

Республиканская целевая программа
"Развитие промышленности строительных материалов Республики Тыва" на 2012 - 2020 годы
(утв. постановлением Правительства Республики Тыва от 2 апреля 2012 г. N 134)

Паспорт

республиканской целевой программы "Развитие промышленности строительных материалов Республики Тыва" на 2012 - 2020 годы

Наименование Программы	-	республиканская целевая программа "Развитие промышленности строительных материалов Республики Тыва" на 2012 - 2020 годы (далее - Программа)
Основания для разработки Программы	-	Стратегия развития промышленности строительных материалов и индустриального домостроения на период до 2020 года, утвержденная приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 мая 2011 г. N 262; Стратегия социально-экономического развития Сибири до 2020 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 5 июля 2010 г. N 1120-р; протокол совещания у Председателя Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2011 г. N ВП-П9-23пр; Методические рекомендации по разработке Программы развития предприятий промышленности строительных материалов и индустриального домостроения субъекта Российской Федерации до 2020 года, разработанные Министерством регионального развития Российской Федерации; распоряжение Правительства Республики Тыва от 5 августа 2011 г. N 242-р
Государственный заказчик Программы	-	Министерство строительства и модернизации коммунального хозяйства Республики Тыва
Основной разработчик Программы	-	Министерство строительства и модернизации коммунального хозяйства Республики Тыва
Цель Программы	-	создание в республике производства номенклатуры современных конкурентоспособных и энергосберегающих строительных материалов с учетом потребностей и имеющейся региональной сырьевой базы для наиболее полного обеспечения жилищного, социально-культурного, промышленного строительства, объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, а также модернизации жилищного фонда
Задачи Программы	-	техническое перевооружение и модернизация действующих, создание новых ресурсосберегающих, экономически эффективных и экологически безопасных производств строительных материалов на территории Республики Тыва; повышение эффективности научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР) и инновационной активности предприятий по производству строительных материалов
Сроки и этапы реализации	-	2012-2020 годы

Программы	I этап - 2012 - 2015 годы; II этап - 2016 - 2020 годы. На первом этапе планируется осуществить: модернизацию и техническое перевооружение действующих предприятий по производству основных видов строительных материалов; провести подготовительные работы в части приобретения права на владение участками земли, получение лицензий на доразведку и разработку полезных ископаемых, разрешений на строительство предприятий по производству строительных материалов и необходимой инфраструктуры, проведение проектных и иных работ, обеспечивающих строительство новых предприятий по производству строительных материалов. На втором этапе планируется: расширить номенклатуру основных (базовых) строительных материалов и конструкций, производимых в республике; увеличить выпуск конкурентоспособных, эффективных и экологически чистых строительных материалов; создать новые рабочие места и повысить занятость населения; увеличить реальное поступление налогов в бюджет республики за счет создания новых предприятий
Объем и источники финансирования Программы	финансирование осуществляется за счет собственных средств предприятий, кредитов банков, частных инвесторов и с использованием механизма государственно-частного партнерства. Из средств республиканского бюджета предусматривается субсидирование процентной ставки по кредиту на 2012 - 2014 годы в сумме 80 млн. рублей, в том числе в 2012 году - 30 млн. рублей, в 2013 году - 30 млн. рублей и в 2014 году - 20 млн. рублей. На период с 2015 по 2020 годы субсидирование процентной ставки будет уточняться
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	повышение объемов производства строительных материалов; повышение конкурентоспособности выпускаемых строительных материалов на внутреннем рынке республики; снижение себестоимости и материалоемкости строительных материалов, выпускаемых предприятиями республики; создание долгосрочных условий для устойчивого развития предприятий строительных материалов; увеличение инвестиционной привлекательности отрасли производства строительных материалов; сокращение фонда устаревшего, изношенного оборудования; увеличение доли обеспечения потребностей республики в основных видах строительных материалов соответствующего уровня качества собственного производства; использование вторичных ресурсов и техногенных отходов отраслей промышленности при производстве строительных материалов
Система организации контроля за исполнением	контроль за реализацией Программы осуществляет управление строительства, инфраструктуры, энергетики и промышленности

Программы	Канцелярии Председателя Правительства и Аппарата Правительства Республики Тыва
-----------	--

1. Обоснование проблемы, анализ ее исходного состояния

Развитие строительной индустрии и промышленности строительных материалов является существенным фактором развития экономики, строительного комплекса и социальной сферы Республики Тыва.

Разработка программы "Развитие промышленности строительных материалов Республики Тыва" на 2012 - 2020 годы (далее - Программа) направлена на решение основных проблем строительной индустрии - высокой степени изношенности производственной базы предприятий промышленности строительных материалов и отсутствии предприятий по выпуску ряда базовых строительных материалов при наличии сырья в республике для их производства.

Острота проблем в жилищной сфере и важность их решения для социально- экономического развития республики, увеличение объемов строительства, возрастающие требования заказчиков, вызванные необходимостью применения современных материалов, инновационных технологий в строительстве зданий и сооружений, а также устранение дефицита определенных видов материалов ставят перед промышленностью строительных материалов Республики Тыва задачи по выработке направлений комплексного решения вопросов их развития, повышению технического и технологического уровня производства, по расширению ассортимента, улучшению качества, снижению себестоимости выпускаемой продукции.

Программа призвана способствовать:

- модернизации оборудования на действующих предприятиях и стимулированию открытия новых конкурентоспособных предприятий;
- разработке технологических процессов по выпуску конкурентоспособной продукции на базе экономически эффективных, экологически безопасных и ресурсосберегающих технологий;
- снижению себестоимости строительных материалов, выпускаемых организациями Республики Тыва;
- увеличению количества используемых передовых производственных технологий при производстве строительных материалов;
- увеличению инвестиционной привлекательности отрасли производства строительных материалов;
- улучшению и стабилизации экологической обстановки за счет применения ресурсосберегающих и менее энергоемких технологий, а также использования техногенных отходов промышленности при производстве строительных материалов;
- расширению ассортимента эффективных и экологически чистых строительных материалов;
- созданию новых рабочих мест и повышению занятости населения; увеличению реальных поступлений налогов в бюджет Республики Тыва за счет ввода в эксплуатацию новых предприятий.

Производство строительных материалов тесно связано с темпами развития строительного комплекса, потребности которого являются основным индикатором для развития всех видов строительных материалов.

Современные требования к качеству строительства промышленных и гражданских зданий и сооружений определяют применение новых и эффективных строительных материалов, соответствующих мировым стандартам.

Актуальность разработки Программы обусловлена необходимостью: ускоренного развития промышленности строительных материалов и индустриального домостроения в Республике Тыва;

- создания долгосрочных условий для устойчивого развития предприятий строительных материалов;
- технического перевооружения и модернизации действующих, созданию новых ресурсосберегающих, экономически эффективных и экологически безопасных производств строительных материалов на территории Республики Тыва;
- повышения эффективности научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР) и инновационной активности предприятий по производству строительных материалов.

2. Основные цели, задачи и этапы реализации Программы

Основной целью Программы является создание в республике производства номенклатуры современных высококачественных, конкурентоспособных и энергосберегающих строительных материалов с учетом потребностей и имеющейся региональной сырьевой базы для наиболее полного обеспечения жилищного, социально-культурного, промышленного строительства, объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, а также модернизации жилищного фонда.

Для достижения указанной цели предусматривается решить следующие задачи:
техническое перевооружение и модернизация действующих, создание новых ресурсосберегающих, экономически эффективных и экологически безопасных производств строительных материалов на территории Республики Тыва;
повышение эффективности научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР) и инновационной активности предприятий по производству строительных материалов.

Этапы реализации Программы 2012 - 2020 годы, том числе:

I этап - 2012 - 2015 годы

На первом этапе планируется осуществить:

модернизацию и техническое перевооружение действующих предприятий по производству основных видов строительных материалов;
провести подготовительные работы в части приобретения права на владение участками земли, получение лицензий на доразведку и разработку полезных ископаемых, разрешений на строительство предприятий по производству строительных материалов и необходимой инфраструктуры, проведение проектных и иных работ, обеспечивающих строительство новых предприятий по производству строительных материалов.

II этап - 2016 - 2020 годы На втором этапе планируется:

расширить номенклатуру основных (базовых) строительных материалов и конструкций, производимых в республике;
увеличить выпуск конкурентоспособных, эффективных и экологически чистых строительных материалов;
создать новые рабочие места и повысить занятость населения; увеличить реальное поступление налогов в бюджет республики за счет создания новых предприятий.

Таким образом, цель и задачи Программы сформированы с учетом стратегических приоритетов социально-экономического развития Республики Тыва и республиканской целевой программы "Стимулирование развития жилищного строительства в Республике Тыва на 2011 - 2015 годы", а именно - повышение уровня и качества жизни населения республики, увеличения его жизненного потенциала на основе динамичного, сбалансированного развития экономики в долгосрочной перспективе.

3. Анализ современного состояния промышленности строительных материалов в Республике Тыва

В Республике Тыва однозначной оценки развития промышленности строительных материалов дать невозможно. Динамика производства всех строительных материалов имеет классический сезонный характер, при этом наличие свободных мощностей превышает предложение над спросом, что является сдерживающим фактором развития отрасли.

Деятельность предприятий промышленности стройматериалов напрямую зависит от потребности в производимой ими продукции и от обеспеченности объемами работ по строительству объектов коммунальной инфраструктуры, социального, гражданского и жилищного строительства, по капитальному ремонту, благоустройству, а также содержанию, ремонту и строительству дорог различного значения.

