

ИЗМЕНЕНИЕ № 2 ТКП 17.08-03-2006 (02120)

Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух.

ПРАВИЛА РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ
МЕХАНИЧЕСКИМИ
ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ В
НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от « 03 » марта 2014 г. № 2-Т

Дата введения 2014-06-01

Раздел 1. Часть вторая. Девятый абзац. Изложить в новой редакции.

«- оценке уровня воздействия планируемой хозяйственной и иной деятельности при строительстве, реконструкции, расширении, модернизации улиц с учетом анализа перспективного развития транспортной инфраструктуры, улично-дорожной сети в радиусе до 2 км от границ улицы;».

Дополнить частями пятой, шестой следующего содержания.

«Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от объектов тяготения механических транспортных средств производится в соответствии с требованиями ТКП 17.02-06.

При проектировании, строительстве, реконструкции, объектов тяготения механических транспортных средств проводится анализ увеличения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух с учетом перспективного развития транспортной инфраструктуры на улично-дорожной сети, примыкающей к объекту тяготения механических транспортных средств в радиусе до 2 км.».

Часть девятую исключить.

Раздел 2. Дополнить ссылками:

«ТКП 17.02-06-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Правила обеспечения экологической безопасности при проектировании предприятий, зданий и сооружений автомобильного транспорта

ТКП 45-3.03-227-2010 (02250) Улицы населенных пунктов. Строительные нормы проектирования».

Приложение А. Таблица А.1. Изложить в новой редакции.

«Таблица А.1 – Удельные выбросы веществ группы 1 и потребление топлива в зависимости от скорости движения транспортного потока, г/авт.км

Расчетная модель	Наименование вещества и потребление топлива	Скорость, км/ч											
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
ЛБ	СО	28.97	15.49	11.11	8.70	7.09	5.93	5.23	4.77	4.50	4.40	4.50	4.7
	NOx	1.14	1.24	1.36	1.49	1.62	1.77	1.93	2.10	2.28	2.47	2.68	2.89
	VOC	3.52	2.17	1.63	1.34	1.14	0.93	0.81	0.73	0.68	0.65	0.66	0.68
	CH4	0.14	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04
	Потребление топлива	124.6	83.95	68.37	59.40	53.60	50.66	49.44	49.43	50.57	52.79	56.13	60.72
ЛД	СО	1.13	0.76	0.60	0.51	0.45	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.270
	NOx	1.09	0.80	0.66	0.58	0.53	0.51	0.51	0.52	0.56	0.61	0.68	0.79
	VOC	0.47	0.24	0.17	0.13	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05
	CH4	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.01	0.01	0.01	0.010	0.013
	PM	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.11	0.11	0.12	0.13	0.16	0.20	0.24
	Потребление топлива	90.66	70.00	58.31	50.98	46.40	43.72	42.70	43.11	44.88	48.00	52.53	58.66
ГАБ	СО	31.51	23.00	16.08	10.75	7.01	4.85	4.29	5.32	7.94	12.15	17.95	25.33
	NOx	1.92	2.09	2.25	2.41	2.57	2.73	2.89	3.05	3.22	3.38	3.54	3.70
	VOC	3.56	2.77	2.09	1.53	1.07	0.72	0.49	0.36	0.35	0.44	0.65	0.96
	CH4	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09
	Потребление топлива	167.27	141.05	118.91	100.85	86.87	76.97	71.16	69.42	71.77	78.20	88.71	103.30
ГАД	СО	1.28	1.12	1.00	0.90	0.84	0.81	0.82	0.85	0.92	1.02	1.15	1.32
	NOx	3.96	3.03	2.26	1.65	1.20	0.91	0.79	0.82	1.02	1.37	1.89	2.57
	VOC	0.17	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11	0.11	0.12	0.13	0.14
	CH4	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
	PM	0.24	0.22	0.20	0.19	0.18	0.19	0.20	0.22	0.25	0.28	0.33	0.38
	Потребление топлива	112.10	93.54	78.84	68.00	61.01	57.88	58.61	63.20	71.65	83.95	100.12	120.14
ГД	СО	5.85	3.62	2.73	2.24	1.91	1.69	1.52	1.38	1.27	1.18		
	NOx	15.37	10.10	7.90	6.64	5.80	5.19	4.73	4.36	4.06	3.81		
	VOC	4.66	2.54	1.78	1.38	1.13	0.97	0.84	0.75	0.68	0.62		
	CH4	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11		
	PM	1.54	0.94	0.71	0.58	0.49	0.43	0.39	0.35	0.32	0.30		
	Потребление топлива	342.23	246.32	203.22	177.30	159.49	145.22	143.96	147.59	156.10	169.50		
АГ	СО	8.14	3.74	2.76	2.23	1.89	1.65						
	NOx	25.68	17.92	14.53	12.51	11.15	10.14						
	VOC	3.67	1.80	1.18	0.88	0.70	0.58						
	CH4	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12						
	PM	0.89	0.53	0.40	0.32	0.27	0.24						
	Потребление топлива	413.48	306.53	257.29	227.24	206.37	190.74						
АМ	СО	7.90	4.41	3.14	2.47	2.05	1.76	1.54	1.38	1.25	1.14	1.06	0.98
	NOx	26.15	16.60	12.72	10.53	9.10	7.78	7.49	7.38	7.47	7.75	8.21	8.86
	VOC	4.78	2.58	1.80	1.40	1.15	0.97	0.85	0.76	0.68	0.62	0.57	0.53
	CH4	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

