

ООО «Газпром нефтехим Салават»

Управление экологической промышленной безопасности и охраны труда (УЭПБиОТ)

Информационный бюллетень

о результатах проведенных анализов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе
на границе санитарно-защитной зоны ООО «Газпром нефтехим Салават» и жилой зоны г. Салават
произведенные экоаналитической лабораторией и принятых мерах
за 28 апреля 2023 года.

Информационный бюллетень о результатах проведенных анализов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны ООО «Газпром нефтехим Салават» и жилой зоны г. Салават произведенные экоаналитической лабораторией и принятых мерах

Дата	Точки отбора проб атмосферного воздуха в жилой зоне (ЖЗ) и на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) Общества	Результаты производственного экологического контроля			Режим НМУ	Принятые меры
		Определяемый показатель	ПДК, мг/м ³	Факт, мг/м ³		
28.04.2023	Давление 998,0 гПа, направление воздушного потока 45 град (северо-восточное), скорость воздушного потока 0,7 м/с, относительная влажность 56,0 %, температура 15,4 °С. Контроль по графику: 1. ЖЗ - пересечение улиц Первомайская/Строителей - 1 школа Время отбора проб: 08:40 - 09:10	Диоксид серы, макс. раз.	0,5	0,0152 ± 0,0040	С 27.04.2023 20:00:00 по 28.04.2023 20:00:00 НМУ. Режим работы 1.	- прекращены продувки и очистки оборудования, ремонтные работы, связанные с повышенным выделением загрязняющих веществ в атмосферу - снижен расход топливного газа на печи на 10% - разгрузка по аммиаку С 20.00ч 28.04.2023 приняты дополнительные меры: - разгрузка установок до уровня 75% - сокращен сброс топливного газа - запрещено проведение пусконаладочных работ - снижен расход топлива на печи
		Дигидросульфид (сероводород), макс. раз.	0,008	0,0026 ± 0,0007		
		Азота оксид, макс. раз.	0,4	0,021 ± 0,005		
		Азота диоксид, макс. раз.	0,2	0,062 ± 0,018		
		Аммиак, макс. раз.	0,2	0,052 ± 0,013	С 28.04.2023 20:00:00 по 29.04.2023 20:00:00 НМУ. Режим работы 2.	
		Концентрация метана (СН ₄), макс. раз.	50 (ОБУВ)	1,23 ± 0,29		
		Концентрация угле-	-	менее 0,09		

Информационный бюллетень о результатах проведенных анализов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны ООО «Газпром нефтехим Салават» и жилой зоны г. Салават произведенные экоаналитической лабораторией и принятых мерах

		водородов, не содержащих метан, макс. раз.				
		Углерода оксид, макс. раз.	5	$0,70 \pm 0,17$		
		Бензол, макс. раз.	0,3	$0,0186 \pm 0,0040$		
		Хлорбензол, макс. раз.	0,1	менее 0,01		
		Этилбензол, макс. раз.	0,02	менее 0,01		
		Толуол, макс. раз.	0,6	$0,052 \pm 0,011$		
		Концентрация м-п-ксилола, макс. раз.	0,3	$0,0115 \pm 0,0023$		
		о-Ксилол, макс. раз.	0,3	$0,0129 \pm 0,0026$		
		Стирол, макс. раз.	0,04	менее 0,01		

Информационный бюллетень о результатах проведенных анализов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны ООО «Газпром нефтехим Салават» и жилой зоны г. Салават произведенные экоаналитической лабораторией и принятых мерах

		Альфа-метилстирол, макс. раз.	0,04	менее 0,002		
		Этен, макс. раз.	3	менее 1,0		
		Пропен, макс. раз.	3	менее 1,0		
		Бутен-1, макс. раз.	3	менее 1,0		
		Этан, макс. раз.	-	менее 1,0		
		Пропан, макс. раз.	-	менее 1,0		
		Бутан, макс. раз.	200	менее 1,0		
		Пентан, макс. раз.	100	менее 1,0		
		Предельные углево- дороды C1-C10 (суммарно, в пересчете на угле- род), макс. раз.	-	2,6 ± 0,7		

