

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

15.08.2017

№ 17/62

**О внесении изменений в постановление Администрации города Глазова от 17.03.2015 №17/18 «Об утверждении технических заданий муниципальному унитарному предприятию «Водопроводно-канализационное хозяйство г. Глазова» муниципального образования «Город Глазов» на разработку инвестиционной программы по реконструкции, модернизации и развитию централизованной системы водоснабжения муниципального образования «Город Глазов» на 2016 - 2018 год и инвестиционной программы по реконструкции, модернизации и развитию централизованной системы водоотведения муниципального образования «Город Глазов» на 2016 - 2018 годы»**

В соответствии с Федеральным Законом от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 13.05.2013 года № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения», постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 года № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» и руководствуясь Уставом муниципального образования «Город Глазов»

### **ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Внести изменения в постановление Администрации города Глазова от 17.03.2015 №17/18 «Об утверждении технических заданий муниципальному унитарному предприятию «Водопроводно-канализационное хозяйство г. Глазова» муниципального образования «Город Глазов» на разработку инвестиционной программы по реконструкции, модернизации и развитию централизованной системы водоснабжения муниципального образования «Город Глазов» на 2016 - 2018 год и инвестиционной программы по реконструкции, модернизации и развитию централизованной системы водоотведения муниципального образования «Город Глазов» на 2016 - 2018 годы»:

1.1 Приложения №1 «Техническое задание муниципальному унитарному предприятию «Водопроводно-канализационное хозяйство г. Глазова» на разработку инвестиционной программы по реконструкции, модернизации и развитию централизованной системы водоснабжения муниципального образования «Город Глазов» на 2016 - 2018 годы» изложить в прилагаемой редакции.

1.2. Приложении №2 «Техническое задание муниципальному унитарному предприятию «Водопрводно-канализационное хозяйство г. Глазова» муниципального образования «Город Глазов» на разработку инвестиционной программы по реконструкции, модернизации и развитию централизованной системы водоотведения муниципального образования «Город Глазов» на 2016 - 2018 годы» изложить прилагаемой редакции.

2. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Первого заместителя Главы Администрации города Глазова по экономике, управлению муниципальным имуществом и развитию города А.Н. Пономарева.

Глава города Глазова



О.Н. Бекметьев

Приложение №  
утверждена постановлением  
Администрации города Глазова  
от 17.07.2015 № 17/62



### **Техническое задание**

**муниципальному унитарному предприятию «Водопроевно-канализационное хозяйство г. Глазова» муниципального образования «Город Глазов» на разработку инвестиционной программы по реконструкции, модернизации и развитию централизованной системы водоснабжения муниципального образования «Город Глазов» на 2016 - 2018 годы**

## **I. Техническое задание на инвестиционную программу по реконструкции, модернизации и развитию централизованной системы водоснабжения муниципального образования «Город Глазов» на 2016 - 2018 годы**

### **1. Основание для разработки инвестиционной программы.**

- 1.1. Федеральный закон от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».
- 1.2. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 года № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения».
- 1.3. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.05.2013 г. № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения»;
- 1.4. Подпрограмма содержание и развитие коммунальной инфраструктуры муниципальной программы города Глазова «Муниципальное хозяйство» на 2015-2020 годы, утвержденная постановлением Администрации города Глазова от 03.12.2014 года № 9/39.
- 1.4. Комплексный инвестиционный план модернизации моногорода Глазова Удмуртской Республики, утвержден постановлением Администрации города Глазова от 29.09.2011 года № 9/27.
- 1.5. Устав муниципального образования «Город Глазов», утвержденный решением Глазовской городской Думы от 30.06.2005 года № 461.
- 1.6. Генеральный план города Глазов, утвержденный решением Глазовской городской Думы от 30.08.2008 года № 593.
- 1.7. Постановление 31/3 от 30.07.2014 года "Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования "Город Глазов" до 2024 года".
- 1.8. Решение Глазовской городской Думы шестого созыва № 16 от 28 октября 2015 года «Об утверждении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры в муниципальном образовании «Город Глазов» до 2025 года».

### **2. Цели и задачи разработки и реализации инвестиционной программы.**

#### **2.1. Основные цели разработки инвестиционной программы:**

- 2.1.1. Основная цель разработки и реализации инвестиционной программы -

реализация Постановление 31/3 от 30.07.2014 года "Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования "Город Глазов" до 2024 года", Подпрограммы содержание и развитие коммунальной инфраструктуры муниципальной программы города Глазова «Муниципальное хозяйство» на 2015-2020 годы, утвержденной постановлением Администрации города Глазова от 03.12.2014 года № 9/39.

2.1.2. Повышение надежности, качества и безопасности водоснабжения потребителей, снижение аварийности и износа, увеличение пропускной способности централизованной системы водоснабжения и возможное подключение объектов нового строительства (Приложение 1).

2.1.3. Обеспечение развития централизованной системы водоснабжения в соответствии с потребностями жилищного, промышленного строительства и строительства объектов социального, культурного и бытового назначения на территории муниципального образования «Город Глазов» на 2016 - 2018 годы (Приложение 1).

2.1.4. Повышение качества питьевой воды, снижение содержания кремния в воде подземного водозабора «Сянино» до норматива СанПиН 2.1.4.1074-01.

