

**Об утверждении Плана действий по развитию химической промышленности Республики Казахстан на 2009 - 2015 годы (Дорожная карта)**

***Утративший силу***

Постановление Правительства Республики Казахтан от 6 мая 2009 года № 641. Утратило силу постановлением Правительства Республики Казахстан от 14 апреля 2010 года № 302

      Сноска. Утратило силу постановлением Правительства РК от 14.04.2010 № 302.

      В целях развития химической промышленности Республики Казахстан Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ** :   
      1. Утвердить прилагаемый План действий по развитию химической   
промышленности Республики Казахстан на 2009 - 2015 годы (Дорожная карта) (далее - Дорожная карта).   
      2. Определить Министерство индустрии и торговли Республики Казахстан координатором по вопросам реализации Дорожной карты.   
      3. Центральным, местным исполнительным органам Республики Казахстан и иным организациям (по согласованию):   
      1) принять меры по реализации Дорожной карты;   
      2) ежеквартально к 25 числу последнего месяца отчетного квартала предоставлять в Министерство индустрии и торговли Республики Казахстан информацию о ходе реализации Дорожной карты.   
      4. Министерству индустрии и торговли Республики Казахстан ежеквартально к 5 числу месяца, следующего за отчетным кварталом, предоставлять информацию о ходе реализации Дорожной карты в   
Правительство Республики Казахстан.   
      5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Первого заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан Шукеева У.Е.   
      6. Настоящее постановление вводится в действие со дня подписания.

*Премьер-Министр*   
*Республики Казахстан                       К. Масимов*

Утвержден             
постановлением Правительства   
Республики Казахстан      
от 6 мая 2009 года № 641

**План действий**   
**по развитию химической промышленности**   
**Республики Казахстан на 2009 - 2015 годы**   
**(Дорожная карта)**

**1. Паспорт**

Наименование       План действий по развитию химической   
документа          промышленности Республики Казахстан на 2009 - 2015   
                   годы (Дорожная карта) (далее - План действий)

Основание для      Протокол совещания с участием Президента   
разработки         Республики Казахстан № 01-7.16 от 9 октября   
                   2008 года «О некоторых вопросах развития   
                   химической промышленности»

Государственный    Министерство индустрии и торговли   
орган,             Республики Казахстан   
ответственный   
за разработку   
документа

Цель                Долгосрочное развитие наиболее перспективных   
                   направлений химической промышленности Республики   
                   Казахстан, включая достижение к 2014 году   
                   производства различных видов минеральных удобрений   
                   не менее 3 млн. тонн в год; наращивание объемов   
                   производства серной и фосфорной кислот,   
                   фосфорсодержащих соединений, в том числе   
                   реактивных и малотоннажных; утилизацию отходов   
                   производства на удобрения.

Задачи              Цель Плана действий (Дорожной карты) будет   
                   достигнута при реализации следующих задач:   
                   реализация инвестиционных проектов в химической   
                   промышленности, способствующих восстановлению   
                   существующих и вводу новых химических производств,   
                   выпуску минеральных удобрений путем привлечения   
                   инвестиций на общую сумму более 9 млрд. долл. США   
                   в период с 2009 по 2015 годы;

                   предоставление прав недропользования на свободные   
                   месторождения минерального сырья по результатам   
                   проведения переговоров с СПК или открытого   
                   конкурса для реализации инвестиционных проектов в   
                   химической промышленности Республики Казахстан;

                   составление четкого прогноза потребления по всем   
                   видам производимых и планируемых к производству   
                   минеральных удобрений;

                   обеспечение химической промышленности Казахстана   
                   кадрами благодаря созданию новых образовательных   
                   центров в южном регионе республики.

Сроки   
реализации         2009-2015 годы

Объемы и           Для реализации Плана действий (Дорожной карты)   
источники          необходимы финансовые средства на общую сумму   
финансирования     более 9 млрд. долл. США.   
                   Основными источниками финансирования для   
                   реализации Плана действий (Дорожной карты)   
                   являются:

                   собственные средства казахстанских и иностранных   
                   компаний;   
                   прямые инвестиции отечественных и зарубежных   
                   инвесторов;

                   заемные средства АО «Банк Развития Казахстана»,   
                   инвестиционных и инновационных фондов;

                   заемные средства казахстанских и иностранных   
                   банков.

Ожидаемые          Благодаря реализации Плана действий (Дорожной   
результаты         карты) будут получены следующие основные   
                   результаты:

                   производство различных видов минеральных удобрений   
                   не менее 3 млн. тонн в год к 2014 году;   
                   рост объемов производства серной и фосфорной   
                   кислот, фосфорсодержащих соединений, в том числе   
                   реактивных и малотоннажных;

                   утилизация отходов производства на удобрения;

                   создание новых образовательных центров в южном   
                   регионе республики и обеспечение химической   
                   промышленности Казахстана кадрами.

**2. ВВЕДЕНИЕ**

      В современных условиях, характеризующихся глобальной конкуренцией на все более интегрирующихся мировых рынках, для Казахстана обеспечение развития химической промышленности имеет особенное значение. На этой основе возможно ускоренное создание новой, современной технологической базы химической отрасли, освоение производства конкурентоспособных видов продукции и, в конечном счете, выход в фазу устойчивого социально-экономического развития химической промышленности и сопутствующих ей отраслей.   
      Химическая промышленность является крупным поставщиком сырья, полупродуктов, материалов для многих отраслей национальной экономики. Согласно статистическим данным, в настоящее время казахстанские химические предприятия производят около 1,1 % ВВП, однако отрасль характеризуется большим потенциалом.   
      Одним из инструментов эффективного планирования подъема отрасли, который поможет определить потребности в различных видах продукции, восстановить существующие и внедрить новые производства, является Дорожная карта по развитию химической промышленности Республики Казахстан.   
      Дорожная карта создана на основе Плана действий по развитию химической промышленности (далее - План действий), включающей поэтапную реализацию мероприятий в рамках инвестиционных проектов в химической промышленности. В План действий вошли следующие проекты:   
      - «Инвестиционные проекты на 2008 - 2013 годы», заявитель - ТОО «Казфосфат» (Жамбылская область);   
      - «Строительство аммиачно-карбамидного комплекса в Актау», заявитель - ТОО «КазАзот» (Мангистауская область);   
      - Проекты «Производство хлора и каустической соды мембранным методом», «Восстановление законсервированных и создание новых химических производств на основе желтого фосфора» и «Производство трихлорсилана и поликристаллического кремния», заявитель - АО «Каустик» (Павлодарская область);   
      - «Строительство завода по производству кальцинированной соды», заявитель - ТОО «КазСода» (Павлодарская область);   
      - Проекты «Производство минеральных удобрений МАФ/ДАФ (моноаммоний фосфат/диаммонийфосфат)» и «Строительство газохимического комплекса по выпуску метанола, полипропилена на базе Карачаганакского газа», заявитель - ТОО «Горнорудная компания «Казахстанские минеральные ресурсы» (Южно-Казахстанская и Западно-Казахстанская области);   
      - «Выпуск минеральных удобрений широкого спектра в Каратау», заявитель - ТОО «ЕвроХим-Удобрения» (Жамбылская область).   
      Реализация Дорожной карты по развитию химической промышленности в период с 2009 по 2015 годы предусматривает мероприятия по разработке, рассмотрению и экспертизе технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации на строительство новых химических производств; предоставлению льгот и преференций на реализацию инвестиционных проектов; предоставлению прав на недропользование компаниям, реализующим инвестиционные проекты; заключению контрактов на поставку сырья; реконструкции и расширению действующих производств; организации и строительству новых химических производств; созданию опытно-экспериментальных баз по диверсификации химических производств; выпуску готовой продукции; социальные мероприятия; строительство и эксплуатация новых химических производств; достижение планируемых показателей производства; подготовку кадров для химической промышленности как с высшим, так и средне-специальным образованием; совершенствование нормативной правовой базы.

