



ПРОЕКТ

**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ТОБОЛЬСКА**

---

---

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

\_\_\_\_\_ 2020 г.

№ \_\_\_\_\_

**Об утверждении муниципальной программы  
«Основные направления развития коммунальной инфраструктуры  
города Tobolska на 2020-2022 годы»**

Руководствуясь ст. 40, 44 Устава города Tobolska:

1. Утвердить муниципальную программу «Основные направления развития коммунальной инфраструктуры города Tobolska на 2020-2022 годы» согласно приложению.
2. Признать утратившим силу распоряжение Администрации города Tobolska от 29.11.2018 № 33-рк «Об утверждении муниципальной программы «Основные направления развития коммунальной инфраструктуры города Tobolska».
3. Контроль исполнения настоящего распоряжения возложить на заместителя Главы города, директора Департамента городского хозяйства и безопасности жизнедеятельности Г.Н. Зверева.

**Глава города**

**М.В. Афанасьев**

**Муниципальная программа**  
«Основные направления развития коммунальной инфраструктуры  
города Тобольска на 2020-2022 года»

**Паспорт муниципальной программы**  
«Основные направления развития коммунальной инфраструктуры  
города Тобольска на 2020-2022 года»

<b>Правовое обоснование программы</b>	<p>Жилищный кодекс Российской Федерации; Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»; Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»; Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»; Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Постановление Администрации города Тобольска от _____ № __ «Об утверждении порядка разработки, утверждения, реализации и оценки эффективности муниципальных программ города Тобольска»</p>			
<b>Разработчик программы</b>	Департамент городского хозяйства и безопасности жизнедеятельности			
<b>Участники программы</b>	Департамент городского хозяйства и безопасности жизнедеятельности, МКУ «Тобольскстройзаказчик»			
<b>Цели программы</b>	Повышение обеспеченности населения качественными коммунальными услугами на современном уровне			
<b>Задачи программы</b>	<p>1. Повышение надежности системы теплоснабжения. 2. Повышение надежности и эффективности систем водоснабжения и водоотведения.</p>			
<b>Сроки реализации программы</b>	2020-2022 годы			
<b>Объемы и источники финансирования</b>	Всего на реализацию муниципальной программы требуется 354 696,16 тыс. рублей, в том числе по годам:			
	Финансовые	2020 год	2021 год	2022 год

<b>программы (с разбивкой по годам)</b>	показатели			
	средства бюджета города Тобольска	198 531,60	41 937,00	41 937,00
	средства бюджета Тюменской области:	72 289,56	0	0
	прочие источники:	0	0	0
	Итого:	270 821,16	41 937,00	41 937,00
<b>Ожидаемые конечные результаты реализации программы</b>	Снижение аварийности на муниципальных сетях теплоснабжения Снижение доли потерь тепловой энергии Снижение аварийности на муниципальных сетях водоснабжения Снижение доли потерь воды Увеличение доли населения, пользующегося централизованной системой водоснабжения Увеличение доли населения, пользующегося централизованной системой водоотведения			

## **1. Характеристика проблем, на решение которых направлена муниципальная программа**

Проблемы, препятствующие эффективности и надежности функционирования системы коммунальной инфраструктуры города Тобольска:

1. Недостаточная надежность работы системы теплоснабжения города Тобольска.

Причины возникновения проблемы:

- наличие открытых систем теплоснабжения;
- высокий уровень износа тепловых сетей (63% сетей проложены ранее 1989 г., т.е. срок службы более 20 лет, и 21% сетей проложены ранее 1997 г., т.е. срок службы более 15 лет);
- высокий уровень износа ЦТП;
- объем замены ветхих тепловых сетей отстает от потребностей системы теплоснабжения.

Общая протяженность муниципальных сетей теплоснабжения в городе Тобольске по состоянию на 01.01.2020 составила 180,904 км (в двухтрубном исчислении). Доля тепловых сетей, нуждающихся в замене – 24 %.

Высокий износ сетей теплоснабжения обусловлен недостаточным объемом замены сетей в последние годы. Неудовлетворительное состояние сетей приводит к значительному количеству внеплановых отключений на муниципальных тепловых сетях приводит к значительному числу внеплановых инцидентов на сетях теплоснабжения, количество которых по итогам 2019 года составило 171 ед. (2018 год – 196 ед.)

Кроме того, износ котельного оборудования по всем источникам тепловой

энергии составил 71%.

2. Недостаточная надежность работы систем водоснабжения и водоотведения города Тобольска.

Причины возникновения проблемы:

- значительный уровень износа сетей, водозаборных и водоочистных сооружений, насосных станций водопроводно-канализационного хозяйства города Тобольска;

- недостаточный уровень замены ветхих сетей.

Водоснабжение города Тобольска осуществляется из источников двух типов:

- поверхностного - р. Иртыш (Жуковский и Епанчинский водозаборы), являющегося основным источником водоснабжения селитебной части города, производственных объектов;

- подземных источников (пос. Сумкино, мкр. Менделеево, ТО Левобережье).

В 2019 году произведена реконструкция Соколовского водозабора. Работы в натуральных показателях выполнены на 100%, поставлено и смонтировано в полном объеме технологическое оборудование, выполнены все строительно-монтажные работы, завершены мероприятия по автоматизации технологических процессов, завершены в полном объеме пуско-наладочные работы.

