



## АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ДУДИНКИ

### ПОСТАНОВЛЕНИЕ

00.00.0000

№ 000

#### **О внесении изменений в схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования «город Дудинка»**

Руководствуясь статьями 6 и 38 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», статьей 14 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782, в целях актуализации схемы водоснабжения и водоотведения, Администрация города Дудинки

#### **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Внести следующие изменения в схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования «город Дудинка» Красноярского края на период с 2015 года до 2030 года, утвержденную постановлением Администрации города Дудинки от 28.12.2015 № 75 (в редакции постановлений Администрации города от 05.04.2017 № 16, от 06.03.2018 № 20, от 16.04.2019 № 69, от 02.12.2019 № 128, от 02.04.2021 № 26, от 18.04.2022 № 31, от 10.03.2023 № 17, от 05.05.2023 № 52):

1.1. Таблицу 4.1.2. изложить в редакции согласно приложению № 1 к настоящему постановлению.

1.2. Таблицу 4.2.1. изложить в редакции согласно приложению № 2 к настоящему постановлению.

1.3. Таблицу 4.3.1. изложить в редакции согласно приложению № 3 к настоящему постановлению.

1.4. Таблицу 4.5.1. изложить в редакции согласно приложению № 4 к настоящему постановлению.

1.5. Таблицу 11.1.2. изложить в редакции согласно приложению № 5 к настоящему постановлению.

1.6. Таблицу 14.1.1. изложить в редакции согласно приложению № 6 к настоящему постановлению.

1.7. Пункт 14.6. изложить в редакции согласно приложению № 7 к настоящему постановлению.

1.8. Таблицу 14.6.1. изложить в редакции согласно приложению № 8 к настоящему постановлению.

1.9. Таблицу 14.6.2. изложить в редакции согласно приложению № 9 к настоящему постановлению.

1.10. Рисунок 2.1.1. изложить в редакции согласно приложению № 10 к настоящему постановлению.

2. Разместить на официальном сайте города Дудинки актуализированную схему водоснабжения и водоотведения города Дудинки в полном объеме, за исключением сведений, составляющих государственную тайну, и электронную модель схемы водоснабжения и водоотведения.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы города Дудинки Санникова А. В.

**Глава города Дудинки**

**Ю. В. Гурин**

Приложение № 1  
к постановлению Администрации  
города Дудинки  
от 00.00.0000 № 00

Общий структурный баланс ПТЭС АО «НТЭК»

Т а б л и ц а 4.1.2.

Наименование	2023	План 2024
Вода на нужды водоснабжения, м <sup>3</sup> , из них:	4 215 810,00	4 231 000,00
Питьевая, м <sup>3</sup>	3 978 660,00	3 903 000,00
Техническая, м <sup>3</sup>	237 150,00	328 000,00
из них же:		
ХВС, м <sup>3</sup>	3 396 355,00	3 280 706,00
ГВС, м <sup>3</sup>	819 455,00	950 294,00
Потери, м <sup>3</sup>	229 360,00	254 400,00
то же в % от отпуска	5,7	6,4
Отпущено, м <sup>3</sup>	3 986 450,00	3 976 600,00

На нужды горячего водоснабжения используется только питьевая вода. Техническая вода используется на ХВС и системы пожаротушения потребителей промышленной зоны города.

Приложение № 2  
к постановлению Администрации  
города Дудинки  
от 00.00.0000 № 00

Полный баланс водопотребления по технологической зоне водоснабжения, с учетом  
воды идущей на парообразования

Т а б л и ц а 4.2.1.

Наименование	Годовое потребление, м <sup>3</sup>	В сутки максимального водопотребления, м <sup>3</sup>
Поднято ПТЭС АО «НТЭК»	4 215 810,00	11 550,00
Потери при транспортировке	229 360,00	628,00
Отпущено всего, из них:	3 986 450,00	10 922,00
ОАО «Таймырбыт» (ГВС и ХВС)	1 238 990,00	3 394,00
Прочие потребители	2 747 460,00	7 527,00

Приложение № 3  
к постановлению Администрации  
города Дудинки  
от 00.00.0000 № 00

Структурный баланс реализации горячей, питьевой и технической воды

Т а б л и ц а 4.3.1.

