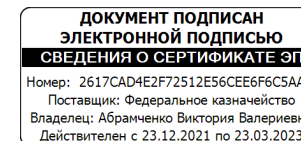


УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Председателя
Правительства Российской Федерации

В.Абрамченко



" 11 " апреля 2022 г.

№ 3612п-П11

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в г. Братске

I. Общее описание

Комплексный план направлен на кардинальное снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и обеспечение благоприятных условий проживания жителей г. Братска. К 2024 году будет снижен совокупный объем выбросов в атмосферный воздух на 29,34 тыс. тонн (22,77% от уровня 2017 года). Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ к 2024 году составит 5,3 тыс. тонн (10,84% от уровня 2017 года). Требуемый объем финансирования 26,55 млрд. рублей, в том числе средства федерального бюджета в размере 5,57 млрд. рублей.

Комплексный план мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух включает следующие мероприятия.

1. Основные мероприятия:

- 1.1. по снижению выбросов от объектов транспортной инфраструктуры, включая мероприятия:
 - по замещению транспортных средств низкого экологического класса электрическим транспортом, в том числе строительство контактных сетей для движения троллейбусов, приобретение троллейбусов;
 - по замещению транспортных средств низкого экологического класса транспортными средствами, работающими на газомоторном топливе, в том числе приобретение автобусов, переход автомобильного транспорта на газомоторное топливо, строительство, реконструкция и ремонт газозаправочной и сервисной инфраструктуры;
 - по оптимизации движения автомобильного транспорта в жилых районах города;
- 1.2. по снижению выбросов от объектов коммунальной инфраструктуры, включая мероприятия:
 - по строительству межпоселкового (магистрального) газопровода до Падунского и Центрального районов г. Братска;
 - по строительству распределительных сетей в Правобережном, Падунском и Центральном районах г. Братска;
 - по газификации жилых домов, частных домовладений, зданий различного назначения и строительству котельной, работающей на природном газе;
- 1.3. по увеличению площади озеленения, включая мероприятия:
 - строительство городского парка, включая разработку проектно-сметной документации;
 - озеленение г. Братска;
- 1.4. по снижению выбросов от промышленных предприятий.
2. Дополнительные мероприятия:
 - 2.1. по комплексному развитию транспортной инфраструктуры г. Братск, в том числе проектирование и строительство объектов транспортной инфраструктуры в обход жилых микрорайонов;
 - 2.2. по снижению выбросов от объектов транспортной инфраструктуры путем приобретения коммунальной техники, работающей на газомоторном топливе;
 - 2.3. по увеличению площади озеленения города, включая строительство лесопитомника для выращивания саженцев для озеленения жилой застройки.

II. Целевые показатели плана

Наименование контрольного показателя	Единица измерения	Фактические значения базового 2017 года	Плановые значения						
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Снижение совокупного объема выбросов за отчетный год***	процент от уровня 2017 года (128 841 тонн**)	100	100	100	100	99,8	99,7	99,3	77,23****
Уровень загрязнения атмосферного воздуха в г. Братске	иное	Очень высокий	Очень высокий	Очень высокий	Высокий	Высокий	Высокий	Повышенный	Повышенный
Снижение совокупного объема выбросов опасных* загрязняющих веществ в городах-участниках проекта***	процент от уровня 2017 года (48 909 тонн**)	100	100	100	100	99,98	99,95	99,7	89,16****
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	226,3	226,3
Объем потребления природного газа в качестве моторного топлива за отчетный год	млн. м ³	0,5	0	0,82	0,82	1,36	3,68	6,07	10

*Под опасными загрязняющими веществами понимаются приоритетные загрязняющие вещества, перечень которых определен Роспотребнадзором в соответствии с пунктом 2 части 4 статьи 4 Федерального закона от 26 июля 2019 г. № 195-ФЗ "О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха".

**В соответствии с данными, применявшимися при проведении сводных расчетов (компьютерный банк данных по г. Братску), заключения о проведении которых утверждены приказом Росприроднадзора от 30 октября 2020 г. № 1459.

