**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ**

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ УЧЕРЕЖДЕНИЕ**

**ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ТУРИЗМА И СЕРВИСА»**

**ОТЧЕТ**

**О прохождении учебной практики**

**(по технологии отраслевого производства)**

**Студентки III курса ЭЗС-81 Ашмариной Ю.П.**

**Место прохождения практики: ОАО «Себряковцемент»**

**Время прохождения практики:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Научный руководитель: Караулова Н.М.**

**Руководитель практики от предприятия: Бутенко Л.И.**

**Волгоград – 2011**



**Михайловка**

[**Волгоградская область**](http://www.mojgorod.ru/volgorad_obl/index.html)

**Код ОКАТО:** 18420

**Основан:** 1762

**Город с:** 1948

Город областного подчинения Расположен на правом берегу р. Медведица (приток Дона), в 210 км к северо-западу от Волгограда. Ж.д. станция Себряково. Возник в 1762 г. как хутор на земле, принадлежавшей донскому полковнику Михаилу Серебрякову и назван по имени землевладельца. До 1948 г. посёлок, затем приобрел статус города Михайловка.

Территория (кв. км): 61

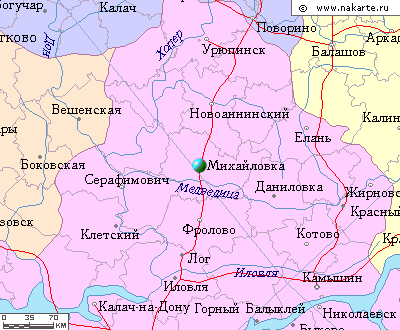
**Центр:** Михайловский р-н

**Отклонение от московского времени, часы:** 0

**Географическая широта:** 50°04'

**Географическая долгота:** 43°14'

**Высота над уровнем моря, метров:** 80



[***Михайловка: фото из космоса (Google Maps)***](http://maps.google.com/maps?ll=50.06666,43.23333&spn=0.1,0.1&t=h&hl=en)

***Градообразующие предприятия:***

Себряковский комбинат асбоцементных изделий.

Заводы: пусковых двигателей, мельничный, консервный, маслосыродельный. Мясоптицекомбинат.

Михайловка - центр крупного сельскохозяйственного района.

***Основные предприятия***

***ЦЕМЕНТНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ***

**ОАО "Серебряковский комбинат асбоцементных изделий"**

403300, Волгоградская область, г. Михайловка, ул. Тишанская, 43

Телефон(ы): 3-05-50 Факс: 3-03-38

**Предлагает:** листы асбоцементные, шифер асбоцементный, трубы асбоцементные

**ОАО "Серебряковцемент"**

403300, Волгоградская область, г. Михайловка, Промзона

Телефон(ы): 3-06-61 Факс: 3-08-60

**Предлагает:** цемент, портландцемент, шлакопортландцемент

***МАСЛОСЫРОДЕЛЬНАЯ И МОЛОЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ***

**АООТ "Сыродельный комбинат 'Михайловский'"**

403300, Волгоградская область, г. Михайловка, Виноградный пер., 1

Телефон(ы): 3-11-55 Факс: 3-48-85

**Немного цифр**

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатель** | **2009** |
| **Демография** | |
| Число родившихся, на 1000 населения | 8.5 |
| Число умерших, на 1000 населения | 17.1 |
| Естественный прирост (убыль), на 1000 населения | -8.6 |
| **Уровень жизни населения и социальная сфера** | |
| Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата, руб. | 2235 |
| Площадь жилищ, приходящаяся в среднем на жителя (на конец года), кв.м | 19 |
| Число дошкольных учреждений, шт. | 21 |
| Число детей в дошкольных учреждениях, тыс. человек | 2 |
| Число дневных общеобразовательных учреждений (на начало учебного года), шт. | 16 |
| Число учащихся дневных общеобразовательных учреждений, тыс. человек | 7.7 |
| Численность врачей, чел. | 274 |
| Численность среднего медицинского персонала, чел. | 794 |
| Число больничных учреждений, шт. | 5 |
| Число больничных коек, тыс. шт. | 0.9 |
| Число врачебных амбулаторно-поликлинических учреждений, шт. | 9 |
| Мощность врачебных амбулаторно-поликлинических учреждений, посещений в смену, тыс. шт. | 1.7 |
| **Экономика, промышленность** | |
| Число предприятий и организаций (на конец года), шт. | 796 |
| **Строительство** | |
| Объём работ выполненных по виду деятельности "Строительство" (до 2004 - объём работ, выполненных по договорам строительного подряда), млн. руб. | 128 |
| Ввод в действие жилых домов, тыс. кв.м общей площади | 22 |
| Ввод в действие жилых домов, квартир | 136 |
| Ввод в действие амбулаторно-поликлинических учреждений, посещений в смену | 48 |
| **Транспорт** | |
| Число маршрутов автобусов (во внутригородском сообщении), шт. | 6 |
| Число перевезенных за год пассажиров автобусами (во внутригородском сообщении), млн. чел. | 1.7 |
| **Связь** | |
| Число квартирных телефонных аппаратов городской телефонной сети общего пользования, тыс. шт. | 13.6 |
| **Торговля и услуги населению** | |
| Оборот розничной торговли (в фактически действовавших ценах), млн. руб. | 1437.3 |
| Оборот розничной торговли (в фактически действовавших ценах), на душу населения, руб. | 22814.1 |
| Оборот общественного питания (в фактически действовавших ценах), млн. руб. | 20.2 |
| Объём платных услуг населению (в фактически действовавших ценах), млн. руб. | 192.3 |
| Объём платных услуг населению (в фактически действовавших ценах), на душу населения, руб. | 3052.4 |
| Объём бытовых услуг населению (в фактически действовавших ценах), млн. руб. | 26.6 |
| Объём бытовых услуг населению (в фактически действовавших ценах), на душу населения, руб. | 421.9 |
| **Инвестиции** | |
| Инвестиции в основной капитал (в фактически действовавших ценах), млн. руб. | 151.6 |
| Удельный вес инвестиций в основной капитал, финансируемый за счет бюджетных средств, в общем объёме инвестиций, % | 28.4 |

