



34 Ն/ 192

« 14 » 12 2015թ.

<<РАДУГА>>

2015.12.14

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: Школа N149 при Российско-Армянском(Славянский)университете

Таблица 1

: Число источников	:	1	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	2	:
: Географическая широта местности (град.)	:	40	:
: Температура	:	30.6	:
: Районный коэффициент	:	200	:
: Шаг перебора направления ветра	:	10	:
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный	:
: Скорость ветра	:	6	:
: Число вкладов	:		:
: Число максимальных концентраций	:		:
: Угол	:	90	:
: Число групп суммирования	:	0	:
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1	:



Տնօրեն՝

Հ.Գասպարյան

Կատարող

Է.Մելիքյան

<<РАДУГА>>

2015.12.14

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: Школа N149 при Российско-Армянском (Славянский) университете.

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

: КОД	: ВЫСОТА	: ДИАМЕТР	: ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ				: К О О Р Д И Н А Т Ы				: УГОЛ МЕЖДУ	:
:	: ТОЧЕЧНОГО	: ИЛИ ПЛОС-	:	:	:	: ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО	: КОНЕЦ ЛИНЕЙНОГО	: НАПРАВЛЕНИЯ	: РЕЛЬЕФА	:	: УЧЕТ	:
:	: КОСТНОГО	: СКОРОСТЬ	: ОБЪЕМ	: ТЕМПЕРАТУРА	: ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ЛИНИ	: ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА	: НА СЕВЕР	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	: И ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ.	: ПЛОСКОСТНОГО	:	:	:	:	:

: Н ИСТ.:	: Н (М)	: Д	: W (М/С)	: V (М, КУБ/С)	: Т (ГРАД.С)	: X1 (М)	: Y1 (М)	: X2 (М)	: Y2 (М)	: С (ГРАД)	: РН	:

: 1	13.0	0.30	25.4648	1.8000	160.0	182	185	-	-	90	1.00	:

2015.12.14

ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: Школа N149 при Российско-Армянском (Славянский) университете.

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

КОД ВЕЩ-ВА	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА:ПДК (КГ/М, КУБ)	КОЕФ.ОСЕДАНИЯ	ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)
322	Оксид углерода	5.000000	1.0	1	1	0.0870						
200	Окислы азота (в пер.на дву окись)	0.200000	1.0	1	1	0.0290						

2015.12.14

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: Школа N149 при Российско-Армянском (Славянский) университете.

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Оксид углерода Таблица 9 Страница 2

A=200 ТВ= 30.6 град.С U*= 6 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику
характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА                               :                               :322   :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА              :Оксид углерода              :      :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)  :                               :5.0000:
:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА           :                               :1.0    :
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ                     :                               :НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ:
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ:	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ		
НИКА	СА	:	ТУРА	РОСТЬ:	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л	:	:	:	В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-			
:	:	:	:	:	ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН.:	:	:	:	:	ПДК	НИКА			
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:			
NN	H (M)	D (M)	V (M. KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	13.0	0.30	1.8000	160.0	25.46	182	185	-	-	90	1.00	1.7	0.08700	0.00209	172.9

Среднезвешенная скорость ветра 1.701 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0020932
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.12.14

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: Школа N149 при Российско-Армянском (Славянский) университете.

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Окислы азота (в пер.на двуокись) Таблица 9 Сртаница 3

A=200 ТВ= 30.6 град.С U*= 6 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику
характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА                               :                200           :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА              :Окислы азота(в пер.на двуоки:
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)   :                0.2000       :
:КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА             :                1.0           :
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ                       :                НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ  :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ:	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	РАССТО-		
НИКА	СА	:	ТУРА	РОСТЬ:	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л	:	ВЕТРА	:	В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-			
:	:	:	:	:	ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН.:	:	:	:	:	ПДК	НИКА			
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:			
NN	H (M)	D (M)	V (M.KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	13.0	0.30	1.8000	160.0	25.46	182	185	-	-	90	1.00	1.7	0.02900	0.01744	172.9

Средневзвешенная скорость ветра 1.701 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0174434
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.12.14

Объект: Школа N149 при Российско-Армянском (Славянский) университете.

Вариант SHKOLA

Таблица 11

К О О Р Д И Н А Т Ы										В Е Р Ш И Н		шаг	шаг
										X (M)	Y (M)		
X1	Y1	X2	Y2	X3	Y3	X4	Y4	DX	DY				
-1000	-1000	-1000	1000	1000	1000	1000	-1000	100	100				

<<РАДУГА>>

2015.12.14

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Школа N149 при Российско-Армянском(Славянский) университете.

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	HВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.002092	:	300	:	300	:	44	:	1.7	:	1	0.00209	:			:			:			:
: 0.002068	:	0	:	200	:	175	:	1.7	:	1	0.00207	:			:			:			:
: 0.002063	:	300	:	100	:	324	:	1.7	:	1	0.00206	:			:			:			:
: 0.002059	:	200	:	0	:	276	:	1.7	:	1	0.00206	:			:			:			:
: 0.002049	:	100	:	300	:	125	:	1.7	:	1	0.00205	:			:			:			:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0001909901 0.0020923482

<<РАДУГА>>

2015.12.14

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X, Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Школа N149 при Российско-Армянском (Славянский) университете.

вещество:Окислы азота(в пер.на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	HV	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.017436	:	300	:	300	:	44	:	1.7	:	1	0.01744	:	1	0.01723	:	1	0.01720	:	1	0.01716	:
: 0.017233	:	0	:	200	:	175	:	1.7	:	1	0.01723	:	1	0.01720	:	1	0.01716	:	1	0.01716	:
: 0.017196	:	300	:	100	:	324	:	1.7	:	1	0.01720	:	1	0.01716	:	1	0.01716	:	1	0.01716	:
: 0.017160	:	200	:	0	:	276	:	1.7	:	1	0.01716	:	1	0.01716	:	1	0.01716	:	1	0.01716	:
: 0.017072	:	100	:	300	:	125	:	1.7	:	1	0.01707	:	1	0.01707	:	1	0.01707	:	1	0.01707	:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0015915842 0.0174362351

2015.12.14

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: Школа N149 при Российско-Армянском (Славянский) университете.

