

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 11 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		
11.04.2023	Давление 1005,0 гПа, направление воздушного потока 360 град (северное), скорость воздушного потока 1,3 м/с, относительная влажность 54,0 %, температура 3,8°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	0,0076 ± 0,0018	С 10.04.2023 20:00:00 по 11.04.2023 20:00:00 НМУ. Режим работы 2. С 11.04.2023 20:00:00 по 12.04.2023 20:00:00 НМУ. Режим работы 2.	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 аммиак - разгрузка установок до уровня 75%. - сокращен сброс топливного газа. - запрещено проведение пусконаладочных работ. - снижен расход топлива на печи.
		Дигидросульфид (сероводород), макс. раз.	0,008	0,0023 ± 0,0006		
		Азота оксид, макс. раз.	0,4	0,0165 ± 0,0040		
		Азота диоксид, макс. раз.	0,2	0,033 ± 0,010		
		Аммиак, макс. раз.	0,2	0,0116 ± 0,0027		
		Концентрация метана (СН ₄), макс. раз.	50 (ОБУВ)	1,22 ± 0,29		
		Концентрация углеводородов, не содержащих метан, макс. раз.	-	менее 0,09		
		Углерода оксид, макс. раз.	5	0,80 ± 0,19		
		Бензол,	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.				
		Хлорбензол, макс. раз.	0,1		менее 0,01	
		Этилбензол, макс. раз.	0,02		менее 0,01	
		Толуол, макс. раз.	0,6		$0,028 \pm 0,006$	
		Концентрация м-п-ксилола, макс. раз.	0,3		$0,0140 \pm 0,0028$	
		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	
		Этан, макс. раз.	-		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

		Пропан, макс. раз.	-	менее 1,0		
		Бутан, макс. раз.	200	менее 1,0		
		Пентан, макс. раз.	100	менее 1,0		
		Предельные углеводороды C1-C10 (суммарно, в пересчете на углерод), макс. раз.	-	4,4 ± 1,1		
<p>Давление 1005 гПа, направление воздушного потока 360 град (северное), скорость воздушного потока 1,5 м/с, относительная влажность 51,0 %, температура 4,4 °С</p> <p>2. ЖЗ/З - ТЦ "Велес" Время отбора проб: 08:40-09:10</p>	Диоксид серы, макс. раз.	0,5	0,0123 ± 0,0029			
	Дигидросульфид (сероводород), макс. раз.	0,008	менее 0,002			
	Азота оксид, макс. раз.	0,4	0,0062 ± 0,0015			
	Азота диоксид, макс. раз.	0,2	0,019 ± 0,006			
	Аммиак, макс. раз.	0,2	0,0034 ± 0,0008			
	Концентрация метана (CH ₄), макс. раз.	50 (ОБУВ)	1,21 ± 0,28			

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

		Концентрация углеводородов, не содержащих метан, макс. раз.	-	менее 0,09		
		Углерода оксид, макс. раз.	5	0,70 ± 0,17		
		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	0,040 ± 0,008		
		Концентрация м-п-ксилола, макс. раз.	0,3	0,0149 ± 0,0030		
		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		

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

		Пропен, макс. раз.	3	менее 1,0		
		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 углеводороды C1-C10 (суммарно, в пересчете на углерод), макс. раз.	-	4,6 ± 1,1		
		Давление 1005,0 гПа, направление воздушного потока 360 град (северное), скорость воздушного потока 2,8 м/с, относительная влажность 61,0 %, температура 7,4°C.	Диоксид серы, макс. раз.	0,5		
Дигидросульфид (сероводород), макс. раз.	0,008		0,0034 ± 0,0008			
3. СЗЗ - в районе садоводческого						

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>некоммерческого товарищества №7 РМЗ (СНТ №7) Время отбора проб: 10:35-11:05</p>	Азота оксид, макс. раз.	0,4	0,0135 ± 0,0035		
	Азота диоксид, макс. раз.	0,2	0,043 ± 0,013		
	Аммиак, макс. раз.	0,2	0,0163 ± 0,0040		
	Концентрация метана (CH ₄), макс. раз.	50 (ОБУВ)	1,23 ± 0,29		
	Концентрация углеводородов, не содержащих метан, макс. раз.	-	менее 0,09		
	Углерода оксид, макс. раз.	5	1,10 ± 0,26		
	Бензол, макс. раз.	0,3	0,0212 ± 0,0045		
	Хлорбензол, макс. раз.	0,1	менее 0,01		
	Этилбензол, макс. раз.	0,02	менее 0,01		
	Толуол, макс. раз.	0,6	0,053 ± 0,011		
	Концентрация м-п-ксилола, макс. раз.	0,3	0,0115 ± 0,0023		

