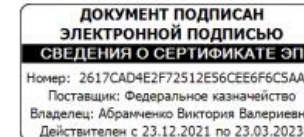


УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Председателя  
Правительства Российской Федерации



В.Абрамченко

" 19 " апреля 2022 г.  
3973п-П11

**КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН**  
**мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ**  
**в атмосферный воздух в г. Череповце**

I. Общее описание

Комплексный план направлен на кардинальное снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и обеспечение благоприятных условий проживания жителей г. Череповца. К 2024 году будет снижен совокупный объем выбросов в атмосферный воздух на 74,3 тыс. тонн (19,1% от уровня 2017 года). Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ к 2024 году составит 7,5 тыс. тонн (8,8% от уровня 2017 года). Требуемый объем финансирования - 28,12 млрд. рублей, в том числе из средств федерального бюджета 12,56 млрд. рублей.

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 обновлению транспортного подвижного состава, а также мероприятий 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 иные мероприятия.

## 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 (388 396 тонн**)	100	100	100	100	91	91	89	81
Уровень загрязнения атмосферного воздуха в г. Череповце	иное	Повышенный	Повышенный	Повышенный	Повышенный	Повышенный	Повышенный	Повышенный	Повышенный
Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ в городах-участниках проекта*	процент от уровня 2017 года (85303 тонн**)	100	100	100	100	94	94	94	91
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	314,83
Объем потребления природного газа в качестве моторного топлива за отчетный год	млн. м <sup>3</sup>	2,4	2,4	3,22	3,22	5,52	13,06	13,06	13,06

\* 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. Череповцу), заключения о проведении которых утверждены приказом Росприроднадзора от 30 октября 2020 г. № 1464.

\*\*\* 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. руб.)			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. м3	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	-	-	10 064 049,8	909 756,15	391 794,2	2 871,25	0,74	1 894,18	2,22	-	10,66	x
1.1.	Замещение транспортных средств низкого экологического класса электрическим транспортом (общественный транспорт), строительство, реконструкция и ремонт инфраструктуры	-	-	6 768 000	-	-	101,83	0,03	64,8	0,08	-	x	x
1.1.1.	Закупка, сервисное обслуживание и ремонт электробуса на 1 км пробега (28 электробусов)	I квартал 2023 г. - IV квартал 2023 г.	мэрия города Череповца, МУП "Автоколонна № 1456"	1 624 000	-	-	21,90	0,01	14,57	0,02	да	x	x
1.1.2.	Закупка 12 зарядных станций	I квартал 2023 г. - IV квартал 2023 г.		96 000	-	-					да	x	x
1.1.3.	Монтаж и подключение зарядной станции устройством фундамента, включая пусконаладочные работы; сервисное	I квартал 2023 г. - IV квартал 2023 г.		30 000	-	-					да	x	x

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (тыс. руб.)			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. м3	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			
	обслуживание и ремонт зарядной станции												
1.1.4.	Капитальный ремонт (реконструкция) трамвайных путей, 27,23 км	II квартал 2022 г.- IV квартал 2023 г.	мэрия города Череповца; МУП "Электротранс"	1 500 000	-	-	44,66	0,01	27,75	0,03	да	x	x
1.1.5.	Реконструкция тяговых подстанций трамвая	I квартал 2022 г.- IV квартал 2022 г.	мэрия города Череповца; МУП "Электротранс"	900 000	-	-					да	x	x
1.1.6.	Капитальный ремонт (реконструкция) контактной сети трамвая, 27,23 км	II квартал 2022 г.- IV квартал 2023 г.	мэрия города Череповца; МУП "Электротранс"	946 000	-	-					да	x	x
1.1.7.	Закупка трамвайных вагонов (28 трамваев)	III квартал 2021 г.- IV квартал 2024 г.	мэрия города Череповца; МУП "Электротранс", Департамент дорожного хозяйства и транспорта Вологодской области	1 672 000	-	-	35,27	0,009	22,48	0,026	да	x	x
1.2.	Замещение транспортных средств низкого экологического класса транспортными средствами, работающими на газомоторном топливе (общественный транспорт и коммунальная техника)	-	-	3 296 049,8	-	-	154,02	0,04	99,99	0,12	-	9,72	x