Несмотря на большое число используемых в строительстве материалов, в республике выпускается только ограниченная номенклатура. В 90-х годах прошлого столетия база по выпуску основных строительных материалов была достаточной для развития жилищного, промышленного и социального строительства. В 80-х годах были введены новые современные мощности по производству строительных материалов, такие, как Кызылский домостроительный комбинат (128,4 тыс. куб.м), Усть-Элегестинский завод керамических стеновых материалов (28 млн. шт. усл.к.), Кызылский завод по производству керамзитового гравия (100 тыс. куб.м). Смонтированы новые дробильно-сортировочные установки (ПДСУ) на Кызылском щебеночном карьере (125 тыс. куб.м), цех по производству столярных изделий ГУП "Стройдеталь" (20 тыс. кв. м). При этом использование производственных мощностей предприятий по выпуску строительных материалов было не ниже 40 процентов, а по некоторым материалам достигало и 100%. Динамика выпуска основных видов строительных материалов и процент использования производственных мощностей за период с 1990 по 1995 годы приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Динамика выпуска основных видов строительных материалов и процент использования производственных мощностей с 1990 по 1995 годы

Наименование продукции	Ед. измер.	Производственная мощность	1990 г.	1991 г.	1992 г.	1993 г.	1994 г.	1995 г.
Кирпич	млн.	55,7	42,3/75,9	36,4/65,4	18,7/33,5	11,5/20,6	3,8/6,8	-

керамический	шт.							
Сборные ж/б конструкции	тыс. куб. м	128,4	53,9/41,9	33,3/25,9	21,1/16,4	11,5/9,0	1,55/1,2	0,3/0,2
в том числе крупнопанельное домостроение	тыс. кв. м	102,3	38,7/37,8	30,3/29,6	19/18,6	9,5/9,3	0,6/0,6	0,3/0,3
Нерудные материалы	тыс. куб. м	125,0	125/100	125,0/100	48,1/38,5	37,3/29,8	12,3/9,8	4,0/3,8

Этот период характеризуется высокими темпами строительства социального жилья и объектов социально-культурного назначения и промышленности. Динамика ввода общей жилой площади по республике приведена в таблице 1.2.

Таблица 1.2

Динамика ввода общей жилой площади

Ввод по годам	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
тыс. кв. м	184,1	166,5	196,3	156,5	117,2	74,0	37,2	26,4	14,8

В период реформ с 1990 по 2000 годы произошло снижение темпов развития республики, особенно в ряде отраслей, в том числе и в промышленности строительных материалов наблюдалась стагнация: были утрачены несколько основных предприятий по выпуску строительных материалов. Потеряны мощности по производству керамического кирпича в размере 34,0 млн. шт. (два предприятия), утрачены мощности домостроительного комбината, в том числе крупнопанельного домостроения - 102,3 тыс. кв.м жилья, мощности по производству керамзитового гравия, служащего теплоизолятором и наполнителем при производстве легких бетонов. Основной причиной снижения уровня производства блоков дверных и оконных в сборе явилось прекращение деятельности в конце 2006 года столярного цеха ГУП "Стройдеталь".

Высокая степень износа материально-технической базы, моральный и физический износ основных фондов препятствуют не только росту количества и выпуску качественной продукции, но не позволяют выпускать ее в соответствии с утвержденной производственной мощностью. Это касается, в частности, кирпичного завода ООО "Жилье" (обжиговой печи), специализированного предприятия ГУП Республики Тыва "Мостостройуправление", выпускающего железобетонные изделия для мостостроения, ООО "Сардаана", выпускающего железобетонные изделия. Существующие мощности по производству вышеназванных видов строительных материалов продолжительное время были загружены менее чем на 15%, их технический уровень и состояние не позволяют производить продукцию надлежащего качества.

Некоторое оживление инвестиционной активности в республике оказало положительное влияние на процесс производства строительных материалов. Развитие жилищного и промышленного строительства, а также строительство объектов социальной сферы в республике повлияли на рост объемов производства основных видов строительных материалов, таких как неармированные изделия, конструкции сборные железобетонные, керамический кирпич, нерудные строительные материалы, асфальтобетонные смеси и др.

Объем выполненных работ по виду деятельности "строительство" приведен в таблице 1.3.

Таблица 1.3

Объем работ, выполненных по виду деятельности "строительство" организациями различных форм собственности

(млн. рублей)

Показатель	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Объем работ, выполненных	634,3	659,1	986,1	1027	2018,0	2225,9	2463,2

по виду деятельности "строительство", всего							
% к уровню предыдущего года	90,7	106,1	128,6	104,1	196,4	110,3	102

С 2005 года предприятиями различной формы собственности постепенно наращивался ввод в эксплуатацию установок, линий, заводов, выпускающих изделия для нужд строительства.

Несколькими организациями различных ведомств и форм собственности в 2005 году были приобретены мобильные установки по выпуску товарного пенобетона и блоков из него, установки по производству тротуарной плитки и элементов благоустройства. В 2006 году был введен в эксплуатацию цех по производству сборно-разборных жилищ для чабанов государственного унитарного предприятия "Юрта" в г. Чадане.

В 2007 году ООО "Восток" установило две дробильно-сортировочные установки в Тес-Хемском районе и г. Кызыле.

В 2008 году ООО "Адарон" был введен в эксплуатацию завод по выпуску керамического кирпича по китайской технологии и на китайском оборудовании мощностью 12 млн. шт. в год.

В 2009 году ООО "Двина" запустило линию по производству пенополистирола и изделий из него мощностью 6,0 тыс. куб. м.

В эти годы в двух районах республики Тере-Хольском и Тоджинском введены лесоперерабатывающие цеха производительностью по 1000 куб. м в год.

В 2010 году ООО "Жилье" в бывшем цехе крупнопанельного домостроения Кызылского ДСК введен цех с двумя линиями по производству пустотных плит перекрытия, железобетонных доборных и неармированных изделий, товарного бетона (мощностью 10 тыс. куб. м изделий и 5,0 тыс. куб. м товарного бетона) с автоматизированной системой управления процессом приготовления бетонной смеси на двух бетоносмесительных установках (БСУ).

В 2010 году ООО "Энергострой" установило бетоносмесительную установку стационарного типа по выпуску товарного бетона и строительных растворов мощностью 42 куб. м в час с автоматизированной системой управления.

ООО "СК-Ринтер" на площадях бывшей реалбазы в г. Кызыле в 2010 году установило линию по производству сэндвич-панелей из стальных листов с теплоизолирующим слоем из вспученного пенополистирола мощностью 100 тыс. кв. м в год. В 2011 году этим же предприятием запущена линия по производству блоков из полистиролбетона и товарного полистиролбетона производительностью 10,0 тыс. куб.м в год.

С увеличением объемов строительства и капитального ремонта дорог федерального, республиканского и муниципального значения увеличился спрос на необходимые для этого строительные материалы. Благодаря этому ООО "Восток" введены в эксплуатацию в последние годы полуавтоматическая асфальтобетонная установка марки КДС-185 и в 2011 году - полностью автоматизированная асфальтобетонная установка КДМ-201 производительностью 110 тонн в час.

Ввод производственных мощностей по республике с 2005 по 2011 годы представлены в таблице 1.4.

Таблица 1.4

Ввод производственных мощностей по выпуску строительных материалов за период с 2005 по 2011 годы

Наименование продукции	Наименование и адрес объекта (линии, цеха, завода)	Единица измерения	Введенная мощность
1	2	3	4
2005 год			
Пенобетонные блоки	Мобильная установка по выпуску пенобетона - 3 шт. (УИН, ООО "Тувагазсервис", ГУП "АИЖК")	суммарная тыс. куб. м в год	7,5
Тротуарная плитка, элементы благоустройства	Установка "Рифей" по производству полусухим способом - 2 шт. (ООО "Элит-строй", ООО "Сардаана")	суммарная тыс. кв. м в год	28,0
2006 год			
Пиломатериалы, столярные изделия	Деревообрабатывающий и столярный цеха в Тере-Хольском кожууне,	куб. м в год	1000

	с. Кунгуртуг		
Сборно-разборные жилища для чабанов (юрты)	Цех по производству сборно-разборных жилищ для чабанов (юрт) (Дзун-Хемчикский кожуун, г. Чадан, ул. Мерген-Херела, 1, ГУП "Юрта")	шт. в год	120
2007 год			
Пластиковые окна	Линия по производству пластиковых окон, (г. Кызыл, ул. Горная, 28, ООО "ПМК-плюс")	тыс. кв. м в год	600
Нерудные материалы	Дробильно-сортировочная установка (СМД-600) (Тес-Хемский кожуун, с. Шуурмак - ООО "Восток").	тыс. куб. м в год	60
	Дробильно-сортировочная установка (СМД-1200) (г. Кызыл, ул. Сукпакская, 1в - ООО "Восток")		110
2008 год			
Полимерпесчаная кровельная черепица	Линия по производству полимерпесчаных изделий (г. Кызыл, ул. Калинина, 1 в, ГУП "Центр развития и поддержки жилищного строительства Республики Тыва")	тыс. кв. м в год	4,0
Пенобетонные блоки	Линия по производству пенобетонных блоков (г. Кызыл, ул. Калинина, 1 в, ГУП "Центр развития и поддержки жилищного строительства Республики Тыва")	тыс. куб. м в год	2,5
Керамический кирпич	Кирпичный завод (по китайской технологии) (Пий-Хемский кожуун, ул. Вавилинский затон, 1, ООО "Адарон")	млн. шт. усл. к.	12,0
2009 год			
Пенополистирол листовой, несъемная опалубка, скорлупы	Линия изготовлена в г. Воронеже (пгт. Каа-Хем, ул. Шахтерская, 1д, ООО "Двина")	куб. м в год	6,0
Пиломатериалы	Лесоперерабатывающий цех (Тоджинский кожуун, с. Ий, ул. Новая, N 7)	куб. м в год	1000
2010 год			
Товарный бетон, строительные растворы	Бетоносмесительная установка стационарного типа марки БСУ СМ-40С (667901, Кызылский кожуун, пгт. Каа-	куб. м в час	42,0

	Хем, ул. Пригородная, 21 (ООО "Энергострой", пгт. Каа-Хем, ул. Колхозная, 2в).		
	Автобетоносмеситель на базе КАМАЗа модели 58146Z.РЭ - 2 шт. (г. Кызыл, ул. Энергетиков, 1 "в", ООО "Сельстрой")		
Многopустотные плиты перекрытий, неармированные и железобетонные доборные изделия	Цех по производству железобетонных изделий и выпуску товарного бетона (667010, г. Кызыл, ул. Калинина, 27 (ООО "Жилье", г. Кызыл, ул. Правобережная, 50)	тыс. куб. м/год	10,0
		тыс. куб. м в год	5,0
Сэндвич-панели из стальных листов с теплоизолирующим слоем из пенополистирола	Производственный цех комбината строительных материалов - линия по производству сэндвич-панелей (667010, г. Кызыл, ул. Ровенская, 26 (ООО "СК-Ринтер")	тыс. кв. м в год	100,0
2011 год			
Товарный полистиролбетон и блоки из него	Производственный цех комбината строительных материалов - линия по производству полистиролбетона и блоков из него (667010, г. Кызыл, ул. Ровенская, 26 (ООО "СК-Ринтер")	тыс. м. куб в год	10,0
Асфальтобетонные смеси	Автоматизированная асфальтобетонная установка КДМ-201 (Украина) (667010, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Сукпакская, 1, 8(394-22) 5-34-62; 5-39-33 (ООО "Восток")	тонн в час	110,0

В 2010 году в развитие промышленности строительных материалов республики предприятиями малого и среднего бизнеса инвестировано 82 млн. рублей, за 9 месяцев 2011 г. - 31,4 млн. рублей. Субъектами малого и среднего предпринимательства сохранено 238 и создано 62 рабочих мест. При этом использование производственных мощностей кирпичных заводов в 2010 году составило 16,8%, мощности по выпуску железобетонных изделий использованы на 5,6%.

