

«УТВЕРЖДАЮ»  
 Советник Премьер-министра  
 А.С. Султанов  
 "05" август 2019 г.

## Стратегия развития АО «Узкимесаноат» до 2025 года

«ВНЕСЕНО»  
 АО «Узкимесаноат»

О.Т. О. Темиров  
 "01" 07 2019 г.

«СОГЛАСОВАНО»  
 Министерство экономики  
 и промышленности

У.З.Салимов  
 2019 г.



### ВВЕДЕНИЕ

Стратегия развития химической промышленности до 2025 года с учетом долгосрочного прогноза (далее - Стратегия) разработана в соответствии с Указами Президента Республики Узбекистан от 17.01.2019 г. №УП-5635 «О Государственной программе по реализации Стратегии действий по 5 приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах в «Год активных инвестиций и социального развития» и от 08.01.2019 г. №УП- 5614 «О дополнительных мерах по обеспечению дальнейшего развития экономики и повышению эффективности экономической политики».

Настоящая Стратегия рассматривает химическую промышленность Республики Узбекистан (далее - химическая промышленность), в части предприятий АО «Узкимесаноат». Химическая промышленность включает производство основных видов химической продукции: минеральные удобрения, кальцинированная сода, каустическая сода, химические средства защиты растений, химические волокна и нити, изделия из пластмасс, прочие химические вещества, включая спецхимию, шины и резинотехнические изделия, а также продукции основного органического синтеза и малотоннажной химии.

Стратегия развития химической промышленности на долгосрочный период разработана в соответствии с постановлением Президента республики Узбекистан от 03.04.2019 года №ПП-4265 «О мерах по дальнейшему реформированию и повышению инвестиционной привлекательности химической промышленности».

Стратегией предусматривается дальнейшее развитие химической промышленности, повышение инвестиционной привлекательности и расширение объемов привлечения прямых иностранных инвестиций в диверсификацию отрасли.

Приоритетные направления развития и диверсификации химической отрасли до 2025 года приняты с учетом рекомендаций международной консалтинговой компании «Boston Consulting Group» (США).

В свете реформ, проводимых в республике, Стратегией предусматривается реализация мероприятий по организации базовых продуктов, что будет способствовать дальнейшему развитию предпринимательства и созданию новых рабочих мест.

С учётом программы реформирования сельского хозяйства, где особое значение придается обеспечению продовольственной безопасности страны, настоящей Стратегией предусмотрены меры по реконструкции действующих и вводу новых мощностей по производству азотных и фосфорных удобрений, а также увеличению объемов производства калийных удобрений для обеспечения потребностей сельскохозяйственных товаропроизводителей в минеральных удобрениях.

## 1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ В РАЗВИТИИ ОТРАСЛИ.

### 1.1. Роль химической отрасли в экономике.

Химическая промышленность является одной из базовых сегментов экономики страны, которая закладывает основы ее долгосрочного и стабильного развития.

Химические технологии как основа для производства большинства современных материалов чрезвычайно важны в контексте вопросов технологического развития, экономического роста и обеспечения национальной безопасности страны.

Состояние химической промышленности отражает уровень научно-технического прогресса, и ее развитие послужит локомотивом создания новой индустриализации. Каждое новое рабочее место в сфере химического производства создает пять дополнительных мест в смежных отраслях.

Достижениями химии определяют конкурентоспособность таких отраслей как машиностроение, автомобилестроение, авиастроение, энергетика, сельское хозяйство, легкая промышленность и др. Более того без развития химической промышленности невозможно улучшение состояния окружающей среды и решение таких глобальных проблем, как нехватка ресурсов, энергии и продовольствия.

Эффективность деятельности химической отрасли республики зависит не только от экспортного потенциала предприятий, но и от состояния мирового рынка химической и нефтехимической продукции, который определяет тренды, формирующиеся в четвертом промышленном укладе, направленном на устойчивое развитие мировой химической индустрии и внедрение экосистемы.

Химическая промышленность Республики Узбекистан имеет давнюю историю развития. Первые химические предприятия были созданы в начале 30-х годов XX века. Учитывая широкую потребность сельского хозяйства страны в минеральных удобрениях и пестицидах на территории Республики Узбекистан был создан ряд крупных химических предприятий, что в последствие стало прочным фундаментом в создании одного из самых мощных химических комплексов в Центральной Азии.

История химической промышленности Республики начинается с пуском Шурсуйского серного рудника в 1932 году.

В 1940 году начало давать продукцию самое крупное предприятие химической промышленности — Чирчикский электрохимический комбинат, ныне АО «Максам-Чирчик».

В 1962 году был пущен в эксплуатацию Ферганский завод азотных удобрений, ныне АО «Ферганаазот».

В 1964 году начал давать продукцию Навоийский химический комбинат, ныне АО «Навоиазот».

В 1969 году начата эксплуатация Алмалыкского химического завода, ныне АО «Аммофос Максам».

В 1971 году введено в действие Навоийского электрохимического завода по производству химических средств защиты растений (ХСЗР) для сельского хозяйства, ныне СП АО «Электрохимзавод».

Ко времени обретения нашей страной независимости химический комплекс характеризовался большой степенью износа основных фондов, который к 1991 г. превышал 51%. Кроме того, химическая промышленность в большой степени была зависима от импорта сырья, т.к. около 70% сырьевых ресурсов завозились извне.

Производство азотных удобрений, использующее в качестве основного сырья собственный природный газ, не потеряло своей сырьевой базы, в то время как промышленность фосфорных удобрений практически оказалась изолированной от главного сырьевого потока — фосфоритов Каратау (Казахстан).

В этих условиях правительством страны, уже в 1992 году было принято решение об освоении собственной базы фосфоритного сырья. Ввод в строй Кызылкумского фосфоритного комплекса в мае 1998 с ежегодной производительностью 400 тыс. тонн фосфоритной муки позволило поэтапно сократить импорт фоссырья и с 2005 года, особенно после ввода 2-ой очереди комплекса и доведения его годовой мощности до 716 тыс. тонн, полностью перейти на собственное сырье.

В результате ввода в эксплуатацию печи обжига, установки промывки фоссырья от хлора улучшилось качество сырья, что положительно отразилось на качестве производимых предприятиями АО «Узкимесаоат» минеральных удобрений. Резко возросли объемы их экспорта, удобрения стали пользоваться устойчивым спросом у сельхозпроизводителей республики.

Учитывая особую роль минеральных удобрений в аграрном секторе, правительство Узбекистана оказывает действенную помощь в развитии химической отрасли.

Комплексное развитие предприятий химической промышленности Республики Узбекистан отнесено к приоритетным общегосударственным задачам современного этапа развития экономики.

В соответствии с принятыми правительственными решениями за годы Независимости в отрасли были построены и введены в эксплуатацию новые производства: каустической соды, хлора, соляной кислоты, дезинфицирующих средств на АО «Навоиазот» (2001 г.), хлопковой целлюлозы на Ферганском химзаводе фурановых соединений (2001 г.), хлорат-магниевого дефолианта и

хлората натрия на АО «Ферганаазот» (2002 г.), азотной кислоты и аммиачной селитры на АО «Фаргонаазот» (2003 г.), соды кальцинированной на Кунградском содовом заводе (I этап - 2006г., II этап - 2016г.), стабилизированной аммиачной селитры – азотно-фосфорного удобрения на АО «Навоизот» (2009 г.). В 2010 году завершено строительство I-ой очереди Дехканабадского завода калийных удобрений мощностью 200 тыс. тонн в год на базе Тюбегатанского месторождения калийных солей. Ввод в действие объекта позволил исключить импорт калийных удобрений в республику, создать производственную и социальную инфраструктуру в регионе, обеспечить занятость более 1300 чел. и сбалансированную загрузку железной дороги «Ташгузар-Байсун-Кумкурган». Строительство перерабатывающего комплекса 2-й очереди производства калийных удобрений мощностью 400 тыс. тонн завершено в 2016 году.

### 1.2. Достигнутые результаты.

Реализация определенных руководством республики приоритетных направлений реформирования экономики и важнейших целевых комплексных программ развития отраслей, способствовали ускорению темпов развития промышленности.

Согласно предварительным данным Государственного комитета по статистике валовый внутренний продукт (ВВП) Республики Узбекистан за 2018 год составил 407 514,5 млрд. сум, в том числе промышленное производство – 95 083,9 млрд. сум.

Производство продукции предприятий, входящих в АО «Узкимсаноат», в 2018 году составило 4 179,7 млрд. сум, при этом доля химической продукции в ВВП составила 1,02% и в промышленности 4,4%.

В связи с ограниченностью в республике сырьевых ресурсов (серная кислота, фосфориты, природный газ), а также высокого износа основных фондов предприятий АО «Узкимсаноат», в 2018 году объемы производства минеральных удобрений составили всего 1 170,8 тыс. тонн в 100% питательных веществ, в том числе: азотных удобрений - 848,0 тыс. тонн, фосфорных удобрений - 140,4 тыс. тонн и калийных удобрений - 182,4 тыс. тонн.

Сегодня на узбекском рынке осуществляют деятельность ряд крупных химических предприятий, такие как АО «Навоизот», АО «Максам-Чирчию», АО «Ферганаазот», АО «Аммофос-Максам», АО «Дехканабадский калийный завод», ООО «Кунградский содовый завод», АО «Кукон суперфосфат заводи», АО «Жиззах пластмасса» и др.

В АО «Навоизот» производится продукция для нужд сельского хозяйства (минеральные удобрения), мебельной промышленности (формалин, смолы), горнодобывающего комплекса (водный раствор цианистого натрия, полиакриламида, тиомочевина, аммиачная вода), электронной и

электротехнической промышленности (эпоксидные смолы), нефтегазовой промышленности (унифлок, препарат К-9) и др.

В настоящее время на предприятии ведется реализация 3 крупных инвестиционных проектов.

Так, совместно с консорциумом китайских компаний «SAMC Engineering» и «HQC Shanghai» реализуется проект организации производства абсолютно новой для отрасли продукции - поливинилхлорида (ПВХ), а также каустической соды и метанола.

В сотрудничестве с японским консорциумом компаний «Мицубиси Корпорэйшн» и «Мицубиси Хэви Индастриез» осуществляется строительство новых мощностей аммиака и карбамида взамен отработавших свой ресурс старых агрегатов по производству аммиака.

Кроме этого, на предприятии ведутся работы по обновлению производства азотной кислоты совместно со швейцарской компанией «Casale».

В результате реализации этих проектов в 2019 году на АО «Навоизот» предусматривается ввод в строй:

современного комплекса по выпуску 100 тысяч тонн ПВХ, 75 тысяч тонн каустической соды и 300 тысяч тонн метанола в год;

производства азотной кислоты мощностью 500 тыс. тонн в год.

В 2020 году предусмотрен пуск в эксплуатацию нового производства мощностью 660 тысяч тонн аммиака и 577,5 тысяч тонн карбамида в год.

АО «Ферганаазот», являясь крупнейшим в Ферганской долине производителем азотных удобрений, не только гарантированно обеспечивает потребности сельского хозяйства Андижанской, Наманганской и Ферганской областей в азотных удобрениях, но и продаёт немалую часть производимой продукции близлежащим странам и в дальнейшем зарубежье.

За последние годы на предприятии освоены новые виды импортозамещающей продукции (буровой реагент «Poli-Pac», нитрат натрия для стекольной промышленности, сода пищевая для пищевой промышленности, гидролизированный полиакрилонитрил (ГИПАН), комплексные минеральные удобрения для тепличных хозяйств и др.).

Кроме того, на предприятии осуществлена большая работа по реконструкции и модернизации производства карбамида и аммиачной селитры. Реализация проекта позволила довести мощности производства аммиака до 450 тыс. тонн в год, неконцентрированной азотной кислоты до 396 тыс. тонн в год, аммиачной селитры до 500 тыс. тонн в год, а также провести комплекс мер по энергосбережению на производстве азотной кислоты.

Два предприятия с участием испанского капитала – АО «Максам-Чирчик» и АО «Аммофос-Максам», являются крупнейшими производителями азотных и фосфорных удобрений в столичном регионе.

В настоящее время в АО «Максам-Чирчик» выпускается более 40 наименований продукции: карбамид, селитра аммиачная, сульфат аммония, КАС, аммиак жидкий технический, аммиак водный технический, кислота азотная концентрированная, кислота азотная неконцентрированная, двуокись углерода жидкая и газообразная и другие. Эта продукция широко используется во многих отраслях промышленности: химической, электронной, металлургической, текстильной, пищевой и в сельском хозяйстве. В составе АО «Максам-Чирчик» функционирует единственное на территории Узбекистана катализаторное производство.

В АО «Аммофос-Максам» на базе фосфоритов Кызылкумского месторождения освоены технологии производства аммофоса, супрефоса, PS-агро, кормовых фосфатов аммония.

Ввод Кунградского содового завода способствовал ускоренному развитию строительной и стекольной промышленности республики, а также расширению малого бизнеса и предпринимательства по производству синтетических моющих средств и другой химической продукции на базе кальцинированной соды.

С пуском Дехканабадского завода калийных удобрений появилась возможность создания нового NPK-удобрения на базе местных ресурсов. Вместе с тем, Узбекистан вошел в число 11 стран мира, имеющих собственное производство калийных удобрений.

С созданием специальной индустриальной зоны «Ангрен» в Ташкентской области появилась уникальная возможность реализовать проект «Организация производства конвейерных лент, сельскохозяйственных и автомобильных шин». Строительство завода осуществлено китайской компанией «Poly Technologies», актом ввода объекта в эксплуатацию с 2019 года началось производство автомобильных и сельскохозяйственных шин, а также конвейерной ленты.

### **1.3. Основные проблемы и диспропорции развития и инвестиционной привлекательности отрасли.**

Основные факторы, сдерживающие дальнейшее ускоренное развитие химической отрасли:

#### **1) Высокий уровень износа оборудования.**

Установленное на некоторых предприятиях технологическое оборудование по своим техническим характеристикам значительно уступает зарубежным аналогам. Сроки эксплуатации значительной его части составляют 40 и более лет. Производство отечественного оборудования практически приостановлено.

Для сравнения, на предприятиях химической промышленности в США срок службы оборудования в среднем составляет около 6 лет.