2.1.5. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности централизованной системы водоснабжения.

2.1.6. Снижение удельных расходов энергетических ресурсов.

2.1.7. Обеспечение экологической безопасности природных ресурсов.

2.1.8. Повышение качества предоставляемых потребителям услуг по водоснабжению: подъем, очистка и транспортировка воды до потребителей.

## **2.2. Задачи разработки и реализации инвестиционной программы:**

2.2.1. Обеспечение бесперебойной и безаварийной работы централизованной системы водоснабжения.

2.2.2. Разработка плана мероприятий по строительству, модернизации и реконструкции системы централизованного водоснабжения, повышение ее надежности, повышение качества питьевой воды осуществляется с использованием целевых индикаторов.

2.2.3. Строительство, реконструкция и модернизация централизованной системы водоснабжения, согласно плану мероприятий по реконструкции и модернизации централизованной системы водоснабжения

2.2.4. Разработка плана финансирования работ, с указанием источников финансирования, а также предварительный расчет надбавок к тарифам муниципального унитарного предприятия «Водопроводно-канализационное хозяйство города. Глазова».

2.2.5. Совершенствование механизмов снижения стоимости услуг водоснабжения при сохранении (повышении) качества предоставления услуг и устойчивости функционирования инженерной инфраструктуры централизованной системы водоснабжения.

## **2.3. Ожидаемые конечные результаты, оценка планируемой эффективности инвестиционной программы.**

2.3.1. Ожидаемые конечные результаты реализации инвестиционной программы:

### **2.3.1.1. Технические:**

- повышение надежности работы системы централизованного водоснабжения города Глазова не менее чем на 1,5 %;
- ликвидация дисбаланса в системе распределения воды потребителям;
- снижение потерь ресурсов в производственном процессе.

### **2.3.1.2. Социальные:**

- повышение качества услуг по водоснабжению: подъем, очистка и

транспортировка воды до потребителей;

- обеспечение объектами централизованной системы водоснабжения нового строительства жилья, промышленного строительства и строительства объектов социального, культурного и бытового назначения с общей нагрузкой куб.м./сут.

#### 2.3.1.3. Экономические:

- сокращение затрат на производство услуг по водоснабжению: подъем, очистка и транспортировка воды до потребителей.

- сокращение удельного потребления электрической энергии на водоснабжение не менее чем на 1%;

#### 2.4. Целевые значения основных индикаторов повышения энергетической эффективности в централизованной системе водоснабжения. 2012 - 2018 годы.

Таблица 1.

Индикаторы энергоэффективности	Уровень, год						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Протяженность сетей централизованного водоснабжения, км.							
Протяженность ветхих сетей (нуждающихся в замене) централизованного водоснабжения, км.							
Удельный вес ветхих сетей (нуждающихся в замене) централизованного водоснабжения, %							
Протяженность замененных сетей централизованного водоснабжения всего, км							
Удельный вес замененных сетей централизованного водоснабжения всего, %							
Износ сетей централизованного водоснабжения, %							
Износ водозаборных сооружений № 1, %							
Износ насосных станций № 2, %							
Поднято воды насосными 1 подъема водоснабжения, куб м							
Утечка и неучтенный расход воды, куб. м							
Удельный вес утечек и неучтенной воды, %							
Приобретено воды у ООО «Тепловодоканал», куб. м.							

Отпущено воды всем потребителям, куб м.							
Доля проб воды, не отвечающих МУ 2.1.5.1183-03, %							
Удельный расход электрической энергии используемой для подъема, передачи (транспортировки) питьевой воды на централизованное водоснабжение, кВт ч/ куб.м							
Затраты на мероприятия по энергосбережению по централизованному водоснабжению, тыс. руб.							

Эффективность мероприятия рекомендуется определять отношением изменения индикатора, определяемого разностью текущего и целевого значений индикатора, сложившиеся за последние три года. Значения целевых индикаторов должны быть определены на текущий момент, на отдельных этапах и на момент завершения реализации инвестиционной программы.

За период реализации разрабатываемой инвестиционной программы должны быть подключены к централизованной системе водоснабжения вводимые в эксплуатацию после завершения строительства объекты жилищного, промышленного, социального, культурного и бытового назначения на территории муниципального образования «Город Глазов» (Приложение 1).

Подключение объектов, не включенных в перечень нового строительства (Приложение 1), осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 13.02.2006 N 83 (ред. от 19.06.2017) "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".

### **3. Срок разработки инвестиционной программы**

3.1. Срок разработки инвестиционной программы - не более двух месяцев с момента утверждения технического задания на разработку инвестиционной программы по реконструкции, модернизации и развитию централизованной системы водоснабжения города Глазова.

3.2. Разработанный проект инвестиционной программы и документы, представляются в Администрацию муниципального образования «Город Глазов» для проверки и согласования.

### **4. Разработчик инвестиционной программы**

Разработчик инвестиционной программы - муниципальное унитарное предприятие «Водопроводно-канализационное хозяйство г. Глазова».