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (тыс. руб.)			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. м3	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.	Закупка 25 автобусов на газомоторном топливе "метан"	II квартал 2019 г. - IV квартал 2019 г.	Департамент дорожного хозяйства и транспорта Вологодской области	-	-	-	13,24	-	8,88	0,01	да	0,98	179000,00 тыс. руб. - автобусы приобретены на средства областного бюджета в рамках программы Губернатора Вологодской области "Ваш автобус"
1.2.2.	Закупка 130 автобусов на газомоторном топливе "метан"	I квартал 2022 г. - IV квартал 2022 г.	мэрия города Череповца, МУП "Автоколонна № 1456"	2 045 600	-	-	68,85	0,02	46,19	0,05	да	5,07	х
1.2.3.	Закупка 5 вакуумных подметательно-уборочных машин на газомоторном топливе "метан"	I квартал 2022 г. - IV квартал 2022 г.	мэрия города Череповца	68 000	-	-	0,4	-	0,26	-	да	0,01	х
1.2.4.	Обновление техники городского хозяйства на газомоторном топливе "метан"	I квартал 2022 г. - IV квартал 2022	мэрия города Череповца	700 449,8	-	-	39,4	0,01	23,13	0,03	да	0,85	х
1.2.5.	Закупка 20 автобусов на газомоторном топливе, обслуживающих пригородные/междугородние маршруты	I квартал 2022 г. - IV квартал 2022	мэрия города Череповца, МУП "Автоколонна № 1456"	482 000	-	-	4,6	-	3,06	-	да	0,78	х
1.2.6.	Разработка и реализация программ, направленных на расширение	2019 - 2024 годы	Правительство Вологодской области	-	-	-	-	-	-	-	нет	х	х

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (тыс. руб.)			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. м3	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			
	потребление природного газа, как моторного топлива												
1.2.7.	Закупка 17 автобусов на газомоторном топливе "метан"	IV квартал 2020 г.	мэрия города Череповца, МУП "Автоколонна № 1456"	-	-	-	9	-	6,04	0,01	да	0,66	122400,0 тыс. руб. - средства федерального бюджета в рамках НП "Безопасные и качественные автомобильные дороги"; 127800,0 тыс. руб. - консолидированный бюджет
1.2.8.	Закупка 35 автобусов на газомоторном топливе "метан"	I квартал 2021 г. - IV квартал 2021 г.	мэрия города Череповца, МУП "Автоколонна № 1456", ООО "Новотранс"	-	-	-	18,53	-	12,43	0,01	да	1,37	203017,32 тыс. руб. - средства федерального бюджета в рамках НП "Безопасные и качественные автомобильные дороги"; 136624,68 тыс. руб. - консолидированный бюджет, 154379,88 тыс. руб. - внебюджетные источники.
1.3.	Строительство, реконструкция и ремонт газозаправочной и сервисной инфраструктуры для транспорта,	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	40000 - внебюджетный источник финансирования (средства инвестора)

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (тыс. руб.)			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. м3	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			
	работающего на газомоторном топливе												
1.3.1.	Строительство автомобильной газозаправочной станции	I квартал 2022 г. - IV квартал 2022 г.	мэрия города Череповца, инвестор	x	-	-	-	-	-	-	нет	x	40000 - внебюджетный источник финансирования (средства инвестора)
1.4.	Замещение транспортных средств низкого экологического класса транспортными средствами, высокого экологического класса ЕВРО-5 (общественный транспорт и коммунальная техника, использующие в качестве топлива бензин/дизель)	-	-	x	150 753,60	51 900	15,4	-	-	-	-	0,94	x
1.4.1.	Обновление подвижного состава общественного транспорта	IV квартал 2019 г. - III квартал 2022 г.	мэрия города Череповца, МУП "Автоколонна № 1456", ООО "Новотранс"	x	150 753,6	51 900	15,4	-	-	-	да	0,94	x
1.5.	Строительство и реконструкция улиц города, транспортных развязок	-	-	-	759 002,55	339 894,2	2600	0,67	1 729,39	2,03	-	x	x
1.5.1.	Строительство и реконструкция улиц города, транспортных развязок в разных	-	-	-	193 767,55	339 894,2	1700	0,44	1 130,67	1,33	-	-	-