Уровень износа основных производственных фондов предприятий химической отрасли превышает 50%, а оборудования – более 60%, причем по отдельным видам оборудования свыше 80%, а на некоторых – 100%. Высокая степень физического износа железнодорожного транспорта и специального подвижного состава.

Химическая промышленность республики на современном этапе остаётся энерго- и материалоемким комплексным производством.

В частности, анализ структуры расходов в производственной себестоимости продукции показывает наличие высокого уровня затрат на исходное сырье и материалы, а также на покупную энергию всех видов.

Так, наибольшая доля расходов приходится на сырье и материалы (33,3% с учётом природного газа в качестве сырья), топливо и энергию (15,2%), оплату работ и услуг (12,6%) и наименьшая на амортизацию (7,6%).

Так, энергоёмкость производства азотных удобрений составляет от 40 до 70,4% в зависимости от технологии. При производстве аммиака на единицу продукции расход энергоресурсов (в т.ч природный газ в качестве сырья) составляет по АО «Ферганаазот» 11,0 гКал, АО «Максам-Чирчик» 10,8 гКал, АО «Навоизот» 17,5 гКал, когда на современных производствах данный показатель составляет 6,7 гКал.

Использование морально устаревших технологий и физически изношенного оборудования приводит к повышенным расходам энерго- и сырьевых ресурсов, что в конечном итоге отражается на конкурентоспособности продукции.

#### **2) Диспропорции развития химической промышленности.**

На сегодняшний день химическая промышленность располагает значительным производственным, сырьевым и научно-техническим потенциалом. Численность занятых в отрасли – более 30 тыс. человек.

Предприятия АО «Узкимёсаноат» можно разделить на следующие основные производственные комплексы по типу производимой продукции:

комплекс производств минеральных удобрений,

комплекс производств неорганических и органических веществ, химических реагентов для энергетической, золотодобывающей, химической промышленности;

производство химических средств защиты растений;

производство кальцинированной соды.

В настоящее время на предприятиях АО «Узкимёсаноат» производится широкий спектр химической продукции, составляющий более 170 наименований.

При этом, по итогам 2018 года преобладающая доля произведенной продукции составила продукцию агрохимии (минеральные удобрения, химические средства защиты растений, дефолианты) – 75,5%, продукция органической и неорганической химии – 14,2%, химические реагенты и прочая продукция - 10,3%.

Кроме того, не в полной мере используются имеющиеся возможности по расширению номенклатуры и ассортимента химической продукции, локализации производства на базе местного сырья, снижению энергоёмкости выпускаемой продукции, остается не удовлетворенной потребность сельского хозяйства республики в фосфорных удобрениях.

**3) Сохранение за государством и органами хозяйственного управления контрольного пакета акций в уставных капиталах предприятий отрасли.**

В настоящее время АО «Узкимёсаноат» имеет в своем составе 26 зависимых предприятий и организаций, из которых в 7-ми имеется государственная доля: АО «Навоизот» (49%), АО «Ферганаазот» (48,05%), АО «Самаркандкимё» (60,35%), АО «Жиззах-пластмасса» (66,22%), АО «Кукон суперфосфат заводи» (70,54%), АО «Дехканабадский калийный завод» (0,03%) и ООО «Кунградский содовый завод» (0,08%).

Сохранение доли участия государства, как регулирующего органа, и доли АО «Узкимёсаноат» в акционерных обществах в свою очередь сдерживает активное привлечение иностранных инвесторов в дальнейшее развитие отрасли.

**4) Низкая инвестиционная привлекательность и недостаточность собственных средств предприятий на развитие отрасли химической промышленности.**

Как уже отмечено выше, одной из причин низкой инвестиционной привлекательности является сохранение доли участия государства в акционерных обществах.

Кроме того, сохраняется низкая эффективность предприятий.

До 2018 года деятельность предприятий АО «Узкимёсаноат» была обусловлена рядом системных факторов, негативно отразившихся на развитии отрасли:

- неплатежеспособность сельхозтоваропроизводителей;
- наличие высокой задолженности предприятий (в том числе перед бюджетом и основными базовыми отраслями – АО «Узбекнефтегаз»,

АО «Узбекэнерго», АО «Узбекистон темир йуллари», АО «АГМК», ГП «НГМК» и др.), просроченные кредиты перед банками, в том числе под гарантию правительства;

- осуществление декларирования продукции с низкой рентабельностью, до 1% (при формировании цен не учитывались отдельные фактические затраты предприятий);

- ограничение поставок природного газа в холодное время года на АО «Максам-Чирчик» и АО «Ферганаазот»;

- низкий уровень экспорта продукции, в том числе ниже себестоимости;

- недостаточное развитие научной, проектной и диагностической деятельности, отсутствие соответствующей оснащённости;

- потеря оборотного капитала, систематический недостаток средств для проведения полноценных текущих и капитальных ремонтов производств в течение последних 10-лет.

По итогам совещания проведенного 28.12.2017 года под руководством Президента Республики Узбекистан приняты протоколы «О неотложных мерах по обеспечению государственной поддержки и финансово-экономического оздоровления предприятий АО «Узкимёсаноат» (№335-хх от 08.01.2018г.) и «О мерах по внедрению рыночных механизмов реализации минеральных удобрений» (№336-хх от 08.01.2018г.) и определены меры по повышению финансовой устойчивости предприятий отрасли.

Так, с 10 января 2018 года продукция предприятий АО «Узкимёсаноат» выведена из государственного реестра предприятий-монополистов с отменой декларирования цен на них, что позволило предприятиям самостоятельно формировать цены с учетом реальных затрат на производство.

Постановлением Президента Республики Узбекистан от 28.02.2018 года №ПП-3574 «О мерах по коренному совершенствованию системы финансирования производства хлопка-сырца и зерновых колосовых» установлены гарантированные государством цены на закуп хлопка-сырца и зерноколосовые культуры, тем самым обеспечивающих фермерские хозяйства средствами для закупа материально-технических ресурсов, включая минеральные удобрения.

В соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 28.02.2018 года №149 «О мерах по широкому внедрению рыночных механизмов в сельском хозяйстве» с 1 марта 2018 года минеральные удобрения реализуются только через биржевые торги (кроме внутриотраслевых поставок).

В соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 02.03.2018 года №158 «О дополнительных мерах по укреплению платежной дисциплины и сокращению дебиторской и кредиторской

задолженности в базовых отраслях экономики» ликвидирована задолженность территориальных АО «Агрокимёхимоя» перед предприятиями АО «Узкимёсаноат» в размере более 2,04 трлн.сум, что в свою очередь позволило ликвидировать кредиторскую задолженность предприятий АО «Узкимёсаноат» перед АО «Узтрансгаз», АО «Узбекэнерго», ГП «НГМК», АО «АГМК», АО «Узбекистон темир йуллари», а также по платежам в бюджет и внебюджетные фонды (общий экономический эффект по базовым отраслям экономики составил 13,2 трлн. сум).

Принятые меры положительно сказались на финансово-экономическом состоянии предприятий. В результате было обеспечено:

- пополнение оборотного капитала;
- осуществление своевременных платежей в бюджет и внебюджетные фонды, поставщикам сырья, энергоресурсов и услуг;
- погашение ранее привлечённых кредитов, в том числе по инвестиционным проектам.

Возросшие оборотные средства предприятий направлены на проведение капитальных ремонтов, что позволило увеличить суточную выработку аммиачной селитры на АО «Навоиазот» с 1 400 до 2 000 тонн (рост в 1,4 раза), фосфорных удобрений на АО «Аммофос-Максам» с 240 до 400 тонн (в 1,7 раза), на АО Кузон суперфосфат заводи» с 45 до 72 тонн (в 1,6 раза) и довести по итогам 2018 года объёмы производства фосфорных удобрений до 140,4 тыс. тонн (118% к 2017 году).

В тоже время в 2018 году имелись факторы, сдерживающие дальнейшее улучшение финансово-хозяйственной деятельности.

**Во-первых**, из-за ограничения поставки природного газа предприятиям АО «Узкимёсаноат» в I квартале и в ноябре-декабре 2018 года производство азотных удобрений составило 848,0 тыс.тонн (93,3% к прогнозу), или недовыработано 60,5 тыс.тонн азотных удобрений.

Объём недопоставки природного газа в период январь-март и ноябрь-декабрь 2018 г. составил 182,8 млн.м3, в т.ч. АО «Ферганаазот» (133,0 млн.м3) и АО «Максам-Чирчик» (49,8 млн.м3). В результате, по двум предприятиям недовыработано товарной продукции на сумму более 134,5 млрд.сум. Кроме того, непроизводительные расходы в период простоя и вынужденной разгрузки производств составили 68,5 млрд.сум, упущенная выгода в связи с невыполнением прогнозных объёмов реализации составила 12,4 млрд.сум, что в свою очередь негативно отразилось на финансово-экономическом состоянии предприятий.

**Во-вторых**, реализация минеральных удобрений на биржевых торгах с ограничением доступа к сырьевым ресурсам фермерских и хлопково-

кластерных хозяйств, что противоречит правилам биржевой торговли и принятой Руководством страны политики внедрения рыночных механизмов.

**В-третьих**, несвоевременный и неполный закуп объёма произведённой продукции со стороны АО «Узагрокимёхимоя» и Хлопко-текстильных кластеров через биржевые торги из-за отсутствия денежных средств негативно отражается на бесперебойной работе предприятий.

В целях обеспечения сельхозтоваропроизводителей минеральными удобрениями для производства зерноколосовых культур и хлопка-сырца урожая 2019 года в установленные агротехнические сроки, предприятия вынужденно складировали произведённые в сентябре-декабре минеральные удобрения, замораживая собственные оборотные средства в остатках готовой продукции.

**5) Сохранение государственного регулирования на минеральные удобрения (ограничение рентабельности при ценообразовании, ограничение сегмента участников биржевых торгов).**

Наличие ряда элементов государственного регулирования в сфере реализации минеральных удобрений препятствуют полноценному развитию рыночных механизмов в экономике страны, в частности:

- ограничение сегмента участников биржевых торгов (согласно протокольным поручениям Кабинета Министров на торгах могут участвовать территориальные АО «Агрокимёхимоя» и хлопково-текстильные предприятия);

- согласно требованиям постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 28.02.2018 г. №149 «О мерах по широкому внедрению рыночных механизмов в сельском хозяйстве» производители минеральных удобрений формируют стартовые цены минеральных удобрений, выставяемых на биржевые торги с применением рентабельности на уровне 10%;

- доминирующее положение АО «Агрокимёхимоя» на внутреннем рынке, как основного поставщика минеральных удобрений фермерским хозяйствам, а также для хлопково-текстильных предприятий, работающих на контрактной основе с фермерскими хозяйствами, препятствует развитию рыночных отношений в экономике, практически подавляя субъекты предпринимательства, занимающихся реализацией минеральных удобрений конечному потребителю.

## **II. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ПРИОРИТЕТЫ ДОЛГОСРОЧНОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ.**

**2.1. Целями настоящей Стратегии** являются повышение конкурентоспособности химической промышленности в интересах:

- роста значимости химической промышленности в экономике республики;
- повышения качества жизни населения за счет увеличения потребления химической продукции до уровня промышленно развитых стран;

- создания высокопроизводительных рабочих мест в химической промышленности;
- перехода от экспортно-сырьевой модели развития к инновационно-инвестиционной за счет увеличения глубины переработки сырья в химической промышленности, модернизации действующих мощностей, в том числе направленной на снижение негативного воздействия на окружающую среду, создания новых мощностей на базе прогрессивных современных технологий, а также наилучших доступных технологий;
- реализации инновационного потенциала развития экономики республики;
- развития экспорта продукции глубокой переработки химической промышленности республики;
- увеличения импортозамещения в потреблении химической продукции.

## 2.2. Приоритетные задачи дальнейшего развития химической промышленности.

Для достижения цели необходимо с учётом реализации основных положений обеспечить решение следующих приоритетных задач:

### 1) Стабилизация работы основных производств и снижение их энергоёмкости за счёт:

- направления необходимых объёмов природного газа для его глубокой переработки в химической промышленности республики;
- своевременной реализации инвестиционных проектов по реконструкции и модернизации производств, строительству новых, обеспечивающих снижение энергоёмкости производств.

### 2) Реализация плана мероприятий по поэтапной реализации реформ в химической отрасли, включающего меры по:

- совершенствованию организационной структуры АО «Узкимёсаноат» и корпоративной системы управления;
- привлечению прямых инвестиций в развитие химической промышленности путем реализации активов;
- повышению эффективности деятельности и улучшению финансового состояния организаций химической отрасли.

### 3) Осуществление мер по поэтапной отмене государственного регулирования на минеральные удобрения, включая:

- отмену установления уровня рентабельности, декларирования и других видов государственного регулирования цен для производителей минеральных удобрений;
- отмену ограничений доступа покупателей к биржевым торгам для приобретения минеральных удобрений.

## 3. Международный опыт и потенциальные барьеры развития химической отрасли.

### 3.1. Международный опыт развития химической отрасли

Крупнейшими химическими корпорациями мира являются американские компании, такие как Dow Chemical, LyondellBasell и DuPont, входящие в первую пятерку мировых лидеров. Кроме них, в США существует еще 170 крупных химических компаний. Они имеют 1700 филиалов и 2800 заводов по всему миру.

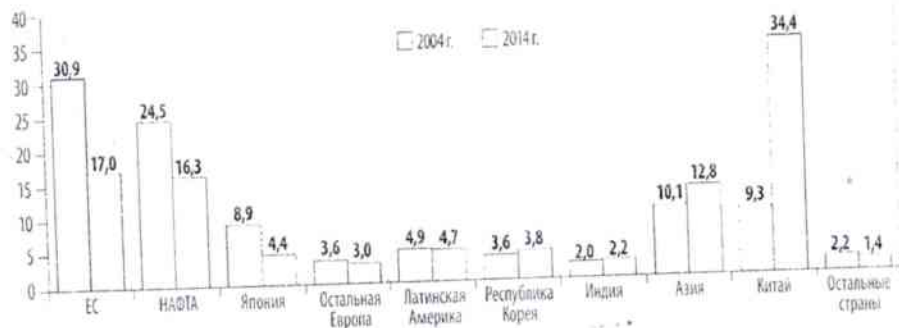
Европейские химические компании (Западная и Восточная Европа, страны СНГ) сегодня занимают пятую часть рынка, удерживая позиции в производстве классических видов продукции на местном сырье и отходах других отраслей.

