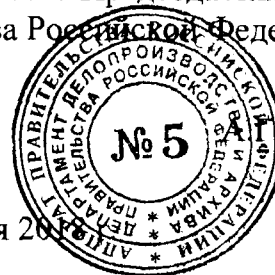


Правительству Забайкальского края

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Председателя
Правительства Российской Федерации



"28 " декабря 2019 г.
№ 11014п-П6

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН

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

I. Общие описание

Комплексный план направлен на кардинальное снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и обеспечение благоприятных условий проживания жителей г. Читы. К 2024 году будут уменьшены выбросы на 8,75 тыс. тонн (22,61%). Требуемый объем финансирования - 7,16 млрд. руб., в том числе из средств федерального бюджета 6,992 млрд. руб.

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

по снижению выбросов загрязняющих веществ от транспорта, в том числе по переводу транспорта на экологические виды топлива и обновление транспортного подвижного состава, а также мероприятия по обновлению и развитию дорожной инфраструктуры;

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 т.д.;

по мониторингу состояния (загрязнения) атмосферного воздуха, в том числе модернизации и реконструкции существующей наблюдательной сети за состоянием атмосферного воздуха, расширению проведения социально-гигиенического мониторинга, повышению автоматизации собираемых данных, переоснащение подведомственных Росприроднадзору лабораторий.

Администрация
Губернатора Забайкальского края

« 09 » 01 2019 г.
Входящий № 1-62

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 (38,7 тыс. тонн)	100	100	100	97	95	93	81	77,39%
Уровень загрязнения атмосферного воздуха в г. Чите	Уровень загрязнения атмосферного воздуха	очень высокий	очень высокий	очень высокий	очень высокий	высокий	высокий	повышенный	повышенный
Доля граждан, удовлетворенных качеством атмосферного воздуха в крупных промышленных центрах	процент от уровня 2017 года								
Объем потребления природного газа в качестве моторного топлива за отчетный год	млн. нм ³	0	0	0	0	0	0	0	0

3
III. План

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (млрд руб.)			Снижение валового выброса в атмосферный воздух от уровня 2017 года**		Снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха**	Источник финансирования
				федеральный бюджет	консолидированный бюджет субъекта Российской Федерации	Внебюджетные источники	тыс. тонн	%		
1.	Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ от транспорта***			2.958	0,085	0	1.46	3,779		
1.1.	Обновление подвижного состава общественного транспорта	II квартал 2019 г. - IV квартал 2023 г.	Министерство территориального развития Забайкальского края	0	0,023	0	0.46	1.19		Мероприятие планируется включить в Государственную программу Забайкальского края "Развитие транспортной системы Забайкальского края"
1.3.	Строительство троллейбусных линий "Троллейбусное депо - КСК"	II квартал 2019 г. - IV квартал 2024 г.	Министерство территориального развития Забайкальского края	2.829	0,06	0	0.7	1.81		Мероприятие планируется включить в Государственную программу Забайкальского края "Развитие транспортной"

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (млрд руб.)			Снижение валового выброса в атмосферный воздух от уровня 2017 года **		Снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха **	Источник финансирования
				федеральный бюджет	консолидированный бюджет субъекта Российской Федерации	Внебюджетные источники	тыс. тонн	%	индекс загрязнения атмосферного воздуха	
1.4.	Строительство троллейбусных линий "Троллейбусное депо - Каштак"	II квартал 2019 г. - IV квартал 2022 г.	Министерство территориального развития Забайкальского края	0.129	0.002	0	0.3	0.78		системы Забайкальского края"
3.	Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ от предприятий теплоэнергетики и частного сектора			3.98	0.08	0.01	7.29	18.84		Мероприятие планируется включить в Государственную программу Забайкальского края "Развитие транспортной системы Забайкальского края"
3.1.	Реконструкция и модернизация существующих золоуловителей на котлах Читинской теплоэлектро-централи-1	I квартал 2019 г. - IV квартал 2020 г.	ПАО "ТГК-14"	0	0	0.011	2	5.17		Собственные финансовые средства ПАО "ТГК-14"