## **5. Перечень мероприятий по строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения**

### **5.1. Строительство водовода от насосной станции 2-го подъёма до насосной станции 3-го подъёма.**

В связи с большим износом существующего водовода, отсутствием резервной линии и с целью обеспечения устойчивой и безаварийной работы комплекса объектов централизованной системы водоснабжения, снабжающих город подземной питьевой водой, необходимо строительство второй нитки водовода от насосной станции 2-го подъёма (подземный водозабор «Сянино») до насосной станции 3-го подъёма (г. Глазов).

Строительство второй нитки магистрального водовода от насосной станции 2-го подъёма до насосной станции 3-го подъёма обеспечит:

- подачу воды с водозабора «Сянино» на насосную станцию 3-го подъёма по двум независимым водоводам;
- исключение аварийных ситуаций, при которых перерыв в водоснабжении г. Глазова подземной питьевой водой будет превышать пределы допустимого;
- экономию электроэнергии на насосных станциях 2-го подъёма, вследствие уменьшения сопротивления трубопроводов и возможности перекачивать воду с меньшими энергозатратами.

Работы по выполнению этого мероприятия начаты МУП «Водоканал г. Глазова» в 2013 году за счёт собственных средств предприятия.

Данное мероприятие входит также в Комплексный инвестиционный план модернизации моногорода Глазова Удмуртской Республики (утвержден постановлением Администрации города Глазова от 29.09.2011 №9/27 с изм. от 25.06.2012 №9/8, с изм. от 06.06.2013 №9/10), в план мероприятий программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности МУП «Водоканал г. Глазова» на 2015-2017 г.г».

Мероприятие по строительству водовода от насосной станции 2-го подъёма до насосной станции 3-го подъёма направлено на повышение надёжности и энергетической эффективности объектов централизованной системы водоснабжения г. Глазова.

### **5.2. Строительство очистных сооружений для снижения концентрации кремния в воде подземного водозабора «Сянино» до норматива СанПиН 2.1.4.1074-01.**

Подземный водозабор «Сянино» - один из двух источников водоснабжения г. Глазова. Питьевая вода, подаваемая с подземного водозабора «Сянино», имеет отклонения от гигиенического норматива по содержанию кремния (требования СанПиН 2.1.4.1074-01 – 10 мг/л, фактическое содержание кремния в воде подземного водозабора «Сянино» - 17 мг/л.).

Водозабор находится на балансе МУП «Водоканал г. Глазова».

С 2013 года МУП «Водоканал г. Глазова» работает в соответствии с планом мероприятий по снижению содержания кремния в воде подземного водозабора «Сянино» до норматива СанПиН 2.1.4.1074-01, который был разработан на период с 2013 по 2020 г.г. и согласован с Территориальным отделом Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмуртской Республике в г. Глазове (от 02.08.2013 г.).

Мероприятия по снижению содержания кремния в воде подземного водозабора «Сянино» до норматива СанПиН 2.1.4.1074-01 направлены на повышение качества питьевой воды

### **5.3. Модернизация насосного оборудования насосной станции I подъема объединённого водозабора (ОВЗ).**

В настоящее время в насосной станции I подъема смонтированы четыре насосных агрегата. Объем речной воды, подаваемой на станцию водоочистки в 5 раз меньше проектной величины. В результате насосные агрегаты работают в зоне низкого коэффициента КПД и имеют неоправданно высокое потребление эл. энергии.

Для оптимального режима работы насосной станции необходимо выполнить модернизацию насосного оборудования насосной станции I подъема объединённого водозабора (далее по тексту ОВЗ).

### **5.4. Строительство водопровода от ВНС № 9 до микрорайона «Юго-Западный».**

Строительство водопровода обусловлено необходимостью создания сетей для водоснабжения существующей жилой застройки, Первой, Второй, Третьей линии и обеспечения возможности подключения перспективной жилой застройки микрорайона «Юго-Западный».

В перспективе подключения к вновь построенному водопроводу - 225 земельных участков, сформированных под строительство малоэтажных жилых домов многодетным семьям.

### **5.5. Строительство водопроводных сетей в районе ул. Сибирская – ул. Никольская.**

Строительство данного водопровода необходимо для создания кольцевой схемы водопроводных сетей по ул. Сибирская – ул. Никольская.

Основные цели мероприятия:

- улучшение гидравлического режима работы водопроводной сети;
- обеспечение бесперебойного водоснабжения жилых домов, расположенных в районе ул. Сибирская, ул. Никольская;
- повышение надёжности работы системы водоснабжения для перспективы присоединения к водопроводным сетям строящихся и планируемых к строительству жилых домов по ул. Сибирская, Никольская.

### **5.6. Реконструкция контактного осветлителя № 1с заменой фильтрующей загрузки (ОВЗ).**

Реконструкция водораспределительной и воздухораспределительной системы позволит улучшить распределение водных и воздушных масс в теле контактного осветлителя, что в свою очередь увеличит глубину фильтрации и улучшит качественные показатели питьевой воды, снизит расход применяемых реагентов.

Замена фильтрующей загрузки из кварцевого песка на загрузку из более легких эффективных материалов позволит значительно снизить расход промывной воды за счет уменьшения интенсивности промывки.

### **5.7. Модернизация насосной станции 3 подъема (Химмашевское шоссе).**

Насосное оборудование на насосной станции 3-го подъема находится в эксплуатации с 1975 года и за эти годы полностью выработало моторесурс. Это приводит к частым ремонтам данного оборудования, снижению его производительности, надежности водоснабжения г. Глазова.