По состоянию на 1 июля 2011 г. в отрасли "строительство" задействовано 74 субъекта малого и среднего предпринимательства или 1300 человек. Практически все предприятия отрасли относятся к субъектам малого и среднего предпринимательства.

Несмотря на то, что количество производителей продукции стройматериалов формально увеличилось, уровень 90-х годов прошлого столетия по выпуску основных строительных материалов не достигнут. На сегодняшний день кроме того, что мощности по производству основных строительных материалов сократились по сравнению с приведенными в таблице N 1.1, значительно снизилось их использование. Использование мощностей промышленности строительных материалов сдерживается низкими потребностями в производимой ими продукции, а также из-за ограниченности у предприятий оборотных средств для модернизации производства и отсутствием льготных кредитов на освоение высоких технологий в производстве строительных материалов. При этом объемы производства основных строительных материалов в республике на протяжении последних лет имеют выраженную тенденцию к росту.

Выпуск отдельных видов промышленной продукции для строительства за период с 2005 по 2011 годы приведен в таблице 1.5.

Таблица 1.5

Выпуск отдельных видов промышленной продукции для строительства

Наименование	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
1	2	3	4	5	6	7	8
Кирпич керамический, млн. шт.	1,5	3,3	2,7	3,5	3,2	4,14	5,4
Сборные железобетонные конструкции и изделия, тыс. куб. м	0,4	0,9	0,9	0,5	0,9	1,3	3,8
Неармированные изделия, тыс. куб. м	1,1	1,4	2,0	0,5	1,3	0,5	1,0
Материалы строительные нерудные, тыс. куб. м	35,8	70,0	92,4	95,8	124,8	186,1	286,1
Товарный бетон, тыс. куб. м	0,1	0,2	0,4	0,6	1,5	2,4	2,1
Известь технологическая, тыс.т	0,81	0,94	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Пиломатериалы, тыс. куб. м	23,8	24,0	21,1	28,1	28,9	29,5	28,4
Блоки дверные в сборе, тыс. кв. м	5,4	2,2	1,2	1,28	1,37	1,41	1,96
Блоки оконные в сборе, тыс. кв. м	5,5	1,7	0,54	0,46	1,06	1,08	1,17
Металлопластиковые окна, тыс. кв. м	0,06	1,44	0,6	3,3	3,9	3,9	2,64
Металлопластиковые двери, тыс. кв. м	0,01	0,04	0,06	0,08	0,12	0,17	0,6
Смеси асфальтобетонные, тыс.т	2,93	5,38	6,4	46,4	48,9	99,3	122,7
Черепица полимерпесчаная, тыс. кв. м	1,0	0,5	0,2	0,4	0,45		-
Пенополистирол, тыс. куб. м					1,58	1,6	3,9
Сэндвич-панели на основе металла и пенополистирола, тыс. кв. м						0,65	2,5
Полистиролбетон и изделия из него, тыс. куб. м						-	1,11

Динамика объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и оказанных услуг по производству прочих неметаллических минеральных продуктов представлена в таблице 1.6.

Таблица 1.6

Динамика объема отгруженных товаров

--	--	--	--	--	--	--	--

Показатели	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и оказанных услуг по производству прочих неметаллических минеральных продуктов, млн. рублей	65,3	159,5	192,8	45,6	102,5	155,7	268,5
Темп роста, %	92,1	153,5	120,9	70,1	190,3	151,8	144,6
Индекс промышленного производства, %	89,8	145,1	131,9	66,1	99,4	133,7	152,7

Анализ состояния промышленности строительных материалов по Республике Тыва за период с 2005 по 2010 годы показывает, что в целом развитие отрасли характеризуется положительной динамикой. Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг по производству прочих неметаллических минеральных продуктов в период с 2005 по 2007 годы увеличился с 65,3 млн. рублей до 192,8 млн. рублей, в 2008 году снизился до 45,6 млн. рублей, с 2009 года по 2011 год наблюдается стабильное увеличение объема отгруженных товаров. При этом выпуск промышленной продукции в натуральном выражении не уменьшился, отгрузка ее потребителям осуществлялась в небольших объемах из-за низкой потребности. Часть выпущенной продукции, в частности, керамического кирпича, нерудных материалов оставалась на площадках производителей до начала строительных работ следующего года.

Набирает опыт и продолжает завоевывать свое место в структуре промышленного производства малое предпринимательство. Производителями этой сферы деятельности освоены и внедрены в производство новые для республики виды продукции производственно-технического назначения: полимерпесчаная черепица, металлопластиковые окна и двери, полистиролбетон и изделия из него, тротуарная плитка, сэндвич-панели.

В районах республики за счет средств РЦП "Снижение напряженности на рынке труда Республики Тыва" в 2009, 2010, 2011 годах на организацию выпуска строительных и отделочных материалов, кирпича, шлакоблоков выделены начинающим и выходящим из теневого бизнеса 30 предпринимателям финансовые средства: в 2009 г. - 9 субъектам, 2010 г. - 10 субъектам, по июль 2011 г. - 11 субъектам малого предпринимательства. За счет этого дополнительно образовано 50 рабочих мест, в том числе в 2009 г. - 9, в 2010 г. - 19, в 2011 году - 22.

К числу основных сдерживающих факторов развития отраслей, производящих товары в республике, относится не только отсутствие инвестиций и рынков сбыта продукции, но также неразвитая транспортная инфраструктура - изолированность республики от экономического пространства России. Прежде всего, сказывается отсутствие железной дороги. Современное состояние дорожной сети республики сдерживает развитие сфер экономики, активно использующих природные богатства: добычи полезных ископаемых, лесопромышленного комплекса, промышленности строительных материалов. Так как производство строительных материалов является энергоемким, а республика имеет ограниченные энергетические ресурсы, развитие промышленности может быть проблематичным.

Отсутствие собственных производств по некоторым видам базовых строительных материалов (цемент, шифер и др.) является в большей степени проблемным вопросом инвестиционной направленности. Ситуация с размещением данных производств на территории республики разрешима, в частности, республика располагает достаточной минеральной базой и земельными ресурсами.

Возможным решением в области производства цемента в республике является реализация проекта строительства цементного завода в г. Шагонаре (на базе разведанных минеральных ресурсов Хайраканского месторождения известняка и Карачатского месторождения цементных глин) проектной мощностью 300 тыс. тонн цемента в год. НПО "СибНИИпроектцемент" г. Новосибирска разработан проект строительства цементного завода в Улуг-Хемском районе расчетной стоимостью строительства 2000 млн. рублей.

С учетом изменений, происходящих в структуре потребности в строительных материалах и конструкциях в связи с реализацией новых технологий по строительству зданий, сооружений, включая жилые дома, переходом к монолитным, комбинированным и каркасным системам домостроения существует задача по привлечению инвестиций в развитие строительной индустрии, совершенствованию структуры производства строительных материалов.

В связи с этим в г. Кызыле планируется к реализации проект по строительству домостроительного комбината с современным высокорентабельным производством по выпуску универсальных каркасно-сборных железобетонных изделий повышенной заводской готовности производственной мощностью

50 тыс. кв. м жилья в год.

Принятая в 2011 году РЦП "Стимулирование развития жилищного строительства в Республике Тыва на 2011 - 2015 годы" призвана решить остро стоящую проблему в жилищной сфере республики.

Динамика планируемого ввода жилья на 2012 - 2020 годы представлена в таблице 1.7.

Таблица 1.7

Планируемый ввод жилья на 2012 - 2020 годы

(тыс. кв. м)

Наименование	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Объем ввода жилья, всего	52,5	56,3	58,5	62,5	65,9	72,0	75,0	82,6	85,0
в том числе:									
многоэтажные здания	14,5	15,9	16,2	17,3	17,8	18,8	20,4	22,7	23,4
малозэтажные здания	38,0	40,4	42,3	42,5	48,1	53,2	54,6	59,9	61,6

Намерение увеличить долю малозэтажного жилья в республике продиктовано стремлением Правительства Республики Тыва более существенными темпами решать жилищную проблему. Развивая именно этот сегмент регионального рынка, можно будет построить востребованное в республике жилье экономкласса, а значит, и повысить загруженность предприятий, выпускающих строительные материалы.

Для обеспечения капитального строительства качественными, экологически чистыми, современными по дизайну строительными материалами и возведению объектов, отвечающих требованиям архитектурной выразительности и разнообразию, экономической эксплуатации как производственных, так и жилых объектов, и комфортности жизнедеятельности населения в них необходимо плановое проведение мероприятий по обеспечению выпуска качественных строительных материалов в необходимых количествах.

Оценка текущего состояния и прогноз объемов производства и потребления основных строительных материалов на территории Республики Тыва приведены в приложении N 2 к Программе.

4. Анализ минерально-сырьевой базы промышленности строительных материалов

Тува имеет не только уникальную природу, растительность и животный мир, но и богатые минерально-сырьевые ресурсы, которые отличаются большим разнообразием и крупными запасами: открыто более 200 месторождений и рудопроявлений полезных ископаемых. Выявлены месторождения каменных углей, черных, цветных благородных и редких металлов, нерудного сырья.