Информационный бюллетень о результатах проведенных анализов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны ООО «Газпром нефтехим Салават» и жилой зоны г. Салават произведенные экоаналитической лабораторией и принятых мерах

<p>Давление 998,0 гПа, направление воздушного потока 45 град (северо-восточное), скорость воздушного потока 0,8 м/с, относительная влажность 48,0 %, температура 19,2 °С.</p> <p>2. Точка ЖЗ - Школьный переулок Время отбора проб: 09:20 - 09:50</p>	<p>Диоксид серы, макс. раз.</p>	0,5	0,124 ± 0,029		
	<p>Дигидросульфид (сероводород), макс. раз.</p>	0,008	0,0077 ± 0,0018		
	<p>Азота оксид, макс. раз.</p>	0,4	0,0128 ± 0,0030		
	<p>Азота диоксид, макс. раз.</p>	0,2	0,087 ± 0,026		
	<p>Аммиак, макс. раз.</p>	0,2	0,038 ± 0,009		
	<p>Концентрация метана (СН4), макс. раз.</p>	50 (ОБУВ)	1,22 ± 0,29		
	<p>Концентрация углеводородов, не содержащих метан, макс. раз.</p>	-	менее 0,09		
	<p>Углерода оксид, макс. раз.</p>	5	0,70 ± 0,17		
	<p>Бензол,</p>	0,3	0,0186 ± 0,0040		

Информационный бюллетень о результатах проведенных анализов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны ООО «Газпром нефтехим Салават» и жилой зоны г. Салават произведенные экоаналитической лабораторией и принятых мерах

		макс. раз.				
		Хлорбензол, макс. раз.	0,1	менее 0,01		
		Этилбензол, макс. раз.	0,02	менее 0,01		
		Толуол, макс. раз.	0,6	0,042 ± 0,009		
		Концентрация м-п- ксилола, макс. раз.	0,3	0,0215 ± 0,0045		
		о-Ксилол, макс. раз.	0,3	менее 0,01		
		Стирол, макс. раз.	0,04	менее 0,01		
		Альфа-метилстирол, макс. раз.	0,04	менее 0,002		
		Этен, макс. раз.	3	менее 1,0		
		Пропен, макс. раз.	3	менее 1,0		
		Бутен-1, макс. раз.	3	менее 1,0		

Информационный бюллетень о результатах проведенных анализов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны ООО «Газпром нефтехим Салават» и жилой зоны г. Салават произведенные экоаналитической лабораторией и принятых мерах

		макс. раз.				
		Этан, макс. раз.	-	менее 1,0		
		Пропан, макс. раз.	-	менее 1,0		
		Бутан, макс. раз.	200	менее 1,0		
		Пентан, макс. раз.	100	менее 1,0		
		Фенол, макс. раз.	0,01	менее 0,003		
		Формальдегид, макс. раз.	0,05	менее 0,01		
		Углеводороды предельные C12-C19, макс. раз.	1	менее 0,8		
		Предельные углеводороды C1-C10 (суммарно, в пересчете на углерод), макс. раз.	-	2,5 ± 0,6		

Информационный бюллетень о результатах проведенных анализов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны ООО «Газпром нефтехим Салават» и жилой зоны г. Салават произведенные экоаналитической лабораторией и принятых мерах

