

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Председателя
Правительства Российской Федерации

В.Абрамченко



" 29 " июля 2022 г.

№ 8906п-П11

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН

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

I. Общее описание

Комплексный план направлен на кардинальное снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и обеспечение благоприятных условий проживания жителей г. Читы. К 2024 году будет снижен совокупный объем выбросов в атмосферный воздух на 19775,33 тонн (29,3761% от уровня 2017 года), в том числе совокупный объем выбросы опасных загрязняющих веществ на 19 121,26 тонн (31,8034% от уровня 2017 года). Требуемый объем финансирования - 9,39 млрд. рублей, в том числе из средств федерального бюджета 9,19 млрд. рублей.

Комплексный план мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ включает мероприятия:

по снижению выбросов от объектов транспортной инфраструктуры (замещение транспортных средств низкого экологического класса электрическим транспортом (общественный транспорт), строительство, реконструкция и ремонт

5796665 (1.3)



инфраструктуры, мероприятия по снижению выбросов от котельных в собственности администрации городского округа "Город Чита");

по снижению выбросов от промышленных предприятий, в том числе от предприятий теплоэнергетики.

5796665 (1.3)



II. Целевые показатели плана

Наименование контрольного показателя	Единица измерения	Период реализации федерального проекта "Чистый воздух"				
		2017	2018 - 2021	2022	2023	2024
Снижение совокупного объема выбросов	процент от уровня 2017 года (67 318,1 тонн)	100	92,0646**	90,3025**	89,8538**	70,6239**
Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ в городах- участниках проекта*	процент от уровня 2017 года (60 122,76 тонн)	100	91,2538**	90,2293**	89,7275**	68,1966**

* Под опасными загрязняющими веществами понимаются приоритетные загрязняющие вещества, перечень которых определен Роспотребнадзором в соответствии с пунктом 2 части 4 статьи 4 Федерального закона "О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха".

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



III. План (основные мероприятия)

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации (месяц, год)	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		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	х	х	1 371 088,5	35 232,04	-	809,38	1,2023	728,36	1,2114	-
1.1.	Замещение транспортных средств низкого экологического класса электрическим транспортом (общественный транспорт)	х	х	1 087 447	15 084,06	-	702,13	1,043	631,3	1,05	-
1.1.1.	Приобретение троллейбусов (55 ед.)	2021 - 2022	Министерство строительства, дорожного хозяйства и транспорта Забайкальского края, Администрация городского округа "Город Чита"	1 087 447	15 084,06	-	702,13	1,043	631,3	1,05	-
1.2.	Строительство, реконструкция и ремонт инфраструктуры троллейбусной сети	х	х	283 641,5	20 147,98	-	107,25	0,1593	97,06	0,1614	-

5796665 (1.3)



№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации (месяц, год)	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		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	
1.2.1.	Строительство троллейбусной линии "Троллейбусное депо - Каштак"	2019 - 2022	Министерство строительства, дорожного хозяйства и транспорта Забайкальского края, Администрация городского округа "Город Чита"	283 641,5	20 147,98	-	107,25	0,1593	97,06	0,1614	-
2.	Мероприятия по снижению выбросов от объектов коммунальной инфраструктуры	x	x	7 820 002,96	12 836,5	-	13 785,34	20,4778	13 239,63	22,0209	-
2.1.	Мероприятия по снижению выбросов от котельных в собственности субъектов Российской Федерации и муниципальных образований	x	x	429 888,62	12 836,5	-	886,53	1,3168	340,82	0,5668	-
2.1.1.	Закрытие котельной по ул. Шилова, 99 с переводом потребителей на централизованное теплоснабжение	01.2019 - 12.2022	Администрация городского округа "Город Чита"	17 260,94	1 478,87	-	86,3	0,1282	12,28	0,0204	-



№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации (месяц, год)	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		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	
2.1.2.	Закрытие котельной 41 кв. СибВО с переводом потребителей на централизованное теплоснабжение, в том числе строительство теплотрассы в районе СибВО (1-ый этап)	01.2022 - 12.2022	Администрация городского округа "Город Чита"	251 563,88	2 765,68	-	462,3	0,6867	228,01	0,3792	-
2.1.3.	Закрытие котельной по ул. Верхоленская, 24 с переводом потребителей на централизованное теплоснабжение	01.2019 - 12.2022	Администрация городского округа "Город Чита"	112 070,8	8 591,95	-	297,09	0,4413	59,69	0,0993	-
2.1.4.	Закрытие котельной Гимназии 21 (ул. Ленинградская, 59а) с переводом потребителей на централизованное теплоснабжение	2023	Администрация городского округа "Город Чита"	36 993	-	-	30	0,0446	30	0,0499	-
2.1.5.	Модернизация котельной МБДОУ № 9	2022	Администрация городского округа "Город Чита"	3 000	-	-	4,07	0,006	4,07	0,0068	-
2.1.6.	Модернизация котельной МБДОУ № 14	2022	Администрация городского округа "Город Чита"	3 000	-	-	1,71	0,0025	1,71	0,0028	-