**ПЛАН ДЕЙСТВИЙ**   
**по развитию химической промышленности Республики Казахстан на**   
**2009 - 2015 годы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятие | Форма   завершения | Ответствен ные   за исполнение | Срок   испол-   нения | Предпола-   гаемые   расходы   (млн.   тенге) | Источники   финансиро-   вания |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. Инвестиционные проекты, Жамбылская область | | | | | | |
| 1 | Реконструкция   Суспензионной   обогатительной   фабрики | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | ТОО   «Казфосфат»   (по согласова-   нию), МИТ РК,   акимат Жамбыл-   ской области | 2009-2010 | 1800 | Собственные   и заемные   средства |
| 2 | Строительство   обогатительной   фабрики на цент-   ральной промыш-   ленной площадке   мощностью до 2   млн.тонн | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | ТОО «Казфосфат» (по согласова-   нию), МИТ РК,   акимат Жамбыл-   ской области | 2009-2012 | 30000 | Собственные   и заемные   средства |
| 3 | Строительство   двух электропечей   мощностью 10 тыс.   тонн/год каждая | Акт ввода   оборудования   в эксплуатацию | ТОО «Казфосфат»   (по   согласованию),   МИТ РК | 2009-2011 | 2880 | Собственные   и заемные   средства |
| 4 | Строительство   производства по   выпуску триполи-   фос фата натрия   мощнос тью 50 тыс.   тонн/год по гибкой   технологии | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | ТОО «Казфосфат»   (по   согласованию),   МИТ РК, акимат   Жамбылской   области | 2009-2011 | 1800 | Собственные   и заемные   средства |
| 5 | Строительство   производства   термической   фосфорной кислоты   мощностью 60   тыс.тонн/год | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | ТОО «Казфосфат»   (по   согласованию),   МИТ РК, акимат   Жамбылской   области | 2009-2011 | 1200 | Собственные   и заемные   средства |
| 6 | Внедрение техноло-   гии использования   печного газа в   качестве топлива   в общезаводской   котельной | Акт внедрения | ТОО «Казфос-   фат » (по   согласованию),   МИТ РК | 2009-2012 | 2400 | Собственные   и заемные   средства |
| 7 | Реконструкция   системы-электро-   снабжения   существую щих   объектов завода | Акт ввода в   эксплуатацию | ТОО «Казфосфат»   (по   согласованию),   МИТ РК | 2009-2013 | 1200 | Собственные   и заемные   средства |
| 8 | Реконструкция   цеха аммофоса и   строительство   цеха по выпуску   азотно-фосфорно-   калийных удобрений   мощностью 180   тыс.тонн/год | Акт ввода в   эксплуатацию | ТОО «Казфосфат»   (по   согласованию),   МИТ РК | 2009-2012 | 5280 | Собственные   и заемные   средства |
| 9 | Реконструкция   отделений   экстракции Завода   минеральных   удобрений | Акт ввода в   эксплуатацию | ТОО «Казфосфат»   МИТ РК (по   согласованию),   МИТ РК | 2009-2012 | 8520 | Собственные   и заемные   средства |
| 10 | Строительство   серно-кислотного   цеха мощностью   650 тыс.тонн/год | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | ТОО «Казфосфат»   (по   согласованию),   МИТ РК, акимат   Жамбылской   области | 2009-2012 | 8520 | Собственные   и заемные   средства |
| 11 | Создание на   производственной   площадке ТОО   «Казфосфат»   современной опытно- эксперимен-   тальной базы по   тестированию   новых технологий   и техники по перера ботке   фосфоритов для   производства различ ных видов   минераль ных   фосфорсодержащих   удобрений и   материалов | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | ТОО «Казфосфат»   (по   согласованию),   ИХН (по   согласованию),   МИТ РК, МОН РК,   акимат   Жамбылской   области | 2009-2011 | На   рассмот-   ре нии | Собственные   и заемные   средства |
| 2. Производство хлора и каустической соды мембранным методом,   Павлодарская область | | | | | | |
| 12 | Разработка   проектно-сметной   документации на   строительство завода по   производству хлора   и каустической   соде мембранным   методом и   комплектацию   оборудования для   завода | Приказ об   утверждении   проектно-сметной   документации | АО «Каустик»   (по согласова-   нию), «Uhdenora   S.P.A.» (по   согласованию),   МИТ РК | 2009 | Учтены в   п. 16 | Собственные   и заемные   средства |
| 13 | Рассмотрение и   экспертиза   проектно-сметной   документации на   строительство завода по   производству   хлора и каустической   соды мембранным   методом | Заключение | АО «Каустик»   (по согласова-   нию), МИТ РК,   МЧС РК, МЗ РК,   МООС РК | 2009 | Не   требуется | - |
| 14 | Получение   разрешения   на применение   импортного   оборудования для   эксплуата ции   завода по   производству   хлора и   каустической соды   мембранным методом | Разрешение | АО «Каустик»   (по   согласованию),   МИТ РК, МЧС РК | 2009-2010 | 30 | Собственные   и заемные   средства |
| 15 | Сертификация   импортного   оборудования для   производства   каустической соды | Сертификат | АО «Каустик»   (по   согласованию),   МИТ РК | 2009-2010 | 30 | Собственные   и заемные   средства |
| 16 | Строительство   хлор-щелочного   производства   мощностью 30 тыс.   тонн/год по   каустической соде | Государственный   акт приемки   объекта в   эксплуатацию | АО «Каустик»   (по   согласованию),   «Uhdenora   S.P.A.» (по   согласованию),   АО «БРК» (по   согласованию),   АО «ЦАТЭК»   (по   согласованию),   АО «ФНБ   «Самрук-Казына»   (по   согласованию),   МИТ РК,   МЧС РК, МЗ РК,   МООС РК,   акимат   Павлодарской   области | 2009-2010 | 8088 | Собственные   и заемные   средства |
| 17 | Рассмотрение   вопроса   о получении права   недропользования   на добычу сырья   (поваренной соли)   на месторождении   озера Туздысор в   Павлодарской   области (на срок   эксплуатации   производства) | Контракт | АО «Каустик»   (по   согласованию),   акимат   Павлодарской   области,   МИТ РК | 2009 | Не   требуется | - |
| 18 | Организация добычи   сырья (поваренной   соли) с   инфраструктурой   на месторождении   озера Туздысор в   Павлодарской   области | Государственный   акт приемки   объекта в   эксплуатацию | АО «Каустик»   (по   согласованию),   АО «БРК»   (по   согласованию),   МЧС РК,   МЗ РК, МООС РК,   МИТ РК,   акимат   Павлодарской   области | 2009-2010 | 984 | Собственные   и заемные   средства |
| 19 | Рассмотрение   вопроса   о предоставлении   земельного участка в качестве   государственного   натурного гранта для   АО «Каустик» | Решение   уполномочен-   н ого органа | МИТ РК, акимат   Павлодарской   области,   АУЗР РК,   АО «Каустик»   (по   согласованию) | 2010 | Не   требуется | - |
| 20 | Рассмотрение   вопроса   об уменьшении   границы   санитарно-защитной   зоны предприятия   АО «Каустик» | Постановление   Главного   государственного   санитарного   врача   Республики   Казахстан | МЗ РК,   АО «Каустик»   (по   согласованию),   МИТ РК | 2009 | Не   требуется | - |
| 21 | Подготовка кадров   по специальности   «бакалавр-химик»,   «техник-механик   химических   производств», а   также рабочие   специальности   (сварщик,   электрик, слесарь) | Утвержденная   учебная   программа | АО «Каустик»   (по   согласованию),   ПГУ (по   согласованию),   ИЕУ (по   согласованию),   ПХМК (по   согласованию),   УЦ (по   согласованию) | 2009-2015 | 26,4 | Собственные   и заемные   средства |
| 22 | Рассмотрение   вопроса   о предоставлении   льгот и   преференций   для реализации   проекта АО «Каустик»   в установленном   законодательством   порядке | Информация в   Правительство РК | МИТ РК,   АО «Каустик»   (по   согласованию),   МЭБП РК, МФ РК | 2009 | Не   требуется | - |
| 23 | Обеспечение жильем   работников   предприятия АО   «Каустик» | Договор   ипотечной   ссуды | АО «Каустик»   (по   согласованию),   АО «ЭБК» (по   согласованию) | 2010-2015 | 31,5 | Собственные   и заемные   средства |
| 24 | Приобретение   вагонов-цистерн   АО «Каустик» для   перевозки химических   продуктов в   количестве 35 единиц | Акт приемки ОС-1 | АО «Каустик»   (по   согласованию),   АО «ФНБ   «Самрук-Казына»   (по   согласованию),   АО «БРК» (по   согласованию) | 2009-2010 | 696 | Собственные   и заемные   средства |
| 25 | Рассмотрение   вопроса о переводе   земли, занимаемой   водоемом-накопи-   телем промышленных   стоков Былкылдак,   из земель   промышленности   в земли водного   фонда | Постановление   акима г.   Павлодар | АО «Каустик»   (по   согласованию),   АУЗР РК, МСХ   РК, МООС РК,   акимат г.   Павлодар,   МИТ РК | 2009 | Не   требуется | - |
| 26 | Создание опытно-   экспериментал ьной   базы по   диверсификации   производств   органической и   неорганической   химии , на базе   производственных   мощностей АО   «Каустик» | Договор о   сотрудничестве | АО «Каустик»   (по   согласованию),   МИТ РК, ИХН (по   согласованию),   Институты   развития РК   (по   согласованию),   МОН РК | 2009-2010 | 420 | Собственные   и заемные   средства |
| 27 | Расширение   хлор-щелочного   производства до   100 тыс. тонн/год   по каустической   соде | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | АО «Каустик»   (по   согласованию),   МИТ РК, АО   «ЦАТЭК» (по   согласованию),   АО «ФНБ   «Самрук-Казына»   (по   согласованию),   АО «БРК» (по   согласованию),   МЧС РК, МЗ РК,   МООС РК, акимат   Павлодарской   области | 2011-2015 | 19200 | Собственные   и заемные   средства |
| 3. Восстановление законсервированных и создание новых химических производств   на основе желтого фосфора | | | | | | |
| 28 | Разработка   технико-экономи-   ческо го   обоснования   проекта АО   «Каустик» | Акт приемки   выполненных   работ | АО «Каустик»   (по   согласованию),   проектный   институт (по   согласованию),   МИТ РК | 2010 | 144 | Собственные   и заемные   средства |
| 29 | Согласование и   экспертиза   технико-экономи-   ческо го обоснова-   ния проекта   АО «Каустик» | Заключение | АО «Каустик»   (по   согласованию),   АО «ЦАТЭК»   (по   согласованию),   АО «ФНБ   «Самрук-Казына»   (по   согласованию)   МИТ РК, МЧС РК,   МЗ РК, МООС РК,   акимат   Павлодарской   области | 2010 | 12 | Собственные   и заемные   средства |
| 30 | Решение вопроса   финансирования   строительства цеха   по производству   желтого фосфора | Кредитное   соглашение | АО «Каустик»   (по   согласованию),   АО «ФНБ   «Самрук-Казына»   (по   согласованию),   МИТ РК | 2010-2011 | 20448 | Собственные   и заемные   средства |
| 31 | Подготовка и   заключение   контрактов на   комплектацию и   поставку   оборудования для   цеха по производству   желтого фосфора | Контракт | АО «Каустик»   (по   согласованию),   МИТ РК | 2011 | Не   требуется | - |
| 32 | Выбор генерального   проектировщика   проекта АО   «Каустик» | Контракт | АО «Каустик»   (по   согласованию),   МИТ РК | 2011 | Не   требуется | - |
| 33 | Разработка   проектно-сметной   документации на   строительство цеха   по производству   желтого фосфора,   комплектация   оборудования цеха | Приказ об   утверждении   проектно-сметной   документации | АО «Каустик»   (по   согласованию),   генеральный   проектировщик   (по   согласованию),   МИТ РК | 2011-2012 | Учтено в   п. 30 | Собственные   и заемные   средства |
| 34 | Рассмотрение и   экспертиза   проектно-сметной   документации проекта   АО «Каустик» | Заключение | АО «Каустик»   (по   согласованию),   МЧС РК, МЗ РК,   МООС РК, МИТ РК | 2012 | Учтено в   п. 30 | Собственные   и заемные   средства |
| 35 | Получение   разрешения   на применение   импортного   оборудования | Разрешение | АО «Каустик»   (по   согласованию),   МЧС РК, МИТ РК | 2013 | Учтено в   п. 30 | Собственные   и заемные   средства |
| 36 | Сертификация   импортного   оборудования цеха   по производству   желтого фосфора | Сертификаты | АО «Каустик»   (по   согласованию),   МИТ РК | 2013 | Учтено в   п. 30 | Собственные   и заемные   средства |
| 37 | Выполнение   строительно-   монтажных и   пуско-наладочных   работ цеха по   производству   желтого фосфора | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | АО «Каустик»   (по   согласованию),   генеральный   проектировщик,   АО «БРК»   (по   согласованию),   АО «ЦАТЭК»   (по   согласованию),   АО «ФНБ   «Самрук-Казына»   (по   согласованию),   МЧС РК, МЗ РК,   МООС РК, МИТ   РК, акимат   Павлодарской   области | 2012-2014 | Учтено в   п. 30 | Собственные   и заемные   средства |
| 4. Производство трихлорсилана и поликристаллического кремния | | | | | | |
| 38 | Разработка   технико-экономи-   чес ко го   обоснования   проекта АО   «Каустик» | Акт приемки   выполненных   работ | АО «Каустик»   (по   согласованию),   проектный   институт   (по   согласованию),   МИТ РК | 2011 | 324 | Собственные   и заемные   средства |
| 39 | Согласование и   экспертиза   технико-экономи-   ческо го   обоснования   проекта АО   «Каустик» | Заключение | АО «Каустик»   (по   согласованию),   АО «ФНБ   «Самрук-Казына»   (по   согласованию),   МЗ РК, МЧС РК,   МООС РК, МИТ   РК, акимат   Павлодарской   области | 2011 | 22,8 | Собственные   и заемные   средства |
| 40 | Решение вопроса   финансирования   строительства цеха   по производству   трихлорсилана и   поликристалличес-   кого кремния | Кредитное   соглашение | АО «Каустик»   (по   согласованию),   АО «ФНБ   «Самрук-Казына»   (по   согласованию),   МИТ РК | 2012 | 31908 | Собственные   и заемные   средства |
| 41 | Заключение   контрактов на   комплектацию и   поставку   оборудования для   цеха по   производству   трихлорсилана и   поликристалличес-   кого кремния | Контракт | АО «Каустик»   (по   согласованию),   МИТ РК | 2012 | Учтено в   п. 40 | Собственные   и заемные   средства |
| 42 | Выбор генерального   проектировщика   проекта АО   «Каустик» | Контракт | АО «Каустик»   (по   согласованию),   МИТ РК | 2012 | Не   требуется | - |
| 43 | Разработка   проектно-сметной   документации на   строительство цеха   по производству   трихлорсилана и   поликристалличес-   кого кремния,   комплектация   оборудования для   цеха | Приказ об   утверждении   проектно-сметной   документации | АО «Каустик»   (по   согласованию),   генеральный   проектировщик   (по   согласованию),   МИТ РК | 2012-2013 | Учтено в   п. 40 | Собственные   и заемные   средства |
| 44 | Рассмотрение и   экспертиза   проектно-сметной   документации   проекта   АО «Каустик» | Заключение | АО «Каустик»   (по   согласованию),   МИТ РК, МЗ РК,   МЧС РК, МООС РК | 2013 | Учтено в   п. 40 | Собственные   и заемные   средства |
| 45 | Получение   разрешения   на применение   импортного   оборудования для   цеха по   производству   трихлорсилана и   поликристалличес-   кого кремния | Разрешение | АО «Каустик»   (по   согласованию),   МИТ РК, МЧС РК | 2013 | Учтено в   п. 40 | Собственные   и заемные   средства |
| 46 | Сертификация   импортного   оборудования для   цеха по   производству   трихлорсилана и   поликристалличес-   кого кремния | Сертификаты | АО «Каустик»   (по   согласованию),   МИТ РК | 2014 | Учтено в   п. 40 | Собственные   и заемные   средства |
| 47 | Выполнение   троительно-   монтаж ных и   пусконаладочных   работ цеха по   производству   трихлорсилана и   поликристалличес-   кого кремния | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | АО «Каустик»   (по   согласованию),   генеральный   проектировщик,   АО «БРК»   (по   согласованию),   АО «ЦАТЭК»   (по   согласованию),   АО «ФНБ   «Самрук-Казына»   (по   согласованию),   МЧС РК, МЗ РК,   МООС РК, МИТ   РК, акимат   Павлодарской   области | 2014-2015 | Учтено в   п. 40 | Собственные   и заемные   средства |
| 5. Строительство завода по производству кальцинированной соды | | | | | | |
| 48 | Геологические   изыскания   месторождений   суглинок в объеме   3 млн. тонн в   Павлодарской   области | Проект   геологоразведоч-   ных работ | ТОО «Казсода»   (по   согласованию),   ТОО   «ВостокГИИЗ»   (по   согласованию),   «ЦентрКазНедра»   (по   согласованию),   МЭМР РК,   МИТ РК | 2009 | 30 | Собственные   и заемные   средства |
| 49 | Разработка   Рабочего   проекта и рабочей   документации   строительства   завода, включая   внеплощадочные   объекты | Проект завода:   1. Стадия   «Рабочий проект»   2. Стадия   «Проектно-   сметная   документация» | ТОО «Казсода»   (по   согласованию),   НИОХИМ   (г. Харьков,   Украина)   (по   согласованию),   МИТ РК | 2009 | 1152 | Собственные   и заемные   средства |
| 50 | Разработка   проекта и   организация   солепромысла на   месторождении   Еспетуз в   Павлодарской   области | Государственный   акт ввода   объекта в   эксплуатацию | ТОО «Казсода»   (по   согласованию),   АО «Алюминий   Казахстана»   (по   согласованию),   МИТ РК, акимат   Павлодарской   области | 2009-2011 | 1500 | Собственные   и заемные   средства |
