55 967 927	11 095 391
30.9	выплаты и расходы не учитываемые при начислении з/п	4 566 438	7 325 158	10 396 194	3 071 036
30.10	содержание объектов здравоохр., оздоровит.лагерей, объектов культуры и спорта	13 284 535	14 773 531	12 918 570	-1 854 961
30.12	оплата услуг банка	5 214 142	2 605 602	2 605 602	0
30.13	взносы в эколог, оздоров. и иные благотвор. фонды	1 580 076	8 082 699	6 901 798	-1 180 901
30.15	убытки, штрафы, пени	9 949 145	1 191 289	0	-1 191 289
30.16	ценовые разницы по продукции, предоставляемой работникам общ.питания хоз.субъекта	13 964	112 378	54 529	-57 849
30.17	затраты связанные со списанием гудвилла, в части имущества не связанного с произв. процессом	15 888	15 888	15 888	0
30.18	затраты по содержанию новых и совершенствованию применяемых технологий, а также повышение качества, связанные с НИОКР	193 110	732 628	732 628	0
30.19	затраты производственного характера на подготовку освоение производства и на изобретательство и рационализацию	2 059 185	30 201	30 201	0
30.21	расходы, связанные с выплатой пособий по врем.нетруд. работников АУП и МОП	1 545 250	2 124 394	2 124 394	0
30.27	прочие расходы	559 934	1 923 493	1 923 493	0
30.26	Затраты производств не давших продукцию	59 224 416	62 819 121	85 518 498	22 699 377
	Всего:	131 826 270	152 812 361	185 328 834	32 516 473
30.14	обязательные платежи в бюджет, налоги	25 278 502	24 786 474	27 787 779	3 001 305
	ИТОГО:	157 104 772	177 598 835	213 116 612	35 517 777
	Итого по предприятию:	228 337 842	252 119 076	287 652 050	35 532 974

ПРОГНОЗ
денежных потоков за 2021 год по АО "Farg'onaazot"

млн. сум, тыс.
долл.

№	Реализация и поступление средств	2021 год	январь	февраль	Март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
		ВСЕГО	план	план	план	план	план	план	план	план	план	план	план	план
I	Остатки денежных средств на начало года													
II	Поступление ВСЕГО	1 769 391	65 817	116 064	209 245	225 058	215 273	183 885	144 123	112 846	144 105	171 044	140 926	41 006
	в том числе:													
2.1	Выручка от местной продажи:	1 412 509	65 767	109 552	174 097	211 854	192 916	151 617	113 387	80 418	107 131	112 531	87 586	5 652
	Прямые договора	0												
	биржа	1 412 509	65 767	109 552	174 097	211 854	192 916	151 617	113 387	80 418	107 131	112 531	87 586	5 652
	прочая продукция	0												
2.2	От экспорта (в тыс.долл.)	26 297	5	589	3 181	1 195	2 023	2 920	2 782	2 935	3 346	3 295	2 827	1 200
	(в млн.сум)	290 582	50	6 512	35 148	13 204	22 356	32 268	30 736	32 428	36 973	36 413	31 239	13 254
2.3	Привлечение банковских кредитов	0												
2.4	Прочие поступления	66 300										22 100	22 100	22 100
№	Затраты и расходование средств	2021 год	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
		ВСЕГО												
III	Расход ВСЕГО	1 614 000	54 430	100 473	126 020	149 576	158 435	153 443	127 514	131 332	133 215	156 733	155 437	167 391
	в том числе:													
3.1	Основные затраты всего	1 032 469	31 775	77 054	88 577	107 903	121 650	102 998	89 131	95 021	95 552	95 631	94 775	32 403
	Электроэнергия	172 691	2 902	12 306	11 737	17 581	18 779	18 389	14 837	18 017	18 128	18 472	18 257	3 287
	Природный газ	398 108	2 303	31 505	27 926	39 990	43 635	42 782	32 872	41 490	41 483	45 711	46 919	1 492
	Фосфор	11 178	892	476	489	1 154	1 198	1 182	1 202	1 202	1 148	1 177	1 058	0
	Серная кислота	1 619	129	82	70	166	172	168	165	168	167	172	156	4
	ЖД услуги	31 756	2 646	2 646	2 646	2 646	2 646	2 646	2 646	2 646	2 646	2 646	2 646	2 646
	Таможенные услуги	10 498	547	779	776	917	948	944	901	946	940	938	931	931
	Бюджет	150 920	6 927	12 363	19 996	28 564	22 847	20 003	12 353	6 398	11 623	7 098	5 391	-2 644
	Зарплата наличная часть	255 699	15 428	16 897	24 936	16 884	31 424	16 884	24 154	24 154	19 417	19 417	19 417	26 687
3.2	Финансовые издержки всего	140 520	9 284	9 276	9 252	9 261	9 248	24 251	9 233	9 230	9 222	9 210	9 206	23 847
3.2.1	Проценты по кредитам	105 696	8 673	8 665	8 641	8 650	8 637	9 894	8 622	8 619	8 611	8 599	8 595	9 490
	в т.ч. Сумовые	103 530	8 673	8 665	8 641	8 650	8 637	8 634	8 622	8 619	8 611	8 599	8 595	8 584
	Валютные	2 166	0	0	0	0	0	1 260	0	0	0	0	0	906
3.2.2	Возврат основного долга по кредитам	34 824	611	611	611	611	611	14 357	611	611	611	611	611	14 357
	в т.ч. Сумовые	7 332	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611
	Валютные	27 492	0	0	0	0	0	13 746	0	0	0	0	0	13 746
3.3	Инвестиции всего	112 710	0	0	0	0	0	0	7 735	7 735	7 735	29 835	29 835	29 835
	в т.ч. За счет собственных средств	46 410	0	0	0	0	0	0	7 735	7 735	7 735	7 735	7 735	7 735
	Прямые инвестиции	66 300										22 100	22 100	22 100
3.4	Прочие затраты	328 301	13 371	14 143	28 191	32 411	27 537	26 195	21 415	19 346	20 706	22 058	21 621	81 306
IV	Остатки денежных средств на начало года	155 391	11 387	15 591	83 225	75 482	56 838	30 442	16 609	-18 486	10 889	14 311	-14 512	-126 385
V	Сальдо между поступлением и затратами	155 391	11 387	15 591	83 225	75 482	56 838	30 442	16 609	-18 486	10 889	14 311	-14 512	-126 385
5.1	Кумулятивное сальдо	155 391	11 387	26 978	110 203	185 685	242 523	272 965	289 574	271 087	281 976	296 287	281 776	155 391