№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (тыс. руб.)			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. м3	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			
	уровнях, строительство дополнительного участка Северной объездной дороги												
1.5.1.1	ПСД на строительство Северной объездной дороги (1 этап)	I квартал 2019 г. - IV квартал 2020 г.	мэрия г. Череповца, УКСиР	-	3574,55	2080	1700	0,44	1130,67	1,33	да	x	x
1.5.1.2.	Строительство Северной объездной дороги (1 этап)	IV квартал 2021 г. - IV квартал 2022 г.	мэрия г. Череповца, УКСиР	-	190 193	337 814,2					да	x	x
1.5.2.	Строительство нового мостового перехода через р. Шексну в створе ул. Архангельской	I квартал 2019 г. - IV квартал 2022 г.	Департамент дорожного хозяйства и транспорта Вологодской области	-	486 265,7	-	300	0,08	199,75	0,23	да	x	16550265,52 тыс. руб. - средства федерального бюджета в рамках НП "Безопасные и качественные автомобильные дороги"
1.5.3.	Капитальный ремонт мостового перехода в створе ул. Архангельской через реку Ягорба (Северный мост)	I квартал 2018 г. - IV I квартал 2019 г.	мэрия г. Череповца	-	78 969,3	-	600	0,15	398,96	0,47	да	x	x
2.	Мероприятия по снижению выбросов от промышленных предприятий	-	-	x	x	14 251 712,81	71 362,02	18,37	5640,92	6,61	-	x	x

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (тыс. руб.)			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. м3	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.	ПАО "Северсталь"	-	-	x	x	10 248 288	66 776	17,19	3171,2	3,72	-	x	x
2.1.1.	ССМ-Тяжмаш. Техническое перевооружение с модернизацией системы газоудаления сталеплавильных печей ДСП-3М	IV квартал 2018 г. - I квартал 2019 г.	ПАО "Северсталь"	x	x	23 191	260	0,07	260	0,3	да	x	x
2.1.2.	СП. Комплекс мероприятий по усовершенствованию технологии выплавки конвертерной стали	IV квартал 2018 г. - IV квартал 2020 г.	ПАО "Северсталь"	x	x	344 000	10 000	2,57	-	-	да	x	x
2.1.3.	КАДП. Реконструкция КБ-4	IV квартал 2018 г. - II квартал 2019 г.	ПАО "Северсталь"	x	x	4 908 000	690	0,18	109	0,1	да	x	x
2.1.4.	КАДП. Реконструкция узла подготовки твердого топлива в АГЦ-2	IV квартал 2018 г. - I квартал 2019 г.	ПАО "Северсталь"	x	x	26 574	8516	2,19	-	-	да	x	x
2.1.5.	СП. Строительство объединенной газоочистки установки печь-ковш и трех установок доводки металла (вывод из эксплуатации источника выброса от трех установок доводки металла)	I квартал 2017 г. - I квартал 2019 г.	ПАО "Северсталь"	x	x	790 700	996	0,26	765	0,9	да	x	x

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (тыс. руб.)			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. м3	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			
2.1.6.	КАДП. Установка химанализатора шихты в потоке АГЦ-3	I квартал 2019 г. - III квартал 2019 г.	ПАО "Северсталь"	x	x	73 168	435	0,11	-	-	да	x	x
2.1.7.	КАДП. АГП. Комплекс мероприятий (весодозаторы в АГЦ-2, тепловизор в АГЦ-3)	III квартал 2018 г. - I квартал 2019 г.	ПАО "Северсталь"	x	x	32 741	253	0,07	-	-	да	x	x
2.1.8.	КАДП. Комплекс доменной печи № 3	I квартал 2019 г. - IV квартал 2020 г.	ПАО "Северсталь"	x	x	-	-1464	-0,38	-510	-0,6	да	x	x
2.1.9.	КАДП. Строительство двух блоков коксовой батареи с трамбованием угольной шихты	1 блок - IV квартал 2020 г. 2 блок - IV квартал 2022 г.	ПАО "Северсталь"	x	x	-	-4063	-1,05	-2702	-3,2	да	x	x
2.1.10.	КАДП. Реконструкция узла подготовки твердого топлива в АГЦ-3	IV квартал 2019 г. - I квартал 2022 г.	ПАО "Северсталь"	x	x	420 852	5846	1,51	0	0,0	да	x	x
2.1.11.	КАДП. АГЦ-3. Реконструкция 5-ти электрофильтров системы очистки аспирационного воздуха	I. квартал 2019 г. - IV квартал 2024 г.	ПАО "Северсталь"	x	x	750 000	150	0,04	150	0,2	да	x	x
2.1.12.	КАДП. Управление технологией агломерации на основе данных автоматической	IV квартал 2019 г. - IV квартал 2022 г.	ПАО "Северсталь"	x	x	143 024,00	2579	0,66	0	0,0	да	x	x

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (тыс. руб.)			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. м3	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			
	системы контроля состава отходящих газов от агломашин АГЦ-2 и АГЦ-3												
2.1.13.	КАДП. Внедрение технологии МГС (магнито-гравитационная сепарация) обогащения Оленегорского концентрата	I квартал 2019 г. - IV квартал 2021 г.	ПАО "Северсталь"	x	x	256 038	4404	1,13	0	0,0	да	x	x
2.1.14.	Реализация организационно-технологических мероприятий в основных переделах предприятия	I квартал 2017 г. - IV квартал 2019 г.	ПАО "Северсталь"	x	x	-	9263	2,38	3929	4,6	да	x	x
2.1.15.	КАДП. АГЦ № 3. Комплекс оборудования, снижающий выбросы от агломашин № 10,11	I квартал 2021 г. - IV квартал 2024 г.	ПАО "Северсталь"	x	x	2 480 000	28 911	7,44	1170	1,4	да	x	x
2.2.	АО "Апатит"	-	-	x	x	3 648 169,1	2697	0,69	2456,8	2,88	-	x	x
2.2.1.	Модернизация производства серной кислоты типа СК-600/3	I квартал 2018 г. - I квартал 2019 г.	АО "Апатит"	x	x	2 733 224,78	892	0,23	892	1,05	да	x	x
2.2.2.	Техническое перевооружение стадии рекуперативного подогрева хвостового газа агрегатов УКЛ-7	I квартал 2018 г. - I квартал 2019 г.	АО "Апатит"	x	x	10 975,25	105	0,03	224,80	0,26	да	x	x

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (тыс. руб.)			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. м3	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			
2.2.3.	Замена катализатора в контактных аппаратах технологических систем СК-600/1, СК-600/2	I квартал 2024 г. - IV квартал 2024 г.	АО "Апатит"	x	x	Объем финансирования бюджета определен в 2021 - 2024 гг.	1 340	0,35	1 340	1,57	да	x	x
2.2.4.	Модернизация технологической системы № 3 корпуса 2.70 на участке производства минеральных удобрений	IV квартал 2020 г.	АО "Апатит"	x	x	602 448,86	340	0,09	-	-	да	x	x
2.2.5.	Техпереворужение узла "малой" абсорбции корп.7.00, 7.01 на участке аммофоса	I квартал 2024 г. - IV квартал 2024 г.	АО "Апатит"	x	x	301 520,21	20	0,01	-	-	да	x	x
2.3.	ОАО "Северсталь-Метиз"	-	-	x	x	2 520	0,02	-	0,02	-	-	x	x
2.3.1.	Модернизация агрегата № 7	I квартал 2018 г. - I квартал 2019 г.	ОАО "Северсталь-Метиз"	x	x	2 520	0,02	-	0,02	-	да	x	x
2.4.	МУП "Водоканал" г. Череповца	-	-	x	x	3 500	1 820	0,47	-	-	-	x	x
2.4.1.	Совершенствование системы централизованной канализации с переключением ливневых выпусков в сеть хозяйственно-	IV квартал 2018 г. - IV квартал 2019 г.	МУП "Водоканал" г. Череповца	x	x	3500	1820	0,47	-	-	да	x	x

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (тыс. руб.)			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. м3	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			
	бытовой канализации ПБУ, ЛБУ КОСК												
2.5.	АО "Череповецкий фанерно-мебельный комбинат"	-	-	x	x	349 235,71	69	0,02	12,9	0,02	-	x	x
2.5.1.	Реконструкция котельной с внедрением импортной топки с подвижной колосниковой решеткой для сжигания древесных отходов	II квартал 2018 г. - IV квартал 2021 г.	АО "ЧФМК"	x	x	319 545,71	60	0,02	12,90	0,02	да	x	x
2.5.2.	Замена систем пневмотранспорта на системы транспортеров (тубуляторы)	II квартал 2018 г. - IV квартал 2022 г.	АО "ЧФМК"	x	x	25 000	8	-	-	-	да	x	x
2.5.3.	Замена фильтровальных рукавов систем аспирации	I квартал 2024 г. - IV квартал 2024 г.	АО "ЧФМК"	x	x	4 690	1	-	-	-	да	x	x
3.	Прочие мероприятия	-	-	2 500 000	-	-	67	0,02	0,22	-	-	x	x
3.1.	Переселение граждан из жилищного фонда с печным отоплением, не относящегося к аварийному жилью	I квартал 2023 г. - IV квартал 2023 г.	мэрия г. Череповца	2 500 000	-	-	67	0,02	0,22	-	да	x	x
	Итого	-	-	12 564 049,8	909 756,15	14 643 507,01	74 300,27	19,13	7 535,31	8,83	-	10,66	17 513 487,4



№ 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	
1.1.6.	Капитальный ремонт (реконструкция) контактной сети трамвая, 27,23 км																
1.1.7.	Закупка трамвайных вагонов (28 трамваев)	0,009	0,005	0,001	0,002	0,001	0,026	0,013	0,003	0,008	0,002	-	-	-	-	-	-
1.2.	Замещение транспортных средств низкого экологического класса транспортными средствами, работающими на газомоторном топливе (общественный транспорт и коммунальная техника)	0,04	-	0,03	-	-	0,12	0,01	0,09	-	-	9,72	1,37	6,71	-	-	-
1.2.1.	Закупка 25 автобусов на газомоторном топливе "метан"	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	0,98	-	-	-	-	-
1.2.2.	Закупка 130 автобусов на газомоторном топливе "метан"	0,02	-	0,02	-	-	0,05	-	0,05	-	-	5,07	-	5,07	-	-	-
1.2.3.	Закупка 5 вакуумных подметательно-уборочных машин на газомоторном топливе "метан"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	-	-	-
1.2.4.	Обновление техники городского хозяйства на газомоторном топливе "метан"	0,01	-	0,01	-	-	0,03	-	0,03	-	-	0,85	-	0,85	-	-	-
1.2.5.	Закупка 20 автобусов на газомоторном топливе, обслуживающих пригородные/междугородние маршруты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,78	-	0,78	-	-	-



№ 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
1.2.6.	Разработка и реализация программ, направленных на расширение потребления природного газа, как моторного топлива	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.7.	Закупка 17 автобусов на газомоторном топливе "метан"	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	0,66	-	-	-	-
1.2.8.	Закупка 35 автобусов на газомоторном топливе "метан"	-	-	-	-	-	0,01	0,01	-	-	-	1,37	1,37	-	-	-
1.4.	Замещение транспортных средств низкого экологического класса транспортными средствами, высокого экологического класса ЕВРО-5 (общественный транспорт и коммунальная техника, использующие в качестве топлива бензин/дизель)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,94	-	0,94	-	-
1.4.1.	Обновление подвижного состава общественного транспорта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,94	-	0,94	-	-
1.5.	Строительство и реконструкция улиц города, транспортных развязок	0,67	-	0,51	-	-	2,03	-	1,56	-	-	-	-	-	-	-
1.5.1.	Строительство и реконструкция улиц города, транспортных развязок в разных уровнях, строительство дополнительного участка Северной объездной дороги	0,44	-	0,44	-	-	1,33	-	1,33	-	-	-	-	-	-	-
1.5.1.1	ПСД на строительство Северной объездной дороги (1 этап)	0,44	-	0,44	-	-	1,33	-	1,33	-	-	-	-	-	-	-







№ 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
2.3.1.	Модернизация агрегата № 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.	МУП "Водоканал" г. Череповца	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.1.	Совершенствование системы централизованной канализации с переключением ливневых выпусков в сеть хозяйственно-бытовой канализации ПБУ, ЛБУ КОСК	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.	АО "Череповецкий фанерно-мебельный комбинат"	0,02	0,02	-	-	-	0,02	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.1.	Реконструкция котельной с внедрением импортной топки с подвижной колосниковой решеткой для сжигания древесных отходов	0,02	0,02	-	-	-	0,02	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.2.	Замена систем пневмотранспорта на системы транспортеров (тубуляторы)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.3.	Замена фильтровальных рукавов систем аспирации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Прочие мероприятия	0,02	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	Переселение граждан из жилищного фонда с печным отоплением, не относящегося к аварийному жилью	0,02	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого:	19,13	0,27	0,37	1,88	7,8	8,83	2,51	0,11	0,1	2,99	10,66	1,37	7,65	-	-











№ п/п	Наименование мероприятия	Всего			2018-2019			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
2.5.	АО "Череповецкий фанерно-мебельный комбинат"	-	-	349235,71	-	-	4298,71	-	-	45256	-	-	121000	-	-	76227	-	-	51227	-	-	51227
2.5.1.	Реконструкция котельной с внедрением импортной топки с подвижной колосниковой решеткой для сжигания древесных отходов	-	-	319545,71	-	-	4298,71	-	-	44566	-	-	120000	-	-	50227	-	-	50227	-	-	50227
2.5.2.	Замена систем пневмотранспорта на системы транспортеров (тубуляторы)	-	-	25000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25000	-	-	-	-	-	-
2.5.3.	Замена фильтровальных рукавов систем аспирации	-	-	4690	-	-	-	-	-	690	-	-	1000	-	-	1000	-	-	1000	-	-	1000
3.	Прочие мероприятия	2500000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2500000,00	-	-	-	-	-
3.1.	Переселение граждан из жилищного фонда с печным отоплением, не относящегося к аварийному жилью	2500000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2500000,00*	-	-	-	-	-
	Итого:	12564049,8	909756,15	14643507,01	-	289327,05	9871580,74	-	358934,6	399768,07	574000	42213,9	1208178,2	5667049,8	219280,6	888082	6073000	-	1282791,5	250000	-	993106,5