<p>Давление 998,0 гПа, направление воздушного потока 360 град (северное), скорость воздушного потока 1,3 м/с, относительная влажность 48,0 %, температура 20 °С.</p> <p>3. Точка ЖЗ/З -ТЦ "Велес" Время отбора проб: 10:00 - 10:30</p>	<p>Диоксид серы, макс. раз.</p>	<p>0,5</p>	<p>0,02 ± 0,005</p>		
	<p>Дигидросульфид (сероводород), макс. раз.</p>	<p>0,008</p>	<p>0,0023 ± 0,0006</p>		
	<p>Азота оксид, макс. раз.</p>	<p>0,4</p>	<p>0,0138 ± 0,0035</p>		
	<p>Азота диоксид, макс. раз.</p>	<p>0,2</p>	<p>0,043 ± 0,013</p>		
	<p>Аммиак, макс. раз.</p>	<p>0,2</p>	<p>0,0146 ± 0,0035</p>		
	<p>Концентрация метана (СН₄), макс. раз.</p>	<p>50 (ОБУВ)</p>	<p>1,24 ± 0,291</p>		
	<p>Концентрация углеводородов, не содержащих метан, макс. раз.</p>	<p>-</p>	<p>менее 0,09</p>		
	<p>Углерода оксид, макс. раз.</p>	<p>5</p>	<p>0,80 ± 0,19</p>		

Информационный бюллетень о результатах проведенных анализов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны ООО «Газпром нефтехим Салават» и жилой зоны г. Салават произведенные экоаналитической лабораторией и принятых мерах

		Бензол, макс. раз.	0,3	$0,0132 \pm 0,0027$		
		Хлорбензол, макс. раз.	0,1	менее 0,01		
		Этилбензол, макс. раз.	0,02	менее 0,01		
		Толуол, макс. раз.	0,6	$0,045 \pm 0,010$		
		Концентрация м-п-ксилола, макс. раз.	0,3	$0,024 \pm 0,005$		
		о-Ксилол, макс. раз.	0,3	менее 0,01		
		Стирол, макс. раз.	0,04	менее 0,01		
		Альфа-метилстирол, макс. раз.	0,04	менее 0,002		
		Этен, макс. раз.	3	менее 1,0		
		Пропен, макс. раз.	3	менее 1,0		

Информационный бюллетень о результатах проведенных анализов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны ООО «Газпром нефтехим Салават» и жилой зоны г. Салават произведенные экоаналитической лабораторией и принятых мерах

		Изобутен, макс. раз.	10	менее 1,0		
		Бутен-1, макс. раз.	3	менее 1,0		
		Изобутан, макс. раз.	15	менее 1,0		
		Этан, макс. раз.	-	менее 1,0		
		Пропан, макс. раз.	-	менее 1,0		
		Бутан, макс. раз.	200	менее 1,0		
		Пентан, макс. раз.	100	менее 1,0		
		Предельные углево- дороды C1-C10 (суммарно, в пересчете на угле- род), макс. раз.	-	$2,6 \pm 0,7$		
	Давление 997,0 гПа, направ- ление воздушного потока 45 град (северо-восточное), ско-	Диоксид серы, макс. раз.	0,5	$0,187 \pm 0,045$		

Информационный бюллетень о результатах проведенных анализов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны ООО «Газпром нефтехим Салават» и жилой зоны г. Салават произведенные экоаналитической лабораторией и принятых мерах

<p>рость воздушного потока 2,1 м/с, относительная влажность 44,0 %, температура 21,8°C.</p> <p>4. СЗЗ - в районе садоводческого некоммерческого товарищества № 7 РМЗ (СНТ №7)</p> <p>Время отбора проб: 10:45 - 11:15</p>					
	Дигидросульфид (сероводород), макс. раз.	0,008		0,0075 ± 0,0018	
	Азота оксид, макс. раз.	0,4		0,0076 ± 0,0018	
	Азота диоксид, макс. раз.	0,2		0,023 ± 0,007	
	Аммиак, макс. раз.	0,2		0,0064 ± 0,0015	
	Концентрация метана (CH ₄), макс. раз.	50 (ОБУВ)		1,24 ± 0,29	
	Концентрация углеводородов, не содержащих метан, макс. раз.	-		менее 0,09	
	Углерода оксид, макс. раз.	5		0,67 ± 0,16	
	Бензол, макс. раз.	0,3		0,035 ± 0,007	

Информационный бюллетень о результатах проведенных анализов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны ООО «Газпром нефтехим Салават» и жилой зоны г. Салават произведенные экоаналитической лабораторией и принятых мерах