Таблица 14 Страница 1

: КОД :	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	: Требуемое :	: Производство ТПВ (тре-	: В расчет включить +/- нет-			
: ВЕШ-В:	ВЕЩЕСТВА	: потребление: Мощность	: бумое потребление	: Класс :	по отношению :		
:	:	: воздуха :	: выброса	: воздуха) на R (параметр: пред-	: концентрации/массе выбросов:		
:	:	: (м. куб/с) :	: М (Г/с)	: разбавления) (м. куб/с) :	: приятия :		
: 322	Оксид углерода	17	0.1	3.7940E+0000	5	-	-
: 200	Окислы азота (в пер. на двуокись)	145	0.0	2.6347E+0002	5	-	-

<<РАДУГА>>

2015.12.14

Анализ исходных данных по источникам

Объект: Школа N149 при Российско-Армянском (Славянский) университете.

Вещество: Оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

Код источника	Источники	Мощность выброса	Концентрация на высоте	Объем газовоздушной смеси	Радиус зоны влияния	Требуемое потребление воздуха	Параметр разбавления	Степень воздействия на природного источника	Класс	Рекомендуется	
NN	Н (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	Включить / Невключить
1	13.00	0.30	0.087	48.33	25.46	1.80	1729.5	1.74E+0001	2.2E-0001	3.8E+0000	5 +

Объект: Школа N149 при Российско-Армянском (Славянский) университете.

Вещество: Окислы азота (в пер. на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

NN	Н (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	Включить / Невключить
1	13.00	0.30	0.029	16.11	25.46	1.80	1729.5	1.45E+0002	1.8E+0000	2.6E+0002	4 +

2015.12.14

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛЯ КОНЦЕНТРАЦИЙ

Выбор опасного направления ветра
Выбор опасной скорости ветра из скоростей:автоматический
Без фона

Условные обозначения:

(X,Y) -координаты точек в метрах

QH -нормированная концентрация долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Школа N149 при Российско-Армянском (Славянский) университете.
вещество:Оксид углерода

Таблица 12 Страница 1

: X= -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 : -200 : -100 :
0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 :

:Y= 1000
:
: QH : 0.0002975: 0.0003187: 0.0003507: 0.0003850: 0.0004222: 0.0004620: 0.0005037: 0.0005458: 0.0005861: 0.0006218:
0.0006497: 0.0006667: 0.0006710: 0.0006620: 0.0006407: 0.0006097: 0.0005720:
: HV-U : 145- 0.4 : 143- 3.6 : 140- 3.8 : 137- 3.9 : 134- 3.8 : 130- 3.8 : 126- 3.7 : 121- 3.6 : 115- 3.5 : 109- 3.4 :
103- 3.3 : 96- 3.3 : 89- 3.3 : 82- 3.3 : 75- 3.3 : 69- 3.4 : 63- 3.5 :

:Y= 900
:
: QH : 0.0003083: 0.0003419: 0.0003784: 0.0004189: 0.0004640: 0.0005136: 0.0005668: 0.0006219: 0.0006761: 0.0007251:
0.0007642: 0.0007885: 0.0007946: 0.0007817: 0.0007516: 0.0007083: 0.0006569:
: HV-U : 149- 3.5 : 147- 3.7 : 144- 3.8 : 141- 3.8 : 138- 3.8 : 134- 3.6 : 129- 3.5 : 124- 3.4 : 118- 3.3 : 112- 3.2 :
104- 3.1 : 97- 3.0 : 89- 3.0 : 81- 3.1 : 73- 3.1 : 66- 3.2 : 60- 3.3 :

:Y= 800
:
: QH : 0.0003274: 0.0003646: 0.0004064: 0.0004541: 0.0005085: 0.0005699: 0.0006376: 0.0007097: 0.0007826: 0.0008507:
0.0009063: 0.0009415: 0.0009505: 0.0009316: 0.0008882: 0.0008272: 0.0007566:

: HB-U : 153- 3.7 : 150- 3.8 : 148- 3.9 : 145- 3.8 : 142- 3.7 : 138- 3.5 : 133- 3.3 : 128- 3.2 : 122- 3.1 : 115- 2.9 :
106- 2.9 : 98- 2.8 : 88- 2.8 : 79- 2.8 : 70- 2.9 : 63- 3.0 : 56- 3.1 :

:Y= 700

:
: QH : 0.0003451: 0.0003863: 0.0004339: 0.0004896: 0.0005545: 0.0006296: 0.0007148: 0.0008085: 0.0009065: 0.0010012:
0.0010811: 0.0011330: 0.0011464: 0.0011183: 0.0010549: 0.0009682: 0.0008711:
: HB-U : 156- 3.8 : 155- 3.9 : 152- 3.8 : 150- 3.7 : 147- 3.5 : 143- 3.4 : 138- 3.2 : 133- 3.0 : 127- 2.9 : 119- 2.7 :
109- 2.6 : 99- 2.6 : 88- 2.5 : 77- 2.6 : 67- 2.7 : 58- 2.8 : 51- 2.9 :

:Y= 600

:
: QH : 0.0003609: 0.0004063: 0.0004598: 0.0005237: 0.0005998: 0.0006899: 0.0007952: 0.0009151: 0.0010454: 0.0011765:
0.0012913: 0.0013682: 0.0013883: 0.0013463: 0.0012532: 0.0011301: 0.0009977:
: HB-U : 161- 3.8 : 159- 3.9 : 157- 3.8 : 155- 3.6 : 152- 3.4 : 149- 3.2 : 145- 3.0 : 139- 2.8 : 133- 2.7 : 124- 2.5 :
114- 2.4 : 101- 2.3 : 88- 2.3 : 74- 2.3 : 62- 2.4 : 53- 2.6 : 45- 2.7 :

:Y= 500

:
: QH : 0.0003744: 0.0004236: 0.0004827: 0.0005543: 0.0006413: 0.0007468: 0.0008735: 0.0010226: 0.0011914: 0.0013688:
0.0015312: 0.0016437: 0.0016737: 0.0016113: 0.0014765: 0.0013052: 0.0011289:
: HB-U : 165- 3.8 : 164- 3.8 : 162- 3.7 : 160- 3.5 : 158- 3.3 : 155- 3.1 : 152- 2.9 : 147- 2.7 : 140- 2.5 : 132- 2.3 :
120- 2.2 : 105- 2.1 : 87- 2.1 : 69- 2.1 : 55- 2.2 : 45- 2.4 : 37- 2.6 :