№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации (месяц, год)	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		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	
2.1.7.	Модернизация котельной МБДОУ № 30	2022	Администрация городского округа "Город Чита"	3 000	-	-	2,69	0,004	2,69	0,0045	-
2.1.8.	Модернизация котельной МБДОУ № 31	2022	Администрация городского округа "Город Чита"	3 000	-	-	2,37	0,0035	2,37	0,0039	-
2.2.	Газификация жилых домов, в том числе строительство сетей газоснабжения и перевод домовладений с угольного отопления на газовое (13 193 ед.)	2022 - 2024	Администрация городского округа "Город Чита"	7 390 114,34	-	-	12 898,81	19,161	12898,81	21,4541	-
3.	Мероприятия по снижению выбросов от промышленных предприятий, в том числе от предприятий теплоэнергетики	х	х	-	-	150 818,92	5 180,61	7,6960	5 153,27	8,5711	-
3.1.	ПАО "ТГК-14"	х	х	-	-	137 632	4 734,43	7,033	4734,43	7,8745	-
3.1.1.	Ремонт и реконструкция котлоагрегатов с заменой ЗУУ на Читинской ТЭЦ-1	01.2019 - 12.2020	ПАО "ТГК-14"	-	-	71 800	4 242,86	6,3027	4242,86	7,057	-
3.1.2.	Ремонт и реконструкция котлоагрегатов с реконструкцией ЗУУ на Читинской ТЭЦ-2	01.2019 - 12.2020	ПАО "ТГК-14"	-	-	1 300	-106,52	-0,1582	-106,52	-0,1772	-



№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации (месяц, год)	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		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	
3.1.3.	Профилактический ремонт золоулавливающего оборудования и котлоагрегатов на котельной "Чита Авиа"	01.2022-12.2021	ПАО "ТГК-14"	-	-	-	167,01	0,2481	167,01	0,2778	
3.1.4.	Профилактический ремонт золоулавливающего оборудования и котлоагрегатов на котельной по ул. Гайдара, 5	01.2022-12.2021	ПАО "ТГК-14"	-	-	-	80,77	0,1200	80,77	0,1343	
3.1.5.	Профилактический ремонт золоулавливающего оборудования и котлоагрегатов на котельной ЧЗСК	01.2022-12.2021	ПАО "ТГК-14"	-	-	-	17,62	0,0262	17,62	0,0293	
3.1.6.	Профилактический ремонт золоулавливающего оборудования и котлоагрегатов на котельной Антипиха	01.2022-12.2021	ПАО "ТГК-14"	-	-	-	9,57	0,0142	9,57	0,0159	
3.1.7.	Профилактический ремонт золоулавливающего оборудования и котлоагрегатов на котельной по ул. Каларская	01.2022-12.2021	ПАО "ТГК-14"	-	-	-	8,08	0,0120	8,08	0,0134	

5796665 (1.3)



№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации (месяц, год)	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		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	
3.1.8.	Профилактический ремонт золоулавливающего оборудования и котлоагрегатов на котельной по ул. Новопутейская	01.2022-12.2021	ПАО "ТГК-14"	-	-	-	79,21	0,1177	79,21	0,1318	
3.1.9.	Закрытие котельной по ул. Ватутина с переводом потребителей на централизованное теплоснабжение	01.2022-12.2023	ПАО "ТГК-14"	-	-	64 532	235,82	0,3503	235,82	0,3922	
3.2.	ОАО "РЖД"	х	х	-	-	10 786,92	222,03	0,3298	222,03	0,3692	
3.2.1.	Котельная автобазы. Проведение режимно-наладочных работ, корректировка режимных карт	01.2024-12.2024	ОАО "РЖД"	-	-	8	-	-	-	-	
3.2.2.	Котельная автобазы. Монтаж отбойников потоков дымовых газов	01.2023-12.2023	ОАО "РЖД"	-	-	200	-	-	-	-	
3.2.3.	Котельная автобазы. Применение рециркуляции дымовых газов	01.2019-12.2019	ОАО "РЖД"	-	-	300	-	-	-	-	
3.2.4.	Котельная автобазы. Замена пылегазоочистного оборудования: циклон марки	01.2019-12.2019	ОАО "РЖД"	-	-	130	-	-	-	-	



№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации (месяц, год)	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		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	
	ЦН-15*500*4 УП на котельной Автобаза ст. Чита (1 шт.)										
3.2.5.	Котельная МЧ. Проведение режимно-наладочных работ, корректировка режимных карт	01.2024-12.2024	ОАО "РЖД"	-	-	1 400	-	-	-	-	
3.2.6.	Котельная МЧ. Монтаж отбойников потоков дымовых газов	01.2023-12.2023	ОАО "РЖД"	-	-	300	-	-	-	-	
3.2.7.	Котельная МЧ. Применение рециркуляции дымовых газов	01.2023-12.2023	ОАО "РЖД"	-	-	400	-	-	-	-	
3.2.8.	Котельная ВРД КЕ. Проведение режимно-наладочных работ, корректировка режимных карт	01.2024-12.2024	ОАО "РЖД"	-	-	2 200	14,43	0,0214	14,43	0,024	
3.2.9.	Котельная ВРД КЕ. Монтаж отбойников потоков дымовых газов	01.2023-12.2023	ОАО "РЖД"	-	-	500	25,43	0,0378	25,43	0,0423	
3.2.10.	Котельная ВРД КЕ. Применение рециркуляции дымовых газов	01.2023-12.2023	ОАО "РЖД"	-	-	1 400	25,43	0,0378	25,43	0,0423	
3.2.11.	Котельная ВРД КЕ. Замена пылегазоочистного оборудования: циклон марки	01.2019-12.2019	ОАО "РЖД"	-	-	1 990	12,25	0,0182	12,25	0,0204	