| 51 | Строительство завода   в сельской зоне   города Экибастуз   Павлодарской   области   по производству   кальцинированной   соды мощностью 400   тыс. тонн/год в   пересчете на 100%   Na 2 C0 3 | Государственный   акт ввода   объекта в   эксплуатацию | ТОО «Казсода»   (по   согласованию),   НИОХИМ   (г. Харьков,   Украина)   (по   согласованию),   ОАО «Сумское   машинострои-   тель ное   НПО им. MB.   Фрунзе»,   г. Сумы,   Украина   (по   согласованию),   МИТ РК, МЗ РК,   акимат   Павлодарской   области | 2009-2011 | 42000 | Собственные   и заемные   средства |
| 52 | Рассмотрение   вопроса о   предоставлении   льгот и   преференций   для реализации   проекта ТОО   «Казсода» в   установленном   законодательством   порядке | Информация в   Правительство   РК | МИТ РК, ТОО   «Казсода» (по   согласованию),   МЭБП РК, МФ РК | 2009 | Не   требуется | - |
| 53 | Рассмотрение   вопроса   на получение   разрешений на   привлечение   иностранной рабочей   силы на период   строительства и   пусконаладочных   работ завода по   проекту ТОО   «Казсода» | Решение   уполномочен-   ного органа | ТОО «Казсода»   (по   согласованию),   акимат   Павлодарской   области | 2009-2011 | Не   требуется | - |
| 54 | Обучение до 600   человек   специалистов   для ТОО «Казсода»   (инженер-химик-   техно лог по   неорганической   химии, инженер-   тепло-энер гетик,   инженер-электрик,   инженер-механик,   инженер КИПиА,   инженер АСУТП,   инженер-эколог,   инженер-строитель) и промышленно-   производс твенного   персонала   (аппаратчик   химик-технолог по   неорганической   химии, лаборант-   химик по неорганической   химии, машинист   котельных устано-   вок, машинист   компрессорных   установок,   специальности   ремонтных и   эксплуатационных   служб - слесарь,   электромонтер,   газоэлектросвар-   щик) | Договор с   учебными   заведениями | ТОО «Казсода»   (по   согласованию),   МИТ РК, МОН РК | IV   квартал   2011 года | 144 | Собственные   и заемные   средства |
| 55 | Разработка и   утверждение Плана   мероприятий по   развитию объектов   жизнеобеспечения,   дорожной   инфраструктуры,   объектов   социальной   сферы и жилья в   Аксуйском районе   Павлодарской   области | План   мероприятий | ТОО «Казсода»   (по   согласованию),   акимат   Аксуйского   района, акимат   Павлодарской   области, МИТ РК | 2009 | Не   требуется | - |
| 56 | Проектирование и   строительство   подъездного   железнодорожного   пути от станции   Калкаман до завода   в сельской зоне   города Экибастуз   (станция   «Заводская») | Государственный   акт ввода   объекта в   эксплуатацию | ТОО «Казсода»   (по   согласованию),   МИТ РК,   акимат   Павлодарской   области | 2009-2011 | 35 (по   проекти-   р ванию) | Собственные   и заемные   средства |
| 6. Строительство аммиачно-карбамидного комплекса в Актау | | | | | | |
| 57 | Разработка рабочего   проекта   строительства   аммиачно-   карбамидно го   комплекса | Проект   комплекса | ТОО «КазАзот»   (по   согласованию),   МИТ РК | 2009-2010 | 4380 | Собственные   и заемные   средства |
| 58 | Строительство   аммиачно-   карбамидно го   комплекса   мощностью:   по аммиаку - 2,0   тыс. тонн/сутки;   по карбамиду - 2,5   тыс. тонн/сутки | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | ТОО «КазАзот»   (по   согласованию),   МИТ РК, МЗ РК,   акимат   Мангистауской   области | 2011-2013 | 88260 | Собственные   и заемные   средства |
| 59 | Решение вопроса   по поставке   природного газа   на аммиачно-карба-   мидный комплекс   в объеме   1100 млн. м 3 | Договор   поставки | ТОО «КазАзот»   (по   согласованию),   МЭМР РК,   АО   «КазТрансГаз»   (по   согласованию),   ТОО   «Толкын-   нефтегаз»   (по   согласованию),   МИТ РК | 2009 | 1125,25 | Собственные   и заемные   средства |
| 60 | Рассмотрение   вопроса о   предоставлении   льгот и   преференций   для реализации   проекта ТОО   «КазАзот» в   установленном   законодательством   порядке | Информация в   Правительство   РК | МИТ РК, ТОО   «КазАзот» (по   согласованию),   МЭБП РК, МФ РК | 2009 | Не   требуется | - |
| 61 | Рассмотрение   вопроса о   предоставлении   земельного участка   в качестве   натурного   гранта для АО   «КазАзот» | Решение   уполномоченного   органа | МИТ РК, акимат   Мангистауской   области, АУЗР   РК, ТОО   «КазАзот» (по   согласованию) | 2009 | Не   требуется | - |
| 62 | Социальные   мероприя тия   (инфраструктура,   приобретение жилья   для работников   предприятия ТОО   «КазАзот»,   подготовка кадров) | План мероприятий | ТОО «КазАзот»   (по   согласованию),   МИТ РК | 2009-2015 | 120 | Собственные   и заемные   средства |
| 7. Производство минеральных удобрений МАФ/ДАФ (моноаммонийфос фат/диаммонийфосфат | | | | | | |
| 63 | Рассмотрение   вопроса о   получении права   недропользования по месторождениям   Ушбас и Герес в   Южно-Казахстанской   области | Решение   уполномочен-   ного органа | МЭМР РК, ТОО   «ГРК «КМР» (по   согласованию),   АО «НК «СПК   «Оңтүстік» (по   согласованию),   СП (по   согласованию),   МИТ РК | 7 месяцев   после   подписа-   ния   протокола   прямых   перегово-   ров | Не   требуется | - |
| 64 | Проектирование   объектов:   1. Карьеров, шахт   2. Обогатительной   фабрики   3. Завода по   производству   МАФ/ДАФ   4. ЛЭП   5. Газопровода   6. Водовода | Проекты: 1.   Карьеров   «Ушбас», «Герес»   и шахты «Герес»   2. Обогати   тельной фабрики   3. Завода по   производству   МАФ/ДАФ, в т.ч.:   сернокислотного   цеха, цеха по   производству   аммиака, цеха по   производству   фосфорной   кислоты, цеха   получения   МАФ/ДАФ и   другой попутной   химической   продукции   4. ЛЭП   5.Газопровода   6. Водовода | ТОО «ГРК «КМР»   (по   согласованию),   СП (по   согласованию),   МЭМР РК, МИТ   РК, МЧС РК,   МООС РК, МЗ РК,   акиматы   Жамбылской и   Западно-   Казахс танской   областей | 2009-2011 | 1200 | Собственные   и заемные   средства |
| 65 | Обустройство   месторождений   Ушбас и Герес в   Южно-Казахстанской   области | Акт приемки   объектов: ЛЭП,   газопровода,   водовода.   Рабочий поселок   с соответ-   ст вующей   инфраструктурой | ТОО «ГРК «КМР»   (по   согласованию),   СП (по   согласованию),   МЭМР РК, акимат   ЮКО, МИТ РК | 2010-2012 | 21957 | Собственные   и заемные   средства |
| 66 | Промышленное   освоение   месторождений   Ушбас и Герес в   Южно-Казахстанской   области   (строительство   карьера на   месторождении   Ушбас, карьеров и   шахты - на   месторождении   Герес) | Ежегодный   план горных   работ | ТОО «ГРК «КМР»   (по   согласованию),   СП (по   согласованию),   МИТ РК | 2011-2013 | 28237,5 | Собственные   и заемные   средства |
| 67 | Строительство   обогатительной   фабрики на   месторождении   Ушбас с получением   фосфоритового   концентрата   (фосмуки) с   содержанием   30-32% Р 2 о 5 | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | ТОО «ГРК «КМР»   (по   согласованию),   СП (по   согласованию),   подрядные   организации (по   согласованию),   МООС РК, МЧС   РК, МИТ РК, МЗ   РК, акимат ЮКО | 2011-2013 | 16050 | Собственные   и заемные   средства |
| 68 | Строительство   сернокислотного   цеха завода по   производству   МАФ/ДАФ | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | ТОО «ГРК «КМР»   (по   согласованию),   СП (по   согласованию),   подрядная   организация (по   согласованию),   МЗ РК, МООС РК,   МЧС РК, МИТ РК,   акиматы ЗКО и   ЮКО | 2011-2013 | 30000 | Собственные   и заемные   средства |
| 69 | Рассмотрение   вопроса о   предоставлении   льгот и преференций   для реализации   проекта ТОО «ГРК   «КМР» в   установленном   законодательством   порядке | Информация в   Правительство   РК | МИТ РК,   СП (по   согласованию),   МЭБП РК, МФ РК | 2012-2013 | Не   требуется | - |
| 70 | Строительство   аммиачной   установки   завода по   производству   МАФ/ДАФ | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | ТОО «ГРК «КМР»   (по   согласованию),   СП (по   согласованию),   подрядные   организации (по   согласованию),   МООС РК,   МЧС РК, МИТ РК,   МЗ РК, акиматы   ЗКО и ЮКО | 2011-2013 | 37500 | Собственные   и заемные   средства |
| 71 | Строительство цеха   по производству   фосфорной кислоты   завода по   производству   МАФ/ДАФ | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | ТОО «ГРК «КМР»   (по   согласованию),   СП (по   согласованию),   подрядные   организации (по   согласованию),   МИТ РК,   МООС РК, МЧС РК, МЗ РК,   акимат ЗКО | 2011-2013 | 22500 | Собственные   и заемные   средства |
| 8. Строительство газохимического комплекса по выпуску метанола,   полипропилена на базе Карачаганакского газа | | | | | | |
| 72 | Подписание   долгосрочного   контракта на   поставку газа с   месторождения   Карачаганак, в   объеме 2,5 - 3,5   млрд. м 3 на 15 и   более лет, начиная   с 2012 года | Контракт на   поставку газа | ТОО «ГРК «КМР»   (по   согласованию),   операторы   газовых   месторождений   (по   согласованию),   МЭМР РК, МИТ РК | 2009-2010 | Не   требуется | - |
| 73 | Рассмотрение   вопроса о   предоставлении   льгот и   преференций   для реализации   проекта ТОО «ГРК   «КМР» в   установленном   законодательством   порядке | Информация в   Правительство РК | МИТ РК, ТОО   «ГРК «КМР» (по   согласованию),   МЭБП РК, СП (по   согласованию),   МФ РК | 2009-2010 | Не   требуется | - |
| 74 | Организация   производства   метанола объемом   1-1,2 млн.   тонн/год   (проектирование и   строительство) | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | ТОО «ГРК «КМР»   (по   согласованию),   МЭМР РК, МИТ   РК, МЗ РК,   акимат ЗКО | 2011-2012   (проек ти-   ро вание)   2013-2015   (строи-   тель ство) | 225000 | Собственные   и заемные   средства |
| 75 | Организация   производства   полипропилена   объемом   350-400 тыс.   тонн/год   (проектирование и   строительство) | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | ТОО «ГРК «КМР»   (по   согласованию),   МЭМР РК, МООС   РК, МЧС РК, МИТ   РК, МЗ РК,   акимат ЗКО | 2011-2012   (проек ти-   ро вание)   2013-2015   (строи-   тель ство) | 60000 | Собственные   и заемные   средства |
| 76 | Организация   производства   метионина   (кормовая   добавка для КРС)   объемом 80-100 тыс. тонн/год   (проектирование и   строительство) | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | ТОО «ГРК «КМР»   (по   согласованию),   МЭМР РК, МООС   РК, МЧС РК, МИТ   РК, МЗ РК,   акимат ЗКО | 2011-2012   (проекти-   ро вание)   2013-2015   (строи-   тель ство) | 3750 | Собственные   и заемные   средства |
| 77 | Организация   производства   формальдегидной   смолы объемом 40   тыс. тонн/год   (проектирование и   строительство) | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | ТОО «ГРК «КМР»   (по   согласованию),   МЭМР РК, МООС   РК, МЧС РК, МИТ   РК, МЗ РК,   акимат ЗКО | 2011-2012   проекти-   ро вание)   2013-2015   (строи-   тель ство) | 3000 | Собственные   и заемные   средства |
| 78 | Организация   производства МТБЭ   (метил-трет-бути-   ловый эфир)   объемом   30 тыс.тонн/год   (проектирование и   строительство) | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | ТОО «ГРК «КМР»   (по   согласованию),   МЭМР РК, МООС   РК, МЧС РК, МИТ   РК, МЗ РК,   акимат ЗКО | 2011-2012   (проек ти-   ро вание)   2013-2015   (строи-   тель ство) | 3750 | Собственные   и заемные   средства |
| 79 | Организация   производства   высокооктанового   бензина и   дизельного топлива   (проектиро вание и   строительство) | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | ТОО «ГРК «КМР»   (по   согласованию),   МЭМР РК, МООС   РК, МЧС РК, МИТ   РК, МЗ РК,   акимат ЗКО | 2011-2012 (проек ти-   ро вание)   2013-2015   строи-   тель ство) | 4500 | Собственные   и заемные   средства |
| 9. Выпуск минеральных удобрений широкого спектра в Каратау | | | | | | |
| 80 | Рассмотрение   вопроса о   предоставлении   права недрополь-   зо вания на   разработку   фосфоритных место-   рождений бассейна   Каратау для   обеспечения сырьем   нового завода по   производству мине-   ральных удобрений   в г. Каратау с   суммарной   мощностью   по добыче не менее   7-8 млн. тонн   (Закон о недрах),   с после ду ющим   продлением | Решение   конкурсной   комиссии | МЭМР РК,   ТОО   «ЕвроХим-   Удобре ния» (по   согласованию),   МИТ РК | 2009 | 180 | Собственные   и заемные   средства |
| 81 | Заключение   договора   на поставку   комовой серы,   производимой   на территории   страны,необходимой   в процессе   производ ства   фосфорных   удобрений и   кормовых   фосфатов в объеме   1,5 млн. тонн/год | Контракт на   поставку | ТОО   «ЕвроХим-   Удобре ния» (по   согласованию),   ТОО   «Тенгизшевройл»   (по   согласованию),   МИТ РК | 2009 | 27000 | Собственные   и заемные   средства |
| 82 | Заключение с   нефтегазовыми   компаниями   долгосрочных   контрактов на   поставку газа (1,0   млрд.м 3 /год), для   производства   азотно-фосфорных-   кал ийных удобрений | Контракт на   поставку | ТОО   «ЕвроХим-   Удобре ния»   (по согласо-   ванию),   МЭМР РК,   МИТ РК | 2009 | 18240 | Собственные   и заемные   средства |
| 83 | Ремонтно-восста-   но ви тельные работы   существующих   мощностей АО   «Сары-Тас» | Акт выполненных   работ | ТОО   «ЕвроХим-   Удобре ния» (по   согласованию),   МИТ РК | 2009-2011 | 3600 | Собственные   и заемные   средства |
| 84 | Создание на базе   ТОО «ЕвроХим-   Удобрения»   современной   опытно-экспери-   менталь ной базы   по отработке   технологии   обогащения   различных   фосфатных руд | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | ТОО   «ЕвроХим-   Удобре ния» (по   согласованию),   ИХН (по   согласованию),   Институты   развития РК   (по   согласованию),   МИТ РК, акимат   Жамбылской   области | 2009-2011 | 3600 | Собственные   и заемные   средства |
| 85 | Строительство   обогатительной   фабрики по   обогащению   фосфорного сырья | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | ТОО   «ЕвроХим-   Удобре ния» (по   согласованию),   МИТ РК, МЗ РК,   акимат   Жамбылской   области | 2009-2010 | 24000 | Собственные   и заемные   средства |
| 86 | Строительство   комплекса по   производству серной   кислоты (1600   тыс.тонн/год) | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | ТОО   «ЕвроХим-   Удобре ния» (по   согласованию),   МИТ РК, МЗ РК,   акимат   Жамбылской   области | 2009-2012 | 30000 | Собственные   и заемные   средства |
| 87 | Строительство   комплекса по   производству аммиака   (700 тыс.тонн/год) | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | ТОО   «ЕвроХим-   Удобре ния» (по   согласованию),   МИТ РК, МЗ РК,   акимат   Жамбылской   области | 2010-2014 | 90000 | Собственные   и заемные   средства |
| 88 | Строительство   комплекса по   производству   карбамида (или   аммиачной селитры)   (1000 тыс.тонн/год) | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | ТОО   «ЕвроХим-   Удобре ния» (по   согласованию),   МИТ РК, МЗ РК,   акимат   Жамбылской   области | 2010-2013 | 36000 | Собственные   и заемные   средства |
| 89 | Строительство   комплекса по   производству   азотной   кислоты (360   тыс.тонн/год) | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | ТОО   «ЕвроХим-   Удобре ния» (по согласованию),   МИТ РК, МЗ РК,   акимат   Жамбылской   области | 2010-2013 | 18000 | Собственные   и заемные   средства |
| 90 | Строительство   комплекса по   производству   фосфорных   удобрений (1000   тыс.тонн/год) | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | ТОО   «ЕвроХим-   Удобрения» (по   согласованию),   МИТ РК, МЗ РК,   акимат   Жамбылской   области | 2009-2012 | 30000 | Собственные   и заемные   средства |
| 91 | Строительство   комплекса по   производству   МАФ/ДАФ   и комплексных   удобрений (с   содержанием фосфора,   калия, азота,   кальция и серы) | Государственный   акт сдачи   объекта в   эксплуатацию | ТОО   «ЕвроХим-   Удобре ния» (по   согласованию),   МИТ РК, МЗ РК,   акимат   Жамбылской   области | 2010-2014 | 48000 | Собственные   и заемные   средства |
| 92 | Инвестиции в   инфраструктуру   города Каратау   (обеспечение   горячей водой,   электроэнер гией,   строительство   жилья, детсадов,   больниц, школ,   спортивно-   оздоро ви тельного   комплекса,   участие в   реализации   Программы   оралманов) | Акт   выполненных   работ | ТОО   «ЕвроХим-   Удобре ния» (по   согласованию),   акимат   Жамбылской   области,   МИТ РК | 2009-2015 | 36000 | Собственные   и заемные   средства |
| 10. Совершенствование нормативной правовой базы | | | | | | |
| 93. | Разработка   концепции   законопроекта в   части установления   ответственности   землепользователей   за снижение уровня   плодородия почв и   вынесение ее на   рассмотрение   Межведомственной   комиссии по   вопросам   законопроектной   деятельности при   Правительстве РК | Проект   концепции   законопроекта | АУЗР РК, МСХ   РК, МОН РК | 2009 | Не   требуется | - |

