

Результаты измерений качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны АО "КНПЗ-КЭН"

Период- весна 2018г.

Дата отбора и анализа проб	Время отбора проб	Наименование показателя, мг/м ³	Результат измерения (Х±Δ, при Р=0,95)			
			на расстоянии 200м от границы территории предприятия в северо-восточном направлении	на расстоянии 65м от границы территории предприятия в северо-западном направлении	на расстоянии 160м от границы территории предприятия в западном направлении	на расстоянии 130м от границы территории предприятия в юго-западном направлении
1	2	3	4	5	6	7
14.05.2018	8.00	Углекислый диоксид С1-С5	1,6 ± 0,3	1,4 ± 0,3	1,4 ± 0,3	1,5 ± 0,3
		Углекислый диоксид С6-С10	<1	<1	<1	<1
		Азота диоксид	0,026 ± 0,020	0,043 ± 0,020	0,036 ± 0,020	0,032 ± 0,020
		Серый диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
		Сероводород	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006
		Углерода оксид	1,60 ± 0,75	1,96 ± 0,75	1,52 ± 0,75	1,31 ± 0,75
		Углекислый диоксид С1-С5	1,4 ± 0,3	1,3 ± 0,7	1,3 ± 0,4	1,4 ± 0,4
		Углекислый диоксид С6-С10	<1	<1	<1	<1
		Азота диоксид	0,020 ± 0,020	0,023 ± 0,020	<0,02	0,026 ± 0,020
		Серый диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
20:00	13.00	Сероводород	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006
		Углерода оксид	1,10 ± 0,75	1,05 ± 0,75	1,08 ± 0,75	1,26 ± 0,75
		Углекислый диоксид С1-С5	1,9 ± 0,3	1,7 ± 0,3	1,8 ± 0,3	2,1 ± 0,3
		Углекислый диоксид С6-С10	<1	<1	<1	<1
		Азота диоксид	0,021 ± 0,020	0,028 ± 0,020	0,036 ± 0,020	0,026 ± 0,020
		Серый диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
		Сероводород	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006
		Углерода оксид	1,40 ± 0,75	1,32 ± 0,75	1,38 ± 0,75	1,54 ± 0,75

Дата отбора и анализа проб	Время отбора проб	Наименование показателя, мг/м ³	Результат измерения (X±d, при P=0,95)			
			на расстоянии 200м от границы территории предприятия в северо-восточном направлении	на расстоянии 65м от границы территории предприятия в северо-западном направлении	на расстоянии 160м от границы территории предприятия в западном направлении	на расстоянии 130м от границы территории предприятия в юго-западном направлении
1	2	3	4	5	6	7
15.05.2018	0.00	Углекислый диоксид	1,9 ± 0,4	1,9 ± 0,4	1,7 ± 0,3	2,2 ± 0,4
		Углекислый диоксид	<1	<1	<1	<1
		Азот диоксид	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Сернистый диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
		Сероводород	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006
		Углекислый оксид	1,23 ± 0,75	1,62 ± 0,75	1,28 ± 0,75	1,32 ± 0,75
		Углекислый диоксид	1,3 ± 0,3	1,5 ± 0,3	1,5 ± 0,3	1,4 ± 0,3
		Углекислый диоксид	<1	<1	<1	<1
		Азот диоксид	0,020 ± 0,020	<0,02	0,020 ± 0,020	0,022 ± 0,020
		Сернистый диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
		Сероводород	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006
		Углекислый оксид	1,19 ± 0,75	1,13 ± 0,75	1,18 ± 0,75	1,19 ± 0,75
		Углекислый диоксид	1,3 ± 0,3	1,4 ± 0,3	1,4 ± 0,3	1,4 ± 0,3
		Углекислый диоксид	<1	<1	<1	<1
		Азот диоксид	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Сернистый диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		
Сероводород	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006		
Углекислый оксид	0,86 ± 0,75	1,18 ± 0,75	0,99 ± 0,75	0,88 ± 0,75		
Углекислый диоксид	3,3 ± 0,7	1,7 ± 0,4	1,9 ± 0,4	3,3 ± 0,7		
Углекислый диоксид	<1	<1	<1	<1		
Азот диоксид	0,058 ± 0,020	0,057 ± 0,020	0,059 ± 0,020	0,060 ± 0,020		
Сернистый диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		
Сероводород	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006		
Углекислый оксид	2,08 ± 0,75	1,51 ± 0,75	2,03 ± 0,75	2,16 ± 0,75		