Европейский регион является ведущим экспортером (42,5%) и импортером (35,3%) химической продукции в мире. Продукты глубокой переработки углеводородного сырья и спецхимия составляют половину продаж в Евросоюзе. На экспорт идет основная химия, спецхимия и бытовая химия. Экспорт внутри стран Евросоюза почти в два раза больше внешнего экспорта (страны НАФТА (США, Канада и Мексика) и Азии).

В первую десятку мировых лидеров Forbes по результатам 2015 года входят 6 производителей ЕС: BASF, Bayer, LyondellBasell Industries, Air Liquide, Linde и Syngenta. Три компании из США: Dow Chemical, E.I. du Pont de Nemours and Monsanto. И Saudi Basic Industries из Саудовской Аравии. В этом списке отсутствует китайский гигант Sinopet, стоящий особняком и на 71% принадлежащий государству.

В последние годы мировой рынок химической и нефтехимической продукции претерпевает значительные структурные изменения:

- в нефтехимический бизнес вошли крупнейшие транснациональные нефтяные компании (такие как ExxonMobil, Shell, British Petroleum, Total), которые благодаря своим конкурентным преимуществам по сырьевым и энергетическим показателям заняли прочное, а по некоторым продуктам (этилену, полиэтилену, бензолу и т.д.) даже лидирующее положение;
- на рынки химической и нефтехимической продукции вышли компании развивающихся стран (Саудовской Аравии, Мексики, Кореи и др.), конкурентоспособность которых часто связана с поддержкой государства;
- по объему произведенной продукции на третье место в мире (после США и Японии) вышла химическая промышленность Китая;
- наращивают свой экспортный потенциал по химической и нефтехимической продукции на базе дешевого углеводородного сырья страны Ближнего и Среднего Востока, что предопределяет высокую ценовую конкурентоспособность производимой ими продукции;



Ист. Cefic. The European Chemical News. Facts&Figures. 2016

На рис.2 представлены 10 крупнейших в мире стран-производителей химической и нефтехимической продукции в 2014 г.



Из приведенной таблицы видно, что лидирующие позиции в мировой химической индустрии занял Китай, который добился таких успехов за счет применения «нисходящего» планирования отрасли, основывающегося на трех фундаментальных принципах:

- обеспечивать развитие отрасли для поддержания роста национальной экономики;

- повышать технологичность и эффективность производств;

- оптимизировать территориальную структуру отрасли.

С 90-х годов Китай использует несколько механизмов стимулирования развития химической промышленности:

- поддержка иностранных инвестиций;

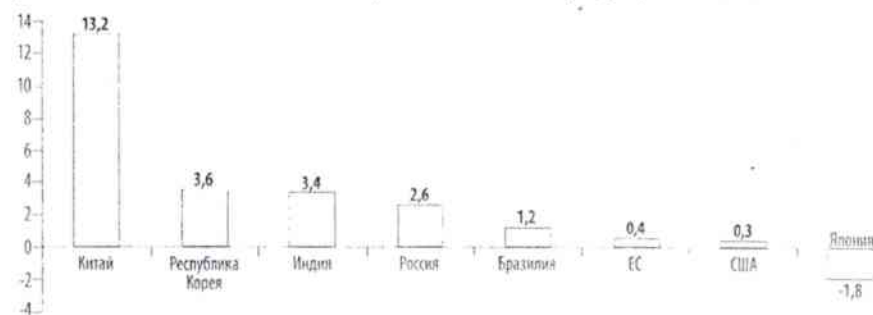
- предоставление экономических преференций при расширении мощностей и росте производства (субсидии при аренде земельных участков и др.);

- развитие химических технопарков (в частности, выделение промплощадок в трех промышленных зонах: дельтах Янцзы и Жемчужной реки, Бохайского залива);

- модернизация производства путем реализации результатов НИОКР и поддержка (в том числе финансовая) китайских компаний в процессе приобретения за рубежом современных технологий.

Взвешенная политика китайского правительства привела к тому, что в период 2004-2014 гг. среднегодовые темпы прироста производства химической и нефтехимической продукции составили 13,2%, что значительно превысило аналогичный показатель в других странах мира (рис.3).

На рис.3 представлены темпы роста производства в мире стран-производителей химической и нефтехимической продукции в 2014 г.



Ист. Cefic. The European Chemical News. Facts&Figures. 2016

В 2019 гг. темпы развития мировой химической индустрии ожидаются на уровне 3,5%, в том числе в развивающихся странах этот показатель составит 5,5%, в ЕС — 2%.

В соответствии с прогнозом экспертов CEFIC к 2030 году мировое производство химической и нефтехимической продукции возрастет почти вдвое относительно уровня 2014 г. и составит 6,25 трлн. евро (табл.2). При этом доля китайской продукции поднимется до 44% (рис.4).

Таблица 2. Прогноз мирового производства химической и нефтехимической продукции по основным странам и регионам мира



Страны и регионы	2014 г.		2010 г.	
	млрд. долл.	%	млрд. долл.	%
ЕС	551,0	17,0	750,0	12,0
Страны Европы: Швейцария, Турция, Россия, Украина	98,2	3,0	206,2	3,3
НАФТА	527,9	16,3	875,0	14,0
Латинская Америка	151,3	4,7	312,5	5,0
Китай	1 110,6	34,4	2 749,9	44,0*
Япония	142,0	4,4	250,0	4,0
Страны Ближнего Востока и Юго-Восточной Азии	606,4	18,8	1 037,5	16,6
Остальные страны	44,4	1,4	68,7	1,1
<b>Мир</b>	<b>3 231,8</b>	<b>100,0</b>	<b>6 249,8</b>	<b>100,0</b>

Источник: Cefic. The European Chemical News. Facts & Figures, 2016.

Рис.4. Структура производства химической и нефтехимической продукции по странам и регионам мира, %



6. Расширение производственного потенциала химической промышленности Китая, стран Ближнего Востока и Юго-Западной Азии существенным образом меняет позиции этих стран на мировом рынке химической и нефтехимической продукции и обостряет конкурентную борьбу за покупателя.

7. Падение цен на нефть вызвало снижение мировых цен на основные виды химической продукции и снижение конкурентоспособности химической продукции, производимой из других видов углеводородного сырья, ранее более дешевых относительно нефти. В Китае, например, на базе угля производится

примерно 75% метанола и аммиака, 85% ПВХ и 25% — бензола и именно низкие цены на уголь определяли высокий уровень конкурентоспособности данной продукции. Падение цен на нефть привели к снижению рентабельности углекислотных производств и в отдельных случаях — к их закрытию.

В США дешевый сланцевый газ вывел газохимию на новый виток развития: химические компании анонсировали 50 крекинговых установок стоимостью более 40 млрд.долл. по производству этилена на базе метана. Низкие цены на нефть приостановили этот «бум».

8. В 21-м столетии основным центром вложения отраслевого капитала стала химическая индустрия Китая, чему способствует благоприятный инвестиционный климат и не столь жесткое законодательство в сфере экологии. За период 2004-2014 гг. в Китае объем инвестиций в производство химической и нефтехимической продукции увеличился более чем в 7 раз, достигнув небывало высокой величины — 76,5 млрд.долл. (табл.3).

Существенный приток капитала в химическую индустрию произошел также в США: в 2014 году — 20,3 млрд.долл. против 8,8 млрд.долл. в 2004 году, что определялось техническим прогрессом в получении дешевого сланцевого газа и его включением в сырьевую структуру химического производства.

Таблица 3. Объем инвестиций в химическую и нефтехимическую промышленность в некоторых странах мира в период 2004-2014 гг.

Страны	2004 г.	2014 г.	2014/2004 (крат.)
Китай	10,5	76,5	7,3
США	8,8	20,3	2,3
ЕС	15,3	18,6	1,2
Япония	5,5	6,3	1,1
Республика Корея	2,3	4,9	2,2
Россия	1,2	4,6	3,7
Индия	0,8	2,9	3,4
Бразилия	1,0	2,3	2,3

Ист. Cefic. The European Chemical News. Facts&Figures. 2016 Chemdata International.

9. При современном технологическом уровне производства многотоннажных продуктов (аммиака, полиэтилена, полипропилена и др.) возможности повышения эффективности за счет увеличения единичных мощностей практически исчерпаны (практически достигнут оптимальный уровень).

Основной задачей является снижение энергоемкости химических производств. В ЕС, например, за счет сокращения объемов первичных энергоресурсов и расширения использования отходящего тепла (табл.4) за период 1990-2013 гг. энергозатраты в химической промышленности (включая фармацевтику), сократились на 24% и это благоприятно отразилось на себестоимости производимой продукции.

Таблица 4. Снижение энергозатрат в химической промышленности ЕС в период 1990-2013 гг.

Годы	Твердое топливо	Газ	Нефтепродукты	Электроэнергия	Отходящее тепло
1990	7,4	27,2	8,8	18,2	4,8
2013	2,8	19,2	6,3	15,5	7,1
	-62,8%	-29,4%	-28,9%	-14,8%	-46,8%

10. Оптимизация единичных мощностей по выпуску химической и нефтехимической продукции, а также внедрение энерго- и ресурсосберегающих технологий способствуют повышению производительности труда.

В химической промышленности ЕС производительность труда составила:  
в 2004 г. — 330 тыс.евро/чел.;  
в 2014 г. — 470 тыс.евро/чел, то есть увеличилась на 30%.

### 3.2. Потенциальные барьеры риски и угрозы развития химической промышленности.

Развитие химической промышленности Узбекистана находится под давлением ряда противоречивых тенденций и рисков, способных ослабить факторы и источники промышленного роста, что может отрицательно сказаться на прогнозных темпах развития в перспективе.

**Первое** – усиление глобальной конкуренции, охватывающей не только традиционные рынки товаров, капиталов, технологий и рабочей силы, но и системы госуправления, поддержки инноваций и развития человеческого потенциала.

**Второе** – ожидается новая волна технологических изменений, усиливающая роль инноваций в социально-экономическом развитии и снижающая влияние многих традиционных факторов роста. Отставание в развитии новых технологий последнего поколения может снизить конкурентоспособность химической промышленности.

**Третье** – исчерпание потенциала экспортно-сырьевой модели промышленного развития, базирующейся на форсированном наращивании

топливного и сырьевого экспорта.

Кроме того, потенциальными рисками развития химической промышленности являются:

- отсутствие собственного инжиниринга и НИОКР, соответственно и собственных научных разработок и технологий, что является ограничением в развитии инноваций в промышленности;

- низкая привлекательность химической промышленности для молодых специалистов, обусловленная более низким уровнем заработной платы и менее комфортными условиями труда, чем в других отраслях экономики республики, что может привести к замедлению технологического развития химической промышленности.

Для минимизации риска необходима выработка эффективной кадровой политики в химической промышленности, включая:

- разработку основных параметров потребности в трудовых ресурсах для реализации Стратегии;

- мониторинг кадровой потребности предприятий химической промышленности;

- организацию профессиональной ориентации граждан в целях выбора сферы деятельности (профессии), трудоустройства, прохождения профессионального обучения и получения дополнительного профессионального образования в целях трудоустройства на предприятия химической промышленности;

- повышение эффективности использования кадров путем развития профессиональной мобильности кадров предприятий химической промышленности;

- целевой набор студентов в образовательные учреждения высшего и среднего профессионального образования, осуществляющие подготовку по профессиям (специальностям) в соответствии с потребностями предприятий химической промышленности;

- обеспечение безопасных условий труда работников предприятий химической отрасли.

## 4. Основные направления развития химической промышленности.

### 4.1. Стратегией предусматривается:

- 1) определение приоритетных направлений развития и диверсификации химической отрасли до 2030 года на основе рекомендаций международной консалтинговой компании «Boston Consulting Group» (США);

- 2) реализация Инвестиционной программы химической промышленности в 2019-2030 годы, включающую 31 инвестиционный проект расчетной

стоимостью 12,07 млрд долларов США, в том числе 1,7 млрд долларов за счет прямых иностранных инвестиций и кредитов, направленных на:

а) модернизацию, расширение действующих и создание новых мощностей по производству минеральных удобрений, в том числе:

азотных – строительство новых энергоэффективных комплексов по производству аммиака, карбамида, аммиачной селитры и азотной кислоты на АО «Навоизот», АО «Самаркандкиме» и в г. Янгйер Сырдарьинской области, а также модернизация действующих мощностей АО «Фаргонаазот» – за счет средств международных финансовых институтов и прямых иностранных инвестиций;

фосфорных – модернизация и расширение действующих мощностей АО «Кукон суперфосфат заводи» и АО «Аммофос – Максам», а также создание нового комплекса по производству фосфорных удобрений в Тамдынском районе Навоийской области – за счет прямых иностранных инвестиций и кредитов;

калийных – доведение до проектной мощности ООО «Дехканабадский завод калийных удобрений» с диверсификацией видов выпускаемой продукции за счет прямых иностранных инвестиций и кредитов;

б) создание совместно с АО «Узбекнефтегаз» новых производств по выпуску полимерной продукции и композитных материалов, в том числе полиэтилентерефталат (ПЭТ), поливинилхлорид (ПВХ), синтетический каучук, полистирол, полиуретан, полиол, акрилонитрил-бутадиен-стирол (АБС) пластик, полиакрилонитрил (ПАН), с участием ведущих иностранных компаний;

в) диверсификацию действующих производств и создание новых видов импортозамещающей химической продукции для отраслей экономики на основе глубокой переработки местного сырья и материалов с созданием кластеров – за счет привлечения прямых инвестиций и кредитов на высвобождаемых и неиспользуемых площадях, в том числе:

АО «Навоизот» – формальдегидные, карбамидно-формальдегидные и меламин-формальдегидные смолы, хлоруксусная кислота и метиламин, а также другие реагенты для металлургической промышленности;

АО «Ферганаазот» – этилацетат, полимерные реагенты для нефтегазовой отрасли, нитрат натрия, бутилацетат, тринатрийфосфат, нитроцеллюлоза;

ООО «Кунградский содовый завод» – пищевая соль, натрий сульфат, кальцинированная сода, бикарбонат натрия (пищевая сода);

АО «Жиззах пластмасса» – полимерные фитинги, химические добавки для текстильной промышленности, биаксиально-ориентированная полипропиленовая пленка (БОПП);

АО «Самаркандкиме» – меламин, используемый в производстве строительных материалов, различных изделий технического и бытового назначения;

СП АО «Электрохимзавод» и свободно-экономических зонах – средства химической защиты растений и действующие вещества для их производства, катализаторы для химической и нефтехимической промышленности, полимерные текстильные корды и технический углерод для резинотехнических изделий, химические компоненты, используемые при производстве синтетических моющих средств.

