



**АДМИНИСТРАЦИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**Комитет жилищно-коммунального хозяйства**  
**и ТЭК Курской области**

**П Р И К А З**

от 22.11.2020 № 88

г. Курск

**О внесении изменений в приказ комитета от 21.05.2020 № 77 «Об утверждении инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Водоканал города Курска» «Развитие систем водоснабжения и водоотведения города Курска на 2020-2023 годы»**

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Губернатора Курской области от 06.06.2018 № 189 – пг «Об утверждении положения о комитете жилищно – коммунального хозяйства и ТЭК Курской области» ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в приказ комитета жилищно-коммунального хозяйства и ТЭК Курской области от 21.05.2020 № 77 «Об утверждении инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Водоканал города Курска» «Развитие систем водоснабжения и водоотведения города Курска на 2020-2023 годы» изменение, утвердив инвестиционную программу муниципального унитарного предприятия «Водоканал города Курска» «Развитие систем водоснабжения и водоотведения города Курска на 2020-2023 годы» в новой редакции (прилагается).

2. Приказ вступает в силу со дня его подписания.

Председатель комитета

А.В. Дедов

Утверждена Приказом  
Комитета ЖКХ и ТЭК Курской обл.  
от 22.06.2020 г. №88

**ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА**  
**Муниципального унитарного предприятия**  
**«Водоканал города Курска»**  
**«РАЗВИТИЕ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**  
**И ВОДООТВЕДЕНИЯ ГОРОДА КУРСКА**  
**НА 2020-2023 ГОДЫ»**

**Корректировка**

## Оглавление

Оглавление.....	2
Паспорт инвестиционной программы.....	4
Плановые значения показателей доступности, надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения на каждый год реализации Инвестиционной программы.....	5
Основания для выполнения инвестиционной программы.....	6
Цели и задачи инвестиционной программы в соответствии с утвержденными «Схемой водоснабжения» и «Схемой водоотведения» .....	7
Общая характеристика деятельности МУП «Курскводоканал».....	8
Структура сетевого хозяйства и объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения.....	11
Краткое описание мероприятий Инвестиционной программы по подготовке документации, строительству, модернизации и (или) реконструкции существующих объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, включая мероприятия, необходимые для подключения (технического присоединения) новых абонентов.....	11
Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения МУП «Курскводоканал» на 2020-2023 годы.....	28
Объем финансовых потребностей инвестиционной программы.....	47
Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения на период реализации инвестиционной программы.....	49
Расчет ставки тарифа за подключаемую нагрузку к системам водоснабжения и водоотведения.....	49
Расчет ставки тарифа за протяженность.....	52
Общая стоимось строительства сетей водопровода и канализации .....	53

Предложения о размерах тарифа на подключение к системам водоснабжения и водоотведения и тарифа за протяженность сетей водопровода и канализации.....55

Расчет показателей эффективности инвестирования средств.....56

Заказчики с потребным расходом более 250 м<sup>3</sup>/сут .....58

Приложения:

1. Акт Технического обследования централизованной системы водоснабжения централизованной системы водоотведения (канализации).
2. План снижения сбросов загрязняющих веществ.
3. Программа по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
4. План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие установленным требованиям на 2020-2023 гг.

**ПАСПОРТ**  
**инвестиционной программы**  
**муниципального унитарного предприятия «Водоканал города Курска»**  
**по развитию систем водоснабжения и водоотведения города Курска**  
**на 2020 – 2023 годы**

<p>Наименование регулируемой организации, ее местонахождение и контакты лиц, ответственных за разработку Инвестиционной программы</p>	<p>Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал города Курска» (МУП «Курскводоканал»);           305000, г. Курск, ул. Кирова, д. 9.           Директор – Машошин О.Л.,          тел.: 701319, факс: 702316;          ПТО тел.: 700610.</p>
<p>Наименование уполномоченного органа местного самоуправления, утвердившего Программу, его местонахождение</p>	<p>Администрация Курской обл.;          Комитет ЖКХ и ТЭК Курской обл.           305000, г. Курск, ул. Радищева, 17</p>
<p>Наименование уполномоченного органа местного самоуправления города Курска, согласовавшего Инвестиционную программу, его местонахождение</p>	<p>Комитет ЖКХ г. Курска; 305000, г. Курск,          ул. Ленина, д. 2</p>

**Плановые значения показателей доступности, надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения**

Таблица 1

Плановые показатели	Значения по годам				
	2020	2021	2022	2023	Итого
<b>Показатели доступности услуг водоснабжения и водоотведения</b>					
Планируемая мощность для обеспечения подключения новых потребителей к системе водоснабжения, м3/сут.	400,0	920,0	1356,3	1356,3	4032,6
Планируемая мощность для обеспечения подключения новых потребителей к системе водоотведения, м3/сут.	230,0	760,0	1472,0	1472,9	3934,9
Обеспечение прироста протяженности сетей водопровода на, км	1,5	1,5	1,5	1,5	6,0
Обеспечение прироста протяженности сетей канализации на, км	0,3	0,3	0,3	0,3	1,2

## Основания для выполнения инвестиционной программы

Постановление Администрации города Курска от 28.02.2019 г. №399 «Об утверждении технического задания на разработку Инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Водоканал города Курска» по развитию систем водоснабжения и водоотведения на 2020-2023 годы».

### Нормативная база

1. Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (далее – Федеральный закон 416-ФЗ).

2. 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».

3. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» (далее – постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641).

4. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

5. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.05.2013 № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения».

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.02.2006 № 83 «Об утверждении Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения и Правил подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения».

7. Приказ Минстроя России от 04.04.2014 № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».

8. Постановление Администрации города Курска от 31.12.2013 № 4881 «Об утверждении схемы водоотведения города Курска» (далее – Схема водоотведения).

9. Постановление Администрации города Курска от 31 декабря 2013 № 4877 «Об утверждении схемы водоснабжения города Курска» (далее – Схема водоснабжения).

10. Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации до 2024 года, разработанный Минэкономразвития России (далее – прогноз социально-экономического развития).

**Цели и задачи инвестиционной программы в соответствии с утвержденными «Схемой водоснабжения» и «Схемой водоотведения»**

Целью реализации инвестиционной программы является:

- реализация мероприятий, предусмотренных Схемами водоснабжения и водоотведения;

- обеспечение развития систем и объектов коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями жилищного, общественно-делового и промышленного строительства муниципального образования «Город Курск» согласно программе его социально-экономического развития в соответствии с перечнем объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованным системам водоснабжения и (или) водоотведения, с перечнем территорий, на которых расположены такие объекты;

- повышение надежности, доступности и качества коммунальных услуг для потребителей, обеспечение их соответствия действующим нормативам и стандартам.

Задачами реализации инвестиционной программы является:

- строительство, реконструкция и модернизация сетей и сооружений систем водоснабжения и водоотведения города для реализации целей Программы;

- повышение качества предоставления услуг по водоснабжению и водоотведению;

- снижение аварийности и износа сетей и сооружений систем водоснабжения и водоотведения;

- снижение потерь питьевой воды на сетях водоснабжения;

- обеспечение доступности услуг по водоснабжению и водоотведению для новых потребителей;

- повышение энергетической эффективности работы водопроводно-канализационного хозяйства.



## **Общая характеристика деятельности МУП «Курскводоканал».**

В соответствии с постановлением Администрации города Курска от 17.08.2015 № 2346 «О внесении дополнений в постановление Администрации города Курска от 10.12.2013 № 4366» гарантирующей организацией для централизованной системы холодного водоснабжения и водоотведения на территории городского округа город Курск является МУП «Курскводоканал». Целью и предметом деятельности МУП «Курскводоканал» является оказание услуг водоснабжения и водоотведения потребителям.

Для достижения указанных целей предприятие осуществляет следующие виды деятельности, среди которых:

- добыча пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения;
- эксплуатация согласно действующим правилам эксплуатации, текущий и капитальный ремонт, находящихся на балансе предприятия инженерных систем и сооружений водоснабжения и водоотведения;
- строительство и реконструкция объектов ВКХ в соответствии с допуском саморегулируемой организации;
- текущий и капитальный ремонт инженерных систем и сооружений водоснабжения и водоотведения;
- эксплуатация, монтаж, наладка и ремонт энергетических объектов, электроэнергетического и теплоэнергетического оборудования и энергоустановок;
- оказание услуг водопровода и канализации населению и другим потребителям;
- ведение мониторинга подземных вод;
- проведение геологоразведочных гидрогеологических работ;
- эксплуатация объектов газового хозяйства;
- эксплуатация химических и других взрывопожароопасных и вредных производств и объектов;
- эксплуатацию объектов котлонадзора;
- измерение и контроль химического и микробиологического состава питьевой воды;
- измерение и контроль химического состава неочищенных и очищенных сточных вод, производственных стоков промышленных предприятий, воды водоема в акватории выпуска;
- разработка и внедрение в эксплуатацию телеметрии, программных средств обработки производственных данных, электронных систем автоматики;
- другие вспомогательные и сопутствующие виды деятельности.

**Хозяйственно – питьевое водоснабжение** города Курска МУП «Курскводоканал» осуществляет из подземных водоносных горизонтов

глубокого залегания 30 – 120 м (альб-сеноманский водоносный горизонт) и 100 – 240 м (девонско-юрский водоносный комплекс).

В системе муниципально-водопроводного хозяйства города Курска (обслуживающая организация МУП «Курскводоканал») эксплуатируется 19 водозаборов, на которых расположены 394 артезианских скважин, 18 водопроводных насосных станций II – IV подъемов в составе которых имеются 35 резервуаров чистой воды общей емкостью 104,3 тыс. м<sup>3</sup>. Общая протяженность водоводов и водопроводных сетей составляет 906,75 км.

