



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра прикладной и системной экологии

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(бакалаврская работа)

На тему Влияние хозяйственной деятельности на окружающую среду (на примере
ООО «НЕВА ТАФТ»)

Исполнитель Торгашев Леонард Александрович
(фамилия, имя, отчество)

Руководитель кандидат географических наук
(ученая степень, ученое звание)

Урусова Елена Сергеевна
(фамилия, имя, отчество)

«К защите допускаю»
Заведующий кафедрой

(подпись)

кандидат географических наук, доцент
(ученая степень, ученое звание)

Алексеев Денис Константинович
(фамилия, имя, отчество)

«__» «_____» 2022 г.

Санкт-Петербург,
2022

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ	4
1.1 Географическое положение	4
1.2 Климат.....	5
1.3 Рельеф	6
1.4 Гидрография	8
1.5 Почвы	10
1.6 Растительность	11
1.7 Животный мир.....	12
ГЛАВА 2. СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИМОРСКОГО РАЙОНА ГОРОДА САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	14
2.1 Состояние атмосферного воздуха	16
2.2 Состояние поверхностных вод.....	18
2.3 Состояние почв.....	19
ГЛАВА 3. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	20
3.1 Характеристика предприятия	20
3.2 Влияние предприятия на атмосферный воздух.....	25
3.3 Динамика образования отходов в результате деятельности предприятия.....	26
3.4 Пути снижения негативного воздействия на окружающую среду	28
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	34
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	35

Введение

Уже давно изучено как человек своей деятельностью наносит преобразующее влияние на окружающую среду, изменяет биологические, химические процессы, микроклимат природной среды. Для предотвращения этого было создано экологическое законодательство, целью которого является урегулирование и исполнение мер по защите окружающей среды и ее ресурсов от негативного воздействия антропогенной деятельности.

Актуальным является вопрос о влиянии на окружающую среду больших производств, как масштабных и постоянных источников загрязнения. Для изучения этого в работе была выбрана старая и поэтому хорошо изученная отрасль производственной деятельности - легкая промышленность. Легкая промышленность оказывает комплексное воздействие на окружающую среду, затрагивая почти все её компоненты, и может относиться к различным классам опасности предприятий. Один из ее лидеров на территории России компания ООО «Нева Тафт», специализирующееся на производстве ковров [10] [15].

Целью данной работы является изучение влияния предприятия легкой промышленности на окружающую среду на примере ООО «НЕВА ТАФТ». Для этого был поставлен ряд задач, среди которых:

1. Характеристика района расположения предприятия.
2. Изучение законодательства РФ в области плат за негативное воздействие.
3. Изучение структуры и технологических особенностей производства изделий.
4. Анализ современных видов мероприятий по уменьшению и преобразованию вредного воздействия на окружающую среду [1].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе исследования особенностей проведения экологического мониторинга в сфере легкой промышленности на примере предприятия ООО «Нева Тафт» было выявлено, что оно по всем техническим, организационным мероприятиям в области охраны окружающей среды и выплат по НВОС, экосбору, и другим обязательным выплатам за негативное воздействие на окружающую среду и потреблению ресурсов выполняет данные нормативы.

Присутствуют примеры использования повсеместно наилучших доступных технологий во всех этапах производства, актуальность планов и программ связана тесным сотрудничеством с европейскими фирмами (ИКЕА, Леруа Мерлен, Максидом, ОБИ) и соответствующими высокими стандартами в области охраны окружающей среды и природопользования.

В настоящее время предприятие растет в объемах выпуска продукции, рынках сбыта, обновляется ассортимент оборудования. Большая часть этапов производства относится к замкнутым циклам, с подключенными отсосами и рукавными фильтрами. На примере предприятия отчетливо видно, что модернизированное (по европейским стандартам) производство возможно на территории России.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Об охране атмосферного воздуха: федеральный закон от 4.05.99 ФЗ № 96 КонсультантПлюс: справочно-правовая система [Офиц. сайт]. URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 21.02.2022).
2. Об охране окружающей среды: федеральный закон от 10.01. 2002 № 7 КонсультантПлюс: справочно-правовая система [Офиц. сайт]. URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 21.02.2022)
3. Постановление Правительства РФ от 31.12. 2020 №2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду I, II, III и IV категорий» КонсультантПлюс: справочно-правовая система [Офиц. сайт]. URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 11.04.2022).
4. Формулы для подсчетов из Постановления Правительства РФ от 03.03.2017 N 255 "Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду" (вместе с "Правилами исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду") КонсультантПлюс: справочно-правовая система [Офиц. сайт]. URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 11.04.2022).
5. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов (новая редакция от 01.01.2021) КонсультантПлюс: справочно-правовая система [Офиц. сайт]. URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 07.12.2021).
6. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» утверждены Постановлением № 2 от 28.01.2021 КонсультантПлюс: справочно-правовая система [Офиц. сайт]. URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 04.04.2022).

7. Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий. –М., 1990
8. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. - СПб, 2012
9. Проект нормативов предельно-допустимых выбросов за грязнеющих веществ в атмосферу (ПДВ) для ООО «Нева Тафт». - «ОКТАМ», 2016
10. Гусева, К. С. Влияние легкой промышленности на экологию / К. С. Гусева. — Текст: непосредственный // Биоэкономика и эковиополитика. — 2016. — № 2 (3). — С. 107-110. — URL: <https://moluch.ru/th/7/archive/47/2161/> (дата обращения: 20.03.2022).
11. Экологическая обстановка в Приморском районе Санкт-Петербурга / Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Санкт-Петербурга – 2017 г.
12. Публичная кадастровая карта [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://pkk.rosreestr.ru/> (Дата обращения: 02.05.22).
13. Методы очистки сточных вод от диоксинов [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://kompens.ru/clauses/vodosnabzhenie/spetsifika-udaleniya-iz-vody-dioksinov/> (дата обращения: 04.04.2022).
14. Особенности красок на водной основе [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://dekoriko.ru/kraski/na-vodnoj-osnove/> (дата обращения: 05.05.2022).
15. Каталог продукции с официального сайта Режим доступа: <https://nevatuft.ru/catalog/>
16. Загрязнение атмосферного воздуха по районам [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://xn--90aifdm6al.xn--p1ai/ecology-spb/ehkologiya-sankt-peterburga-zagryaznenie-vozduha-po-rajonam> (дата обращения: 04.04.2022).

17. Рейтинг экологически чистых районов [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://mirndv.ru/blog/ehkologiya-v-peterburge/#kalin> (дата обращения: 04.04.2022).

18. Физико-географическая информация области [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://bigenc.ru/geography/text/5718131> (дата обращения: 14.04.2022).

19. Сайт администрации Приморского района [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ecology/news/74811/> (дата обращения: 14.04.2022).

20. Карта Приморского района [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://spb-elections.ru/spravka/rayon.html> (дата обращения: 04.05.2022).

21. Данные станций Приморского района об атмосферном воздухе [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.infoeco.ru/index.php?id=53> (дата обращения: 04.04.2022).