:Y= 400

:
: QH : 0.0003848: 0.0004372: 0.0005010: 0.0005792: 0.0006756: 0.0007948: 0.0009415: 0.0011195: 0.0013286: 0.0015577:
0.0017767: 0.0019332: 0.0019754: 0.0018878: 0.0017020: 0.0014743: 0.0012501:
: HB-U : 170- 3.9 : 169- 3.8 : 168- 3.7 : 166- 3.5 : 165- 3.3 : 163- 3.0 : 160- 2.8 : 156- 2.6 : 151- 2.4 : 143- 2.1 :
130- 2.0 : 111- 1.8 : 85- 1.8 : 61- 1.9 : 45- 2.0 : 34- 2.2 : 27- 2.4 :

:Y= 300

:
: QH : 0.0003916: 0.0004462: 0.0005131: 0.0005959: 0.0006991: 0.0008282: 0.0009899: 0.0011905: 0.0014327: 0.0017070:
0.0019767: 0.0020487: 0.0018723: 0.0020923: 0.0018841: 0.0016060: 0.0013409:
: HB-U : 174- 3.9 : 174- 3.8 : 173- 3.6 : 173- 3.4 : 172- 3.2 : 170- 3.0 : 169- 2.7 : 167- 2.5 : 163- 2.3 : 158- 2.0 :
148- 1.8 : 125- 1.7 : 81- 1.7 : 44- 1.7 : 28- 1.9 : 20- 2.1 : 15- 2.3 :

:Y= 200
:
: QH : 0.0003943: 0.0004499: 0.0005181: 0.0006028: 0.0007088: 0.0008422: 0.0010105: 0.0012212: 0.0014787: 0.0017745:
0.0020679: 0.0013816: 0.0001910: 0.0018980: 0.0019673: 0.0016652: 0.0013807:
: HB-U : 179- 3.9 : 179- 3.8 : 179- 3.6 : 179- 3.4 : 179- 3.2 : 179- 3.0 : 179- 2.7 : 178- 2.5 : 178- 2.2 : 177- 2.0 :
175- 1.7 : 170- 1.7 : 40- 1.7 : 7- 1.7 : 4- 1.8 : 3- 2.1 : 2- 2.3 :

:Y= 100
:
: QH : 0.0003929: 0.0004479: 0.0005154: 0.0005990: 0.0007035: 0.0008346: 0.0009993: 0.0012045: 0.0014535: 0.0017374:
0.0020179: 0.0018897: 0.0014465: 0.0020635: 0.0019216: 0.0016328: 0.0013590:
: HB-U : 184- 3.9 : 184- 3.8 : 185- 3.6 : 186- 3.4 : 186- 3.2 : 187- 3.0 : 188- 2.7 : 190- 2.5 : 193- 2.2 : 197- 2.0 :
205- 1.8 : 226- 1.7 : 282- 1.7 : 324- 1.7 : 339- 1.9 : 345- 2.1 : 349- 2.3 :

Объект: Школа N149 при Российско-Армянском (Славянский) университете.
вещество: Оксид углерода

Таблица 12 Страница 2

X= -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 : -200 : -100 :
0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 :

:Y= 0
:
: QH : 0.0003872: 0.0004405: 0.0005053: 0.0005851: 0.0006840: 0.0008066: 0.0009585: 0.0011443: 0.0013645: 0.0016087:
0.0018445: 0.0020138: 0.0020592: 0.0019647: 0.0017638: 0.0015194: 0.0012815:
: НВ-U : 189- 3.9 : 190- 3.8 : 191- 3.7 : 192- 3.5 : 193- 3.2 : 195- 3.0 : 198- 2.8 : 201- 2.5 : 206- 2.3 : 213- 2.1 :
225- 1.9 : 246- 1.8 : 276- 1.7 : 303- 1.8 : 320- 2.0 : 330- 2.2 : 336- 2.4 :

:Y= -100
:
: QH : 0.0003778: 0.0004281: 0.0004888: 0.0005625: 0.0006526: 0.0007624: 0.0008954: 0.0010535: 0.0012345: 0.0014272:
0.0016060: 0.0017313: 0.0017648: 0.0016951: 0.0015456: 0.0013577: 0.0011671:
: НВ-U : 194- 3.8 : 195- 3.8 : 196- 3.7 : 198- 3.5 : 200- 3.3 : 203- 3.1 : 206- 2.9 : 211- 2.7 : 217- 2.4 : 225- 2.3 :
237- 2.1 : 254- 2.0 : 274- 2.0 : 292- 2.0 : 307- 2.2 : 318- 2.3 : 326- 2.5 :

:Y= -200
:
: QH : 0.0003652: 0.0004118: 0.0004671: 0.0005333: 0.0006128: 0.0007076: 0.0008193: 0.0009477: 0.0010890: 0.0012330:
0.0013608: 0.0014472: 0.0014700: 0.0014225: 0.0013182: 0.0011819: 0.0010371:
: НВ-U : 198- 3.8 : 200- 3.8 : 201- 3.8 : 204- 3.6 : 206- 3.4 : 209- 3.2 : 213- 3.0 : 219- 2.8 : 225- 2.6 : 234- 2.4 :
245- 2.3 : 258- 2.2 : 273- 2.2 : 287- 2.3 : 300- 2.4 : 310- 2.5 : 317- 2.7 :

:Y= -300
:
: QH : 0.0003501: 0.0003925: 0.0004419: 0.0005000: 0.0005683: 0.0006478: 0.0007387: 0.0008398: 0.0009468: 0.0010514:
0.0011405: 0.0011989: 0.0012140: 0.0011823: 0.0011111: 0.0010147: 0.0009081:
: НВ-U : 202- 3.8 : 204- 3.9 : 206- 3.8 : 209- 3.7 : 212- 3.5 : 215- 3.3 : 220- 3.1 : 225- 3.0 : 232- 2.8 : 240- 2.7 :
249- 2.5 : 260- 2.5 : 272- 2.5 : 284- 2.5 : 294- 2.6 : 303- 2.7 : 311- 2.8 :