Для повышения надежности системы водоснабжения и резервирования необходимо ВОС Жуковский вывести на реконструкцию/капитальный ремонт, с переводом потребности питьевой водой на ВОС Соколовский.

Суммарная производительность водозаборных сооружений составляет 32,2 тыс. м<sup>3</sup>/сут. При этом уровень износа данных сооружений составляет около 60%.

Водопроводные очистные сооружения имеются на Жуковском, Соколовском водозаборах и на водозаборах в мкр. Менделеево, в пос. Сумкино. Суммарная производительность водоочистных сооружений составляет 56 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Протяженность муниципальных сетей водоснабжения в городе Тобольске в 2019 году составила 244,446 км. Доля водопроводных сетей, нуждающихся в замене, по состоянию на 01.01.2020 года составляет 17 %.

Высокий износ сетей водоснабжения обусловлен недостаточным объемом замены сетей в последние годы. Неудовлетворительное состояние сетей приводит к значительному количеству внеплановых отключений на муниципальных сетях водоснабжения приводит к значительному числу внеплановых инцидентов на сетях водоснабжения, количество которых по итогам 2019 года составило 115 ед. (2018 год – 223 ед.).

В городе Тобольске имеется 19 канализационных насосных станции, на которых требуется замена оборудования на менее энергоемкое.

Биологические очистные сооружения города Тобольска построены в 1978 году, канализационные очистные сооружения пос. Сумкино построены в 2005 году, оборудование характеризуется как физически и морально устаревшее.

Канализационные насосные станции, расположены в городской черте и удаленных микрорайонах (мкр.Защитино, Иртышский, Менделеево, Сумкино). Расстояние от Центрального диспетчерского пункта (ЦДП) до отдельных КНС превышает 20 км.

Общая протяженность муниципальных сетей водоотведения города Тобольска в 2019 году составила 193,225 км. Доля канализационных сетей нуждающихся в замене, по состоянию на 01.01.2020 года составляет 44 %.

В 2018 году Администрацией города Тобольска актуализирована и утверждена Схема водоснабжения и водоотведения города Тобольска на период 2015 - 2028 годов (далее – Схема водоснабжения).

Мероприятия Схемы водоснабжения направлены на создание и развитие централизованных систем водоснабжения и водоотведения, повышение надежности функционирования этих систем, обеспечение комфортных и безопасных условий для проживания населения в городе Тобольске, обеспечение надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономическое стимулирование развития систем водоснабжения, внедрение энергосберегающих технологий, эффективное использование имеющихся ресурсов, обеспечение выявления и оформления в муниципальную собственность бесхозных объектов водопроводно-канализационного хозяйства.

Схемой водоснабжения предусмотрены основные направления развития системы водоснабжения:

- реконструкция и модернизация водопроводной сети с целью обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности;

- строительство магистральных и распределительных сетей и сооружений для водоснабжения осваиваемых и преобразуемых территорий, а также отдельных городских территорий, не имеющих централизованного водоснабжения с целью обеспечения доступности услуг водоснабжения для всех жителей города Тобольска;

- переход с открытой на закрытую систему горячего водоснабжения;

- завершение внедрения квартирного и общедомового учета воды

Перечисленные выше направления должны обеспечить достижение целевых показателей развития централизованных систем водоснабжения, включающих:

- показатели качества питьевой воды;

- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;

- показатели качества обслуживания абонентов;

- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;

- соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды.

Программой предусматривается выполнение мероприятий, предусмотренных схемой водоснабжения в рамках объемов бюджетного финансирования на 2020-2022 годы.

С 2019 году завершено строительство водозабора в пос. Сумкино и реконструкция водозаборных и водоочистных сооружений на Соколовском водозаборе, что позволит не только значительно снизить процент износа данных сооружений, но также повысить качество очищенной воды на этапах водоочистки перед подачей в распределительную сеть города, обеспечить бесперебойную и равномерную подачу воды из источников водоснабжения на очистные сооружения.

Финансирование мероприятий по строительству водозабора в пос. Сумкино и реконструкции водозаборных и водоочистных сооружений на Соколовском водозаборе осуществляется в рамках концессионных соглашений, заключенных между Администрацией города Тобольска и АО «СУЭНКО», с привлечением

средств Фонда содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства.

Вместе с тем, качество питьевой воды, подаваемой потребителям, определяется не только степенью подготовки воды на очистных сооружениях, но также зависит от состояния водопроводной распределительной сети. Поскольку состояние сетей водоснабжения города Тобольска характеризуется высоким удельным весом ветхих происходит вторичное загрязнение воды, получаемой потребителями.

Вторичное загрязнение воды в распределительной сети города является причиной отклонений от нормативов по мутности, цветности, содержанию общего железа. Промывка водопроводных сетей не дает необходимого эффекта для доведения данного показателя до норматива.

Основным мероприятием, направленным на снижение вторичного загрязнения водопроводной воды в распределительных сетях города, является применение пластиковых труб при капитальном ремонте и строительстве водопроводов, что также позволит повысить долговечность трубопроводов.

