

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра «Безопасность жизнедеятельности»

НОРМИРОВАНИЕ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

*Рекомендовано Учебно-методическим объединением
по образованию в области сельского хозяйства в качестве
пособия для студентов высших учебных заведений,
обучающихся по специальности 1-74 06 07 Управление охраной
труда в сельском хозяйстве*

Минск
БГАТУ
2011

УДК 502 (07)
ББК 20.1я7
И57

Авторы:
доктор технических наук, профессор *Л. В. Мисун*,
кандидат экономических наук, доцент *В. М. Раубо*,
научный сотрудник отдела баз данных информационных ресурсов
БелНИЦ «Экология» *Г. А. Рускевич*,
старший преподаватель *И. Н. Мисун*,
ассистент *А. Н. Макара*

Рецензенты:
кафедра «Безопасность жизнедеятельности» БГСХА
(заведующий кафедрой, кандидат технических наук,
доцент *В. Е. Круглень*);
заведующий кафедрой «Промышленная экология» БГТУ,
кандидат технических наук, доцент *В. Н. Марцук*

И57 **Нормирование выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух** : пособие / Л. В. Мисун [и др.]. – Минск :
БГАТУ, 2011. – 116 с.
ISBN 978-985-519-352-5.

Пособие содержит методический материал по подготовке и проведению инвентаризации загрязняющих веществ в атмосферный воздух, нормированию выбросов и их регулированию при неблагоприятных метеорологических условиях.

Издание предназначено для проведения практических занятий по дисциплинам «Инженерная экология» и «Производственная безопасность», самостоятельной работы по освоению методик определения показателей воздействия на окружающую среду.

УДК 502 (07)
ББК 20.1я7

ISBN 978-985-519-352-5

© БГАТУ, 2011

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
---------------	---

Глава 1. ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

1.1. Основные понятия и определения используемые по инвентаризации загрязняющих веществ в атмосферный воздух.....	7
1.2. Методы и порядок проведения инвентаризации	15
1.3. Подготовка и представление исходных данных для проведения инвентаризации.....	18
1.4. Осуществление учета нестационарности функционирования источников выделения и источников выбросов	20
1.5. Основное содержание и состав проекта по инвентаризации	22
1.6. Классификация природопользователей по степени воздействия выбросов на атмосферный воздух	26

Глава 2. НОРМИРОВАНИЕ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

2.1. Основные понятия и определения используемые по нормированию загрязняющих веществ в атмосферу.....	30
2.2. Порядок определения нормативов допустимых выбросов.....	35
2.3. Состав и содержание проекта нормативов	38
2.4. Порядок согласования и пересмотра проекта нормативов.....	42
2.5. Контроль за соблюдением допустимых выбросов	44

Глава 3. РЕГУЛИРОВАНИЕ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

3.1. Основные понятия и определения, используемые по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при неблагоприятных метеорологических условиях	47
--	----

3.2. Составление предупреждений об ожидаемом повышении уровня загрязнения атмосферного воздуха	51
3.3. Разработка плана мероприятий на период неблагоприятных метеорологических условий	54
3.4. Организация работ по регулированию выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий	58

Глава 4. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ СОДЕРЖАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОТРАБОТАННЫХ ГАЗАХ И ВРЕДНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ МЕХАНИЧЕСКИМИ ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ

4.1. Основные понятия и определения	62
4.2. Требования по контролю соблюдения нормативов.....	63
4.3. Порядок проведения государственного контроля соблюдения нормативов	66

ЛИТЕРАТУРА	71
------------------	----

ПРИЛОЖЕНИЯ.....	76
-----------------	----