

**Техническое задание на разработку Инвестиционной программы по развитию систем водоснабжения и водоотведения государственного унитарного предприятия Республики Башкортостан по эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства «Уфаводоканал» на 2021-2025 в целях строительства, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения и водоотведения.**

Цели Инвестиционной программы – обеспечение финансирования мероприятий по развитию централизованных систем водоснабжения и водоотведения городского округа город Уфа Республики Башкортостан, повышение надежности водоснабжения и водоотведения, повышение качества обслуживания абонентов, защита централизованных систем водоснабжения и водоотведения от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций.

Перечень объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованным системам водоснабжения и (или) водоотведения, или перечень территорий, на которых расположены такие объекты, с указанием мест расположения подключаемых объектов:

1. д.Кириллово Уфимского района РБ;
2. мкр. «Шакша-5» в Калининском районе ГО г. Уфа РБ;
3. мкр. «Шакша-2» в Калининском районе ГО город Уфа РБ;
4. реконструкция сооружений II подъема службы СКВС МУП «Уфаводоканал». Реконструкция цеха обработки осадка

I. Мероприятия по развитию централизованных систем водоснабжения и водоотведения городского округа город Уфа Республики Башкортостан, направленные на обеспечение вышеуказанных целей:

№ п/п	Наименование мероприятий (источник финансирования – амортизация)
<b>1. Реконструкция или модернизация объектов, снижение износа, увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного водоснабжения и (или) водоотведения</b>	
<i>Водоснабжение</i>	
1.1	Реконструкция 6-ти водоводов d=500÷1000 мм со II-го подъема Южного городского водопровода
<i>Водоотведение</i>	
1.2	Реконструкция участка самотечного коллектора D=800мм по ул. Мубарякова с переходом ул.С.Перовской, ул. Ижевской до ул.Рабкоров от 01-1054 до 01-0212
1.3	Реконструкция участка самотечного канализационного коллектора D=800мм по ул.Дагестанская от ул.Правды, 1 до КНС «Дагестанская» в Демском районе ГО г. Уфа РБ
1.4	Реконструкция самотечного канализационного коллектора D=800мм по ул.Шмидта-Ахметова в Ленинском районе ГО г. Уфа РБ
1.5	Реконструкция самотечного канализационного коллектора D=1000мм, от КГ КНС №2 ул.Посадская до КНС №3 ул.С.Агиша
1.6	Реконструкция самотечного канализационного коллектора по ул .М. Губайдуллина, пр.С. Юлаева D=1000-1200мм до КНС №3 в ГО г. Уфа РБ
1.7	Реконструкция участка самотечного коллектора D=800мм по ул.Ахметова от Ахметова 248 до КНС Затон от 56-0882 до 55-0009



1,8	Строительство напорно-самотечного коллектора от ДОСК до КНС Затон в Демском и Ленинском районах ГО г.Уфа РБ
1,9	Реконструкция разгрузочного коллектора d 1000 мм по ул. Р.Зорге-Блюхера-проспект Октября от ул.Бр.Кадомцевых до тоннельного коллектора на проспекте Октября, 1 этап
<b>2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного водоснабжения и (или) водоотведения, за исключением водопроводных и (или) канализ. сетей</b>	
<i>Водоснабжение</i>	
2.1	Реконструкция на площадке насосной станции II-го подъема Шакшинского водозабора (Реконструкция РУ -10 кВ на площадке насосной станции II-го подъема Шакшинского водозабора)
2.2	Реконструкция сооружений II подъема службы СКВС ГУП РБ «Уфаводоканал». Реконструкция цеха обработки осадка.
2.3	Реконструкция сооружений III подъема Южного городского водопровода. Реконструкция машинных залов
2.4	Реконструкция сооружений I – го подъема СКВС (Техническое перевооружение РУ-10 кВ I – го подъема участка водозаборных сооружений (УВС) службы СКВС ГУП РБ «Уфаводоканал»)
<i>Водоотведение</i>	
2.5	Реконструкция узлов переключений стоков на ГОСК (в коллекторы туннельно-щитовой проходки от ул. Уф. Шоссе до ул. Цветочной)
2.6	Реконструкция узлов переключений стоков Дежневских камер
2.7	Строительство инженерных коммуникаций к району массовой застройки – территории микрорайона «Шакша-3Д» жилого района «Шакша-Южная» в Калининском районе ГО г. Уфа. Кабельная линия от РУ 10кВ ПС «Шакша» до КНС «Шакша».
<b>3. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов водоснабжения и (или) водоотведения, повышение эффективности работы систем централизованного водоснабжения и (или) водоотведения</b>	
<i>Водоснабжение</i>	
3.1	Реконструкция насосной станции II подъема цеха очистных сооружений водопровода службы СКВС - Установка преобразователей частоты для управления насосными агрегатами №1,2,3,4
3,2	Создание системы организации приборного и технологического учета воды с целью снижения потерь
<i>Водоотведение</i>	
3.3	Модернизация КНС № 3 («Техническое перевооружение КНС №3»)
3.4	Модернизация КНС № 7 («Техническое перевооружение КНС №7»)
3.5	Модернизация КНС «Янаульская» («Техническое перевооружение КНС «Янаульская»)
3.6	Модернизация КНС «РКБ» («Техническое перевооружение КНС «РКБ»)
3.7	Модернизация КНС «Сов. Мин» («Техническое перевооружение КНС «Сов.Мин»)
3.8	Модернизация КНС «Левитана» («Техническое перевооружение КНС «Левитана»)
3.9	Модернизация КНС № 2а («Техническое перевооружение КНС № 2а»)
3.10	Модернизация КНС «Сипайлово» («Техническое перевооружение КНС «Сипайлово»)
3.11	Модернизация КНС «М-1» («Техническое перевооружение КНС «М-1») II этап
3.12	Модернизация КНС «Шакша» (Техническое перевооружение КНС «Шакша»)
3.13	Модернизация КНС "Главная" ("Техническое перевооружение КНС "Главная" )
3.14	Модернизация КНС № 2 ("Техническое перевооружение КНС № 2")
3.15	Строительство внеплощадочной теплосети к КНС-7
3.16	Строительство котельной для производственных помещений УВКС Фурманова 63
<b>4. Обеспечение антитеррористической защищенностью, пожарной безопасностью объектов ГУП РБ "Уфаводоканал"</b>	
4.1	Оборудование системами видеонаблюдения, пожарно-тревожной сигнализации, входными дверями с электронными устройствами подачи сигнала, установка системы СКУД на сооружениях I и II подъема городского водопровода
4.2	Реконструкция здания участка по ремонту и обслуживанию приборов учета УРОПУ Управления