В настоящее время в городе Тобольске в отдельных районах (подгорной части города, в районах индивидуальной жилищной застройки) отсутствует централизованная система водоснабжения и водоотведения. Население данных районов (11,8% от общей численности населения города Тобольска) потребляет воду из водоразборных колонок. Кроме того, в городе Тобольске имеются частные жилые дома, не получающие воду нормативного качества, то есть осуществляющие водопользование из колодцев.

Для обеспечения доступности населению услуг централизованного водоснабжения в 2020 - 2022 годах в Программе предусмотрены мероприятия по строительству магистральной сети в ТО Левобережье, мкр. Менделеево, реконструкции водоводов в подгорной части города, мероприятия по строительству и реконструкции сетей водоснабжения в подгорной части города, в ТО Левобережье, в мкр. Иртышский.

#### Факторный анализ фактических значений целевых показателей

N п/п	Наименование показателя	Ед. изм	Динамика значений показателей			Факторный анализ
			2017	2018	2019	
1	Доля организаций коммунального комплекса, осуществляющих производство товаров, оказание услуг по водо-, тепло-, газо-, электроснабжению, водоотведению, очистке сточных вод, утилизации (захоронению) твердых бытовых	%	100	100	100	

	отходов и использующих объекты коммунальной инфраструктуры на праве частной собственности, по договору аренды или концессии, участие субъекта Российской Федерации и (или) городского округа (муниципального района) в уставном капитале которых составляет не более 25 процентов, в общем числе организаций коммунального комплекса, осуществляющих свою деятельность на территории городского округа (муниципального района)					
2	Удельная величина потребления энергетических ресурсов в многоквартирных домах:					
2.1	электрическая энергия	кВт/ч на 1 проживающего	1 172,20	1 315,46	1 163,81	Причины снижения потребления электрической энергии за период 2017-2019 гг.: связаны с проведением мероприятий по энергосбережению (проведение капитального ремонта МКД, установка энергосберегающих установок).

2.2	тепловая энергия	Гкал на 1 кв. метр общей площади	0,24	0,24	0,19	Причины снижения потребления тепловой энергии за период 2017 – 2019 гг.: связаны с проведением мероприятий по энергосбережению (выполнение капитального ремонта МКД, установка арматур, положительные погодные условия в зимний период).
2.3	горячая вода	куб. метров на 1 проживающего	13,92	19,08	11,21	Причины снижения потребления горячей воды в 2019 году: - связаны с проведением мероприятий по энергосбережению (выполнение капитального ремонта МКД, установка арматур).
2.4	холодная вода	куб. метров на 1 проживающего	30,13	30,60	32,55	Причины увеличение потребления горячей воды за период 2017-2019 гг.: связаны с увеличением потребителей.
2.5	природный газ	куб. метров на 1 проживающего	95,96	101,50	101,50	Причины увеличение потребления газа за период 2017-2018 гг.: связаны с увеличением потребителей.
3	Удельная величина потребления энергетических ресурсов					

	муниципальными бюджетными учреждениями:					
3.1	электрическая энергия	кВт/ч на 1 человека населения	94,74	93,81	86,78	Причины снижения потребления электрической энергии за период 2017-2019 гг.: замена энергоемкого оборудования на энергоэффективные модели.
3.2	тепловая энергия	Гкал на 1 кв. метр общей площади	0,18	0,18	0,17	Причины снижения потребления тепловой энергии за период 2017-2019 гг.: ремонт (восстановление) изоляции, замена трубопроводов системы теплоснабжения, оборудования в подвальных помещениях и иных помещениях с применением энергоэффективных материалов, замена энергоемкого оборудования на энергоэффективные модели.
3.3	горячая вода	куб. метров на 1 человека населения	0,25	0,20	0,19	Причины снижения потребления горячей вода за период 2017-2019 гг.: ремонт (восстановление) изоляции, замена трубопроводов системы горячего водоснабжения, оборудования в подвальных помещениях и иных

						помещениях с применением энергоэффективных материалов, замена энергоемкого оборудования на энергоэффективные модели.
3.4	холодная вода	куб. метров на 1 человека населения	1,86	1,76	1,68	Причины снижения потребления холодной вода за период 2017- 2019 гг.: ремонт (восстановление) изоляции, замена трубопроводов системы холодного водоснабжения, оборудования в подвальных помещениях и иных помещениях с применением энергоэффективных материалов, замена энергоемкого оборудования на энергоэффективные модели.
3.5	природный газ	куб. метров на 1 человека населения	0,00013	0,00015	0,00014	Причины снижения потребления газа за период 2017- 2019 гг.: установка приборов учета.
4	Капитальный ремонт, реконструкцию, строительство, содержание объектов (в т.ч. разработка ПСД)	ед.	-	11	26	Причина увеличения капитального ремонта, строительства, содержание объектов за период 2017-2019 гг.: выполнение капитального ремонта, строительства содержание