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

****Расчет произведен с учетом снижения выбросов промышленными предприятиями.

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	2019 - 2023 годы	Правительство Иркутской области, Минприроды России	2 348 488,23	295 968,09	1 053 619,6	1611,5	1,25	88,86	0,18	-	5,08	-
1.1.	Замещение транспортных средств низкого экологического класса электрическим транспортом (общественный транспорт), строительство, реконструкция и ремонт инфраструктуры	2019 - 2023 годы	Правительство Иркутской области, Минприроды России	1 527 304,23	24 182,25	-	1056,24	0,82	56,88	0,12	да	-	-
1.1.1.	Строительство контактных сетей для движения троллейбусов, включая разработку проектно-сметной документации (протяженность 6,75 км)	2022 - 2023 годы	Правительство Иркутской области, Минприроды России	384 913,83	-	-	528,12	0,41	28,44	0,06	да	-	-
1.1.2.	Приобретение троллейбусов (50 ед.)	2019 - 2024 годы	Правительство Иркутской области, Минприроды России	1 142 390,4	24 182,25	-	528,12	0,41	28,44	0,06	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			
1.2.	Замещение транспортных средств низкого экологического класса транспортными средствами, работающими на газомоторном топливе	2019 - 2024 годы	Правительство Иркутской области, Минприроды России	821 184	271 785,84	1 053 619,6	555,26	0,43	31,98	0,07	да	5,08	-
1.2.1.	Приобретение автобусов, работающих на газомоторном топливе (64 ед.)	2020 - 2024 годы	Правительство Иркутской области, Минприроды России	821 184	161 855,4	-	552,25	0,43	20,6	0,04	да	4,32	-
1.2.1.1.	Приобретение автобусов, работающих на газомоторном топливе (25 ед.)	2020 год	Правительство Иркутской области	-	161 855,4	-	215,72	0,17	8,04	0,02	да	0,68	-
1.2.1.2.	Приобретение автобусов, работающих на газомоторном топливе (39 ед.)	2023 - 2024 годы	Правительство Иркутской области, Минприроды России	821 184	-	-	336,53	0,26	12,56	0,03	да	3,65	-
1.2.2.	Переход автомобильного транспорта на газомоторное топливо	2019 - 2024 годы	Правительство Иркутской области	-	39 207	-	3,01	0,002	11,38	0,02	да	0,76	-