Наименование	Объем реализации, м <sup>3</sup>
1. Отпущено в сеть ПТЭС АО «НТЭК»	3 986 450,00
2. Использовано ЗФ ОАО "ГМК "НН" всего:	106 006,00
Дудинский морской порт: 2.1. ПТЖТ	91 970,00
2.2. ПЕСХ	3 631,00
2.3. УПБ ПАО ГМК НН	10 393,00
2.4. ЦМЗ и С	12,00
3. Использовано ЗТФ ОАО "ГМК "НН"	95 844,64
4. Использовано ПТЭС АО «НТЭК»	1 560 140,00
4. Население г. Дудинки	1 238 990,00
5. Прочие сторонние	985 469,36

Приложение № 4  
к постановлению Администрации  
города Дудинки  
от 00.00.0000 № 00

Данные по приборному учету ПТЭС АО «НТЭК»

Т а б л и ц а 4.5.1.

Место установки	Ду., мм	Наименование прибора	Марка прибора	Дата следующей поверки
Питьевое водоснабжение				
оз. Самсонкино		Безбумажный регистратор	Мемограф	16.09.2024
Водовод №1 а	250	Преобразователь разности давлений	Метран-100-ДД	29.08.2025
		Диафрагма камерная	ДКС-10-250-П	24.07.2025
Водовод №1	200	Преобразователь разности давлений	Метран-100-ДД	26.08.2025
		Диафрагма камерная	ДКС-10-200-П	23.08.2025
Водовод №2	300	Преобразователь разности давлений	Метран-100-ДД	30.09.2025
		Диафрагма камерная	ДКС-10-300-П	03.08.2025
Водовод № 3	300	Преобразователь разности давлений	Метран-100-ДД	24.08.2025
		Диафрагма камерная	ДКС-10-300-П	23.08.2025
оз. Мишкино	500	Расходомер	PM1	21.05.2024
		Диафрагма бескамерная	ДБС-0,6-500	27.06.2024
		Датчик давления	Метран-150	28.05.2024

Приложение № 5  
к постановлению Администрации  
города Дудинки  
от 00.00.0000 № 00

Баланс сточных вод АО «Таймырбыт» и технологическим зонам водоотведения

Т а б л и ц а 11.1.2.

Показатели	АО "Таймырбыт"					
	Ед. изм.	фактические показатели				Ожидаемый 2024 г
		2020 г	2021 г	2022 г	2023 г	
Пропущено сточных вод всего:	тыс.м <sup>3</sup>	2 890,17	2 768,50	2 910,17	2 614,41	2 738,97
в том числе:						
от населения	тыс.м <sup>3</sup>	1 545,09	1 431,73	1 653,25	1 372,73	1 226,09
от бюджетофинансируемых организаций	тыс.м <sup>3</sup>	271,53	265,67	278,94	262,95	243,49
от промышленных предприятий (собственное производство)	тыс.м <sup>3</sup>	125,38	89,42	94,52	71,08	22,83
от прочих организаций	тыс.м <sup>3</sup>	681,84	702,28	616,28	720,24	967,16
от других канализаций или отдельных канализационных сетей	тыс.м <sup>3</sup>	266,33	279,40	267,18	187,41	279,40
Пропущено сточных вод через очистные сооружения:	тыс.м <sup>3</sup>	2 890,17	2 768,50	2 910,17	2 614,41	2 738,97
в том числе:						
на полную биологическую очистку, из нее (физико-химическую)	тыс.м <sup>3</sup>	2 890,17	2 768,50	2 910,17	2 614,41	2 738,97
нормативно очищенной	тыс.м <sup>3</sup>					
недостаточно очищенной	тыс.м <sup>3</sup>	2 890,17	2 768,50	2 910,17	2 614,41	2 738,97
Количество образованного осадка (по сухому веществу)	Тонн	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0

Приложение № 6  
к постановлению Администрации  
города Дудинки  
от 00.00.0000 № 00

Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов  
централизованной системы водоотведения с ориентировочными  
сроками внедрения

Т а б л и ц а 14.1.1.