						объектов.
5	Замена сетей теплоснабжения	км.	-	-	1,15	Причина увеличения замены сетей теплоснабжения за период 2017-2019 гг.: выполнение работ по замене сетей теплоснабжения.
6	Аварийность на муниципальных сетях теплоснабжения на кол-во аварий)	ед./км	1,09	1,09	1,05	Причина снижения аварийности на сетях теплоснабжения за период 2017-2019 гг.: выполнение замены сетей теплоснабжения.
7	Замена сетей водоснабжения и водоотведения	км.	0,69729	1,02864	0,41	Причина снижения замена сетей водоснабжения и водоотведения за период 2017-2019 гг.: выполнение работ по замене сетей водоснабжения и водоотведения с нарушением срок согласно муниципальных контрактов.
8	Аварийность на муниципальных сетях водоснабжения	ед./км.	1,12	0,92	0,47	Причина снижения аварийности на сетях водоснабжения за период 2017-2019 гг.: выполнение замены сетей водоснабжения.
9	Доля населения, пользующегося централизованной системой	%	87,0	87,0	86,0	Причина снижения доли населения пользующимися централизованной

	водоснабжения					системой водоснабжения за период 2017-2019 гг.: нарушение сроков сдачи выполненных работ по замене сетей водоснабжения.
10	Доля населения, пользующегося централизованной системой водоотведения	%	86,0	86,0	85,0	Причина снижения доли населения пользующимися централизованной системой водоотведения за период 2017-2019 гг.: нарушение сроков сдачи выполненных работ по замене сетей водоотведения.

Выявленная проблематика:

**1) Недостаточная надежность работы системы теплоснабжения.**

- высокий уровень износа тепловых сетей, особенно в частном секторе;
- значительная протяженность ветхих тепловых сетей, недостаточный уровень замены ветхих сетей;
- наличие открытых систем теплоснабжения;
- нарушение сроков выполнения работ.

**2) Недостаточная надежность работы систем водоснабжения и водоотведения.**

- значительный уровень износа сетей, водозаборных и водоочистных сооружений, насосных станций водопроводно-канализационного хозяйства;
- недостаточный уровень замены ветхих сетей;
- наличие большого количества бесхозяйных сетей;
- нарушение сроков выполнения работ.

## 2. Цели и задачи Программы

N п/п	Задачи	Решаемые проблемы	Ожидаемый социально-экономический эффект	Ответственный (Участники)
1	2	3	4	5
<b>Цель: Повышение обеспеченности населения качественными коммунальными услугами на современном уровне</b>				

1.	Повышение надежности системы теплоснабжения	1. Недостаточная надежность работы системы теплоснабжения города Тобольска	Повышение надежности, доступности и качества услуг теплоснабжения, повышение эффективности выработки тепловой энергии посредством проведения работ по замене тепловых сетей Снижение аварийности на муниципальных сетях теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии	ДГХиБЖД, МКУ «Тобольскстройзаказчик»
2	Повышение надежности и эффективности систем водоснабжения и водоотведения.	1. Недостаточная надежность работы систем водоснабжения и водоотведения города Тобольска. 2. Недостаточная обеспеченность населения услугами централизованного водоснабжения, водоотведения (отсутствие централизованных систем водоснабжения, водоотведения в отдельных районах города Тобольска)	Обеспечение бесперебойного водоснабжения жителей города Тобольска в результате проведения работ по реконструкции сетей водоснабжения. Определение перспективных направлений и технологических решений развития систем водоснабжения и водоотведения	ДГХиБЖД, МКУ «Тобольскстройзаказчик»



	договору аренды или концессии, участие субъекта Российской Федерации и (или) городского округа (муниципального района) в уставном капитале которых составляет не более 25 процентов, в общем числе организаций коммунального комплекса, осуществляющих свою деятельность на территории городского округа (муниципального района)									
2	Удельная величина потребления энергетических ресурсов в многоквартирных домах:									
2.1.	электрическая энергия	кВт/ч на 1 проживающего	$ЭЭ = ЭЭ / ЧпЭ,$ где:	↓	1 172,20	1 315,46	1 163,80	1 163,00	1 162,80	1 162,60

			<p>ЭЭ - количество потребляемых кВт в многоквартирных домах (данные АО «Тюменьэнергосбыт»)  ЧпЭ – количество проживающих использующих услугу электроснабжения в МКД  Ежегодный мониторинг показателя осуществляет ДГХиБЖД</p>							
2.2.	тепловая энергия	Гкал на 1 кв. метр общей площади	<p><math>TЭ = TЭ / S,</math>  где:  ТГкал - количество потребляемых Гкал в многоквартирных домах (данные АО «СУЭНКО»)  S – общая площадь многоквартирных домов  Ежегодный мониторинг показателя осуществляет ДГХиБЖД</p>	↓	0,24	0,24	0,19	0,18	0,17	0,16

2.3.	горячая вода	куб. метров на 1 проживающего	<p><math>GBC = GBC \text{ куб} / \text{ЧоП}</math>,</p> <p>где:  GBC куб- количество потребляемых куб метров горячей воды в многоквартирных домах (данные АО «СУЭНКО»)  ЧоП – количество проживающих использующих услугой горячего водоснабжения в МКД  Ежегодный мониторинг показателя осуществляет ДГХиБЖД</p>	↓	13,92	19,08	11,21	11,19	11,18	11,17
2.4.	холодная вода	куб. метров на 1 проживающего	<p><math>XBC = XBC \text{ куб} / \text{ЧоП}</math>,</p> <p>где:  XBC куб - количество потребляемых куб метров холодной воды в многоквартирных домах (данные АО «СУЭНКО»)  ЧоП – количество</p>	↓	30,13	30,60	32,55	32,50	32,00	31,50