Предприятие обслуживает также 19 повысительных насосных станций, которые предназначены для обеспечения воды жителей верхних этажей (6 – 10 этажи).

Холодная вода потребителям города подается круглосуточно. Однако, в часы максимального водопотребления, наступления устойчивой жаркой погоды в летний период или устойчивых низких температур в зимнее время, имеют место перебои в водоснабжении в отдельных районах города. Общий дефицит воды в такие моменты составляет 0,1-0,8 тыс. м<sup>3</sup>/сут в часы максимального водопотребления.

За 2016 год на сетях водопровода произошло 175 аварий, аварийность на 1 км составляет 0,20; на сетях канализации – 29 аварий, аварийность на 1 км – 0,071.

За 2017 год на сетях водопровода произошло 213 аварий, аварийность на 1 км составляет 0,24; на сетях канализации – 22 аварий, аварийность на 1 км – 0,052.

За 2018 год на сетях водопровода произошло 229 аварий, аварийность на 1 км составляет 0,25; на сетях канализации – 37 аварий, аварийность на 1 км – 0,08.

Увеличение аварийности связано с закреплением за предприятием бесхозных сетей, основная масса которых находится в аварийном состоянии.

Для достижения целевого индикатора по бесперебойному обеспечению услугами водоснабжения населения г. Курска, необходимо исключение имеющегося дефицита путем строительства, реконструкции и модернизации существующих сетей и сооружений и создания резерва по всей системе водоснабжения.

Качество добываемой воды в основном соответствует СанПиН «Вода питьевая...» за исключением показателей железа.

В период с 2009 года по 2013 год в городе построена станция обезжелезивания, производительностью 90,0 тыс. м<sup>3</sup>/сут. Таким образом, качество воды, идущей от основных источников (водозаборы «Киевский», «Рышковский»), после обработки на станции обезжелезивания соответствует санитарным нормам. Содержание железа ~ 0,3; мутность < 0,58. Соответственно изменились в положительную сторону и показатели содержания железа по водопроводным насосным станциям №1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 14 обеспечивающих водой потребителей.

Показатели качества воды водозабора «Северный» по железу и мутности превышают нормы СанПиН. Для обеспечения водой жителей северной части г. Курска от водозабора «Северный» необходимо строительство станции обезжелезивания.

**Водоотведение** г. Курска МУП «Курскводоканал» осуществляет централизованной системой муниципального водоотведения, обеспечивающей прием, перекачку и очистку бытовых и производственных сточных вод.

В системе водоотведения эксплуатируется 37 насосных станций канализации, 2 комплекса сооружений очистки сточных вод – городские биологической очистки мощностью 150 тыс. м<sup>3</sup>/сут. и локальные в п. Искра мощностью 2,7 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Срок службы основных напорных и самотечных коллекторов, проложенных из стальных, асбестоцементных и железобетонных труб составляет 35 - 45 лет. В настоящее время имеем 100% физический износ, зарастание внутренней поверхности труб, разрушение свода самотечных коллекторов, и как следствие, уменьшение пропускной способности трубопроводов и образование провалов грунта. На основании проведенного технического обследования необходимо восстановление целостности самотечных коллекторов и реконструкция напорных.

Важным звеном в системе водоотведения являются канализационные насосные станции (КНС). Технологическое и электротехническое оборудование КНС изношено, а высокое потребление электроэнергии и недостаточный срок службы говорит о его моральном старении.

Эксплуатация городских очистных сооружений около сорока лет обуславливают их значительные физический и моральный износы.

В настоящее время производственные фонды очистных сооружений не в состоянии обеспечить требуемый уровень качества очистки стоков. Качество сбрасываемых вод не соответствует требованиям по предельно – допустимому содержанию вредных веществ по следующим позициям: азот аммонийный, фосфаты, нитриты. Для достижения качества очистки необходима реконструкция ГОС, для чего в инвестиционную программу внесено соответствующее мероприятие, реализация которого возможно только при условии получения бюджетных финансовых средств.

Основными задачами предприятия на планируемый период являются:

обеспечение надежности систем водоотведения;

обеспечение доступности услуг по водоснабжению и водоотведению для новых застройщиков и потребителей;

повышение энергетической эффективности работы системы водоснабжения и водоотведения;

поэтапное доведение воды требуемого качества до потребителя;

поэтапное достижение нормативов допустимых сбросов в водоем по каждому из показателей.

## **Структура сетевого хозяйства и объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения**

Общая протяженность сетей водопровода составляет 906,75 км. Удельная протяженность – 2,02 км/тыс.чел. Магистральных водоводов 142,5 км (15,71% от общей протяженности), уличных сетей 417,7 км (46,06% от общей протяженности), внутриквартальных сетей – 346,25 км (38,23% от общей протяженности).

Общая протяженность сетей канализации составляет 426,41 км, в том числе главных коллекторов - 115,54 км (27,10 % от общей протяженности), уличных сетей канализации 157,35 км. (36,90 % от общей протяженности), внутриквартальных сетей – 153,52 км (36,00 % от общей протяженности).

### **Краткое описание мероприятий Инвестиционной программы по подготовке документации, строительству, модернизации и (или) реконструкции существующих объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, включая мероприятия, необходимые для подключения, технического присоединения) новых абонентов**

#### **Система водоснабжения**

##### **Краткая характеристика инвестиционных мероприятий А 1.1.**

1. Наименование мероприятия: «Водопроводные сети до земельных участков»

Вид деятельности – новое строительство, транспортировка питьевой воды.  
Месторасположение объекта: в зависимости от поданного заявления на подключение.

2. Основные технико–экономические характеристики:

Протяженность – 3,71 км

Диаметр – D110 – 315мм

Материал трубопровода – полиэтилен 100, SDR17

Размер расходов – 18738,74 тыс. руб.

3. Обоснование необходимости:

Подключение к централизованной системе водоснабжения вновь строящихся объектов.

4. Срок реализации мероприятия – 2020-2023 г.

5. Увеличение протяженности сети водопровода.

##### **Краткая характеристика инвестиционных мероприятий А 1.2.**

1. Наименование мероприятия: «Водопроводные сети по улицам города»

Вид деятельности: новое строительство, транспортировка питьевой воды.

Месторасположение объекта: г. Курск

2. Основные технико–экономические характеристики:

Протяженность – 2,4 км

Диаметр – D110-315мм

Материал трубопровода – полиэтилен.

Размер расходов – 16364,10 тыс. руб.

3. Обоснование необходимости:

Подключение к централизованной системе водоснабжения строящихся объектов.

4. Срок реализации мероприятия – 2020-2023 г.

5. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности – увеличение протяженности сетей.

6. Фактический/плановый износ, %: 0/0.

### **Краткая характеристика инвестиционных мероприятий А 1.3.**

1. Наименование мероприятия: «Водовод от водозабора «Киевский» до НС №7 в г. Курске» - проектные работы.

Вид деятельности: водоснабжение, транспортировка питьевой воды.

Месторасположение объекта: г. Курск.

2. Основные технико-экономические характеристики:

Протяженность – 8,0 км (уточняется проектом).

Диаметр – D600мм

Материал – полиэтилен ПЭ100

Пропускная способность – до 700 м<sup>3</sup>/час

Размер расходов – 155456,20 тыс. руб., в том числе на 2020-2023 гг.: 6604,65 тыс. руб.

3. Обоснование необходимости:

Обеспечение услугами водоснабжения новых застроек по пр. Плевицкая (ЮЗЖР-2) – пр. Дружбы (СЗЖР).

4. Срок реализации разработки проекта – 2022 г.

### **Краткая характеристика инвестиционных мероприятий А 2.1.**

1. Наименование мероприятия: «Водозабор «Подлесный»»

Вид деятельности: добыча воды, транспортировка питьевой воды.

Месторасположение объекта: г. Курск, ул. Аэропортовская

3. Основные технико-экономические характеристики:

Производительность – 4,5 м<sup>3</sup>/сут.

Диаметр – D110-315мм

Протяженность – 4,2 км.

Размер расходов – 6800,0 тыс. руб.

3. Обоснование необходимости:

Обеспечение питьевой водой новых застроек Железнодорожного округа (ул. Агрегатная), Центрального округа, а так же уменьшение нагрузки на основные водозаборы «Киевский» и «Рышковский» путем оптимизации работы системы водоснабжения.

5. Срок реализации мероприятия – 2023 г.

6. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности – увеличение подачи воды на 3,5 тыс.м<sup>3</sup>/сут.
7. Фактический/плановый износ, %: 0/0.

### **Краткая характеристика инвестиционного мероприятия А 3.1.**

1. Наименование мероприятия: «Водовод №1 водозабора «Ворошневецкий» в г. Курске. Реконструкция».

Вид деятельности: транспортировка воды.

Месторасположение объекта: Курский район, водозабор «Ворошневецкий».

2. Основные технико-экономические характеристики:

Протяженность – 0,25км;

Диаметр – D110-250мм, трубы ПЭ100.

Размер расходов – 3393,0 тыс. руб.

3. Обоснование необходимости:

До реализации мероприятия – изношенность трубопровода, повышенная аварийность участка, в футляре под железной дорогой, совместно с водопроводом проложен силовой кабель;

После реализации мероприятия - увеличение надежности работы водовода, снижение эксплуатационных затрат (за счет уменьшения гидравлических сопротивлений), подключение объектов нового строительства.

4. Срок реализации мероприятия – 2020-2021 гг..

