Министерство профессионального образования, подготовки и расстановки кадров РС(Я)

ГБОУ РС(Я) «Нюрбинский колледж»

СБОРНИК ТЕЗИСОВ УЧАСТНИКОВ

СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ

РОССИЙСКОГО, РЕСПУБЛИКАНСКОГО И РЕГИОНАЛЬНОГО

 УРОВНЕЙ

**Межрегиональная студенческая научно-практическая конференция-конкурс**

**«Социально-экономическое развитие Республики Саха (Якутия) в системе Дальнего Востока России и Азиатско-Тихоокеанского региона**

**Г.Нюрба 2011 г**

**«Формирование позитивного имиджа**

**Республики Саха (Якутия) как критерия оценки инвестиционной привлекательности региона»**

 Автор:

 Иванова Татьяна Эдуардовна,

 студентка 2 курса группы

 "Экономика и бухгалтерский учет"

 Научный руководитель:

Копырина Лариса Егоровна

 Преподаватель дисциплин цикла ОГСЭ

 ГОУ СПО «Нюрбинский колледж»

**Актуальность:** необходимость формирования собственного имиджа каждого региона и усиление моментов узнаваемости российских территорий очевидна. Потому что, в конечном итоге, это способствует привлечению внимания к региону, дает возможность более эффективно лоббировать свои интересы, улучшать инвестиционный климат, получать дополнительные ресурсы для развития региональной экономики, становиться кадровым резервом федеральных элит.

 Более того, продвижение имиджа регионов — перспективный путь преодоления трудностей в формировании имиджа России в целом.

**Гипотеза:** если определить условия, необходимые для развития и формирования позитивного инвестиционного имиджа Республики Саха (Якутия), то можно создать благоприятный инвестиционный климат по основным направлениям социально-экономического развития территории.

**Цель работы:** выявить условия, необходимые для формирования позитивного имиджа Республики Саха (Якутия).

**Задачи:**

1.Ознакомиться с инвестиционным потенциалом Республики Саха (Якутия);

2.Проанализировать условия по позиционированию Республики Саха (Якутия);

3.Изучить условия по формированию брендинга Республики Саха (Якутия);

**Методы исследования:**

* Метод поиска и сбора информации;
* Метод анализа и сравнительного анализа результатов;

|  |
| --- |
| **Ожидаемый результат:** создание благоприятного инвестиционного климата по основным направлениям социально-экономического развития Республики Саха (Якутия).* **Инвестиционный потенциал Республики Саха (Якутия)**