:Y= -400
:

: QH : 0.0003329: 0.0003712: 0.0004147: 0.0004648: 0.0005223: 0.0005875: 0.0006602: 0.0007383: 0.0008180: 0.0008931:
0.0009551: 0.0009946: 0.0010047: 0.0009835: 0.0009349: 0.0008671: 0.0007895:
: HB-U : 206- 3.7 : 208- 3.8 : 211- 3.8 : 214- 3.8 : 217- 3.6 : 221- 3.5 : 225- 3.3 : 231- 3.1 : 237- 3.0 : 244- 2.9 :
253- 2.8 : 262- 2.7 : 272- 2.7 : 281- 2.7 : 290- 2.8 : 299- 2.9 : 306- 3.0 :

:Y= -500

:
: QH : 0.0003142: 0.0003488: 0.0003868: 0.0004294: 0.0004771: 0.0005300: 0.0005872: 0.0006470: 0.0007062: 0.0007603:
0.0008037: 0.0008308: 0.0008377: 0.0008232: 0.0007896: 0.0007417: 0.0006852:
: HB-U : 210- 3.5 : 212- 3.8 : 215- 3.9 : 218- 3.8 : 221- 3.7 : 225- 3.6 : 230- 3.5 : 235- 3.3 : 241- 3.2 : 248- 3.1 :
255- 3.0 : 263- 3.0 : 272- 3.0 : 280- 3.0 : 288- 3.0 : 295- 3.1 : 301- 3.2 :

:Y= -600

:
: QH : 0.0003009: 0.0003257: 0.0003589: 0.0003950: 0.0004344: 0.0004769: 0.0005218: 0.0005674: 0.0006115: 0.0006507:
0.0006814: 0.0007004: 0.0007052: 0.0006951: 0.0006716: 0.0006373: 0.0005960:
: HB-U : 214- 0.4 : 216- 3.6 : 219- 3.8 : 222- 3.9 : 225- 3.8 : 229- 3.7 : 233- 3.6 : 238- 3.5 : 244- 3.4 : 250- 3.3 :
257- 3.2 : 264- 3.2 : 271- 3.2 : 279- 3.2 : 286- 3.3 : 292- 3.3 : 298- 3.4 :

:Y= -700

:
: QH : 0.0002892: 0.0003054: 0.0003316: 0.0003624: 0.0003949: 0.0004291: 0.0004642: 0.0004992: 0.0005321: 0.0005609:
0.0005830: 0.0005965: 0.0005999: 0.0005928: 0.0005759: 0.0005511: 0.0005206:
: HB-U : 217- 0.4 : 219- 0.4 : 222- 3.7 : 225- 3.8 : 229- 3.9 : 232- 3.8 : 237- 3.8 : 241- 3.7 : 247- 3.6 : 252- 3.5 :
258- 3.5 : 265- 3.4 : 271- 3.4 : 278- 3.4 : 284- 3.5 : 290- 3.5 : 295- 3.6 :

:Y= -800

:
: QH : 0.0002769: 0.0002919: 0.0003069: 0.0003315: 0.0003587: 0.0003864: 0.0004142: 0.0004411: 0.0004660: 0.0004873:
0.0005036: 0.0005133: 0.0005158: 0.0005106: 0.0004984: 0.0004802: 0.0004574:
: HB-U : 220- 0.4 : 222- 0.4 : 225- 0.4 : 228- 3.7 : 232- 3.8 : 235- 3.9 : 239- 3.8 : 244- 3.8 : 249- 3.8 : 254- 3.7 :
260- 3.7 : 265- 3.6 : 271- 3.6 : 277- 3.7 : 282- 3.7 : 288- 3.7 : 293- 3.8 :

:Y= -900

:
: QH : 0.0002646: 0.0002782: 0.0002918: 0.0003053: 0.0003254: 0.0003484: 0.0003707: 0.0003918: 0.0004108: 0.0004269:
0.0004390: 0.0004462: 0.0004480: 0.0004442: 0.0004352: 0.0004215: 0.0004043:

: HB-U : 223- 0.4 : 225- 0.4 : 228- 0.4 : 231- 0.4 : 234- 3.6 : 238- 3.8 : 242- 3.8 : 246- 3.9 : 251- 3.9 : 255- 3.8 :
260- 3.8 : 266- 3.8 : 271- 3.8 : 276- 3.8 : 281- 3.8 : 286- 3.8 : 291- 3.9 :

:Y= -1000

:
: QH : 0.0002523: 0.0002646: 0.0002769: 0.0002890: 0.0003008: 0.0003138: 0.0003323: 0.0003493: 0.0003644: 0.0003768:
0.0003860: 0.0003915: 0.0003928: 0.0003900: 0.0003831: 0.0003727: 0.0003592:
: HB-U : 225- 0.4 : 228- 0.4 : 230- 0.4 : 233- 0.4 : 237- 0.4 : 240- 3.5 : 244- 3.7 : 248- 3.8 : 252- 3.8 : 257- 3.8 :
261- 3.9 : 266- 3.9 : 271- 3.9 : 276- 3.9 : 280- 3.9 : 285- 3.8 : 289- 3.8 :

: X= 700 : 800 : 900 : 1000 :

:Y= 1000 :
: QH : 0.0005307: 0.0004885: 0.0004474: 0.0004085:
: HB-U : 58- 3.6 : 53- 3.7 : 49- 3.8 : 45- 3.9 :

:Y= 900 :
: QH : 0.0006020: 0.0005473: 0.0004952: 0.0004472:
: HB-U : 54- 3.4 : 49- 3.6 : 45- 3.7 : 41- 3.8 :

Объект: Школа N149 при Российско-Армянском (Славянский) университете.
 вещество: Оксид углерода