### **Краткая характеристика инвестиционного мероприятия А 4.1.**

1. Наименование мероприятия: «Водозабор «Северный в г. Курске.

Реконструкция. Станция обезжелезивания».

Вид деятельности - водоснабжение, очистка воды.

Месторасположение объекта – г. Курск, ул. Олимпийская

2. Основные технико-экономические характеристики:

Производительность – 9,0 м<sup>3</sup>/сут

КНС (20м<sup>3</sup>/час) – с напорным коллектором для транспортировки осадка после фильтрования.

Размер расходов – 87451,70 тыс. руб., в том числе на 2020-2023 гг. 18700,00 тыс. руб.

3. Обоснование необходимости:

Доведение качества воды показателей «Вода питьевая», обеспечение водой строящихся объектов новых участков северной части города по ул. Смородиновая, Фестивальная, новых участков (в районе Косиново) и др., оптимизация и перераспределение воды в системе водоснабжения.

4. Срок реализации мероприятия – 2023-2025 г.

5. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности - снижение показателей , железо не более 0,3 мг/л.

6. Фактический/плановый износ, %: 0/0.

**Краткая характеристика инвестиционного мероприятия А 4.2.**

1. Наименование мероприятия: «Водозабор «НВА» в г. Курске. Реконструкция. Строительство насосной станции II подъема»  
Вид деятельности - водоснабжение.  
Месторасположение объекта – г. Курск, ул. Нижняя Казацкая
2. Основные технико-экономические характеристики:  
Производительность – 4000 м<sup>3</sup>/сут, 300 м<sup>3</sup>/час. Резервуары чистой воды – 2х1000 м<sup>3</sup>.  
Размер расходов – 42559,90 тыс. руб., в том числе на 2020-2023 гг. 28561,60 тыс. руб.
3. Обоснование необходимости:  
Обеспечение качественной водой новых застроек в районе Косиново, ул. Дмитриевская с прилегающими.
4. Срок реализации мероприятия – 2023 г.
5. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности - удельный расход электроэнергии (проект.).
6. Фактический/плановый износ, %: 0/0.

**Краткая характеристика инвестиционного мероприятия А 4.3.**

1. Наименование мероприятия: «Реконструкция насосных станций водопровода. Водопроводная станция №9»  
Вид деятельности - реконструкция насосной станции, водоснабжение.  
Месторасположение объекта – г. Курск, ул. Пирогова.
2. Основные технико-экономические характеристики:  
Производительность – до 1000 м<sup>3</sup>/час.  
Размер расходов – 66597,64 тыс. руб., в том числе на 2020-2023 гг. 45597,64 тыс. руб.  
Состав мероприятия: - установка новых энергосберегающих насосов.
3. Обоснование необходимости:  
Обеспечение качественной водой новых застроек ЮЗЖР-2, СЗЖР-2, ул. Дзержинского с прилегающими.
4. Срок реализации мероприятия – 2021 г.
5. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности - снижение энергозатрат, удельный расход электроэнергии с 0,16 до 0,15.

**Краткая характеристика инвестиционного мероприятия А 4.4.**

1. Наименование мероприятия: «Насосные станции водопровода. Реконструкция, техническое перевооружение».  
Вид деятельности – водоснабжение, оптимизация работы системы водоснабжения.  
Месторасположение объекта – г. Курск, ул. 1-я Стрелецкая №1, ул. Олимпийская и др.
2. Основные технико-экономические характеристики:  
Производительность – 1000 м<sup>3</sup>/час.

Размер расходов – 10560,40 тыс. руб.

3. Обоснование необходимости:

оптимизация работы системы водоснабжения, перераспределение потоков воды.

4. Срок реализации мероприятия – 2021-2023гг..

5. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности - удельный расход электроэнергии: до реализации – 1,3 кВт\*час/м<sup>3</sup>; после реализации – 1,2 кВт\*час/м<sup>3</sup>.

6. Фактический/плановый износ, %: 62 до 45.

#### **Краткая характеристика инвестиционного мероприятия А 4.5.**

1. Наименование мероприятия: «Водозаборные скважины взамен вышедших из строя на водозаборах города. Реконструкция, техническое перевооружение».

Вид деятельности – водоснабжение, добыча воды.

Месторасположение объекта – водозабор «Киевский», «Рышковский», «Зоринский», «Северный», и др. (по мере снижения производительности существующих скважин).

2. Основные технико-экономические характеристики:

Количество скважин – 8 шт.

Размер расходов – 12000,00 тыс. руб.

3. Обоснование необходимости:

до реализации - снижение дебита скважины, кольматация фильтров и прифильтровой зоны, износ насосов и водоподъемных труб.

после реализации – увеличение дебита скважины для поддержания производительности водозабора в пределах лимита, обеспечение подключения новых потребителей на всех указанных участках.

4. Срок реализации мероприятия – 2020-2023 г.

5. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности - увеличение производительности скважин на 80-100 м<sup>3</sup>/час.

6. Фактический/плановый износ, %: 0/0.

#### **Краткая характеристика инвестиционного мероприятия В 1.1.1**

1. Наименование мероприятия: «Водовод от насосной станции №9 до ул. В.Луговая (участок АО «Маяк»). Реконструкция».

Вид деятельности – водоснабжение.

Месторасположение объекта – г. Курск, 2-й Суворовский пер..

2. Основные технико-экономические характеристики:

Протяженность - 0,34 км,

Диаметр – d400 мм.

Размер расходов – 8486,58 тыс. руб.

3. Обоснование необходимости:

до реализации мероприятия – изношенность трубопровода, повышенная аварийность участка, уменьшение объема подачи



воды водоводом с водозабора на насосную станцию, вследствие зарастания отложениями внутренней поверхности водовода;

после реализации мероприятия - увеличение объема подачи воды, снижение эксплуатационных затрат.

4. Срок реализации мероприятия – 2021-2022 гг.

5. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности - доля потерь воды: до реализации – 19,0%, после реализации – 14,5 %.

### **Краткая характеристика инвестиционного мероприятия В 1.1.2.**

1. Наименование мероприятия: «Водовод от Киевского водозабора до ул. Соловьина (участок №2)».

Вид деятельности: транспортировка воды.

Месторасположение объекта: г. Курск, от железной дороги до ул. Соловьина.

2. Основные технико-экономические характеристики:

состав мероприятия: строительство;

протяженность трубопровода - 0,80 км;

диаметр трубопровода – 400 мм;

материал труб- полиэтилен.

Размер расходов – 5653,18 тыс. руб.

3. Обоснование необходимости:

до реализации мероприятия - изношенность бесхозного трубопровода, снижение пропускной способности.

после реализации мероприятия – увеличение пропускной способности, безаварийная работа трубопровода, снижение эксплуатационных затрат.

4. Срок реализации мероприятия – 2023 г.

5. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности - увеличение протяженности сетей водопровода на 0,80 км.

6. Фактический/плановый износ, %: 0/0.

### **Краткая характеристика инвестиционного мероприятия В1.1.3.**

1. Наименование мероприятия: «Водовод от Киевского водозабора до АПЗ-20 (участок №3). Реконструкция»

Вид деятельности: транспортировка воды.

Месторасположение объекта: от железной дороги до ул. Соловьина

2. Основные технико-экономические характеристики:

состав мероприятия: реконструкция;

протяженность трубопровода - 0,88км;

диаметр трубопровода – 500 мм;

Размер расходов – 8825,38 тыс. руб.

3. Обоснование необходимости:

до реализации мероприятия – изношенность трубопровода, снижение пропускной способности, непроизводительные потери воды.

после реализации мероприятия – увеличение пропускной способности, безаварийная работа трубопровода, снижение эксплуатационных затрат.

4. Срок реализации мероприятия – 2023 г.

5. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности - доля потерь воды: до реализации – 17,0%, после реализации – 14,5%.

6. Фактический/плановый износ, %: 20,5/7,3.

#### **Краткая характеристика инвестиционного мероприятия В 1.1.4.**

1. Наименование мероприятия: «Водоводы №5 и №6 водозабора «Киевский» (дюкер через р. Сейм). Реконструкция».

Вид деятельности: транспортировка воды.

Месторасположение объекта: водозабор «Киевский»

2. Основные технико-экономические характеристики:

состав мероприятия: реконструкция.

протяженность – 0,58 км;

диаметр – 2х355мм

Размер расходов – 6405,74 тыс. руб.

3. Обоснование необходимости:

до реализации мероприятия – изношенность трубопровода, снижение пропускной способности, непроизводительные потери воды.

после реализации мероприятия – увеличение пропускной способности, безаварийная работа трубопровода, снижение эксплуатационных затрат.

4. Срок реализации мероприятия – 2020 г.

5. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности - доля потерь воды: до реализации – 15,8%, после реализации – 14,5%.

6. Фактический/плановый износ, %: 100/14,0.

#### **Краткая характеристика инвестиционного мероприятия В 1.2.**

1. Наименование мероприятия: «Водопроводные сети. Реконструкция».

Вид деятельности: водоснабжение, распределение воды.

Месторасположение объекта: улицы г. Курска

2. Основные технико-экономические характеристики:

состав мероприятия: реконструкция;

протяженность трубопровода - 1,5 км,

диаметр трубопровода – 110-225 мм;

материал - полиэтилен;

Размер расходов – 6720,10 тыс. руб.

3. Обоснование необходимости:

снижение износа трубопроводов, исключение жалоб жителей.

4. Срок реализации мероприятия – 2020-2023 г.

### **Краткая характеристика инвестиционного мероприятия В 1.3.**

1. Наименование мероприятия: «Водовод №2 водозабора «Рышковский» (по участкам от скважины №59 до скважины №44). Реконструкция»

Вид деятельности: транспортировка воды.