#### 4.2. Основные направления привлечения иностранных инвестиций в химическую промышленность.

В целях сокращения доли участия государства как регулирующего органа и повышения роли акционеров в управлении предприятиями отрасли, стимулирования привлечения прямых инвестиций в модернизацию и расширение действующих производств предусмотрена реализация долей государства и АО «Узкимесаноат» в уставном капитале хозяйственных обществ, в том числе:

а) путем проведения прямых переговоров с потенциальными инвесторами с условием принятия ими инвестиционных и социальных обязательств:

**60,35 процентов** государственных акций и **39,65 процентов** акций АО «Узкимесаноат» в уставном капитале АО «Самаркандкиме» по «нулевой» выкупной стоимости с условием организации современного экологически безвредного производства химической продукции;

**51 процента** доли АО «Узкимесаноат» в уставном фонде ООО «Кунградский содовый завод» по рыночной стоимости с условием привлечения инвестиций для расширения производственных мощностей предприятия с **200 до 450** тысяч тонн в год и выпуска новых видов продукции;

**70,54 процентов** государственных акций и **25 процентов** акций АО «Узкимесаноат» в уставном капитале АО «Кукон суперфосфат заводи» – компании «Индорама» (Сингапур) по выкупной стоимости в размере **4,3** млн долларов США с принятием инвестиционных и социальных обязательств по увеличению мощности производства суперфосфата до **63** тысяч тонн в пересчете на **100** процентов полезного вещества и выпуску новых видов продукции;

б) на конкурсных торгах по рыночной стоимости – **48,05 процентов** государственных акций и **2,95 процентов** акций АО «Узкимесаноат» в уставном капитале АО «Ферганаазот» с условием принятия инвестором инвестиционных обязательств по доведению мощности производства аммиака до **660** тысяч тонн, карбамида – до **600** тысяч тонн, аммиачной селитры – до **700** тысяч тонн и азотной кислоты – до **530** тысяч тонн в год, а также социальных обязательств;

в) на публичных торгах по рыночной стоимости – **26,14 процентов** акций АО «Узкимесаноат» в уставном капитале СП АО «Электрохимзавод»;

г) на основе проведения на первоначальном этапе первичного публичного предложения (IPO) – до **25 процентов** от уставного капитала АО «Жиззах пластмасса»;

д) путем преобразования;

ООО «Дехканабадский калийный завод» в акционерное общество и реализации акций в размере **51 процентов и более** от уставного капитала общества по рыночной стоимости на конкурсных торгах, предусмотрев возможность их реализации посредством проведения прямых переговоров при наличии потенциальных инвесторов, с условием принятия ими инвестиционных обязательств по организации производства гранулированного хлористого калия, сульфата калия и других видов солей калия, завершению строительства грузовой подвесной канатной дороги и внешней линии электроснабжения, погашению кредитов общества, а также социальных обязательств;

ООО «Биринчи резинотехника заводи» в акционерное общество и реализации дополнительно выпущенных акций в размере до **51 процента** от уставного капитала общества по рыночной стоимости на публичных торгах, предусмотрев возможность их реализации посредством проведения прямых переговоров при наличии потенциальных инвесторов с направлением вырученных средств на реализацию инвестиционных проектов общества, а также погашение привлеченных кредитов.

#### 4.3. Основные направления по развитию малотоннажной химии и углублению локализации производимой продукции

Для эффективного ведения бизнеса в части малотоннажной химической продукции в отличие от крупнотоннажной химической продукции требуются дополнительные затраты на рекламу, а также на техническое сопровождение в рамках проведения работ в целях оказания оперативной технической помощи при внедрении продукции у потребителя. Необходимо расширенное взаимодействие с поставщиками и разработчиками технологий, сервисными и торговыми компаниями, проектными и сертификационными центрами.

В структуре малотоннажной химической продукции высока доля инновационных продуктов, тогда как жизненный цикл товаров короче. Производство малотоннажной химической продукции наукоемкое, временные и финансовые затраты на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, испытания, внедрение и вывод на рынок новых решений высоки.

Для малотоннажной химической продукции характерны периодические процессы и сравнительно небольшой объем выпуска.

Химическая промышленность сегментируется по продуктовому признаку, в основе которого лежат стоимостные и объемные параметры, а также специфичность выпускаемой продукции. К малотоннажной химической продукции, как правило, относят продукцию высоких переделов.

Стоимостные параметры для малотоннажной химической продукции находятся в диапазоне 5 - 10 долларов США за 1 кг продукции, для среднетоннажной химической продукции - 1,5 - 5 долларов США за 1 кг продукции.

Объем единичной мощности составляет 1 - 10 и 10 - 150 тыс. тонн в год для малотоннажной химической продукции и среднетоннажной химической продукции соответственно.

В настоящее время спрос на малотоннажную химическую продукцию в значительной степени удовлетворяется за счет импорта, причем по многим стратегически важным продуктам зависимость от импорта доходит до 100 процентов.

Ни в одной стране мира в настоящее время не может в полном объеме быть закрыта собственная потребность в малотоннажной химической продукции и среднетоннажной химической продукции локальным производством, поэтому при формировании программ развития малотоннажной химии необходимо определить приоритеты с учетом:

- позиций значимости малотоннажной химической продукции для развития других отраслей;
- возможностей сырьевого и технологического обеспечения их производства;
- наличия локального рыночного окна;
- экономической целесообразности;
- интересов национальной безопасности.

На основе анализа, проведенного Компанией «Boston Consulting Group» определены приоритетные направления развития малотоннажной химии, которые предложены к освоению в рамках программы локализации.

В связи с этим, особое внимание в Стратегии уделяется вопросам организации выпуска локализуемой продукции.

По предприятиям АО «Узкимесаноат» разработан и утвержден Заместителем Премьер-министра Республики Узбекистан Э.Ганиевым перечень проектов локализации производства готовой продукции, комплектующих изделий и материалов на 2020-2024 годы. В программу локализации включены 45 проектов с ожидаемым производством локализованной продукции в 2024 году на сумму 2,6 трлн. сум.

В перспективе предусмотрено производство химикатов для горнодобывающей промышленности - тиомочевина, натриевая цианистая соль, тринатрийфосфат, ванадиевые катализаторы, новые виды пластиковых изделий из пластмассы, планируется наладить производство новых видов химических средств защиты растений для сельскохозяйственных культур и другое.

Для химической промышленности и нефтегазохимии – бутилацетат, тринатрий фосфат, нитроцеллюлоза, пероксид водорода, катализаторы, органические перекиси для процессов полимеризации.

Для лакокрасочной промышленности - ацетон, бутилацетат, этилацетат.

Для мебельной промышленности и строительной индустрии - формалин, фенолформальдегидная смола, лак бакелитовый ЛБС-1, карбамидоформальдегидный концентрат и другое.

Также планируется производство минеральных удобрений с микроэлементами, применяемых в производстве сельскохозяйственной продукции в закрытых теплицах.

#### 5. Ожидаемые результаты и количественные показатели реализации Стратегии развития химической промышленности.

Основными целевыми параметрами развития химической промышленности до 2025 года являются:

- 1) Увеличение к 2025 году:
  - производства товарной продукции в 3,1 раза;
  - объемов продукции органической химии до 21,2 процентов;
  - объемов производства минеральных удобрений в 2,3 раза с 1 170,8 до 2 688,2 тыс.тонн (азотных удобрений с 848,0 до 1 826,3 тыс. тонн; фосфорных удобрений с 140,4 до 501,9 тыс.тонн и калийных удобрений с 182,4 до 360 тыс.тонн).
- 2) Доведение объема экспортируемой продукции до 670,4 млрд. долл (рост к 2018 году в 3,6 раза).
- 3) Доведение уровня рентабельности в среднем по отрасли не менее 10%.
- 4) доведение объемов производства локализуемой продукции до 2 755,4 млрд.сум.
- 5) Создание новых рабочих мест в количестве более 5,7 единиц.

Приложение №1

Целевые параметры развития химической промышленности на 2019-2025 годы

№	Показатели	Ед. изм.	2018 г. (факт)	2019 г. (оценка)	Прогноз*					Темп роста 2025 г. к 2018 г. (%)	
					2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.		2025 г.
1	Объем производства	млрд.сум	4 336,5	6 716,7	8 375,0	11 137,5	11 820,5	13 105,0	14 631,0	17 462,0	x
	темп роста ( к предыдущему году)	%	100,0	118,1	124,7	133,0	106,1	110,9	111,6	119,3	в 3,1 р
2	Объем освоения инвестиций	млн.долл	467,0	847,2	626,4	572,8	689,5	1192,1	1273,0	1262,6	x
	Объем экспорта	млн.долл	185,4	248,7	250,0	375,5	440,4	468,2	586,7	670,4	в 3,6 р
4	Объем производства локализуемой продукции	млрд.сум	136,0	731,8	1919,6	2265,8	2422,2	2555,2	2584,6	2755,4	x
	Создание новых рабочих мест	единиц	1511	724	827	329	73	1546	1022	1260	x
6	Потребность в электроэнергии	млн.кВт.ч	3 080,7	3 875,7	4 498,6	4 116,3	4 155,6	4 364,5	4 344,9	4 375,3	x
	Потребность в природном газе	млн.кубом	2 281,3	2 770,6	3 190,5	3 727,4	3 733,7	3 780,1	4 182,9	4 193,1	x

\* ) Прогнозные целевые параметры могут уточняться в соответствии со стратегией определяемой инвесторами проектов.



продолжение таблицы

№	Наименование предприятий в разрезе продукции	Ед. изм.	2021 г. (прогноз)				2022 г. (прогноз)				2023 г. (прогноз)			
			Средне-годовая мощность	Объем продукции		темп, в % к предыл. году в сопост. ценах	Средне-годовая мощность	Объем продукции		темп, в % к предыл. году в сопост. ценах	Средне-годовая мощность	Объем продукции		темп, в % к предыл. году в сопост. ценах
				натура	стоимость, млн. сум			натура	стоимость, млн. сум			натура	стоимость, млн. сум	
Δ	Г	Г	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Объем производства продукции (работ и услуг) - всего				11 137 520	133,0			11 820 494	106,1			13 104 777	110,9
	<i>в том числе:</i>													
<b>I</b>	<b>По видам продукции</b>													
1	Аммиачная селитра	тыс.тн		1 584,4	2 026 177,7	99,8		1 634,4	2 089 982,7	103,1		1 734,4	2 217 440,2	106,1
2	Азотно-фосфорное удобрение	тыс.тн		132,0	181 510,4	200,0		132,0	181 510,4	100,0		132,0	181 511,4	100,0
3	Карбамид	тыс.тн	1 377,5	1 289,8	2 049 936,9	239,5	1 377,5	1 347,5	2 167 121,3	105,7	1 447,5	1 447,5	2 231 708,8	103,0
4	Сульфат аммония	тыс.тн	294,0	189,1	163 715,9	100,0	294,0	189,1	163 715,9	100,0	294,0	189,1	163 715,9	100,0
5	Аммофос	тыс.тн		97,5	268 615,4	138,2		116,0	319 714,6	119,0		150,5	414 747,0	129,7
6	Суперфос	тыс.тн		40,0	76 250,8	100,0		40,0	76 250,8	100,0		40,0	76 250,8	100,0
7	Суперфосфат	тыс.тн		217,5	190 011,7	145,9		286,0	248 874,2	131,0		336,0	292 844,2	117,7
8	НРК	тыс.тн	150,0	90,0	227 483,3	128,6	150,0	120,0	303 311,0	133,3	150,0	140,0	353 862,9	116,7
9	PS-агро	тыс.тн		300,0	749 319,0	107,1		330,2	824 725,5	110,1		367,4	917 666,0	111,3
10	НКФУ	тыс.тн												
11	Хлористый калий	тыс.тн	600,0	488,4	628 936,2	122,2	600,0	510,0	656 791,9	104,4	600,0	600,0	773 159,4	117,7
12	НАНП	тыс.тн	60,0	60,0	86 602,7	100,0	60,0	60,0	86 602,7	100,0	60,0	60,0	86 602,7	100,0
13	Диаммиачный натрий	тыс.тн	33,0	33,0	315 336,5	100,0	33,0	33,0	315 336,5	100,0	33,0	33,0	315 336,5	100,0
14	Тиомочевина	тыс.тн	3,0	2,3	55 082,6	100,0	3,0	2,3	55 082,6	100,0	3,0	2,3	55 082,6	100,0
15	Сода кальцинированная	тыс.тн	200,0	200,0	294 142,8	100,0	200,0	200,0	294 142,8	100,0	200,0	200,0	287 893,7	97,9
16	ПВХ	тыс.тн	100,0	100,0	884 850,0	111,1	100,0	100,0	884 850,0	100,0	100,0	100,0	884 850,0	100,0
17	Фосфоцентрат	тыс.тн		600,0	217 150,2	109,1		666,0	241 036,7	111,0		666,0	241 036,7	100,0
18	Фосмука	тыс.тн		50,0	13 838,6	100,0		50,0	13 838,6	100,0		50,0	13 838,6	100,0

