

СОГЛАСОВАНО

Министерство экологии и
природных ресурсов
Республики Татарстан

"26" ноября 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор
ООО «НТЦ «Кама»

Хафизов М.М.

"30" ноября 2023 г.

План мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих
веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных
метеорологических условий

1. Наименование юридического лица/индивидуального предпринимателя, осуществляющего хозяйственную и (или) иную деятельность: **Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «Кама»**
2. Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: **ООО «НТЦ «Кама»**
3. Адрес объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: **423570, Татарстан Республика, р-н Нижнекамский, г. Нижнекамск, тер. Промзона, зд. 116, к. 2, офис 1.**
4. Категория объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: **III-я категория**
5. Код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: **92-0216-002867-II**

N п/п	Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее - НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер ИЗА	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия	Величины выбросов после мероприятия	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
						г/с	г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1, 2, 3 степени	Химическая лаборатория / Шкаф вытяжной	0001	Контроль соблюдения технологического	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0001572	0,0001572	0
					Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0030000	0,0030000	

N п/п	Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее - НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер ИЗА	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия	Величины выбросов после мероприятия	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
						г/с	г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				регламента при проведении испытаний	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0007920	0,0007920	
					Серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄)	0,0001602	0,0001602	
					Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,0017835	0,0017835	
					Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0015320	0,0015320	
					Метилбензол (Фенилметан)	0,0019672	0,0019672	
					Трихлорметан	0,0029580	0,0029580	
					Пропан-2-ол	0,0003199	0,0003199	
					Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0100200	0,0100200	
					Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0018400	0,0018400	
					Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0006729	0,0006729	
					Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0026495	0,0026495	
2	1, 2, 3 степени	Физико-механическая лаборатория / Испытательные стенды, станки	0002	Контроль соблюдения технологического регламента при проведении испытаний	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0013400	0,0013400	0
					Магний оксид (Окись магния)	0,0005300	0,0005300	
					Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂	0,0135253	0,0135253	

N п/п	Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее - НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер ИЗА	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия	Величины выбросов после мероприятия	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
						г/с	г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0007486	0,0007486	
3	1, 2, 3 степени	Физико-механическая лаборатория / Из помещения термостатной	0004	Контроль соблюдения технологического регламента работы оборудования	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0006704	0,0006704	0
4	1, 2, 3 степени	Физико-механическая лаборатория / Пресс гидравлический вулканизационный	0007	Контроль соблюдения технологического регламента работы оборудования	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0002646	0,0002646	0
					Сера диоксид	0,0000404	0,0000404	
					Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0055115	0,0055115	
					Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0037068	0,0037068	
					2-Метилпроп-1-ен (Изобутилен; гамма-бутилен; изобутен)	0,0012375	0,0012375	
					2-Метилбута-1,3-диен (Изопентадиен; бета-метилдивинил; гемитерпен)	0,0002354	0,0002354	
					Пропен (Метилэтилен; пропен; пропилен-1; пропен-1)	0,0007000	0,0007000	
					Этен (этилен)	0,0027188	0,0027188	
					1-(Метиэтил)бензол	0,0001087	0,0001087	

N п/п	Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее - НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер ИЗА	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия	Величины выбросов после мероприятия	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
						г/с	г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	0,0001495	0,0001495	
					2-Хлорбута-1,3-диен (Полихлорпрен, поли-2-хлор-1,3-бутадиен)	0,0002135	0,0002135	
					Дибутилфталат	0,0002313	0,0002313	
					Эпоксизтан (Оксиран; этиленоксид)	0,0016120	0,0016120	
5	1, 2, 3 степени	ПАО «НКШ». Лаборатория контроля качества / Вулканизационный пресс	0008	Контроль соблюдения технологического регламента работы оборудования	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0002258	0,0002258	0
					Сера диоксид	0,0000345	0,0000345	
					Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000471	0,0000471	
					Бута-1,3-диен	0,0002222	0,0002222	
					2-Метилпроп-1-ен (Изобутилен; гамма-бутилен; изобутен)	0,0010560	0,0010560	
					2-Метилбута-1,3-диен (Изопентадиен; бета-метилдивинил; гемитерпен)	0,0002009	0,0002009	
					Этен (этилен)	0,0023200	0,0023200	
					1-(Метиэтинил)бензол	0,0001262	0,0001262	
					Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	0,0001262	0,0001262	
					2-Хлорбута-1,3-диен (Полихлорпрен, поли-2-хлор-1,3-бутадиен)	0,0001822	0,0001822	
					Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0005108	0,0005108	