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

		о-Ксилол, макс. раз.	0,3	0,024 ± 0,005		
		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		
		Формальдегид, макс. раз.	0,05	менее 0,01		
	Дополнительный контроль (при объявлении режима НМУ):	Диоксид серы, макс. раз.	0,5	0,033 ± 0,008		

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 1000,0 гПа, направление воздушного потока 45 град (северо-восточное), скорость воздушного потока 0,9 м/с, относительная влажность 54,0 %, температура 7,9°C</p> <p>1. СЗЗ - в районе ФКУ ИК - 4 и ФКУ ИК - 16</p> <p>Время отбора проб: 20:40-21:10</p>	<p>Дигидросульфид (сероводород), макс. раз.</p>	0,008	0,0048 ± 0,0012		
	<p>Азота оксид, макс. раз.</p>	0,4	0,072 ± 0,017		
	<p>Азота диоксид, макс. раз.</p>	0,2	0,084 ± 0,025		
	<p>Аммиак, макс. раз.</p>	0,2	0,063 ± 0,015		
	<p>Концентрация метана (CH₄), макс. раз.</p>	50 (ОБУВ)	1,31 ± 0,35		
	<p>Концентрация углеводородов, не содержащих метан, макс. раз.</p>	-	менее 0,09		
	<p>Углерода оксид, макс. раз.</p>	5	1,50 ± 0,35		
	<p>Бензол, макс. раз.</p>	0,3	менее 0,01		
	<p>Хлорбензол, макс. раз.</p>	0,1	менее 0,01		
	<p>Этилбензол, макс. раз.</p>	0,02	0,0140 ± 0,0035		
	<p>Толуол, макс. раз.</p>	0,6	0,24 ± 0,05		

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

		Концентрация м-п-ксилола, макс. раз.	0,3	0,125 ± 0,026		
		о-Ксилол, макс. раз.	0,3	0,0164 ± 0,0035		
		Стирол, макс. раз.	0,04	0,0122 ± 0,0035		
		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		
		Формальдегид, макс. раз.	0,05	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

11.04. 2023	<p>Жалоба от населения: отсутствовали.</p> <p>Давление 1001,0 гПа, направление воздушного потока 45 град (северо-восточное), скорость воздушного потока 0,6 м/с, относительная влажность 66,0 %, температура 3,2°C</p> <p>1. г. Салават, объединённая точка: ул. Уфимская д. 68 (ул. Уфимская д. 68, ул. Уфимская д. 74) Время отбора проб: 22:30-23:00</p>	Диоксид серы, макс. раз.	0,5	0,0111 ± 0,0026		
		Дигидросульфид (сероводород), макс. раз.	0,008	менее 0,002		
		Азота оксид, макс. раз.	0,4	0,029 ± 0,007		
		Азота диоксид, макс. раз.	0,2	0,044 ± 0,013		
		Аммиак, макс. раз.	0,2	0,041 ± 0,010		
		Концентрация метана (CH ₄), макс. раз.	50 (ОБУВ)	1,29 ± 0,30		
		Концентрация углеводородов, не содержащих метан, макс. раз.	-	менее 0,09		
		Углерода оксид, макс. раз.	5	1,9 ± 0,45		
		Бензол, макс. раз.	0,3	менее 0,01		
		Хлорбензол, макс. раз.	0,1	менее 0,01		
		Этилбензол, макс. раз.	0,02	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

		Толуол, макс. раз.	0,6	0,040 ± 0,008		
		Концентрация м-п- ксилола, макс. раз.	0,3	0,0208 ± 0,0045		
		о-Ксилол, макс. раз.	0,3	0,025 ± 0,005		
		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		
		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		

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

		Бутан, макс. раз.	200	менее 1,0		
		Пентан, макс. раз.	100	менее 1,0		
		Предельные углеводороды C1-C10 (суммарно, в пересчете на углерод), макс. раз.	-	4,1 ± 1,0		