**Примечания:** расшифровка аббревиатур:   
АО «БРК» - АО «Банк Развития Казахстана»   
АО «НК «КТЖ» - АО «Национальная компания «Казахстан Темир Жолы»   
АО «НК «СПК «Онтустик» - АО «Национальная компания «Социально-предпринимательская корпорация «Онтустик»   
АО «ЭБК» - АО «ЭксимБанк Казахстана»   
АО «ФНБ «СамрукКазына» - АО «Фонд Национального благосостояния «СамрукКазына»   
АС РК - Агентство Республики Казахстан по статистике   
АУЗР РК - Агентство Республики Казахстан по управлению земельными ресурсами   
АО «ЦАТЭК» - АО «Центрально-Азиатская Топливно-Энергетическая Компания»   
ГПК «Каратау» - Горнопромышленный комплекс «Каратау» (филиал ТОО «Казфосфат»)   
ЗКО — Западно-Казахстанская область   
ИЕУ - Инновационный Евразийский Университет, г. Павлодар   
ИХН - Институт химических наук им. А.Б. Бектурова КН МОН РК   
ЛЭП - линии электропередач   
НДФЗ - Новоджамбулский фосфорный завод (филиал ТОО «Казфосфат»)   
МАФ/ДАФ - моноаммонийфосфат/диаммонийфосфат   
МИТ РК - Министерство индустрии и торговли Республики Казахстан   
МЗ РК - Министерство здравоохранения Республики Казахстан   
МОН РК - Министерство образования и науки Республики Казахстан   
МООС РК — Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан   
МСХ РК - Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан   
МФ РК - Министерство финансов Республики Казахстан   
МЧС РК — Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан   
МЭБП РК - Министерство экономики и бюджетного планирования Республики Казахстан   
МЭМР РК - Министерство энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан   
МЮ РК - Министерство юстиции Республики Казахстан   
НИОКР - научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы   
ПГУ - Павлодарский Государственный Университет им. С. Торайгырова   
ПХМК - Павлодарский химико-механический колледж   
СП - совместное предприятие   
ТОО «ГРК «КМР» - ТОО «Горнорудная компания «Казахстанские минеральные ресурсы»   
ТЭО - технико-экономическое обоснование   
УЦ - Учебный центр АО «ПавлодарЭнерго»   
ЮКО - Южно-Казахстанская область