5796665 (1.3)



№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации (месяц, год)	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		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	
	БЦ2-7(5+3) на котельной ВРД ст. Чита (2 шт.)										
3.2.12.	Вагоноремонтное депо Чита. Уменьшение расходного материала	01.2021-11.2021	ОАО "РЖД"	-	-	-	0,14	0,0002	0,14	0,0002	
3.2.13.	Вагоноремонтное депо Чита. Ликвидация источников загрязнения	03.2021-10.2021	ОАО "РЖД"	-	-	76,80	3,26	0,0048	3,26	0,0054	
3.2.14.	Вагоноремонтное депо Чита. Уменьшение времени работы оборудования	04.2021-12.2021	ОАО "РЖД"	-	-	10,12	0,86	0,0013	0,86	0,0014	
3.2.15.	Замена пылегазо-очистного оборудования на 5-ти котельных Забайкальской железной дороги - филиала ОАО "РЖД"	01.2019-12.2020	ОАО "РЖД"	-	-	1 080	140,23	0,2083	140,23	0,2332	
3.3.	ООО "СибавиаТЭК"	х	х	-	-	600	26,14	0,0389	0,63	0,0011	
3.3.1.	Изменение параметров технологического режима работы оборудования. Уменьшение времени работы оборудования на 20%	12.2021-12.2021	ООО "СибавиаТЭК"	-	-	500	26,1	0,0388	0,6	0,001	



№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации (месяц, год)	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		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	
3.3.2.	Полное закрытие стоянки	12.2021 - 12.2021	ООО "СибавиаТЭК"	-	-	100	0,04	0,0001	0,03	0,0001	
3.4.	ОАО "ЧМДК Даурия"	х	х	-	-	1 800	35,77	0,0532	34,43	0,0573	
3.4.1.	Вывод из эксплуатации (демонтаж) 1-го котла типа КВ-60М	06.2022 - 09.2022	ОАО "ЧМДК Даурия"	-	-	500	22,39	0,0297	21,52	0,0288	
3.4.2.	Ремонт и модернизация циклона ЦН-15-800х4УП	06.2023 - 09.2023	ОАО "ЧМДК Даурия"	-	-	700	8,91	0,0132	8,61	0,0143	
3.4.3.	Ремонт и модернизация циклона ЦН-15-900х1УП	06.2024 - 06.2024	ОАО "ЧМДК Даурия"	-	-	600	4,48	0,0067	4,3	0,0072	
3.5.	АО "Специализированный застройщик "Региональное управление строительства"	х	х	-	-	-	39,98	0,0594	39,49	0,0657	
3.5.1.	Модернизация предприятия	02.2022 - 03.2022	АО "Специализированный застройщик "Региональное управление строительства"	-	-	-	39,98	0,053	39,49	0,0528	
3.6.	ООО "Теплоснабжение"	х	х	-	-	-	122,26	0,162	122,26	0,1636	
3.6.1.	Текущий ремонт газоочистного оборудования	01.2022 - 12.2024	ООО "Теплоснабжение"	-	-	-	122,26	0,1817	122,26	0,2033	
Итого:	-	-	-	9 191 091,46	48 068,54	150 818,92	19 775,33	29,3761	19 121,26	31,8034	-

5796665 (1.3)



IV. План достижения целевых показателей по годам реализации

№ п/п	Наименование мероприятия	Снижение совокупного объема выбросов, %					Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ, %				
		Всего	2018 - 2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	Всего	2018 - 2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1.	Мероприятия по снижению выбросов от объектов транспортной инфраструктуры	1,2023	0,8521	0,3502	-	-	1,2114	0,8579	0,3535	-	-
1.1.	Замещение транспортных средств низкого экологического класса электрическим транспортом (общественный транспорт)	1,043	0,8521	0,1909	-	-	1,05	0,8579	0,1921	-	-
1.1.1.	Приобретение троллейбусов (55 ед.)	1,043	0,8521	0,1909	-	-	1,05	0,8579	0,1921	-	-
1.2.	Строительство, реконструкция и ремонт инфраструктуры троллейбусной сети	0,1593	-	0,1593	-	-	0,1614	-	0,1614	-	-
1.2.1.	Строительство троллейбусной линии "Троллейбусное депо - Каштак"	0,1593	-	0,1593	-	-	0,1614	-	0,1614	-	-
2.	Мероприятия по снижению выбросов от объектов коммунальной инфраструктуры	20,4778	-	1,2722	0,0446	19,1610	22,0209	-	0,5169	0,0499	21,4541
2.1.	Мероприятия по снижению выбросов от котельных в собственности субъектов Российской Федерации и муниципальных образований	1,3168	-	1,2722	0,0446	-	0,5668	-	0,5169	0,0499	-
2.1.1.	Закрытие котельной по ул. Шилова, 99 с переводом потребителей на централизованное теплоснабжение	0,1282	-	0,1282	-	-	0,0204	-	0,0204	-	-
2.1.2.	Закрытие котельной 41 кв. СибВО с переводом потребителей на централизованное теплоснабжение, в том числе строительство теплотрассы в районе СибВО (1-ый этап)	0,6867	-	0,6867	-	-	0,3792	-	0,3792	-	-
2.1.3.	Закрытие котельной по ул. Верхоленская, 24 с переводом потребителей на централизованное теплоснабжение	0,4413	-	0,4413	-	-	0,0993	-	0,0993	-	-
2.1.4.	Закрытие котельной Гимназии 21 (ул. Ленинградская, 59а) с переводом потребителей на централизованное теплоснабжение	0,0446	-	-	0,0446	-	0,0499	-	-	0,0499	-