№	Наименование	Ориентировочный срок внедрения, годы
1	Ремонт очистных сооружений канализации (в соответствии с перечнем мероприятий АО «Таймырбыт»): - ремонт кровли, замена пескобаков, изоляция трубопроводов, замена дюкеров под приемной камерой, замена шиберов аэроакселаторов, замена бака гасителя напора, замена металлического распред.короба в песколовках.	2019 -2028
2	Проектирование и строительство блока доочистки сточных вод ОС г. Дудинка.	2016-2022
3	Комплекс работ по строительству новых очистных сооружений сточных вод в поселках: - Волочанка Q = 150 м <sup>3</sup> /сут. - Потаповка Q = 200 м <sup>3</sup> /сут. - Усть-Авам Q = 250 м <sup>3</sup> /сут. - Хантайское Озеро Q = 50 м <sup>3</sup> /сут.	2022-2029
	Комплекс работ по строительству КНС в поселках: - Волочанка Q = 15 м <sup>3</sup> /ч -2 шт. - Потаповка Q = 20 м <sup>3</sup> /ч - 1 шт. - Усть-Авам Q = 20 м <sup>3</sup> /ч - 1шт.	2022-2029
	Строительство канализационных сетей в поселках: - Волочанка Д=150-200 мм – 3600 пм (напорные 1,5 км в т.ч.); - Потаповка Д=150-200 мм – 6300 пм (напорные 1,3 км в т.ч.); - Усть-Авам Д=150- 200 мм – 5820 пм (напорные 1,52 в т.ч.); - Хантайское Озеро Д=100-150 мм – 400 пм, выгребы V=15 м <sup>3</sup> - 40 шт.	2022-2029



№	Наименование	Ориентировочный срок внедрения, годы
4	Строительство новых сетей канализации к перспективным объектам водоотведения: - Д=100-150 мм – 1280 пм; - Д=200 мм – 600 пм; - Д=300 мм – 400 пм.	2018-2025
5	Замена ветхих и аварийных самотечных и напорных канализационных трубопроводов в г. Дудинка, АО «Таймырбыт»: надземная прокладка - L = 14,779 км; подземная прокладка - L = 2,476 км.	2015-2030
6	Замена ветхих и аварийных самотечных и напорных канализационных трубопроводов ПТЭС АО «НТЭК» г. Дудинка: надземная прокладка – L = 4,503 км.	2015-2030
7	Строительство локальных очистных сооружений сточных вод (ЛОС) ГПП-103 ПТЭС АО «НТЭК».	2016
8	Комплексные работы по реконструкции, ремонту, модернизации, замене основного и вспомогательного оборудования канализационных насосных станций централизованной системы водоотведения г. Дудинка.	2027-2029
9	Комплекс работ по строительству новой канализационной станции КНС-3: ПТЭС АО «НТЭК» г. Дудинка. Район Теплоснабжения. Строительство КНС-3»	2016-2017
10	Внедрение автоматизации и диспетчеризации процессов водоотведения и очистки сточных централизованной системы г. Дудинка.	2023-2026
11	Модернизация системы механической очистки сточных вод (замена решеток дробилок РД-600ев решетки грабельные механические РГМ 08/1,16-1400, включая шкаф управления, пресс шламовой поршневой): - ГКНС (г. Дудинка, ул. Советская, д. 23)-в количестве 2 комплектов; - ОС (г. Дудинка, ул. Газовая, д.24)-в количестве 2 комплектов; - КНС-1-БИС (г. Дудинка, по ул. Бегичева, д.14)- в количестве 2 комплектов.	2025-2027

Приложение № 7  
к постановлению Администрации  
города Дудинки  
от 00.00.0000 № 00

#### 14.6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения

Расчет потребности в капитальных вложениях на строительство, реконструкцию объектов централизованной системы водоотведения, определена на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, на основании сводных сметных расчетов удельной стоимости для сетей водоотведения и объектов-аналогов для насосных станций, также на основании коммерческих предложений организаций соответствующего профиля, выполненных на основании предложенных технических заданий, соответствующих реальным и расчетным данным параметров водоотведения.

Финансирование мероприятий, направленных на создание благоприятных условий для устойчивого и естественного функционирования экологической системы МО г. Дудинка, сохранение благоприятной окружающей среды для проживающего населения, должно быть предусмотрено в основном из средств регионального бюджета, за счет получаемой прибыли муниципального предприятия коммунального хозяйства от продажи воды и оказания услуг по приему сточных вод, в части установления надбавки к ценам (тарифам) для потребителей, а также и за счет средств внебюджетных источников.

Объем финансирования мероприятий по реконструкции, модернизации подлежит ежегодному уточнению в установленном порядке при формировании проектов федерального, областного бюджетов и муниципального бюджета на соответствующий период, исходя из их возможностей и возможностей внебюджетных источников.

При формировании долгосрочных программ, точный перечень всех источников финансирования не может быть установлен. Данные уточнения вносятся на этапе формирования производственных программ внутри одного года.