Таблица 12 Страница 3

X=	700	800	900	1000
Y=	800			
QH	0.0006834	0.0006126	0.0005470	0.0004881
HB-U	50- 3.2	45- 3.4	41- 3.6	37- 3.7
Y=	700			
QH	0.0007739	0.0006830	0.0006014	0.0005300
HB-U	45- 3.1	40- 3.2	36- 3.4	32- 3.6
Y=	600			
QH	0.0008704	0.0007556	0.0006558	0.0005708
HB-U	39- 2.9	34- 3.1	30- 3.3	27- 3.5
Y=	500			
QH	0.0009664	0.0008253	0.0007065	0.0006081
HB-U	31- 2.8	27- 3.0	24- 3.2	21- 3.4
Y=	400			
QH	0.0010517	0.0008853	0.0007490	0.0006385
HB-U	23- 2.7	19- 2.9	17- 3.1	15- 3.3
Y=	300			
QH	0.0011135	0.0009276	0.0007784	0.0006592
HB-U	13- 2.6	11- 2.8	9- 3.1	8- 3.3
Y=	200			
QH	0.0011401	0.0009454	0.0007906	0.0006678
HB-U	2- 2.5	1- 2.8	1- 3.0	1- 3.3
Y=	100			
QH	0.0011256	0.0009357	0.0007840	0.0006632
HB-U	351- 2.6	352- 2.8	353- 3.1	354- 3.3
Y=	0			
QH	0.0010733	0.0009002	0.0007594	0.0006459
HB-U	340- 2.6	343- 2.9	346- 3.1	347- 3.3
Y=	-100			
QH	0.0009937	0.0008447	0.0007204	0.0006181

```

: HB-U : 331- 2.7 : 335- 2.9 : 338- 3.2 : 341- 3.4 :
-----
:Y=      -200 :
:   QH : 0.0008997: 0.0007771: 0.0006716: 0.0005825:
: HB-U : 323- 2.9 : 328- 3.1 : 332- 3.3 : 335- 3.5 :
-----
:Y=      -300 :
:   QH : 0.0008025: 0.0007047: 0.0006178: 0.0005425:
: HB-U : 317- 3.0 : 322- 3.2 : 326- 3.4 : 329- 3.6 :
-----
:Y=      -400 :
:   QH : 0.0007097: 0.0006333: 0.0005632: 0.0005007:
: HB-U : 312- 3.2 : 317- 3.4 : 321- 3.5 : 324- 3.7 :
-----
:Y=      -500 :
:   QH : 0.0006254: 0.0005662: 0.0005104: 0.0004593:
: HB-U : 307- 3.4 : 312- 3.5 : 316- 3.7 : 320- 3.8 :
-----

```

Объект: Школа N149 при Российско-Армянском (Славянский) университете.
вещество: Оксид углерода

Таблица 12 Страница 4

X=	700	800	900	1000
Y=	-600			
QH	0.0005511	0.0005054	0.0004613	0.0004198
HB-U	303- 3.5	308- 3.7	312- 3.8	316- 3.8
Y=	-700			
QH	0.0004867	0.0004515	0.0004166	0.0003830
HB-U	300- 3.7	305- 3.8	309- 3.8	313- 3.9
Y=	-800			
QH	0.0004316	0.0004042	0.0003764	0.0003489
HB-U	298- 3.8	302- 3.9	306- 3.8	310- 3.8
Y=	-900			
QH	0.0003843	0.0003627	0.0003402	0.0003170
HB-U	296- 3.9	300- 3.8	303- 3.7	307- 3.6
Y=	-1000			
QH	0.0003434	0.0003258	0.0003080	0.0002966
HB-U	294- 3.7	298- 3.6	301- 0.4	305- 0.4

2015.12.14

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛЯ КОНЦЕНТРАЦИЙ

Выбор опасного направления ветра
Выбор опасной скорости ветра из скоростей: автоматический
Без фона

Условные обозначения:

(X,Y) -координаты точек в метрах

QH -нормированная концентрация долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Школа N149 при Российско-Армянском (Славянский) университете.
вещество: Окислы азота (в пер.на двуокись)

Таблица 12 Страница 1

: X= -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 : -200 : -100 :
0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 :

:Y= 1000
:
: QH : 0.0024788: 0.0026556: 0.0029224: 0.0032086: 0.0035182: 0.0038500: 0.0041975: 0.0045485: 0.0048845: 0.0051817:
0.0054138: 0.0055562: 0.0055919: 0.0055165: 0.0053394: 0.0050808: 0.0047666:
: НВ-U : 145- 0.4 : 143- 3.6 : 140- 3.8 : 137- 3.9 : 134- 3.8 : 130- 3.8 : 126- 3.7 : 121- 3.6 : 115- 3.5 : 109- 3.4 :
103- 3.3 : 96- 3.3 : 89- 3.3 : 82- 3.3 : 75- 3.3 : 69- 3.4 : 63- 3.5 :

:Y= 900
:
: QH : 0.0025693: 0.0028492: 0.0031533: 0.0034909: 0.0038666: 0.0042796: 0.0047232: 0.0051827: 0.0056338: 0.0060425:
0.0063682: 0.0065708: 0.0066220: 0.0065142: 0.0062632: 0.0059028: 0.0054743:
: НВ-U : 149- 3.5 : 147- 3.7 : 144- 3.8 : 141- 3.8 : 138- 3.8 : 134- 3.6 : 129- 3.5 : 124- 3.4 : 118- 3.3 : 112- 3.2 :
104- 3.1 : 97- 3.0 : 89- 3.0 : 81- 3.1 : 73- 3.1 : 66- 3.2 : 60- 3.3 :

:Y= 800
:
: QH : 0.0027285: 0.0030382: 0.0033865: 0.0037842: 0.0042378: 0.0047492: 0.0053131: 0.0059141: 0.0065220: 0.0070889:
0.0075522: 0.0078460: 0.0079209: 0.0077635: 0.0074016: 0.0068932: 0.0063050:

: HB-U : 153- 3.7 : 150- 3.8 : 148- 3.9 : 145- 3.8 : 142- 3.7 : 138- 3.5 : 133- 3.3 : 128- 3.2 : 122- 3.1 : 115- 2.9 :
106- 2.9 : 98- 2.8 : 88- 2.8 : 79- 2.8 : 70- 2.9 : 63- 3.0 : 56- 3.1 :