		Хлорбензол, макс. раз.	0,1	менее 0,01	
		Этилбензол, макс. раз.	0,02	$0,0140 \pm 0,0035$	
		Толуол, макс. раз.	0,6	$0,061 \pm 0,013$	
		Концентрация м-п-ксилола, макс. раз.	0,3	$0,0220 \pm 0,0045$	
		о-Ксилол, макс. раз.	0,3	$0,026 \pm 0,006$	
		Стирол, макс. раз.	0,04	менее 0,01	
		Альфа-метилстирол, макс. раз.	0,04	менее 0,002	
		Этен, макс. раз.	3	менее 1,0	
		Пропен,	3	менее 1,0	

Информационный бюллетень о результатах проведенных анализов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны ООО «Газпром нефтехим Салават» и жилой зоны г. Салават произведенные экоаналитической лабораторией и принятых мерах

		макс. раз.				
		Этан, макс. раз.	-	менее 1,0		
		Пропан, макс. раз.	-	менее 1,0		
		Бутан, макс. раз.	200	менее 1,0		
		Пентан, макс. раз.	100	менее 1,0		
		Фенол, макс. раз.	0,01	менее 0,003		
		Формальдегид, макс. раз.	0,05	менее 0,01		
	Давление 994,0 гПа, направление воздушного потока 45 град (северо-восточное), скорость воздушного потока 2,6 м/с, относительная влажность 56,0 %, температура 19,7°С.	Диоксид серы, макс. раз.	0,5	менее 0,004		
	Дополнительный контроль (при объявлении режима НМУ и обращения жителей): 1. СЗЗ - 154 км автодороги	Дигидросульфид (сероводород), макс. раз.	0,008	менее 0,002		
Азота оксид, макс. раз.		0,4	0,0087 ± 0,0021			
Азота диоксид,		0,2	0,0106 ± 0,0035			

Информационный бюллетень о результатах проведенных анализов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны ООО «Газпром нефтехим Салават» и жилой зоны г. Салават произведенные экоаналитической лабораторией и принятых мерах

<p>Уфа-Оренбург Время отбора проб: 20:40 - 21:10</p> <p>Жалобы от населения отсутствовали</p>	макс. раз.				
	Аммиак, макс. раз.	0,2		$0,0013 \pm 0,0004$	
	Концентрация метана (CH ₄), макс. раз.	50 (ОБУВ)		$1,15 \pm 0,27$	
	Концентрация углеводородов, не содержащих метан, макс. раз.	-		менее 0,09	
	Углерода оксид, макс. раз.	5		$0,35 \pm 0,09$	
	Бензол, макс. раз.	0,3		менее 0,01	
	Хлорбензол, макс. раз.	0,1		менее 0,01	
	Этилбензол, макс. раз.	0,02		менее 0,01	
	Толуол, макс. раз.	0,6		менее 0,01	
	Концентрация м-п-ксилола,	0,3		менее 0,01	

Информационный бюллетень о результатах проведенных анализов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны ООО «Газпром нефтехим Салават» и жилой зоны г. Салават произведенные экоаналитической лабораторией и принятых мерах

		макс. раз.				
		о-Ксилол, макс. раз.	0,3		менее 0,01	
		Стирол, макс. раз.	0,04		менее 0,01	
		Альфа-метилстирол, макс. раз.	0,04		менее 0,002	
		Этен, макс. раз.	3		менее 1,0	
		Пропен, макс. раз.	3		менее 1,0	
		Этан, макс. раз.	-		менее 1,0	
		Пропан, макс. раз.	-		менее 1,0	
		Бутан, макс. раз.	200		менее 1,0	
		Пентан, макс. раз.	100		менее 1,0	
		Фенол, макс. раз.	0,01		менее 0,003	

Информационный бюллетень о результатах проведенных анализов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны ООО «Газпром нефтехим Салават» и жилой зоны г. Салават произведенные экоаналитической лабораторией и принятых мерах

		Формальдегид, макс. раз.	0,05	менее 0,01		
--	--	-----------------------------	------	------------	--	--