*Источники данных:*

1. Регионы России. Основные характеристики субъектов Российской Федерации: статистический сборник.. Госкомстат России. - М:, 2003.

Цель данной производственной практики - определение и ликвидация отходов предприятий города Михайловка. В поставленной задачи нужно определить наиболее рациональное потребление отходов, как вторичного сырья. На практике была разработана схема возникновения и ликвидации отходов. Класс опасности определялся по ФККО (федеральный каталог классификации отходов).

***Основная схема образования и передвижения отходов состоит из нескольких основных пунктов:***

1 – образование отходов

2 – сбор отходов

3 – хранение отходов

4 – транспортирование отходов

5 – переработка отходов

6 – размещение отходов

|  |  |
| --- | --- |
| Детские сады и школы | |
| 9120100000000 отходы кухонь и предприятий общественного питания | 1→2→4→5  5: сортировка мусора  - стеклянная тара  - жесть  -тетропак  Отходы от кухни:  - образование отходов еды – переработка бактериями (компостная яма)  - передача сырья заводам |
| 9120100100005 отходы кухонь и предприятий общественного питания несортированные |
| мусор от уборки территорий и помещений учебно-воспитательного учреждения | 2→6 |
| 9120140001005 отходы от уборки территорий и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий |
| 9231000001000 лампы электрические, электронные, отработанные и брак | 2→6 |
| 9231010001995 электрические лампы накаливания, отработанные и брак |
| 91000000000 твердые коммунальные отходы | 2→6 |
| 91100000000 отходы из жилищ |
| 9110010001004 отходы из жилищ несортированные |
| 9110020001005 отходы из жилищ крупногабаритные |
| 9120000000000отходы подобные коммунальным | 2→6 |
| 9120040001004мусор от бытовых помещений несортированный |
| 1871000000000 отходы бумаги и картона незагрязненные | 2→6 (по требованиям пожарной безопасности) |
| 1871030001005 отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности |
| ОАО «Себряковцемент» | |
| 1871000000000 отходы бумаги и картона незагрязненные | 2→6→5  Передача бумаги заводу асбестоцементных изделий (по технологии использование бумаги как сырья) |
| 1871020001005 отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности |
| 1871020001000 отходы упаковочного материала из бумаги и картона незагрязненного |
| 1879000000000 прочие отходы бумаги и картона |
| 3140130001000 отходы известняка и доломита | 2→3→5  Известняк в любых фракциях перерабатывают на самом заводе и добавляют как добавку в цем.изделия, в правильном процентном соотношении, таким образом получается ПЦD-500 |
| 3140130111004 пыль известняковая и доломитовая |
| 3140130208995 пыль известняковая и доломитовая, отсев фракций не более 5 мм |
| 3140130301995 отходы известняка и доломита в кусковой форме |
| 3140550001000 отходы цемента | 2→3→5  Переработка цемента в любых фракциях производится на самом заводе, отходы перемалывают и добавляют в изделия на определенном этапе работы (при изготовлении клинкера) |
| 3140550111003 пыль цементная |
| 3140550201995 отходы цемента в кусковой форме |
| 3160230004000 шлам карбоната кальция | 2→3→5 Переработка шлама производится на самом заводе, отходы перемалывают и добавляют в изделия на определенном этапе работы (при изготовлении клинкера) |
| 5410020002000 синтетические и минеральные масла отработанные | 2→4→5  Все масла отправляются на переработку |
| 5410020302033 масла дизельные отработанные |
| 5410030000030 синтетические и минеральные масла потерявшие потребительские свойства |
| 9120000000000 отходы потребления на производстве подобные коммунальным | 2→6 |
| 9120000001004 отходы от бытовых помещений, несортированный |
| 9120100000000 отходы кухонь и предприятий общественного питания | 1→2→4→5  5: сортировка мусора  - стеклянная тара  - жесть  -тетропак  Отходы от кухни:  - образование отходов еды – переработка бактериями (компостная яма)  - передача сырья заводам |
| 9120100100005 отходы кухонь и предприятий общественного питания, несортированные |
| 9120110001005 мусор от уборки территорий, объектов продовольственных товаров | 1→2→4→5→6  (см. отходы кухни) |
| 9120120001005 мусор от уборки территорий, объектов промышленных товаров | 2→6 |