Для обеспечения высокого качества услуг и повышения надёжности водоснабжения планируется модернизация насосного и энергосберегающего оборудования насосной станции 3-го подъема.

Замена оборудования и изменения в схеме обвязки трубопроводов насосной станции позволит:

- сократить потребление электроэнергии;
- значительно уменьшить затраты на обслуживание, текущий и капитальный ремонт;



- позволит использовать шкафы управления насосами с частотным преобразователем;
- увеличить срок службы трубопроводов вследствие уменьшения аварийных ситуаций от гидроударов при запуске насосов;
- увеличить срок эксплуатации насосов в 2 раза;
- улучшить условия труда рабочих (в связи с уменьшением шума работающих двигателей и более компактным расположением);
- возможность организации работы насосной станции без использования насосных агрегатов при минимальном водоразборе (организация байпасной линии на насосной станции)».

**6. Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций.**

Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и их отдельных объектов при возникновении угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращения возникновения аварийных ситуаций, снижения риска и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций будут выполняться в соответствии с разработанными и утверждёнными документами:

- План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в МУП «Водоканал г. Глазова»;
- Паспорт антитеррористической защищенности МУП «Водоканал г. Глазова» - насосная станция 3-го подъёма по Химмашевскому шоссе;
- Паспорт антитеррористической защищенности МУП «Водоканал г. Глазова» - насосная станция 2-го подъёма (д. Сянино).

Первый Заместитель  
Главы Администрации города Глазова  
по экономике, управлению муниципальным  
имуществом и развитию города



А.Н. Пономарев

Приложение № 2  
утверждено постановлением  
Администрации города Глазова  
от 17.07.2016 № 17/62



**Техническое задание  
муниципальному унитарному предприятию  
«Водопроводно-канализационное хозяйство г. Глазова»  
муниципального образования «Город Глазов»  
на разработку инвестиционной программы по реконструкции,  
модернизации и развитию централизованной системы водоотведения  
муниципального образования «Город Глазов» на 2016 - 2018 годы**

**I. Техническое задание на инвестиционную программу  
по реконструкции, модернизации и развитию централизованной системы  
водоотведения муниципального образования «Город Глазов» на 2016 - 2018 годы**

**1. Основание для разработки инвестиционной программы.**

1.1. Федеральный закон от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

1.2. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 года № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения».

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

1.4. Подпрограмма содержание и развитие коммунальной инфраструктуры муниципальной программы города Глазова «Муниципальное хозяйство» на 2015-2020 годы, утвержденная постановлением Администрации города Глазова от 03.12.2014 года № 9/39.

1.4. Комплексный инвестиционный план модернизации моногорода Глазова Удмуртской Республики, утвержден постановлением Администрации города Глазова от 29.09.2011 года № 9/27.

1.5. Устав муниципального образования «Город Глазов», утвержденный решением Глазовской городской Думы от 30.06.2005 года № 461.

1.6. Генеральный план города Глазов, утвержденный решением Глазовской городской Думы от 30.08.2008 года № 593.

1.7. Постановление 31/3 от 30.07.2014 года "Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования "Город Глазов" до 2024 года".

1.8. Решение Глазовской городской Думы шестого созыва № 16 от 28 октября 2015 года «Об утверждении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры в муниципальном образовании «Город Глазов» до 2025 года»

**2. Цели и задачи разработки и реализации инвестиционной программы.**

**2.1. Основные цели разработки инвестиционной программы:**

2.1.1. Основная цель разработки и реализации инвестиционной программы - реализация Подпрограммы содержание и развитие коммунальной инфраструктуры

муниципальной программы города Глазова «Муниципальное хозяйство» на 2015-2020 годы, утвержденная постановлением Администрации города Глазова от 03.12.2014 года № 9/39.

2.1.2. Разработка и последующая реализация инвестиционной программы должны обеспечить повышение надежности, качества и безопасности водоотведения потребителей, снижение аварийности и износа, увеличение пропускной способности централизованной системы водоотведения и возможное подключение объектов нового строительства (Приложение 1).

2.1.3. Обеспечение развития централизованной системы водоотведения в соответствии с потребностями жилищного, промышленного строительства и строительства объектов социального, культурного и бытового назначения на территории муниципального образования «Город Глазов» на 2016 - 2018 годы (Приложение 1).

2.1.4. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности централизованной системы водоотведения.

2.1.5. Снижение удельных расходов энергетических ресурсов.

2.1.6. Обеспечение экологической безопасности проектов.

2.1.7. Сокращение затрат на осуществление капитального ремонта физически изношенных машин, оборудования и транспортных средств.

## **2.2. Задачи разработки и реализации инвестиционной программы:**

2.2.1. Разработка плана мероприятий по строительству, модернизации и реконструкции системы централизованного водоотведения, повышение ее надежности.

2.2.2. Строительство, реконструкция и модернизация централизованной системы водоотведения, согласно плану мероприятий по реконструкции и модернизации централизованной системы водоотведения

2.2.3. Разработка плана финансирования работ, с указанием источников финансирования, а также предварительный расчет надбавок к тарифам муниципального унитарного предприятия «Водопроводно-канализационное хозяйство города Глазова» муниципального образования «Город Глазов».