Основанием для развития промышленности строительных материалов республики является наличие в регионе больших запасов сырьевых ресурсов (глины, суглинков, песка, гравия известняка, базальтов и др.) для производства экологически чистых строительных материалов. Учитывая многообразие используемых строительных материалов при определении прогнозных объемов, приоритетными являются стеновые материалы, вяжущие вещества, материалы для изготовления несущих конструкций, стеновые панели высокой степени заводской готовности, тепло- изоляционные изделия, от которых зависит возможность увеличения строительства, в первую очередь, жилья и социальных объектов.

Нерудное минеральное сырье Тувы никогда не было объектом постоянных и детальных исследований научно-исследовательских организаций, за исключением испытаний геологов при поисковых работах. Это сдерживает развитие промышленности строительных материалов на местном сырье. Начиная с 1985 года и по настоящее время в Кызылском филиале Красноярского политехнического института, а затем и на инженерно-техническом факультете Тувинского государственного университета под руководством доктора технических наук Кара-сала Б.К. ведутся постоянные исследования минерального сырья Тувы на предмет получения различных видов строительных материалов.

По состоянию на ноябрь 2011 года общее количество действующих лицензий на разработку общераспространенных полезных ископаемых составляет 57, из них с целью добычи - 16 и с целью геологического изучения, включающего поиск и оценку с последующей добычей, - 41.

Общие запасы распределенных участков недр и месторождений (по сведениям Министерства природных ресурсов и экологии Республики Тыва) по

строительным пескам составляют 6010 тыс. куб.м, по пескам валунам - 18928,25 тыс. куб.м, по щебню+гравию - 15272 тыс. куб.м, по глинам и суглинкам - 606,0 тыс. куб.м.

Нераспределенные запасы месторождений глин и суглинков составляют 21646 тыс. куб.м, карбонатных пород - 32368 тыс. куб.м, строительных песков 21434 тыс. куб.м, песчано-гравийных материалов - 4513 тыс. куб.м.

Наиболее распространены (практически во всех районах республики) глинистые породы самого различного химико-минералогического состава и генетического происхождения, служащие сырьем для производства керамических изделий.

Территориальным балансом учтены 28 месторождений кирпичных глин, еще 7 разведаны и оценены, но на балансе не числятся. Суммарный запас кирпичного сырья по 35 месторождениям составляет 46435 тыс. куб.м.

ООО "Адарон", выпускающее керамический кирпич, осуществляет добычу суглинков на участке N 2 Бий-Хемского месторождения, расположенного в 9 километрах от г. Кызыла и на Сукпакском месторождении глин в 20 километрах от г. Кызыла. Кирпичный завод ООО "Жилье" использует суглинки участка N 1 Бий-Хемского месторождения, расположенного в 2-х километрах от завода.

Для создания кирпичных мини-заводов на территории республики имеются мелкие месторождения кирпичных глин практически в каждом районе. В условиях рыночной экономики для улучшения производственной базы и экономической самостоятельности районов республики, при необходимости, возможно восстановление сезонных кирпичных заводов мощностью 3-5 млн.шт. кирпича в с. Кызыл-Мажалык Барун-Хемчикского района, в с. Шуй Бай-Тайгинского района, в г. Туране Пий-Хемского района, в с. Эрзин Эрзинского района на имеющихся запасах глин и суглинков.

Суглинок месторождения Онгар-Хову в Тандинском кожууне, расположенный в 45 километрах от г. Кызыла, пригоден для производства керамзитового гравия.

По данным исследований ученых Тувинского государственного университета возможно из глин месторождений Онгар-Ховунского, Сукпакского и Красноярского с использованием в качестве добавок в шихту стеклобоя, пегматитов, кварцитов и др. получить отделочные материалы - керамические плитки для наружной и внутренней облицовки, а также для пола. Красноярская, Холчукская, Онгар-Ховунская, Шеминская и Шуйская глины пригодны для выпуска майоликовых изделий (бытовая керамика).

По песчано-гравийным породам разведаны и утверждены запасы 17 месторождений, в том числе по песку - 5. Общие утвержденные запасы песчано-гравийной смеси составляют 28181,4 тыс. куб.м, песка - 2229,0 тыс. куб.м. Наиболее значимыми являются месторождения песчано-гравийной смеси: Енисейское (Кызылский район), Шагонарское (Улуг-Хемский район) и Ак-Довуракское (Барун-Хемчикский район). Крупным переработчиком песчано-гравийных пород в нерудные строительные материалы в республике является ООО "Восток", которое имеет 11 лицензий как с целью добычи песчано-гравийных пород, так и с целью геологического изучения, включающего поиск и оценку с последующей добычей песчано-гравийных пород. ООО "Голевская горнорудная компания", занимающаяся добычей золота в Тоджинском районе, имеет 4 лицензии, выданные с целью геологического изучения, включающего поиск и оценку с последующей добычей магматических и валунно-гравийно-песчаных пород.

Месторождения песков имеются практически на территории каждого района и вблизи населенных пунктов. Геологами открыты и поставлены на баланс только наиболее крупные месторождения. К ним относятся Кызылское-1, расположенное в 8 километрах от г. Кызыла с утвержденным запасом 6361 тыс. куб.м, Кызылское-2, находящееся в 5 километрах от г. Кызыла с запасом 1779 тыс. куб.м, Шагонарское месторождение, расположенное в 12 километрах от г. Шагонара. Продуктивная толщина песков колеблется от 8 до 22 метров при небольшой вскрыше. Местные пески отличаются низким содержанием примесей, используются для изготовления строительных растворов. Возможно применение их для изготовления силикатного кирпича, стекла и изделий из него.

Карбонатные породы на территории Тувы широко распространены и встречаются почти во всех районах республики. Они представлены известняками, доломитами, мраморизованными известняками и мраморами. Суммарные утвержденные запасы 6 месторождений карбонатных пород составляют 23641,0 тыс. куб. м. Лицензии на разработку месторождений известняка выданы ООО "Онзулак" (Улуг-Хемский район) и предпринимателю из Барун-Хемчикского района, которые кустарным способом производят в ограниченном количестве известь для нужд строительных организаций и населения республики. Широкое распространение карбонатных пород, высокое их качество (за исключением Медведевского (Каа-Хемский район) и Ондумского (Кызылский район), значительная мощность создают благоприятные перспективы для наращивания запасов по уже разведанным месторождениям, открытия и разведки новых баз карбонатного сырья не только для получения строительной извести, но и для выпуска силикатных изделий и цементной промышленности.

Имеется на территории республики и гипс. Наиболее детально изучено Актальское месторождение, расположенное на правом берегу р. Хурегечи, в 25 километрах от с. Ак-Тал. Запасы гипса по сумме категорий С1+С2 составляют 693,3 тыс. куб.м. Исследованиями установлено, что на основе гипсового вяжущего, полученного из гипсовой породы, возможно изготовление отделочных материалов.

Детально разведанных месторождений облицовочных камней с утвержденными запасами в республике мало. Большинство проявлений облицовочных

пород нельзя отнести к разряду высокоперспективных как по блочности, так и по декоративности. Исключениями являются проявления гранитов (7 проявлений) и мраморов (2 проявления) Эрзинского района. Все они расположены в легкодоступном районе и имеют удовлетворительную блочность и высокую декоративность. По данным геологов на территории Тувы имеется много месторождений гранитов, наиболее значимые это: Кызылское-1 (Чарашское), расположенное в 16 километрах восточнее г. Кызыла, его утвержденные запасы составляют 4203 тыс. куб.м (светло-серого цвета), Эрзинское (2850 тыс. куб.м, цвет от светло-серого до светло-красного), Хову-Аксынское (2500 тыс. куб.м, имеет светло-розовый и красно-бурый оттенок) и Бай-Тайгинское (400 тыс. куб.м, цвет от светло-розового до красно-коричневого).

Наиболее значимыми месторождениями мрамора являются Эрзинское и Холчукское. Мрамор Эрзинского месторождения имеет серо-голубоватый оттенок, Холчукского - от розового до серого. Использование природных камней в качестве облицовочных материалов возможно при правильном их подборе при проектировании изделий, качественном выполнении отделочных работ, постоянном и квалифицированном уходе за ними.

На территории республики находится месторождение цеолитов Каменное (цеолиты не относятся к общераспространенным), запасы по которому на государственном балансе не числятся. Месторождение находится в центральной, экономически освоенной части республики, в 24 километрах к северу от г. Кызыла. Интерес к цеолитовому сырью проявился в связи с возможностью их использования в качестве минерального удобрения, кормовых добавок при разведении птицы. Из сырья месторождения цеолитов Каменное возможно производство плитного и насыпного пеностекла - перспективного вида долговечного и экологически чистого теплоизоляционного материала.

В соответствии с приложением N 1 к приказу Федерального агентства по недропользованию от 24 августа 2011 г. N 978 был объявлен аукцион на право пользования недрами с целью разведки и добычи цементного сырья на Хайраканском, Карачатском и Улатайском месторождениях в Республике Тыва.

Балансовые запасы известняка Хайраканского месторождения по сумме категорий А+В+С1 утверждены в количестве 19223 тыс.т, имеются перспективы его наращивания. Общая мощность продуктивной толщи около 295 м. Месторождение подготовлено для промышленного освоения.

Запасы цементных глин Карачатского месторождения по сумме категорий В+С1 утверждены в количестве 5836 тыс.т. Средняя мощность линзы 11,6 м. Гидрогеологические и горнотехнические условия благоприятны для открытой отработки. Месторождение подготовлено для промышленного освоения.

Улатайское месторождение железных руд оценивается в качестве сырьевой базы корректирующей добавки. Утвержденные балансовые запасы в контуре рекомендованного к разработке карьера по категории С1 составляют 248,0 тыс.т. Горногеологические и гидрогеологические условия разработки месторождения простые. Месторождение подготовлено для промышленного освоения.

В республике имеется основное сырье для производства в перспективе лицевого кирпича, майоликовых изделий, облицовочной плитки различного назначения, керамических сантехнических изделий, силикатных изделий, изделий из гипса, извести высокого качества, цемента, стекла и изделий на его основе, в том числе и пеностекла. Для этого необходимо планомерное проведение научно-исследовательских работ на предмет получения различных видов строительных материалов из местного сырья или же с его использованием.