**Основные виды транспорта** в Якутии – водный, воздушный, железная дорога. Судоходство – по Северному морскому пути, а также по реке Лена и ее притокам. Развит также автомобильный транспорт (преимущественно в зимний период). Главные автодороги: Амуро-Якутская магистраль, Ленск–Мирный, Хандыга–Магадан. Железнодорожная линия «Томмот-Якутск(станция Нижний Бестях) 15 ноября 2011г. присоединился к Транссибу и БАМу.**Население**.По итогам Всероссийской переписи населения 2010 года в Республике Саха (Якутия) численность населения Якутии составляет 958,3 тысяч человек. Из регионов Дальневосточного Федерального Округа — это третье место. Саха(Якутия)стат отмечает, что республика входит в число 20 регионов России (из 83-х), в которых по сравнению с предыдущей переписью населения в 2002 году численность населения увеличилась.Население региона составляет 949,8 тыс. человек (оценка на 1 января 2009 г).**Основные недостатки** – периферийное экономико-географическое положение, суровые природно-климатические условия, труднодоступность территории, зависимость экономики и жизни людей во многих местах республики от завоза топлива и продовольствия. Большое значение в плане социально-экономического развития республики придается проекту комплексного развития Южной Якутии.**Инвестиционная привлекательность.** Среди субъектов Российской Федерации по инвестиционному риску регион занимает 57-е место, по инвестиционному потенциалу – 19-е место. Наименьший инвестиционный риск – криминальный, наибольший – экономический. Наибольший потенциал – природно-ресурсный.**2.Рекомендации по позиционированию Республики Саха(Якутия)**   На «брендированность» региона влияют не только экономические, т.е. «жесткие» факторы, но и более гуманитарные или «мягкие» факторы, имеющие прямое отношение к рекламе и PR: официальные символы региона (герб, флаг и гимн); архитектурно-мемориальные символы; словесные символы; региональные награды; выставочно-ярмарочная деятельность; фестивали, конкурсы, праздники, имеющие региональный или общероссийский характер; справочная информация о регионе; наличие «визитных карточек» региона – сайты в Интернете, рекламные и общественно-политические журналы, справочники, буклеты и т.д.; информирование о знаменитых людях, живших и работавших на благо региона, а также тех, кто живет и работает в регионе в настоящее время;  Попыток формирования положительного имиджа республики, за последнее время, предпринималось немало. В качестве примера можно привести следующее:- позиционирование республики с использованием ряда брендов, которые пытались привязать к региону: «Якутия – алмазный край», «Якутия – образовательный центр Дальнего Востока» и т.д.;- постоянно разрабатываются и утверждаются доктрины, концепции, стратегии социально-экономического развития.   **Заключение** Фактически имидж региона формируется на реальных аргументах – это комфортность проживания людей на данной территории, инвестиционная привлекательность региона, прозрачность его финансовой политики, открытость и предсказуемость действий власти, работа средств массовой информации, возможность для народа воздействовать на нее, благоприятные условия для развития бизнеса. Это, конечно, далеко не полный перечень тех «кирпичиков», из которых на самом деле и складывается имидж региона. Образ региона не статичен и изменяется во времени, как стихийно, так и целенаправленно.Суровые климатические условия, вечная мерзлота, холод казалось бы недостатки Якутии, но интерес к экстремальным видам туризма привлекает национальным колоритом подлёдной рыбалкой на реках и озерах Якутии. Отличие моей республики, я думаю, состоит в традициях, языке, а именно в национальной охоте и рыбалке. Испокон веков наш народ сохранил традицию – мунха. В настоящее время в наслегах проводятся организованные мунха.Мунха – традиция якутского народа, эта традиция помогла выжить многим поколениям саха. Одна из особенностей национального характера никого не оставлять в беде и делиться последним добытым. Хочу внести предложение прибавить к неповторимому и оригинальному образу нашей республики, не забывая исторического прошлого бренд – образ мунхи. Осязаемый образ создается вследствие восприятия чувств и складывается из того, что можно увидеть, услышать, почувствовать, вдохнуть, потрогать!**Список использованной литературы:**1.Концепция имиджевой политики Республики Саха (Якутия) на 2012-2020 годы. <http://www.garant.ru/hotlaw/yakut/358212/> 2.Инвестиционная привлекательность регионов.kapital-rus.ru›articles/article/1036/3.Республика Саха Якутия. <http://sakha.gov.ru/>4.sakha.news федеральный информационный портал5.Республика Саха Якутия. Саха Республиката.ru.wikipedia.org›Якутия |

 **«Использование альтернативных источников энергии как экологического метода утилизации бытовых отходов»**

Кондратьев Семен Иннокентьевич

студент 1 курса группы

 «Монтаж, эксплуатация

оборудования и систем газоснабжения»

Научный руководитель :

Миронова Сардана Михайловна

Преподаватель общетехнических дисциплин

**Введение**

Актуальность: До эры агломераций утилизация отходов была облегчена благодаря, всасывающей способности окружающей среды: земли и воды. Крестьяне, отправляя свою продукцию с поля сразу к столу, обходясь без переработки, транспортировки, упаковки, рекламы и торговой сети, привносили мало отходов. Овощные очистки и тому подобное скармливалось или использовалось в виде навоза как удобрение почвы для урожая будущего года. Увеличение населения города привело к совершенно иной потребительской структуре. Продукцию стали обменивать, а значит, упаковывать для большего удобства. Количество накапливающегося мусора постоянно растет. Сейчас на каждого человека приходится от 150 до 600 кг в год. Да, количество отходов в городах намного больше, чем в сельской местности, но там и больше обращается внимания на этот вопрос.(1)

 Тема актуальна в связи с тем, что в настоящее время остро стоит вопрос загрязнения сточными фекальными отходами сельскохозяйственных угодий и бассейна речки Нюрбинка, которая попадает в реку Вилюй. Защита окружающей среды от загрязнения твердыми и жидкими коммунальными отходами является одной из главных экологических проблем города Нюрба. Размещение твердых и жидких коммунальных отходов на полигонах имеет ряд существенных недостатков: длительное отчуждение земель, загрязнение поверхностных и грунтовых вод, эмиссия парниковых и токсичных газов, безвозвратная потеря вторичного сырья. Решением этой проблемы является применение малых биогазовых установок в г.Нюрба.

Вданной работе рассматривается разработка наиболее экологически эффективных методов утилизации бытовых отходов, на примере малых биогазовых установок в городе Нюрба.