	энергетических ресурсов муниципальными бюджетными учреждениями:									
3.1.	электрическая энергия	кВт/ч на 1 человека населения	$ЭЭ = ЭЭ / Чо,$ где: ЭЭ - количество потребляемых кВт электрической энергии в бюджетных учреждениях города Тобольска (данные бюджетных учреждений) Чо – общая численность населения на конец отчетного периода, тыс. чел. (данные Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области). Ежегодный мониторинг показателя осуществляет ДГХиБЖД	↓	94,74	93,81	86,78	86,68	86,58	86,48
3.2.	тепловая энергия	Гкал на 1 кв.	$ТЭ = ТЭ / Чо,$	↓	0,18	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14

		метр общей площади	где: ГЭ - количество потребляемых кВт электрической энергии в бюджетных учреждениях города Тобольска (данные бюджетных учреждений) Чо – общая численность населения на конец отчетного периода, тыс. чел. (данные Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области). Ежегодный мониторинг показателя осуществляет ДГХиБЖД							
3.3.	горячая вода	куб. метров на 1 человека населения	$ГВС = ГВС / Чо,$ где: ГВС - количество потребляемых куб горячей воды в бюджетных учреждениях города	↓	0,25	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16

			Тобольска (данные бюджетных учреждений) Чо – общая численность населения на конец отчетного периода, тыс. чел. (данные Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области). Ежегодный мониторинг показателя осуществляет ДГХиБЖД							
3.4.	холодная вода	куб. метров на 1 человека населения	$ХВС = ХВС_{куб} / Чо,$ <p>где: ХВС<sub>куб</sub> - количество потребляемых куб холодной воды в бюджетных учреждениях города Тобольска (данные бюджетных учреждений) Чо – общая численность населения на конец отчетного периода,</p>	↓	1,86	1,76	1,68	1,67	1,66	1,65

			тыс. чел. (данные Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области). Ежегодный мониторинг показателя осуществляет ДГХиБЖД							
3.5.	природный газ	куб. метров на 1 человека населения	$ПГ = ПГ_{куб} / Чо,$ где: ПГ <sub>куб</sub> - количество потребляемых куб природного газа в бюджетных учреждениях города Тобольска (данные бюджетных учреждений) Чо – общая численность населения на конец отчетного периода, тыс. чел. (данные Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области). Ежегодный мониторинг	↓	0,00013	0,00015	0,00014	0,00014	0,00013	0,00013

			показателя осуществляет ДГХиБЖД							
Задача 1: Повысить надежность системы теплоснабжения города Тобольска										
4	Капитальный ремонт, реконструкцию, строительство, содержание объектов (в т.ч. разработка ПСД)	ед.		↑	11	26	28	28	20	20
5	Замена сетей теплоснабжения	км.		↑	-	-	1,15	0	1,15	2,15
6	Аварийность на муниципальных сетях теплоснабжения	ед./км	$A_T = N_{во} / L,$ где: $N_{во}$ - количество внеплановых отключений на муниципальных сетях теплоснабжения, ед. (данные АО «СУЭНКО»); $L$ - протяженность муниципальных сетей теплоснабжения на начало отчетного года, км (данные КУИ)	↓	1,09	1,09	0,95	0,93	0,90	0,88

			Ежегодный мониторинг показателя осуществляет ДГХиБЖ							
Задача 2: Повысить надежность и эффективность систем водоснабжения и водоотведения										
7	Замена сетей водоснабжения и водоотведения	км.		↑	-	0,697	0,41	3,5	3,0	3,0
8	Аварийность на муниципальных сетях водоснабжения	ед./км.	$A_v = N_{во} / L,$ <p>где:  <math>N_{во}</math> - количество внеплановых отключений на муниципальных сетях водоснабжения, ед. (данные ресурсоснабжающей организации АО «СУЭНКО»);  <math>L</math> - протяженность муниципальных сетей водоснабжения на начало отчетного года, км (данные КУИ)  Ежегодный мониторинг показателя</p>	↓	1,12	0,92	0,47	0,46	0,45	0,44

			осуществляет ДГХиБЖД							
9	Доля населения, пользующегося централизованной системой водоснабжения	%	$\text{Дцв} = \frac{\text{Чцв}}{\text{Чо}} \times 100\%$ ,  где: Чцв - численность населения, пользующегося централизованной системой водоснабжения, тыс. чел. (данные ОА «ТРИЦ»); Чо - общая численность населения на конец отчетного периода, тыс. чел. (данные Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области). Ежегодный мониторинг показателя осуществляет ДГХиБЖД	↑	87,0	87,0	86,0	87,0	88,0	89,0
10	Доля населения, пользующегося централизованной	%	$\text{Дцв} = \frac{\text{Чцв}}{\text{Чо}} \times 100\%$ ,	↑	86,0	86,0	85,0	86,0	87,0	88,0

	системой водоотведения		где: Чцв - численность населения, пользующегося централизованной системой водоотведения, тыс. чел. (данные АО «ТРИЦ») Чо - общая численность населения на конец отчетного периода, тыс. чел. (данные Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области). Ежегодный мониторинг показателя осуществляет ДГХиБЖД							
--	------------------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--

## **Обоснование динамики плановых значений показателей результативности реализации муниципальной программы**

1. Доля организаций коммунального комплекса, осуществляющих производство товаров, оказание услуг по водо-, тепло-, газо-, электроснабжению, водоотведению, очистке сточных вод, утилизации (захоронению) твердых бытовых отходов и использующих объекты коммунальной инфраструктуры на праве частной собственности, по договору аренды или концессии, участие субъекта Российской Федерации и (или) городского округа (муниципального района) в уставном капитале которых составляет не более 25 процентов, в общем числе организаций коммунального комплекса, осуществляющих свою деятельность на территории городского округа (муниципального района). Значение показателя 100 %.