№	Наименование предприятий в разрезе продукции	Ед. изм.	2021 г. (прогноз)				2022 г. (прогноз)				2023 г. (прогноз)			
			Средне-годовая мощность	Объем продукции		темп, в % к предыл. году в сопост. ценах	Средне-годовая мощность	Объем продукции		темп, в % к предыл. году в сопост. ценах	Средне-годовая мощность	Объем продукции		темп, в % к предыл. году в сопост. ценах
				натура	стоимость, млн. сум			натура	стоимость, млн. сум			натура	стоимость, млн. сум	
Δ	Г	Г	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
19	Автомобильные шины	тыс.шт	3 000,0	3 000,0	631 203,8	142,9	3 000,0	3 000,0	631 203,8	100,0	3 000,0	3 000,0	631 203,8	100,0
20	Сельхозшины	тыс.шт	200,0	200,0	126 061,4	142,9	200,0	200,0	126 061,4	100,0	200,0	200,0	126 061,4	100,0
21	Конвейерная лента	тыс. п/м	100,0	100,0	128 202,5	142,9	100,0	100,0	128 202,5	100,0	100,0	100,0	128 202,5	100,0
22	Шины для грузовых машин	тыс.шт												
23	Баннерные ткани и разные листы из ПВХ	тыс.тн	7,0	3,5	53 900,0		7,0	4,2	64 680,0	120,0	7,0	5,6	86 240,0	133,3
24	EVA-пленка, пузырьчатые и армированные пленки	тыс.тн					2,9	1,5	22 330,0		2,9	1,7	26 796,0	120,0
25	Деревесно-полимерные композитные изделия	тыс.тн					1,2	0,6	9 240,0		1,2	0,7	11 088,0	120,0
26	Суперконцентрат для полимеров	тыс.тн					0,3	0,2	2 310,0		0,3	0,2	2 772,0	120,0
27	БОПП-пленка										20,0	10,0	133 000,0	
28	Листы из поликарбоната													
29	БОПЭТ пленки													
30	Химкаты для текстильной промышленности	тыс.тн	8,2	4,9	62 424,0	150,0	8,2	6,5	83 232,0	133,3	8,2	8,2	104 040,0	125,0
31	Производство пероксида водорода	тыс.тн												
32	Катализаторы	тыс.тн												
33	Ферросилиций	тыс.тн					3,3	2,0	20 400,0		10,0	6,0	61 200,0	300,0

№	Наименование предприятий в разрезе продукции	Ед. изм.	2024 г. (прогноз)				2025 г. (прогноз)			
			Средне-годовая мощность	Объем продукции		темп, в % к предыд. году в сопост. ценах	Средне-годовая мощность	Объем продукции		темп, в % к предыд. году в сопост. ценах
				натура	стоимость, млн.сум			натура	стоимость, млн.сум	
	А	1	26	27	28	29	30	31	32	33
	Объем производства продукции (работ и услуг) - всего				14 630 813	111,6			17 461 563	119,3
	<i>в том числе:</i>									
<b>I</b>	<b>По видам продукции</b>									
1	Аммиачная селитра	тыс.тн		1 784,4	2 281 397,7	102,9		1 784,4	2 282 007,7	100,0
2	Азотно-фосфорное удобрение	тыс.тн		132,0	181 512,0	100,0		132,0	181 513,0	100,0
3	Карбамид	тыс.тн	2 025,0	1 705,0	2 733 558,8	122,5	2 437,5	2 106,0	3 417 208,8	125,0
4	Сульфат аммония	тыс.тн	294,0	189,1	163 715,9	100,0	294,0	189,1	163 715,9	100,0
5	Аммофос	тыс.тн		183,1	504 625,3	121,7		183,1	504 625,3	100,0
6	Супрефос	тыс.тн		40,0	76 250,8	100,0		40,0	76 250,8	100,0
7	Суперфосфат	тыс.тн		391,0	341 389,2	116,6		441,0	385 359,2	112,9
8	НРК	тыс.тн	150,0	150,0	379 138,8	107,1	150,0	150,0	379 138,8	100,0
9	PS-агро	тыс.тн		332,1	829 396,2	90,4		332,1	829 396,2	100,0
10	НКФУ	тыс.тн								
11	Хлористый калий	тыс.тн	600,0	600,0	864 213,3	111,8	600,0	600,0	909 740,2	105,3
12	НАНП	тыс.тн	60,0	60,0	86 602,7	100,0	60,0	60,0	86 602,7	100,0
13	Цианистый натрий	тыс.тн	33,0	33,0	315 336,5	100,0	33,0	33,0	315 336,5	100,0
14	Тиомочевина	тыс.тн	3,0	2,3	55 082,6	100,0	3,0	2,3	55 082,6	100,0
15	Сода кальцинированная	тыс.тн	450,0	250,0	360 848,4	125,3	450,0	350,0	514 023,2	142,4
16	ПВХ	тыс.тн	100,0	100,0	884 850,0	100,0	100,0	100,0	884 850,0	100,0
17	Фоскоконцентрат	тыс.тн		666,0	241 036,7	100,0		666,0	241 036,7	100,0
18	Фосмука	тыс.тн		50,0	13 838,6	100,0		50,0	13 838,6	100,0

№	Наименование предприятий в разрезе продукции	Ед. изм.	2024 г. (прогноз)				2025 г. (прогноз)			
			Средне-годовая мощность	Объем продукции		темп, в % к предыд. году в сопост. ценах	Средне-годовая мощность	Объем продукции		темп, в % к предыд. году в сопост. ценах
				натура	стоимость, млн.сум			натура	стоимость, млн.сум	
	А	1	26	27	28	29	30	31	32	33
19	Автомобильные шины	тыс.шт	3 000,0	3 000,0	631 203,8	100,0	5 000,0	3 600,0	757 428,8	120,0
20	Сельхозшины	тыс.шт	200,0	200,0	126 061,4	100,0	200,0	200,0	126 061,4	100,0
21	Конвейерная лента	тыс. п/м	100,0	100,0	128 202,5	100,0	200,0	130,0	166 656,5	130,0
22	Шины для грузовых машин	тыс.шт					600,0	180,0	76 500,0	
23	Баннерные ткани и разные листы из ПВХ	тыс.тн	7,0	7,0	107 800,0	125,0	7,0	7,0	107 800,0	100,0
24	EVA-пленка, пузырчатые и армированные пленки	тыс.тн	2,9	2,3	35 728,0	133,3	2,9	2,9	44 660,0	125,0
25	Деревесно-полимерные композитные изделия	тыс.тн	1,2	1,0	14 784,0	133,3	1,2	1,2	18 480,0	125,0
26	Суперконцентрат для полимеров	тыс.тн	0,3	0,2	3 696,0	133,3	0,3	0,3	4 620,0	125,0
27	БОПП-пленка		20,0	12,0	159 600,0	120,0	20,0	16,0	212 800,0	133,3
28	Листы из поликарбоната						4,5	2,3	34 650,0	
29	БОПЭТ пленки						10,0	5,0	77 000,0	
30	Химикаты для текстильной промышленности	тыс.тн	8,2	8,2	104 040,0	100,0	8,2	8,2	104 040,0	100,0
31	Производство пероксида водорода	тыс.тн	12,0	5,0	38 250,0		12,0	7,0	53 550,0	140,0
32	Катализаторы	тыс.тн					7,5	5,3	66 937,5	
33	Ферросилиций	тыс.тн	10,0	8,0	81 600,0	133,3	10,0	10,0	102 000,0	125,0



## Прогноз освоения инвестиций по источникам финансирования на 2019-2025 гг.

№	Наименование	Оценка освоения 2019 год	Прогноз освоения					
			2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	А	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Всего , в т.ч.</b>	<b>847,24</b>	<b>626,4</b>	<b>572,8</b>	<b>689,5</b>	<b>1 192,1</b>	<b>1 273,0</b>	<b>1 262,6</b>
1	собственные средства	64,46	41,04	10,2	77,9	119,1	143,0	131,1
2	иностраные кредиты под гарантию Республики Узбекистан	324,73	281,10					
3	кредиты Фонда реконструкции и развития	129,31						
4	прямые иностранные инвестиции и кредиты	378,37	298,60	561,6	609,6	357,4	428,9	393,1
5	кредиты коммерческих банков	2,76	5,70	1,0	2,0	1,0	1,1	1,0

## Приложение №4

Целевые параметры  
экспорта по АО "Узкимсаоат" в 2019-2025 гг.

Наименование отрасли	Ед. изм.	2018г. (факт)		2019г.		2020г.		2021г.	
		кол-во (тонн)	стои-ть (тыс. долл.)	кол-во (тонн)	стои-ть (тыс. долл.)	кол-во (тонн)	стои-ть (тыс. долл.)	кол-во (тонн)	стои-ть (тыс. долл.)
<b>АО "Узкимсаоат"</b>			<b>185 410,2</b>		<b>248 738,6</b>		<b>250 041,6</b>		<b>375 471,3</b>
Карбамид	тн	291 493,1	49 706,8	313 700	69 014,0	315 000	69 300,0	630 000	138 600,0
Аммиачная селитра	тн	216 286,1	31 265,1	225 000	45 000,0	150 000	30 000,0	160 000	32 000,0
Сульфат аммония	тн	20 458,8	3 094,4	40 000	6 440,0	35 000	5 635,0	38 500	6 198,5
Хлористый калий (мелкий)	тн	232 219,5	36 501,6	240 000	43 200,0	240 000	43 200,0	330 000	59 400,0
Хлористый калий (гранул.)	тн								
Сульфат калия	тн								
Аммофос	тн	15 459,8	5 906,5	30 000	12 300,0	23 000	9 430,0	23 000	9 430,0
Супрефос	тн	8 299,3	2 118,2	5 000	1 000,0	10 000	2 000,0	10 000	2 000,0
Сложные минеральные удобрения	тн	2 370,0	450,1	10 000	2 350,0	10 000	2 350,0	20 000	4 700,0
АФУ	тн	3 636,8	533,2	5 000	925,0	5 000	925,0	10 000	1 850,0
КАС	тн	3 324,9	443,9	5 000	775,0	2 500	387,5	2 500	387,5
Аммоний хлористый	тн	607,8	145,3	850	238,0	850	238,0	850	238,0
НАНП	тн	26 308,5	4 851,1	55 000	10 450,0	55 000	10 450,0	55 000	10 450,0
Аммиак жидкий	тн	9 677,0	1 557,4	15 000	2 700,0	8 500	1 530,0	8 500	1 530,0
Азотная кислота	тн	3 302,1	693,7	2 500	538,8	2 500	538,8	2 500	538,8
Жидкий хлор	тн	1 843,9	353,5	1 500	300,0	1 220	244,0	1 220	244,0
Унифлок	тн	34,9	56,9	40	64,0	84	134,4	84	134,4
Полиакриламид	тн	102,0	228,2	125	275,0	125	275,0	125	275,0
Соляная кислота	тн	304,7	48,0	500	90,0	500	90,0	500	90,0
Хлорид натрия	тн	6 667,9	1 704,2	6 000	1 620,0	6 500	1 755,0	6 500	1 755,0

Наименование отрасли	Ед. изм.	2018г. (факт)		2019г.		2020г.		2021г.	
		кол-во (тонн)	стоимость (тыс. долл.)	кол-во (тонн)	стоимость (тыс. долл.)	кол-во (тонн)	стоимость (тыс. долл.)	кол-во (тонн)	стоимость (тыс. долл.)
Нитрат натрия	тн	823,6	336,3	800	320,0	800	320,0	800	320,0
Кальцинированная сода	тн	82 655,2	14 894,5	86 000	16 340,0	86 000	16 340,0	86 000	16 340,0
Меламин	тн								
ПВХ	тн			6 500	6 175,0	25 000	23 750,0	50 000	47 500,0
Каустическая сода	тн			1 000	450,0	5 000	2 250,0	23 536	10 591,2
БОПП пленка	тн								
Автомобильные и сельхоз. шины	тыс. шт			1,0	25,0	20,0	500,0	100,0	2 500,0
Грузовые и автобусные шины	тыс. шт								
Перекись водорода	тн								
Двуокись углерода	тн	55,0	10,3	50,3	13,6	50,5	13,7	50,5	13,7
Углеаммонийная соль	тн	60,0	13,2	24,2	5,3	24,5	5,4	24,5	5,4
Прочая продукция и услуги			30 408,0		28 129,9		28 379,9		28 379,9

Наименование отрасли	Ед. изм.	2022г.		2023г.		2024г.		2025г.		Темп роста к 2018г.
		кол-во (тонн)	стоимость (тыс. долл.)	кол-во (тонн)	стоимость (тыс. долл.)	кол-во (тонн)	стоимость (тыс. долл.)	кол-во (тонн)	стоимость (тыс. долл.)	
АО "Узкимёсаноат"			440 411,3		468 196,8		575 676,8		670 444,6	361,6
Карбамид	тн	760 000	167 200,0	840 000,0	184 800,0	1 160 000,0	255 200,0	1 415 000,0	311 300,0	626,3
Аммиачная селитра	тн	310 050	62 010,0	310 050,0	62 010,0	310 050,0	62 010,0	310 050,0	62 010,0	198,3
Сульфат аммония	тн	38 500	6 198,5	38 500,0	6 198,5	38 500,0	6 198,5	45 000,0	7 245,0	234,1
Хлористый калий (мелкий)	тн	333 500	60 030,0	335 600,0	60 408,0	217 100,0	39 078,0	209 100,0	37 638,0	103,1
Хлористый калий (гранул.)	тн					90 000,0	18 000,0	135 000,0	27 000,0	
Сульфат калия	тн					30 000,0	13 500,0	60 000,0	27 000,0	
Аммофос	тн	23 000	9 430,0	25 000,0	10 250,0	25 000,0	10 250,0	25 000,0	10 250,0	173,5
Супрефос	тн	10 000	2 000,0	10 000,0	2 000,0	10 000,0	2 000,0	10 000,0	2 000,0	94,4
Сложные минеральные удобрения	тн	35 000	8 225,0	40 000,0	9 400,0	45 000,0	10 575,0	51 500,0	12 102,5	2 689,1
ДФУ	тн	15 000	2 775,0	20 000,0	3 700,0	25 000,0	4 625,0	30 000,0	5 550,0	1 040,9
КАС	тн	2 500	387,5	5 000,0	775,0	5 000,0	775,0	5 000,0	775,0	174,6
Аммоний хлористый	тн	850	238,0	850,0	238,0	850,0	238,0	850,0	238,0	163,9
НАНП	тн	55 000	10 450,0	55 000,0	10 450,0	55 000,0	10 450,0	55 000,0	10 450,0	215,4
Аммиак жидкий	тн	8 500	1 530,0	8 500,0	1 530,0	8 500,0	1 530,0	8 500,0	1 530,0	98,2
Азотная кислота	тн	2 500	538,8	2 500,0	538,8	2 500,0	538,8	2 500,0	538,8	77,7
Жидкий хлор	тн	1 220	244,0	1 220,0	244,0	1 220,0	244,0	1 220,0	244,0	69,0
Унифлор	тн	84	134,4	84,0	134,4	84,0	134,4	84,0	134,4	236,2
Полиакриламид	тн	125	275,0	125,0	275,0	125,0	275,0	125,0	275,0	120,5
Селенная кислота	тн	500	90,0	500,0	90,0	500,0	90,0	500,0	90,0	187,5
Хлорат натрия	тн	6 500	1 755,0	6 500,0	1 755,0	6 500,0	1 755,0	6 500,0	1 755,0	97,8

