

**УТВЕРЖДАЮ**  
И.о. главы администрации  
сельского поселения Герменчик  
/С.М. Пшихачев/  
«18» \_\_\_\_\_ 2019 г.

## Техническое задание на разработку инвестиционной программы по развитию централизованных систем водоснабжения и водоотведения с.п. Герменчик на 2019 - 2033 годы

### **1. Основание для разработки технического задания.**

- 1.1. Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении".
- 1.2. Постановление Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. N 641 "Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения".
- 1.3. Градостроительного кодекса Российской Федерации;
- 1.4. Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- 1.5. Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- 1.6. Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 10.10.2007 № 99 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;
- 1.7. Приказа Министерства регионального развития РФ от 10.10.2007 № 100 «Об утверждении методических рекомендаций по подготовке технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;
- 1.8. Приказа Министерства регионального развития РФ от 14.04.2008 № 48 «Об утверждении методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;

### **2. Цели разработки инвестиционной программы.**

- 2.1. Определение наиболее приоритетных направлений инвестирования при реконструкции существующих централизованных систем водоснабжения на территории с.п. Герменчик (далее - системы водоснабжения) для повышения их надежности, обеспечения качества обслуживания абонентов.
- 2.2. Обеспечение подключения новых абонентов к системе водоснабжения.
- 2.3. Обеспечение планирования инвестиционной деятельности в сфере водоснабжения, привлечения инвестиционных ресурсов за счет собственных и привлеченных средств, эффективное освоение привлекаемых инвестиций.



### **3. Задачи разработки инвестиционной программы.**

- 3.1. Анализ существующего состояния систем водоснабжения с.п. Герменчик выявление и обоснование необходимости реализации мероприятий, включаемых в состав инвестиционной программы.
- 3.2. Реконструкция существующих объектов, повышение энергетической эффективности, технической оснащенности систем водоснабжения.
- 3.3. Обоснование финансовых потребностей, плана реализации и источников финансирования мероприятий инвестиционной программы.
- 3.4. Обоснование тарифов на водоснабжение, тарифов на подключение (технологическое присоединение) новых объектов (нагрузок) к системам водоснабжения.
- 3.5. Обеспечение доступности услуг водоснабжения абонентам при реализации инвестиционной программы.

### **4. Ожидаемые результаты реализации мероприятий инвестиционной программы.**

- 4.1. Обеспечение качества питьевой воды и очистки сточных вод.
- 4.2. Повышение надежности систем водоснабжения.
- 4.3. Повышение качества обслуживания абонентов.
- 4.4. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности объектов систем водоснабжения.
- 4.5. Подключение к системе водоснабжения новых абонентов.

### **5. Требования к инвестиционной программе.**

- 5.1. Инвестиционная программа разрабатывается на 2019 - 2033 годы и ее содержание должно отвечать требованиям:

Федерального закона от 7 декабря 2011 г. N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении";

Постановления Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. N 641 "Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения".

- 5.2. В инвестиционную программу должны быть включены мероприятия, в соответствии с утвержденным Планом мероприятий по приведению качества питьевой воды, подаваемой в с.п. Герменчик, в соответствии с установленными требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 "Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества" на период 2019 - 2033 гг.

- 5.3. Инвестиционная программа должна обеспечивать подключение объектов и нагрузок, указанных в настоящем Техническом задании, быть согласована с производственной программой по объемам предоставления услуг водоснабжения абонентам в натуральном и стоимостном выражениях.

### **6. Расчет эффективности программы.**

*Ожидаемые результаты реализации инвестиционной программы*

Реализация мероприятий инвестиционной программы предполагает достижение следующих результатов:

*Технологических:*

- достижение безаварийного водоснабжения потребителей;
- достижение технологических показателей по развитию системы водоснабжения;
- соответствие качества питьевой воды установленным нормам в водораспределительной сети.



*Социальных:*

– повышение качества условий проживания и коммунального обслуживания (в части водоснабжения) потребителей с.п. Герменчик.

*Экономических:*

– снижение потерь воды;

– снижение расхода электроэнергии на подъем, очистку и доставку воды.

Ожидаемые результаты должны быть определены в конкретных значениях технических и экономических показателей на год завершения выполнения программы.