Гипотеза:

в весеннее время и во время дождей стекает много ручьев, талая вода, которая, проходя через мусорные отходы уносит в речку Нюрбинка продукты разложения, которая является притоком реки Вилюй. Речная вода используется жителями поселка для хозяйственных нужд и для питья. Вредные бактерии, попавшие в воду, могут привести к эпидемиям.

Проблема: увеличение количества мусора в окрестностях г.Нюрба может привести в ухудшению здоровья и жизни населения и к отрицательному влиянию на окружающую природу.

Цель работы: разработать проект применения малых биогазовых установок как экологически эффективного метода утилизации бытовых отходов.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1. показать разнообразие бытового и строительного мусора, встречающегося на городских и сельских свалках; его влияние на окружающую среду.

 2. определить проблемы утилизации мусора;

 3. определить экологически эффективные способы утилизации мусора и бытовых отходов в г. Нюрба Республики Саха (Якутия)

 **Пути решения проблем утилизации бытовых отходов:**

1.Выбор оптимального места для полигона по утилизации бытовых отходов (общая свалка должна находиться за пределами города, не в водоносной зоне).

2.Ликвидация мусора на несанкционированных свалках в пределах городской зоны

3.Контроль со стороны мэрии города Нюрба за процессом вывоза мусора населением поселка в установленное место. Установка штрафов за нарушения.

4 Смешанный раздельный сбор и транспортировка коммунальных (твердых и жидких бытовых отходов). Сортировка бытовых отходов в сборных контейнерах по принципу разложения на биогаз (материалы органического происхождения), пластмассы, металлы, стекло и токсичные отходы;

5.Разработка проекта по применению малых биогазовых установок по утилизации бытовых отходов

 Мы подсчитали количество несанкционированных мусорных свалок, размером 50-100 квадратных метров. В Нюрбе их 6. В местности Кочай вдоль Федеральной трассы находится большая городская мусорная свалка, размером около гектара, куда много лет вывозят бытовые отходы. Жидкие бытовые отходы ряд лет сбрасывались в озеро, которое находится рядом с городской свалкой, оно уже вышло из пределов своей акватории и начинает затапливать сельскохозяйственные сенокосные угодья в местности и окружающие леса и с обеих сторон размывает Федеральную трассу «Вилюй».

 Мусор не сортируется, место его расположения не огорожены, на них отсутствует система сбора, очистки и фильтрации. Нет специальных полигонов для захоронения токсичных отходов. А места захоронения бытового мусора стали питательной средой для грызунов и насекомых.

**Состав бытовых отходов**

Наблюдая за вывозкой мусора мы определили его состав:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Твердые бытовые отходы | Жидкие бытовые отходы |
| 1. | одноразовая посуда (в большом количестве) | фекальные воды канализации |
| 2. | полиэтиленовые пакеты | молочные продукты  |
| 3. | пластмассовые бутылки |  |
| 4. |  игрушки пластмассовые |  |
|  | игрушки мягкие (тряпочные) |  |
| 5. | консервные банки |  |
| 6. | бутылки, банки (стеклянные) |  |
| 7. | платья |  |
| 8. | верхняя одежда  |  |
| 9. | кирпичи |  |
| 10. | тетради |  |
| 11. | книги |  |
| 12. | чугунные плиты |  |
| 13. | сломанные стулья, табуретки |  |
| 14. | карандаши |  |
| 15. | ручки |  |
| 17. | кастрюли, бочки |  |
| 18. | строительный мусор |  |
| 19. | Навоз (КРС) |  |
| 20. | куриный помет (птицефабрика) |  |

1.Примерный состав ТБО на городской свалке города Нюрба в 2011 г.

****

 Используя теоретический материал, мы знаем, что для разложения различных материалов требуется разное количество времени. (1)

**Естественное разложение бытовых отходов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Вид бытового отхода | Время разложения |
| 1 | Бумага | 2-3 года |
| 2 | Изделия из ткани | 2-3 года |
| 3 | Деревянные изделия | несколько десятков лет |
| 4 | Консервная банка | более 90 лет |
| 5 | Полиэтиленовый пакет | более 200лет |
| 6 | Пластмасса | 500 лет |
| 7 | Стекло | 1000лет |

Утилизация мусора - одна из важнейших проблем современной цивилизации. Особенно тяжело утилизировать неорганизованно выброшенный мусор, так как помимо проблем, характерных для утилизации мусора вообще, возникает проблема сбора неорганизованно выброшенного мусора.