Наименование отрасли	Ед. изм.	2022г.		2023г.		2024г.		2025г.		Темп роста к 2018г.
		кол-во (тонн)	стоим-ть (тыс. долл.)	кол-во (тонн)	стоим-ть (тыс. долл.)	кол-во (тонн)	стоим-ть (тыс. долл.)	кол-во (тонн)	стоим-ть (тыс. долл.)	
Нитрат натрия	тн	800	320,0	800,0	320,0	800,0	320,0	800,0	320,0	95,2
Кальцинированная сода	тн	86 000	16 340,0	86 000,0	16 340,0	86 000,0	16 340,0	106 000,0	20 140,0	135,2
Меламин	тн					15 000,0	18 000,0	18 000,0	21 600,0	
ПВХ	тн	50 000	47 500,0	50 000,0	47 500,0	50 000,0	47 500,0	50 000,0	47 500,0	
Каустическая сода	тн	23 536	10 591,2	23 536,0	10 591,2	23 536,0	10 591,2	27 000,0	12 150,0	
БОПП пленка	тн			2 000,0	4 000,0	3 000,0	6 000,0	4 000,0	8 000,0	
Автомобильные и сельхоз. шины	тыс. шт	150,0	3 750,0	250,0	6 250,0	300,0	7 500,0	350,0	8 750,0	
грузовые и автобусные шины	тыс. шт					20,0	3 000,0	30,0	4 500,0	
Перекись водорода	тн					700,0	560,0	1 200,0	960,0	
Диоксид углерода	тн	50,5	13,7	50,5	13,7	50,5	13,7	50,5	13,7	132,4
Глиаммонийная соль	тн	24,5	5,4	24,5	5,4	24,5	5,4	24,5	5,4	40,8
Прочая продукция и услуги			28 379,9		28 379,9		28 379,9		28 379,9	93,3

Приложение №5

**Целевые параметры  
производства локализуемой продукции по АО "Узкимесаоат"  
на 2019-2025 гг.**

млн.сум

№ п/п	Наименование продукции	Ед. изм.	Факт		Прогноз							
			2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год	
			кол-во	стоим-ть	кол-во	стоим-ть	кол-во	стоим-ть	кол-во	стоим-ть	кол-во	стоим-ть
1.	Автомобильные шины	тыс.шт.	38,1	7 623	800	154 304	2 100,0	441 843	3 000,0	631 204	3 000,0	631 204
2.	Сельскохозяйственные шины	тыс.шт.	3,3	1 668	40	21 934	140,0	88 243	200,0	126 061	200,0	126 061
3.	Конвейерные ленты	тыс.п/м			30	31 301	70,0	89 745	100,0	128 203	100,0	128 203
4.	Хлористое железо (III)	тыс.тн	0,5	1 884	0,3	1 126	0,30	1 434	0,30	1 434	0,30	1 434
5.	Нитрат калия	тыс.тн	0,9	3 382	1,0	3 868	0,7	3 872	0,7	3 872	0,7	3 872
6.	Хлорат калия	тыс.тн					0,500	5 046	0,500	5 046	0,500	5 046
7.	Хлорные таблетки	тыс.тн	0,003	61			0,01	326	0,01	326	0,01	326
8.	Бутилацетат*	тыс.тн	0,02	16								
9.	Ацетон	тыс.тн	0,4	6 087	0,6	9 418	0,6	13 276	0,6	13 276	0,6	13 276
10.	Водорастворимые NPK удобрения	тыс.тн	0,2	1 468	0,1	792	0,1	570	0,1	570	0,1	570
11.	Гидроксид натрия в твердом виде	тыс.тн			5,5	26 154	33,8	157 781	33,8	157 781	33,8	157 781
12.	Поливинилхлорид	тыс.тн			11,5	101 758	75,0	663 638	85,0	752 123	100,0	884 850
13.	Тиомочевина	тыс.тн			2,0	34 709	2,0	47 898	2,0	47 898	2,0	47 898
14.	Водный раствор цианстого натрия (31,5%)	тыс.тн			29,5	205 606	29,5	281 892	29,5	281 892	29,5	281 892
15.	Формалин	тыс.тн			12,0	33 705	12,0	37 244	12,0	37 244	7,0	21 726

№ п/п	Наименование продукции	Ед. изм	Факт		Прогноз							
			2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год	
			кол-во	стоим-ть	кол-во	стоим-ть	кол-во	стоим-ть	кол-во	стоим-ть	кол-во	стоим-ть
16.	Аргон	тыс./м3			100,0	1 572	100,0	1 290	100,0	1 290	100,0	1 290
17.	Смола фенолформальдегидная (Феникс 623)	тыс.тн									1,0	6 640
18.	Лак бакелитовый ЛБС-1	тыс.тн									1,0	5 810
19.	Водорастворимые комплексные удобрения	тыс.тн									1,0	4 980
20.	Комплексное водорастворимое удобрение с хелатами	тыс.тн									1,0	7 470
21.	Карбамидо-формальдегидный концентрат КФК-85	тыс.тн									5,0	3 320
22.	Гипохлорит кальция	тыс.тн									0,5	4 150
23.	Сульфат калия	тыс.тн							0,5	2 490	0,5	2 490
24.	Сульфит натрия	тыс.тн							0,2	830	0,2	830
25.	Модифицированная пористая селитра	тыс.тн	4,4	4 369	4,0	3 552	4,0	3 552	4,0	3 552	4,0	3 552
26.	Карбамид с сера-магниевым микроэлементами	тыс.тн	40,0	39 097	35,0	28 400	35,0	28 400	35,0	28 400	35,0	28 400
27.	Антинакипин*	тыс.тн	0,1	127								
28.	Тяжелая сода*	тыс.тн	10,9	13 401								
29.	Нитрат магния	тыс.тн			0,200	210	0,200	210	0,200	210	0,200	210
30.	Антислеживатель для аммиачной селитры	тыс.тн			0,150	2 400	0,150	2 400	0,150	2 400	0,150	2 400
31.	Белая сажа	тн										

№ п/п	Наименование продукции	Ед. изм	Факт		Прогноз							
			2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год	
			кол-во	стоим-ть	кол-во	стоим-ть	кол-во	стоим-ть	кол-во	стоим-ть	кол-во	стоим-ть
32.	Ванадиевый катализатор окисления сернистого газа	тн										
33.	Сурик железный	тн										
34.	Этилацетат 99,5%	тыс.тн	0,5	4 767	0,5	5 500	0,5	5 500	0,5	5 500	0,5	5 500
35.	Жидкие минеральные удобрения*	тыс.тн	0,1	618	0,8	583	0,8	583	0,8	583		
36.	Клей и прочие адгезивы (Poly-rac, Полианионная целлюлоза)*	тыс.тн	0,3	4 436	1,0	16 002	1,0	13 500				
37.	Нитрат натрия	тыс.тн	3,1	6 611			3,0	7 320	3,0	7 320	3,0	7 320
38.	Бикарбонат натрия (пищевая сода)	тыс.тн	1,4	3 305			1,5	3 945	1,5	3 945	1,5	3 945
39.	Тринатрийфосфат 12-водный	тыс.тн					0,05	792	0,05	792	0,05	792
40.	Бутилацетат	тыс.тн									0,50	7 312
41.	Водорастворимые комплексные удобрения	тыс.тн									0,10	73
42.	Коллоксиллин	тыс.тн										
43.	Обогащенный суперфосфат*	тыс.тн	30,0	33 450	30,0	33 450						
44.	Полное комплексное удобрение*	тыс.тн	1,0	1 360	1,0	1 360						
45.	Фосфат калия*	тыс.тн	0,02	31								
46.	Крахмал	тыс.тн	0,5	1 333	0,5	1 802	0,5	1 802	0,5	1 802	0,5	1 802
47.	Сульфид натрия*	тыс.тн	0,1	525	0,5	3 833						
48.	Гербицид - Датлак-Т	тыс.тн	0,001	149	0,005	600	0,005	600	0,005	600	0,005	600
49.	Инсектицид - СИИ-70	тыс.тн	0,02	24	0,2	4 600	0,2	4 600	0,2	4 600	0,2	4 600

№ п/п	Наименование продукции	Ед. изм	Факт		Прогноз							
			2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год	
			кол-во	стоим-ть	кол-во	стоим-ть	кол-во	стоим-ть	кол-во	стоим-ть	кол-во	стоим-ть
50.	Стимулятор роста - ЭлСМиК	тыс.тн	0,03	228	0,1	3 300	0,1	3 300	0,1	3 300	0,1	3 300
51.	Комплексное фосфорно-калийное удобрение	тыс.тн					0,5	2 113	0,5	2 113	0,5	2 113
52.	Инсектицид - Далприд 20%	тыс.тн					0,05	6 839	0,05	6 839	0,05	6 839
53.	Инсектицид - Элджена 24,7%	тыс.тн							0,01	2 287	0,01	2 287
54.	БОПП-пленка	тыс.тн										
55.	Листы из поликарбоната	тыс.тн										
56.	БОПЭТ пленки	тыс.тн										
	<b>Итого:</b>	<b>млн.сум</b>		<b>136 020</b>		<b>731 837</b>		<b>1 919 553</b>		<b>2 265 781</b>		<b>2 422 162</b>

\*) производимая продукция выведена из программы локализации

№ п/п	Наименование продукции	Ед. изм	Прогноз					
			2023 год		2024 год		2025 год	
			кол-во	стоим-ть	кол-во	стоим-ть	кол-во	стоим-ть
1.	Автомобильные шины	тыс.шт.	3 000	631 204	3 000	631 204	3 000	631 204
2.	Сельскохозяйственные шины	тыс.шт.	200	126 061	200	126 061	200	126 061
3.	Конвейерные ленты	тыс.п/м	100	128 203	100	128 203	100	128 203
4.	Хлористое железо (III)	тыс.тн	0,30	1 434	0,30	1 434	0,30	1 434
5.	Нитрат калия	тыс.тн	0,7	3 872	0,7	3 872	0,7	3 872
6.	Хлорат калия	тыс.тн	0,5	5 046	0,5	5 046	0,5	5 046
7.	Хлорные таблетки	тыс.тн	0,01	326	0,01	326	0,01	326
8.	Бутилацетат*	тыс.тн						
9.	Ацетон	тыс.тн	0,6	13 276	0,6	13 276	0,6	13 276
10.	Водорастворимые NPK удобрения	тыс.тн	0,1	570	0,1	570	0,1	570
11.	Гидроксид натрия в твердом виде	тыс.тн	33,8	157 781	33,8	157 781	33,8	157 781
12.	Поливинилхлорид	тыс.тн	100,0	884 850	100,0	884 850	100,0	884 850
13.	Тиомочевина	тыс.тн	2,0	47 898	2,0	47 898	2,0	47 898
14.	Водный раствор шлангового натрия (31,5%)	тыс.тн	29,5	281 892	29,5	281 892	29,5	281 892
15.	Формалин	тыс.тн	7,0	21 726	7,0	21 726	7,0	21 726

№ п/п	Наименование продукции	Ед. изм	Прогноз					
			2023 год		2024 год		2025 год	
			кол-во	стоим-ть	кол-во	стоим-ть	кол-во	стоим-ть
16.	Аргон	тыс/м3	100,0	1 290	100,0	1 290	100,0	1 290
17.	Смола фенолформальдегидная (Феникс 623)	тыс.тн	1,0	6 640	1,0	6 640	1,0	6 640
18.	Лак бакелитовый ЛБС-1	тыс.тн	1,0	5 810	1,0	5 810	1,0	5 810
19.	Водорастворимые комплексные удобрения	тыс.тн	1,0	4 980	1,0	4 980	1,0	4 980
20.	Комплексное водорастворимое удобрение с хелатами	тыс.тн	1,0	7 470	1,0	7 470	1,0	7 470
21.	Карбамидо-формальдегидный концентрат КФК-85	тыс.тн	5,0	3 320	5,0	3 320	5,0	3 320
22.	Гипохлорит кальция	тыс.тн	0,5	4 150	0,5	4 150	0,5	4 150
23.	Сульфат калия	тыс.тн	0,5	2 490	0,5	2 490	0,5	2 490
24.	Сульфит натрия	тыс.тн	0,2	830	0,2	830	0,2	830
25.	Модифицированная пористая селитра	тыс.тн	4,0	3 552	4,0	3 552	4,0	3 552
26.	Карбамид с сера-магниевым микроэлементами	тыс.тн	35,0	28 400	35,0	28 400	35,0	28 400
27.	Антинакипин*	тыс.тн						
28.	Тяжелая сода*	тыс.тн						
29.	Нитрат магния	тыс.тн	0,200	210	0,200	210	0,200	210
30.	Антислеживатель для аммиачной селитры	тыс.тн	0,150	2 400	0,150	2 400	0,150	2 400
31.	Белая сажа	тн					0,100	950