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (млрд руб.)			Снижение валового выброса в атмосферный воздух от уровня 2017 года**		Снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха**	Источник финансирования
				федеральный бюджет	консолидированный бюджет субъекта Российской Федерации	Внебюджетные источники	тыс. тонн	%	индекс загрязнения атмосферного воздуха	
3.2.	Реконструкция котла БКЗ-220-100 ст. № 12 с заменой золоулавливающей установки, на Читинской ТЭЦ-1			0.0008	0	0	0.2	0.52		
3.3.	Реконструкция котла БКЗ-220-100 ст. № 13 с заменой золоулавливающей установки, на Читинской ТЭЦ-1			0.0008	0	0	0.2	0.52		
3.4.	Реконструкция котла БКЗ-220-100 ст. № 3 с заменой ВЭК 1-ой ступени, на Читинской ТЭЦ-1			0.017	0	0	0.03	0.08		
3.5.	Реконструкция котла БКЗ-220-100 ст. № 4 с заменой ВЭК 1-ой ступени, на Читинской ТЭЦ-1			0.017	0	0	0.03	0.08		

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (млрд руб.)			Снижение валового выброса в атмосферный воздух от уровня 2017 года **		Снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха **	Источник финансирования
				федеральный бюджет	консолидированный бюджет субъекта Российской Федерации	Внебюджетные источники	тыс. тонн	%	индекс загрязнения атмосферного воздуха	
3.6.	Реконструкция системы орошения золоулавливающих установок котлов ст.№№ 1-13, на Читинской ТЭЦ-1			0.016	0	0	0.58	1.50		
3.7.	Текущий ремонт котла № 11 с выполнением сверхтиповых работ по замене ВЗП отм. 8, 13 на Читинской ТЭЦ-1			0.005	0	0	0.03	0.08		
3.8.	Текущий ремонт котла № 12 с выполнением сверхтиповых работ по замене ВЗП отм. 8, 13 на Читинской ТЭЦ-1			0.005	0	0	0.03	0.08		
3.9.	Текущий ремонт котла № 6 с выполнением сверхтиповых работ по замене ВЗП на Читинской ТЭЦ-2			0.0003	0	0	0.02	0.05		
3.1.	Текущий ремонт котла № 7 с выполнением сверхтиповых работ по			0.001	0	0	0.02	0.05		

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (млрд руб.)			Снижение валового выброса в атмосферный воздух от уровня 2017 года **		Снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха **	Источник финансирования
				федеральный бюджет	консолидированный бюджет субъекта Российской Федерации	Внебюджетные источники	тыс. тонн	%	индекс загрязнения атмосферного воздуха	
	замене ВЭК-1,2 ст на Читинской ТЭЦ-2									
3.11.	Обеспечение централизованным теплоснабжением вновь строящихся микрорайонов "Амурский", "Витимский", "Романовский", "Преображенский" путем строительства теплотрассы			0.979	0.02	0	0	0.00		
3.12.	Модернизация и закрытие котельных с их переводом на централизованное теплоснабжение	I квартал 2019 г. - IV квартал 2024 г.	Администрация городского округа "Город Чита"	2.94	0.06	0	3.94	10.18		Мероприятие планируется включить в муниципальную программу "Защита окружающей среды в городском округе "Город Чита" (в плане)