Лесной фонд Республики Тыва занимает 10882,9 тыс. га, из них: резервные - 7543,5 тыс. га (69,4%), эксплуатационные - 2257,5 (20,7%) тыс. га, защитные - 1081,9 тыс. га (9,9%). Площадь переданных лесных участков в аренду составляет 97,45 тыс. га или 0,89% от общей площади лесного фонда республики. Расчетная лесосека составляет 2570,4 тыс. куб.м, в том числе по хвойному хозяйству 2181,3 тыс. куб.м (84,9%), по мягколиственному 389,1 тыс. куб.м (15,1%). Из преобладающих древесных хвойных пород лиственница составляет 53,5%, кедр - 44,4%, сосна - 1,5%. Прорабатывались вопросы о разработке проекта строительства на территории Тес-Хемского района двух заводов по заготовке и глубокой переработке древесины. В свете современных требований необходимо предусмотреть выпуск деревянных стеновых панелей для малоэтажного домостроения.

Лесосырьевая база республики способна удовлетворить потребности не только республиканского рынка в строительных материалах, но и соседних регионов, однако ее освоение ограничивается неразвитой внутриреспубликанской и межрегиональной транспортной инфраструктурой.

Многие месторождения Тувы характеризуются многокомпонентным составом, что при комплексном подходе к их освоению с извлечением попутных ценных элементов позволяет значительно повысить эффективность отработки месторождений.

Производство стройматериалов является уникальным утилизатором техногенных отходов как в качестве исходного сырья ("хвосты" добычи и обогащения полезных ископаемых, шлаки котельных, золы ТЭЦ и т.д.), так и в качестве топливосодержащих отходов (опилки, стружка, использованные автопокрышки и т.д.). Это дает возможность при производстве стройматериалов одновременно решать проблему оздоровления окружающей среды. В связи с чем необходимо рассмотреть возможность строительства на территории республики предприятий по переработке техногенных отходов.

5. Система (перечень) программных мероприятий

В настоящее время для отрасли характерна невысокая инновационная активность. Низкая динамика инноваций в промышленности строительных материалов приводит к снижению конкурентоспособности выпускаемой продукции, обуславливает низкую рентабельность предприятий, сдерживает рост

заработной платы.

В целях создания условий для внедрения высокотехнологичных линий, развития импортозамещающих производств целесообразно выполнение Программы проводить по следующие приоритетным направлениям:

1. Предприятиями промышленности строительных материалов республики освоить месторождения сырья и переработку отходов промышленности для производства строительных материалов (при условии опережающего развития транспортной и энергетической инфраструктур).

2. Внедрение и освоение предприятиями промышленности строительных материалов республики высокотехнологичных линий по производству следующих видов строительных материалов (при условии опережающего развития транспортной и энергетической инфраструктур):

- современных железобетонных изделий;
- цемента;
- кирпича;
- теплоизоляционных материалов;
- деревянных стеновых панелей.

3. Высшему учебному заведению республики - Тувинскому государственному университету, проектными организациями ОАО "Тувагражданпроект" и ОАО "Туваагропромпроект" продолжить работы по разработке технической, технологической и проектной документации (технические условия, регламенты на новые виды продукции, технологии производства и ТЭО).

4. Подготовка высококвалифицированных кадров в ВУЗах и колледжах республики.

5. Рациональное размещение производств.

6. Необходимые ресурсы и источники их финансирования

Производство строительных материалов, являющееся одним из наиболее капиталоемких видов деятельности с достаточно продолжительными сроками окупаемости капитальных вложений, невозможно без прямой и косвенной государственной поддержки.

Развитие эффективных институтов взаимодействия государства и бизнеса в средне- и долгосрочной перспективе должно стать одним из важнейших направлений деятельности государства.

В качестве основных источников инвестиций в техническое перевооружение и модернизацию действующих предприятий по производству строительных материалов будут использоваться внебюджетные средства - собственные средства предприятий и привлеченные средства, в том числе кредиты российских банков.

При строительстве новых предприятий по реализации инвестиционных проектов, предусматривающих выпуск конкурентоспособной продукции, финансирование планируется осуществлять за счет применения механизма государственно-частного партнерства и заключения соглашений с потенциальным частным инвестором.

Федеральной целевой программой "Жилище" на 2011 - 2015 годы (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 14 июля 2011 г. N 575) предусматривается предоставление субсидий бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию программ жилищного строительства. Субсидии могут быть использованы, в том числе, и на возмещение затрат (части затрат) на уплату процентов по кредитам, полученным субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями и юридическими лицами в российских кредитных организациях на реконструкцию и строительство энергоэффективных предприятий строительной индустрии, выпускающих энергоэффективные и энергосберегающие строительные материалы, конструкции и изделия.

Сумма компенсации процентной ставки по кредитам, используемым на реконструкцию или строительство энергоэффективных предприятий строительной индустрии в республике, представлена в таблице 1.8.

Таблица 1.8

(млн. рублей)

	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Субсидирование процентной ставки по кредиту	30,0	30,0	20,0

На период с 2015 по 2020 годы субсидирование процентной ставки может быть скорректировано с учетом ежегодного утверждения бюджета

Республики Тыва на очередной финансовый год.

Бюджетное финансирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в рамках Программы не планируется. Финансирование этих работ планируется осуществлять за счет внебюджетных источников хозяйствующих субъектов, занятых в строительном комплексе.

7. Трудовые ресурсы

Внедрение новых технологий производства строительных материалов и строительных систем потребует обеспечения строительной отрасли квалифицированными специалистами.

Кадровое обеспечение реализации Программы при вводе в эксплуатацию новых предприятий строится на базовом образовании (подготовке) специалистов и системе повышения их квалификации (переподготовке) при проведении технического перевооружения предприятий и модернизации технологического оборудования. Базовое образование включает в себя обучение студентов ВУЗов, получающих высшее инженерное и химико-технологическое образование.

Подготовка специалистов в республике для промышленности осуществляется в рамках реализации образовательных программ государственными образовательными учреждениями начального, среднего и высшего профессионального образования республики, а также целевым направлением абитуриентов в специализированные ВУЗы Российской Федерации.

Так как производство строительных материалов предусматривает использование отходов как собственного производства, так и других отраслей (асбестообогащения, ТЭЦ и котельных и пр.), то повышение квалификации предусматривает также послевузовское обучение руководящих работников и специалистов по дисциплине "Использование отходов производства и потребления", а также по специальности "Загрязнение окружающей природной среды хозяйственными комплексами и переработка отходов".

Министерство строительства и модернизации коммунального хозяйства Республики Тыва тесно сотрудничает с Агентством государственной службы занятости населения Республики Тыва, подавая в Агентство ежегодно (с перспективой на 3 года) заявки на обучение специалистов как с высшим и средним образованием, так и специальным профессиональным образованием.

Мероприятиями по реализации Программы предусматривается проведение анализа потребности в обеспечении отрасли специалистами среднего специального и высшего образования и внесение предложений по созданию обучающих программ для переквалификации безработных по соответствующим специальностям.

8. Ожидаемые результаты от реализации Программы

Развитие экономики республики позволяет сделать оптимистичный прогноз развития строительной отрасли.

Внедрение новых технологий и высокопроизводительного оборудования на предприятиях промышленности строительных материалов будет направлено на уменьшение материалоемкости, энергоемкости и трудоемкости продукции, увеличение ассортимента и улучшение качества строительных материалов.

Одним из главных ожидаемых результатов должно стать насыщение местного строительного рынка доступными по цене, качественными и надежными строительными материалами и изделиями.

Реализация Программы позволит:

- модернизировать оборудование на действующих предприятиях по производству основных видов строительных материалов;

- провести подготовительные работы (приобретение права на владение участком земли, получение лицензий на доразведку и разработку полезных ископаемых, разрешений на строительство предприятий по производству строительных материалов и необходимой инфраструктуры, проведение проектных и иных работ), обеспечивающих строительство новых предприятий по производству строительных материалов, с целью выполнения прогноза потребления их основных видов;

- разработать технологические процессы по выпуску конкурентоспособной продукции на базе экономически эффективных, экологически безопасных и ресурсосберегающих технологий;

- увеличить количество используемых передовых производственных технологий при производстве строительных материалов;

- снизить себестоимость строительных материалов, выпускаемых предприятиями республики;

- стабилизировать экологическую обстановку за счет вовлечения в оборот вторичного сырья и использования экологически чистого оборудования и технологий производства строительных материалов, в том числе панелей и конструкций для крупнопанельного домостроения;

создать базу для дальнейшего наращивания производственного потенциала отрасли в республике;
 расширить ассортимент эффективных и экологически чистых строительных материалов, изделий и конструкций;
 создать дополнительные рабочие места в отрасли и смежных секторах экономики и повысить занятость населения;
 увеличить реальное поступление налогов в бюджет Республики Тыва за счет создания новых предприятий.

Также реализация Программы будет способствовать:

созданию долгосрочных условий для устойчивого развития предприятий по выпуску строительных материалов и повышению их конкурентоспособности;

преодолению технологического отставания республиканских предприятий от предприятий - производителей строительных материалов смежных регионов (Красноярский край, Кемеровская и Новосибирская области);

успешной реализации приоритетных национальных проектов и долгосрочных республиканских целевых программ;

обеспечению экономического и экологического развития Республики Тыва.

9. Контроль за реализацией Программы

Механизм реализации Программы основан на взаимодействии органов исполнительной власти Республики Тыва и хозяйствующих субъектов.

Контроль за реализацией Программы осуществляет управление строительства, инфраструктуры, энергетики и промышленности Канцелярии Председателя Правительства и Аппарата Правительства Республики Тыва.