**ДОРОЖНАЯ КАРТА**   
**Плана действий по развитию химической промышленности**   
**Республики Казахстан на 2009 - 2015 годы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Годы | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Наименование блока   мероприятий | Номер мероприятия по Плану действий | | | | | | |
| 1 | Получение права   недропользования/   контракт на   поставку сырья | 17,18,59,   80,81,82,   63,72 | 18,63,72 | - | - | - | - | - |
| 2 | Предоставление   льгот и преференций | 22,52,   60,61,73 | 19,73 | - | 69 | 69 | - | - |
| 3 | Геолого-разведочные   работы и   организация добычи   сырья | 19,48,50 | 19,50,   65 | 50,   65,   66 | 65,66 | 66 | - | - |
| 4 | Технико-   экономичес кое   обоснование   проекта | - | 28,29 | 38,39 | - | - | - | - |
| 5 | Проектирование,   оформление   проектно-сметной   документации | 12,13,49,   56,57,64 | 56, 57,   64 | 32, 3,   56,4,   74,5,   76,7,   78,79 | 33, 34,   42,   43,   74,   75,   76,   77,   78,   79 | 43,44 | - | - |
| 6 | Решение вопросов   финансирования | - | 30 | 30 | 40 | - | - | - |
| 7 | Реконструкция   объектов | 1,7,8,9,   83 | 1,7,8,9,   83 | 7,8,   9,83 | 7,8,9 | 7 | - | - |
| 8 | Строительство   объектов и   производств | 2,3,4,5,   10,16,51,   56,85,86,   90 | 2,3,4,   5,10,   16,51,   56,85,   86,87,   88,89,   90,91 | 2,3,   4,5,   10,   51,   56,   58,   67,   68,   70,   71,   86,   87,   88,   89,   90,   91 | 2,   10,   58,   67,   68,   70,   71,   86,   87,   88,   89,   90,   91 | 58,   67, 68,   70,71,   74,75,   76,77,   78,79,   87,88,   89,91 | 74,75,   76,77,   78,79,   87,91 | 74,75,   76,77,   78,79 |
| 9 | Расширение   производства | - | - | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| 10 | Внедрение   технологий | 6 | 6 | 6 | 6 | - | - | - |
| 11 | Приобретение   материалов и   оборудования | 14,15,24 | 14,15,24 | 31 | 41 | 35,45 | - | - |
| 12 | Монтаж,   пусконаладочные   работы | - | - | - | 37 | 37 | 37,47 | 47 |
| 13 | НИОКР | 11,26,84 | 11,26,84 | 11,84 | - | - | - | - |
| 14 | Социальные   мероприятия | 55,   62,   92 | 23,   62,   92 | 23,   62,   92 | 23,   62,   92 | 23,   62,   92 | 23,   62,   92 | 23,   62,   92 |
| 15 | Подготовка кадров | 21 | 21 | 21,54 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 16 | Совершенствование   нормативно-правовой   базы | 93 | - | - | - | - | - | - |
| 17 | Другие | 20,25,53 | 53 | 53 | - | 36,46 | - | - |