 Пока что человечество придумало три принципиально разных **пути утилизации мусора**: организация свалок, вторичное использование отходов

 сжигание их.

Однако ни один из них нельзя признать абсолютно приемлемым. Вторичное использование отходов - наиболее ресурсосберегающий путь, в настоящее время он является очень актуальным в связи с политикой по энерго- и ресурсосбережению РФ, так и в экологическом плане, в связи с парниковым эффектом. Вывоз мусора на свалку - самый дешевый, но при этом самый недальновидный способ его утилизации. Недальновидный он в первую очередь потому, что мусор остается мусором. Свалки (особенно вокруг крупных городов) занимают огромные площади. ядовитые вещества, оказывающиеся на свалках (в отработанных батарейках, аккумуляторах, термометрах и т.д., а также в гниющих пищевых отходах и разлагающихся пластмассах), проникают в подземные воды, которые часто используются в качестве источников питьевой воды, развеиваются ветрами по окрестностям и тем самым наносят ущерб окружающей среде. Кроме того, в результате процессов гниения без доступа воздуха образуются различные газы (метан, этилен, сероводород, фосфид), которые также не освежают атмосферу вокруг свалки. Некоторые продукты гниения (в первую очередь дифосфин Р2H4) способны самовоспламеняться, поэтому па свалках регулярно возникают пожары, при которых в атмосферу выбрасывается сажа, фенол, бензапирен и прочие ядовитые вещества.(3)

**Экологический аспект применения биогазовых установок**

 Биогаз — газ, получаемый водородным или метановым брожением биомассы. Метановое разложение биомассы происходит под воздействием трёх видов бактерий. В цепочке питания последующие бактерии питаются продуктами жизнедеятельности предыдущих. Первый вид — бактерии гидролизные, второй — кислотообразующие, третий — метанообразующие. В производстве биогаза участвуют не только бактерии класса метаногенов, а все три вида. Одной из разновидностей биогаза является биоводород, где конечным продуктом жизнедеятельности бактерий является не метан, а водород. Производство биогаза позволяет предотвратить выбросы метана в атмосферу. Метан оказывает влияние на парниковый эффект в 21 раз более сильное, чем СО2, и находится в атмосфере 12 лет. **Захват метана — лучший краткосрочный способ предотвращения глобального потепления.** Переработанный навоз, барда и другие отходы применяются в качестве

удобрения в сельском хозяйстве. Это позволяет снизить применение химических удобрений, сокращается нагрузка на грунтовые воды.(5)

**Производство** Существуют промышленные и кустарные установки. Промышленные установки отличаются от кустарных наличием механизации, систем подогрева, гомогенизации, автоматики. Наиболее распространённый промышленный метод — анаэробное сбраживание в метантенках.

**Применение биогаза** Биогаз используют в качестве топлива для производства: электроэнергии, тепла или пара, или в качестве автомобильного топлива.

Биогазовые установки могут устанавливаться как очистные сооружения на фермах, птицефабриках, спиртовых заводах, сахарных заводах, мясокомбинатах. Биогазовая установка может заменить ветеринарно-санитарный завод, т. е. падаль может утилизироваться в биогаз вместо производства мясо-костной муки. (3)

**Обобщенная схема биогазовой установки**



Описание устройства биогазовой установки: 1 - ферма; 2 - навозоприемник; 3 - насос;4 - метантанк;5 - газгольдер;6 - теплообменник; 7 - котел; 8 - хранилище удобрения

**Биото́пливо** — это топливо из биологического сырья, получаемое, как правило, в результате переработки биологических отходов. Существуют также проекты разной степени проработанности, направленные на получение биотоплива из целлюлозы и различного типа органических отходов, но эти технологии находятся в ранней стадии разработки или коммерциализации. Различается жидкое биотопливо (для двигателей внутреннего сгорания, например, этанол, метанол, биодизель), твёрдое биотопливо (дрова, брикеты,топливные гранулы, щепа, солома, лузга) и газообразное (биогаз, водород).(3)

**Экономический эффект:** по оценкам Merrill Lynch прекращение производства биотоплив приведёт к росту цен на нефть и бензин на 15 %. (11)

**Потенциал:** по оценкам Стэндфордского университета во всём мире из сельскохозяйственного оборота выведено 385—472 миллиона гектаров земли. Выращивание на этих землях сырья для производства биотоплив позволит увеличить долю биотоплив до 8 % в мировом энергетическом балансе. На транспорте доля биотоплив может составить от 10 % до 25 %. (14)Биогазовая установка дает «доходы на отходах». Биогазовая установка- это самая активная система очистки. Система, которая очень быстро самоокупается и приносит прибыль.