2.2.4. Совершенствование механизмов снижения стоимости услуг водоотведения при сохранении (повышении) качества предоставления услуг и устойчивости функционирования инженерной инфраструктуры централизованной системы водоотведения.

2.2.5. Приобретение (обновление) основных фондов взамен физически изношенных машин, оборудования, транспортных средств.

## **2.3. Целевые значения основных индикаторов повышения энергетической эффективности в централизованной системе водоотведения 2012 — 2020 годы.**

Таблица 1.

Индикаторы энергоэффективности	Уровень, год						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Протяженность сетей централизованного водоотведения, км							
Протяженность ветхих сетей (нуждающихся в замене) централизованного водоотведения, км							

Удельный вес ветхих сетей (нуждающихся в замене) централизованного водоотведения, %							
Протяженность замененных сетей централизованного водоотведения всего, км							
Удельный вес замененных сетей централизованного водоотведения всего, %							
Износ сетей централизованного водоотведения, %							
Износ канализационных насосных станций, %							
Перекачено стоков насосными станциями централизованной системы водоотведения, куб.м							
Затраты на мероприятия по энергосбережению по централизованному водоотведению, тыс. руб.							

Эффективность мероприятия рекомендуется определять отношением изменения индикатора, определяемого разностью текущего и целевого значений индикатора, сложившиеся за последние три года. Значения целевых индикаторов должны быть определены на текущий момент, на отдельных этапах и на момент завершения реализации инвестиционной программы.

2.3.1. В результате реализации инвестиционной программы должны быть достигнуты следующие значения целевых показателей:

- повышение надежности работы системы централизованного водоотведения города Глазова не менее чем на 0,5 %;
- сокращение удельного потребления электрической энергии на водоотведение не менее чем на 1%;
- обеспечение возможности подключения к системе централизованного водоотведения объектов нового строительства;

2.4. За период реализации разрабатываемой инвестиционной программы должны быть подключены к централизованной системе водоотведения вводимые в эксплуатацию после завершения строительства объекты жилищного, промышленного, социального, культурного и бытового назначения на территории муниципального образования «Город Глазов» (Приложение 1).

Подключение объектов, не включенных в перечень нового строительства (Приложение 1), осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 13.02.2006 N 83 (ред. от 19.06.2017) "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".

### **3. Срок разработки инвестиционной программы.**

3.1. Разработанный проект инвестиционной программы и документы представляются в Администрацию муниципального образования «Город Глазов» не позднее двух месяцев после утверждения настоящего технического задания.

### **4. Разработчик инвестиционной программы.**

Разработчик инвестиционной программы — муниципальное унитарное предприятие «Водопроводно-канализационное хозяйство г. Глазова» муниципального образования «Город Глазов».

### **5. Перечень мероприятий по реконструкции, модернизации и развитию объектов централизованной системы водоотведения**

#### **5.1. Модернизация насосного оборудования КНС-79.**

Насосное оборудование КНС-79 находится в эксплуатации с 1991 года. По данным бухгалтерского учёта амортизация оборудования составляет 100 %. В процессе осмотра было выявлено, что фактически его износ составляет 70%.

КНС-79 перекачивает стоки микрорайона «Птицефабрика» на очистные сооружения ООО «Удмуртская птицефабрика».

Установка нового насосного оборудования позволит снизить текущие затраты на электроэнергию, т.к. мощность вновь установленного насосного оборудования будет гораздо ниже существующего при той же производительности.

Мероприятие по модернизации насосного оборудования КНС-79 направлено на повышение надежности и энергетической эффективности объектов централизованной системы водоотведения г. Глазова.

#### **5.2. Модернизация насосного оборудования на ГКНС.**

В соответствии с выполнением требований Федерального закона от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" большое значение имеет эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов.

Учитывая то, что по данным бухгалтерского учёта амортизация оборудования ГКНС составляет 100 %, а также особую значимость ГКНС в работе централизованной системы водоотведения г. Глазова, необходима замена насосного оборудования ГКНС на более надёжное и энергоэкономичное.

Работы по модернизации насосного оборудования на ГКНС начаты МУП «Водоканал г. Глазова» в 2013 году.

Мероприятие по модернизации насосного оборудования на ГКНС направлено на повышение надежности и энергетической эффективности объектов централизованной системы водоотведения г. Глазова

#### **5.3. Реконструкция системы дозирования препарата обеззараживания сточных вод на очистных сооружениях.**

Осадки городских сточных вод содержат значительное количество микроорганизмов (в том числе и патогенных), вирусов, яиц гельминтов, сальмонелл и поэтому являются опасными в санитарном и инфекционном отношении. В связи с этим сточные воды подвергаются обеззараживанию.

На очистных сооружениях, в настоящее время, для обработки сточных вод используются химические вещества, дозирование которых осуществляется обслуживающим персоналом в ручном режиме.

Реконструкция системы дозирования дезинфицирующего препарата позволит:

- автоматизировать процесс обеззараживания;
- получить качественный продукт очистки, который будет удовлетворять современным экологическим требованиям, установленным разрешительными документами на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (в т.ч. по фосфатам);
- устранить выявленные нарушения по предупреждению возникновения и распространения инфекционных заболеваний (предписание № 145 от 29.06.2017 г. Территориального отдела Управления Роспотребнадзора Удмуртской Республики в г. Глазове).