:Y= 700

:
: QH : 0.0028757: 0.0032191: 0.0036160: 0.0040797: 0.0046210: 0.0052465: 0.0059563: 0.0067371: 0.0075544: 0.0083435:
0.0090093: 0.0094416: 0.0095532: 0.0093193: 0.0087908: 0.0080681: 0.0072593:
: HB-U : 156- 3.8 : 155- 3.9 : 152- 3.8 : 150- 3.7 : 147- 3.5 : 143- 3.4 : 138- 3.2 : 133- 3.0 : 127- 2.9 : 119- 2.7 :
109- 2.6 : 99- 2.6 : 88- 2.5 : 77- 2.6 : 67- 2.7 : 58- 2.8 : 51- 2.9 :

:Y= 600

:
: QH : 0.0030077: 0.0033858: 0.0038321: 0.0043640: 0.0049981: 0.0057494: 0.0066269: 0.0076256: 0.0087117: 0.0098038:
0.0107610: 0.0114016: 0.0115695: 0.0112189: 0.0104431: 0.0094176: 0.0083146:
: HB-U : 161- 3.8 : 159- 3.9 : 157- 3.8 : 155- 3.6 : 152- 3.4 : 149- 3.2 : 145- 3.0 : 139- 2.8 : 133- 2.7 : 124- 2.5 :
114- 2.4 : 101- 2.3 : 88- 2.3 : 74- 2.3 : 62- 2.4 : 53- 2.6 : 45- 2.7 :

:Y= 500

:
: QH : 0.0031198: 0.0035302: 0.0040227: 0.0046195: 0.0053445: 0.0062233: 0.0072790: 0.0085220: 0.0099287: 0.0114068:
0.0127599: 0.0136977: 0.0139478: 0.0134275: 0.0123042: 0.0108763: 0.0094073:
: HB-U : 165- 3.8 : 164- 3.8 : 162- 3.7 : 160- 3.5 : 158- 3.3 : 155- 3.1 : 152- 2.9 : 147- 2.7 : 140- 2.5 : 132- 2.3 :
120- 2.2 : 105- 2.1 : 87- 2.1 : 69- 2.1 : 55- 2.2 : 45- 2.4 : 37- 2.6 :

:Y= 400

:
: QH : 0.0032066: 0.0036437: 0.0041747: 0.0048264: 0.0056304: 0.0066236: 0.0078460: 0.0093294: 0.0110713: 0.0129812:
0.0148057: 0.0161098: 0.0164615: 0.0157313: 0.0141832: 0.0122860: 0.0104175:
: HB-U : 170- 3.9 : 169- 3.8 : 168- 3.7 : 166- 3.5 : 165- 3.3 : 163- 3.0 : 160- 2.8 : 156- 2.6 : 151- 2.4 : 143- 2.1 :
130- 2.0 : 111- 1.8 : 85- 1.8 : 61- 1.9 : 45- 2.0 : 34- 2.2 : 27- 2.4 :

:Y= 300

:
: QH : 0.0032632: 0.0037185: 0.0042758: 0.0049657: 0.0058256: 0.0069020: 0.0082495: 0.0099210: 0.0119389: 0.0142246:
0.0164727: 0.0170725: 0.0156025: 0.0174362: 0.0157006: 0.0133836: 0.0111742:
: HB-U : 174- 3.9 : 174- 3.8 : 173- 3.6 : 173- 3.4 : 172- 3.2 : 170- 3.0 : 169- 2.7 : 167- 2.5 : 163- 2.3 : 158- 2.0 :
148- 1.8 : 125- 1.7 : 81- 1.7 : 44- 1.7 : 28- 1.9 : 20- 2.1 : 15- 2.3 :

:Y= 200
:
: QH : 0.0032861: 0.0037489: 0.0043172: 0.0050230: 0.0059065: 0.0070187: 0.0084210: 0.0101769: 0.0123225: 0.0147877:
0.0172329: 0.0115129: 0.0015916: 0.0158169: 0.0163944: 0.0138765: 0.0115059:
: HB-U : 179- 3.9 : 179- 3.8 : 179- 3.6 : 179- 3.4 : 179- 3.2 : 179- 3.0 : 179- 2.7 : 178- 2.5 : 178- 2.2 : 177- 2.0 :
175- 1.7 : 170- 1.7 : 40- 1.7 : 7- 1.7 : 4- 1.8 : 3- 2.1 : 2- 2.3 :

:Y= 100
:
: QH : 0.0032738: 0.0037325: 0.0042948: 0.0049920: 0.0058627: 0.0069554: 0.0083277: 0.0100374: 0.0121127: 0.0144787:
0.0168162: 0.0157476: 0.0120542: 0.0171957: 0.0160134: 0.0136063: 0.0113247:
: HB-U : 184- 3.9 : 184- 3.8 : 185- 3.6 : 186- 3.4 : 186- 3.2 : 187- 3.0 : 188- 2.7 : 190- 2.5 : 193- 2.2 : 197- 2.0 :
205- 1.8 : 226- 1.7 : 282- 1.7 : 324- 1.7 : 339- 1.9 : 345- 2.1 : 349- 2.3 :

Объект: Школа N149 при Российско-Армянском (Славянский) университете.
вещество:Окислы азота (в пер.на двуокись)

Таблица 12 Страница 2

: X= -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 : -200 : -100 :
0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 :

:Y= 0
:
: QH : 0.0032270: 0.0036705: 0.0042109: 0.0048761: 0.0056997: 0.0067221: 0.0079878: 0.0095356: 0.0113707: 0.0134055:
0.0153705: 0.0167813: 0.0171603: 0.0163722: 0.0146980: 0.0126620: 0.0106796:
: НВ-U : 189- 3.9 : 190- 3.8 : 191- 3.7 : 192- 3.5 : 193- 3.2 : 195- 3.0 : 198- 2.8 : 201- 2.5 : 206- 2.3 : 213- 2.1 :
225- 1.9 : 246- 1.8 : 276- 1.7 : 303- 1.8 : 320- 2.0 : 330- 2.2 : 336- 2.4 :