5796665 (1.3)



№ п/п	Наименование мероприятия	Снижение совокупного объема выбросов, %					Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ, %				
		Всего	2018 - 2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	Всего	2018 - 2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
2.1.5.	Модернизация котельной МБДОУ № 9	0,0060	-	0,006	-	-	0,0068	-	0,0068	-	-
2.1.6.	Модернизация котельной МБДОУ № 14	0,0025	-	0,0025	-	-	0,0028	-	0,0028	-	-
2.1.7.	Модернизация котельной МБДОУ № 30	0,004	-	0,004	-	-	0,0045	-	0,0045	-	-
2.1.8.	Модернизация котельной МБДОУ № 31	0,0035	-	0,0035	-	-	0,0039	-	0,0039	-	-
2.2.	Газификация жилых домов, в том числе строительство сетей газоснабжения и перевод домовладений с угольного отопления на газовое (13 193 ед.)	19,161	-	-	-	19,161	21,4541	-	-	-	21,4541
3.	Мероприятия по снижению выбросов от промышленных предприятий, в том числе от предприятий теплоэнергетики	7,696	7,0833	0,1397	0,4041	0,0689	8,5711	7,8883	0,1541	0,4519	0,0768
3.1.	ПАО "ТГК-14"	7,033	6,7616	-	0,2714	-	7,8745	7,5706	-	0,3039	-
3.1.1.	Ремонт и реконструкция котлоагрегатов с заменой ЗУУ на Читинской ТЭЦ-1	6,3027	6,3027	-	-	-	7,057	7,057	-	-	-
3.1.2.	Ремонт и реконструкция котлоагрегатов с реконструкцией ЗУУ на Читинской ТЭЦ-2	-0,1582	-0,1582	-	-	-	-0,1772	-0,1772	-	-	-
3.1.3.	Профилактический ремонт золоулавливающего оборудования и котлоагрегатов на котельной "Чита Авиа"	0,2481	0,2481	-	-	-	0,2778	0,2778	-	-	-
3.1.4.	Профилактический ремонт золоулавливающего оборудования и котлоагрегатов на котельной по ул. Гайдара, 5	0,12	0,12	-	-	-	0,1343	0,1343	-	-	-
3.1.5.	Профилактический ремонт золоулавливающего оборудования и котлоагрегатов на котельной ЧЗСК	0,0262	0,0262	-	-	-	0,0293	0,0293	-	-	-
3.1.6.	Профилактический ремонт золоулавливающего оборудования и котлоагрегатов на котельной Антипиha	0,0142	0,0142	-	-	-	0,0159	0,0159	-	-	-
3.1.7.	Профилактический ремонт золоулавливающего оборудования и котлоагрегатов на котельной по ул. Каларская	0,012	0,012	-	-	-	0,0134	0,0134	-	-	-

5796665 (1.3)



№ п/п	Наименование мероприятия	Снижение совокупного объема выбросов, %					Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ, %				
		Всего	2018 - 2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	Всего	2018 - 2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
3.1.8.	Профилактический ремонт золоулавливающего оборудования и котлоагрегатов на котельной по ул. Новопутейская	0,1177	0,1177	-	-	-	0,1318	0,1318	-	-	-
3.1.9.	Закрытие котельной по ул. Ватутина с переводом потребителей на централизованное теплоснабжение	0,3503	0,0789	-	0,2714	-	0,3922	0,0883	-	0,3039	-
3.2.	ОАО "РЖД"	0,3298	0,2328	-	0,0756	0,0214	0,3692	0,2606	-	0,0846	0,024
3.2.1.	Котельная автобазы. Проведение режимно-наладочных работ, корректировка режимных карт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.2.	Котельная автобазы. Монтаж отбойников потоков дымовых газов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.3.	Котельная автобазы. Применение рециркуляции дымовых газов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.4.	Котельная автобазы. Замена пылегазоочистного оборудования: циклон марки ЦН-15*500*4 УП на котельной Автобаза ст. Чита (1 шт.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.5.	Котельная МЧ. Проведение режимно-наладочных работ, корректировка режимных карт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.6.	Котельная МЧ. Монтаж отбойников потоков дымовых газов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.7.	Котельная МЧ. Применение рециркуляции дымовых газов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.8.	Котельная ВРД КЕ. Проведение режимно-наладочных работ, корректировка режимных карт	0,0214	-	-	-	0,0214	0,024	-	-	-	0,024
3.2.9.	Котельная ВРД КЕ. Монтаж отбойников потоков дымовых газов	0,0378	-	-	0,0378	-	0,0423	-	-	0,0423	-
3.2.10.	Котельная ВРД КЕ. Применение рециркуляции дымовых газов	0,0378	-	-	0,0378	-	0,0423	-	-	0,0423	-
3.2.11.	Котельная ВРД КЕ. Замена пылегазоочистного оборудования: циклон марки БЦ2-7(5+3) на котельной ВРД ст. Чита (2шт.)	0,0182	0,0182	-	-	-	0,0204	0,0204	-	-	-