метрологии и АСУТП по адресу	г.Уфа ул.Ушакова-34
------------------------------	---------------------

№ п/п	Наименование мероприятий (источник финансирования – техприсоединение)
<b>1. Реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:</b>	
<i>Водоснабжение</i>	
1.1	Строительство сетей водоснабжения в д.Кириллово Уфимского района РБ
1.2	Строительство 1 этапа водовода от насосной станции II подъема до мкр. «Шакша-5» в Калининском районе ГО г. Уфа РБ
1.3	Строительство соединительного водовода от жилого мкрн. "Шакша-4" до жилого мкрн. "Шакша-2" в Калининском районе ГО г. Уфа РБ
1.4	Реконструкция сооружений II подъема службы СКВС МУП «Уфаводоканал». Реконструкция цеха обработки осадка
1.5	Котельная в жилом районе "Глумилино" Октябрьского района г.Уфы
1.6	Строительство водовода по улице проспект Дружбы народов Д=500мм
<i>Водоотведение</i>	
1.7	Реконструкция блоков емкостей № 1, 2. Канализация г.Уфы (расширение и реконструкция, III очередь). Площадка хранения осадка (депонирования). Метантенки с галереей трубопроводов
1.8	Модернизация КНС «М-1» («Техническое перевооружение КНС «М-1») I этап
<b>2. Увеличение пропускной способности существующих водопроводных и (или) канализационных сетей в целях подключения потребителей</b>	
<i>Водоснабжение</i>	
2.1	Строительство водовода от пересечения ул. Советов и пер. Почтового до жилого мкр. "Шакша-2" в Калининском районе ГО город Уфа РБ
2.2	Строительство водовода по улице проспект Дружбы народов Д=500мм
<b>3. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного водоснабжения и (или) водоотведения, за исключением водопроводных и (или) канализационных сетей, в целях подключения потребителей</b>	
<i>Водоснабжение</i>	
3.1	Расширение Шакшинского водозабора ("Реконструкция Князевского водозабора г. Уфы.")

II. Плановые значения показателей качества объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения после реализации мероприятий Инвестиционной программы:

Показатели качества питьевой воды:

1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды,  $D_{пс}$

D <sub>пс</sub> план, %					
2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.
0	0	0	0	0	0

2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды,  $D_{прс}$

D <sub>прс</sub> план, %					
2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.

0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Принятые сокращения:

РУ – распределительное устройство;

ЦИВ – цех Изякского водопровода;

СКВС – Северный комплекс водопроводных сооружений;

ПИР – проектно-изыскательские работы;

СМР – строительно-монтажные работы;

ТП – трансформаторная подстанция;

КНС – канализационная насосная станция;

ГОСК – городские очистные сооружения канализации;

пм – погонный метр.