**Сырье для получения биогаза:** как сырье можно использовать навоз КРС, навоз свиней, птичий помет, отходы бойни (кровь, жир, кишки, каныгу), отходы растений, силос, прогнившее зерно, канализационные стоки, жиры, биомусор, отходы пищевой промышленности, солодовый осадок, выжимку, послеспиртовую барду, барду биоэтанольного завода, пивоваренную дробину (отходы дробленного солода после фильтрации сусла), свекольный и фрутовый жом, свекольную ботву, технический глицерин (от производства биодизеля), мезгу и другие отходы крохмало-паточного производства, молочную сыворотку, водоросли. Большинство видов сырья можно смешивать с другими видами сырья. (10), (12)

**Влияние вида исходного сырья на выход биогаза (9)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | Исходное сырье | Выход биогаза из 1 кг сухого вещества, л/кг. | Содержание метана в газе, % |
| **1.** | Трава | 630 | 70 |
| **2.** |  Древесная листва |  220 | 59 |
| **3.** | Сосновая игла | 370 |  69 |
| **4.** | Ботва картофельная | 420 | 60 |
| **5.** | Навоз КРС | 200..300 | 60 |
| **6.** | Конский навоз с соломой | 250 | 56..60 |
| **7.** | Домашние отходы и мусор | 600 | 50 |
| **8.** | Фекальные осадки | 250..310 | 60 |
| **9.** | Твердый осадок сточных вод | 570 | 70 |

**Эксплуатация установки**

 Затраты на эксплуатацию установки мизерны и составляют 1,5-2% от ее стоимости в год. В затраты входит заработная плата персонала, затраты на электроэнергию, плановое обслуживание (замена, масла, фильтров, ремонт лопастей мешалок). (7)

**Финансовые аспекты**

 Средний срок окупаемости проекта 1,5-2 года. Проект окупается, так Вам не надо больше платить за газ, электроэнергию, теплую воду, удобрения. Стоимость биогазовой установки зависит от ее мощности (объема произведенного газа). (7)

**Заключение**

 Применение малой биогазовой установки в целях переработки бытовых отходов в альтернативный энергоресурс. Применение малых биогазовых установок позволит:

1. значительно улучшить санитарно-эпидемиологическую обстановку в городе Нюрба;

2. значительно снизить загрязнение окружающей среды за счет прекращения засорения территории города и его окрестностей, прекращения процессов разложения, испарения, отстоя вредных веществ;

1. ликвидировать невосполнимую потерю ценного вторичного сырья за счет их повторного использования;
2. значительно сократить площади для складирования отходов, организовать дополнительные рабочие места;
3. повысить энергетический потенциал Нюрбинского района за счет использования альтернативных источников энергии;

**Список использованной литературы и интернет ресурсов:**

1.В.Баадер, Е. Доне, М.Бренндерфер Биогаз. Теория и практика.

2.Barbara Eder. Heinz Schulz. 1996. Перевод на рус. Биогазовые установки. Практическое пособие.

3. http://transgaz-holding.ru/biogazovaya\_ustanovka\_na

4. [www.auditenergy.ru](http://www.auditenergy.ru)

5. ГОСТ Р 52808-2007 «Нетрадиционные технологии. Энергетика биоотходов. Термины и определения».

6. biogas.vn.ua›41.html

7. biogas.in.ua

8. transgaz-holding.ru›biogazovaya\_ustanovka\_na

9. ru.wikipedia.org›wiki/Биогаз

10. agrobiogaz.ru›smallUnits.php

11. zorgbiogas.ru

12. krasikc-apk.ru›stats/all/all/1/88/

13. mcx-consult.ru›bolshoy\_potencial\_malo

14.ecotoc.ru›biogas/biogas\_plants/d766/

15.freeseller.ru›Коммуникации для дома›Биогазовые установки

16. yavnauke.ru›stati/yekologija/yekonomiko

 **«Индекс развития человеческого потенциала в оценке социально-экономического развития Республики Саха (Якутия)»**

 Захарова Александра Александровна

 студентка 1 курса гр.

Экономика и бухгалтерский учет

 Научный руководитель:

 Семенова Нюргустана Макаровна

 Преподаватель спецдисциплин

**Введение**

В настоящее время существует методика расчета индекса человеческого развития, которая объединяет три показателя: валовой внутренний продукт на душу населения, грамотность населения и продолжительность предстоящей жизни.