Месторасположение объекта: водозабор «Рышковский»

2. Основные технико-экономические характеристики:

Состав мероприятия: реконструкция;

Протяженность трубопроводов - 0,82 км;

Диаметр трубопроводов - 500 мм;

Размер расходов – 8021,04 тыс. руб.

3. Обоснование необходимости:

До реализации мероприятия – изношенность существующего водовода, аварийные ситуации и непроизводительные потери воды.

После реализации мероприятия – сокращение аварийных ситуаций, увеличение объема подачи воды, обеспечение подключения новых потребителей центральной части города, СЗЖР, ЮЗЖР.

4. Срок реализации - 2021 г.

5. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности - доля потерь воды: до реализации – 19,8%, после реализации – 14,5%.

6. Фактический/плановый износ, %: 60,0/10,2.

### **Краткая характеристика инвестиционного проекта В 1.4.**

1. Наименование мероприятия: «Водовод №1 от «Киевского» водозабора до насосной станции №9 (участок №7 переход ул. Энгельса). Реконструкция».

Вид деятельности: транспортировка воды, реконструкция.

Месторасположение объекта: г. Курск, ул. Энгельса (от ул. Энгельса, 8 до ул. Энгельса, 1)

2. Основные технико-экономические характеристики:

Состав мероприятия: реконструкция;

Протяженность трубопровода - 0,18 км;

Диаметр трубопровода – 630 мм;

Размер расходов – 18009,00 тыс. руб.

3. Обоснование необходимости:

До реализации мероприятия – изношенность трубопровода.

После реализации мероприятия - увеличение объема подачи воды, снижение эксплуатационных затрат, подключение объектов нового строительства центральной части города, СЗЖР, ЮЗЖР.

4. Срок реализации мероприятия – 2022-2023 гг.

5. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности - доля потерь воды: до реализации – 17,1%, после реализации – 14,5%.

6. Фактический/плановый износ, %: 18,1/14,7.

### **Краткая характеристика инвестиционного мероприятия В 1.5**

1. Наименование мероприятия: «Повысительные насосные станции. Реконструкция, техническое перевооружение».  
Вид деятельности – водоснабжение.  
Месторасположение объекта – г. Курск
2. Основные технико-экономические характеристики:  
Производительность – до 100 м<sup>3</sup>/час.  
Размер расходов – 1820,00 тыс. руб.
3. Обоснование необходимости:  
оптимизация работы ПНС, обновление оборудования, снижение уровня износа, снижение затрат электроэнергии.
4. Срок реализации мероприятия – 2020-2023 гг.
5. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности - уменьшение удельного расхода электроэнергии.
6. Фактический/плановый износ, %: 70/40.

### **Краткая характеристика инвестиционного мероприятия Г 1.1.**

1. Наименование мероприятия: «Помещение охраны на территории водопроводной насосной станции №1».  
Вид деятельности: реконструкция.  
Месторасположение объекта: ул. 1-я Стрелецкая.
2. Основные технико-экономические характеристики:  
состав мероприятия: реконструкция помещения охраны;  
количество – 1 шт.  
размер расходов 1297,49 тыс. руб.;
3. Обоснование необходимости:  
до реализации мероприятия – помещение в аварийном состоянии.  
после реализации мероприятия – снижение износа основных фондов, обеспечение условий работы персонала в соответствии с санитарными нормами.
4. Срок реализации мероприятия – 2020 г.

### **Краткая характеристика инвестиционного мероприятия Г 1.2.**

1. Наименование мероприятия: «Гидрогеологические изыскания по определению запасов воды альб-сеноманского водоносного горизонта на водозаборе «Крутой Лог»».  
Вид деятельности: водоснабжение, изыскания.  
Месторасположение объекта: г. Курск, ул. Крутой лог.
2. Основные технико-экономические характеристики:  
состав мероприятия: проект на изыскание, проведение работ в соответствии с проектом, определение запасов, прохождение экспертизы, утверждение запасов.  
Размер расходов – 2800,00 тыс. руб.
3. Обоснование необходимости:

для поддержания производительности водозабора, получения дополнительных объемов воды для обеспечения строящихся объектов.

5. Срок реализации мероприятия – 2022-2023 гг.

### **Система водоотведения**

#### **Краткая характеристика инвестиционных мероприятий А 1.1.**

1. Наименование мероприятия: «Канализационные сети до земельных участков»

Вид деятельности – водоотведение.

Месторасположение объекта: в зависимости от поданного заявления на подключение.

2. Основные технико-экономические характеристики:

Протяженность – 1,62 км

Диаметр – 160-315 мм

Материал трубопровода – полиэтилен, полипропилен.

3. Обоснование необходимости:

Подключение к централизованной системе водоотведения вновь строящихся объектов.

4. Срок реализации мероприятия – 2020-2023 г.

5. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности – увеличение протяженности сетей.

#### **Краткая характеристика инвестиционного мероприятия А 1.2.**

1. Наименование мероприятия: «Канализационный коллектор от микрорайона №5 до канализационной насосной станции ЮЗЖР».

Вид деятельности: водоотведение, оптимизация работы системы канализации ЮЗЖР-2.

Местоположение объекта: г. Курск, пр. Плевицкой, пр.Клыкова.

2. Основные технико-экономические характеристики:

состав мероприятия: строительство;

протяженность -0,4 км;

диаметр – 315- 400 мм;

материал труб – ПЭ100;

Размер расходов – 8358,46 тыс. руб.

3. Обоснование необходимости:

до реализации мероприятия: нестабильная работа системы канализации по пр. Клыкова.

после реализации: обеспечение надежности работы системы канализации, возможность подключения новых участков ЮЗЖР-2, возможность переброски стоков на КНС ЮЗЖР.

4. Срок реализации мероприятия – 2022 г.

5. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности - исключение изливов на поверхность с 10 ед/км до 0.
6. Фактический/плановый износ, %: 0/0.

### **Краткая характеристика инвестиционного мероприятия А 1.3.**

1. Наименование мероприятия: «Канализационный коллектор по ул. Парк Солянка (от КНС ЮЗЖР)».

Вид деятельности: водоотведение, транспортировка сточных вод.

Местоположение объекта: г. Курск, ул. Парк Солянка.

2. Основные технико-экономические характеристики:

состав мероприятия: строительство;

протяженность - 2,65 км;

диаметр – 600 мм;

материал труб – трубы спирально-витые, полиэтилен.

Размер расходов – 27473,00 тыс. руб.

3. Обоснование необходимости:

до реализации мероприятия - отсутствие возможности канализования новой застройки ЮЗЖР-2.

после реализации мероприятия - обеспечение возможности канализования новой застройки ЮЗЖР-2.

4. Срок реализации мероприятия – 2020-2023 гг.

5. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности - увеличение протяженности сетей канализации на 2,65 км.

6. Фактический/плановый износ, %: 0/0.

### **Краткая характеристика инвестиционного мероприятия А 1.4.**

1. Наименование мероприятия: «Канализационные сети по улицам города».

Вид деятельности: транспортировка стоков.

Месторасположение объекта: по названию объекта.

2. Основные технико-экономические характеристики:

состав проекта: строительство;

протяженность – до 0,7 км;

диаметр 160-355 мм;

материал труб – полиэтилен;

Размер расходов – 1100,00 тыс. руб.

3. Обоснование необходимости:

до реализации мероприятия – отсутствует;

после реализации мероприятия – транспортировка сточных вод от различных объектов;

4. Срок реализации мероприятия – 2020-2023 гг.

5. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности - увеличение протяженности сетей водоотведения на 0,7 км.

6. Фактический/плановый износ, %: 0/0.

### **Краткая характеристика инвестиционного мероприятия А 2.1.**

1. Наименование мероприятия: «Канализационная насосная станция ЮЗЖР».

Вид деятельности: водоотведение, новое строительство.

Местоположение объекта: г. Курск, ул. Тихая.

2. Основные технико-экономические характеристики:

состав мероприятия: строительство;

производительность - 800 м<sup>3</sup>/час;

КНС в составе: приемный резервуар, машинный зал, работа без обслуживающего персонала, расход электроэнергии до 200 квт.час.

Размер расходов – 58547,22 тыс. руб.

3. Обоснование необходимости:

после реализации: обеспечение возможности канализования строящихся объектов ЮЗЖР-2.

4. Срок реализации мероприятия – 2020 г.

5. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности - увеличение мощности системы канализации – на 800 м<sup>3</sup>/час.

6. Фактический/плановый износ, %: 0/0.

### **Краткая характеристика инвестиционного мероприятия А 2.2.**

1. Наименование мероприятия: «Канализационная насосная станция для жилой застройки «Серебряные холмы» с напорно-самотечными коллекторами».

Вид деятельности: водоотведение, новое строительство.

Местоположение объекта: г. Курск, ул. Фестивальная – Смородиновая.

2. Основные технико-экономические характеристики:

состав мероприятия: строительство;

производительность 150 м<sup>3</sup>/час;

КНС – приемный резервуар, машинный зал без обслуживающего персонала.

напорный коллектор 2D250 мм;

протяженность – 2х2,5 км.

Размер расходов – 28683,70 тыс. руб., в том числе на 2020-2023 гг. 15500,0 тыс. руб.

3. Обоснование необходимости:

до реализации мероприятия: стоки перекачивает ведомственная КНС комплектного типа по одной нитке коллектора (несоответствие нормативам).

КНС загружена, для приема стоков от новой застройки необходимо увеличение производительности на 80-100%.