N п/п	Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее - НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер ИЗА	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия	Величины выбросов после мероприятия	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
						г/с	г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	1, 2, 3 степени	ПАО «НКШ». Лаборатория контроля качества / Разогревательные вальцы	0009	Контроль соблюдения технологического регламента работы оборудования	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0000847	0,0000847	0
					Сера диоксид	0,0000150	0,0000150	
					Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000450	0,0000450	
					Бута-1,3-диен	0,0000833	0,0000833	
					2-Метилпроп-1-ен (Изобутилен; гамма-бутилен; изобутен)	0,0000727	0,0000727	
					2-Метилбута-1,3-диен (Изопентадиен; бета-метилдивинил; гемитерпен)	0,0000753	0,0000753	
					Этен (этилен)	0,0000272	0,0000272	
					1-(Метиэтинил)бензол	0,0000473	0,0000473	
					Этинилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	0,0000473	0,0000473	
					2-Хлорбута-1,3-диен (Полихлорпрен, поли-2-хлор-1,3-бутадиен)	0,0000683	0,0000683	
					Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000900	0,0000900	
7	1, 2, 3 степени	Физико-механическая лаборатория / Весы дозаторы, весы технические	0010	Минимизировать пыление при развеске сыпучих компонентов	Взвешенные вещества	0,0014817	0,0014817	0
					Углерод (Пигмент черный)	0,0012565	0,0012565	
8	1, 2, 3 степени	Химическая лаборатория /	0011	Контроль соблюдения	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0001882	0,0001882	0

N п/п	Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее - НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер ИЗА	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия	Величины выбросов после мероприятия	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
						г/с	г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Шкаф вытяжной		технологического регламента при проведении испытаний	Пропан-2-ол	0,0001442	0,0001442	
					Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0003807	0,0003807	
					Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0002293	0,0002293	
					Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0012460	0,0012460	
					Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001960	0,0001960	
					Сера диоксид	0,0000075	0,0000075	
					Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0044780	0,0044780	
9	1, 2, 3 степени	Химическая лаборатория / Шкаф вытяжной	0012	Контроль соблюдения технологического регламента при проведении испытаний	Углерод (Пигмент черный)	0,0077000	0,0077000	0
10	1, 2, 3 степени	Химическая лаборатория / Спектрограф	0013	Контроль соблюдения технологического регламента при проведении испытаний	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0038500	0,0038500	0
					Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013029	0,0013029	
					Сера диоксид	0,0000025	0,0000025	
					Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0005124	0,0005124	
11	1, 2, 3 степени	Физико-механическая лаборатория / Весы	0014	Минимизировать пыление при развеске сыпучих	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0019100	0,0019100	0
					Магний оксид (Окись магнезия)	0,0005300	0,0005300	

N п/п	Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее - НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер ИЗА	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия	Величины выбросов после мероприятия	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
						г/с	г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		технические		компонентов				
12	1, 2, 3 степени	Химическая лаборатория / Шкаф вытяжной	0015	Контроль соблюдения условий хранения реагентов	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0005000	0,0005000	0
					Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0001320	0,0001320	
					Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000267	0,0000267	
					Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0001920	0,0001920	
13	1, 2, 3 степени	Химическая лаборатория / Шкаф вытяжной	0016	Контроль соблюдения технологического регламента при приготовлении растворов и реактивов	Натрий гидроксид (Нагр едкий)	0,0000524	0,0000524	0
					Калий йодид	0,0004167	0,0004167	
					Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0010000	0,0010000	
					Аммиак (Азота гидрид)	0,0000984	0,0000984	
					Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0002640	0,0002640	
					Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000534	0,0000534	
					Метилбензол (Фенилметан)	0,0000720	0,0000720	
					Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0025955	0,0025955	
					Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0001714	0,0001714	
14	1, 2, 3 степени	Физико-механическая лаборатория /	0018	Контроль соблюдения технологического	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0000169	0,0000169	0
					Сера диоксид	0,0000026	0,0000026	

N п/п	Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее - НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер ИЗА	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия	Величины выбросов после мероприятия	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
						г/с	г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Декопресс ф. Wickert		регламента работы оборудования	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000035	0,0000035	
					2-Метилпроп-1-ен (Изобутилен; гамма-бутилен; изобутен)	0,0000792	0,0000792	
					2-Метилбута-1,3-диен (Изопентадиен; бета-метилдивинил; гемитерпен)	0,0000151	0,0000151	
					Пропен (Метилэтилен; пропен; пропилен-1; пропен-1)	0,0000010	0,0000010	
					Этен (этилен)	0,0001740	0,0001740	
					1-(Метиэтил)бензол	0,0000095	0,0000095	
					Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	0,0000095	0,0000095	
					2-Хлорбута-1,3-диен (Полихлорпрен, поли-2-хлор-1,3-бутадиен)	0,0000137	0,0000137	
					Дибутилфталат	0,0000148	0,0000148	
					Эпоксизтан (Оксиран; этиленоксид)	0,0000037	0,0000037	
					Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0001915	0,0001915	
15	1, 2, 3 степени	Физико-механическая лаборатория / Вальцы, резиносмеситель	0019	Контроль соблюдения технологического регламента работы оборудования	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0001694	0,0001694	0
					Сера диоксид	0,0001245	0,0001245	
					Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0066104	0,0066104	

