

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

DISPERSIA NOCIVITĂȚILOR PE TERITORIUL LOCALITĂȚII ȘI ÎNTREPRINDERII

*Indicații metodice
privind elaborarea proiectelor/lucrărilor de an*



**Chișinău
2015**

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

Facultatea Urbanism și Arhitectură
Catedra Alimentări cu Căldură și Gaze, Ventilație

**DISPERSIA NOCIVITĂȚILOR PE TERITORIUL
LOCALITĂȚII ȘI ÎNTREPRINDERII**

Indicații metodice
privind elaborarea proiectelor/lucrărilor de an

Chișinău
Editura „Tehnica-UTM”
2015

CZU 628.4:378(076.5)

C 62

Lucrarea este elaborată în conformitate cu planurile de învățământ pentru ciclul I licență promovate la specialitățile: 582.7 *Ingineria sistemelor de alimentare cu căldură și gaze, ventilație*, 582.6 *Ingineria și protecția apelor*, 583.1 *Ingineria mediului*, și de recalificare profesională în baza studiilor superioare pentru specialitatea *Ingineria sistemelor de alimentare cu gaze combustibile naturale*.

Lucrarea este destinată studeților cu învățământ la zi și cu frecvență redusă.

Aceasta inserează sarcina individuală pentru elaborarea proiectului/lucrării de an, indicații privind conținutul și elaborarea proiectului/lucrării de an.

Autori: lector superior, ing. Tatiana COLOMIETȚ
lector universitar, ing., mr. Andrei BÎNZARI
lector universitar, ing., mr. Livia LEANCA

Redactor responsabil: conf. univ., dr. Constantin ȚULEANU

Recenzent: conf. univ., dr. Natalia BEGLEȚ

**DESCRIEREA CIP A CAMEREI NAȚIONALE A CĂRȚII
Colomieț, Tatiana.**

Dispersia nocivităților pe teritoriul localității și întreprinderii. Indicații metodice privind elaborarea proiectelor /lucrărilor de an / Tatiana Colomieț, Andrei Bînzari, Livia Leanca; red. resp.: Constantin Țuleanu; Univ. Tehn. a Moldovei, Fac. Urbanism și Arhitectură, Catedra Alimintări cu Căldură și Gaze, Ventilație. – Chișinău: Tehnica-UTM, 2015. – 64 p.

Bibliogr.: p. 39 (11.tit.). – 60 ex.

ISBN 978-9975-45-356-1.

628.4:378(076.5)

C 62

ISBN 978-9975-45-356-1.

© UTM, 2015

CUPRINS

1. Indicații generale privind proiectul/lucrarea de an	3
1.1. Noțiuni generale.....	3
1.2. Date inițiale.....	3
1.3. Conținutul și structura proiectului/lucrării de an	6
2. Calculul dispersiei substanțelor evacuate de sursele de poluare.....	8
2.1. Calculul dispersiei nocivităților evacuate în atmosferă cu gazele de ardere de sursa de poluare (centrala termică).....	8
2.2. Calculul dispersiei nocivităților evacuate de sursele joase	20
3. Determinarea metodelor de curățare a emisiilor evacuate în atmosferă.....	26
3.1. Instalații de desprăfuire a gazelor de ardere	26
3.2. Alegerea metodelor de curățare a aerului poluat de praf la întreprinderea industrială	31
4. Determinarea efectului sumăției	32
5. Construirea zonelor sanitare de protecție.....	34
6. Construirea zonelor de siaj	35
7. Calculul economic al taxelor pentru poluarea atmosferei	37
Bibliografie	39
Anexe	40
Anexa nr. 1	40
Anexa nr. 2.....	54
Anexa nr. 3.....	55
Anexa nr. 4.....	58
Anexa nr. 5.....	59
Anexa nr. 6.....	62

BIBLIOGRAFIE

1. NCM G.04.10-2009. Centrale termice. Ministerul Construcției și Dezvoltării Teritoriului al Republicii Moldova, Chișinău, 2009.
2. СНиП 2.01.01-82. Строительная климатология и геофизика. Москва: Стройиздат, 1983.
3. ОНД-86. Методика расчёта концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. Ленинград: Гидрометеоздат, 1987.
4. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.
5. ГН 2.1.6.1338-03. Предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест.
6. Ghid cu privire la evaluarea prejudiciului cauzat mediului de la activitățile antropogene și mecanismele de compensare a lui. Chișinău: Continental Grup, 2006.
7. Managementul ecologic în sectoarele calde. Proiectul „Pregătire, instruire, educare în vederea asimilării de procese tehnologice inovative, îmbunătățirea practicilor manageriale și protecției mediului în sectoarele calde” - POSDRU/81/3.2/S/55652. Ed. M. Bejan. București: Mega, 2012.
8. Роддатис К.Ф., Полтарецкий А.Н. Справочник по котельным установкам малой производительности. Москва: Энергоатомиздат, 1989.
9. Веселов С. А. Практикум по вентиляционным установкам. Москва: Колос, 1982.
10. Rețele termice. Îndrumar metodic pentru elaborarea lucrării grafice. Chișinău, 2000.
11. Alegerea și dimensionarea elementelor componente ale instalațiilor de ventilare. Îndrumar metodic pentru elaborarea proiectului de an la instalații de ventilare. Chișinău, 2003.