после реализации: обеспечивается прием стоков от застройки (новые жилые дома, соцкультбыт, по ул. Росинка, ул. Ново-Московская, ул. Григорова)

4. Срок реализации мероприятия – 2022-2023 гг.

5. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности - увеличение мощности системы канализации на 150м<sup>3</sup>/час, увеличение протяженности сетей канализации на 5,0 км.

6. Фактический/плановый износ, %: 0/0.

### **Краткая характеристика инвестиционного мероприятия А 3.1.**

1. Наименование мероприятия: «Напорные коллекторы от КНС. Реконструкция».

Вид деятельности: водоотведение, реконструкция.

Местоположение объекта: г. Курск, ул. Магистральная и прилегающая ул. Гагарина, ул. Серегина, пр. Кулакова и др.;

2. Основные технико-экономические характеристики:

состав мероприятия: строительство;

протяженность - 1,7 км;

диаметр – 500 мм;

материал труб – ПЭ100;

Размер расходов – 18737,20 тыс. руб.

3. Обоснование необходимости:

до реализации мероприятия: отсутствие резерва пропускной способности, износ более 75%.

после реализации: обеспечение пропускной способности для застройки ул. Магистральной и прилегающих, ул. Гагарина, ул. Серегина, пр. Кулакова.

4. Срок реализации мероприятия – 2021 г., 2023 г.

5. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности - снижение аварийности.

6. Фактический/плановый износ, %: 0/0.

### **Краткая характеристика инвестиционного мероприятия А 3.2.1.**

1. Наименование мероприятия: «Западный разгрузочный коллектор канализации (участок от ул. Коммунистическая до ул. Кузнечная)».

Вид деятельности: водоотведение, проектные работы.

Местоположение объекта: г. Курск, от ул. Коммунистической до ул. Кузнечной.

2. Основные технико-экономические характеристики:

протяженность – 0,55 км;

диаметр – 800-1000мм.

Размер расходов – 43522,74 тыс. руб., в том числе в 2020 г. 1253,4 тыс. руб.



## 3. Обоснование необходимости:

до реализации: отсутствие резерва пропускной способности, из-за имеющихся узких мест, высокий износ и аварийность.

после реализации: обеспечение пропускной способности, снижение аварийности.

4. Срок реализации мероприятия – 2020 г.

5. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности - снижение аварийности на 15%.

6. Фактический/плановый износ, %: 100/65.

### **Краткая характеристика инвестиционного мероприятия А 3.2.2.**

1. Наименование мероприятия: «Северо-западный канализационный коллектор (участок от ул. Моковская до ул. Ольшанского). Реконструкция»

Вид деятельности: водоотведение, проектные работы.

Местоположение объекта: г. Курск, ул. Сумская.

2. Основные технико-экономические характеристики:

протяженность: 0,5 км.

диаметр – 800 мм.

материал труб – полиэтилен.

Размер расходов – 24550,65 тыс. руб.

3. Обоснование необходимости:

до реализации: отсутствие резерва пропускной способности, высокий износ (на основании телеинспекции).

после реализации: обеспечение пропускной способности, снижение износа, исключение аварий.

4. Срок реализации мероприятия – 2020г.

5. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности - снижение аварийности.

6. Фактический/плановый износ, %: 100/48.

### **Краткая характеристика инвестиционного мероприятия А 3.2.3.**

1. Наименование мероприятия: «Канализационный коллектор по ул. Володарского»

Вид деятельности: водоотведение, проектные работы.

Местоположение объекта: г. Курск, ул. Володарского.

2. Основные технико-экономические характеристики:

протяженность: до 1,8 км.

диаметр – 500 мм.

Размер расходов – 13447,86 тыс. руб., в том числе в 2020 г. 2130,4 тыс. руб.

3. Обоснование необходимости:

до реализации: отсутствие резерва пропускной способности, высокий износ и аварийность.

после реализации: выполнение проекта с экспертизой для дальнейшего строительства, обеспечение пропускной способности, снижение аварийности.

4. Срок реализации мероприятия – 2020 г.

5. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности - снижение аварийности.

6. Фактический/плановый износ, %: 100/45.

#### **Краткая характеристика инвестиционного мероприятия А 3.2.4.**

1. Наименование мероприятия: «Сеть канализации от ул. 1-я Степная до пр. Ленинского Комсомола в г. Курске»

Вид деятельности: водоотведение, реконструкция, проектные работы.

Местоположение объекта: г. Курск, от ул. 1-я Строительная до ПЛК.

2. Основные технико-экономические характеристики:

протяженность: 4,65м.

диаметр – 500-600мм.

Размер расходов – 495018,34 тыс. руб.

3. Обоснование необходимости:

до реализации: отсутствие резерва пропускной способности, высокий износ и аварийность.

после реализации: обеспечение пропускной способности, снижение аварийности.

4. Срок реализации мероприятия – 2020 г.

5. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности - снижение аварийности, повышение надежности.

6. Фактический/плановый износ, %: 100/25.

#### **Краткая характеристика инвестиционного мероприятия А 3.2.5.**

1. Наименование мероприятия: «Самотечный канализационный коллектор по ул. Соловьиная - Чайковского»

Вид деятельности: водоотведение, проектные работы.

Местоположение объекта: г. Курск, ул. Соловьиная, ур. Горелый лес.

2. Основные технико-экономические характеристики:

протяженность: 0,64 км.

диаметр – 700 мм.

материал – полиэтилен.

Размер расходов – 12427,85 тыс. руб., в том числе на 2020 г. 1343,5 тыс. руб.

3. Обоснование необходимости:

до реализации: отсутствие резерва пропускной способности, высокий износ и аварийность.

после реализации: выполнение проекта с экспертизой для дальнейшего строительства, обеспечение пропускной способности, снижение аварийности.

4. Срок реализации мероприятия – 2020 г.

5. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности - снижение аварийности.
6. Фактический/плановый износ, %: 100/45.

#### **Краткая характеристика инвестиционного мероприятия А 4.1.**

1. Наименование мероприятия: «Реконструкция системы биологической очистки на городских очистных сооружениях г. Курска».  
Вид деятельности: очистка стоков.
2. Основные технико-экономические характеристики:  
состав проекта – реконструкция основных сооружений:  
- первичные отстойники, аэротенки, вторичные отстойники, воздухоподувные станции.  
новое строительство:  
- блок биологической очистки на 50,0 тыс. м<sup>3</sup>/сут, сооружение доочистки, сооружение обработки осадка.  
Размер расходов – 1874207,47 тыс. руб.
3. Обоснование необходимости:  
до реализации: недостаточная степень очистки стоков по фосфору, азоту аммонийному, нитритам, взвешенным веществам.  
после реализации: достаточный уровень очистки стоков в соответствии с действующими требованиями, обеспечение приема дополнительного объема стоков.
4. Срок реализации мероприятия – 2020-2021 гг.
5. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности - сокращение доли проб сточных вод, не соответствующих установленным требованиям до 24,0%.
6. Фактический/плановый износ, %: 64,6/45,0.

#### **Краткая характеристика инвестиционного мероприятия А 4.2.**

1. Наименование мероприятия: «Канализационные насосные станции. Реконструкция, техническое перевооружение».  
Вид деятельности: водоотведение, перекачка стоков.
2. Основные технико-экономические характеристики:  
состав проекта – замена насосных агрегатов, модернизация систем энергосбережения и автоматизации.  
Размер расходов – 10759,80 тыс. руб.
3. Обоснование необходимости:  
увеличение производительности, снижение расхода электроэнергии за счет применения энергосберегающего оборудования, обеспечение дополнительного объема стоков.
4. Срок реализации мероприятия – 2020-2023 гг.

5. Показатели доступности, надежности, качества и энергоэффективности - снижение удельного расхода электроэнергии на 0,2 квт.час.



	Прибыль, направляемая на инвестиции													
	амортизация													
	прочие собственные источники													
	привлеченные средства, в т.ч.							<b>16364,10</b>	<b>3300,00</b>	<b>3700,10</b>	<b>3710,00</b>	<b>5654,00</b>		
	за счет тарифа на подключение (нагрузка)							16364,10	3300,00	3700,10	3710,00	5654,00		
	за счет тарифа на протяженность													
	бюджетные средства													
A1.3	Водовод от водозабора "Киевский" до НС №7 в г. Курске	шт.	1					<b>155456,20</b>						
	Всего инвестиций за период, в т.ч. На 2020-2023 гг.							<b>6604,65</b>		<b>3253,30</b>	<b>3351,35</b>		21-22	-
	Собственные средства, из них													
	Прибыль, направляемая на инвестиции													
	амортизация													
	прочие собственные источники													
	привлеченные средства, в т.ч.							<b>6604,65</b>		<b>3253,30</b>	<b>3351,35</b>			
	за счет тарифа на подключение (нагрузка)							6604,65		3253,30	3351,35			
	за счет тарифа на протяженность													
	бюджетные средства													
A2	<b>Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения) в целях подключения объектов капитального строительства абонентов</b>													
A2.1	Водозабор "Подлесный"													
	Незавершенное строительство													
	В том числе на 2020-2023 годы	м3/сут; км/d	3500,0; 4,2/110					<b>6800,00</b>	<b>2400,00</b>	<b>2060,00</b>	<b>2340,00</b>		20-22	23









