**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**

**«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ А.Д. САХАРОВА»**

**БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**Факультет мониторинга окружающей среды**

**Кафедра экологического мониторинга и менеджмента**

НИЖНИКОВ

Алексей Сергеевич

**АНАЛИЗ Образующихся отходов производства филиала «РУДАКОВО» оао «Молоко» И**

**Разработка ИНСТРУКЦИи ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ**

**ФИЛИАЛА «Рудаково» ОАО «МОЛОКО» г. Витебск**

Аннотация

к дипломной работе

Научный руководитель:

 д. с. -х. н., профессор

 С.Е. Головатый

Минск, 2019

**АНАЛИЗ Образующихся отходов производства филиала «РУДАКОВО» оао «Молоко» И**

**Разработка ИНСТРУКЦИи ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ**

**ФИЛИАЛА «Рудаково» ОАО «МОЛОКО»**

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 91 с.: 7 таблиц, 8 формул, 39 источников, 4 приложений.

ОТХОДЫ, ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ, ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ОТХОДОВ, ИСТОЧНИК ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ОТХОДОВ, ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ, НОРМАТИВЫ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ, ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА.

Цель работы – провести анализ обращения с отходами производства и разработать инструкцию по обращению с отходами производства Филиала «Рудаково» ОАО «Молоко»

В работе проведен анализ основных аспектов разработки нормативных документов, в соответствии с изменившимися требованиями законодательства Республики Беларусь в области обращения с отходами.

В ходе проведения инвентаризации образующихся на предприятии отходов выявлено 44 наименований различных отходов, общее количество которых составляет 1123,037 т., из них отходы:

1 класса опасности - 1,084 т.;

3 класса опасности - 165,829 т.;

4 класса опасности – 776,519 т.;

неопасных отходов - 179,6 т.

Из всех видов отходов:

21 - подлежат захоронению;

19 – подлежат использованию;

Разработаны нормативы образования отходов производства для Филиала «Рудаково» ОАО «Молоко» и произведён их расчёт (Расчёт нормативов производился только для тех отходов, которые подлежат захоронению).

Подготовлена заявка на захоронение отходов производства с учётом выполненного расчёта годового количества образования отходов производства.

Разработана инструкция по обращению с отходами производства для Филиала «Рудаково» ОАО «Молоко».

**АНАЛІЗ ЯКІЯ ЎТВАРАЮЦЦА АДХОДАЎ** **ВЫТВОРЧАСЦІ ФІЛІЯЛА «РУДАКОВА» ААТ «МАЛАКО» І**

**РАСПРАЦОЎКА ІНСТРУКЦЫІ ПА АБЫХОДЖАННІ З АДХОДАМІ ФIЛIЯЛА «РУДАКОВА» ААТ «МАЛАКО»**

РЕФЕРАТ

Дыпломная работа 91 с.: 7 табліц, 8 формулаў, 39 крыніц, 4 прыкладанняў.

АДХОДЫ, АБЫХОДЖАННЕ З АДХОДАМІ, IНВЕНТАРЫЗАЦЫЯ АДХОДАЎ, КРЫНІЦА ЎТВАРЭННЯ АДХОДАЎ, ВЫКАРЫСТАННЕ АДХОДАЎ, АБЯСШКОДЖВАННЕ АДХОДАЎ, ЗАХАВАННЕ АДХОДАЎ, НАРМАТЫВЫ ЎТВАРЭННЯ АДХОДАЎ, ІНСТРУКЦЫЯ ПА АБЫХОДЖАННЮ З АДХОДАМI ВЫТВОРЧАСЦI.

Мэта працы-правесці аналіз абыходжання з адходамі вытворчасці і распрацаваць інструкцыю па абыходжанні з адходамі вытворчасці Філіяла «Рудакова» ААТ «Малако».

У працы праведзены аналіз асноўных аспектаў распрацоўкі нарматыўных дакументаў, у адпаведнасці са змененымі патрабаваннямі заканадаўства Рэспублікі Беларусь у галіне абыходжання з адходамі.

У ходзе правядзення інвентарызацыі якія ўтвараюцца на прадпрыемстве адходаў выяўлена 44 найменняў розных адходаў, агульная колькасць якіх складае 1123,037 г, з іх адходы:

1 класа небяспекі - 1,084 г;

3 класа небяспекі-165,829 т.;

4 класа небяспекі-776,519 т.;

неопасных адходаў - 179,6 г.

З усіх відаў адходаў:

21-падлягаюць пахаванню;

19-падлягаюць выкарыстанню.

Распрацаваны нарматывы адукацыі адходаў вытворчасці для Філіяла «Рудакова» ААТ «Малако» і выраблены іх разлік (Разлік нарматываў вырабляўся толькі для тых адходаў, якія падлягаюць пахаванню).

Падрыхтавана заяўка на пахаванне адходаў вытворчасці з улікам выкананага разліку гадавога колькасці адукацыі адходаў вытворчасці.

Распрацавана інструкцыя па абыходжанню з адходамі вытворчасці для Філіяла «Рудакова» ААТ «Малако».

**ANALYSIS OF THE WASTE PRODUCTION OF THE BRANCH «RUDAKOVO» JSC «MILK» AND THE DEVELOPMENT OF GUIDANCE ON WASTE MANAGEMENT BRANCH «RUDAKOVO» JSC « MILK »**

ABSTRACT

Graduate work 91 p.: 7 tables, 8 formulas, 39 references, 4 annexes.

WASTES, WASTE MANAGEMENT, INVENTORIZATION OF WASTES, WASTE GENERATION, WASTE USING, WASTE TREATMENT, DISPOSAL OF WASTE, WASTE GENERATION NORMS, THE INSTRUCTIONS FOR WASTE MANAGEMENT.

The purpose of the work – to analyze the treatment of waste production and develop instructions for the treatment of waste production Branch «Rudakovo» JSC «Milk».

The paper analyzes the main aspects of the development of normative documents in accordance with the changed requirements of the legislation of the Republic of Belarus in the field of waste management.

During the inventory of waste generated at the enterprise, 44 different types of waste were identified, the total number of which is 1123,037 tons, including waste:

1 hazard class - 1,084 tons.;

3 hazard class - 165,829 tons.;

Hazard class 4 – 776,519 tons.;

non-hazardous waste - 179.6 tons.

From all types of waste:

21 - to be buried;

19 – to be used.

Standards of production waste generation for the Branch «Rudakovo» JSC «Milk» were developed and their calculation was made (Calculation of standards was made only for those wastes that are subject to disposal).

An application for the disposal of production waste has been prepared taking into account the calculation of the annual amount of production waste.

The instruction on the management of production waste for Branch «Rudakovo» JSC «Milk» is developed.