Приложение N 1 к республиканской целевой программе "Развитие промышленности строительных материалов Республики Тыва" на 2012 - 2020 годы

Мероприятия по реализации республиканской целевой программы "Развитие промышленности строительных материалов Республики Тыва" на 2012 - 2020 годы

Наименование мероприятий	Плановый период реализации	Исполнитель	Вид документа	Ожидаемый результат
1	2	3	4	5
I. Меры, направленные на реформирование отрасли и организацию производства современной высококачественной продукции, сохранение и обновление основных фондов по всем видам строительных материалов				
1. Комплексная оценка существующего состояния предприятий промышленности строительных материалов	II квартал 2012 г.	Министерство строительства и коммунального хозяйства Республики Тыва	Доклад в Правительство Республики Тыва	Оценка существующего состояния предприятий промышленности строительных материалов
2. Определение баланса потребности в строительных материалах	2012 г.	Министерство строительства и коммунального	Доклад в Правительство Республики Тыва	Выявление необходимого объема основных видов строительных

организаций-застройщиков для достижения целевых показателей строительства		хозяйства Республики Тыва		материалов
3. Оценка потенциала лесосырьевой базы промышленности строительных материалов Республики Тыва в целях привлечения инвестиций в отрасль	2012-2014 гг.	Министерство промышленности и энергетики Республики Тыва	Доклад в Правительство Республики Тыва	Повышение эффективности использования лесосырьевой базы промышленности строительных материалов, направленных на расширение производства строительных материалов производителями региона
4. Оценка потенциала минерально-сырьевой базы промышленности строительных материалов республики в целях привлечения инвестиций в отрасль	II квартал 2012 г.	Министерство строительства и модернизации коммунального хозяйства Республики Тыва	Доклад в Правительство Республики Тыва	Повышение эффективности использования минерально-сырьевой базы промышленности строительных материалов, направленных на расширение производства строительных материалов производителями региона
5. Стимулирование развития промышленности строительных материалов предприятий малого и среднего предпринимательства республики (в рамках Программы поддержки местных	2012-2014 гг.	Министерство строительства и модернизации коммунального хозяйства Республики Тыва	постановление Правительства Республики Тыва	Обеспечение развития одного из приоритетных видов деятельности в секторе малого и среднего предпринимательства

товаропроизводителей Республики Тыва на очередной год)				
6. Проведение анализа потребности в обеспечении отрасли специалистами среднего специального и высшего образования и внесение предложений по созданию обучающих программ для переквалификации безработных по соответствующим специальностям	2012-2015 гг.	Агентство государственной службы занятости населения Республики Тыва, Министерство образования и науки Республики Тыва	Доклад в Правительство Республики Тыва	Повышение уровня обеспеченности отрасли специалистами среднего специального и высшего образования
7. Проведение постоянного мониторинга реализации проектов в области производства строительных материалов	2012-2020 гг.	Министерство строительства и модернизации коммунального хозяйства Республики Тыва	Доклад в Правительство Республики Тыва	Оперативное информирование о ходе реализации проектов в области производства строительных материалов
8. Содействие максимальному использованию собственной минерально-сырьевой базы, производству новых видов конструкций с использованием эффективных теплоизоляционных материалов, отделочных материалов, высококачественных полимерных материалов, внедрению новых технологий производства	2012-2020 гг.	Министерство строительства и модернизации коммунального хозяйства Республики Тыва	Доклад в Правительство Республики Тыва	Развитие производства на основе собственной минерально-сырьевой базы
9. Проведение работ по разработке технической,	2012-2020 гг.	Министерство образования и науки	Доклад в Правительство	Сокращение сроков проведения работ по

технологической и проектной документации (технические условия, регламенты на новые виды продукции, технологии производства, технико-экономические обоснования) ВУЗами, ОАО "Тувагражданпроект", ОАО "Туваагропромпроект"		Республики Тыва, ГОУ ВПО "Тувинский государственный университет" (по согласованию), ОАО "Тувагражданпроект" (по согласованию) и ОАО "Туваагропромпроект" (по согласованию)	Республики Тыва	разработке технической, технологической и проектной документации
10. Осуществление мониторинга хода реализации Программы	2012-2020 гг.	Министерство строительства и модернизации коммунального хозяйства Республики Тыва	Доклад в Правительство Республики Тыва	Достижение цели Программы
II. Новые производства по получению современных высокотехнологичных, конкурентоспособных строительных материалов, изделий и конструкций				
1. Мероприятия по реконструкции и техническому перевооружению предприятий (осуществляются за счет собственных средств)	2012-2020 гг.	предприятия промышленности строительных материалов Республики Тыва (руководители предприятий)	бизнес-планы предприятий	Обновление производственного потенциала Республики Тыва, увеличение объемов выпуска строительных материалов для обеспечения потребностей внутреннего и внешнего рынков высококачественными строительными материалами
2. Строительство новых предприятий по выпуску современных высокоэффективных строительных материалов	2012-2020 гг.	инвесторы, ответственный исполнитель - Министерство строительства и модернизации коммунального хозяйства Республики Тыва		Обеспечение республики современными высокоэффективными производствами по выпуску строительных материалов

Оценка текущего состояния и прогноз объемов производства и потребления основных строительных материалов на территории Республики Тыва

(покупка)												
Вывоз в другие регионы (продажа)	-	-					-	-	-	-	-	
Потребление в регионе (объем продаж на региональном рынке)	3,8	4,0	4,3	4,4	13,1	15,1	17,1	19,1	21,1	23	25	
Суммарные мощности региона (по балансу производственных мощностей)	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	
4. Нерудные строительные материалы в целом (щебень, гравий, песок), тыс. куб. м												
Объем производства в регионе	186,1	260	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
Ввоз из других регионов (покупка)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Вывоз в другие регионы (продажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в регионе (объем продаж на региональном рынке)	186,1	260	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
Суммарные мощности региона (по балансу производственных мощностей)	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415
5. Стекло листовое, тыс. кв. м												
Объем производства в регионе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ввоз из других регионов (покупка)	15,1	15,5	16,2	17,4	18,1	20,1	20,3	22,2	23,2	25,5	26,3	
Вывоз в другие регионы (продажа)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в регионе (объем продаж на региональном рынке)	15,1	15,5	16,2	17,4	18,1	20,1	20,3	22,2	23,2	25,5	26,3	
Суммарные мощности региона (по балансу производственных мощностей)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Изделия теплоизоляционные на основе минерального волокна (стекла, базальта и др.), тыс. куб. м												
Объем производства в регионе	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
Ввоз из других регионов	2,5	2,3	2,7	3	4,8	5,2	5,7	6,2	6,7	7,3	7,8	

[illegible]

Вывоз в другие регионы (продажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в регионе (объем продаж на региональном рынке)	4,7	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7
Суммарные мощности региона (по балансу производственных мощностей)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Приложение N 3
к республиканской целевой программе
"Развитие промышленности строительных
материалов Республики Тыва"
на 2012 - 2020 годы

Действующие производственные мощности по выпуску основных видов строительных материалов, изделий и конструкций на территории Республики Тыва

Действующие производственные мощности по выпуску основных видов строительных материалов, изделий и конструкций	Количество предприятий (по видам выпускаемой продукции)	Мощность предприятия или предприятия (единицы измерения)	Примерная степень износа основного оборудования	Общий объем производства продукции в 2010 - 2011 гг. (единицы измерения)	Объем потребления продукции в регионе (единицы измерения)	Требуемая мощность производства к 2020 г. (единицы измерения)	Использование современных энергоэффективных технологий, применяемых для производства энерго- и материалосберегающих строительных материалов (обобщенные данные)
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Керамический кирпич	2	23,7 млн. шт.		9,5 млн.шт.	ежегодно по 6,0 млн.шт.	10,5	-
1.1. ООО "Адарон"	1	12,0	30	6,0			
1.2. ООО "Жилье"	1	11,7	18	3,5			
2. Сборные железобетонные конструкции и изделия	3	45 тыс. куб.м		5,1	ежегодно по 3,7 тыс. куб.м	25,0	
2.1. ООО "Жилье"		10,0	9,0	5,1			
2.2. ООО "Сардаана"		15,0	98	-			
2.3. ГУП Республики Тыва "Мостостройуправление"		20,0	69	-			
3. Изделия теплоизоляционные из полимерных материалов	2	86,0 тыс. куб.м		5,5 тыс. куб. м	не более 3,2 тыс. куб.м	5,6 тыс. куб.м	

3.1. ООО "Двина" (пенополистирол и изделия из него)		6,0		2,2			
3.2. ООО "СК-Ринтер"		80,0	8,7	3,3			Производство сэндвич-панелей из металла с наполнителем из вспученного полистирола для стен и кровли
(линия по производству пенополистирола)		80,0	8,7	3,3			
(линия по производству полистиролбетона)		10,0 тыс. куб.м	-	1,1			
(линия по производству сэндвич-панелей)		100 тыс. кв.м	8,7	3,2			
4. Нерудные строительные материалы в целом	4	415,0 тыс. куб. м		473,4 тыс. куб. м	260 тыс. куб. м	210 тыс. куб. м	
4.1. ООО "Восток"		195	22,9	382,6			
4.2. ПК ДСТ		160	100	31,8			
4.3. ОАО ДЭП 364, г. Туран		30	100	17,9			
4.4. ДРСУ, г. Чадан		30	100	41,1			
5. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон	2	710 тыс.т		222,4 тыс.т	110 тыс.т	120 тыс.т	
5.1. ООО "Восток"		500	-	179,2 тыс.т			
5.2. ПК ДСТ		150,0	100	38,4			
5.3. ОАО ДЭП 364, г. Туран		30	100	3,6			
5.4. ДРСУ, г. Чадан		30	100	1,2			

Приложение N 4
к республиканской целевой программе
"Развитие промышленности строительных
материалов Республики Тыва"
на 2012 - 2020 годы

Земельные участки, пригодные для строительства новых предприятий и реконструкции действующих предприятий промышленности строительных материалов на территории Республики Тыва

Адрес месторасположения земельного участка	Площадь (га)	Собственник	Обеспеченность участка инженерной инфраструктурой
1	2	3	4
1. Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Сукпакская, 1 (ООО "Кызылский ДСК")	2,0	государственная собственность	Согласно техническим условиям, которые выдаются эксплуатирующими организациями
2. Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Таежная, 1а (ООО "Сардаана")	6,0	частная собственность	Согласно техническим условиям, которые выдаются эксплуатирующими