Развитие человеческого потенциала оценивается только с учетом трех факторов (ВВП, грамотность населения и продолжительность жизни), однако индекс человеческого развития, рассчитанный по трем вышеперечисленным показателям, не дает полного представления человеческого прогресса. Поэтому человеческий потенциал необходимо оценивать с учетом множества факторов и применением различных методов оценок для того, чтобы анализировать и прогнозировать развитие того или иного региона.

Основная цель исследования — мониторинг достижения Целей развития тысячелетия, адаптированных для регионов России на примере Республики Саха (Якутия), а также анализ влияния на этот процесс социальных и экономических тенденций последних лет.

Задачи, решаемые в работе:

1. Анализ литературных источников и теоретических сведений по расчету индекса человеческого развития, обобщение полученных результатов.

2. Сбор и анализ статистических данных.

3. Оценка Республики Саха (Якутия) по индексу развития человеческого потенциала и разработка рекомендаций.

**1. Понятие индекса развития человеческого потенциала**

 Оценка качества жизни с использованием индекса развития человеческого потенциала строится на минимальном наборе базовых показателей. Каждый из базовых показателей количественно представляет одно из основных направлений человеческого развития: долголетие, образованность и продолжительность жизни

 Величина ИРЧП служит критерием разделения стран на группы с различным уровнем человеческого развития. Вне зависимости от уровня экономического развития (будь это индустриальные или развивающиеся страны) к странам с высоким уровнем человеческого развития относятся те, в которых ИРЧП > 0,8; к странам со средним уровнем человеческого развития – те, в которых 0,5 < ИРЧП < 0,8; к странам с низким уровнем человеческого развития – те, в которых ИРЧП < 0,5. Помимо ранжирования и разделения стран на группы, вычисление ИРЧП и индексов отдельных измерений позволяет оценить соответствие сложившейся ситуации неким ориентирам, выраженным оптимальными значениями показателей человеческого развития, и ее изменение с течением времени. Сравнение индексов долголетия, образованности и уровня жизни дает возможность, при прочих равных условиях, уточнить приоритетность соответствующих программ человеческого развития.

**2. Развитие человеческого потенциала в Российской Федерации: факты и цифры**

Индекс развития человеческого потенциала: показатель индекса развития человеческого потенциала (ИРЧП) в России за 2008 год составляет 0,825. В 2006 году только 12 регионов имели ИРЧП выше 0,800, в 2007 году — 22 (более четверти всех субъектов Российской Федерации), в 2008 году — 30.

Только в трех регионах Российской Федерации индекс развития человеческого потенциала ниже 0,750 — это Республики Тыва, Алтай и Еврейская автономная область.

Индекс развития человеческого потенциала в Российской Федерации

В докладе о развитии человека в Российской Федерации традиционно содержится информация об Индексе развития человеческого потенциала (ИРЧП), который ежегодно рассчитывается экспертами ПРООН совместно с группой независимых экспертов, использующими в своей работе, наряду с аналитическими разработками, статистические данные национальных институтов и различных международных организаций. Индекс измеряет достижения регионов страны с точки зрения продолжительности жизни, получения образования и фактического дохода, по трем основным направлениям: здоровье и долголетие, измеряемые показателем ожидаемой продолжительности жизни при рождении.Итоговый индекс развития человеческого потенциала рассчитывается как среднеарифметическая сумма значений трех компонентов: индекса долголетия, индекса образования (состоящего из индекса грамотности с весом в 2/3 и индекса охвата обучением с весом 1/3) и индекса дохода. Первое место в рейтинге соответствует наивысшему значению ИРЧП. Значение ИРЧП 0,800 является нижней границей уровня развитых стран. Отчеты ООН с данными о развитии человека, как правило, запаздывают на два года, так как требуют международного сопоставления после публикации данных национальными статистическими службами. Таким образом, в текущем докладе на 2010 год представлены данные, рассчитанные по итогам 2008 года.