### **7. Мероприятия инвестиционной программы. Нагрузки.**

В рамках инвестиционной программы должны быть осуществлены мероприятия и достигнуты следующие цели:

7.1. Мероприятия по реконструкции действующих объектов системы хоз. питьевого водоснабжения, в том числе для обеспечения подключения новых нагрузок.

N	Наименование мероприятий	Цель, назначение
1	Реконструкция водозаборных сооружений и башен Рожновского	Достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения: реконструкция насосной станции с внедрением оптимального насосно-энергетического оборудования, автоматизация работы погружного насоса с оптимальными техническими характеристиками.
2	Установка узла учета на скважину и приборов учета воды у Абонентов.	Контроль поднятой и потребляемой воды, повышение энергетической эффективности, а так же сокращение потерь воды в сетях. Оптимизация работы системы водоснабжения в целом.
3	Реконструкция водопроводных сетей с.п. Герменчик	Замена (реконструкция) ветхих водопроводных сетей в восточной части поселения с применением новых технологий прокладки трубопроводов из современных материалов в целях обеспечения подключения новых абонентов
4	Строительство наружных сетей водопровода с.п. Герменчик	Строительство наружных сетей водоснабжения с применением новых технологий прокладки трубопроводов из современных материалов в целях обеспечения подключения новых абонентов

Необходимую мощность сооружений, пропускную способность, протяженность реконструируемых и, вновь прокладываемых линий сетей водоснабжения и водоотведения определить при разработке инвестиционной программы.

При необходимости и обосновании, состав, объемы и стоимость мероприятий инвестиционной программы могут быть изменены.

### **8. Целевые показатели развития системы водоснабжения**

Целевые показатели и их значения приведены в таблице.



Блок показателей	Объект нормирования	Наименование параметра	Единица измерения	Текущий показатель	Расчётный период
1	2	3	4	5	6
Обеспечение нормативных требований качества	Качество воды в источнике	Число нормативно обустроенных ЗСО на водозаборах подземных вод	%	0	100
	Качество питьевой воды водопроводной сети по нормируемым показателям	Соответствие результатов анализов нормируемых показателей установленным нормативным требованиям	Доля проб соответствующих требованиям, %	99	100
Обеспечение надёжности оказания услуг	Отключение потребителей, не ведущее к перерасчёту счетов	Допустимая длительность разового отключения потребителей при авариях	Часы	8	6
	Обеспечение доступности услуг	Гарантированная продолжительность оказания услуг в течение суток	Часов в сутки не менее	16	20
	Аварийность на сетях водопровода	Число аварий, приводящих к разовым отключениям	Число аварий в месяц	1	0-1
		Доля нуждающихся в замене наружных трубопроводов	% от общей длины	55	0
Эффективность производства и управления	Эффективность энергозатрат	Удельное потребление электрической энергии системы водоснабжения	кВт*ч/м <sup>3</sup>	0,5	0,35
	Эффективность использования людских ресурсов	Численность производственного персонала поставщика услуг	Чел/1000 населения	3	5
	Размер неучтённых потерь воды	Доля потерь и неучтённых расходов воды от объёма подачи в сеть	%	25	10
	Обеспеченность приборным учётом потребления воды	Доля присоединений к системе водоснабжения, обеспеченных водомерами, в том числе:	%	0	100
Качество работы с потребителями	Уровень подключения к водопроводу	Доля населения, проживающего в жилых домах, присоединенных к системе централизованного водоснабжения	% от общей численности населения	10	100

**9. Источники финансирования инвестиционной программы.**

9.1. Конкретные объемы работ и необходимого финансирования, в том числе с разбивкой по источникам финансирования и годам, определить в инвестиционной программе.

9.2. В качестве возможных источников финансирования инвестиционной программы могут выступать: средства, полученные за счет тарифов на водоснабжение и тарифов на подключение (технологическое присоединение) к системам водоснабжения

**10. Сроки и этапы разработки инвестиционной программы.**

После получения утвержденного технического задания инвестиционная программа разрабатывается, согласовывается и утверждается в порядке и сроки, определенные действующим законодательством.

И.о. главы администрации с.п. Герменчик



С.М. Пшихачев