			организациями
3. Республика Тыва, г. Шагонар (строительство цементного завода)		государственная собственность	Согласно техническим условиям, которые выдаются эксплуатирующими организациями
4. Республика Тыва, Эрзинский кожуун, с. Эрзин (строительство минизавода по производству кирпича)	2,0	государственная собственность	Согласно техническим условиям, которые выдаются эксплуатирующими организациями
5. Республика Тыва, Эрзинский кожуун, с. Морен (организация производства извести)	0,4	государственная собственность	Инженерная инфраструктура отсутствует
6. Республика Тыва, Барун-Хемчикский кожуун, с. Кызыл-Мажалык, ул. Кирпичная, 1 (восстановление кирпичного завода)	5,0	государственная собственность	Согласно техническим условиям, которые выдаются эксплуатирующими организациями
7. Республика Тыва, Бай-Тайгинский кожуун, с. Шуй (восстановление кирпичного мини-завода)	1,0	государственная собственность	Согласно техническим условиям, которые выдаются эксплуатирующими организациями
8. Республика Тыва, Бай-Тайгинский кожуун, с. Шуй (организация производства извести)	0,5	государственная собственность	Инженерная инфраструктура отсутствует
9. Республика Тыва, Бай-Тайгинский кожуун, с. Бай-Тал (организация производства кирпича)	0,65	государственная собственность	Инженерная инфраструктура отсутствует
10. Республика Тыва, Тандинский кожуун, с. Бай-Хаак (восстановление кирпичного завода)	0,85	государственная собственность	Согласно техническим условиям, которые выдаются эксплуатирующими организациями
11. Республика Тыва, Тандинский кожуун, с. Дурген	1,2	государственная собственность	Инженерная инфраструктура отсутствует
12. Республика Тыва, Тандинский кожуун, с. Кочетово (организация производства кирпича)	1,0	государственная собственность	Инженерная инфраструктура отсутствует
13. Республика Тыва, Пий-Хемский кожуун, г. Туран, ул. Шоссейная	2,0	государственная собственность	Согласно техническим условиям, которые

(восстановление кирпичного завода)			выдаются эксплуатирующими организациями
14. Республика Тыва, Пий-Хемский кожуун, г. Туран, ул. Шоссейная (организация производства шлакоблоков)	1,5	государственная собственность	Согласно техническим условиям, которые выдаются эксплуатирующими организациями
15. Республика Тыва, Пий-Хемский кожуун, ул. Вавилинский затон, 1 (ООО "Адарон")	9,2	государственная собственность	Согласно техническим условиям, которые выдаются эксплуатирующими организациями
16. Республика Тыва, Дзун-Хемчикский кожуун, г. Чадан	3,0	государственная собственность	Инженерная инфраструктура отсутствует
17. Республика Тыва, Дзун-Хемчикский кожуун, г. Чадан (организация производства кипича#)	2,0	государственная собственность	Инженерная инфраструктура отсутствует
18. Республика Тыва, Дзун-Хемчикский кожуун, г. Чадан (организация производства извести)	1,0	государственная собственность	Инженерная инфраструктура отсутствует
19. Республика Тыва, Тес-Хемский кожуун, с. Шуурмак (организация деревообрабатывающего предприятия с глубокой переработкой древесины)	2,5	государственная собственность	Согласно техническим условиям, которые выдаются эксплуатирующими организациями
20. Республика Тыва, Тес-Хемский кожуун, с. Шуурмак (организация производства кирпича)	2,0	государственная собственность	Согласно техническим условиям, которые выдаются эксплуатирующими организациями
21. Республика Тыва, Тес-Хемский кожуун, с. Самагалтай (организация производства кирпича)	2,0	государственная собственность	Согласно техническим условиям, которые выдаются эксплуатирующими организациями
22. Республика Тыва, Тес-Хемский кожуун, с. Берт-Даг (организация производства облицовочного камня)	0,8	государственная собственность	Инженерная инфраструктура отсутствует
23. Республика Тыва, с. Сарыг-Сеп,	0,7	государственная	Согласно техническим

пер. Первомайский (восстановление работы асфальтобетонного завода)		собственность	условиям, которые выдаются эксплуатирующими организациями
24. Республика Тыва, Сут-Хольский кожуун, с. Кара-Чыраа, ул. Арат (организация производства кирпича)	1,0	государственная собственность	Инженерная инфраструктура отсутствует
25. Республика Тыва, Сут-Хольский кожуун, с. Ак-Даш, ул. Чингис-Даш (организация производства известня)	1,0	государственная собственность	Инженерная инфраструктура отсутствует
26. Республика Тыва, с. Суг-Аксы, ул. Чогаалчылар, 5 (организация производства шлакоблоков)	0,4	частная собственность	Инженерная инфраструктура отсутствует

Приложение N 5
к республиканской целевой программе
"Развитие промышленности строительных
материалов Республики Тыва"
на 2012 - 2020 годы

Предприятия
по производству строительных материалов, изделий и конструкций, планируемые к реконструкции и перевооружению на территории Республики
Тыва до 2020 года

Наименование предприятия по производству основных видов стройматериалов, планируемого к техническому первооружению и реконструкции	Объем производства в 2010 г. (единицы измерения)	Примерная степень износа оборудования	Расчетная стоимость проекта	Объем инвестиций в млн. рублей (по проекту или расчетно)	Страна- изготовитель основного оборудования	Срок начала модернизации или реконструкции	Мощность предприятия после модернизации	Стадия работ (ведется строительство, проектирование, подготовительные работы)
1. Кирпичный завод ООО "Жилье" (строительство туннельной обжиговой печи взамен кольцевой)	1,3 млн. шт.	100	4,0 млн. рублей	расчетно 4,0 млн. рублей	Россия	2012-2013 г.	та же 11,7 млн.шт.	подготовительные работы
2. Цех по производству железобетонных изделий ООО "Жилье" (установка	10,0 тыс. куб. м	9	2,0 млн. рублей	расчетно 2,0 млн. рублей	Россия	2013 г.	10,0 тыс. куб.м	подготовительные работы

дополнительно 2-х паровых котлов)								
3. Цех по производству пенополистирола и изделий из него ООО "Двина" (установка дополнительно линии по производству изделий из пенополистирола)	6,0 тыс. куб.м	21	2,0 млн. рублей	расчетно 2,0 млн. рублей	Россия	2013 г.	12,0 тыс. куб.м	подготовительные работы
4. Строительство сушильных камер для сезонного кирпичного завода ООО "Адарон"	12,0 млн.шт.		4,0 млн.рублей	расчетно 4,0 млн. рублей	Российско-китайское	2014 г.	12,0 млн.шт.	подготовительные работы

Приложение N 6
к республиканской целевой программе
"Развитие промышленности строительных
материалов Республики Тыва"
на 2012 - 2020 годы

Строительство
новых предприятий по производству строительных материалов, изделий и конструкций на территории Республики Тыва до 2020 года

Наименование строящегося предприятия по производству основных видов строительных материалов с использованием передовых энерго- и ресурсосберегающих технологий	Инициатор строительства предприятия (инвестор)	Расчетная стоимость проекта	Объем инвестиций в млн. рублей (по проекту или расчетно)	Планируемая годовая мощность на момент ввода предприятия в эксплуатацию	Срок начала строительства и ввода предприятия в эксплуатацию	Страна-изготовитель основного оборудования	Стадия работ (ведется строительство, проектирование и т.д.)
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Завод по производству железобетонных изделий ООО "Кызылский домостроительный комбинат"	ООО "Кызылский домостроительный комбинат", директор Астанаев В.С. тел. 89135298301	проектная документация разрабатывается	не определен	на первом этапе - 10,0 тыс. кв. м жилья с увеличением до 50,0 тыс. кв.м при необходимости	2012-2014 гг.	Европа	Осуществляется процесс согласования с органами исполнительной власти
2. Цементный завод, Улуг-Хемский кожуун, г. Шагонар (12 км от г. Шагонара)	Китай: ООО "Завод по производству оборудования для	2000 млн. рублей		на первом этапе - 100 тыс. тонн с увеличением при необходимости до	2015-2020 гг.	Китай	Подписан протокол намерений с представителями

	производства цемента "Нанцин Банци", ООО "Завод по производству специальных видов стали "Синхуа Сундуен", ООО "Завод по сборке оборудования для производства цемента "Янчжоу Кебан"			300 тыс. тонн			КНР
3. Цех по производству пенокристаллического заполнителя	не определен			10,0 тыс. куб.м	не определен	Россия	Ведутся подготовительные работы
4. Линия по производству щебня ООО "Адарон"	ООО "Адарон"			2,0 тыс. куб. м в год	2012 г.	Российско-китайское	Ведутся подготовительные работы

Приложение N 7
к республиканской целевой программе
"Развитие промышленности строительных
материалов Республики Тыва"
на 2012 - 2020 годы

Техногенные и твердые бытовые отходы, пригодные для производства строительных материалов, изделий и конструкций на территории Республики Тыва

Общее количество предприятий, образующих техногенные и твердые бытовые отходы, пригодные для производства строительных материалов (по видам деятельности предприятий)	Накопленный объем отходов, в том числе отвалов на карьерах по состоянию на 1 января 2010 г. (тонн, куб. метров)	Годовой объем образующихся отходов (тонн) (по видам деятельности предприятий)	Использование от годового объема образования отходов в качестве вторичных материальных ресурсов (отходы, подготовленные для продажи) (в %)	Использование от годового объема образования отходов для производства строительных материалов (в %)	Стоимость вторичных материальных ресурсов, пригодных для производства строительных материалов (отходы, подготовленные для продажи), (руб. за тонну)	Земельные участки, пригодные для размещения производства по переработке и утилизации ЗШО и ТБО (количество, площадь, вид собственности)	Наличие транспортной инфраструктуры вблизи участков земли (ж/д, а/д, водный транспорт)
1. ОАО Кызылская ТЭЦ.	240448 т	17000 т			только за	отходы	а/д

Твердые отходы# золоотвала представлены высокодисперсными частицами (крупность зерен 0,5-1,0 мм)					погрузку, сами отходы готовы отдать бесплатно	занимают площадь 20,11 га	
2. ООО "Тываасбест" Отходы асбестообогащения состоят из щебня, "хвостов", пыли	27,5 млн. куб. м, в том числе "хвосты" - 14,4 млн. куб.м, щебень 13,1 млн. куб.м	102 тыс. т			стоимость не определялась, так как не было потребителей	отходы занимают площадь 65 га	а/д
3. Кирпичные заводы - 2 шт.	4,8 т			100% используют при рекультивации отработанных карьеров суглинков			а/д

Приложение N 8
к республиканской целевой программе
"Развитие промышленности строительных
материалов Республики Тыва"
на 2012 - 2020 годы