**3.Республика Саха (Якутия) в рейтинге регионов по индексу развития человеческого потенциала (ИРЧП)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год | ВВП долл. ППС  | Индекс дохода | ОПЖ Индекс дохода  | Индекс долголетия | Грамот-ность  | Доля учащихся в возрасте 7-24 лет | Индекс образо-вания | ИРЧП  | Местов рейтинге регионов |
| 2004 г. | 11680  | 0.795 | 64.2 | 0.654 | 99.0 | 78.4 | 0.921 | 0.790  | 8 |
| 2005 г. | 12850 | 0.810 | 64.7  | 0.662 | 99.0 | 77.9 | 0.920 | 0.797 | 7 |
| 2006 г. | 12658 | 0.808 | 65.55 | 0.676 | 99.0 | 75.9 | 0.913 | 0.799 | 14 |
|  2008 г | 15 702 | 0.808 | 65,78 | 0,680 | 99,0 | 76,8 | 0,916 | 0,813 | 19 |

**4.Социально-экономическое развитие Республики Саха (Якутии) по основным параметрам оценки ИРЧП**

Социально-экономическое развитие Республики Саха (Якутия) в 2011 году

характеризируется динамическим ростом основных макроэкономических показателей. Республика не только не сбавила темпы развития, но и постепенно их наращивает.

Якутия входит в пятерку регионов с наибольшими показателями объема ВРП на душу населения, среди регионов Дальневосточного федерального округа занимает третье место после Сахалинской области и Чукотского автономного округа. Прирост ВРП республики за I полугодие текущего года составил 6%, в России - 3,7%.

По оценке 2011 года ВРП Якутии ожидается в объёме 411,5 млрд. руб. Удельный вес инвестиций в основной капитал по республике в объёме ВРП в 2011 году составит 36% против 32% в 2010 году. В Российской Федерации удельный вес инвестиций в объёме ВВП в 2011 году составит 19,7% против 20,4% в 2010 году.

Объём ВРП на душу населения в Республике Саха (Якутия) составит 429 тыс. руб., что на 37% выше, чем средний по ДФО и на 36% выше, чем средний по стране.

За последние годы динамика индекса развития человеческого потенциала в Республике Саха (Якутия) показывает положительную тенденцию роста. Так, по последним данным, Республика Саха (Якутия) вошла в группу развитых регионов России по индексу человеческого потенциала, заняв 19 место. Среди регионов Дальневосточного федерального округа – второе место (0,813) после Сахалинской области (0,829).

В 2010 году положительная динамика развития республики базировалась на интенсивном росте промышленного производства (118%), в том числе за счет активизации потребительского спроса на фоне повышения денежных доходов населения (102,8%), прибыли предприятий (в 3,6 р.), грузооборота транспорта (104,8%), оборота розничной торговли (103,6%), платных услуг населению (105,7%) и увеличения ввода жилья на 3,4%.

За январь-август 2011года индекс промышленного производства составил 116,2% к январю-августу 2010 года. Достижение индекса промышленного производства в основном связано с ростом добычи алмазов (109,1% к прошлому году), золота – 105,1%, нефти, включая газовый конденсат – 170,5%.

Тенденция наращивания объема выработки электроэнергии в значительной степени связана с ростом промышленного производства в энергоемких отраслях республики - в алмазодобывающей промышленности (109,1% к уровню прошлого года) и в нефтедобывающей промышленности (164%).

В 2011 году объем добычи алмазов оценивается в 2 609,6 млн. долл. США с увеличением к уровню предыдущего года на 8,3%.

Объем работ по виду деятельности «строительство» за январь-август 2011 года составил 30,5 млрд. рублей или 119%.

Доля социально-ориентированных расходов государственного бюджета в 2012 году составит более 75%, что приведет к повышению фонда оплаты труда в бюджетной сфере, индексации социальных пособий и стипендий.

В текущем году с превышением темпов роста заработной платы над уровнем индекса потребительских цен рост реальной заработной платы ожидается до 109,6% по отношению к прошлому году. Оценочный уровень среднемесячной заработной платы в 2011 году составит 33,7 тысяч рублей.

В целом по России среднемесячная заработная плата в 2011 году составит 23,5 тыс. рублей, реальная при этом увеличится на 3,6%.

С учетом реализации задач по повышению заработной платы бюджетной сферы наблюдается рост среднедушевых денежных доходов. Номинальные среднедушевые денежные доходы населения в январе-августе 2011 года составили 22962 рубля. Темпы роста реальных располагаемых денежных доходов населения были выше (103,2%), чем за аналогичный период прошлого года (101,8%).

На базе одобренной еще в 2007 году Правительством Российской Федерации «Схемы развития производительных сил, энергетики и транспорта до 2020 года» Правительством Республики Саха (Якутия) одобрена «Программа социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) до 2025 года и основных направлений до 2030 года», которая находится на рассмотрении Президента республики.