№ п/п	Наименование продукции	Ед. изм	Прогноз					
			2023 год		2024 год		2025 год	
			кол-во	стоим-ть	кол-во	стоим-ть	кол-во	стоим-ть
32.	Ванадиевый катализатор окисления сернистого газа	тн			0,050	2 600	0,100	5 200
33.	Сурик железный	тн			0,050	207	0,050	207
34.	Этилацетат 99,5%	тыс.тн	0,5	5 500	0,5	5 500	0,5	5 500
35.	Жидкие минеральные удобрения*	тыс.тн						
36.	Клей и прочие адгезивы (Poly-рас, Полианионная целлюлоза)*	тыс.тн						
37.	Нитрат натрия	тыс.тн	3,0	7 320	3,0	7 320	3,0	7 320
38.	Бикарбонат натрия (пищевая сода)	тыс.тн	1,5	3 945	1,5	3 945	1,5	3 945
39.	Тринатрийфосфат 12-водный	тыс.тн	0,05	792	0,05	792	0,05	792
40.	Бутилацетат	тыс.тн	0,50	7 312	0,50	7 312		
41.	Водорастворимые комплексные удобрения	тыс.тн	0,10	73	0,10	73	0,10	73
42.	Коллоксилин	тыс.тн					1,0	9 000
43.	Обогащенный суперфосфат*	тыс.тн						
44.	Полное комплексное удобрение*	тыс.тн						
45.	Фосфат калия*	тыс.тн						
46.	Крахмал	тыс.тн	0,5	1 802	0,5	1 802	0,5	1 802
47.	Сульфид натрия*	тыс.тн						
48.	Гербицид - Далзлак-Т	тыс.тн	0,005	600	0,005	600	0,005	600
49.	Инсектицид - СИП-70	тыс.тн	0,2	4 600	0,2	4 600	0,2	4 600

№ п/п	Наименование продукции	Ед. изм	Прогноз					
			2023 год		2024 год		2025 год	
			кол-во	стоим-ть	кол-во	стоим-ть	кол-во	стоим-ть
50.	Стимулятор роста - ЭлСММК	тыс.тн	0,1	3 300	0,1	3 300	0,1	3 300
51.	Комплексное фосфорно-калийное удобрение	тыс.тн	0,5	2 113	0,5	2 113	0,5	2 113
52.	Инсектицид - Дачирид 20%	тыс.тн	0,05	6 839	0,05	6 839	0,05	6 839
53.	Инсектицид - Эддимер 24,7%	тыс.тн	0,01	2 287	0,01	2 287	0,01	2 287
54.	БОПП-пленка	тыс.тн	10,0	133 000	12,0	159 600	16,0	212 800
55.	Листы из поликарбоната	тыс.тн					2,3	35 420
56.	БОПЭТ пленки	тыс.тн					5,0	77 000
	<b>Итого:</b>	<b>млн.сум</b>		<b>2 555 162</b>		<b>2 584 569</b>		<b>2 755 427</b>

\*) производимая продукция выведена из программы локализации

Приложение №6

Создания новых рабочих мест  
по предприятиям АО "Узкимбаноат"

мест

№	Показатели	2019 г. (оценка)	2020 г. (прогноз)	2021 г. (прогноз)	2022 г. (прогноз)	2023 г. (прогноз)	2024 г. (прогноз)	2025 г. (прогноз)
1.	<b>A</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
1.	<b>Количество рабочих мест на начало отчетного периода, в том числе:</b>	<b>27 963</b>	<b>28 201</b>	<b>28 754</b>	<b>29 083</b>	<b>29 156</b>	<b>30 702</b>	<b>31 724</b>
1.1.	требующее высшее образование	5 117	5 187	5 214	5 273	5 284	5 575	5 775
1.2.	требующее средне специальное образование	18 163	18 622	19 177	19 433	19 495	20 608	21 330
1.3.	не требующее образование	4 683	4 392	4 363	4 377	4 377	4 519	4 619
2.	<b>Всего создано рабочих мест, в том числе:</b>	<b>724</b>	<b>827</b>	<b>329</b>	<b>73</b>	<b>1 546</b>	<b>1 022</b>	<b>1 260</b>
2.1.	требующее высшее образование	91	103	59	11	291	200	230
2.2.	требующее средне специальное образование	584	689	256	62	1 113	722	905
2.3.	не требующее образование	49	35	14		142	100	125
3.	<b>Выбыло рабочих мест за отчетный период, в том числе:</b>	<b>486</b>	<b>274</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
3.1.	требующее высшее образование	21	76					
3.2.	требующее средне специальное образование	125	134					
3.3.	не требующее образование	340	64					
4.	<b>Количество рабочих мест на конец отчетного периода</b>	<b>28 201</b>	<b>28 754</b>	<b>29 083</b>	<b>29 156</b>	<b>30 702</b>	<b>31 724</b>	<b>32 984</b>
4.1.	требующее высшее образование	5 187	5 214	5 273	5 284	5 575	5 775	6 005
4.2.	требующее средне специальное образование	18 622	19 177	19 433	19 495	20 608	21 330	22 235
4.3.	не требующее образование	4 392	4 363	4 377	4 377	4 519	4 619	4 744

Создания новых рабочих мест в 2019 году  
по предприятиям АО "Узкимёсанот"

№	Наименование предприятий	Месторасположение предприятия		Всего создание новых рабочих мест	в том числе:			Объем внесенных инвестиций (млн.сум)
		область	район (город)		с высшим образованием	со средним специальным образованием	без образования	
1	А	2	3	4	5	6	7	8
<b>Всего создание новых рабочих мест</b>				<b>724</b>	<b>91</b>	<b>584</b>	<b>49</b>	<b>35 609</b>
<i>в том числе:</i>								
<b>1.</b>	<b>Новое строительство</b>			<b>623</b>	<b>80</b>	<b>504</b>	<b>39</b>	<b>-</b>
1.1.	АО "Навоизот"	Навоийская	г.Навои	578	64	476	38	
1.2.	ООО "Birinchi Rezinotexnika zavodi"	Ташкентская	г. Ангрен	45	16	28	1	
<b>2.</b>	<b>Модернизация и реконструкция</b>			<b>27</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>589</b>
2.1.	АО "Ферганаазот"	Ферганская	г.Фергана	21	2	19		589
2.2.	ООО "Qizilqum fosforit kompleksi"	Навоийская	Конимехский	6	5	1		
<b>3.</b>	<b>Другие направления</b>			<b>74</b>	<b>4</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>35 020</b>
3.1.	АО "Дехканабадский КЗ"	Кашкадарьинская	Дехканабадский район	48	4	44		35 020
3.2.	СП-АО "Электрохимзавод"	Навоийская	г.Навои	26		16	10	

Создания новых рабочих мест в 2020 году  
по предприятиям АО "Узкимёсанот"

№	Наименование предприятий	Месторасположение предприятия		Всего создание новых рабочих мест	в том числе:			Объем внесенных инвестиций (млн.сум)
		область	район (город)		с высшим образованием	со средним специальным образованием	без образования	
1	А	2	3	4	5	6	7	8
<b>Всего создание новых рабочих мест</b>				<b>827</b>	<b>103</b>	<b>689</b>	<b>35</b>	<b>27 200</b>
<i>в том числе:</i>								
<b>1.</b>	<b>Новое строительство</b>			<b>748</b>	<b>94</b>	<b>621</b>	<b>33</b>	<b>-</b>
1.1.	АО "Навоизот"	Навоийская	г.Навои	607	65	516	26	
1.2.	ООО "Birinchi Rezinotexnika zavodi"	Ташкентская	г. Ангрен	141	29	105	7	
<b>2.</b>	<b>Модернизация и реконструкция</b>			<b>57</b>	<b>9</b>	<b>46</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
2.1.	ООО "Qizilqum fosforit kompleksi"	Навоийская	Конимехский	57	9	46	2	
<b>3.</b>	<b>Другие направления</b>			<b>22</b>	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>27 200</b>
3.1.	АО "Дехканабадский КЗ"	Кашкадарьинская	Дехканабадский район	22		22		27 200



Создания новых рабочих мест в 2021 году  
по предприятиям АО "Узкимбсаноат"

№	Наименование предприятий	Месторасположение предприятия		Всего создание новых рабочих мест	в том числе:			Объем внесенных инвестиции (млн.сум)
		область	район(город)		с высшим образованием	со средним специальным образованием	без образования	
1	А	2	3	4	5	6	7	8
<b>Всего создание новых рабочих мест</b>				<b>329</b>	<b>59</b>	<b>256</b>	<b>14</b>	<b>18 700</b>
<i>в том числе:</i>								
<b>1.</b>	<b>Новое строительство</b>			<b>281</b>	<b>59</b>	<b>208</b>	<b>14</b>	<b>-</b>
1.1.	ООО "Birinci Rezinotexnika zavodi"	Ташкентская	г. Ангрен	281	59	208	14	
<b>2.</b>	<b>Модернизация и реконструкция</b>			<b>28</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
2.1.	ООО "Qizilqum fosforit kompleksi"	Навоийская	Конимехский	28		28		
<b>3.</b>	<b>Другие направления</b>			<b>20</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>18 700</b>
3.1.	АО "Дехканабадский КЗ"	Кашкадарьинская	Дехканабадский район	20		20		18 700

Создания новых рабочих мест в 2022 году  
по предприятиям АО "Узкимбсаноат"

№	Наименование предприятий	Месторасположение предприятия		Всего создание новых рабочих мест	в том числе:			Объем внесенных инвестиции (млн.сум)
		область	район (город)		с высшим образованием	со средним специальным образованием	без образования	
1	А	2	3	4	5	6	7	8
<b>Всего создание новых рабочих мест</b>				<b>73</b>	<b>11</b>	<b>62</b>	<b>-</b>	<b>255 000</b>
<i>в том числе:</i>								
<b>1.</b>	<b>Новое строительство</b>			<b>30</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>255 000</b>
	АО "Дехканабадский КЗ"	Кашкадарьинская	Дехканабадский район	30	6	24		255 000
<b>2.</b>	<b>Модернизация и реконструкция</b>			<b>43</b>	<b>5</b>	<b>38</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
2.1.	ООО "Qizilqum fosforit kompleksi"	Навоийская	Конимехский	43	5	38		

Создания новых рабочих мест в 2023 году  
по предприятиям АО "Узкимёсанот"

№	Наименование предприятий	Месторасположение предприятия		Всего создание новых рабочих мест	в том числе:			Объем внесенных инвестиций (млн.сум)
		область	район (город)		с высшим образованием	со средним специальным образованием	без образования	
1	А	2	3	4	5	6	7	8
<b>Всего создание новых рабочих мест</b>				<b>1 546</b>	<b>291</b>	<b>1 113</b>	<b>142</b>	<b>391 000</b>
<i>в том числе:</i>								
<b>1.</b>	<b>Новое строительство</b>			<b>1 528</b>	<b>291</b>	<b>1 095</b>	<b>142</b>	<b>391 000</b>
1.1.	АО "Навоиазот"	Навоийская	г. Навои	100	15	75	10	
1.2.	АО "Дехканабадский КЗ"	Кашкадарьинская	Дехканабадский район	60	4	56		391 000
1.3.	ООО "Qizilqum fosforit kompleksi"	Навоийская	Конимехский	48	8	40		
1.4.	Строительство завода по производству аммиака и карбамида	Сырдарьинская	г. Янгйер	420	84	294	42	
1.5.	Строительство завода по производству аммиака, карбамида, меламин	Самаркандская	г. Самарканд	400	80	280	40	
1.6.	Строительство фосфоритного комплекса	Навоийская	Тамдимский	500	100	350	50	
<b>2.</b>	<b>Модернизация и реконструкция</b>			<b>18</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
2.1.	ООО "Qizilqum fosforit kompleksi"	Навоийская	Конимехский	18		18		

Создания новых рабочих мест в 2024 году  
по предприятиям АО "Узкимёсанот"

№	Наименование предприятий	Месторасположение предприятия		Всего создание новых рабочих мест	в том числе:			Объем внесенных инвестиций (млн.сум)
		область	район (город)		с высшим образованием	со средним специальным образованием	без образования	
1	А	2	3	4	5	6	7	8
<b>Всего создание новых рабочих мест</b>				<b>1 022</b>	<b>200</b>	<b>722</b>	<b>100</b>	<b>4 250</b>
<i>в том числе:</i>								
<b>1.</b>	<b>Новое строительство</b>			<b>1 000</b>	<b>200</b>	<b>700</b>	<b>100</b>	<b>-</b>
1.1.	Строительство фосфоритного комплекса	Навоийская	Тамдимский	1 000	200	700	100	
<b>2.</b>	<b>Модернизация и реконструкция</b>			<b>13</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
2.1.	ООО "Qizilqum fosforit kompleksi"	Навоийская	Конимехский	13		13		
<b>3.</b>	<b>Другие направления</b>			<b>9</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>4 250</b>
3.1.	АО "Дехканабадский КЗ"	Кашкадарьинская	Дехканабадский район	9		9		4 250

Создания новых рабочих мест в 2025 году  
по предприятиям АО "Узкимёаноат"

№	Наименование предприятий	Месторасположение предприятия		Всего создание новых рабочих мест	в том числе:			Объем внесенных инвестиций (млн.сум)
		область	район (город)		с высшим образованием	со средним специальным образованием	без образования	
1	А	2	3	4	5	6	7	8
Всего создание новых рабочих мест				1 260	230	905	125	4 600
<i>в том числе:</i>								
1.	Новое строительство			1 250	230	895	125	-
1.1.	Строительство II очереди по производству резинотехнических изделий	Ташкентская	г. Ангрен	400	60	300	40	
1.2.	Строительство завода по производству олефинов и продукции на его основе	определяется		850	170	595	85	
3.	Другие направления			10	-	10	-	4 600
3.1.	АО "Дехканабадский КЗ"	Кашкадарьинская	Дехканабадский район	10		10		4 600

## Приложение №7

Целевые параметры  
диверсификации производимой химической продукции по АО "Узкимёаноат"

№ п/п	Наименование	Единица измерения	2018 г. (факт)	2019 г. (оценка)	Прогноз					
					2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
1.	Агрохимическая продукция	млрд. сум	3 274,4	4 762,8	5 094,2	6 667,8	7 137,9	7 729,8	8 850,8	10 501,0
		уд. вес, %	75,5	70,9	60,8	59,9	60,4	59,0	60,5	60,1
2.	Продукция органической химии	млрд. сум	190,6	746,2	1 706,8	2 132,7	2 193,5	2 611,5	2 866,6	3 707,9
		уд. вес, %	4,4	11,1	20,4	19,1	18,6	19,9	19,6	21,2
3.	Продукция неограниченной химии	млрд. сум	424,7	641,5	924,4	1 294,8	1 336,1	1 653,1	1 798,9	2 010,6
		уд. вес, %	9,8	9,6	11,0	11,6	11,3	12,6	12,3	11,5
4.	Химические реагенты и другая продукция	млрд. сум	446,5	566,2	649,7	1 042,3	1 153,0	1 110,4	1 114,6	1 242,0
		уд. вес, %	10,3	8,4	7,8	9,4	9,8	8,5	7,6	7,1
ВСЕГО		млрд. сум	4 336,3	6 716,7	8 375,0	11 137,5	11 820,5	13 104,8	14 630,8	17 461,6