5796665 (1.3)



№ п/п	Наименование мероприятия	Снижение совокупного объема выбросов, %					Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ, %				
		Всего	2018 - 2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	Всего	2018 - 2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
3.2.12.	Вагоноремонтное депо Чита. Уменьшение расходного материала	0,0002	0,0002	-	-	-	0,0002	0,0002	-	-	-
3.2.13.	Вагоноремонтное депо Чита. Ликвидация источников загрязнения	0,0048	0,0048	-	-	-	0,0054	0,0054	-	-	-
3.2.14.	Вагоноремонтное депо Чита. Уменьшение времени работы оборудования	0,0013	0,0013	-	-	-	0,0014	0,0014	-	-	-
3.2.15.	Замена пылегазо-очистного оборудования на 5-ти котельных Забайкальской железной дороги - филиала ОАО "РЖД"	0,2083	0,2083	-	-	-	0,2332	0,2332	-	-	-
3.3.	ООО "СибавиаТЭК"	0,0389	0,0389	-	-	-	0,0011	0,0011	-	-	-
3.3.1.	Изменение параметров технологического режима работы оборудования. Уменьшение времени работы оборудования на 20%	0,0388	0,0388	-	-	-	0,001	0,001	-	-	-
3.3.2.	Полное закрытие стоянки	0,0001	0,0001	-	-	-	0,0001	0,0001	-	-	-
3.4.	ОАО "ЧМДК Даурия"	0,0532	-	0,0333	0,0132	0,0067	0,0573	-	0,0358	0,0143	0,0072
3.4.1.	Вывод из эксплуатации (демонтаж) 1-го котла типа КВ-60М	0,0333	-	0,0333	-	-	0,0358	-	0,0358	-	-
3.4.2.	Ремонт и модернизация циклона ЦН-15-800х4УП	0,0132	-	-	0,0132	-	0,0143	-	-	0,0143	-
3.4.3.	Ремонт и модернизация циклона ЦН-15-900х1 УП	0,0067	-	-	-	0,0067	0,0072	-	-	-	0,0072
3.5.	АО "Специализированный застройщик "Региональное управление строительства"	0,0594	-	0,0594	-	-	0,0657	-	0,0657	-	-
3.5.1.	Модернизация предприятия	0,0594	-	0,0594	-	-	0,0657	-	0,0657	-	-
3.6.	ООО "Теплоснабжение"	0,1817	0,05	0,047	0,0439	0,0408	0,2033	0,056	0,0526	0,0491	0,0456
3.6.1.	Текущий ремонт газоочистного оборудования	0,1817	0,05	0,047	0,0439	0,0408	0,2033	0,056	0,0526	0,0491	0,0456
	Итого:	29,3761	7,9354	1,7621	0,4487	19,2299	31,8034	8,7462	1,0245	0,5018	21,5309

5796665 (1.3)



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

№ п/п	Наименование мероприятия	Всего			2018-2021			2022			2023			2024		
		ФБ	КБС	Внебюд-жет	ФБ	КБС	Внебюд-жет	ФБ*	КБС	Внебюд-жет	ФБ*	КБС	Внебюд-жет	ФБ*	КБС	Внебюд-жет
1.	Мероприятия по снижению выбросов от объектов транспортной инфраструктуры	1 371 088,5	35 232,04	-	834 822,32	31 900,51	-	536 266,18	3 331,53	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	Замещение транспортных средств низкого экологического класса электрическим транспортом (общественный транспорт)	1 087 447	15 084,06	-	737 447	15 084,06	-	350 000	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.1.	Приобретение троллейбусов (55 ед.)	1 087 447	15 084,06	-	737 447	15 084,06	-	350 000	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	Строительство, реконструкция и ремонт инфраструктуры троллейбусной сети	283 641,5	20 147,98	-	97 375,32	16 816,45	-	186 266,18	3 331,53	-	-	-	-	-	-	-
1.2.1.	Строительство троллейбусной линии "Троллейбусное депо - Каштак"	283 641,5	20 147,98	-	97 375,32	16 816,45	-	186 266,18	3 331,53	-	-	-	-	-	-	-
2.	Мероприятия по снижению выбросов от объектов коммунальной инфраструктуры	7 820 002,96	12 836,5	-	158 404,5	10 619,35	-	2 738 265,46	2 217,15	-	2 933 723	-	-	1 989 610	-	-
2.1.	Мероприятия по снижению выбросов от котельных в собственности субъектов Российской Федерации и муниципальных образований	429 888,62	12 836,5	-	158 404,5	10 619,35	-	234 491,12	2 217,15	-	36 993	-	-	-	-	-
2.1.1.	Закрытие котельной по ул. Шилова, 99 с переводом потребителей на централизованное теплоснабжение	17 260,94	1 478,87	-	5 574,50	1 297,07	-	11 686,44	181,8	-	-	-	-	-	-	-
2.1.2.	Закрытие котельной 41 кв. СибВО с переводом потребителей на централизованное теплоснабжение, в том числе строительство теплотрассы в районе СибВО (1-ый этап)	251 563,88	2 765,68	-	107 976,40	2 203,6	-	143 587,48	562,08	-	-	-	-	-	-	-