2. Удельная величина потребления энергетических ресурсов в многоквартирных домах:

### **2.1. Электрическая энергия**

Снижение значения показателя в плановом периоде на 12,15 % планируется за счет проведения в 2020 - 2022 годах, капитального ремонта электроснабжения в многоквартирных домах и выполнения мероприятий по энергосбережению.

### **2.2. Тепловая энергия**

Снижение значения показателя в плановом периоде на 10,52 % планируется за счет проведения в 2020 - 2022 годах, капитального ремонта теплоснабжения в многоквартирных домах и выполнения мероприятий по энергосбережению.

### **2.3. Горячая вода**

Снижение значения показателя в плановом периоде на 0,26 % планируется за счет проведения в 2020 - 2022 годах, капитального ремонта горячего водоснабжения в многоквартирных домах и выполнения мероприятий по энергосбережению.

### **2.4. Холодная вода**

Снижение значения показателя в плановом периоде на 1,69 % планируется за счет проведения в 2020 - 2022 годах, капитального ремонта холодного водоснабжения в многоквартирных домах и выполнения мероприятий по энергосбережению.

### **2.5. Природный газ**

Снижение значения показателя в плановом периоде на 0,19 % планируется за счет проведения в 2020 - 2022 годах, капитального ремонта холодного водоснабжения в многоквартирных домах и выполнения мероприятий по энергосбережению.

3. Удельная величина потребления энергетических ресурсов муниципальными бюджетными учреждениями

### **3.1. Электрическая энергия**

Снижение значения показателя в плановом периоде на 0,23 % планируется за счет проведения в 2020 - 2022 годах, замены в бюджетных учреждениях энергоемкого оборудования на энергоэффективные модели.

### **3.2. Тепловая энергия**

Снижение значения показателя в плановом периоде на 11,76 % планируется за счет проведения в 2020 - 2022 годах, в бюджетных учреждениях ремонта (восстановления) изоляции, замена трубопроводов системы теплоснабжения,

оборудования в подвальных помещениях и иных помещениях с применением энергоэффективных материалов, замена энергоемкого оборудования на энергоэффективные модели.

### 3.3. Горячая вода

Снижение значения показателя в плановом периоде на 10,52 % планируется за счет проведения в 2020 - 2022 годах, в бюджетных учреждениях ремонта (восстановления) изоляции, замена трубопроводов системы горячего водоснабжения, оборудования в подвальных помещениях и иных помещениях с применением энергоэффективных материалов, замена энергоемкого оборудования на энергоэффективные модели.

### 3.4. Холодная вода

Снижение значения показателя в плановом периоде на 1,19% планируется за счет проведения в 2020 - 2022 годах, ремонта (восстановления) изоляции, замена трубопроводов системы теплоснабжения, оборудования в подвальных помещениях и иных помещениях с применением энергоэффективных материалов, замена энергоемкого оборудования на энергоэффективные модели.

### 3.5. Природный газ

Снижение значения показателя в плановом периоде на 4,76 % планируется за счет проведения в 2020 - 2022 годах, ремонта (восстановления) изоляции, замена трубопроводов системы теплоснабжения, оборудования в подвальных помещениях и иных помещениях с применением энергоэффективных материалов, замена энергоемкого оборудования на энергоэффективные модели.

4. Капитальный ремонт, реконструкция, строительство содержание объектов (в т.ч. разработка ПСД).

Увеличение значения показателя в плановом периоде на 19,04% планируется за счет проведения в 2020 - 2022 годах капитального ремонта и реконструкции строительство содержание объектов (в т.ч. разработка ПСД).

### 5. Замена сетей теплоснабжения.

Увеличение значения показателя в плановом периоде на 4,34 % планируется за счет проведения в 2020 - 2022 годах капитального ремонта и реконструкции строительство сетей теплоснабжения.

### 6. Аварийность на муниципальных сетях теплоснабжения

Снижение значения показателя в плановом периоде на 4,9% планируется за счет проведения в 2020 - 2022 годах капитального ремонта и реконструкции сетей теплоснабжения.

### 7. Замена сетей водоснабжения и водоотведения

Увеличение значения показателя в плановом периоде на 87,0 % планируется за счет проведения в 2020 - 2022 годах капитального ремонта и реконструкции строительство сетей водоснабжения и водоотведения.

### 8. Аварийность на муниципальных сетях водоснабжения.

Снижение значения показателя в плановом периоде на 4,25% планируется за счет проведения в 2020-2022 годах капитального ремонта, реконструкции, модернизации и строительство сетей водоснабжения.