N п/п	Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее - НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер ИЗА	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия	Величины выбросов после мероприятия	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
						г/с	г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0027386	0,0027386	
					Бута-1,3-диен	0,0001666	0,0001666	
					2-Метилпроп-1-ен (Изобутилен; гамма-бутилен; изобутен)	0,0002060	0,0002060	
					2-Метилбута-1,3-диен (Изопентадиен; бета-метилдивинил; гемитерпен)	0,0007155	0,0007155	
					Пропен (Метилэтилен; пропен; пропилен-1; пропен-1)	0,0000500	0,0000500	
					Этен (этилен)	0,0000544	0,0000544	
					1-(Метилэтил)бензол	0,0000787	0,0000787	
					Этиленбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	0,0000841	0,0000841	
					2-Хлорбута-1,3-диен (Полихлорпрен, поли-2-хлор-1,3-бутадиен)	0,0001366	0,0001366	
					Дибутилфталат	0,0001476	0,0001476	
					Эпоксизтан (Оксиран; этиленоксид)	0,0000366	0,0000366	
Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0001800	0,0001800						
16	1, 2, 3 степени	Химическая лаборатория / Муфельная печь лабораторная	0020	Контроль соблюдения технологического регламента работы оборудования	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0011741	0,0011741	0

N п/п	Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее - НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер ИЗА	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия	Величины выбросов после мероприятия	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
						г/с	г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	1, 2, 3 степени	ООО «НЗГШ». Лаборатория контроля качества "Монсанта" / Пресс гидравлический вулканизационный	0061	Контроль соблюдения технологического регламента работы оборудования	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0000159	0,0000159	0
					Сера диоксид	0,0000024	0,0000024	
					Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000033	0,0000033	
					2-Метилпроп-1-ен (Изобутилен; гамма-бутилен; изобутен)	0,0000743	0,0000743	
					2-Метилбута-1,3-диен (Изопентадиен; бета-метилдивинил; гемитерпен)	0,0000141	0,0000141	
					Пропен (Метилэтилен; пропен; пропилен-1; пропен-1)	0,0000009	0,0000009	
					Этен (этилен)	0,0001631	0,0001631	
					1-(Метилэтил)бензол	0,0000089	0,0000089	
					Этиленбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	0,0000089	0,0000089	
					2-Хлорбута-1,3-диен (Полихлорпрен, поли-2-хлор-1,3-бутадиен)	0,0000128	0,0000128	
					Дибутилфталат	0,0000139	0,0000139	
					Эпоксидтан (Оксиран; этиленоксид)	0,0000035	0,0000035	
					Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0001796	0,0001796	
18	1, 2, 3 степени	ООО «НЗГШ». Лаборатория контроля качества	0065	Контроль соблюдения технологического	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0001411	0,0001411	0
					Сера диоксид	0,0000250	0,0000250	

N п/п	Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее - НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер ИЗА	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия	Величины выбросов после мероприятия	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
						г/с	г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		"Монсанта" / Вальцы ПД 320 160/160		регламента работы оборудования	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000750	0,0000750	
					2-Метилпроп-1-ен (Изобутилен; гамма-бутилен; изобутен)	0,0001211	0,0001211	
					2-Метилбута-1,3-диен (Изопентадиен; бета-метилдивинил; гемитерпен)	0,0001256	0,0001256	
					Пропен (Метилэтилен; пропен; пропилен-1; пропен-1)	0,0000417	0,0000417	
					Этен (этилен)	0,0000453	0,0000453	
					1-(Метиэтил)бензол	0,0000789	0,0000789	
					Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	0,0000789	0,0000789	
					2-Хлорбута-1,3-диен (Полихлорпрен, поли-2-хлор-1,3-бутадиен)	0,0001139	0,0001139	
					Дибутилфталат	0,0001231	0,0001231	
					Эпоксизтан (Оксиран; этиленоксид)	0,0000306	0,0000306	
				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0001500	0,0001500		
19	1, 2, 3 степени	ООО "НЗГШ" / Оборудование контроля качества	6004	Контроль соблюдения технологического регламента работы оборудования	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0000159	0,0000159	0
					Сера диоксид	0,0000024	0,0000024	
					Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000033	0,0000033	

N п/п	Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее - НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер ИЗА	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия	Величины выбросов после мероприятия	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
						г/с	г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					2-Метилпроп-1-ен (Изобутилен; гамма-бутилен; изобутен)	0,0000743	0,0000743	
					2-Метилбута-1,3-диен (Изопентадиен; бета-метилдивинил; гемитерпен)	0,0000141	0,0000141	
					Пропен (Метилэтилен; пропен; пропилен-1; пропен-1)	0,0000009	0,0000009	
					Этен (этилен)	0,0001631	0,0001631	
					1-(Метиэтинил)бензол	0,0000089	0,0000089	
					Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	0,0000089	0,0000089	
					2-Хлорбута-1,3-диен (Полихлорпрен, поли-2-хлор-1,3-бутадиен)	0,0000128	0,0000128	
					Дибутилфталат	0,0000139	0,0000139	
					Эпоксизтан (Оксиран; этиленоксид)	0,0000035	0,0000035	
					Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0001796	0,0001796	