:Y= -100
:
: QH : 0.0031487: 0.0035678: 0.0040729: 0.0046876: 0.0054381: 0.0063534: 0.0074615: 0.0087790: 0.0102874: 0.0118935:
0.0133836: 0.0144271: 0.0147069: 0.0141256: 0.0128796: 0.0113145: 0.0097261:
: НВ-U : 194- 3.8 : 195- 3.8 : 196- 3.7 : 198- 3.5 : 200- 3.3 : 203- 3.1 : 206- 2.9 : 211- 2.7 : 217- 2.4 : 225- 2.3 :
237- 2.1 : 254- 2.0 : 274- 2.0 : 292- 2.0 : 307- 2.2 : 318- 2.3 : 326- 2.5 :

:Y= -200
:
: QH : 0.0030437: 0.0034318: 0.0038925: 0.0044445: 0.0051066: 0.0058965: 0.0068271: 0.0078973: 0.0090752: 0.0102750:
0.0113400: 0.0120600: 0.0122497: 0.0118540: 0.0109848: 0.0098488: 0.0086427:
: НВ-U : 198- 3.8 : 200- 3.8 : 201- 3.8 : 204- 3.6 : 206- 3.4 : 209- 3.2 : 213- 3.0 : 219- 2.8 : 225- 2.6 : 234- 2.4 :
245- 2.3 : 258- 2.2 : 273- 2.2 : 287- 2.3 : 300- 2.4 : 310- 2.5 : 317- 2.7 :

:Y= -300
:
: QH : 0.0029171: 0.0032710: 0.0036827: 0.0041669: 0.0047358: 0.0053981: 0.0061562: 0.0069987: 0.0078903: 0.0087613:
0.0095041: 0.0099905: 0.0101166: 0.0098526: 0.0092595: 0.0084562: 0.0075672:
: НВ-U : 202- 3.8 : 204- 3.9 : 206- 3.8 : 209- 3.7 : 212- 3.5 : 215- 3.3 : 220- 3.1 : 225- 3.0 : 232- 2.8 : 240- 2.7 :
249- 2.5 : 260- 2.5 : 272- 2.5 : 284- 2.5 : 294- 2.6 : 303- 2.7 : 311- 2.8 :

:Y= -400
:

: QH : 0.0027740: 0.0030936: 0.0034561: 0.0038731: 0.0043522: 0.0048962: 0.0055013: 0.0061521: 0.0068168: 0.0074428:
0.0079590: 0.0082884: 0.0083727: 0.0081957: 0.0077908: 0.0072261: 0.0065788:
: HB-U : 206- 3.7 : 208- 3.8 : 211- 3.8 : 214- 3.8 : 217- 3.6 : 221- 3.5 : 225- 3.3 : 231- 3.1 : 237- 3.0 : 244- 2.9 :
253- 2.8 : 262- 2.7 : 272- 2.7 : 281- 2.7 : 290- 2.8 : 299- 2.9 : 306- 3.0 :

:Y= -500

:
: QH : 0.0026182: 0.0029065: 0.0032232: 0.0035780: 0.0039759: 0.0044167: 0.0048937: 0.0053919: 0.0058851: 0.0063357:
0.0066972: 0.0069233: 0.0069806: 0.0068600: 0.0065803: 0.0061812: 0.0057103:
: HB-U : 210- 3.5 : 212- 3.8 : 215- 3.9 : 218- 3.8 : 221- 3.7 : 225- 3.6 : 230- 3.5 : 235- 3.3 : 241- 3.2 : 248- 3.1 :
255- 3.0 : 263- 3.0 : 272- 3.0 : 280- 3.0 : 288- 3.0 : 295- 3.1 : 301- 3.2 :

:Y= -600

:
: QH : 0.0025079: 0.0027141: 0.0029912: 0.0032918: 0.0036199: 0.0039743: 0.0043483: 0.0047287: 0.0050955: 0.0054222:
0.0056787: 0.0058367: 0.0058764: 0.0057927: 0.0055964: 0.0053111: 0.0049666:
: HB-U : 214- 0.4 : 216- 3.6 : 219- 3.8 : 222- 3.9 : 225- 3.8 : 229- 3.7 : 233- 3.6 : 238- 3.5 : 244- 3.4 : 250- 3.3 :
257- 3.2 : 264- 3.2 : 271- 3.2 : 279- 3.2 : 286- 3.3 : 292- 3.3 : 298- 3.4 :

:Y= -700

:
: QH : 0.0024094: 0.0025449: 0.0027636: 0.0030199: 0.0032908: 0.0035755: 0.0038686: 0.0041598: 0.0044343: 0.0046738:
0.0048586: 0.0049709: 0.0049990: 0.0049397: 0.0047995: 0.0045929: 0.0043385:
: HB-U : 217- 0.4 : 219- 0.4 : 222- 3.7 : 225- 3.8 : 229- 3.9 : 232- 3.8 : 237- 3.8 : 241- 3.7 : 247- 3.6 : 252- 3.5 :
258- 3.5 : 265- 3.4 : 271- 3.4 : 278- 3.4 : 284- 3.5 : 290- 3.5 : 295- 3.6 :

:Y= -800

:
: QH : 0.0023079: 0.0024319: 0.0025572: 0.0027628: 0.0029895: 0.0032201: 0.0034514: 0.0036759: 0.0038833: 0.0040611:
0.0041963: 0.0042777: 0.0042980: 0.0042552: 0.0041533: 0.0040013: 0.0038114:
: HB-U : 220- 0.4 : 222- 0.4 : 225- 0.4 : 228- 3.7 : 232- 3.8 : 235- 3.9 : 239- 3.8 : 244- 3.8 : 249- 3.8 : 254- 3.7 :
260- 3.7 : 265- 3.6 : 271- 3.6 : 277- 3.7 : 282- 3.7 : 288- 3.7 : 293- 3.8 :

:Y= -900

:
: QH : 0.0022050: 0.0023180: 0.0024316: 0.0025442: 0.0027119: 0.0029032: 0.0030889: 0.0032646: 0.0034237: 0.0035577:
0.0036584: 0.0037185: 0.0037334: 0.0037019: 0.0036265: 0.0035129: 0.0033688:

: HB-U : 223- 0.4 : 225- 0.4 : 228- 0.4 : 231- 0.4 : 234- 3.6 : 238- 3.8 : 242- 3.8 : 246- 3.9 : 251- 3.9 : 255- 3.8 :
260- 3.8 : 266- 3.8 : 271- 3.8 : 276- 3.8 : 281- 3.8 : 286- 3.8 : 291- 3.9 :

:Y= -1000

:
: QH : 0.0021023: 0.0022047: 0.0023072: 0.0024084: 0.0025064: 0.0026147: 0.0027694: 0.0029112: 0.0030364: 0.0031400:
0.0032167: 0.0032622: 0.0032734: 0.0032497: 0.0031925: 0.0031055: 0.0029936:
: HB-U : 225- 0.4 : 228- 0.4 : 230- 0.4 : 233- 0.4 : 237- 0.4 : 240- 3.5 : 244- 3.7 : 248- 3.8 : 252- 3.8 : 257- 3.8 :
261- 3.9 : 266- 3.9 : 271- 3.9 : 276- 3.9 : 280- 3.9 : 285- 3.8 : 289- 3.8 :

: X= 700 : 800 : 900 : 1000 :

:Y= 1000 :
: QH : 0.0044228: 0.0040712: 0.0037283: 0.0034040:
: HB-U : 58- 3.6 : 53- 3.7 : 49- 3.8 : 45- 3.9 :

:Y= 900 :
: QH : 0.0050168: 0.0045607: 0.0041269: 0.0037269:
: HB-U : 54- 3.4 : 49- 3.6 : 45- 3.7 : 41- 3.8 :

Объект: Школа N149 при Российско-Армянском (Славянский) университете.
вещество:Окислы азота (в пер.на двуокись)

Таблица 12 Страница 3

: X=	700	:	800	:	900	:	1000	:
:Y=	800	:		:		:		:
: QH :	0.0056950:		0.0051047:		0.0045586:		0.0040678:	
: HB-U :	50- 3.2 :		45- 3.4 :		41- 3.6 :		37- 3.7 :	
:Y=	700	:		:		:		:
: QH :	0.0064494:		0.0056915:		0.0050114:		0.0044167:	
: HB-U :	45- 3.1 :		40- 3.2 :		36- 3.4 :		32- 3.6 :	
:Y=	600	:		:		:		:
: QH :	0.0072534:		0.0062963:		0.0054647:		0.0047571:	
: HB-U :	39- 2.9 :		34- 3.1 :		30- 3.3 :		27- 3.5 :	
:Y=	500	:		:		:		:
: QH :	0.0080534:		0.0068775:		0.0058877:		0.0050671:	
: HB-U :	31- 2.8 :		27- 3.0 :		24- 3.2 :		21- 3.4 :	
:Y=	400	:		:		:		:
: QH :	0.0087643:		0.0073772:		0.0062417:		0.0053212:	
: HB-U :	23- 2.7 :		19- 2.9 :		17- 3.1 :		15- 3.3 :	
:Y=	300	:		:		:		:
: QH :	0.0092793:		0.0077296:		0.0064863:		0.0054937:	
: HB-U :	13- 2.6 :		11- 2.8 :		9- 3.1 :		8- 3.3 :	
:Y=	200	:		:		:		:
: QH :	0.0095006:		0.0078786:		0.0065883:		0.0055650:	
: HB-U :	2- 2.5 :		1- 2.8 :		1- 3.0 :		1- 3.3 :	
:Y=	100	:		:		:		:
: QH :	0.0093801:		0.0077976:		0.0065329:		0.0055264:	
: HB-U :	351- 2.6 :		352- 2.8 :		353- 3.1 :		354- 3.3 :	
:Y=	0	:		:		:		:
: QH :	0.0089443:		0.0075013:		0.0063284:		0.0053826:	
: HB-U :	340- 2.6 :		343- 2.9 :		346- 3.1 :		347- 3.3 :	
:Y=	-100	:		:		:		:
: QH :	0.0082806:		0.0070389:		0.0060030:		0.0051505:	

```

: HB-U : 331- 2.7 : 335- 2.9 : 338- 3.2 : 341- 3.4 :
-----
:Y=      -200 :
:   QH : 0.0074971: 0.0064755: 0.0055964: 0.0048544:
: HB-U : 323- 2.9 : 328- 3.1 : 332- 3.3 : 335- 3.5 :
-----
:Y=      -300 :
:   QH : 0.0066873: 0.0058726: 0.0051486: 0.0045206:
: HB-U : 317- 3.0 : 322- 3.2 : 326- 3.4 : 329- 3.6 :
-----
:Y=      -400 :
:   QH : 0.0059141: 0.0052771: 0.0046930: 0.0041723:
: HB-U : 312- 3.2 : 317- 3.4 : 321- 3.5 : 324- 3.7 :
-----
:Y=      -500 :
:   QH : 0.0052115: 0.0047185: 0.0042533: 0.0038276:
: HB-U : 307- 3.4 : 312- 3.5 : 316- 3.7 : 320- 3.8 :
-----

```

Объект: Школа N149 при Российско-Армянском (Славянский) университете.
вещество:Окислы азота (в пер.на двуокись)

Таблица 12 Страница 4

X=	700	800	900	1000
:Y=	-600			
: QH :	0.0045921:	0.0042121:	0.0038440:	0.0034986:
: HB-U :	303- 3.5 :	308- 3.7 :	312- 3.8 :	316- 3.8 :
:Y=	-700			
: QH :	0.0040560:	0.0037627:	0.0034716:	0.0031915:
: HB-U :	300- 3.7 :	305- 3.8 :	309- 3.8 :	313- 3.9 :
:Y=	-800			
: QH :	0.0035965:	0.0033685:	0.0031368:	0.0029073:
: HB-U :	298- 3.8 :	302- 3.9 :	306- 3.8 :	310- 3.8 :
:Y=	-900			
: QH :	0.0032029:	0.0030229:	0.0028348:	0.0026419:
: HB-U :	296- 3.9 :	300- 3.8 :	303- 3.7 :	307- 3.6 :
:Y=	-1000			
: QH :	0.0028619:	0.0027151:	0.0025667:	0.0024716:
: HB-U :	294- 3.7 :	298- 3.6 :	301- 0.4 :	305- 0.4 :