	бюджетные средства													
A4.5	Водозаборные скважины взамен вышедших из строя на водозаборах города. Реконструкция, техническое перевооружение	шт.	8					<b>12000,00</b>	<b>3150,00</b>	<b>3150,00</b>	<b>2550,00</b>	<b>3150,00</b>	20-23	21-24
	Всего инвестиций за период, в т.ч.							<b>12000,00</b>	<b>3150,00</b>	<b>3150,00</b>	<b>2550,00</b>	<b>3150,00</b>		
	Собственные средства, из них							<b>9400,00</b>	<b>2500,00</b>	<b>2500,00</b>	<b>1900,00</b>	<b>2500,00</b>		
	Прибыль, направляемая на инвестиции													
	амортизация							9400,00	2500,00	2500,00	1900,00	2500,00		
	прочие собственные источники													
	привлеченные средства, в т.ч.							<b>2600,00</b>	<b>650,00</b>	<b>650,00</b>	<b>650,00</b>	<b>650,00</b>		
	за счет тарифа на подключение (нагрузка)							2600,00	650,00	650,00	650,00	650,00		
	за счет тарифа на протяженность													
	бюджетные средства													
<b>B</b>	<b>Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов</b>													
<b>B1</b>	<b>Модернизация или реконструкция существующих сетей водоснабжения</b>													
B1.1	Водоводы от водозаборов и насосных станций. Реконструкция. В том числе:	км/d												
B1.1.1	Водовод от насосной станции №9 до ул.В. Луговая (участок АО "Маяк"). Реконструкция.	км/d	0,34/400					<b>8486,58</b>		<b>3246,38</b>	<b>5240,20</b>		21-22	23
	Всего инвестиций за период, в							<b>8486,58</b>		<b>3246,38</b>	<b>5240,20</b>			

	т.ч.													
	Собственные средства, из них						<b>8486,58</b>		<b>3246,38</b>	<b>5240,20</b>				
	Прибыль, направляемая на инвестиции													
	амортизация						8486,58		3246,38	5240,20				
	прочие собственные источники													
	привлеченные средства, в т.ч.													
	за счет тарифа на подключение (нагрузка)													
	за счет тарифа на протяженность													
	бюджетные средства													
V1.1. 2	Водовод от Киевского водозабора до ул. Соловьиная (участок 2)	км/d	0,8/400				<b>5653,18</b>				<b>5653,18</b>	23	24	
	Всего инвестиций за период, в т.ч.						<b>5653,18</b>				<b>5653,18</b>			
	Собственные средства, из них						<b>5653,18</b>				<b>5653,18</b>			
	Прибыль, направляемая на инвестиции													
	амортизация						5653,18				5653,18			
	прочие собственные источники													
	привлеченные средства, в т.ч.													
	за счет тарифа на подключение (нагрузка)													
	за счет тарифа на протяженность													
	бюджетные средства													
V1.1. 3	Водовод от Киевского водозабора до АП320 (участок 3)	км/d	0,88/500				<b>8825,38</b>				<b>8825,38</b>	23	24	
	Всего инвестиций за период, в т.ч.						<b>8825,38</b>				<b>8825,38</b>			
	Собственные средства, из них						<b>8825,38</b>				<b>8825,38</b>			
	Прибыль, направляемая на инвестиции													
	амортизация						<b>8825,38</b>				8825,38			





B1.5	Повысительные насосные станции. Реконструкция, техническое перевооружение	шт.	8					1820,00	350,00	490,00	480,00	500,00	20-23	21-24
	Всего инвестиций за период, в т.ч.							1820,00	350,00	490,00	480,00	500,00		
	Собственные средства, из них							1820,00	350,00	490,00	480,00	500,00		
	Прибыль, направляемая на инвестиции													
	амортизация							1820,00	350,00	490,00	480,00	500,00		
	прочие собственные источники													
	привлеченные средства, в т.ч.													
	за счет тарифа на подключение (нагрузка)													
	за счет тарифа на протяженность													
	бюджетные средства													
Г	<b>Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения, не включенных в прочие группы мероприятий</b>													
Г1.1	Помещение охраны на территории водопроводной насосной станции №1	шт.	1					1297,49	1297,49				20	21
	Всего инвестиций за период, в т.ч.							1297,49	1297,49					
	Собственные средства, из них							1297,49	1297,49					
	Прибыль, направляемая на инвестиции													
	амортизация							1297,49	1297,49					



	за счет тарифа на протяженность												
	<b>бюджетные средства</b>							<b>45597,64</b>	<b>45597,64</b>				
	<b>КАНАЛИЗАЦИЯ</b>												
<b>A</b>	<b>Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов, в том числе:</b>												
<b>A1</b>	<b>Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов</b>												
A1.1	Канализационная сеть до земельного участка (расшифровка к тарифу на протяженность)	км/d	1,62/ 160- 315					<b>7667,16</b>	<b>Стоимость не включена в итоговую сумму, т.к. точное значение будет установлено по факту строительства сетей</b>			20-23	21-24
A1.2	Канализационный коллектор от микр. №5 до канализационной насосной станции ЮЗЖР	км/d	0,4/ 315- 400					<b>9534,21</b>	<b>7890,38</b>		<b>1643,83</b>	22	23
	Всего инвестиций за период, в т.ч.							<b>9534,21</b>	<b>7890,38</b>		<b>1643,83</b>		
	Собственные средства, из них												
	Прибыль, направляемая на инвестиции												
	амортизация												
	прочие собственные источники												
	привлеченные средства, в т.ч.							<b>1643,83</b>			<b>1643,83</b>		















	амортизация							8609,80	943,80	1096,00	3500,00	3070,00		
	прочие собственные источники													
	привлеченные средства, в т.ч.							<b>2150,00</b>	<b>543,00</b>	<b>497,00</b>	<b>640,00</b>	<b>470,00</b>		
	за счет тарифа на подключение (нагрузка)							2150,00	543,00	497,00	640,00	470,00		
	за счет тарифа на протяженность													
	бюджетные средства													
	Всего инвестиций за период							<b>2541561,36</b>	<b>210120,41</b>	<b>292613,92</b>	<b>200954,12</b>	<b>1837872,91</b>		
	<b>Собственные средства, из них</b>							<b>156036,30</b>	<b>18985,10</b>	<b>39544,47</b>	<b>42191,67</b>	<b>55315,06</b>		
	Прибыль, направляемая на инвестиции													
	амортизация							<b>156036,30</b>	<b>18985,10</b>	<b>39544,47</b>	<b>42191,67</b>	<b>55315,06</b>		
	прочие собственные источники							<b>140430,8</b>	75000,0	65430,8				
	<b>привлеченные средства, в т.ч.</b>							<b>95304,00</b>	<b>44747,00</b>	<b>34297,00</b>	<b>9490,00</b>	<b>6770,00</b>		
	за счет тарифа на подключение (нагрузка)							<b>95304,00</b>	<b>44747,00</b>	<b>34297,00</b>	<b>9490,00</b>	<b>6770,00</b>		
	за счет индивидуальной платы за подключение (нагрузка более 250 м3/сут)							<b>8569,2</b>	4500,0	4069,2				
	за счет тарифа на протяженность													
	<b>бюджетные средства</b>							<b>2141221,06</b>	<b>66888,31</b>	<b>149272,45</b>	<b>149272,45</b>	<b>1775787,85</b>		

## Объем финансовых потребностей инвестиционной программы

Таблица 3

Источники финансирования	Реализация мероприятий по годам (тыс.руб)														
	В действующих ценах					С индексами - дефляторами					С налогом на прибыль				
	Всего	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Всего	2020 год (к=1,036)	2021 год (к=1,037)	2022 год (к=1,037)	2023 год (к=1,038)	Всего	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Водоснабжение</b>															
Всего инвестиций за период,	216619,9	70626,4	42358,8	48497,2	55137,6	234826,7	71527,4	45507,4	54029,8	63762,0	258588,5	74556,5	51777,9	61582,7	70671,3
Собственные средства, из них	84963,5	13333,3	19012,4	21379,2	31238,6	94182,0	13813,3	20425,7	23818,2	36124,8	94182,0	13813,3	20425,7	23818,2	36124,8
амортизация	84963,5	13333,3	19012,4	21379,2	31238,6	94182,0	13813,3	20425,7	23818,2	36124,8	94182,0	13813,3	20425,7	23818,2	36124,8
привлеченные средства, в т.ч.	86058,8	11695,4	23346,4	27118,0	23899,0	95047,1	12116,4	25081,8	30211,6	27637,2	118808,8	15145,5	31352,2	37764,5	34546,5
за счет тарифа на подключение (нагрузка)	86058,8	11695,4	23346,4	27118,0	23899,0	95047,1	12116,4	25081,8	30211,6	27637,2	118808,8	15145,5	31352,2	37764,5	34546,5
за счет тарифа на протяженность															
бюджетные средства	45597,6	45597,6				45597,6	45597,6				45597,6	45597,6			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Водоотведение</b>															
Всего инвестиций за период,	2541561,4	210120,4	292613,9	200954,1	1837872,9	2573358,8	215414,8	303509,9	206850,1	1847584,1	2635969,8	246504,2	330431,0	209493,2	1849541,3
Собственные средства, из них	156036,3	18985,1	39544,5	42191,7	55315,1	173124,7	19668,6	42483,9	47005,0	63967,3	173124,7	19668,6	42483,9	47005,0	63967,3
Прочие средства	140430,8	75000,0	65430,8			148838,0	78000,0	70838,0			186047,5	97500,0	88547,5		
амортизация	156036,3	18985,1	39544,5	42191,7	55315,1	173124,7	19668,6	42483,9	47005,0	63967,3	173124,7	19668,6	42483,9	47005,0	63967,3
привлеченные средства, в т.ч.	95304,0	44747,0	34297,0	9490,0	6770,0	101605,8	46357,9	36846,4	10572,6	7828,9	127007,3	57947,4	46058,0	13215,8	9786,2
за счет тарифа на подключение	95304,0	44747,0	34297,0	9490,0	6770,0	101605,8	46357,9	36846,4	10572,6	7828,9	127007,3	57947,4	46058,0	13215,8	9786,2
за счет индивидуальной платы за подключение (нагрузка более 250 м3/сут)	8569,2	4500,0	4069,2			8569,2	4500,0	4069,2			8569,2	4500,0	4069,2		
за счет тарифа на протяженность	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
бюджетные средства	2141221,1	66888,3	149272,5	149272,5	1775787,9	2141221,1	66888,3	149272,5	149272,5	1775787,9	2141221,1	66888,3	149272,5	149272,5	1775787,9

## Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения на период реализации инвестиционной программы

### Расчет ставки тарифа за подключаемую нагрузку к системам водоснабжения и водоотведения

Плата за подключение (технологическое присоединение) принимается в соответствии с постановлением Правительства РФ от 13.05.2013 года №406.