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ**   
                    **развития химической промышленности**   
                          **Республики Казахстан**

|  |  |
| --- | --- |
| Продукция, производимая в Республике Казахстан | Продукция, производство которой необходимо создать (или восстановить) в Республике Казахстан |
| 1 | 2 |
| Фосфор желтый   Фосфорная кислота   термическая   Триполифосфат натрия   Синтетические моющие   средства   Реактивные фосфорные соли | Химические средства защиты растений   (фосфид цинка)   Реактивные фосфорные соли   Триполифосфат натрия крупнодисперсный   Синтетические моющие средства с   использованием крупнодисперсного   триполифосфата натрия   Малотоннажные фосфорные соединения: фосфаты,   фосфиты, мета, - пиро-, гексафосфаты) взамен   импортных поставок |
| Фосфор желтый   Фосфорная кислота   термическая   Электродная масса для   самоспекающихся электродов | Фосфор желтый особой чистоты   Кормовые фосфаты кристаллические:   моноаммонийфосфат, диаммонийфосфат   Удобрения из отходов производства:   - фосфорно-калийные на основе утилизации   «бедных» шламов и коттрельного молока   - фосфорные на основе кековых отходов и   абсорбционных растворов   Бессеребряные припойные материалы:   - паяльная паста   - порошок   - проволока |
| Фосфор желтый   Фосфорная кислота   термическая   Фосфорные соли технические:   триполифосфат натрия   (гранулированный) | Фосфорные соли технические:   - триполифосфат натрия (крупнодисперсный),   - основной фосфат кальция   Фосфорно-калийные удобрения из коттрельного   молока и фосфорного шлама   Красный фосфор |
| Серная кислота   Фосфорная кислота   экстракционная   Кормовые обесфторенные   фосфаты   Удобрения:   - аммофос   - аммофосфат   - низкотемпературный   полифосфат кальция   Фтористый кальций на основе   фтористых газов производства   кормовых обесфторенных   фосфатов | Экстракционная фосфорная кислота повышенной   концентрации (до 23-27% Р 2 О 5 ) из рядовых   фосфоритов Каратау (24,5% Р 2 О 5 ) в   существующих цехах ЭФК   Жидкие комплексные удобрения на основе   упаренной экстракционной фосфорной кислоты   из фосфоритов Каратау   Сульфоминеральные удобрения с использованием   отходов сульфоугля   Фтористый кальций из отходящих газов   производств кормовых обесфторенных фосфатов   и полифосфата кальция |
| Фосфатное сырье дробленое   для электротермической   переработки | Фтористый кальций для цементной   промышленности из фтористых газов обжиговых   машин |
| Фосфорное сырье тонкого   помола для экстракционной   переработки |  |
| Кислота серная техническая   Кислота серная   аккумуляторная   Кислота   фосфорная экстракционная   Аммофос | Кислота фосфорная экстракционная из   фосфоритов Каратау |
| Кислота серная   Кислота фосфорная   экстракционная   Диаммоний фосфат   Нитроаммофос   Триполифосфат натрия | Кислота азотная   Аммиак   Сульфат аммония   Селитра аммиачная   Селитра кальциевая   Кормовой преципитат   Кислота фосфорная экстракционная из   фосфоритов Каратау |
|  | Кислота серная   Суперфосфат гранулированный   Удобрения бормагниевые   Бура   Борная кислота   Борат магния   Борат кальция |
| Хромовый ангидрид   Бихромат натрия   Окись хрома   Сульфат хрома (хромовый   дубитель) | Бихромат калия   Хромат натрия   Хромат калия   Хромат свинца   Хромовая кислота   Хромат кальция   Хромат бария   Окись хрома пигментная |
| Респираторы различных   модификаций бытового и   специального назначения   Рулонные фильтрующие   материалы   Фильтры |  |