	PM	1.36	0.82	0.61	0.49	0.42	0.36	0.32	0.29	0.27	0.25	0.23	0.22
	Потребление топлива	461.29	317.35	254.99	218.32	193.56	178.70	168.20	165.14	169.53	181.37	200.64	227.37
M	CO	7.01	12.48	16.70	19.65	21.35	21.39	22.17	22.74	23.10	29.10	23.21	
	NO _x	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.13	
	VOC	4.94	3.48	2.39	1.66	1.30	1.21	1.35	1.71	2.31	3.13	4.18	
	CH ₄	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	
	Потребление топлива	25.44	25.47	25.69	26.12	26.76	27.27	28.58	29.72	30.68	31.47	32.08	

».

Приложение Д. Таблицы Д.4, Д.5, Д.6. Изложить в новой редакции.

«Таблица Д.4 – Стоимостные показатели последствий от воздействия выбросов загрязняющих веществ, руб./кг

Удельные стоимостные показатели (С _{вн})	Наименование и код загрязняющего вещества				
	Углерода оксид CO	Окислы азота NO _x в пересчете на азота IV оксид NO ₂ ,	Неметановые летучие органические соединения (НМЛОС)	Твердые частицы (ТЧ)	Ангидрид сернистый (серы IV оксид) SO ₂ .
руб. за 1 кг выбросов	140	51000	10900	2300000	140000

Примечание: Наименования загрязняющих веществ даны в соответствии с [4]

Таблица Д.5 – Стоимостные показатели последствий от воздействия выбросов парниковых газов, руб./т

Удельные стоимостные показатели (С _к)	Парниковый газ		
	Углерода диоксид CO ₂	Метан CH ₄	Азота закись N ₂ O
руб. за 1 т выбросов	460	10600	310000

Таблица Д.6 – Предельная величина оценки воздействия для категорий улиц в соответствии с ТКП 45-3.03-227

Категория улиц в соответствии с ТКП 45-3.03-227	Предельная величина оценки воздействия, руб./авт.км
M	320
A	730
B	910
B	1050
Г	1140
на улицах остальных категорий	2000
улично-дорожная сеть, примыкающая к объектам тяготения механических транспортных средств с учетом перспективного развития транспортной инфраструктуры	в соответствии с категорией примыкающих улиц в радиусе 2 км, для каждой из улиц

».

Библиография. Ссылки [1], [4] изложить в новой редакции:

«[1] COPERT IV Computer programme to calculate emissions from road transport. Methodology and emission factors (Version 9.1). 2009. European Environment Agency.

COPERT IV Компьютерная программа расчета выбросов загрязняющих веществ от дорожного транспорта. Методология и факторы выбросов (Версия 9.1)

[4] Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней

воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения.

Утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2010 N 186".

Ссылку [2] исключить.

(ИУ-ТНПА № 4-2014)