| 9490010001005 отходы от защитных решеток при водозаборе | 2→5  Химическое высветление, очистные сооружения, |
| Завод асбестоцементных изделий | |
| 1871000000000 отходы бумаги и картона незагрязненные | 2→6→5  Использование бумаги на заводе как сырья для производства асбестоцементных изделий (по технологии использование бумаги как сырья) |
| 1871020001005 отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности |
| 1871020001000 отходы упаковочного материала из бумаги и картона незагрязненного |
| 1879000000000 прочие отходы бумаги и картона |
| 3140370001000 отходы асбеста | 2→3→5 |
| 3140370111011отходы асбестовой пыли и волокна | 2→3→5 на самом заводе |
| 31403702010114 отходы асбеста в кусковой форме | 2→3→6 (размещают на своем полегоне) |
| 3140380001000 отходы гипса | 2→3→5 (вторичное производство на самом предприятии, перемол и добавление в изделие на определенном этапе работы) |
| 3140380111004 пыль гипсовая | 2→3→5 (вторичное производство на самом предприятии, и добавление в изделие на определенном этапе работы) |
| 3160440004000 шлам асбестовый | 2→3→5 (вторичное производство на самом предприятии, и добавление в изделие на определенном этапе работы) |
| 3160104004000 шлам асбестовый незагрязненный опасными веществами | 2→3→5 (вторичное производство на самом предприятии, и добавление в изделие на определенном этапе работы) |
| 5410020002000 синтетические и минеральные масла отработанные | 2→4→5  Все масла отправляются на переработку |
| 5410020302033 масла дизельные отработанные |
| 5410030000030 синтетические и минеральные масла потерявшие потребительские свойства |
| 9120000000000 отходы потребления на производстве подобные коммунальным | 2→6 |
| 9120000001004 отходы от бытовых помещений, несортированный |
| 9120100000000 отходы кухонь и предприятий общественного питания | 1→2→4→5  5: сортировка мусора  - стеклянная тара  - жесть  -тетропак  Отходы от кухни:  - образование отходов еды – переработка бактериями (компостная яма)  - передача сырья заводам |
| 9120100100005 отходы кухонь и предприятий общественного питания, несортированные |
| 9120110001005 мусор от уборки территорий, объектов продовольственных товаров | 2→6 |
| 9120120001005 мусор от уборки территорий, объектов промышленных товаров | 2→6 |
| Кирпичный завод | |
| 1871000000000 отходы бумаги и картона незагрязненные | 2→6→5  Передача бумаги заводу асбестоцементных изделий (Использование бумаги на заводе как сырья для производства асбестоцементных изделий (по технологии использование бумаги как сырья)) |
| 1871020001005 отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности |
| 1871020001000 отходы упаковочного материала из бумаги и картона незагрязненного |
| 1879000000000 прочие отходы бумаги и картона |
| 3140140001000 отходы кирпича, включая шамотный кирпич | 1→2→3→4→5→6  5: является заполнителем при строительстве дорог |
| 3140140101995 бой шамотного кирпича |
| 3140140211004пыль кирпичная |  |
| 3140140401995 бой строительного кирпича | 2→6 |
| 3140140501995 отходы огнеупорного мергеля | 2→6 |
| 5410020002000 синтетические и минеральные масла отработанные | 2→4→5  Все масла отправляются на переработку |
| 5410020302033 масла дизельные отработанные |
| 5410030000030 синтетические и минеральные масла потерявшие потребительские свойства |
| 9120000000000 отходы потребления на производстве подобные коммунальным | 2→6 |
| 9120000001004 отходы от бытовых помещений, несортированный |
| 9120100000000 отходы кухонь и предприятий общественного питания | 1→2→4→5  5: сортировка мусора  - стеклянная тара  - жесть  -тетропак  Отходы от кухни:  - образование отходов еды – переработка бактериями (компостная яма)  - передача сырья заводам |
| 9120100100005 отходы кухонь и предприятий общественного питания, несортированные |
| 9120110001005 мусор от уборки территорий, объектов продовольственных товаров | 2→6 |
| 9120120001005 мусор от уборки территорий, объектов промышленных товаров | 2→6 |
| лесопереработка | |
| 1871000000000 отходы бумаги и картона незагрязненные | 2→6→5  Передача бумаги заводу асбестоцементных изделий (Использование бумаги на заводе как сырья для производства асбестоцементных изделий (по технологии использование бумаги как сырья |