№ 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			
1.2.3.	Строительство, реконструкция и ремонт газозаправочной и сервисной инфраструктуры для транспорта, работающего на газомоторном топливе	2019 - 2024 годы	ООО "Газпром газомоторное топливо Томск"	-	70 723,44	1 053 619,6	-	-	-	-	-	-	-
2.	Мероприятия по снижению выбросов от объектов коммунальной инфраструктуры	2019 - 2024 годы	Правительство Иркутской области, Минприроды России, Минэнерго России, Минстрой России	2 924 690,8	362 577,75	4 200 000	10 448,05	8,11	5213,23	10,66	да	-	-
2.1.	Строительство межпоселкового (магистрального) газопровода до Падунского и Центрального районов г. Братска, включая разработку проектно-сметной документации (Протяженность 56 км)***	2022 - 2024 годы	Правительство Иркутской области, Минэнерго России, ПАО "Газпром"	-	-	4 200 000	8430	6,54	4370	8,93	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.	Строительство распределительных сетей в Правобережном, Падунском и Центральном районах г. Братска (259,2 км)	2019 - 2024 годы	Правительство Иркутской области, Минприроды России, Минэнерго России, ПАО "Газпром"	2 883 378,8	150 967,05	-	1920	1,49	825,6	1,69	да	-	-
2.3.	Газификация жилых домов, частных домовладений, зданий различного назначения (4436 домов)	2019 - 2024 годы	Правительство Иркутской области, Минэнерго России	-	211 610,7	-	76	0,06	10	0,02	да	-	-
2.4.	Строительство котельной, работающей на природном газе, включая разработку проектно-сметной документации	2022 - 2023 годы	Правительство Иркутской области, Минприроды России, Минстрой России	41 312	-	-	22,05	0,02	7,63	0,02	да	-	-
3.	Мероприятия по увеличению площади озеленения города	2022 - 2024 годы	Правительство Иркутской области, Минприроды России	298 043,92	-	-	-	-	-	-	да	-	-
3.1.	Озеленение г. Братска	2022 - 2023 годы	Правительство Иркутской области, Минприроды России	298 043,92	-	-	-	-	-	-	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			
4.	Мероприятия по снижению выбросов промышленными предприятиями**	2019 - 2024 годы	-	-	-	15 065 030	17 280	13,41	-	-	да	-	-
4.1.	ПАО "РУСАЛ Братск"	2019 - 2024 годы	ПАО "РУСАЛ Братск"	-	-	9 967 230	16 130	12,52	-	-	да	-	-
4.1.1.	Внедрение технологии "Экологический Содерберг" в корпусах электролиза	2019 - 2024 годы		-	-	2 781 610	13 370	10,38	-	-	да	-	-
4.1.2.	Строительство "сухих" газоочистных установок, внедрение системы автоматизированной подачи сырья в корпусах электролиза	2019 - 2024 годы		-	-	5 994 070	1030	0,8	-	-	да	-	-
4.1.3.	Модернизация существующей "мокрой" газоочистной установки	2020 - 2024 годы		-	-	440 620	260	0,2	-	-	да	-	-
4.1.4.	Внедрение технологии анодной массы со сниженным содержанием полициклических ароматических углеводородов для	2022 - 2024 годы		-	-	425 130	320	0,25	-	-	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			
	сокращения выбросов бенз(а)пирена в атмосферу												
4.1.5.	Внедрение дополнительной обрабатывающей техники для сокращения времени /степени разгерметизации электролизера в корпусах	2024 - 2024 годы		-	-	325 800	1150	0,89	-	-	да	-	-
4.2.	Филиал АО "Группа Илим" в г. Братске	2019 - 2024 годы	филиал АО "Группа Илим" в г. Братске	-	-	5 050 000	390	0,3	-	-	да	-	-
4.2.1.	Модернизация содорегенерационного котла СРК № 11	2020 год		-	-	3 211 000	-	-	-	-	да	-	-
4.2.2.	Повышение эффективности газоочистного оборудования (известерегенерационных печей - № 4,5,6)	2019 год		-	-	1 052 000	370	0,29	-	-	да	-	-
4.2.3.	Внедрение системы утилизации дурнопахнущих газов. Утилизация низкоконцентрированных дурнопахнущих газов	2021 год		-	-	787 000	20	0,02	-	-	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			
4.3.	ООО "Байкальская энергетическая компания"	2019 - 2024 годы	ООО "Байкальская энергетическая компания"	-	-	40 000	710	0,55	-	-	да	-	-
4.3.1.	Капитальный ремонт электрофильтра котлоагрегата ст. 5 на теплоисточнике ТЭЦ-7 с заменой осадительных и коронирующих электродов	2019 - 2019 годы		-	-	20 000	-	-	-	-	да	-	-
4.3.2.	Поэтапная модернизация электрофильтров и батарейных циклонов центрального участка ТЭЦ-6	2019 - 2024 годы		-	-	20 000	710	0,55	-	-	да	-	-
4.4.	ООО "Братский завод ферросплавов"	2019 - 2024 годы	ООО "Братский завод ферросплавов"	-	-	7800	50	0,04	-	-	да	-	-
4.4.1.	Организация улавливания легочных газов от руднотермических печей № 1, 2, 3 с последующей очисткой в газоочистных установках	2019 - 2021 годы		-	-	7800	50	0,04	-	-	да	-	-
	Итого:			5 571 222,95	658 545,84	20 318 649,6	29 339,55	22,77	5302,09	10,84	-	5,08	-

*Значения по снижению совокупного объема выбросов и снижению совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ будут определены дополнительно после определения улиц в схеме транспортного движения, где будет запрещено движение грузового транспорта.

** Значения по снижению совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ от промышленных предприятий будут уточнены в рамках мероприятий, предусмотренных Федеральным законом от 26 июля 2019 г. № 195-ФЗ "О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха".

*** При условии подтверждения намерений ПАО "Газпром" о софинансировании мероприятия.

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. м3				
		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	1,25	0,17	0,16	0,34	0,57	0,18	0,02	0,02	0,05	0,09	5,08	0,68	1,88	2,15	0,38
1.1.	Замещение транспортных средств низкого экологического класса электрическим транспортом (общественный транспорт), строительство, реконструкция и ремонт инфраструктуры	0,82	-	0,16	0,16	0,49	0,12	-	0,02	0,02	0,07	-	-	-	-	
1.1.1.	Строительство контактных сетей для движения троллейбусов, включая разработку проектно-сметной документации (протяженность 6,75 км)	0,41	-	-	-	0,41	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-	-	
1.1.2.	Приобретение троллейбусов (50 ед.)	0,41	-	0,16	0,16	0,08	0,06	-	0,02	0,02	0,01	-	-	-	-	
1.2.	Замещение транспортных средств низкого экологического класса транспортными средствами, работающими на газомоторном топливе	0,43	0,167	-	0,181	0,081	0,06	0,02	-	0,02	0,02	5,08	0,68	1,88	2,15	0,38
1.2.1.	Приобретение автобусов, работающих на газомоторном топливе (64 ед.)	0,429	0,167	-	0,18	0,08	0,04	0,02	-	0,017	0,007	4,32	0,68	1,76	1,89	-
1.2.1.1	Приобретение автобусов, работающих на газомоторном топливе (25 ед.)	0,167	0,167	-	-	-	0,02	0,02	-	-	-	0,68	0,68	-	-	-
1.2.1.2.	Приобретение автобусов, работающих на газомоторном топливе (39 ед.)	0,261	-	-	0,18	0,08	0,024	-	-	0,017	0,007	3,65	-	1,76	1,89	-
1.2.2.	Переход автомобильного транспорта на газомоторное топливо	0,002	-	-	0,001	0,001	0,02	-	-	0,01	0,01	0,76	0,005	0,12	0,26	0,38