#### **5.4. Реконструкция канализационных очистных сооружений г. Глазова (строительство третьей очереди).**

Существующие очистные сооружения бытовой канализации 1-ой и 2-ой очереди в паводковый период и сезон дождей работают с повышенной нагрузкой. В последнее время возникла острая необходимость в их реконструкции (высокий процент износа оборудования) и увеличении пропускной способности.

Строительство 3-ей очереди очистных сооружений позволит:

- увеличить мощность очистных сооружений с 38,0 тыс. м<sup>3</sup>/сут до 67,5 тыс. м<sup>3</sup>/сут, исключить гидравлические перегрузки во всех эксплуатационных режимах;
- поэтапно исключить из технологического цикла морально и физически устаревшее оборудование 1-ой очереди очистных сооружений;
- снизить эксплуатационные расходы (путём внедрения современных природоохранных и энергосберегающих мероприятий);
- завершить строительство и ввести в эксплуатацию объекты незавершенного строительства, находящиеся на балансе МО «Город Глазова», переданных от АО «ЧМЗ» (первичные отстойники).

Строительство 3-ей очереди очистных сооружений было начато в 2001 году и в настоящее время находится на различной стадии завершения объектов.

Первоочередные мероприятия, необходимые для завершения строительства объектов и постепенного их ввода в эксплуатацию:

- Обследование состояния очистных сооружений и актуализация проектно – сметной документации по строительству канализационных очистных сооружений г. Глазова (строительство третьей очереди);
- Модернизация автоматической станции приготовления и дозирования раствора флокулянта;
- Модернизация оборудования удаления осадка с решеток в здании № 2.

##### **5.4.1 Обследование состояния очистных сооружений для актуализации проектно – сметной документации по строительству канализационных очистных сооружений г. Глазова (строительство третьей очереди).**

Проект строительства третьей очереди канализационных очистных сооружений (далее КОС) появился в то время, когда КОС находились на балансе АО «ЧМЗ» и работами по отводу и очистке хозяйственно-бытовых, промышленных и ливневых сточных вод занимался цех №17 АО «ЧМЗ». Тогда же были начаты работы по строительству КОС.

Затем цех №17 был выделен из состава АО «ЧМЗ», как дочернее предприятие, и переименован в ООО «ТБК». Далее ООО «ТБК» продолжил работы по реализации проекта КОС. Частично работы были выполнены.

В связи с объединением 2-х предприятий, МУП «Водоканал г. Глазова» и ООО «ТВК», в 2017 году, КОС с апреля 2017 находятся на балансе МУП «Водоканал г. Глазова» и дальнейшими работами по завершению строительства третьей очереди КОС будет заниматься МУП «Водоканал г. Глазова».

Завершение строительства третьей очереди КОС требует больших финансовых вложений. Для того, чтобы проектные решения соответствовали действительности, необходима его актуализация для дальнейшего включения мероприятия по завершению строительства 3-ей очереди КОС в инвестиционную программу на 2019-2023 г.г.

#### **5.4.2 Модернизация автоматической станции приготовления и дозирования раствора флокулянта.**

В технологическом процессе очистки сточных вод осадки сточных вод, после прохождения песколовков и первичных отстойников, попадают на участок механического обезвоживания, где происходит их перемешивание с флокулянтам.

В настоящее время оборудование приготовления и дозирования флокулянта является устаревшим (большая продолжительность по времени процесса перемешивания осадка с флокулянтам и контакта перед началом обезвоживания).

Модернизация автоматической станции приготовления и дозирования раствора флокулянта позволит сократить длительность процесса перемешивания, расход флокулянта и затраты для его приготовления.

Проект модернизации автоматической станции приготовления и дозирования раствора флокулянта является частью проекта по техническому перевооружению участка обезвоживания осадка на очистных сооружениях хозяйственно - бытовой канализации.

#### **5.4.3 Модернизация оборудования удаления осадка с решеток в здании № 2.**

Решётки на территории площадки очистных сооружений располагаются в отдельном здании, после камеры гашения напора сточных вод.

Решётки служат для задержания крупных загрязнений органического и минерального происхождения.

Загрязнения задерживаются на решётках, снимаются граблями с ламелей и автоматически выгружаются в контейнеры.

Из контейнеров их вручную перекалывают в транспортные средства вывозят на полигон ТБО.

Для того что бы полностью автоматизировать сбор и отходов с решёток и свести к минимуму ручной труд, помещение решёток необходимо оборудовать шнековым транспортёром и винтовым промывочным прессом с электроприводом.

Проект модернизации оборудования удаления осадка с решеток здания № 2 является частью проекта по техническому перевооружению механической очистки сточных вод.

#### **5.5. Строительство канализационной сети по ул. Куйбышева.**

По ул. Куйбышева в 2011 году был построен многоквартирный жилой дом (МКД). В связи с отсутствием централизованной канализации по ул. Куйбышева, были построены локальные очистные сооружения (выгребная яма) к МКД.

В 2013-2016 г.г. в Администрацию г. Глазова поступали жалобы от жильцов жилого дома № 48 по поводу работы канализации (микрорайон, в котором построен дом, заливает во время паводка и возникают проблемы с эксплуатацией выгребя).

