

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Учреждение образования**

**«Международный государственный экологический институт имени  
А.Д. Сахарова»**

**Белорусского государственного университета  
ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ**

**Кафедра иммунологии и экологической эпидемиологии**

**ГРАК**

**Ольга Михайловна**

**АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ВЫБРОСОВ  
ОСНОВНЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ КЛЕЦКОГО ФИЛИАЛА  
ОАО «СЛУЦКИЙ СЫРОДЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ»**

**Аннотация  
к дипломной работе**

**Научный руководитель:**  
старший преподаватель  
Дубина Марина Антоновна

**МИНСК 2019**

## РЕФЕРАТ

**Дипломная работа:** Анализ влияния на окружающую среду выбросов основных загрязняющих веществ Клецкого филиала ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат»: 45 страниц, 17 рисунков, 6 таблиц, 40 источников.

Промышленность, окружающая среда, поллютант, техника безопасности, экологический менеджмент, стандарт, норматив

**Объект исследования** – информация о годовых объемах выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и сбросов в сточные воды Клецким филиалом ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат» за период с 2014 по 2018 год.

**Цель работы** – с использованием количественных и качественных методов оценки проанализировать влияние выбросов основных загрязняющих веществ Клецкого филиала ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат» на состояние окружающей среды за период с 2014 по 2018 год.

**Полученные результаты.** Анализ среднегодовой динамики выбросов основных загрязняющих веществ (аммиак, диоксид азота, оксид углерода, твердые частицы, пыль древесная) в атмосферный воздух Клецким филиалом ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат» (2014-2018 гг.) за исследуемый было отмечено превышение допустимой концентрации диоксида азота на 1,054 т/г и оксида углерода на 0,307 лишь в 2015 году.

Согласно годовым результатам расчета, значение относительного показателя опасности объекта ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат» за период 2014-2018 гг., соответствует умеренно-опасным (IV).

**Область применения:** медицина, гигиена.

## РЭФЕРАТ

**Дыпломная работа:** Аналіз ўплыву на навакольнае асяроддзе выкідаў асноўных забруджвальных рэчываў Клецкага філіяла ААТ «Слуцкі сыраробны камбінат»: 45 старонак, 17 малюнкаў, 6 табліц, 40 крыніц.

Прамысловасць, навакольнае асяроддзе, палютантамі, тэхніка бяспекі, экалагічны менеджмент, стандарт, нарматыў

**Аб'ект даследавання** - інфармацыя аб гадавых аб'ёмах выкідаў забруджвальных рэчываў у атмасфернае паветра і скідаў ў сцёкавыя вады Клецкім філіялам ААТ «Слуцкі сыраробны камбінат» за перыяд з 2014 па 2018 год.

**Мэта работы** - з выкарыстаннем колькасных і якасных метадаў ацэнкі прааналізаваць уплыў выкідаў асноўных забруджвальных рэчываў Клецкага філіяла ААТ «Слуцкі сыраробны камбінат» на стан нававольнага асяроддзя за перыяд з 2014 па 2018 год.

**Атрыманыя вынікі.** Аналіз сярэднегадавы дынамікі выкідаў асноўных забруджвальных рэчываў (аміяк, дыяксід азоту, аксід вугляроду, цвёрдыя часціцы, пыл драўняная) у атмасфернае паветра Клецкім філіялам ААТ «Слуцкі сыраробны камбінат» (2014-2018 гг.) За доследны было адзначана перавышэнне дапушчальнай канцэнтрацыі дыяксіду азоту на 1,054 т / г і аксіду вугляроду на 0,307 толькі ў 2015 годзе.

Згодна з гадавым вынікамі разліку, значэнне адноснага паказчыка небяспекі аб'екта ААТ «Слуцкі сыраробны камбінат» за перыяд 2014-2018 гг., адпавядае умерана-небяспечным (IV).

**Вобласць ужывання:** медыцына, гігіена.

## ABSTRACT

**Thesis:** Analysis of the environmental impact of emissions of the main pollutants of the Kletsk branch of Slutsk Cheese Plant JSC: 45 pages, 17 figures, 6 tables, 40 sources.

Industry, environment, pollutant, safety, environmental management, standard, normative

**The object of the study** is information on the annual emissions of pollutants into the atmospheric air and discharges into wastewater by the Kletsk branch of JSC Slutsk Cheese-Making Combine for the period from 2014 to 2018.

**The purpose of the work** is to use the quantitative and qualitative assessment methods to analyze the impact of emissions of the main pollutants of the Kletsk branch of Slutsk Cheese-Making Plant JSC on the state of the environment from 2014 to 2018.

**Results.** Analysis of the average annual dynamics of emissions of major pollutants (ammonia, nitrogen dioxide, carbon monoxide, particulate matter, wood dust) to the atmospheric air by the Kletsk branch of JSC Slutsk Cheese-Making Combine (2014-2018) for the studied was exceeded permissible concentration of nitrogen dioxide on 1.054 t / g and carbon monoxide at 0.307 only in 2015.

According to the annual calculation results, the value of the relative hazard indicator of the object of JSC Slutsk Cheese-Making Plant for the period 2014-2018 corresponds to moderately hazardous (IV).

**Scope:** medicine, hygiene.