5796665 (1.3)



№ п/п	Наименование мероприятия	Всего			2018-2021			2022			2023			2024		
		ФБ	КБС	Внебюджет	ФБ	КБС	Внебюджет	ФБ*	КБС	Внебюджет	ФБ*	КБС	Внебюджет	ФБ*	КБС	Внебюджет
2.1.3.	Закрытие котельной по ул. Верхоленская, 24 с переводом потребителей на централизованное теплоснабжение	112 070,8	8 591,95	-	44 853,60	7 118,68	-	67 217,20	1 473,27	-	-	-	-	-	-	-
2.1.4.	Закрытие котельной Гимназии 21 (ул. Ленинградская, 59а) с переводом потребителей на централизованное теплоснабжение	36 993	-	-	-	-	-	-	-	-	36 993	-	-	-	-	-
2.1.5.	Модернизация котельной МБДОУ № 9	3000	-	-	-	-	-	3000	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.6.	Модернизация котельной МБДОУ № 14	3000	-	-	-	-	-	3000	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.7.	Модернизация котельной МБДОУ № 30	3000	-	-	-	-	-	3000	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.8.	Модернизация котельной МБДОУ № 31	3000	-	-	-	-	-	3000	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	Газификация жилых домов, в том числе строительство сетей газоснабжения и перевод домовладений с угольного отопления на газовое (13 193 ед.)	7 390 114,34	-	-	-	-	-	2 503 774,34	-	-	2 896 730	-	-	1 989 610	-	-
3.	Мероприятия по снижению выбросов от промышленных предприятий, в том числе от предприятий теплоэнергетики	-	-	150 818,92	-	-	76 986,92	-	-	25 281,00	-	-	43 551	-	-	5 000
3.1.	ПАО "ТГК-14"	-	-	137 632	-	-	73 100	-	-	24 781,00	-	-	39 751	-	-	-
3.1.1.	Ремонт и реконструкция котлоагрегатов с заменой ЗУУ на Читинской ТЭЦ-1	-	-	71 800	-	-	71 800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.2.	Ремонт и реконструкция котлоагрегатов с реконструкцией ЗУУ на Читинской ТЭЦ-2	-	-	1 300	-	-	1 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.3.	Профилактический ремонт золоулавливающего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5796665 (1.3)



№ п/п	Наименование мероприятия	Всего			2018-2021			2022			2023			2024		
		ФБ	КБС	Внебюд- жет	ФБ	КБС	Внебюд- жет	ФБ*	КБС	Внебюд- жет	ФБ*	КБС	Внебюд- жет	ФБ*	КБС	Внебюд- жет
	оборудования и котлоагрегатов на котельной "Чита Авиа"															
3.1.4.	Профилактический ремонт золоулавливающего оборудования и котлоагрегатов на котельной по ул. Гайдара, 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.5.	Профилактический ремонт золоулавливающего оборудования и котлоагрегатов на котельной ЧЗСК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.6.	Профилактический ремонт золоулавливающего оборудования и котлоагрегатов на котельной Антипиха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.7.	Профилактический ремонт золоулавливающего оборудования и котлоагрегатов на котельной по ул. Каларская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.8.	Профилактический ремонт золоулавливающего оборудования и котлоагрегатов на котельной по ул. Новопутейская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.9.	Закрытие котельной по ул. Ватутина с переводом потребителей на централизованное теплоснабжение	-	-	64 532	-	-	-	-	-	24 781	-	-	39 751	-	-	-
3.2.	ОАО "РЖД"	-	-	10 786,92	-	-	3 286,92	-	-	-	-	-	3 100	-	-	4 400
3.2.1.	Котельная автобазы. Проведение режимно-наладочных работ, корректировка режимных карт	-	-	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800
3.2.2.	Котельная автобазы. Монтаж отбойников потоков дымовых газов	-	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-	-
3.2.3.	Котельная автобазы. Применение рециркуляции дымовых газов	-	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-

5796665 (1.3)