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (млрд руб.)			Снижение валового выброса в атмосферный воздух от уровня 2017 года**		Снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха**	Источник финансирования
				федеральный бюджет	консолидированный бюджет субъекта Российской Федерации	Внебюджетные источники	тыс. тонн	%		
3.13.	Замена пылегазо-очистного оборудования на 7-ми котельных Забайкальской дирекции по тепловодо-снабжению - структурного подразделения Центральной дирекции по тепловодоснабжению - филиал ОАО "РЖД"	I квартал 2019 г. - IV квартал 2020 г.	Забайкальская железная дорога - филиал ОАО "РЖД"	0	0	0.003	0.15	0.39	Собственные финансовые средства Забайкальской железной дороги - филиала ОАО "РЖД"	
3.14.	Ужесточение требований по снижению выбросов загрязняющих веществ стационарными источниками	ежегодно I - IV квартал (2019 - 2024 годы)	Минприроды Забайкальского края	0	0	0	0.06	0.16		
4.	Мероприятия по мониторингу состояния (загрязнения) атмосферного воздуха			0.034	0	0	0	0.00		
4.1.	Установка в Черновском районе города, в пос. КСК автоматической станции контроля загрязнения атмосферного воздуха	II квартал 2020 г.	Росгидромет	0.02	0	0	0	0.00		

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (млрд руб.)			Снижение валового выброса в атмосферный воздух от уровня 2017 года**		Снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха**	Источник финансирования
				федеральный бюджет	консолидированный бюджет субъекта Российской Федерации	Внебюджетные источники	тыс. тонн	%	индекс загрязнения атмосферного воздуха	
4.2.	Приобретение передвижной лаборатории для Читинского отдела ГИАТИ по Восточно-Сибирскому региону	II квартал 2020 г.	Росприроднадзор	0,017	0	0	0	0.00		
5.	Прочие мероприятия			0,015	0	0	0	0.00		
5.1.	Разработка сводных расчетов допустимого негативного воздействия на окружающую среду общегородского сводного тома "Охрана атмосферы и предельно-допустимые выбросы (ПДВ) г. Читы"	2019 год	Администрация городского округа "Город Чита"	0,015	0	0	0	0.00	Мероприятие планируется включить в муниципальную программу "Защита окружающей среды в городском округе "Город Чита" (в плане)	
5.2.	Ужесточение ответственности за экологические правонарушения, в том числе разграничивающие составы административных и уголовных правонарушений	ежегодно I - IV квартал (2019 - 2024 годы)	Управление Росприроднадзора по Забайкальскому краю Минприроды Забайкальского края	0	0	0	0	0.00		

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (млрд руб.)			Снижение валового выброса в атмосферный воздух от уровня 2017 года **		Снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха **	Источник финансирования
				федеральный бюджет	консолидированный бюджет субъекта Российской Федерации	Внебюджетные источники	тыс. тонн	%		
5.3.	Повышение эффективности государственного регионального экологического надзора	ежегодно I - IV квартал (2019 - 2024 годы)	Министерство природных ресурсов Забайкальского края	0	0	0	0	0.00		
6.	Мероприятия модернизации и развитие системы социально-гигиенического мониторинга									
6.1.	Модернизация и развитие системы социально-гигиенического мониторинга ****		Роспотребнадзор							
	Итого:			6,992	0.17	0.01	8.75	22.61	0	