Размер платы за подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе водоснабжения и водоотведения (канализации) рассчитывается по формуле:

$$ПП = T_{п} * V_{н} + T_{пр} * L_{д}$$

где ПП – плата за подключение;

$T_{п}$  – ставка тарифа за подключаемую нагрузку (руб./м<sup>3</sup>/сут);

$V_{н}$  – объем подключаемой нагрузки (м<sup>3</sup>/сут);

$T_{пр}$  – ставка тарифа за протяженность водопроводных или канализационных сетей (руб.);

$L_{д}$  – протяженность сетей (м).

Объем финансовых средств на реализацию инвестиционной программы МУП «Курскводоканал» на 2020 – 2023 г. г., в части ее финансирования за счет платы за подключение составит:

118808,80 тыс. руб. за подключение к системе водоснабжения;

127007,30 тыс. руб. за подключения к системе водоотведения (см.

таблицу 3).

Объемы присоединяемых мощностей по водопроводу и канализации в период 2020-2023 гг. определены на основании перечня объектов капитального строительства, которые необходимо подключить к централизованной системе водоснабжения и водоотведения приведены в таблице 4.

Таблица 4

№№ п/п	Наименование объекта, адрес	Заказчик	Год ввода	Планируемые нагрузки, м <sup>3</sup> /сут.	
				по водо- снабжению	по водо- отведению
<b>Объекты жилищного строительства</b>					
1	Жилая застройка по ул. Перекальского в г. Курске (жилой дом №2)	ООО "Эльдекор XXI плюс"	2021-2022	55,0	55,0
2	Жилая застройка по ул. Перекальского в г. Курске (жилой дом №3)	ООО "Эльдекор XXI плюс"	2022-2023	55,0	55,0
3	Жилые дома по ул. Л.Толстого в г. Курске	ООО "Эльдекор XXI плюс"	2020-2021	180,0	180,0

4	13-ти этажный жилой дом со встроенными офисными помещениями по 3-му Весеннему проезду в г. Курске	ООО КССМ	2020-2021	42,0	42,0
5	Многоквартирный жилой дом по пр. Дружбы	МКУ УКС г. Курска	2020-2021	52,2	52,2
6	Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями и подземным паркингом поул. Чехова,5,ул.Чехова,9а, ул. Ломоносова,4 в г. Курске	Голдаков А.Н.	2022-2023	126,0	126,0
7	Многоквартирный жилой дом по ул. Хуторская	ООО "Инстеп"	2021-2022	88,0	88,0
8	Жилые дома по пр. Н.Плевицкой в г. Курске (по очередям)	ООО "Инстеп"	2020-2021	150,0	150,0
9	Жилая застройка по пр. Победы (К.Маркса, 71/30) в г. Курске (по очередям)	по результатам торгов	2021-2024	350,0	350,0
10	Жилой дом по ул. Бочарова в г. Курске	ООО "Фирма "Перспектива плюс"	2020-2024	35,0	35,0
11	Жилой дом по ул. Театральная в г. Курске	ООО "Фирма "Перспектива плюс"	2020-2024	35,0	35,0
12	Жилая застройка по ул. Энгельса (кадастровый квартал 46:29:103029) в г. Курске (по очередям)	Техзаказстрой	2020-2024	350,8	342,0
13	Жилая застройка по пр. Н.Плевицкой микр. ЮЗЖР-II в г. Курске (по очередям)	АО "КЗ КПД им. А.Ф. Дериглазова"	2019-2023	760,0	760,0
14	Жилой дом по ул. К.Маркса в г. Курске	ООО "ТСК "Веста"	2022	30,9	30,9
15	Жилая застройка по ул. 1-я Агрегатная в г. Курске	по результатам торгов	2021-2024	350,0	350,0
16	Многоквартирные жилые дома по ул. Энгельса в г. Курске	ООО "Инстеп"	2020-2023	234,7	234,7
17	Индивидуальные домовладения г. Курска		2020-2023	160,0	80,0
		<b>Итого</b>		<b>3054,6</b>	<b>2965,8</b>
	<i>Неучтенные объекты (10% от общего расхода)</i>			305,5	296,6
		<b>Итого</b>		<b>3360,1</b>	<b>3262,4</b>
<b>Объекты нежилого назначения</b>					
1	Поликлиника по пр. Сергеева в г. Курске	МКУ УКС г. Курска	2020-2021	212,0	212,0
2	Многопрофильная областная детская клиническая больница 3 уровня по пр. Н.Плевицкой в г. Курске	МКУ УКС г. Курска	2020-2023	226,0	226,0
3	Детская поликлиника на 500 пос./см. по пр. Н.Плевицкой в г. Курске	МКУ УКС г. Курска		93,0	93,0
4	Здание скорой медицинской помощи по пр. Н.Плевицкой в	МКУ УКС г. Курска		51,0	51,0

	г. Курске				
5	Детский сад по ул. Вишневая в г. Курске	МКУ УКС г. Курска	2020-2021	29,4	29,4
		<b>Итого</b>		<b>611,4</b>	<b>611,4</b>
	<i>Неучтенные объекты (10% от общего расхода)</i>			<i>61,1</i>	<i>61,1</i>
		<b>Итого</b>		<b>672,5</b>	<b>672,5</b>
		<b>Всего</b>		<b>4032,6</b>	<b>3934,9</b>

Вышеуказанная информация сформирована на основании имеющихся сведений о строящихся объектах жилищно-гражданского строительства в комитете архитектуры и градостроительства города Курска, в департаменте строительства и инвестиционных программ города и МУП «Курскводоканал».

В соответствии с информацией о строящихся и планируемых к строительству объектах жилищного строительства в городе Курске в 2020-2023 гг. планируемые нагрузки по холодному водоснабжению и канализации составляют **4032,60 м<sup>3</sup>/сут.** и **3934,90 м<sup>3</sup>/сут.** соответственно.

Расчет величины ставки тарифов на подключение к системам водоснабжения и водоотведения производится по следующей формуле:

$$T_{\text{п}} = P_{\text{м}} / M,$$

где:  $P_{\text{м}}$  – расчетный объем расходов, финансируемых за счет тарифа на подключение объектов к системам водоснабжения и водоотведения, тыс.руб.

$M$  - расчетный объем подключаемой нагрузки (мощности) в период 2020 – 2023 гг. м<sup>3</sup>/сут.

Расчет ставки тарифа за подключаемую нагрузку к системе водоснабжения:

№	Показатель	Ед.измер.	2020-2023 гг.
1	Объем финансовых средств по инвестиционной программе, финансируемых за счет тарифа на подключение к системе водоснабжения с учетом налога на прибыль 20%	Тыс.руб.	118808,80
2	Объем присоединяемых мощностей	м <sup>3</sup> /сут	4032,60
3	Тариф на подключение без учета НДС	Руб./м <sup>3</sup> /сут	29462,08

Расчет ставки тарифа за подключаемую нагрузку к системе водоотведения:

№	Показатель	Ед.измер.	2020-2023 гг.
1	Объем финансовых средств по	Тыс.руб.	127007,30

	инвестиционной программе, финансируемых за счет тарифа на подключение к системе водоотведения с учетом налога на прибыль 20%		
2	Объем присоединяемых мощностей	м <sup>3</sup> /сут	3934,90
3	Тариф на подключение без учета НДС	Руб./м <sup>3</sup> /сут	32277,14

Расчет ставки тарифа за протяженность сетей водоснабжения и водоотведения

Ставка тарифа за протяженность водопроводной или канализационной сети устанавливается исходя из расходов в системах водоснабжения и водоотведения на прокладку соответствующих сетей и объектов на них, принятых на основе «НЦС 81-02-14-2017. Укрупненные нормативы цены строительства. Сборник 14. Наружные сети водоснабжения и канализации» (утв. Приказом Минстроя России от 28.06.2017 N 936/пр) (ред. от 20.10.2017) и сметной стоимости проектов аналогов.

Ставка тарифа за протяженность водопроводной или канализационной сети, для объектов входящих в инвестиционную программу «Развитие систем водоснабжения и водоотведения в г. Курске на 2020 - 2023 годы» и приведенных в общем (обобщенном) виде в таблице 5, рассчитывается по формуле:

$$T_{\text{пр}} = P/L, \text{ где:}$$

$T_{\text{пр}}$  – базовая ставка тарифа за протяженность водопроводной или канализационной сети, тыс. руб./м;

$P$  – расчетный объем расходов на подключение объектов абонентов в части строительства сетей и объектов на них, тыс. руб.;

$L$  – протяженность сетей, м;

Список объектов и характеристики сетей, необходимые для их обеспечения водоснабжением и водоотведением приведены в таблице 5.