\* 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. руб.)			Снижение совокупного объема выбросов		Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ в городах-участниках проекта		Влияние мероприятия на уровень загрязнения атмосферного воздуха	Увеличение объема потребления природного газа в качестве моторного топлива
				федеральный бюджет (в рамках ФП "Чистый воздух")	консолидированный бюджет субъекта Российской Федерации	внебюджетные источники	тонн	%	тонн	%	(да/нет)	млн. м <sup>3</sup>
1.	Мероприятия по снижению выбросов от объектов транспортной инфраструктуры	-	-	2135200	-	-	47,83	0,01	-	-	x	x
1.1.4.	ПСД на капитальный ремонт (реконструкция) трамвайных путей (компенсация затрат)	I квартал 2021 г. - IV квартал 2021 г.	мэрия города Череповца; МУП "Электротранс"	112000	-	-	-	-	-	-	нет	x
1.2.	Замещение транспортных средств низкого экологического класса транспортными средствами, работающими на газомоторном топливе (общественный транспорт и коммунальная техника)	-	-	3200	-	-	47,83	0,01	-	-	x	x
1.2.3.	Закупка и установка поста дегазации	I квартал 2022 г. - IV квартал 2022 г.	мэрия города Череповца, МУП "Автоколонна № 1456"	3000	-	-	46	0,014	-	-	да	x
1.2.7.	Закупка системы дымоудаления и очищения выхлопных газов	I квартал 2022 г. - IV квартал 2022 г.	мэрия города Череповца, МУП "Автоколонна № 1456"	200	-	-	1,83	0,001	0,000006	-	да	x

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Объем и источник финансирования (тыс. руб.)			Снижение совокупного объема выбросов		Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ в городах-участниках проекта		Влияние мероприятия на уровень загрязнения атмосферного воздуха	Увеличение объема потребления природного газа в качестве моторного топлива
				федеральный бюджет (в рамках ФП "Чистый воздух")	консолидированный бюджет субъекта Российской Федерации	внебюджетные источники	тонн	%	тонн	%	(да/нет)	млн. м <sup>3</sup>
1.5.	Строительство и реконструкция улиц города, транспортных развязок	-	-	2020000	-	-	-	-	-	-	x	x
1.5.1.3	ПСД на строительство Северной объездной дороги (2 этап)	I квартал 2022 г. - IV квартал 2022 г.	мэрия г. Череповца, УКСиР	20000	-	-	-	-	-	-	да	x
1.5.1.4	Строительство Северной объездной дороги (2 этап)	I квартал 2023 г. - IV квартал 2024 г.	мэрия г. Череповца, УКСиР	2000000	-	-	-	-	-	-	да	x
3.	Прочие мероприятия	-	-	550000	-	-	54,6	16,3	-	-	x	x
3.2.	Озеленение города Череповца	I квартал 2022 г. - IV квартал 2023 г.	мэрия г. Череповца	550000	-	-	54,6	16,3	-	-	да	-
Итого:		-	-	2685200	-	-	-	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 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
ПАО "Северсталь"	Планируемый срок подачи заявки на получение КЭР - до 31 декабря 2021 г.	20	-	-	-	-	-	-	18	1	1	-	-	-
АО "Апатит" Фосфорный комплекс	Планируемый срок получения КЭР: до 14 ноября 2022 г.	6	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
АО "Апатит" Азотный комплекс	Планируемый срок получения КЭР: до 13 декабря 2023 г.	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
АО "Апатит" Азотный комплекс, Производство сложных минеральных удобрений	Планируемый срок подачи заявки на получение КЭР - до 31 декабря 2022 г.	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-

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

## VIII. График завершения мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Период, год			
		2021	2022	2023	2024
1.	Мероприятия по снижению выбросов от объектов транспортной инфраструктуры	0	9	5	2
1.1.	Замещение транспортных средств низкого экологического класса электрическим транспортом (общественный транспорт), строительство, реконструкция и ремонт инфраструктуры	0	1	5	1
1.1.1.	Закупка, сервисное обслуживание и ремонт электробуса на 1 км пробега (28 электробусов)	0	0	1	0
1.1.2.	Закупка 12 зарядных станций	0	0	1	0
1.1.3.	Монтаж и подключение зарядной станции устройством фундамента, включая пусконаладочные работы; сервисное обслуживание и ремонт зарядной станции	0	0	1	0
1.1.4.	Капитальный ремонт (реконструкция) трамвайных путей, 27,23 км	0	0	1	0
1.1.5.	Реконструкция тяговых подстанций трамвая	0	1	0	0
1.1.6.	Капитальный ремонт (реконструкция) контактной сети трамвая, 27,23 км	0	0	1	0
1.1.7.	Закупка трамвайных вагонов (28 трамваев)	0	0	0	1
1.2.	Замещение транспортных средств низкого экологического класса транспортными средствами, работающими на газомоторном топливе (общественный транспорт и коммунальная техника)	0	4	0	1
1.2.2.	Закупка 130 автобусов на газомоторном топливе "метан"	0	1	0	0