Прогноз  
потребности предприятий АО "Узкимесаоат" в топливно-энергетических ресурсах  
на период 2020 - 2025 года

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед. изм.	Прогноз потребления ТЭР					
			2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.
<b>АО "Узкимесаоат"</b>								
1	природный газ	тыс.м3	3 190 504,39	3 727 409,08	3 733 748,96	3 780 112,05	4 182 876,9	4 193 101,5
	электроэнергия	тыс.кВт	4 498 606,63	4 116 338,18	4 155 597,69	4 364 549,13	4 344 876,2	4 375 323,7
в т.ч. по предприятиям:								
<b>АО "Максам-Чирчик"</b>								
2	природный газ	тыс.м3	1 065 604,0	1 065 604,0	1 065 604,0	1 065 604,0	1 065 604,0	1 065 604,0
	электроэнергия	тыс.кВт	677 950,0	677 950,0	677 950,0	681 560,0	646 700,0	658 880,0
<b>АО "Навоиазот"</b>								
3	природный газ	тыс.м3	1 024 897,0	1 356 638,0	1 356 638,0	1 356 638,0	1 356 638,0	1 356 638,0
	электроэнергия	тыс.кВт	2 720 258,7	2 275 920,1	2 298 477,1	2 431 307,6	2 431 307,6	2 431 307,6
	теплоэнергия	тыс.Гкал	2 360,6	1 232,2	1 232,2	1 657,4	1 657,4	1 657,4
<b>АО "Ферганаазот"</b>								
4	природный газ	тыс.м3	738 789,9	932 555,0	932 555,0	932 555,0	932 555,0	932 555,0
	электроэнергия	тыс.кВт	484 842,2	494 423,3	494 423,3	494 423,3	494 423,3	494 423,3
	теплоэнергия	тыс.Гкал	187,729	179,01	179,01	179,010	161,109	161,109
<b>АО "Аммофос-Максам"</b>								
5	природный газ	тыс.м3	128 966,0	136 410,0	140 080,9	184 970,0	183 869,0	191 228,7
	электроэнергия	тыс.кВт	240 239,0	254 106,0	260 944,0	323 585,0	321 659,0	334 534,0
<b>ООО СП "Samarkand NPK"</b>								
6	природный газ	тыс.м3	3 840,0	3 840,0	3 840,0	3 840,0	3 840,0	3 840,0
	электроэнергия	тыс.кВт	29 400,0	29 400,0	29 400,0	29 400,0	29 400,0	29 400,0
<b>АО "Самаркандкимё"</b>								
7	природный газ	тыс.м3	12 969,0	14 469,0	14 469,0	14 469,0	14 469,0	14 469,0
	электроэнергия	тыс.кВт	17 713,28	19 762,00	19 762,00	19 762,00	19 762,00	19 762,00

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед. изм.	Прогноз потребления ТЭР					
			2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.
<b>АО "Кукон суперфосфат заводи"</b>								
8	природный газ	тыс.м3	4 141,0	4 807,0	6 276,0	7 750,0	9 228,0	10 712,0
	электроэнергия	тыс.кВт	6 680,0	7 560,0	9 630,0	11 720,0	13 830,0	15 960,0
<b>ООО "Дехканабадекий КЗ"</b>								
9	природный газ	тыс.м3	9 733,3	11 301,8	11 301,8	11 301,8	12 889,6	13 670,5
	электроэнергия	тыс.кВт	76 038,6	93 640,5	93 640,5	93 640,5	100 175,5	103 378,0
<b>СП-АО "Электрохимзавод"</b>								
10	природный газ	тыс.м3	7 600,0	7 600,0	8 800,0	8 800,0	8 800,0	9 400,0
	электроэнергия	тыс.кВт	5 880,0	5 880,0	6 270,0	6 270,0	6 270,0	6 330,0
<b>ООО "Кунградский содовый завод"</b>								
11	природный газ	тыс.м3	131 264,4	131 264,4	131 264,4	131 264,4	131 264,4	131 264,4
	электроэнергия	тыс.кВт	87 205,0	93 309,4	99 841,0	106 829,9	114 308,0	114 308,0
<b>АО "Жиззах пластмасса"</b>								
12	электроэнергия	тыс.кВт	3 917,85	4 494,89	5367,74	6158,86	6158,86	6158,86
<b>СП "Максам Узбекистан"</b>								
13	природный газ	тыс.м3	699,8	699,8	699,8	699,8	699,8	699,8
	электроэнергия	тыс.кВт	892,0	892,0	892,0	892,0	892,0	892,0
<b>ООО "Кызылкумский фосфоритный комплекс"</b>								
14	природный газ	тыс.м3	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000
	электроэнергия	тыс.кВт	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000
<b>химический завод в г. Янгйер</b>								
15	природный газ	тыс.м3					400 800,0	400 800,0
	электроэнергия	тыс.кВт					990,0	990,0
<b>ООО "Биринчи резинотехника заводи"</b>								
16	природный газ	тыс.м3	12 000,0	12 220,0	12 220,0	12 220,0	12 220,0	12 220,0
	электроэнергия	тыс.кВт	72 590,0	84 000,0	84 000,0	84 000,0	84 000,0	84 000,0

Примечание: 1. без учета строительства и ввода в эксплуатацию нового предприятия по переработке природного газа с получением олефинов.  
2. не определена мощность и потребление ТЭР нового производства фосфорных удобрений в г. Самарканд.

## Показатели баланса производства и реализации минеральных удобрений на период до 2025 года

тыс. тонн в 100% п.а.

№	Наименование показателей	2018 год (факт)	2019 год (оценка)	Прогноз						Рост, %
				2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>I</b>	<b>Ресурсы всего</b>	<b>1 353,5</b>	<b>1 385,4</b>	<b>1 436,6</b>	<b>1 831,8</b>	<b>1 964,3</b>	<b>2 103,2</b>	<b>2 400,0</b>	<b>2 756,8</b>	<b>203,7</b>
	в том числе:									
	азотные удобрения	1 008,2	983,3	991,3	1 308,5	1 415,6	1 451,6	1 654,3	1 882,0	186,7
	фосфорные удобрения	159,0	178,9	192,1	217,1	249,5	288,5	362,0	511,5	321,6
	калийные удобрения	186,3	223,2	253,2	306,2	299,2	363,1	383,7	363,3	195,1
<b>1</b>	<b>Остатки на начало периода</b>	<b>182,7</b>	<b>89,2</b>	<b>83,4</b>	<b>81,9</b>	<b>104,2</b>	<b>96,7</b>	<b>83,4</b>	<b>68,4</b>	<b>37,4</b>
	в том числе:									
	азотные удобрения	160,2	62,1	60,3	59,4	88,5	84,1	50,2	55,5	34,6
	фосфорные удобрения	18,6	13,9	9,9	9,3	9,5	9,5	9,5	9,5	51,2
	калийные удобрения	3,8	13,2	13,2	13,2	6,2	3,1	23,7	3,3	86,7
<b>2</b>	<b>Производство всего</b>	<b>1 170,8</b>	<b>1 296,2</b>	<b>1 353,2</b>	<b>1 749,9</b>	<b>1 860,1</b>	<b>2 006,6</b>	<b>2 316,6</b>	<b>2 688,4</b>	<b>229,6</b>
	в том числе:									
	азотные удобрения	848,0	921,2	931,0	1 249,1	1 327,1	1 367,6	1 604,1	1 826,5	215,4
	фосфорные удобрения	140,4	165,0	182,2	207,8	240,0	279,0	352,5	501,9	357,5
	калийные удобрения	182,4	210,0	240,0	293,0	293,0	360,0	360,0	360,0	197,4
<b>II</b>	<b>Реализация всего</b>	<b>1 264,3</b>	<b>1 302,0</b>	<b>1 354,7</b>	<b>1 727,6</b>	<b>1 867,6</b>	<b>2 019,8</b>	<b>2 331,7</b>	<b>2 686,3</b>	<b>212,5</b>
	в том числе:									
	азотные удобрения	946,1	923,0	931,9	1 220,0	1 331,5	1 401,4	1 598,8	1 824,5	192,8
	фосфорные удобрения	145,1	169,0	182,8	207,6	240,0	279,0	352,5	501,9	345,9
	калийные удобрения	173,1	210,0	240,0	300,0	296,1	339,4	380,4	359,9	207,9
	шу жумладан:									
<b>1</b>	<b>Республиканские потребители</b>	<b>897,1</b>	<b>906,8</b>	<b>989,9</b>	<b>1 154,9</b>	<b>1 187,1</b>	<b>1 305,1</b>	<b>1 454,8</b>	<b>1 646,2</b>	<b>183,5</b>
	в том числе:									
	азотные удобрения	728,7	686,9	724,1	861,1	869,8	907,8	947,2	1 052,3	144,4
	фосфорные удобрения	134,6	153,9	169,7	191,7	221,3	259,3	332,7	482,0	358,1
	калийные удобрения	33,8	66,0	96,0	102,0	96,0	138,0	174,9	111,9	331,1
<b>2</b>	<b>Экспорт</b>	<b>367,2</b>	<b>395,2</b>	<b>364,8</b>	<b>572,7</b>	<b>680,5</b>	<b>714,7</b>	<b>876,9</b>	<b>1 040,1</b>	<b>283,2</b>
	в том числе:									
	азотные удобрения	217,4	236,1	207,7	358,8	461,7	493,6	651,6	772,2	355,2
	фосфорные удобрения	10,5	15,1	13,1	15,9	18,7	19,7	19,8	19,9	189,5
	калийные удобрения	139,3	144,0	144,0	198,0	200,1	201,4	205,5	248,0	178,0

Приложение №10

Расчёт  
потребности в фосфоритовом сырье по АО "Узкимёнаот" на период до 2025 года

(тыс.тн)

Наименование	2018 г. факт	Прогноз						
		2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
<b>Объём производства фосфорных удобрений в 100% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - всего</b>	<b>140,4</b>	<b>165,0</b>	<b>182,2</b>	<b>207,8</b>	<b>240,0</b>	<b>279,0</b>	<b>352,5</b>	<b>501,9</b>
АО "Навоизот"	0,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
АО "Ферганазот"	1,8	4,3	4,3	8,6	11,6	11,6	11,6	11,6
АО "Аммофос-Максам"	114,1	135,6	148,4	168,4	188,4	218,4	220,0	220,0
АО "Кукоин суперфосфат заводи"	17,4	16,2	18,0	27,0	36,0	45,0	54,0	63,0
АО "Самаркандкимё"	5,7	6,0	8,0					
СП-АО "Электрохимзавод"	0,7	1,1	1,7	2,0	2,2	2,2	2,8	2,8
Фосфоритный комплекс							62,4	202,8
<b>Потребность в фоскоцентрате</b>	<b>487,5</b>	<b>575,4</b>	<b>634,1</b>	<b>663,0</b>	<b>725,8</b>	<b>794,1</b>	<b>1384,9</b>	<b>2664,5</b>
АО "Аммофос-Максам"	409,8	497,4	548,7	539,4	557,1	591,9	595,5	595,5
АО "Кукоин суперфосфат заводи"	71,7	66,5	73,9	100,5	134,0	167,5	201,0	234,5
АО "Ферганазот"	6,0	11,6	11,6	23,1	34,7	34,7	34,7	34,7
Фосфоритный комплекс							553,8	1799,9
<b>Потребность в фосфоритной муке</b>	<b>36,7</b>	<b>68,5</b>	<b>23,0</b>	<b>36,6</b>	<b>38,2</b>	<b>38,2</b>	<b>42,1</b>	<b>42,1</b>
АО "Навоизот"	3,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
АО "Ферганазот"	1,8	11,2	11,2	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4
АО "Самаркандкимё"	26,2	37,0	49,4					
СП-АО "Электрохимзавод"	5,3	7,9	11,8	14,2	15,8	15,8	19,7	19,7
<b>Потребность в фосмукке Каратау</b>	<b>112,1</b>	<b>150,0</b>	<b>159,4</b>	<b>253,4</b>	<b>324,1</b>	<b>422,9</b>	<b>426,5</b>	<b>426,5</b>
АО "Аммофос-Максам"	112,1	150,0	159,4	253,4	324,1	422,9	426,5	426,5

Расчёт  
 потребности в серной кислоте по АО "Узкимёсаноат" на период до 2030 года

(тыс.тн)

Наименование	2018 г. факт	Прогноз						
		2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
<b>Производство серной кислоты - всего</b>	<b>183,9</b>	<b>205,0</b>	<b>205,0</b>	<b>205,0</b>	<b>205,0</b>	<b>205,0</b>	<b>477,3</b>	<b>1090,0</b>
АО "Максам-Чирчик"	183,9	205,0	205,0	205,0	205,0	205,0	205,0	205,0
Фосфоритный комплекс							272,3	885,0
<b>Потребность в серной кислоте</b>	<b>745,0</b>	<b>857,7</b>	<b>925,3</b>	<b>1022,1</b>	<b>1125,9</b>	<b>1269,0</b>	<b>1573,9</b>	<b>2207,6</b>
АО "Аммофос-Максам"	504,2	626,9	686,9	752,8	827,0	941,6	951,1	951,1
АО "Кукон суперфосфат заводи"	44,3	41,0	42,0	63,0	84,0	105,0	126,0	147,0
СП-АО "Электрохимзавод"	2,8	4,1	6,2	7,5	8,3	8,3	10,4	10,4
АО "Ферганаазот"	9,5	12,6	12,8	20,7	28,4	29,3	29,3	29,3
АО "Навоиазот"	20,4	33,6	37,9	38,5	38,7	45,2	45,2	45,2
АО "Максам-Чирчик"	163,8	139,5	139,5	139,5	139,5	139,5	139,5	139,5
Фосфоритный комплекс							272,3	885,0