IV. Объем финансового обеспечения по годам реализации (млрд. рублей)

Федеральный бюджет и консолидированный бюджет субъекта Российской Федерации

№ п/п	Наименование мероприятия	2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		2024 год	
		ФБ	КБС	ФБ	КБС	ФБ	КБС	ФБ	КБС	ФБ	КБС	ФБ	КБС
1.	Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ от транспорта	0.03	0.0038	0.059	0.004	0.13	0.006	0.939	0.0288	0.9	0.021	0.9	0.018
1.1.	Обновление подвижного состава общественного транспорта	0	0.0032	0	0.003	0	0.003	0	0.01	0	0.003	0	0
1.2.	Строительство троллейбусных линий "Троллейбусное депо - КСК"	0.02	0.0004	0.059	0.001	0.05	0.001	0.9	0.018	0.9	0.018	0.9	0.018
1.3.	Строительство троллейбусных линий "Троллейбусное депо - Каштак"	0.01	0.0002	0	0	0.08	0.002	0.039	0.0008	0	0	0	0
3.	Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ от предприятий теплоэнергетики и частного сектора	0.267	0.004	1.663	0.034	0.910	0.019	0.472	0.010	0.460	0.009	0.210	0.004
3.2.	Реконструкция котла БКЗ-220-100 ст. № 12 с заменой золоулавливающей установки, на Читинской ТЭЦ-1	0.0008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.	Реконструкция котла БКЗ-220-100 ст. № 13 с заменой золоулавливающей установки, на Читинской ТЭЦ-1	0.0008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятия	2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		2024 год	
		ФБ	КБС	ФБ	КБС	ФБ	КБС	ФБ	КБС	ФБ	КБС	ФБ	КБС
3.4.	Реконструкция котла БКЗ-220-100 ст. № 3 с заменой ВЭК 1-ой ступени, на Читинской ТЭЦ-1	0.017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.5.	Реконструкция котла БКЗ-220-100 ст. № 4 с заменой ВЭК 1-ой ступени, на Читинской ТЭЦ-1	0.017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.6.	Реконструкция системы орошения золоулавливающих установок котлов ст.№№ 1 - 13, на Читинской ТЭЦ-1	0.016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.7.	Текущий ремонт котла № 11 с выполнением сверхтиповых работ по замене ВЗП отм. 8, 13 на Читинской ТЭЦ-1	0.005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.8.	Текущий ремонт котла № 12 с выполнением сверхтиповых работ по замене ВЗП отм. 8, 13 на Читинской ТЭЦ-1	0.005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.9.	Текущий ремонт котла № 6 с выполнением сверхтиповых работ по замене ВЗП на Читинской ТЭЦ-2	0.0003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.10.	Текущий ремонт котла № 7 с выполнением сверхтиповых работ по замене ВЭК-1,2 ст на Читинской ТЭЦ-2	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятия	2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		2024 год	
		ФБ	КБС	ФБ	КБС	ФБ	КБС	ФБ	КБС	ФБ	КБС	ФБ	КБС
3.11.	Обеспечение централизованным теплоснабжением вновь строящихся микрорайонов "Амурский", "Витимский", "Романовский", "Преображенский" путем строительства теплотрассы	0.049	0.001	0.49	0.01	0.44	0.009	0	0	0	0	0	0
3.12.	Модернизация и закрытие котельных с их переводом на централизованное теплоснабжение	0.155	0.003	1.173	0.024	0.47	0.01	0.472	0.01	0.46	0.009	0.21	0.004
4.	Мероприятия по мониторингу состояния (загрязнения) атмосферного воздуха	0,017	0	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.	Установка в Черновском районе города, в пос. КСК автоматической станции контроля загрязнения атмосферного воздуха	0	0	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.	Приобретение передвижной лаборатории для Читинского отдела ЦИАТИ по Восточно-Сибирскому региону	0,017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Прочие мероприятия	0,015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.	Разработка сводных расчетов допустимого негативного воздействия на окружающую среду общегородского сводного тома "Охрана атмосферы и предельно-допустимые выбросы (ПДВ) г. Читы"	0,015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятия	2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		2024 год	
		ФБ	КБС	ФБ	КБС	ФБ	КБС	ФБ	КБС	ФБ	КБС	ФБ	КБС
5.2.	Разработка интерактивной карты загрязнения атмосферного воздуха по районам города Чита	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Мероприятия модернизации и развитие системы социально-гигиенического мониторинга												
6.1.	Модернизация и развитие системы социально-гигиенического мониторинга ****												
Итого		0.329	0.008	1.742	0.038	1.040	0.025	1.411	0.039	1.360	0.030	1.110	0.022

Внебюджетное финансирование

№ п/п	Наименование мероприятия	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
3	Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ от предприятий теплоэнергетики и частного сектора	0.010	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000
3.1	Реконструкция и модернизация существующих золоуловителей на котлах Читинской теплоэлектростанции-1	0.007	0.004	0	0	0	0
3.13	Замена пылегазо-очистного оборудования на 7-ми котельных Забайкальской дирекции по тепловодоснабжению - структурного подразделения Центральной дирекции по тепловодоснабжению - филиал ОАО "РЖД"	0.003	0	0	0	0	0
Итого		0.010	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000