Таблица 5

№ п/п	Категория объектов	Срок подключения	Вид сетей	Характеристик и сетей, d мм/l, м
1	Многоэтажная жилая застройка в г. Курске	2020-2023	В	315/960 250/200 200/1900
			К	315/740

				200/240
2	Малоэтажная жилая застройка в г. Курске и объекты нежилого назначения	2020-2023	В	160/150 110/280
			К	200/240 160/290
3	Индивидуальная жилая застройка в г. Курске	2020-2023	В	110/220
			К	160/110

### Общая стоимость строительства сетей водопровода и канализации

Стоимость прокладки сетей водопровода:

Таблица 6.1

Номер таблицы и строки в НЦС*	Диаметр трубопровода и глубина его прокладки	Стоимость, тыс. руб. (без НДС) за 1 км сети
14-06-003-01	диаметром 100 мм глубиной 2 м	3 700,83
14-06-003-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	3 869,51
14-06-003-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	4 249,18
14-06-003-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	6 033,52
14-06-003-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	7 320,58

\* Таблица 14-06-003. Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал с креплением

Стоимость прокладки самотечных сетей канализации:

Таблица 6.2

Номер таблицы и строки в НЦС*	Диаметр трубопровода и глубина его прокладки	Стоимость, тыс. руб. (без НДС) за 1 км сети
14-07-003-01	диаметром 160 мм глубиной 2 м	3 983,07
14-07-003-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	4 328,07
14-07-003-10	диаметром 315 мм глубиной 3 м	5 400,62

\* Таблица 14-07-003. Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал с креплением

Объем финансовых потребностей с разбивкой по диаметрам водопроводных сетей

Таблица 7.1

№ п/п	Диаметр d, мм	Стоимость строительства 1 км сети по НДС	Протяженность сети L, км	Стоимость прокладки сети (без учета налога на прибыль)	Стоимость прокладки сети (с учетом налога на прибыль)
1	315	7320,58	0,96	7027,76	8784,70
2	250	6033,52	0,20	1206,70	1508,38
3	200	4249,18	1,90	8073,44	10091,80
4	160	3869,51	0,15	580,43	725,53
5	110	3700,83	0,50	1850,42	2313,02
<b>Всего:</b>				<b>18738,74</b>	<b>23423,43</b>

Объем финансовых потребностей с разбивкой по диаметрам канализационных сетей

Таблица 7.2

№ п/п	Диаметр d, мм	Стоимость строительства 1 км сети по НДС	Протяженность сети L, км	Стоимость прокладки сети (без учета налога на прибыль)	Стоимость прокладки сети (с учетом налога на прибыль)
1	315	5400,62	0,74	3996,46	4995,57
2	200	4328,07	0,48	2077,47	2596,84
3	160	3983,07	0,40	1593,23	1991,54
<b>Всего:</b>				<b>7667,16</b>	<b>9583,95</b>

Расчет ставки тарифа за протяженность сетей водоснабжения:

№	Показатель	Ед.измер.	2020-2023 гг.
1	Тариф за протяженность без учета НДС: - d100-150 мм - d150-200 мм - d200-250 мм - d250 мм и более	Тыс. руб./км	4626,04 5276,75 7541,90 9150,73

Расчет ставки тарифа за протяженность сетей водоотведения:

№	Показатель	Ед.измер.	2020-2023 гг.
1	Тариф за протяженность без учета НДС: - d150-200 мм - d250 мм и более	Тыс. руб./км	5214,06 6750,78

**Предложения о размерах тарифа на подключение к системам водоснабжения и водоотведения и тарифа за протяженность сетей водопровода**

№ п/п	Наименование	Единица измерений	Всего за период
1	2	3	4
<b>1</b>	<b>Структура расходов</b>		
<b>1.1</b>	<b>Расходы, относимые на ставку за протяженность сети:</b>		
1.1.1	водоснабжения	тыс. руб.	23423,43
<b>1.2</b>	<b>Расходы, относимые на ставку за подключаемую нагрузку:</b>		
1.2.1	расходы на подключение к сетям водоснабжения	тыс. руб.	118808,80
<b>3</b>	<b>Подключаемая нагрузка</b>		
3.1	система водоснабжения	куб. м в сутки	4032,60
<b>4</b>	<b>Предлагаемые тарифы</b>		
<b>4.1</b>	<b>Тариф за подключение (технологическое присоединение):</b>		
4.1.1	водоснабжение	руб./ куб.м/сут без НДС	29462,08
<b>4.2</b>	<b>Ставка тарифа на протяженность сетей:</b>		
4.2.1	диаметр 100 мм – 150 мм включительно	тыс.руб. /км без НДС	4626,04
4.2.2	диаметр 150 мм – 200 мм включительно	тыс.руб. /км без НДС	5276,75
4.2.3	диаметр 200 мм – 250 мм включительно	тыс.руб. /км без НДС	7541,90
4.2.4	диаметр 250 мм и более	тыс.руб. /км без НДС	9150,73



**Предложения о размерах тарифа на подключение к системам водоснабжения и водоотведения и тарифа за протяженность сетей канализации**

№ п/п	Наименование	Единица измерений	Всего за период
1	2	3	4
<b>1</b>	<b>Структура расходов</b>		
<b>1.1</b>	<b>Расходы, относимые на ставку за протяженность сети:</b>		
1.1.1	канализации	тыс. руб.	9583,95
<b>1.2</b>	<b>Расходы, относимые на ставку за подключаемую нагрузку:</b>		
1.2.1	расходы на подключение к сетям канализации	тыс. руб.	127007,30
<b>3</b>	<b>Подключаемая нагрузка</b>		
3.1	система водоотведения	куб. м в сутки	3934,90
<b>4</b>	<b>Предлагаемые тарифы</b>		
<b>4.1</b>	<b>Тариф за подключение (технологическое присоединение):</b>		
4.1.1	водоотведение	руб./ куб.м/сут без НДС	32277,14
<b>4.2</b>	<b>Ставка тарифа на протяженность сетей:</b>		
4.2.1	диаметр 150 мм – 200 мм включительно	тыс. руб. /км без НДС	5214,06
4.2.2	диаметр 250 мм и более	тыс. руб. /км без НДС	6750,78

**Расчет показателей эффективности инвестирования средств**

В целях обеспечения контроля со стороны органов местного самоуправления за ходом выполнения Инвестиционной программы выделены ключевые показатели по водоснабжению и водоотведению с разбивкой по годам в сравнении с динамикой расходования средств Инвестиционной программы согласно заданию по разработке инвестиционной программы.

**Водоснабжение**

<b>Показатель</b>	<b>2020г.</b>	<b>2021г.</b>	<b>Δ 2021 от 2020, %</b>	<b>2022г.</b>	<b>Δ 2022 от 2021, %</b>	<b>2023г.</b>	<b>Δ 2023 от 2022, %</b>
Прирост сетей водопровода, км	1,5	1,5	0	1,5	0	1,5	0
Мощность подключения к сетям водоснабжения, м <sup>3</sup> /сут.	400	920	130	1356,3	47,4	1356,3	0
Расходование средств, тыс.руб.	74556,5	51777,9	-30,6	61582,7	18,9	70671,3	14,8

**Водоотведение**

<b>Показатель</b>	<b>2020г.</b>	<b>2021г.</b>	<b>Δ 2021 от 2020, %</b>	<b>2022г.</b>	<b>Δ 2022 от 2021, %</b>	<b>2023г.</b>	<b>Δ 2023 от 2022, %</b>
Прирост сетей канализации, км	0,3	0,3	0	0,3	0	0,3	0
Мощность подключения к сетям канализации, м <sup>3</sup> /сут.	230	760	230,43	1472	93,68	1472,9	0,06
Расходование средств, тыс.руб.	246504,2	330431,0	34,0	209493,2	-36,6	1849541,3	782,8

## **Заказчики с потребным расходом более 250 м<sup>3</sup>/сут.**

Для объектов капитального строительства микрорайона «Северный» (застройщик АО КЗ КПД им. А.Ф. Дериглазова) с расходом 7535,29 м<sup>3</sup>/сут., МУП «Курскводоканал» сформировало перечень мероприятий, необходимых для обеспечения услугами водоотведения указанной жилой застройки.

Мероприятие состоит из одного инвестиционного проекта, включающего в себя стоимость необходимых мероприятий для увеличения мощности на очистных сооружениях города Курска.

### **1) Краткая характеристика инвестиционного проекта 1.**

1. Наименование проекта:

«Система биологической очистки на городских очистных сооружениях. Реконструкция насосной станции сырого осадка».

Вид деятельности: водоотведение.

2. Основные технико-экономические характеристики:

- общая производительность ОС 150 тыс. м<sup>3</sup>/сут.;

- состав проекта: реконструкция насосной станции сырого осадка;

- сметная стоимость станции в базовых ценах:

- оборудование – 1349,24 тыс. руб. (без НДС);

- строительные работы – 472,93 тыс. руб. (без НДС);

- монтажные работы – 76,84 тыс. руб. (без НДС);

- размер расходов для индивидуального тарифа – 8569,2 тыс. руб. (без НДС) с учетом переводных коэффициентов: для оборудования –  $k=3,67$ ; для строительно-монтажных работ – 6,58.

3. Существующая проблема

Износ оборудования и сооружений, несоответствие существующим требованиям очистки стоков, отсутствие технической возможности приема и очистки дополнительных объемов сточных вод.

4. Срок реализации проекта.

Проект должен быть реализован в период 2020-2023 годов.

Для приведенных объектов капитального строительства с расходом более 250 м<sup>3</sup>/сут., в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13.05.2013 N 406, размер платы за подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе водоотведения будет рассчитан отдельно и дополнительно утвержден в Комитете по тарифам и ценам Курской обл.