№ п/п	Наименование мероприятия	Всего			2018-2021			2022			2023			2024		
		ФБ	КБС	Внебюд-жет	ФБ	КБС	Внебюд-жет	ФБ*	КБС	Внебюд-жет	ФБ*	КБС	Внебюд-жет	ФБ*	КБС	Внебюд-жет
3.2.4.	Котельная автобазы. Замена пылегазоочистного оборудования: циклон марки ЦН-15*500*4 УП на котельной Автобаза ст. Чита (1 шт.)	-	-	130	-	-	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.5.	Котельная МЧ. Проведение режимно-наладочных работ, корректировка режимных карт	-	-	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1400
3.2.6.	Котельная МЧ. Монтаж отбойников потоков дымовых газов	-	-	300	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-	-
3.2.7.	Котельная МЧ. Применение рециркуляции дымовых газов	-	-	400	-	-	-	-	-	-	-	400	-	-	-	-
3.2.8.	Котельная ВРД КЕ. Проведение режимно-наладочных работ, корректировка режимных карт	-	-	2200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2200
3.2.9.	Котельная ВРД КЕ. Монтаж отбойников потоков дымовых газов	-	-	500	-	-	-	-	-	-	-	500	-	-	-	-
3.2.10.	Котельная ВРД КЕ. Применение рециркуляции дымовых газов	-	-	1400	-	-	-	-	-	-	-	1400	-	-	-	-
3.2.11.	Котельная ВРД КЕ. Замена пылегазоочистного оборудования: циклон марки БЦ2-7(5+3) на котельной ВРД ст. Чита (2шт.)	-	-	1990	-	-	1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.12.	Вагоноремонтное депо Чита. Уменьшение расходного материала	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.13.	Вагоноремонтное депо Чита. Ликвидация источников загрязнения	-	-	76,8	-	-	76,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.14.	Вагоноремонтное депо Чита. Уменьшение времени работы оборудования	-	-	10,12	-	-	10,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.15.	Замена пылегазо-очистного оборудования на 5-ти котельных	-	-	1080	-	-	1080	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5796665 (1.3)



№ п/п	Наименование мероприятия	Всего			2018-2021			2022			2023			2024		
		ФБ	КБС	Внебюд-жет	ФБ	КБС	Внебюд-жет	ФБ*	КБС	Внебюд-жет	ФБ*	КБС	Внебюд-жет	ФБ*	КБС	Внебюд-жет
	Забайкальской железной дороги - филиала ОАО "РЖД"															
3.3.	ООО "СибавиаТЭК"	-	-	600	-	-	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.1.	Изменение параметров технологического режима работы оборудования. Уменьшение времени работы оборудования на 20%	-	-	500	-	-	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.2.	Полное закрытие стоянки	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4.	ОАО "ЧМДК Даурия"	-	-	1 800	-	-	-	-	-	500	-	-	700	-	-	600
3.4.1.	Вывод из эксплуатации (демонтаж) 1-го котла типа КВ-60М	-	-	500	-	-	-	-	-	500	-	-	-	-	-	-
3.4.2.	Ремонт и модернизация циклона ЦН-15-800х4УП	-	-	700	-	-	-	-	-	-	-	700	-	-	-	-
3.4.3.	Ремонт и модернизация циклона ЦН-15-900х1УП	-	-	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600
3.5.	АО "Специализированный застройщик "Региональное управление строительства"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5.1.	Модернизация предприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6.	ООО "Теплоснабжение"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6.1.	Текущий ремонт газоочистного оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого:	9 191 091,46	48 068,54	150 818,92	993 226,82	42 519,86	76 986,92	3 274 531,64	5 548,68	25 281	2 933 723	-	43 551	1 989 610	-	5 000

* Возможно перераспределение финансового обеспечения, предоставляемого из федерального бюджета между мероприятиями комплексного плана в рамках доведенных лимитов финансового года.



VI. График завершения мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Период, год			
		2018 - 2021	2022	2023	2024
1.	Мероприятия по снижению выбросов от объектов транспортной инфраструктуры	-	2	-	-
1.1.1	Приобретение троллейбусов (55 ед.)	-	1	-	-
1.2.1.	Строительство троллейбусной линии "Троллейбусное депо - Каштак"	-	1	-	-
2.	Мероприятия по снижению выбросов от объектов коммунальной инфраструктуры	-	7	1	1
2.1.	Мероприятия по снижению выбросов от котельных в собственности субъектов Российской Федерации и муниципальных образований	-	7	1	-
2.1.1.	Закрытие котельной по ул. Шилова, 99 с переводом потребителей на централизованное теплоснабжение	-	1	-	-
2.1.2.	Закрытие котельной 41 кв. СибВО с переводом потребителей на централизованное теплоснабжение, в том числе строительство теплотрассы в районе СибВО (1-ый этап)	-	1	-	-
2.1.3.	Закрытие котельной по ул. Верхоленская, 24 с переводом потребителей на централизованное теплоснабжение	-	1	-	-
2.1.4.	Закрытие котельной Гимназии 21 (ул. Ленинградская, 59а) с переводом потребителей на централизованное теплоснабжение	-	-	1	-
2.1.5.	Модернизация котельной МБДОУ № 9	-	1	-	-
2.1.6.	Модернизация котельной МБДОУ № 14	-	1	-	-
2.1.7.	Модернизация котельной МБДОУ № 30	-	1	-	-
2.1.8.	Модернизация котельной МБДОУ № 31	-	1	-	-
2.2.	Газификация жилых домов, в том числе строительство сетей газоснабжения и перевод домовладений с угольного отопления на газовое (13 193 ед.)	-	-	-	1
3.	Мероприятия по снижению выбросов от промышленных предприятий, в том числе от предприятий теплоэнергетики	17	2	7	5