Дата отбора и анализа проб	Время отбора проб	Наименование показателя, мг/м ³	Результат измерения (X±Δ, при P=0,95)			
			на расстоянии 200м от границы территории предприятия в северо-восточном направлении	на расстоянии 65м от границы территории предприятия в северо-западном направлении	на расстоянии 160м от границы территории предприятия в западном направлении	на расстоянии 130м от границы территории предприятия в юго-западном направлении
1	2	3	4	5	6	7
16.05.2018	0,00	Углекислый диоксид С1-С5	1,9 ± 0,4	1,9 ± 0,4	1,9 ± 0,4	2,1 ± 0,4
		Углекислый диоксид С6-С10	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
		Азота диоксид	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
		Серый диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
		Сероводород	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006
		Углерода оксид	0,93 ± 0,75	1,16 ± 0,75	1,29 ± 0,75	1,18 ± 0,75
		Углекислый диоксид С1-С5	1,7 ± 0,3	1,6 ± 0,3	1,7 ± 0,3	1,4 ± 0,3
	8,00	Углекислый диоксид С6-С10	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
		Азота диоксид	<0,020	0,028 ± 0,020	0,024 ± 0,020	<0,020
		Серый диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
		Сероводород	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006
		Углерода оксид	1,30 ± 0,75	1,24 ± 0,75	1,21 ± 0,75	1,28 ± 0,75
		Углекислый диоксид С1-С5	1,5 ± 0,3	1,8 ± 0,4	1,5 ± 0,3	1,5 ± 0,3
		Углекислый диоксид С6-С10	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
13,00	Азота диоксид	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	
	Серый диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
	Сероводород	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	
	Углерода оксид	1,34 ± 0,75	2,21 ± 0,75	1,04 ± 0,75	1,02 ± 0,75	
	Углекислый диоксид С1-С5	2,2 ± 0,4	1,6 ± 0,3	1,6 ± 0,3	1,7 ± 0,3	
	Углекислый диоксид С6-С10	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
	Азота диоксид	<0,020	<0,020	<0,020	0,022 ± 0,020	
20,00	Серый диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
	Сероводород	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	
	Углерода оксид	1,68 ± 0,75	1,25 ± 0,75	1,45 ± 0,75	1,82 ± 0,75	

Дата отбора и анализа проб	Время отбора проб	Наименование показателя, мг/м ³	Результат измерения (X±Δ, при P=0,95)			
			на расстоянии 200м от границы территории предприятия в северо-восточном направлении	на расстоянии 65м от границы территории предприятия в северо-западном направлении	на расстоянии 160м от границы территории предприятия в западном направлении	на расстоянии 130м от границы территории предприятия в юго-западном направлении
1	2	3	4	5	6	7
17.05.2018	0.00	Углекислый диоксид	1,7 ± 0,3	1,6 ± 0,3	1,6 ± 0,3	1,7 ± 0,3
		Углекислый диоксид	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
		Углекислый диоксид	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
		Азот диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
		Серводиоксид	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006
		Углерод диоксид	<0,75	<0,75	<0,75	<0,75
	8.00	Углекислый диоксид	1,5 ± 0,3	1,5 ± 0,3	1,5 ± 0,3	1,4 ± 0,3
		Углекислый диоксид	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
		Углекислый диоксид	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
		Азот диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
		Серводиоксид	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006
		Углерод диоксид	<0,75	<0,75	<0,75	<0,75
	13.00	Углекислый диоксид	1,6 ± 0,3	1,7 ± 0,3	2,1 ± 0,4	1,5 ± 0,3
		Углекислый диоксид	<1,0	<1	<1	<1,0
Углекислый диоксид		<0,020	0,024 ± 0,020	0,034 ± 0,020	<0,020	
Азот диоксид		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Серводиоксид		<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	
Углерод диоксид		0,87 ± 0,75	1,55 ± 0,75	0,85 ± 0,75	<0,75	
20.00	Углекислый диоксид	1,9 ± 0,4	1,4 ± 0,3	1,83 ± 0,4	2,2 ± 0,4	
	Углекислый диоксид	<1	<1	<1	<1	
	Углекислый диоксид	0,024 ± 0,020	0,024 ± 0,020	0,022 ± 0,020	0,020 ± 0,020	
	Азот диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
	Серводиоксид	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	
	Углерод диоксид	1,56 ± 0,75	0,97 ± 0,75	0,87 ± 0,75	1,27 ± 0,75	