Вывоз ЖБО от жилого дома по ул. Куйбышева, 48, осуществляет управляющая компания по тарифу на водоотведение, который не покрывает затраты. Для компенсации затрат по вывозу ЖБО, Администрация города Глазова осуществляет

субсидирование управляющей компании, обслуживающей данный дом, с бюджета города.

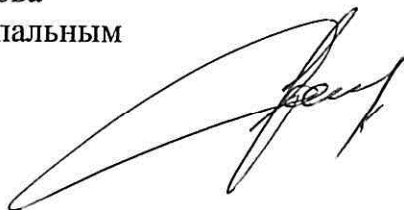
Строительство канализационной сети по ул. Куйбышева позволит исключить затраты бюджетных средств на обслуживание МКД № 48, обеспечит техническую возможность подключения прочих объектов по ул. Куйбышева к городской централизованной канализационной сети».

**6. Мероприятия по защите централизованных систем водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций.**

Мероприятия по защите централизованных систем водоотведения и их отдельных объектов при возникновении угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращения возникновения аварийных ситуаций, снижения риска и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций будут выполняться в соответствии с разработанным и утверждённым документом:

- План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в МУП «Водоканал г. Глазова».

Первый Заместитель  
Главы Администрации города Глазова  
по экономике, управлению муниципальным  
имуществом и развитию города



А.Н. Пономарев



Приложение № 1 к техническому заданию муниципальному унитарному предприятию «Водопроводно - канализационное хозяйство города Глазова» муниципального образования «Город Глазов» на разработку инвестиционной программы по реконструкции, модернизации и развитию централизованной системы водоотведения муниципального образования «Город Глазов» на 2016-2018 годы.

Перечень объектов капитального строительства, которые необходимо в 2016-2018 г. г. подключить к централизованным системам водоснабжения и водоотведения города Глазова

№ № п/п	Здание, сооружение	Планируемый адрес	Количество этажей	Высота здания, м.	Максимальная планируемая нагрузка в точке подключения	Срок ввода ОКС в эксплуатацию
1.	Многоэтажный многоквартирный дом по ул. Толстого	УР, г. Глазов, ул. Толстого, д. 43	17	45,5	Общий расход: хол. воды - 4,93 м <sup>3</sup> / час; 2,5 л/с.; гор. воды - 5,63 м <sup>3</sup> /час, 2,3 л/с. Внутреннее пожаротушение: 2,5 л/с x 3 струи	2016
2.	7 многоквартирных домов (переселение из ветхого жилья)	УР, г. Глазов, в районе ул. Пастухова — ул. Куйбышева	3	11,0	Общий расход: хол. воды - 8,89 м <sup>3</sup> / час; 4,55 л/с.; гор. воды - 12,6 м <sup>3</sup> /час; 6,02 л/с. Расход воды на полив - 12,6м <sup>3</sup> /сут.	2016
3.	Административно-торговое здание S общ. - 1070 м <sup>2</sup>	УР, г. Глазов, ул. Циолковского	2	8,6	Расход хол. воды - 0,20 м <sup>3</sup> /сут. Пожаротушение - 2,5 л/с x 1 струя	16.10.2016
4.	Административно-торговое здание S общ. - 1070 м <sup>2</sup>	УР, г. Глазов, ул. Циолковского	2	8,6	Расход хол. воды - 0,20 м <sup>3</sup> /сут. Пожаротушение - 2,5 л/с x 1 струя	16.10.2016

5.	Магазин непродовольственных товаров	УР, г. Глазов, ул. Тани Барамзиной, д. 57, строение 22	2	7,0	Расход хол. воды - 0,10 м <sup>3</sup> /сут. Пожаротушение - 2,5 л/с x 1 струя	30.05.2016
6.	Магазин непродовольственных товаров S общ. - 585 м <sup>2</sup>	УР, г. Глазов, ул. Пряженникова, д. 4	2	7,5	Расход хол. воды - 0,10 м <sup>3</sup> /сут. Пожаротушение - 2,5 л/с x 1 струя	01.09.2016
7.	Магазин с автомастерской S общ. - 209,2 м <sup>2</sup>	УР, г. Глазов, в районе д. 70 по ул. Куйбышева	2	11,2	Расход хол. воды - 0,10 м <sup>3</sup> /сут. Пожаротушение - 2,5 л/с x 1 струя	31.10.2016
8.	Многоквартирный дом S общ. - 3500 м <sup>2</sup>	УР, г. Глазов, в районе ул. Пехтина — ул. Сибирская	9	25,0	Общий расход: хол. воды - 1,82 л/с.; гор. воды - 1,2 л/с. Полив: 2,7 м <sup>3</sup> /сут. Наружное пожаротушение: 15 л/с	2017
9.	Четырех-подъездный многоквартирный дом переменной этажности со встроенным магазином, 1 этап в последующем до 4 этапов	УР, г. Глазов, ул. Сибирская, д. 6	12	36,76	Для первого этапа - общий расход: хол. воды - 2,53 м <sup>3</sup> / час; 1,53 л/с.; гор. воды - 3,769 м <sup>3</sup> /час; 1,625 л/с. Расход воды на полив - 12,6 м <sup>3</sup> /сут. Внутреннее пожаротушение: 2,5 л/с x 2 струи. Наружное пожаротушение: 20 л/с	2017
10.	Многоквартирный дом (переселение из ветхого жилья)	УР, г. Глазов, ул. Сибирская, д. 130 а	3	11,0	Общий расход: хол. воды - 1,27 м <sup>3</sup> / час; 0,65 л/с.; гор. воды - 1,8 м <sup>3</sup> /час; 0,86 л/с. Расход воды на полив - 1,8 м <sup>3</sup> /сут.	2017
11.	Многоквартирный дом	УР, г. Глазов,	3	11,0	Общий расход:	2017