**БАЛАНС ЗАПАСОВ ФОСФОРИТОВ**   
              **(запасы фосфоритовых руд на 1 января 2008 года)**

Руда - тыс. т   
Р 2 О 5 - тыс. т

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №   п/п | Область   Степень   промышленного   освоения   Месторождение   Недропользо-   ватель   Способ   разработки   Способ   переработки   Тип руды | № лицен-   зии и   /контракта/   дата   выдачи | Среднее   содерж.   P 2 O 5   % | на 01.01.08 г. | | | Резерв   (юр.лицо) |
| А+В+С1;   С2;   забал. | Баланс запасов | | заба-   лан-   совые |
| А+В+С1 | С2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Жамбылская   область   Эксплуатируемые   месторождения   Жанатас   ТОО"КазФосфат"   Микрозернистые   фосфориты   В том числе:   По способу   переработки:   кислотная   переработка   электротермия   По способу   разработки:  открытый  подземный  кроме того:   фосфатно-кар-   бонатно-крем-   нистые сланцы       Отвалы | 340ДДД   30.07.99   г. | 24,01  26,21      23,92  25,49  23,81      10,82 | 890649  343360  208809  213842  82757    36817  32963   7375   8641    1882  857686  335985  208809       205201  80875   36817  106837  8718    9709   27230   2192    1998  783812  334642  199100   186612  80565   34819  79214   73452   8567    8729                        65                        14 | | |  |
|  | Юго-восточный   карьер   Микрозернистые   фосфориты   В том числе:   Открытый:   Микрозернистые   фосфориты   в том числе:   кислотная   переработка   микрозернистые   фосфориты   электротермия   микрозернистые   фосфориты   Подземный:   электротермия   микрозернистые   фосфориты   Кроме того:   фосфатно-   карбонатно-   кремнистые   сланцы |  | 24,70             25,86                   25,62               26,28           24,52      12,62 | 360003  145015   88916   36166  47241   7375   12216   1882              30077   7375   7705    1882  17164       4511  312762  137640   76700   34284               48247               6088 | | |  |
|  | Тогузбай   участок   микрозернистые   фосфориты   фосфатно-   карбонатно-   кремнистые   сланцы   В том числе:   Открытый:   микрозернистые   фосфориты   в том числе:   кислотная   переработка       электротермия       Подземный:       электротермия | К-750   17.09.02 г. | 24,16  12,62                   26,92          35,15       26,28           23,85 | 187807  68069       45366   16734                48247            6088           18487       4976      1323   465  17164   4511  169320  68069   40390   16734 | | |  |
|  | Беркуты участок   Микрозернистые   фосфориты |  | 25,29 | 172196  76946   43550   19432 | | |  |
|  | В том числе: |  |  |  | | |  |
|  | Открытый:   кислотная   переработка   Подземный:       электротермия |  | 25,18               25,31 | 28754   7375   7240    1882  143442  69571   36310   17550 | | |  |
|  | Центральный   карьер   Микрозернистые   фосфориты   В том числе:   Открытый:   в том числе:   кислотная   переработка       электротермия  Подземный:       электротермия  Кроме того:   фосфатно-   карбонатно-   кремнистые   сланцы |  | 23,59         25,98           32,43           25,40               23,28               10,82 | 302455 118501 164860   71363   27764   28770  34940   1343    7938   9079    310    1727       2886   936       32054   1343    7938   8143     310    1727      267515 117158 156922   62284   27454  27043           79214   25205   8567     2641 | | |  |
|  | Северо-Западный карьер |  |  | 228191 | 79844 | 43949 |  |
|  | Шошкабулак   участок   В том числе:   Открытый:   электротермия   микрозернистые   фосфориты   Подземный:   электротермия   микрозернистые   фосфориты   Отвалы |  | 23,47          24,0          23,40 | 53563   18827   8047      24656          1771   5935            271           203535  79844  42178   47628   18827   7776                                          65                     14 | | |  |
| 2 | Коксу ТОО   "КазФосфат"   Микрозернистые   фосфориты  Открытый      электротермия  Отвалы | 341ДДД   30.07.99 г.  К-94   05.02.97 г.   Доп. № 1898   16.11.05 г. | 22,79 | 183195   503   166241   41744    131    40778                     538                     102 | | |  |
|  | Резервные   месторождения |  |  |  | | |  |
| 3 | Кокжон |  | |  | | | |
|  | Микрозернистые   фосфориты       Аралтобе   участок   Микрозернистые   фосфориты   Открытый   кислотная   переработка |  | 26,35              27,93 | 186808      9362   52676       2620                       27567       9362   7700        2620 | | | ТОО   «Евро   ХимУдоб-   рения» |
|  | Кесиктобе   участок   Микрозернистые   фосфориты   Открытый   кислотная   переработка |  | 28,24 | 159241   44976 | | | ТОО   «Евро-   ХимУдоб-   рения» |
| 4 | Южно-   Казах ст анская   область   Кокжон ТОО   "КазФосфат"   Кистас участок   Микрозернистые   фосфориты | 394ДДД   30.07.99 г. | 25,53 | 425046  47598  18196   108535  11910  3367 | | |  |
|  | В том числе: |  |  |  | | |  |
|  | По способу   переработки:   кислотная   переработка   электротермия   По способу   разработки:   открытый       подземный |  | 2580,00  24,58  26,07      25,30 | 333188  43492  18196   85958   10842   3367   91858   4106   22577   1068       129740  4106   33824   1068       295306  43492  18196   74711   10842   3367 | | |  |
| 5 | Резервные   месторождения   Герес   Микрозернистые   фосфориты   Таутары   участок   Открытый   электротермия |  | 23,15      24,80 | 323990  59813  11234   75005   14444  1484  7939     822   1969     196 | | | ТОО «ГРК «КМР» |
|  | Подземный |  |  |  | | |  |
|  | кислотная переработка |  |  | 316051  58991  11234 | | |  |
|  |  |  | 23,11 | 73036   14248   1484 | | |  |
| 6                           7 | Ушбас   Открытый и   подземный   электротермия   микрозернистые   фосфориты       Акжарское |  | 18,48               17,9 | 125318   23158               29,3    344 | | | ТОО «ГРК «КМР»               ТОО   «ЕвроХим   Удобре-   ния» |

**БАЛАНС ЗАПАСОВ СЕРЫ**   
                 **(перечень разрабатываемых месторождений**   
                      **углеводородного сырья с серой)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№   п/п | Месторож-   де ние,   участок, | Среднее   содерж.   серы, % | Балансовые запасы   на 01.01.2008 год,   тыс. тонн | | Добыча   за 2007   год, тыс.   тонн | Недропользователь |
| А+В+С 1 | С 2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Карачаганак | 0,91 | 3764 | 158 | 559 | Карачаганакская   интегрированная   организация |
| 2 | Тепловское | 0,65 | 8 | 2 |  | Степной Леопард |
| 3 | Бозоба | 0,56 |  | 4 | 2 | ТОО «ВМВ - Мунай» |
|  | Кожасай | 0,6 |  |  | 4 | ТОО «Казахойл   Актобе» |
| 4 | Алибекмола | 2,01 | 450 | 95 | 16 | ТОО «Казахойл   Актобе» |
| 5 | Жанажол | 1,11 | 489 | 2 | 75 | ОАО «СНПС -   Актобемунайгаз» |
| 6 | Кенкияк   подсолевой | 0,73 | 153 | 32 | 21 | ОАО «СНПС -   Актобемунайгаз» |
| 7 | Тенгизское | 0,95 | 9533 | 2447 | 1597 | СП Тенгизшевройл |
| 8 | Королевское | 0,72 | 357 | 375 | 78 | ОАО «Эмбамунайгаз» |
| 9 | Кашаган | 0,77 | 5840 | 9690 |  | Аджип Казахстан   Норт Каспиан   Оперейтинг Компани |
| 10 | Нсановское   (Западный Елемес) | 0,9 | 14 |  |  | Казахтуркмунай |
| 11 | Арман | 2,4 | 10 | 2 | 1 | СП «Арман» |
| 12 | Каратурун   Восточный | 1,67 | 12 |  |  | Бузачи Нефть |
| 13 | Каламкас | 1,47 | 1255 | 18 | 55 | АО «Мангистау-   му найгаз» |