9. Доля населения, пользующегося централизованной системой: водоснабжения.

За период реализации Программы планируется увеличить долю населения, пользующегося централизованной системой водоснабжения, с 87,0% до 89,0%.

10. Доля населения, пользующегося централизованной системой водоотведения.

За период реализации Программы планируется увеличить долю населения, пользующегося централизованной системой водоснабжения, с 86% до 88%.

#### **4. Финансовое обеспечение муниципальной программы, источники финансирования**

(в разделе указывается информация об объемах финансирования муниципальной программы в соответствии с решением о бюджете города Тобольска с разбивкой по годам реализации муниципальной программы, источники финансирования)

Всего на реализацию Программы потребуется 354 696,16 тыс. рублей, в том числе по годам:

2020 год – 270 821,16 тыс. рублей, в том числе по источникам финансирования:

средства бюджета города Тобольска: 198 531,60 тыс. руб.;

средства бюджета Тюменской области: 72 289,56 тыс. руб.;

2021 год – 41 937,00 тыс. рублей, в том числе по источникам финансирования:

средства бюджета города Тобольска: 41 937,00 тыс. руб.;

средства бюджета Тюменской области: 0,00 тыс. руб.;

2022 год – 41 937,00 тыс. рублей, в том числе по источникам финансирования:

средства бюджета города Тобольска: 41 937,00 тыс. руб.;

средства бюджета Тюменской области: 0,00 тыс. руб.;

#### **5. Организация управления реализацией муниципальной программы**

5.1. Департамент городского хозяйства и безопасности жизнедеятельности Администрации города Тобольска:

а) реализует самостоятельно и обеспечивает реализацию Программы Участниками;

б) готовит отчет о реализации Программы;

в) несет ответственность за достижение цели и решение задач, обеспечение достижения плановых значений показателей результативности реализации Программы;

г) осуществляет контроль реализации Программы.

5.2. В реализации Программы принимают участие:

МКУ «Тобольскстройзаказчик» в части обеспечения технического надзора за проведением ремонтных и строительных работ на объектах коммунального комплекса.

## 6. План основных мероприятий муниципальной программы

№ п/п	Наименование основного мероприятия/объектный перечень	Разработчик/Участники	Срок выполнения		Финансовые показатели, тыс. руб.			Региональная программа /Региональный проект (национальный проект)
			начало выполнения	окончание выполнения	2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по программе, в том числе источники финансирования:					270 821,16	41 937,00	41937,00	
средства бюджета города Тобольска:					198 531,60	41 937,00	41 937,00	
средства бюджета Тюменской области:					72 289,56	0	0	
Расходы на управление:					0	0	0	
Цель: Повышение обеспеченности населения качественными коммунальными услугами на современном уровне								
Задача 1. Повысить надежность системы теплоснабжения города Тобольска								
1.	Повысить надежность системы теплоснабжения.	ДГХиБЖД, МКУ «Тобольскстройзаказчик»						
2.	Организовать аварийное прикрытие и техобслуживание центрального теплового пункта 5-1(ЦТП 5-1), центрального теплового пункта 5-2(ЦТП 5-2)	ДГХиБЖД, МКУ «Тобольскстройзаказчик»	I квартал 2020	I квартал 2020	99,73	0	0	

3.	Капитальный ремонт теплосети ул. Октябрьская ТК-26-ТК-28а	ДГХиБЖД, МКУ «Тобольскстройзаказчик»	I квартал 2020	III квартал 2020	2 463, 45	X	X	
4.	Корректировка схемы теплоснабжения города Тобольска	ДГХиБЖД, МКУ «Тобольскстройзаказчик»	I квартал 2020	III квартал 2020	1 267,00	0	0	
5.	Разработка ПД по объекту "Реконструкция котельной №15, расположенной по адресу: г. Тобольск, Левобережье, ул. Раздольная, 5в"	ДГХиБЖД, МКУ «Тобольскстройзаказчик»	I квартал 2020	III квартал 2020	4 654,00	X	X	
6.	Разработка проектной документации по объекту "Реконструкция котельной № 19, расположенной по адресу: г. Тобольск, Левобережье, ул. Судостроителей № 16"	ДГХиБЖД, МКУ «Тобольскстройзаказчик»	I квартал 2020	III квартал 2020	4 000,00	X	X	
7.	Подготовка к ОЗП	ДГХиБЖД, МКУ «Тобольскстройзаказчик»	I квартал 2020	III квартал 2020	41 937,00	41 937,00	41 937,00	
8.	Повысить надежность и эффективность систем водоснабжения и водоотведения.	ДГХиБЖД, МКУ «Тобольскстройзаказчик»	X	X	X	X	X	
9.	Разработка проектной документации по объекту "Реконструкция водопровода в	ДГХиБЖД, МКУ	I квартал 2020	III квартал 2020	2 339,66	X	X	