Дата отбора и анализа проб	Время отбора проб	Наименование показателя, мг/м ³	Результат измерения (X±Δ, при P=0,95)			
			на расстоянии 200м от границы территории предприятия в северо-восточном направлении	на расстоянии 65м от границы территории предприятия в северо-западном направлении	на расстоянии 160м от границы территории предприятия в западном направлении	на расстоянии 130м от границы территории предприятия в юго-западном направлении
1	2	3	4	5	6	7
18.05.2018	0.00	Углекислый диоксид С1-С5	1,6 ± 0,3	1,5 ± 0,3	1,6 ± 0,3	2,1 ± 0,4
		Углекислый диоксид С6-С10	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
		Азота диоксид	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
		Серый диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
		Сероводород	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006
		Углерода оксид	<0,75	<0,75	0,95 ± 0,75	<0,75
		Углекислый диоксид С1-С5	1,4 ± 0,3	1,6 ± 0,3	1,6 ± 0,3	1,5 ± 0,3
		Углекислый диоксид С6-С10	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
		Азота диоксид	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
		Серый диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
		Сероводород	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006
		Углерода оксид	<0,75	0,86 ± 0,75	<0,75	<0,75
		Углекислый диоксид С1-С5	1,4 ± 0,3	1,4 ± 0,3	1,4 ± 0,3	1,4 ± 0,3
		Углекислый диоксид С6-С10	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Азота диоксид	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020		
Серый диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		
Сероводород	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006		
Углерода оксид	<0,75	<0,75	<0,75	<0,75		
Углекислый диоксид С1-С5	1,9 ± 0,4	1,9 ± 0,4	1,8 ± 0,4	1,6 ± 0,4		
Углекислый диоксид С6-С10	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0		
Азота диоксид	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020		
Серый диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		
Сероводород	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006		
Углерода оксид	<0,75	2,95 ± 0,75	3,15 ± 0,75	0,81 ± 0,75		

Дата отбора и анализа проб	Время отбора проб	Наименование показателя, мг/м ³	Результат измерения (X±d, при P=0,95)			
			на расстоянии 200м от границы территории предприятия в восточном направлении	на расстоянии 65м от границы территории предприятия в северо-западном направлении	на расстоянии 160м от границы территории предприятия в западном направлении	на расстоянии 130м от границы территории предприятия в юго-западном направлении
1	2	3	4	5	6	7
14.05.2018	7.00	Бензол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Толуол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Ксилол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Этилбензол	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		Бензол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Толуол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	19.00	Бензол	<0,05	<0,001	<0,001	<0,001
		Толуол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Ксилол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Этилбензол	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		Бензол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Толуол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
15.05.2018	01.00	Бензол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Толуол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Ксилол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Этилбензол	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		Бензол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Толуол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	7.00	Бензол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Толуол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Ксилол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Этилбензол	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		Бензол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Толуол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
13.00	Бензол	<0,05	<0,001	<0,001	<0,001	
	Толуол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
	Ксилол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
	Этилбензол	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
	Бензол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
	Толуол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
19.00	Бензол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
	Толуол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
	Ксилол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
	Этилбензол	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
	Бензол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
	Толуол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	

Дата отбора и анализа проб	Время отбора проб	Наименование показателя, мг/м ³	Результат измерения (X±Δ, при P=0,95)			
			на расстоянии 200м от границы территории предприятия в северо-восточном направлении	на расстоянии 65м от границы территории предприятия в северо-западном направлении	на расстоянии 160м от границы территории предприятия в западном направлении	на расстоянии 130м от границы территории предприятия в юго-западном направлении
1	2	3	4	5	6	7
16.05.2018	01.00	бензол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		толуол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		ксилол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	7.00	этилбензол	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		бензол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		толуол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	13.00	ксилол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		этилбензол	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		бензол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	19.00	толуол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		этилбензол	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		ксилол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
бензол		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
толуол		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
ксилол		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
17.05.2018	01.00	бензол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		толуол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		ксилол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	7.00	этилбензол	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		бензол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		толуол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	13.00	ксилол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		этилбензол	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		бензол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	19.00	толуол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		этилбензол	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		ксилол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
бензол		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
толуол		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
ксилол		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	

Дата отбора и анализа проб	Время отбора проб	Наименование показателя, мг/м ³	Результат измерения (Х±Δ, при Р=0,95)			
			на расстоянии 200м от границы территории предприятия в восточном направлении	на расстоянии 65м от границы территории предприятия в северо-западном направлении	на расстоянии 160м от границы территории предприятия в западном направлении	на расстоянии 130м от границы территории предприятия в юго-западном направлении
1	2	3	4	5	6	7
18.05.2018	01.00	Бензол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Толуол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Ксилол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Этилбензол	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		Бензол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Толуол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	13.00	Ксилол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Этилбензол	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		Бензол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Толуол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Ксилол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Этилбензол	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
19.00	Бензол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
	Толуол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
	Ксилол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
	Этилбензол	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
	Бензол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
	Толуол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
		Этилбензол	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001