Обращаю ваше внимание на специфические факторы влияния на развитие

человеческого потенциала, повышение уровня и качества жизни населения республики, сложившиеся на данном этапе:

1. характерный для республики высокий удельный вес сельского населения в размере 36%, в то время когда среднероссийский показатель составляет всего 26 % (ДФО – 25%).

2.кроме того, в структуре среднегодовой численности занятого населения порядка 28% занимают работники бюджетной сферы. Это самый высокий показатель среди регионов Дальнего Востока, где колебания составляют от 17 до 23%. В среднем по России этот показатель равен 20%. Такая высокая численность занятого населения в бюджетной сфере обусловлена значительной разбросанностью населенных пунктов, а также моноотраслевым характером экономики республики.

Тенденция отставания показателей реальной заработной платы в республике от среднероссийских, что обусловлено как отставанием темпов роста номинальной заработной платы, а также относительным превалированием низкооплачиваемых работников в структуре численности работников организаций (56,2%).

Величина прожиточного минимума в среднем на душу населения республики составляет 9145 руб., превышая величину в среднем по Российской Федерации практически на 40% (в РФ - 5688 руб.). В результате принятых мер, номинальная среднемесячная заработная плата в 2010 году составила 28600 руб., в том числе по бюджетной сфере - 23300 руб. или с ростом к предыдущему году на 5,8%.

По предварительным расчетам, среднемесячная заработная плата в республике в 2012 году прогнозируется в размере 35500 руб.

- во-вторых, основной составляющей оценки индекса развития человеческого потенциала (ИРЧП) является уровень образованности населения. В Республике Саха (Якутия) индекс образования составляет 0,916 при уровне грамотности взрослого населения в 99% или 12 место по России (индекс образования - это комбинация показателей: уровень грамотности взрослого человека и доля учащихся в возрасте 7-24 лет). По индексу ИРЧП Якутия находится на 19 месте на уровне таких областей, как Новосибирская, Оренбургская, Волгоградская. В Якутии ежегодно вводится по 10 современных зданий школ за республиканского бюджета. Однако для того, чтобы закрыть в полном объеме потребность в финансовых средствах по решению проблемы ветхих и аварийных школ в республике, а это более 13 млрд. руб., крайне необходима федеральная поддержка. Данный вопрос систематически ставится перед Правительством Российской Федерации.Вопрос недостаточности обеспечения доступа к дошкольному образованию означает определенное неравенство стартовых возможностей для детей. Особенно в республике это характерно для центральных многонаселенных пунктов. В 2010 году на 100 мест в дошкольных учреждениях приходилось 109 детей (в РФ – 106 детей). Сегодня численность студентов вузов республики составляет 492 студента на 10000 чел. населения против 485 студентов в Дальневосточном федеральном округе. По величине данного показателя республика занимает 4 место в РФ. В среднем в профессиональном образовании наблюдается даже превышение аналогичного среднероссийского показателя - 185 студентов против 142.

Основной задачей в модернизации профессионального образования остается дальнейшее его перепрофилирование с учетом потребностей рынка труда. Общей тенденцией развития подготовки кадров до 2030 года станет усиление технической профессиональной ориентации трудовых ресурсов в связи с реализацией крупномасштабных инвестиционных проектов.

**Заключение**

исходя из выше изложенного, пришли к следующим выводам:

1. за последние годы динамика индекса развития человеческого потенциала в Республике Саха (Якутия) показывает положительную тенденцию роста. Так, по последним данным, Республика Саха (Якутия) вошла в группу развитых регионов России по индексу человеческого потенциала, заняв 19 место.
2. имеются специфические факторы, которые влияют на развитие человеческого потенциала на территории Республики Саха (Якутия)
3. региональную особенность республики необходимо учитывать в прогнозировании и в стратегическом планировании по развитию региона.

**Список использованной литературы:**

1. Айвазян С.А. Интегральные показатели качества жизни населения: их построение и использование в социально-экономическом управлении и межрегиональных сопоставлениях. М.: ЦЭМИ РАН, 2000. – 118 с.

2. Доклады о развитии человека за 1997-2000 гг. Нью-Йорк, Оксфорд: Оксфорд юниверсити пресс.

3. Доклад о развитии человеческого потенциала в Российской Федерации. Год 1998 / Под общей редакцией проф. Ю.Е. Федорова. М: Права человека, 1998. – 140 с.: табл., рис., карты.

4. Протокол видеоконференции «Народный фронт за народный бюджет»»

5. Прогноз социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) на 2012 год и на период до 2016 годы