№ 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. м3				
		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
4.3.1.	Капитальный ремонт электрофильтра котлоагрегата ст. 5 на теплоисточнике ТЭЦ-7 с заменой осадительных и коронирующих электродов	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3.2.	Поэтапная модернизация электрофильтров и батарейных циклонов центрального участка ТЭЦ-6	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4.	ООО "Братский завод ферросплавов"	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4.1.	Организация улавливания легочных газов от руднотермических печей № 1, 2, 3 с последующей очисткой в газоочистных установках	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого*:	22,77	0,17	0,18	0,36	8,64	10,84	0,02	0,03	0,05	10,74	5,08	0,68	1,88	2,15	0,38

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

** Значения по снижению совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ от промышленных предприятий будет уточнено в рамках мероприятий, предусмотренных Федеральным законом от 26 июля 2019 г. № 195-ФЗ "О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха" после утверждения квот выбросов.

*** При условии подтверждения намерений ПАО "Газпром" о софинансировании мероприятия.

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

№ п/п	Наименование мероприятия	Всего			2019			2020			2021			2022			2023			2024		
		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	2 348 488,23**	295 968,09	1 053 619,6	-	12 575,13	25 000	-	158 694,12	-	-	14 975,40	13 500	475 533,83**	6 500	13 500	1 376 500**	48 361,72	500 809,8	496 454,4**	54 861,72	500 809,8
1.1.	Замещение транспортных средств низкого экологического класса электрическим транспортом (общественный транспорт), строительство, реконструкция и ремонт инфраструктуры	1 527 304,23	24182,25	-	-	12 575,13	-	-	11 607,12	-	-	-	-	475 533,83	-	-	814 900	-	-	236 870,4	-	-
1.1.1.	Строительство контактных сетей для движения троллейбусов, включая разработку проектно-сметной документации (протяженность 6,75 км)	384 913,83**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25 533,83**	-	-	359 380**	-	-	-	-	-
1.1.2.	Приобретение троллейбусов (50 ед.)	1 142 390,4*	24 182,25	-	-	12 575,13	-	-	11 607,12	-	-	-	-	450 000*	-	-	455 520*	-	-	236 870,4*	-	-
1.2.	Замещение транспортных средств низкого экологического класса транспортными средствами, работающими на газомоторном топливе	821 184	271 785,84	1 053 619,6	-	-	25 000	-	147 087	-	-	14 975,4	13 500	-	6500	13 500	561 600	48 361,72	500 809,8	259 584	54 861,72	500 809,8
1.2.1.	Приобретение автобусов, работающих на газомоторном топливе (64 ед.)	821 184	161 855,4	-	-	-	-	-	146 880	-	-	14 975,4	-	-*	-	-	561 600	-	-	259 584	-	-
1.2.1.1.	Приобретение автобусов, работающих на газомоторном топливе (25 ед.)	-	161 855,4	-	-	-	-	-	146 880	-	-	14 975,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.1.2.	Приобретение автобусов, работающих на газомоторном топливе (39 ед.)	821 184*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	561 600,00*	-	-	259 584*	-	-
1.2.2.	Переход автомобильного транспорта на газомоторное топливо	-	39 207	-	-	-	-	-	207	-	-	-	-	-	6500	-	-	13 000	-	-	19 500	-
1.2.3.	Строительство, реконструкция и ремонт газозаправочной и сервисной инфраструктуры для транспорта, работающего на газомоторном топливе	-	70 723,44	1 053 619,6	-	-	25 000	-	-	-	-	13 500	-	-	-	13 500	-	35 361,72	500 809,8	-	35 361,72	500 809,8
2.	Мероприятия по снижению выбросов от объектов коммунальной инфраструктуры	2 924 690,8**	362 577,75	4 200 000	-	2013	-	-	27 876,8	-	-	16 711	-	1 441 332,71**	125 866,31	2 300 000	1 483 358,09**	122 352,5	1 900 000	-	67 758,14	-
2.1.	Строительство межпоселкового (магистрального) газопровода до Падунского и Центрального районов г. Братска, включая разработку проектно-сметной документации (Протяженность 56 км)***	-	-	4 200 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 300 000	-	-	1 900 000	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Всего			2019			2020			2021			2022			2023			2024		
		ФБ	КБС	Внебюджет	ФБ	КБС	Внебюджет	ФБ	КБС	Внебюджет	ФБ	КБС	Внебюджет	ФБ	КБС	Внебюджет	ФБ	КБС	Внебюджет	ФБ	КБС	Внебюджет
	х дурнопахнущих газов																					
4.3.	ООО "Байкальская энергетическая компания"	-	-	40 000	-	-	23 000	-	-	4 000	-	-	4 000	-	-	3 000	-	-	3 000	-	-	3 000
4.3.1.	Капитальный ремонт электрофильтра котлоагрегата ст.5 на теплоисточнике ТЭЦ-7 с заменой осадительных и коронирующих электродов	-	-	20 000	-	-	20 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3.2.	Поэтапная модернизация электрофильтров и батарейных циклонов центрального участка ТЭЦ-6	-	-	20 000	-	-	3000	-	-	4000	-	-	4000	-	-	3000	-	-	3000	-	-	3000
4.4.	ООО "Братский завод ферросплавов"	-	-	7800	-	-	3000	-	-	3000	-	-	1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4.1.	Организация улавливания легочных газов от руднотермических печей № 1, 2, 3 с последующей очисткой в газоочистных установках	-	-	7800	-	-	3000	-	-	3000	-	-	1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:		5 571 222,95	658 545,84	20 318 649,6	-	14 588,13	6 234 000	-	186 570,92	1 577 000	-	31 686,4	2 886 300	2 065 888,5	132 366,31	4 426 500	3 008 880,05	170 714,22	3 723 809,8	496 454,4	122 619,86	1 471 039,8

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

**Финансирование мероприятий возможно при условии достаточности зарезервированных средств федерального бюджета.

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.	Мероприятия по комплексному развитию транспортной инфраструктуры г. Братск	2022 - 2024 годы	Минтранс России, Правительство Иркутской области	-	1 906 958,9	-	40	0,03	-	-	да	-
1.1.	Проектирование и строительство объектов транспортной инфраструктуры в обход жилых микрорайонов	2022 - 2024 годы	Минтранс России, Правительство Иркутской области	-	1 900 958,9	-	40	0,03	-	-	да	-
1.2.	Оптимизация движения автомобильного транспорта в жилых районах города	2022 - 2023 годы	Правительство Иркутской области	-	6000	-	-	-	-*	-*	да	-
2.	Мероприятия по снижению выбросов от объектов транспортной инфраструктур	2019 - 2024 годы	Правительство Иркутской области	-	559 794	-	0,67	-	2,54	0,01	да	-
2.1.	Замещение транспортных средств низкого экологического класса транспортными средствами, работающими на газомоторном топливе	2019 - 2024 годы	Правительство Иркутской области	-	559 794	-	0,67	-	2,54	0,01	да	-

№ 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")	консолидирован- ный бюджет субъекта Российской Федерации	внебюд- жетные источ- ники	тонн	%	тонн	%		
2.1.1.	Приобретение коммунальной техники, работающей на газомоторном топливе (60 ед.)	2019 - 2024 годы	Правительство Иркутской области	-	559 794	-	0,67	-	2,54	0,01	да	-
3.	Мероприятия по увеличению площади озеленения города	2022 - 2024 годы	Правительство Иркутской области, Минприроды России	-	18 000	-	-	-	-	-	да	-
3.1.1.	Строительство лесопитомника для выращивания саженцев для озеленения жилой застройки города	2022 - 2024 годы	Правительство Иркутской области, "Межрегион- газ"	-	18 000	-	-	-	-	-	нет	-
	Итого:	X	X	-	2 484 752,9	-	40,67	0,03	2,54	0,01	-	-

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 года	2022 года	2023 года	2024 года	2025 года	2026 года	2027 года	2028 года	2029 года	2030 года
ПАО "РУСАЛ Братск"	КЭР № 6218 от 31 декабря 2019 г.	25	-	-	6	8	5	4	2	-	-	-	-
Филиал АО "Группа Илим" в г. Братске	31 декабря 2022 г.	13	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-
ООО "Братский завод ферросплавов"	1 января 2025 г.	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-

* В соответствии с Федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

VIII. График завершения мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Период, год			
		2021	2022	2023	2024
1.	Мероприятия по снижению выбросов от объектов транспортной инфраструктуры	0	0	1	4
1.1.	Замещение транспортных средств низкого экологического класса электрическим транспортом (общественный транспорт), строительство, реконструкция и ремонт инфраструктуры	0	0	1	1
1.1.1.	Строительство контактных сетей для движения троллейбусов, включая разработку проектно-сметной документации (протяженность 6,75 км)	0	0	1	0
1.1.2.	Приобретение троллейбусов (50 ед.)	0	0	0	1
1.2.	Замещение транспортных средств низкого экологического класса транспортными средствами, работающими на газомоторном топливе	0	0	0	3
1.2.1.	Приобретение автобусов, работающих на газомоторном топливе (64 ед.)	0	0	0	1
1.2.2.	Переход автомобильного транспорта на газомоторное топливо	0	0	0	1
1.2.3.	Строительство, реконструкция и ремонт газозаправочной и сервисной инфраструктуры для транспорта, работающего на газомоторном топливе	0	0	0	1
2.	Мероприятия по снижению выбросов от объектов коммунальной инфраструктуры	0	0	0	3
2.1.	Строительство межпоселкового (магистрального) газопровода до Падунского и Центрального районов г.Братска, включая разработку проектно-сметной документации (протяженность 56 км)***	0	0	0	1
2.2.	Строительство распределительных сетей Центрального, Падунского и Правобережного районов г. Братска	0	0	0	1
2.3.	Газификация жилых домов, частных домовладений, зданий различного назначения (4436 домов)	0	0	0	1
2.4.	Строительство котельной, работающей на природном газе, включая разработку проектно-сметной документации	0	0	1	0
3.	Мероприятия по увеличению площади озеленения города	0	0	1	0
3.1.	Озеленение г. Братска	0	0	1	0
4.	Мероприятия по снижению выбросов промышленными предприятиями	2	0	1	5

№ п/п	Наименование мероприятия	Период, год			
		2021	2022	2023	2024
4.1.	ПАО "РУСАЛ Братск"	0	0	1	4
4.1.1.	Внедрение технологии "Экологический Содерберг" в корпусах электролиза	0	0	0	1
4.1.2.	Строительство "сухих" газоочистных установок, внедрение системы автоматизированной подачи сырья в корпусах электролиза	0	0	1	0
4.1.3.	Модернизация существующей "мокрой" газоочистной установки	0	0	0	1
4.1.4.	Внедрение технологии анодной массы со сниженным содержанием полициклических ароматических углеводородов для сокращения выбросов бенз(а)пирена в атмосферу	0	0	0	1
4.1.5.	Внедрение дополнительной обрабатывающей техники для сокращения времени /степени разгерметизации электролизера в корпусах	0	0	0	1
4.2.	Филиал АО "Группа Илим" в г. Братске	1	0	0	0
4.2.1.	Модернизация содорегенерационного котла СРК № 11	0	0	0	0
4.2.2.	Повышение эффективности газоочистного оборудования (известерегенерационных печей - № 4, 5, 6)	0	0	0	0
4.2.3.	Внедрение системы утилизации дурнопахнущих газов. Утилизация низкоконцентрированных дурнопахнущих газов	0	0	0	0
4.3.	ООО "Байкальская энергетическая компания"	0	0	0	1
4.3.1.	Капитальный ремонт электрофильтра котлоагрегата ст. 5 на теплоисточнике ТЭЦ-7 с заменой осадительных и коронирующих электродов	0	0	0	0
4.3.2.	Поэтапная модернизация электрофильтров и батарейных циклонов центрального участка ТЭЦ-6	0	0	0	1
4.4.	ООО "Братский завод ферросплавов"	1	0	0	0
4.4.1.	Организация улавливания легочных газов от руднотермических печей № 1, 2, 3 с последующей очисткой в газоочистных установках	1	0	0	0
Итого:		2	0	0	0