	(переселение из ветхого жилья)	ул. Сибирская, д. 130 б				хол. воды - 1,27 м <sup>3</sup> / час; 0,65 л/с.; гор. воды - 1,8 м <sup>3</sup> /час; 0,86 л/с. Расход воды на полив - 1,8м <sup>3</sup> /сут.	
12.	Многоквартирный дом (переселение из ветхого жилья)	УР, г. Глазов, ул. Сибирская, д. 130 в	3	11,0	Общий расход: хол. воды - 1,27 м <sup>3</sup> / час; 0,65 л/с.; гор. воды - 1,8 м <sup>3</sup> /час; 0,86 л/с. Расход воды на полив - 1,8м <sup>3</sup> /сут.	2017	
13	Многоквартирный дом (переселение из ветхого жилья)	УР, г. Глазов, в18 м на запад от жилого дома № 12 а по Красногорскому тракту	3	11,0	Общий расход: хол. воды - 1,27 м <sup>3</sup> / час; 0,65 л/с.; гор. воды - 1,8 м <sup>3</sup> /час; 0,86 л/с. Расход воды на полив - 1,8м <sup>3</sup> /сут.	2017	
14	Многоквартирный дом (переселение из ветхого жилья)	УР, г. Глазов, в18 м на запад от жилого дома № 12 а по Красногорскому тракту	3	11,0	Общий расход: хол. воды - 1,27 м <sup>3</sup> / час; 0,65 л/с.; гор. воды - 1,8 м <sup>3</sup> /час; 0,86 л/с. Расход воды на полив - 1,8м <sup>3</sup> /сут.	2017	
15.	Многоквартирный дом (переселение из ветхого жилья)	УР, г. Глазов, в районе жилого дома № 22 а по Красногорскому тракту	3	11,0	Общий расход: хол. воды - 3,4 м <sup>3</sup> / час; 0,65 л/с.; гор. воды - 1,8 м <sup>3</sup> /час; 0,86 л/с. Расход воды на полив - 1,8м <sup>3</sup> /сут.	2017	
16.	Реконструкция детского дошкольного учреждения на 180 мест	УР, г. Глазов, ул. 70 лет Октября, д. 13 а	2	8	Общий расход: хол. воды - 1,27 м <sup>3</sup> / час; гор. воды - 3,0 м <sup>3</sup> /час.	2017	
17	Застройка индивидуальными жилищами - 138 индивидуальных домов	УР, г. Глазов, в районе ул. Первая линия - ул. Техническая	3	10	Максимальный расход: хол. воды - 212,2 м <sup>3</sup> /сут.; гор. воды - 17,58 м <sup>3</sup> /сут. Пожаротушение: 5 л/с	2017-2018	

18	Застройка индивидуальными жилищами домами	УР, г. Глазов, в районе ул. Петрова — ул. Копылова	3	10	Согласно техническим условиям на подключение систем водопровода и канализации № 103 от.23.04.2013, выданных Муниципальным унитарным предприятием «Водоканал города Глазов»	2017-2018
19.	Застройка индивидуальными жилищами домами .	УР, г. Глазов, в районе ул. Пастухова - пер. Гвардейский	3	10	Согласно техническим условиям на подключение систем водопровода и канализации № 21 от.29.06.2012, выданных Муниципальным унитарным предприятием «Водоканал города Глазов»	
20.	Многоквартирный дом S общ. - 13000 м <sup>2</sup>	УР, г. Глазов, в районе ул. Пехтина - Сибирская	12-14-16	45,5	Общий расход: хол. воды — 3,3 л/с.; гор. воды - 1,96 л/с. Полив: 4,5 м <sup>3</sup> /сут. Внутреннее пожаротушение: 2.% л/с x 2 струи Наружное пожаротушение: 25 л/с	2018
21.	Реконструкция детского дошкольного учреждения на 80 мест	УР, г. Глазов, ул. Наговицына, д. 11	2	10	Общий расход: хол. воды -1,52 м <sup>3</sup> /час, 0,88 л/с; гор. воды - 1,3 м <sup>3</sup> /час; гор. воды - 1,96 л/с., 0,77 л/с.	2018
22.	Реконструкция детского дошкольного учреждения на 80 мест	УР, г. Глазов, ул. Республиканская, д. 25	2	10	Общий расход: хол. воды -1,52 м <sup>3</sup> /час, 0,88 л/с; гор. воды - 1,3 м <sup>3</sup> /час; гор. воды - 1,96 л/с., 0,77 л/с.	2018

Первый Заместитель

Главы Администрации города Глазова  
по экономике, управлению муниципальным  
имуществом и развитию города



А.Н. Пономарев