5796665 (1.3)



№ п/п	Наименование мероприятия	Период, год			
		2018 - 2021	2022	2023	2024
3.1.	ПАО "ТГК-14"	8	-	1	-
3.1.1.	Ремонт и реконструкция котлоагрегатов с заменой ЗУУ на Читинской ТЭЦ-1	1	-	-	-
3.1.2.	Ремонт и реконструкция котлоагрегатов с реконструкцией ЗУУ на Читинской ТЭЦ-2	1	-	-	-
3.1.3.	Профилактический ремонт золоулавливающего оборудования и котлоагрегатов на котельной "Чита Авиа"	1	-	-	-
3.1.4.	Профилактический ремонт золоулавливающего оборудования и котлоагрегатов на котельной по ул. Гайдара, 5	1	-	-	-
3.1.5.	Профилактический ремонт золоулавливающего оборудования и котлоагрегатов на котельной ЧЗСК	1	-	-	-
3.1.6.	Профилактический ремонт золоулавливающего оборудования и котлоагрегатов на котельной Антипиха	1	-	-	-
3.1.7.	Профилактический ремонт золоулавливающего оборудования и котлоагрегатов на котельной по ул. Каларская	1	-	-	-
3.1.8.	Профилактический ремонт золоулавливающего оборудования и котлоагрегатов на котельной по ул. Новопутейская	1	-	-	-
3.1.9.	Закрытие котельной по ул. Ватутина с переводом потребителей на централизованное теплоснабжение	-	-	1	-
3.2.	ОАО "РЖД"	7	-	5	3
3.2.1.	Котельная автобазы. Проведение режимно-наладочных работ, корректировка режимных карт	-	-	-	1
3.2.2.	Котельная автобазы. Монтаж отбойников потоков дымовых газов	-	-	1	-
3.2.3.	Котельная автобазы. Применение рециркуляции дымовых газов	1	-	-	-
3.2.4.	Котельная автобазы. Замена пылегазоочистного оборудования: циклон марки ЦН-15*500*4 УП на котельной Автобаза ст. Чита (1 шт.)	1	-	-	-

5796665 (1.3)



№ п/п	Наименование мероприятия	Период, год			
		2018 - 2021	2022	2023	2024
3.2.5.	Котельная МЧ. Проведение режимно-наладочных работ, корректировка режимных карт	-	-	-	1
3.2.6.	Котельная МЧ. Монтаж отбойников потоков дымовых газов	-	-	1	-
3.2.7.	Котельная МЧ. Применение рециркуляции дымовых газов	-	-	1	-
3.2.8.	Котельная ВРД КЕ. Проведение режимно-наладочных работ, корректировка режимных карт	-	-	-	1
3.2.9.	Котельная ВРД КЕ. Монтаж отбойников потоков дымовых газов	-	-	1	-
3.2.10.	Котельная ВРД КЕ. Применение рециркуляции дымовых газов	-	-	1	-
3.2.11.	Котельная ВРД КЕ. Замена пылегазоочистного оборудования: циклон марки БЦ2-7(5+3) на котельной ВРД ст. Чита (2шт.)	1	-	-	-
3.2.12.	Вагоноремонтное депо Чита. Уменьшение расходного материала	1	-	-	-
3.2.13.	Вагоноремонтное депо Чита. Ликвидация источников загрязнения	1	-	-	-
3.2.14.	Вагоноремонтное депо Чита. Уменьшение времени работы оборудования	1	-	-	-
3.2.15.	Замена пылегазо-очистного оборудования на 5-ти котельных Забайкальской железной дороги - филиала ОАО "РЖД"	1	-	-	-
3.3.	ООО "СибавиаТЭК"	2	-	-	-
3.3.1.	Изменение параметров технологического режима работы оборудования. Уменьшение времени работы оборудования на 20%	1	-	-	-
3.3.2.	Полное закрытие стоянки	1	-	-	-
3.4.	ОАО "ЧМДК Даурия"	-	1	1	1
3.4.1.	Вывод из эксплуатации (демонтаж) 1-го котла типа КВ-60М	-	1	-	-
3.4.2.	Ремонт и модернизация циклона ЦН-15-800х4УП	-	-	1	-
3.4.3.	Ремонт и модернизация циклона ЦН-15-900х1УП	-	-	-	1
3.5.	АО "Специализированный застройщик "Региональное управление строительства"	-	1	-	-

5796665 (1.3)



№ п/п	Наименование мероприятия	Период, год			
		2018 - 2021	2022	2023	2024
3.5.1.	Модернизация предприятия	-	1	-	-
3.6.	ООО "Теплоснабжение"	-	-	-	1
3.6.1.	Текущий ремонт газоочистного оборудования	-	-	-	1
	Итого:	17	11	8	6