	Левобережье к жилым домам по ул. Левобережная (Бекерево) (вынос из т/трассы)"	«Тобольскстройзаказчик»						
10.	Строительство водопровода в подгорной части г. Тобольска по пер.5-й Береговой, в т.ч. ПСД	ДГХиБЖД, МКУ «Тобольскстройзаказчик»	I квартал 2020	I квартал 2020	19,04	X	X	
11.	Строительство водопровода в подгорной части г. Тобольска по пер.2-й Луговой, в т.ч. ПСД	ДГХиБЖД, МКУ «Тобольскстройзаказчик»	I квартал 2020	I квартал 2020	17,33	X	X	
12.	Строительство водопровода в подгорной части г. Тобольска по ул. Володарского, в т.ч. ПСД	ДГХиБЖД, МКУ «Тобольскстройзаказчик»	I квартал 2020	I квартал 2020	19,49	X	X	
13.	Реконструкция водопровода в подгорной части г. Тобольска по ул. Гагарина от ул. Володарского до ул. Ленина, в т.ч. ПСД	ДГХиБЖД, МКУ «Тобольскстройзаказчик»	I квартал 2020	I квартал 2020	20,74	X	X	
14.	Строительство водопроводов в местах их отсутствия в подгорной части: ул. Семакова=1,3 км; ул. Слесарная=1,2 км; ул. Зеленая = 1,8 км; ул. Басова = 1,2 км; ул. К.Маркса = 1,05 км; ул. Сакко и Ванцетти = 0,77 км; ул. 3-я Трудовая = 2,2 км; мкр. Иртышский: ул. Тюменская = 0,45 км; ул. Пролетарская = 0,41 км;	ДГХиБЖД, МКУ «Тобольскстройзаказчик»	II квартал 2020	IV квартал 2020	126 702,00	X	X	

	ул. Новая = 0,46 км; ул. Кооперативная = 0,5 км.							
15.	Разработка проектной документации по объекту «Реконструкция Жуковского водовода под гору (от РЧВ НФС до ул. Новая)»	ДГХиБЖД, МКУ «Тобольскстройзаказчик»	I квартал 2020	III квартал 2020	1 156,87	X	X	
16.	Разработка проектной документации по объекту «Реконструкция водовода в подгорной части г. Тобольска по ул. Буденного от ВК-102 до ВК-132»	ДГХиБЖД, МКУ «Тобольскстройзаказчик»	I квартал 2020	I квартал 2020	982,15	X	X	
17.	Разработка проектной документации по объекту «Реконструкция водовода в подгорной части г. Тобольска по ул.1-я Трудовая (ВК-2015 - ВК-96)»	ДГХиБЖД, МКУ «Тобольскстройзаказчик»	I квартал 2020	I квартал 2020	1 047,84	X	X	
18.	Разработка проектной документации по объекту «Реконструкция водовода в подгорной части г. Тобольска по ул.3-я Трудовая (в районе ж/домов 37-41)»	ДГХиБЖД, МКУ «Тобольскстройзаказчик»	I квартал 2020	I квартал 2020	562,83	X	X	
19.	Разработка проектной документации по объекту «Реконструкция водовода в подгорной части г. Тобольска в мкр. Южный»	ДГХиБЖД, МКУ «Тобольскстройзаказчик»	I квартал 2020	I квартал 2020	673,85	X	X	
20.	Разработка проектной документации по объекту "Строительство водопровода с устройством водоразборных колонок в Левобережье по ул. 1-я Заречная"	ДГХиБЖД, МКУ «Тобольскстройзаказчик»	I квартал 2020	II квартал 2020	5 304,50	X	X	

21.	Разработка проектной документации по объекту "Реконструкция сетей водоснабжения ул. Молодежная, ул. Цветочная"	ДГХиБЖД, МКУ «Тобольскстро йзаказчик»	I квартал 2020	III квартал 2020	843,13	X	X	
22.	Разработка проектной документации по объекту «Строительство магистральной сети водоснабжения в мкр. Менделеево»	ДГХиБЖД, МКУ «Тобольскстро йзаказчик»	II квартал 2020	IV квартал 2020	8 421,00	X	X	
23.	Строительство водопроводов в подгорной части города: ул.Панфиловцев=1,36км; ул.Большакова=0,9км; ул.Набережная к.Маркса=1,1 км; ул.Грабовского=1,75км; мкр.Иртышский-ул.Школьная, в т.ч. разработка ПСД	ДГХиБЖД, МКУ «Тобольскстро йзаказчик»	II квартал 2020	IV квартал 2020	32 980,00	X	X	
24.	Строительство водопроводов в подгорной части города: ул.Панфиловцев=1,36км; ул.Большакова=0,9км; ул.Набережная к.Маркса=1,1 км; ул.Грабовского=1,75км; мкр.Иртышский-ул.Школьная, в т.ч. разработка ПСД	ДГХиБЖД, МКУ «Тобольскстро йзаказчик»	I квартал 2020	I квартал 2020	27 322,94	X	X	
25.	Строительство водопровода с устройством водоразборных колонок в подгорной части г. Тобольска по ул. 2-я Речная, в т.ч. ПСД	ДГХиБЖД, МКУ «Тобольскстро йзаказчик»	I квартал 2020	II квартал 2020	4 727,41	X	X	
26.	Строительство водопровода с	ДГХиБЖД,	I квартал	I квартал 2020	3 259,2	X	X	

	устройством водоразборных колонок в подгорной части г. Тобольска по ул.1-я Советская, в т.ч. ПСД	МКУ «Тобольскстройзаказчик»	2020					
--	--	-----------------------------	------	--	--	--	--	--