Расчет потребности в капитальных вложениях проведен на основании данных:

- Данных по водохозяйственным мероприятиям АО «Таймырбыт» от 2014 г;
- Справочника базовых цен на проектные работы для строительства объектов Водоснабжения и канализации, 2008 год;
- СП 32.13330.2012. Свод правил Канализация. Наружные сети и сооружения.
- НЦС 81-02-13-2014 Государственные укрупненные нормативы. Нормативные цены строительства НЦС 14-2014.
- Стоимость КНС принята по коммерческим предложениям специализированной организации для условий г. Дудинка;
- Стоимость оборудования очистных сооружений (ЛОС) поселков определена на основании коммерческих предложений специализированных организаций для условий г. Дудинка.
- Индексация цен согласно, Письму Минстроя России 15285-ЕС/08 от 4.08.2014 г.

Общий объем финансирования развития схемы водоотведения в 2015-2030 годах составляет: **3 139,346** млн. руб., в том числе:

По поэтапному распределению финансовых средств на осуществление мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения потребуется:

Первый этап – 2015 -2017 годы:	<b>92,816</b> млн. руб.
Второй этап – 2018 -2022 годы:	<b>840,149</b> млн. руб.

Третий этап - 2023-2027 годы: **1 754,002** млн. руб.  
Расчетный срок – 2028 - 2030 годы: **452,379** млн. руб.

Данные о потребностях в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов водоотведения с указанием этапов приведены в таблице 14.6.1.

Данные о потребностях мероприятий в капитальных вложениях с разбивкой по этапам реализации приведены в таблице 14.6.2.

Приложение № 8  
к постановлению Администрации  
города Дудинки  
от 00.00.0000 № 00

Данные о потребностях мероприятий в капитальных вложениях с разбивкой по этапам реализации

Т а б л и ц а 14.6.1.

№	Наименование	Ориентировочная стоимость инвестиций, тыс. рублей
1	Ремонт очистных сооружений канализации (в соответствии с перечнем мероприятий АО «Таймырбыт»): - ремонт кровли, замена пескобаков, изоляция трубопроводов, замена дюкеров под приемной камерой, замена шиберов аэроакселаторов, замена бака гасителя напора, замена металлического распредел. короба в песколовках.	29 085,10
2	Проектирование и строительство блока доочистки сточных вод ОС г. Дудинка	850 000,00
3	Комплекс работ по строительству новых очистных сооружений сточных вод в поселках: - Волочанка Q = 150 м <sup>3</sup> /сут. - Потаповка Q = 200 м <sup>3</sup> /сут. - Усть-Авам Q = 250 м <sup>3</sup> /сут. - Хантайское Озеро Q = 50 м <sup>3</sup> /сут. <i>Итого:</i>	34 000,00 37 650,00 41 420,00 16 000,00 <hr/> 129 070,00
	Комплекс работ по строительству КНС в поселках: - Волочанка Q = 15 м <sup>3</sup> /ч - 2 шт. - Потаповка Q = 20 м <sup>3</sup> /ч - 1 шт. - Усть-Авам Q = 20 м <sup>3</sup> /ч - 1 шт. <i>Итого:</i>	4 200,00 2 950,00 2 950,00 <hr/> 10 100,00
	Строительство канализационных сетей в поселках: - Волочанка Д=150-200 мм – 3600 пм (напорные 1,5 км в т.ч.) - Потаповка Д=150-200 мм - 6300 пм (напорные 1,3 км в т.ч.) - Усть-Авам Д=150- 200 мм – 5820 пм (напорные 1,52 в	162 690,00 284 713,00

№	Наименование	Ориентировочная стоимость инвестиций, тыс. рублей
	т.ч.) - Хантайское Озеро Д=100-150 мм – 400 пм, выгребы V=15 м <sup>3</sup> - 40 шт. <i>Итого:</i>	263 021,00  56 452,00 <hr/> 766 876,00
4	Строительство новых сетей канализации к перспективным объектам водоотведения: - Д=100-150 мм – 1280 пм; - Д=200 мм – 600 пм; - Д=300 мм – 400 пм; <i>Итого:</i>	48 362,20 30 128,00 27 650,00 <hr/> 106 140,20
5	Замена ветхих и аварийных самотечных и напорных канализационных трубопроводов в г. Дудинка, АО «Таймырбыт»: надземная прокладка - L = 14,779 км; подземная прокладка - L = 2,476 км. <i>Итого:</i>	369 680,20 150 175,40 <hr/> 519 855,60
6	Замена ветхих и аварийных самотечных и напорных канализационных трубопроводов ПТЭС АО «НТЭК» г. Дудинка: надземная прокладка – L = 4,503 км	134 238,90
7	Строительство локальных очистных сооружений сточных вод (ЛОС) ГПП-103 ПТЭС АО «НТЭК»	49 091,00
8	Комплексные работы по реконструкции, ремонту, модернизации, замене основного и вспомогательного оборудования канализационных насосных станций централизованной системы водоотведения г. Дудинка.	7 250,00
9	Комплекс работ по строительству новой канализационной станции КНС-3: ПТЭС АО «НТЭК» г. Дудинка. Район Теплоснабжения. Строительство КНС-3»	476 617,00
10	Внедрение автоматизации и диспетчеризации процессов водоотведения и очистки сточных централизованной системы г. Дудинка.	22 984,00
11	Модернизация системы механической очистки сточных вод (замена решеток дробилок РД-600ев решетки грабельные механические РГМ 08/1,16-1400, включая шкаф управления, пресс шламовый поршневым):	