| 1871020001005 отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности |
| 1871020001000 отходы упаковочного материала из бумаги и картона незагрязненного |
| 1879000000000 прочие отходы бумаги и картона |
| 1711000000000 отходы переработки натуральной чистой древесины не загрязненной опасными веществами | 2→5 |
| 171 101 01 01 00 4 отходы коры | 2→6 |
| 171 101 02 01 00 4 кора с примесью земли | Очищение коры от примесей и переработка |
| 171 102 00 01 00 5 Отходы горбыля, рейки из натуральной чистой древесины | Сооружение каркасов крупногабаритной тары (например, коробок под шифер, кирпич), строительство малых декоративных архитектурных форм, изготовление плинтусов, стеклозакрепителей |
| 171 103 00 01 00 5 Отходы шпона натуральной чистой древесины | Производство клееных досок (ДСП) |
| 171 105 00 01 00 0 Деревянная упаковка (невозвратная тара) и деревянные отходы из натуральной чистой древесины |  |
| 171 105 01 01 00 5 обрезь натуральной чистой древесины | Использование для изготовление реек и другим малогабаритных изделий |
| 171 105 03 13 00 5 изделия из натуральной древесины, потерявшие свои потребительские свойства | Использование как топливо в парниках и теплицах, бумага низкого качества |
| 171 106 00 01 00 0 Опилки и стружки натуральной чистой древесины | Передача животноводческим фермам как подстилки для животных, изготовление прессованных досок |
| 171 106 01 01 00 5 опилки натуральной чистой древесины |
| 171 106 02 01 00 5 стружка натуральной чистой древесины |
| 171 107 00 11 00 4 Пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины | 2→6  5: изготовление ДСП |
| 171 108 00 04 00 5 Шлам древесный от шлифовки натуральной чистой древесины | 2→6 |
| 171 109 00 01 00 5 Древесная шерсть | Для изготовления бумаги низкого качества |
| 171 120 00 01 00 5 Древесные отходы из натуральной чистой древесины несортированные | Сортировка отходов на предприятии, передача малых «отходов» в школы для развития у детей навыков работы с деревом, крупногабаритные отходы см. выше |
| 171 200 00 00 00 0 Древесные отходы с пропиткой и покрытиями, не загрязненные опасными веществами | 2→6  топливо |
| 171 205 00 01 00 4 Отходы древесных строительных лесоматериалов, в том числе от сноса и разборки строений | 2→6  топливо |
| 171 300 00 00 00 0 Опилки и стружки древесные, загрязненные преимущественно органическими веществами (минеральные масла, лаки, растворители) | 2→5→6  Очистка древесных материалом от органических веществ и переработка изделий см.выше |
| 171 302 00 01 03 0 Опилки и стружки древесные, загрязненные минеральными маслами | 2→5→6  Очистка древесных материалом от органических веществ и переработка изделий см.выше |
| 171 303 00 01 03 0 Опилки и стружки древесные, загрязненные бензином | 2→6 |
| 171 900 00 00 00 0Прочие отходы обработки и переработки древесины | 2→5→6 |
| 171 901 00 01 00 0 Разнородные древесные отходы |  |
| 171 901 01 01 00 4 опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесностружечных и/или древесноволокнистых плит) | 2→5→6  Передача животноводческим фермам в качестве подстилки для животных |
| 171 901 04 11 00 4 пыль от обработки разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружеч ных и/или древесно-волокнистых плит) | 2→6 |
| 171 901 05 04 00 4 шлам от обработки разнородной древесины (например, содержащий шлам древесно-стружеч ных и/или древесно-волокнистых плит) | 2→6 |
| 171 901 06 01 00 4 обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит) | 2→5→6  топливо |
| 173 001 01 01 00 5 отходы сучьев, ветвей от лесоразработок | Произведение Декоративных изделий, отделка малых архитектурных форм |
| 173 001 02 01 00 5 отходы корчевания пней | 2→5→6  Топливо, использование в детских садах и школах для детского творчества (предварительно очищенный от органических загрязнений) |

1. Технологические карты предприятий цементной промышленности.
2. Технологические карты завода асбестоцементных изделий.
3. Технологические карты кирпичного завода.
4. Турин А.А. «Дерево – жизнь».
5. СНиП 2.03.84\* Градостроительное проектирование.
6. ФККО.