№ п/п	Наименование мероприятия	Период, год			
		2021	2022	2023	2024
1.2.3.	Закупка 5 вакуумных подметательно-уборочных машин на газомоторном топливе "метан"	0	1	0	0
1.2.4.	Обновление техники городского хозяйства на газомоторном топливе "метан"	0	1	0	0
1.2.5.	Закупка 20 автобусов на газомоторном топливе, обслуживающих пригородные/междугородние маршруты	0	1	0	0
1.2.6.	Разработка и реализация программ, направленных на расширение потребление природного газа, как моторного топлива	0	0	0	1
1.3.	Строительство, реконструкция и ремонт газозаправочной и сервисной инфраструктуры для транспорта, работающего на газомоторном топливе	0	1	0	0
1.3.1.	Строительство автомобильной газозаправочной станции	0	1	0	0
1.4.	Замещение транспортных средств низкого экологического класса транспортными средствами, высокого экологического класса ЕВРО-5 (общественный транспорт и коммунальная техника, использующие в качестве топлива бензин/дизель)	0	1	0	0
1.4.1.	Обновление подвижного состава общественного транспорта	0	1	0	0
1.5.	Строительство и реконструкция улиц города, транспортных развязок	0	2	0	0
1.5.1.2.	Строительство Северной объездной дороги (1 этап)	0	1	0	0
1.5.2.	Строительство нового мостового перехода через р. Шексну в своре ул. Архангельской	0	1	0	0

№ п/п	Наименование мероприятия	Период, год			
		2021	2022	2023	2024
2.	Мероприятия по снижению выбросов от промышленных предприятий	2	4	0	5
2.1.	ПАО "Северсталь"	1	3	0	2
2.1.9.	КАДП. Строительство двух блоков коксовой батареи с трамбованием угольной шихты	0	1	0	0
2.1.10.	КАДП. Реконструкция узла подготовки твердого топлива в АГЦ-3	0	1	0	0
2.1.11.	КАДП. АГЦ-3. Реконструкция 5-ти электрофильтров системы очистки аспирационного воздуха	0	0	0	1
2.1.12.	КАДП. Управление технологией агломерации на основе данных автоматической системы контроля состава отходящих газов от агломашин АГЦ-2 и АГЦ-3	0	1	0	0
2.1.13.	КАДП. Внедрение технологии МГС (магнито-гравитационная сепарация) обогащения Оленегорского концентрата	1	0	0	0
2.1.15.	КАДП. АГЦ №3. Комплекс оборудования, снижающий выбросы от агломашин № 10,11	0	0	0	1
2.2.	АО "Апатит"	0	0	0	2
2.2.3.	Замена катализатора в контактных аппаратах технологических систем СК-600/1, СК-600/2	0	0	0	1
2.2.5.	Техпереворужение узла "малой" абсорбции корп.7.00, 7.01 на участке аммофоса	0	0	0	1
2.5.	АО "Череповецкий фанерно-мебельный комбинат"	1	1	0	1



№ п/п	Наименование мероприятия	Период, год			
		2021	2022	2023	2024
2.5.1.	Реконструкция котельной с внедрением импортной топки с подвижной колосниковой решеткой для сжигания древесных отходов	1	0	0	0
2.5.2.	Замена систем пневмотранспорта на системы транспортеров (тубуляторы)	0	1	0	0
2.5.3.	Замена фильтровальных рукавов систем аспирации	0	0	0	1
3.	Прочие мероприятия	0	0	1	0
3.1.	Переселение граждан из жилищного фонда с печным отоплением, не относящегося к аварийному жилью	0	0	1	0
	Итого:	2	13	6	7