№	Наименование	Ориентировочная стоимость инвестиций, тыс. рублей
	- ГКНС (г. Дудинка, ул. Советская, д. 23)-в количестве 2 комплектов; - ОС (г. Дудинка, ул. Газовая, д.24)-в количестве 2 комплектов; - КНС-1-БИС (г. Дудинка, по ул. Бегичева, д.14)- в количестве 2 комплектов. Итого:	12 153,23 12 651,51 13 233,48 38 038,22
	ВСЕГО:	3 139 346,12

Приложение № 9  
к постановлению Администрации  
города Дудинки  
от 00.00.0000 № 00

Т а б л и ц а 14.6.2.

№ п/п	Наименование мероприятий	Полная стоимость (млн. руб.)	Срок реализации															
			1 этап			2 этап					3 этап					Расчетный срок		
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Ремонт очистных сооружений канализации (в соответствии с перечнем мероприятий АО «Таймырбыт»): - ремонт кровли, замена пескобаков, изоляция трубопроводов, замена дюкеров под приемной камерой, замена шиберов аэроакселаторов, замена бака гасителя напора, замена металлического распред. короба в песколовках.	29,085	-	-	-	-	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,895	-	-
2	Проектирование и строительство блока доочистки сточных вод ОС г. Дудинка	850,000	-	-	-	77,27	77,27	77,27	77,27	77,27	77,27	77,27	77,27	77,27	77,27	77,3	-	-
3	Комплексы работ по организации систем централизованного водоотведения в поселках Волочанка, Потапово, Усть Авам, Хантайское озеро.	906,046	-	-	-	-	-	-	-	113,256	113,256	113,256	113,256	113,256	113,256	113,255	113,255	-
4	Строительство новых сетей канализации к перспективным	106,140	-	-	-	13,268	13,268	13,268	13,268	13,268	13,266	13,267	13,267	-	-	-	-	-





№ п/п	Наименование мероприятий	Полная стоимость (млн. руб.)	Срок реализации															
			1 этап			2 этап					3 этап					Расчетный срок		
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
9	Комплекс работ по строительству новой канализационной станции КНС-3: ПТЭС АО «НТЭК» г. Дудинка. Район Теплоснабжения. Строительство КНС-3»	476,617	-	-	-	-	-	-	7,20	20,60	29,50	419,317	-	-	-	-	-	-
10	Внедрение автоматизации и диспетчеризации процессов водоотведения и очистки сточных вод централизованной системы г. Дудинка.	22,984	-	-	-	-	-	-	-	-	5,746	5,746	5,746	5,746	-	-	-	-
11	Модернизация системы механической очистки сточных вод (замена решеток дробилок РД-600ев решетки грабельные механические РГМ 08/1,16-1400, включая шкаф управления, пресс шламовой поршневой): - ГКНС (г. Дудинка, ул. Советская, д. 23)-в количестве 2 комплектов; - ОС (г. Дудинка, ул. Газовая, д.24)-в количестве 2 комплектов; - КНС-1-БИС (г. Дудинка, по ул. Бегичева, д.14)- в количестве 2 комплектов.	38,038										12,15	12,65	13,238				
ИТОГО:		3139,34 6	29,800	56,054	6,963	137,491	140,401	140,401	147,601	274,257	288,901	690,869	272,052	259,373	242,806	242,820	162,626	46,931

Приложение № 10  
к постановлению Администрации  
города Дудинки  
от 00.00.0000 № 00

План водоснабжения территории ПТЭС АО «НТЭК»