Инновационная деятельность предприятий промышленности строительных материалов на территории Республики Тыва

Наименование предприятия, использующего инновационные технологии для производства энергосберегающих строительных материалов, изделий и конструкций (адрес, местонахождение)	Наименование и краткое описание инновационной технологии. С какого времени используется новая технология либо планируется применение новой технологии	Выпускаемые инновационные виды строительных материалов, изделий и конструкций. Мощность предприятия	Объем строительства жилья, социально- бытовых объектов в год с использованием инновационной продукции, либо планируемый ввод в эксплуатацию жилья, других объектов	Преимущество перед аналогами (сравнительные характеристики с существующими, в том числе себестоимость строительных материалов, энергоэффективность, производительность труда, качество возводимых домов и т.п.)	Стоимость 1 кв. м готового здания, построенного с использованием инновационных стройматериалов
1	2	3	4	5	6
1. Производственный цех комбината строительных материалов 667010, г. Кызыл, ул. Ровенская,					

26 (ООО "СК-Ринтер")					
1.1. Линия по производству сэндвич-панелей	Линия по производству сэндвич-панелей введена в эксплуатацию в конце 2010 года. В том же году изделия были использованы для строительства собственной бытовки (опытные образцы), а также склада-ангара для нужд ГУП "Кондитерская фабрика"	Стеновые и кровельные сэндвич-панели. Сэндвич-панели - это сложная многослойная система. Средний слой, отвечающий за тепло- и шумоизоляцию состоит из пенополистирола. Для облицовки среднего слоя применяют оцинкованный стальной лист, имеющий защитно-декоративное покрытие. Мощность линии по производству сэндвич-панелей составляет 100 тыс. кв. м в год	В 2011 году из сэндвич-панелей завершается строительством здание АБК сельскохозяйственного кооперативного рынка "Сайзырал" в г. Кызыле по ул. Мира, 15 б. Общая стоимость проекта составляет 55,850 млн. рублей, в том числе СМР - 45,350 млн. рублей. Стоимость 1 кв. м толщиной 50 мм составляет 1600 руб. (с НДС)	Так как длина панели составляет от 1500 до 5000 мм, а габаритная ширина 1200 мм при толщине от 50 до 250 мм, то естественно, значительно возрастает скорость возведения объекта. А так как объемный вес наполнителя - полистиролбетона составляет 500 кг куб. м (кирпича - 1400), при коэффициенте теплопроводности 0,14 Вт/мк (кирпича 0,52), толщина стен из изделий с пенополистиролом составляет 390 мм (из кирпича - 1450 мм), то значительно уменьшается нагрузка на фундамент, что снижает стоимость строительства. Дома и сооружения строятся в кратчайшие сроки. Сэндвич-панели обладают поверхностью, не требующей дополнительной обработки и выпускаются уже окрашенными в выбранный заказчиком цвет	Здание АБК сельскохозяйственного рынка только строится, поэтому стоимость 1 кв. м пока не определена
1.2. Линия по производству блоков из полистиролбетона	Линия введена в эксплуатацию в 2011 году. Материал изготавливается на основе пенополистирола и цемента	Мощность линии - 10,0 тыс. куб.м в год. Полистиролбетон выпускается как в виде блоков размерами 60х40х30 и 60х30х20, стоимость последнего 240 руб. за блок (с НДС), так и виде товарного полистиролбетона для монолитного строительства	Полистиролбетонные блоки используются в настоящее время для строительства 2-х этажного здания крытого рынка "Сайзырал". Проект рынка выполнен институтом ОАО "Проектэлектро", г. Санкт-Петербург	В зависимости от плотности полистиролбетон применяется как монолитный утеплитель кровли (марки Д150-Д250). Значение коэффициента теплопроводности марки Д200 - 0,07 квт/мС соответствует теплопроводности марки Д200 минераловатной плиты. Помимо теплоизоляционных характеристик он имеет хорошие звукоизоляционные показатели. Марка	

				полистиролбетона Д400-Д600 позволяет возводить стены зданий однородными без дополнительной теплоизоляции, соблюдая все нормативы по энерготеплообеспечению. Хорошие шумопоглощающие звукоизолирующие свойства за счет пористой структуры дают эффект своеобразного "звукового лабиринта". При сравнении с родственными строительными материалами (пенобетоном и газобетоном) для обеспечения одних и тех же теплотехнических характеристик стен здания стена из полистиролбетона марки Д 500 должна иметь толщину 360 мм, а из пенобетона и газобетона - 460 мм. Стена из эффективного пустотного керамического кирпича должна быть толщиной 1490 мм. Стоимость метра квадратного стены из полистиролбетона ниже в 1,5-1,7 раза, чем из пенобетона и в 1,46-2,15 раза экономичнее стены из пустотного керамического кирпича. Изделия из полистиролбетона имеют высокую технологичность строительства, блоки легко пилятся, что позволяет придать им любую геометрическую форму. При сравнении полистиролбетона и пенобетона оказывается, что единственным преимуществом пенобетона является его относительно низкая цена. При этом он	
--	--	--	--	--	--

				очень хрупкий, возрастают трудозатраты на строительные работы. Так как стена из пенобетона толщиной 800 мм и весом 800 кг куб. м и стена из полистиролбетона толщиной 400 мм весом 400 кг куб. м по теплоизоляции аналогичны, получается выигрыш по весу стены из полистиролбетона в 2 раза. И соответственно давление на фундамент уменьшается в 2 раза. Мнимая экономия на дешевом строительном материале превращается в конечном итоге в ощутимые материальные затраты	
2. Бетоносмесительная установка стационарного типа марки БСУ СМ-40С 667901, Кызылский кожуун, пгт. Каа-Хем, ул. Пригородная, 21 (ООО "Энергострой", пгт. Каа-Хем, ул. Колхозная, 2в)	Данная бетоносмесительная установка стационарного типа выполнена по заявке предприятия с возможностью работы в зимний период года. Процесс приготовления товарного бетона и строительных растворов осуществляется в соответствии с компьютерной программой (разработано более 200 составов бетона, растворов и смесей) установка работает с 2010 года	Мощность предприятия 42 куб. м в час. Выпускаются все типы растворов и строительных смесей, необходимых для строек республики	Все объекты строительства в г. Кызыле	Стабильный и высокого качества состав продукции независимо от времени года	
3. Автоматизированная асфальтобетонная установка КДМ-201	Автоматизированная с компьютерным управлением	Смеси асфальтобетонные дорожные и	Строительство дорог федерального, республиканского и	Разнообразие ассортимента и высокое качество продукции, а значит и увеличение срока	Стоимость строительства 1 кв. м дорожного полотна

(Украина) Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Сукпакская, 1 (ООО "Восток")	667010, асфальтобетонная установка. Установка работает с 2011 года	асфальтобетон различного состава и назначения. Производительность установки 110 т/час.	муниципального значения	эксплуатации асфальтобетонного покрытия. Повышение производительности труда за счет бесперебойной подачи на объекты строительства асфальтобетонной смеси	толщиной 5 см составляет 600-800 руб.
---	--	--	-------------------------	--	---------------------------------------

Приложение N 9
к республиканской целевой программе
"Развитие промышленности строительных
материалов Республики Тыва"
на 2012 - 2020 годы

Перечень
наиболее значимых инвестиционных проектов, реализуемых и планируемых к реализации в сфере промышленности строительных материалов на территории Республики Тыва

Реализуемый, планируемый к реализации наиболее значимый инвестиционный проект с использованием передовых энерго- и ресурсосберегающих технологий, с учетом Стратегии развития промышленности строительных материалов и индустриального домостроения на период до 2020 года (адрес или местонахождение)	Инициатор строительства предприятия (инвестор проекта), (Ф.И.О. руководителя проекта, телефон)	Объем инвестиций в млн. рублей (по проекту или расчетно)	Срок начала строительства и ввода предприятия в эксплуатацию	Планируемая годовая мощность на момент ввода предприятия в эксплуатацию (единицы измерения)	Страна изготовитель основного оборудования	Стадия работ (ведется строительство, проектирование, подготовительные работы. Подписано соглашение или осуществляется процесс согласования с органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации и т.п.)	Основные проблемы в процессе подготовительных работ строительства и ввода предприятия в эксплуатацию, требующие решения на федеральном и региональном уровнях
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Строительство домостроительного комбината в г. Кызыле на основе государственно-частного	ООО "Кызылский домостроительный комбинат". Директор Астанаев В.С., тел. 8 913 529 8301.	На первом этапе (2011 год) 20,0 млн. рублей средства частного партнера, далее	С 1 ноября 2011 г. по 30 июня 2012 г. (первая очередь). Срок окупаемости	Мощность по выпуску железобетонных изделий на первом этапе 10 тыс. кв. м	Европейское оборудование	На 15 октября 2011 г. объявлен открытый конкурс на определение частного партнера для заключения	

партнерства по адресу: Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Сукпакская, 1 (с западной стороны ГУП "Мостострой-управление"), площадь участка - 2 га	Распоряжение Правительства Республики Тыва от 4 августа 2011 г. N 241-р "О проведении открытого конкурса на право заключения Правительством Республики Тыва Соглашения на основе государственно-частного партнерства для строительства Кызылского домостроительного комбината"	кредит частного партнера на 150,0 млн. рублей. Государственная гарантия Республики Тыва на 150,0 млн. рублей	инвестиционного проекта 10 лет	жилья в год с последующим доведением до 50 тыс. кв. метров в год		Соглашения с Правительством Республики Тыва. Подано заявление о выделении земельного участка размером 2 гектара, акт выбора земельного участка согласован всеми службами, готовится межевое дело на земельный участок	
2. Строительство цементного завода в г. Шагонаре Улуг-Хемского кожууна (12 км от города)	Правительство Республики Тыва - инициатор, инвесторы - китайские предприятия ООО "Завод по производству оборудования для производства цемента "Нанцзин Банци", ООО "Завод по производству специальных видов стали "Синхуа Сундуен", ООО "Завод по сборке оборудования для производства цемента "Янчжоу Кебан"	2000 млн. рублей	2015-2020 гг.	На первом этапе - 100 тыс. тонн с увеличением при необходимости до 300 тыс. тонн		Подписан протокол намерений с представителями КНР	