Мероприятия комплексного плана, подлежащие дополнительной проработке, подтверждения экологического эффекта и
возможного учета в профильных государственных программах и национальных проектах

I. План

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (млрд руб.) ⁴			Снижение валового выброса в атмосферный воздух от уровня 2017 года**		Снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха**	Источник финансирования
				федеральный бюджет	консолидированный бюджет субъекта Российской Федерации	Внебюджетные источники	тыс. тонн	%		
1.	Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ от транспорта			3.285	0.067	0	0.4	1.04		
1.5.	Строительство многоуровневой развязки в районе улиц Лазо и Ярославского	II квартал 2019 г. - IV квартал 2024 г.	Министерство территориального о развития Забайкальского края	1.715	0.035	0	0.3	0.78		Мероприятие планируется включить в Государственную программу Забайкальского края "Развитие транспортной системы Забайкальского края"
1.2.	Строительство транспортной развязки в разных уровнях ул. Богомякова - Обход г. Читы	II квартал 2019 г. - IV квартал 2024 г.	Министерство территориального о развития Забайкальского края	1.57	0.032	0	0.1	0.26		Мероприятие планируется включить в Государственную программу

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (млрд руб.) ⁴			Снижение валового выброса в атмосферный воздух от уровня 2017 года ^{**}		Снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха ^{**}	Источник финансирования
				федеральный бюджет	консолидированный бюджет субъекта Российской Федерации	Внебюджетные источники	тыс. тонн	%	индекс загрязнения атмосферного воздуха	
6.	Мероприятие по улучшению условия рассеивания вредных примесей в жилых кварталах			0.014	0.0003	0	0.33	0.85		Забайкальского края "Развитие транспортной системы Забайкальского края"
6.1.	Озеленение кустарниковыми и древесными растениями вдоль дорог и на территориях парков и скверов	ежегодно II - III квартал (2019 - 2024 годы)	Администрация городского округа "Город Чита"	0.014	0.0003	0	0.33	0.85		Мероприятие планируется включить в муниципальную программу "Защита окружающей среды в городском округе "Город Чита" (в плане)
	Итого:			3.30	0.07	0.00	0.73	1.89	0	0

II. Объем финансового обеспечения по годам реализации (млрд. рублей)

Федеральный бюджет и консолидированный бюджет субъекта Российской Федерации

№ п/п	Наименование мероприятия	2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		2024 год	
		ФБ	КБС	ФБ	КБС	ФБ	КБС	ФБ	КБС	ФБ	КБС	ФБ	КБС
1.	Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ от транспорта	0.06	0.0012	0.005	0.0011	0.518	0.011	0.9	0.019	0.9	0.019	0.9	0.019
1.2.	Строительство транспортной развязки в разных уровнях ул. Богомягкова - Обход г. Читы	0.03	0.0006	0	0	0.098	0.002	0.48	0.01	0.48	0.01	0.48	0.01
1.3.	Строительство троллейбусных линий "Троллейбусное депо - КСК"	0.02	0.0004	0.059	0.001	0.05	0.001	0.9	0.018	0.9	0.018	0.9	0.018
1.4.	Строительство троллейбусных линий "Троллейбусное депо - Каптак"	0.01	0.0002	0	0	0.08	0.002	0.039	0.0008	0	0	0	0
1.5.	Строительство многоуровневой развязки в районе улиц Лазо и Ярославского	0.03	0.0006	0.005	0.0001	0.42	0.009	0.42	0.009	0.42	0.009	0.42	0.009
6.	Мероприятие по улучшению условия рассеивания вредных примесей в жилых кварталах	0.002	0.00005	0.002	0.00005	0.002	0.00005	0.002	0.00005	0.002	0.00005	0.002	0.00005
6.1.	Озеленение кустарниковыми и древесными растениями вдоль дорог	0.002	0.00005	0.002	0.00005	0.002	0.00005	0.002	0.00005	0.002	0.00005	0.002	0.00005
Итого		0.062	0.001	0.007	0.001	0.520	0.011	0.902	0.019	0.902	0.019	0.902	0.019