**БАЛАНС ЗАПАСОВ ПРИРОДНОГО ГАЗА**   
     **(перечень месторождений растворенного и свободного газа**   
**Южного Казахстана, млн. м** 3 **)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | растворенный | | |  | | | | СВ+ГШ | | |  |
| место-   рож-   дение | До-   бы-   ча | по-те-   ри | Раз- вед-   ка | Пере-   оцен-   ка | А+В+   С 1 | С 2 | За-   ба-   ла-   нс | До-   бы-   ча | по-   те-   ри | Ра з-   в ед-   ка | Пе ре-   оц ен-   ка | А+В+С 1 | С 2 | Заба-   ланс | недро-   пользо-   ватель |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Кызылординская область | | | | | | | | | | | | | | | |
| АКСАЙ |  |  |  |  | 464 | 496 |  |  |  |  |  | 2835 | 1717 |  | Каз гер   м унай СП |
| АКША-   БУЛАК   ВОСТОЧ-   НЫЙ | 2 |  |  |  | 12 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | Каз гер   м унай СП   Общий   фонд РК |
| АКША-   БУЛАК   ЦЕНТ-   РАЛЬ НЫЙ | 418 |  |  |  | 3327 | 512 |  |  |  |  |  |  |  |  | Каз гер   м унай СП |
| АКША-   БУЛАК   ЮЖНЫЙ | 82 |  |  | 178 | 115 | 66 |  |  |  |  | 333 | 908 | 904 |  | Каз гер   м унай СП |
| АРЫСКУМ | 101 |  |  |  | -8 | 206 |  |  |  |  |  | 6557 | 91 |  | Петро   ка зах   стан   Кум коль   Ре сор-   с из ОАО |
| АРЫССКОЕ | 23 |  |  |  | 299 | 236 |  |  |  |  |  | 604 |  |  | Ай-Дан   ТОО |
| АЩИСАЙ | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Неф   тя ная   ком   пания КорАО |
| БЕКТАС | 7 |  |  | 98 | 125 | 23 |  |  |  |  | 484 | 1974 | 561 |  | Куат   ам лон   мунай СП |
| БЛИНОВ-   СКОЕ | 4 |  |  |  | 96 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | СНПС-   Ай Дан-   Мунай   АО |
| ДОЩАН |  |  |  |  | 68 | 218 |  |  |  |  |  |  | 295 |  | Неф-   тя ная   ком   пания   КорАО |
| ЖИЛАНКЫР |  |  |  |  | 14 | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  | РННО   ПЕТРОМ   АО |
| КЕНЛЫК | 19 |  | -195 |  | 2279 | 52 |  |  |  |  |  |  |  |  | Саутс   Ойл ТОО |
| КОНЫС   СЕВЕРО-   ЗАПАДНЫЙ |  |  |  |  |  | 238 |  |  |  |  |  |  |  |  | Галаз и   компа-   ния   полное   товари-   щество |
| КОНЫС   ЮЖНЫЙ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 601 |  |  | Куат-   а млон-   му най   СП |
| КОНЫС | 73 |  | 272 |  | 1056 |  |  |  |  |  |  | 3586 |  |  | Куат-   ам лон-   мун ай   СП |
| МАЙБУЛАК | 4 |  |  |  | 202 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | Петро   Казах-   стан   Кумколь   Ресор-   с из ОАО |
| НУРАЛЫ | 50 |  |  |  | 802 | 339 |  |  |  |  |  | 1109 | 685 |  | Казгер-   мунай   СП |
| СЕВЕРНОЕ   ПРИОЗЕР-   НОЕ |  |  | 14 |  | 14 |  |  |  |  | 223 |  | 223 |  |  | Кольжан   Ойл ТОО |
| СЕВЕРО-   ЗАПАДНЫЙ   КЫЗЫЛКИЯ |  |  | 411 |  | 411 | 315 |  |  |  |  |  |  |  |  | Кольжан   Ойл ТОО |
| ТАБАК-   БУЛ АК |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 150 |  |  | Туран   Барлау   ТОО |
| Южно-Казахстанская область | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРИДОРОЖ   НОЕ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7306 |  |  |  |
| ОРТАЛЫК |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 665 |  |
| Жамбылская область | | | | | | | | | | | | | | | |
| АНАБАЙ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3120 |  |  |  |
| КУМЫРЛЫ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1533 |  |  |  |
| АЙРАКТЫ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2049 | 2349 |  |  |
| АМАН-   ГЕЛЬ ДЫ |  |  |  |  |  |  |  | 316 | 4 |  | -74 73 | 12940 | 5900 |  |  |

**ПРОГНОЗ ПРОИЗВОДСТВА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ**   
                       **в рамках инвестиционных проектов**

      Согласно инвестиционным проектам в Плане действий по развитию химической промышленности Республики Казахстан к 2014 году будет организовано производство минеральных удобрений общей мощностью 4030 тыс. тонн в год:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Производитель | Вид удобрений | тыс.   тонн /год |
| ТОО «Казфосфат» | Азотно-фосфорно-калийные | 180 |
| ТОО «КазАзот» | Аммиачная селитра (карбамид) | 850 |
| ТОО «Горнорудная   компания   «Казахстанские   минеральные   ресурсы » | МАФ/ДАФ   (моноаммонийфосфат/диаммонийфосфат) | 1000 |
| ТОО   «ЕвроХим-   Удобрения» | фосфорные | 1000 |
| Азотные, комплексные | 1000 |

**ПРОГНОЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ**   
                   **в Республике Казахстан к 2014 году**

      Для обеспечения посевных площадей сельскохозяйственных культур республики ежегодно требуется свыше 1,0 млн. тонн минеральных удобрений в пересчете на действующее вещество (далее - д.в.). При этом, ежегодное потребление будет увеличиваться, в том числе азотных удобрений в среднем на 6 тыс. тонн, фосфорных - на 9 тыс. тонн, калийных - на 0,2 тыс. тонн. В частности, к 2014 году потребление азотных составит порядка 404 тыс. тонн д.в., фосфорных - 634 тыс. тонн д.в., калийных - 16 тыс. тонн д.в.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Всего | В том числе по видам, тыс. тонн | | |
| Азотные (N) | Фосфорные   (Р 2 О 5 ) | Калийные   (К 2 О) |
| 2008 | 956,8 | 367,0 | 575,3 | 14,5 |
| 2009 | 973,0 | 373,2 | 584,9 | 14,9 |
| 2010 | 989,0 | 379,5 | 594,3 | 15,2 |
| 2011 | 1003,2 | 384,9 | 602,9 | 15,4 |
| 2012 | 1021,7 | 392,0 | 614,2 | 15,5 |
| 2013 | 1038,1 | 398,3 | 624,1 | 15,7 |
| 2014 | 1054,2 | 404,5 | 633,9 | 15,8 |

**Примечания:** расшифровка аббревиатур:   
АО «БРК» - АО «Банк Развития Казахстана»   
АО «НК «КТЖ» - АО «Национальная компания «Казахстан Темир Жолы»   
АО «НК «СПК «Онтустик» - АО «Национальная компания «Социально-предпринимательская корпорация «Онтустик»   
АО «ЭБК» - АО «ЭксимБанк Казахстана»   
АО «ФНБ «СамрукКазына» - АО «Фонд Национального благосостояния «СамрукКазына»   
АС РК - Агентство Республики Казахстан по статистике   
АУЗР РК - Агентство Республики Казахстан по управлению земельными ресурсами   
АО «ЦАТЭК» - АО «Центрально-Азиатская Топливно-Энергетическая Компания»   
ГПК «Каратау» - Горнопромышленный комплекс «Каратау» (филиал ТОО «Казфосфат»)   
ЗКО - Западно-Казахстанская область   
ИЕУ - Инновационный Евразийский Университет, г. Павлодар   
ИХН - Институт химических наук им. А.Б. Бектурова КН МОН РК   
ЛЭП - линии электропередач   
НДФЗ - Новоджамбулский фосфорный завод (филиал ТОО «Казфосфат»)   
МАФ/ДАФ - моноаммонийфосфат/диаммонийфосфат   
МИТ РК - Министерство индустрии и торговли Республики Казахстан   
МЗ РК — Министерство здравоохранения Республики Казахстан   
МОН РК - Министерство образования и науки Республики Казахстан   
МООС РК - Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан   
МСХ РК - Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан   
МФ РК — Министерство финансов Республики Казахстан   
МЧС РК - Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан   
МЭБП РК - Министерство экономики и бюджетного планирования Республики Казахстан   
МЭМР РК - Министерство энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан   
МЮ РК - Министерство юстиции Республики Казахстан   
НИОКР - научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы   
ПГУ - Павлодарский Государственный Университет им. С. Торайгырова   
ПХМК - Павлодарский химико-механический колледж   
СП - совместное предприятие   
ТОО «ГРК «КМР» - ТОО «Горнорудная компания «Казахстанские минеральные ресурсы»   
ТЭО - технико-экономическое обоснование   
УЦ - Учебный центр АО «ПавлодарЭнерго»   
ЮКО - Южно-Казахстанская область

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан