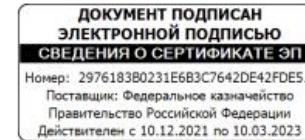


УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Председателя
Правительства Российской Федерации



В.Абрамченко

" 19 " апреля 2022 г.

№ 3967п-П11

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН

мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в г. Новокузнецке

I. Общее описание

Комплексный план направлен на кардинальное снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и обеспечение благоприятных условий проживания жителей г. Новокузнецка. К 2024 году будет снижен совокупный объем выбросов в атмосферный воздух на 77,07 тыс. тонн (21,51% от уровня 2017 года). Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ к 2024 году составит 43,79 тыс. тонн (48,32% от уровня 2017 года).

Требуемый объем финансирования - 20,18 млрд. рублей, в том числе средств федерального бюджета 7,64 млрд. рублей.

Комплексный план мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух включают

следующие мероприятия:

- 1) по снижению выбросов загрязняющих веществ от транспорта. в том числе мероприятия по переводу транспорта на экологические виды топлива и обновление транспортного подвижного состава;
- 2) по снижению выбросов загрязняющих веществ от промышленных предприятий. направленные на внедрение новых технологических решений с использованием наилучших доступных технологий и современных пылегазовых очистных сооружений и иные мероприятия;
- 3) по снижению выбросов загрязняющих веществ от предприятий теплоэнергетики и частного сектора (не газифицированного) за счет проведения мероприятий по газификации частного сектора, расселению аварийного жилья, модернизации и капитального ремонта действующих мощностей теплоэнергетического комплекса.

II. Целевые показатели плана

Наименование контрольного показателя	Единица измерения	Фактические значения базового 2017 года	Плановые значения						
			2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
Снижение совокупного объема выбросов за отчетный год, в том числе:	процент от уровня 2017 года (358 193,1 тонн)	100	100	100	100	95,16*	93,99*	90,22*	78,49*
Уровень загрязнения атмосферного воздуха в г. Новокузнецк	иное	Очень высокий	Очень высокий	Очень высокий	Очень высокий	Очень высокий	Высокий	Высокий	Повышенный
Снижение совокупного объема выбросов приоритетных загрязняющих веществ в городах - участниках проекта	процент от уровня 2017 года (90 642,3 тонн)	100	100	100	100	86,73*	86,03*	85,34*	51,68*
Численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с сокращением объема вредных выбросов в крупных промышленных центрах Российской Федерации	тыс. чел.	0	0	0	0	0	0	0	549,4
Объём потребления природного газа в качестве моторного топлива за отчетный год	млн. м ³	10,6	11,1	12,15	13,92	15,95	18,28	20,94	24

* Плановые значения проставлены в соответствии с разделом IV. План достижения целевых показателей по годам реализации.

III. План (основные мероприятия)

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (тыс. рублей)			Снижение совокупного объема выбросов к 2024 году		Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ к 2024 году		Влияние мероприятия на уровень загрязнения атмосферного воздуха (да/нет)	Увеличение объема потребления природного газа в качестве моторного топлива, млн. м ³	Источники и дополнительные объемы финансирования (в том числе в рамках других нац. проектов и гос. программ)
				федеральный бюджет (в рамках ФП "Чистый воздух")	консолидированный бюджет субъекта Российской Федерации	внебюджетные источники	тонн	% по отношению к 2017 году	тонн	% по отношению к 2017 году			
1.	Мероприятия по снижению выбросов от объектов транспортной инфраструктуры			3 763 247	-	-	1,58	0,44	0,63	0,69	-	-	-
1.1.	Обновление подвижного состава общественного транспорта, в том числе развитие электротранспорта и улучшение инженерной инфраструктуры	2021 - 2023	Министерство транспорта Кузбасса, Администрация г. Новокузнецка в лице уполномоченного органа Управления по транспорту и связи	3 763 247	-	-	1,58	0,44	0,63	0,69	да	-	-
1.1.1.	Приобретение подвижного состава общественного транспорта (трамваев и троллейбусов)	2021 - 2023	Министерство транспорта Кузбасса, Администрация г. Новокузнецка в лице уполномоченного органа Управления по транспорту и связи	2 798 820	-	-	1,26	0,35	0,5	0,55	-	-	-
1.1.2.	Улучшение	2021 -	Министерство	964 427	-	-	0,32	0,09	0,13	0,14	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (тыс. рублей)			Снижение совокупного объема выбросов к 2024 году		Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ к 2024 году		Влияние мероприятия на уровень загрязнения атмосферного воздуха (да/нет)	Увеличение объема потребления природного газа в качестве моторного топлива, млн. м ³	Источники и дополнительные объемы финансирования (в том числе в рамках других нац. проектов и гос. программ)
				федеральный бюджет (в рамках ФП "Чистый воздух")	консолидированный бюджет субъекта Российской Федерации	внебюджетные источники	тонн	% по отношению к 2017 году	тонн	% по отношению к 2017 году			
	инженерной инфраструктуры: строительство новых объектов, капитальный ремонт контактной и кабельной сети трамвая и троллейбуса, электрооборудования тяговых подстанций и трамвайного пути	2023	транспорта Кузбасса, Администрация г. Новокузнецка в лице уполномоченного органа Управления по транспорту и связи										
1.2.	Разработка и реализация программ, направленных на расширение потребления природного газа как моторного топлива	2019 - 2024	Министерство промышленности и торговли Кузбасса, Минэнерго России	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Мероприятия по снижению выбросов от объектов коммунальной инфраструктуры	-	-	3 881 715	-	-	13,86	3,87	1,62	1,79	-	-	-
2.1.	Газификация жилых домов частного сектора Куйбышевского, Новоильинского, Орджоникидзевского, Заводского, Центрального, Кузнецкого районов г. Новокузнецка	2019 - 2023	Министерство промышленности и торговли Кузбасса, Министерство жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кузбасса	1 890 715	-	-	11,33	3,16	0,38	0,42	да	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (тыс. рублей)			Снижение совокупного объема выбросов к 2024 году		Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ к 2024 году		Влияние мероприятия на уровень загрязнения атмосферного воздуха (да/нет)	Увеличение объема потребления природного газа в качестве моторного топлива, млн. м ³	Источники и дополнительные объемы финансирования (в том числе в рамках других нац. проектов и гос. программ)
				федеральный бюджет (в рамках ФП "Чистый воздух")	консолидированный бюджет субъекта Российской Федерации	внебюджетные источники	тонн	% по отношению к 2017 году	тонн	% по отношению к 2017 году			
2.2.	Переключение потребителей Куйбышевских котельных, работающих на угольном топливе, на теплоисточник "Центральная ТЭЦ" (строительство тепловых сетей и ЦТП по замещению Куйбышевской центральной котельной и котельных ДТВу-3, № 6, № 43, № 32, Садопарк от источника "Центральная ТЭЦ". I этап - замещение Куйбышевской центральной котельной)"	2020 - 2022	Комитет ЖКХ администрации города Новокузнецка, Министерство жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кузбасса, Министерство промышленности и торговли Кузбасса, Департамент электроэнергетики Администрации Правительства Кузбасса	946 000	-	-	2,53	0,71	1,24	1,37	да	-	-
2.3.	Реконструкция газоочистного оборудования, ремонт циклонов и газоходов городских котельных	2023 - 2024	Министерство жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кузбасса	1 045 000	-	-	-	-	-	-	да	-	-
3.	Мероприятия по снижению выбросов от промышленных предприятий, в том числе от предприятий	x	x	-	-	12 539 196,92	61,62	17,2	41,55	45,84	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (тыс. рублей)			Снижение совокупного объема выбросов к 2024 году		Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ к 2024 году		Влияние мероприятия на уровень загрязнения атмосферного воздуха (да/нет)	Увеличение объема потребления природного газа в качестве моторного топлива, млн. м ³	Источники и дополнительные объемы финансирования (в том числе в рамках других нац. проектов и гос. программ)
				федеральный бюджет (в рамках ФП "Чистый воздух")	консолидированный бюджет субъекта Российской Федерации	внебюджетные источники	тонн	% по отношению к 2017 году	тонн	% по отношению к 2017 году			
	теплоэнергетики (кроме котельных в собственности субъектов Российской Федерации и муниципальных образований)												
3.1.	Мероприятия АО "РУСАЛ Новокузнецк"	х	Х	-	-	5 031 976,82	2,92	0,81	0,15	0,16	-	-	-
3.1.1.	Перевод корпусов 11-12 на технологию "Экологический Содерберг"	2018 - 2023	АО "РУСАЛ Новокузнецк"	-	-	1 338 830	0,58	0,16	0,12	0,13	да	-	-
3.1.2.	Перевод корпусов 7-8 на технологию "Экологический Содерберг"	2019 - 2024	АО "РУСАЛ Новокузнецк"	-	-	1 497 648,9	1,07	0,3	0,07	0,08	да	-	-
3.1.3.	Внедрение в корпусах 9-10 технологии обожженного анода с переводом на электролизеры РА-167	2018 - 2023	АО "РУСАЛ Новокузнецк"	-	-	1 016 223,5	0,2	0,05	-0,14	-0,15	да	-	-
3.1.4.	Внедрение в корпусах 9-10 технологии "Экологический Содерберг"	2021 - 2024	АО "РУСАЛ Новокузнецк"	-	-	1 148 913,2	1,02	0,28	0,09	0,1	да	-	-
3.1.5.	Внедрение мероприятий для сокращения	2023 - 2024	АО "РУСАЛ Новокузнецк"	-	-	30 361,3	0,05	0,01	-	-	да	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (тыс. рублей)			Снижение совокупного объема выбросов к 2024 году		Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ к 2024 году		Влияние мероприятия на уровень загрязнения атмосферного воздуха (да/нет)	Увеличение объема потребления природного газа в качестве моторного топлива, млн. м ³	Источники и дополнительные объемы финансирования (в том числе в рамках других нац. проектов и гос. программ)
				федеральный бюджет (в рамках ФП "Чистый воздух")	консолидированный бюджет субъекта Российской Федерации	внебюджетные источники	тонн	% по отношению к 2017 году	тонн	% по отношению к 2017 году			
	времени/степени разгерметизации электролизеров ЭкоСодерберга												
3.1.6.	Внедрение технологии анодной массы со сниженным содержанием ПАУ для сокращения выбросов бенз(а)пирена в атмосферу	2023 - 2024	АО "РУСАЛ Новокузнецк"	-	-	-	-	-	-	-	да	-	-
3.2.	Мероприятия АО "ЕВРАЗ ЗСМК"	х	х	-	-	4 403 558,1	56,11	15,67	39,18	43,23	-	-	-
3.2.1.	Техническое перевооружение ГПУУ с установкой рукавных фильтров АУ-3 отделения охлаждения агломерата	2018 - 2018	АО "ЕВРАЗ ЗСМК"	-	-	102 150	0,42	0,12	-	-	да	-	-
3.2.2.	Проведение наладки теплотехнических режимов работы шахтных печей обжига известняка № 1-12 с привлечением специализированной службы	2018 - 2018	АО "ЕВРАЗ ЗСМК"	-	-	-	5,57	1,56	-	-	да	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (тыс. рублей)			Снижение совокупного объема выбросов к 2024 году		Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ к 2024 году		Влияние мероприятия на уровень загрязнения атмосферного воздуха (да/нет)	Увеличение объема потребления природного газа в качестве моторного топлива, млн. м ³	Источники и дополнительные объемы финансирования (в том числе в рамках других нац. проектов и гос. программ)
				федеральный бюджет (в рамках ФП "Чистый воздух")	консолидированный бюджет субъекта Российской Федерации	внебюджетные источники	тонн	% по отношению к 2017 году	тонн	% по отношению к 2017 году			
3.2.3.	Модернизация электрофильтров за котлами №№ 7, 8, 10 Западно-Сибирской ТЭЦ - филиал АО "ЕВРАЗ ЗСМК"	2018 - 2020	АО "ЕВРАЗ ЗСМК"	-	-	608 904	10,78	3,01	10,78	11,89	да	-	-
3.2.4.	Внедрение технологии конечного охлаждения коксового газа в закрытой теплообменной аппаратуре	2019 - 2022	АО "ЕВРАЗ ЗСМК"	-	-	1 136 183	1,11	0,31	0,26	0,29	да	-	-
3.2.5.	Строительство серогазоочистки за агломашинами № 1, 2, 3	2019 - 2024	АО "ЕВРАЗ ЗСМК"	-	-	2 556 321,1	38,24	10,67	28,14	31,05	да	-	-
3.3.	Мероприятия АО "Кузнецкие ферросплавы"	-	-	-	-	3 000 000	2,29	1,26	4,5	4,96	-	-	-
3.3.1.	Перевод 4-х закрытых печей (№№ 11, 15, 12, 13) в открытые со строительством блока газоочисток сухого типа	2019 - 2024	АО "Кузнецкие ферросплавы"	-	-	3 000 000	2,29	0,64	1,92	2,12	да	-	-
3.4.	Мероприятия АО "Кузнецкая ТЭЦ"	x	x	-	-	103 662	0,3	0,08	0,3	0,33	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (тыс. рублей)			Снижение совокупного объема выбросов к 2024 году		Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ к 2024 году		Влияние мероприятия на уровень загрязнения атмосферного воздуха (да/нет)	Увеличение объема потребления природного газа в качестве моторного топлива, млн. м ³	Источники и дополнительные объемы финансирования (в том числе в рамках других нац. проектов и гос. программ)
				федеральный бюджет (в рамках ФП "Чистый воздух")	консолидированный бюджет субъекта Российской Федерации	внебюджетные источники	тонн	% по отношению к 2017 году	тонн	% по отношению к 2017 году			
3.4.1.	Ремонт золоулавливающих установок на всех котлоагрегатах	2018 - 2024	АО "Кузнецкая ТЭЦ"	-	-	8 400	0,29	0,08	0,2	0,32	да	-	-
3.4.2.	Ремонт установок пылеприготовления	2018 - 2024	АО "Кузнецкая ТЭЦ"	-	-	95 262	0,01	-	0,01	0,01	да	-	-
	Итого:	-	-	7 644 962	-	12 539 196,92	77,07	21,51	43,79	48,32	-	-	-

IV. План достижения целевых показателей по годам реализации

№ п/п	Наименование мероприятия	Снижение совокупного объема выбросов. %					Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ. %					Увеличение объема потребления природного газа в качестве моторного топлива. млн. м ³				
		всего	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	всего	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	всего	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1.	Мероприятия по снижению выбросов от объектов транспортной инфраструктуры	0,44	0,19	0,14	0,11	-	0,69	0,3	0,22	0,17	-	43,4	-	-	-	-
1.1.	Обновление подвижного состава общественного транспорта, в том числе развитие электротранспорта и улучшение инженерной инфраструктуры	0,44	0,19	0,14	0,11	-	0,69	0,3	0,22	0,17	-	-	-	-	-	-
1.1.1.	Приобретение подвижного состава общественного транспорта (трамваев и троллейбусов)	0,35	0,18	0,11	0,06	-	0,55	0,28	0,17	0,1	-	-	-	-	-	-
1.1.2.	Улучшение инженерной инфраструктуры: строительство новых объектов, капитальный ремонт контактной и кабельной сети трамвая и троллейбуса, электрооборудования тяговых подстанций и трамвайного пути	0,09	0,01	0,03	0,05	-	0,14	0,02	0,05	0,07	-	-	-	-	-	-
2.	Мероприятия по снижению выбросов от объектов коммунальной инфраструктуры	3,87	-	0,71	3,16	-	1,79	-	1,37	0,42	-	-	-	-	-	-
2.1.	Газификация жилых домов частного сектора Куйбышевского, Новоильинского, Орджоникидзевского, Заводского, Центрального, Кузнецкого районов г. Новокузнецка	3,16	-	-	3,16	-	0,42	-	-	0,42	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Снижение совокупного объема выбросов. %					Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ. %					Увеличение объема потребления природного газа в качестве моторного топлива. млн. м ³				
		всего	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	всего	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	всего	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
2.2.	Переключение потребителей Куйбышевских котельных, работающих на угольном топливе, на теплоисточник "Центральная ТЭЦ" (строительство тепловых сетей и ЦТП по замещению Куйбышевской центральной котельной и котельных ДТВу-3, № 6, № 43, № 32, Садопарк от источника "Центральная ТЭЦ". I этап - замещение Куйбышевской центральной котельной)"	0,71	-	0,71	-	-	1,37	-	1,37	-	-	-	-	-	-	-
3.	Мероприятия по снижению выбросов от промышленных предприятий, в том числе от предприятий теплоэнергетики (кроме котельных в собственности субъектов Российской Федерации и муниципальных образований)	17,19	0,09	0,46	0,19	11,71	45,84	-	0,29	-	33,66	-	-	-	-	-
3.1.	Мероприятия АО "РУСАЛ Новокузнецк"	0,81	0,09	0,15	0,19	0,31	0,16	-	-	-	0,16	-	-	-	-	-
3.1.1.	Перевод корпусов 11-12 на технологию "Экологический Содерберг"	0,16	0,03	0,03	0,03	0,02	0,13	-	-	-	0,13	-	-	-	-	-
3.1.2.	Перевод корпусов 7-8 на технологию "Экологический Содерберг"	0,30	-	0,06	0,06	0,18	0,08	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-
3.1.3.	Внедрение в корпусах 9-10 технологии обожженного анода с переводом на электролизеры РА-167	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01	-0,15	-	-	-	-0,15	-	-	-	-	-
3.1.4.	Внедрение в корпусах 9-10 технологии "Экологический"	0,28	0,05	0,05	0,09	0,09	0,1	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Снижение совокупного объема выбросов. %					Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ. %					Увеличение объема потребления природного газа в качестве моторного топлива. млн. м ³				
		всего	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	всего	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	всего	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
	Содерберг"															
3.1.5.	Внедрение мероприятий для сокращения времени/степени разгерметизации электролизеров ЭкоСодерберга	0,01	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	Мероприятия АО "ЕВРАЗ ЗСМК"	15,67	-	0,31	-	10,67	43,23	-	0,29	-	31,05	-	-	-	-	-
3.2.1.	Техническое перевооружение ГПУУ с установкой рукавных фильтров АУ-3 отделения охлаждения агломерата	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.2.	Проведение наладки теплотехнических режимов работы шахтных печей обжига известняка №1-12 с привлечением специализированной службы	1,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.3.	Модернизация электрофильтров за котлами №№ 7,8,10 Западно-Сибирской ТЭЦ - филиал АО "ЕВРАЗ ЗСМК"	3,01	-	-	-	-	11,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.4.	Внедрение технологии конечного охлаждения коксового газа в закрытой теплообменной аппаратуре	0,31	-	0,31	-	-	0,29	-	0,29	-	-	-	-	-	-	-
3.2.5.	Строительство серогазоочистки за агломашинами № 1, 2, 3	10,67	-	-	-	10,67	31,05	-	-	-	31,05	-	-	-	-	-
3.3.	Мероприятия АО "Кузнецкие ферросплавы"	0,64	-	-	-	0,64	2,12	-	-	-	2,12	-	-	-	-	-
3.3.1.	Перевод 4-х закрытых печей	0,64	-	-	-	0,64	2,12	-	-	-	2,12	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Снижение совокупного объема выбросов. %					Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ. %					Увеличение объема потребления природного газа в качестве моторного топлива. млн. м ³				
		всего	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	всего	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	всего	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
	(№№ 11, 15, 12, 13) в открытые со- строительством блока газоочисток сухого типа															
3.4.	Мероприятия АО "Кузнецкая ТЭЦ"	0,08	-	-	-	0,08	0,33	-	-	-	0,33	-	-	-	-	-
3.4.1.	Ремонт золоулавливающих установок на всех котлоагрегатах	0,08	-	-	-	0,08	0,32	-	-	-	0,32	-	-	-	-	-
3.4.2.	Ремонт установок пылеприготовления	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-
	Итого*:	21,51	0,28	1,31	3,46	11,71	48,32	0,3	1,88	0,59	33,66	-	-	-	-	-

* Значения проставлены в соответствии с годовым значением от реализации мероприятий в указанном году (без нарастающего итога).

V, Объем финансового обеспечения по годам реализации (тыс. рублей)

№ п/п	Наименование мероприятия	Всего			2018 - 2019 гг.			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год			2024 год		
		ФБ	КБС	внебюджет	ФБ	КБС	внебюджет	ФБ	КБС	внебюджет	ФБ	КБС	внебюджет	ФБ	КБС	внебюджет	ФБ	КБС	внебюджет	ФБ	КБС	внебюджет
1.	Мероприятия по снижению выбросов от объектов транспортной инфраструктуры	3 763 247	-	-	-	-	-	-	-	-	1 364 077	-	-	1 419 970	-	-	979 200	-	-	-	-	-
1.1.	Обновление подвижного состава общественного транспорта, в том числе развитие электротранспорта и улучшение инженерной инфраструктуры	3 763 247	-	-	-	-	-	-	-	-	1 364 077	-	-	1 419 970	-	-	979 200	-	-	-	-	-
1.1.1.	Приобретение подвижного состава общественного транспорта (трамваев и троллейбусов)	2 798 820	-	-	-	-	-	-	-	-	1 260 750	-	-	1 002 170***	-	-	535 900***	-	-	-	-	-
1.1.2.	Улучшение инженерной инфраструктуры: строительство новых объектов, капитальный ремонт контактной и кабельной сети трамвая и троллейбуса, электрооборудования тяговых подстанций и трамвайного пути	964 427	-	-	-	-	-	-	-	-	103 327	-	-	417 800***	-	-	443 300***	-	-	-	-	-
1.3.	Разработка и реализация программ, направленных на расширение потребления природного газа, как моторного топлива	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Мероприятия по снижению выбросов от объектов коммунальной инфраструктуры	3 881 715	-	-	-	-	-	-	-	-	801 000	-	-	771 215	-	-	1 787 000	-	-	522 500	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Всего			2018 - 2019 гг.			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год			2024 год		
		ФБ	КБС	внебюджет	ФБ	КБС	внебюджет	ФБ	КБС	внебюджет	ФБ	КБС	внебюджет	ФБ	КБС	внебюджет	ФБ	КБС	внебюджет	ФБ	КБС	внебюджет
2.1.	Газификация жилых домов частного сектора Куйбышевского, Новоильинского, Орджоникидзевского, Заводского, Центрального, Кузнецкого районов г. Новокузнецка*	1 890 715	-	-	-	-	-	-	-	-	331 000	-	-	295 215***	-	-	1 264 500***	-	-	-	-	-
2.2.	Переключение потребителей Куйбышевских котельных, работающих на угольном топливе, на теплоисточник "Центральная ТЭЦ" (строительство тепловых сетей и ЦТП по замещению Куйбышевской центральной котельной и котельных ДТВу-3, № 6, № 43, № 32, Садопарк от источника "Центральная ТЭЦ". I этап - замещение Куйбышевской центральной котельной)*	946 000	-	-	-	-	-	-	-	470 000	-	-	476 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.	Реконструкция газоочистного оборудования, ремонт циклонов и газоходов городских котельных	1 045 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	522 500**	-	-	522 500**	-	-	
3.	Мероприятия по снижению выбросов от промышленных предприятий, в том числе от предприятий теплоэнергетики (кроме котельных в собственности субъектов Российской Федерации и муниципальных образований)	-	-	12 539 196,9 2	-	-	1 562 955,8	-	-	1 027 752,9	-	-	1 917 248,63	-	-	2 242 625,1	-	-	3 731 838,27	-	-	2 056 776,22
3.1.	Мероприятия АО "РУСАЛ Новокузнецк"	-	-	5 031 976,82	-	-	929 003,8	-	-	641 779,9	-	-	908 812,53	-	-	880 001	-	-	1 019 082,57	-	-	653 297,02

№ п/п	Наименование мероприятия	Всего			2018 - 2019 гг.			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год			2024 год		
		ФБ	КБС	внебюджет	ФБ	КБС	внебюджет	ФБ	КБС	внебюджет	ФБ	КБС	внебюджет	ФБ	КБС	внебюджет	ФБ	КБС	внебюджет	ФБ	КБС	внебюджет
3.2.3.	Модернизация электрофильтров за котлами №№ 7,8,10 Западно- Сибирской ТЭЦ - филиал АО "ЕВРАЗ ЗСМК"	-	-	608 904	-	-	408 784	-	-	20 012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.4.	Внедрение технологии конечного охлаждения коксового газа в закрытой теплообменной аппаратуре	-	-	1 136 183	-	-	10 550	-	-	22 640	-	-	356 600	-	-	705 765	-	-	40 628	-	-	-
3.2.5.	Строительство серогазоочистки за агломашинами № 1, 2, 3	-	-	2 556 321,1	-	-	9 914	-	-	89 936	-	-	59 559,1	-	-	64 582,1	-	-	1 809 127,7	-	-	523 202,2
3.3.	Мероприятия АО "Кузнецкие ферросплавы"	-	-	3 000 000	-	-	68 000	-	-	56 000	-	-	575 000	-	-	575 000	-	-	863 000	-	-	863 000
3.3.1.	Перевод 4-х закрытых печей (№№ 11,15,12,13) в открытые со строительством блока газоочисток сухого типа	-	-	3 000 000	-	-	68 000	-	-	56 000	-	-	575 000	-	-	575 000	-	-	863 000	-	-	863 000
3.4.	Мероприятия АО "Кузнецкая ТЭЦ"	-	-	103 662	-	-	34 554	-	-	17 277	-	-	17 277	-	-	17 277	-	-	-	-	-	17 277
3.4.1.	Ремонт золоулавливающих установок на всех котлоагрегатах	-	-	8400	-	-	2800	-	-	1400	-	-	1400	-	-	1400	-	-	-	-	-	1400
3.4.2.	Ремонт установок пылеприготовления	-	-	95 262	-	-	31 754	-	-	15 877	-	-	15 877	-	-	15 877	-	-	-	-	-	15 877
	Итого:	7 644 962	-	12 539 196,9 2	-	-	1 562 955,8	-	-	1 027 752,9	2 165 077	-	1 917 248,6 3	2 191 185	-	2 242 625,1	2 766 200	-	3 731 838,27	522 500	-	2 056 776,22

*Финансирование мероприятия возможно после внесения изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 05.12.2019 г. № 1600.

** Конкретные объемы и источники финансирования будут определены дополнительно.

*** Объемы финансирования могут быть изменены по решению Правительства Российской Федерации.

VI. План мероприятий, подлежащих дополнительной проработке в части источников финансирования

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (тыс. рублей)			Снижение совокупного объема выбросов		Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ в городах-участниках проекта		Влияние мероприятия на уровень загрязнения атмосферного воздуха (да/нет)	Увеличение объема потребления природного газа в качестве моторного топлива млн, м ³
				федеральный бюджет (в рамках ФП "Чистый воздух")	консолидированный бюджет субъекта Российской Федерации	внебюджетные источники	тонн	%	тонн	%		
1.	Создание и развитие экологически эффективных инновационных производств на базе экспериментально-технологического центра инжиниринга в рамках инновационного Экотехнопарка	2022-2024	Министерство промышленности и торговли Кузбасса	-	-	-	0,5	0,15	-	-	да	-
2.	Озеленение с созданием инфраструктуры для минимизации вторичного загрязнения атмосферного воздуха пылью	2022-2024	Администрация Новокузнецкого городского округа	-	-	-	8,1	2,38	-	-	да	-

VII. Мероприятия по оснащению источников выбросов на предприятиях средствами автоматизированного контроля

Наименование предприятия	Фактический/ планируемый срок получения КЭР	Количество источников, планируемых к оснащению автоматическими средствами измерения и учета показателей выбросов , ед.											
		Всего	до 2021 года	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
АО "ЕВРАЗ ЗСМК"	2023	21	-	-	3	12	2	-	4	-	-	-	-
АО "Кузнецкие ферросплавы"	2022	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
АО "РУСАЛ Новокузнецк"***	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АО "Кузнецкая ТЭЦ"***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* В соответствии с Федеральным законом "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 № 7-ФЗ.

** План оснащения источников будет представлен после получения предприятием комплексного экологического разрешения.

*** Предприятие относится ко II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

VIII. График завершения мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Период, год			
		2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1.	Мероприятия по снижению выбросов от объектов транспортной инфраструктуры	0	0	0	0
1.1.	Обновление подвижного состава общественного транспорта, в том числе развитие электротранспорта и улучшение инженерной инфраструктуры	0	0	1	0
1.2.	Разработка и реализация программ, направленных на расширение потребления природного газа, как моторного топлива	0	0	0	1
2.	Мероприятия по снижению выбросов от объектов коммунальной инфраструктуры	0	0	0	0
2.1.	Строительство сетей газоснабжения для подключения жилых домов частного сектора Куйбышевского, Новоильинского, Орджоникидзевского, Заводского, Центрального, Кузнецкого районов г. Новокузнецка	0	0	1	0
2.2.	Переключение потребителей Куйбышевских котельных, работающих на угольном топливе, на теплоисточник "Центральная ТЭЦ" (строительство тепловых сетей и ЦТП по замещению Куйбышевской центральной котельной и котельных ДТВу-3, № 6, № 43, № 32, Садопарк от источника "Центральная ТЭЦ". I этап - замещение Куйбышевской центральной котельной)"	0	1	0	0
2.3.	Реконструкция газоочистного оборудования, ремонт циклонов и газоходов городских котельных	0	0	0	1
3.	Мероприятия по снижению выбросов от промышленных предприятий, в том числе от предприятий теплоэнергетики (кроме котельных в собственности субъектов Российской Федерации и муниципальных образований)	0	0	0	0
3.1.	Мероприятия АО "РУСАЛ Новокузнецк"	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятия	Период, год			
		2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
3.1.1.	Перевод корпусов 11-12 на технологию "Экологический Содерберг"	0	0	1	0
3.1.2.	Перевод корпусов 7-8 на технологию "Экологический Содерберг"	0	0	0	0
3.1.3.	Внедрение в корпусах 9-10 технологии обожженного анода с переводом на электролизеры РА-167	0	0	1	0
3.1.4.	Внедрение в корпусах 9-10 технологии "Экологический Содерберг"	0	0	0	1
3.1.5.	Внедрение мероприятий для сокращения времени/степени разгерметизации электролизеров ЭкоСодерберга	0	0	0	1
3.1.6.	Внедрение технологии анодной массы со сниженным содержанием ПАУ для сокращения выбросов бенз(а)пирена в атмосферу	0	0	0	1
3.2.	Мероприятия АО "ЕВРАЗ ЗСМК"	0	0	0	0
3.2.4.	Внедрение технологии конечного охлаждения коксового газа в закрытой теплообменной аппаратуре	0	1	0	0
3.2.5.	Строительство серогазоочистки за агломашинами № 1, 2, 3	0	0	0	1
3.3.	Мероприятия АО "Кузнецкие ферросплавы"	0	0	0	0
3.3.1.	Перевод 4-х закрытых печей (№№ 11,15,12,13) в открытые со строительством блока газоочисток сухого типа	0	0	0	1
3.4.	Мероприятия АО "Кузнецкая ТЭЦ"	0	0	0	0
3.4.1.	Ремонт золоулавливающих установок на всех котлоагрегатах	0	0	0	1
3.4.2.	Ремонт установок пылеприготовления	0	0	0	1
Итого:		0	2	4	10