



**АДМИНИСТРАЦИЯ
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СЕЛО ТРОИЦКОЕ
Жуковского района
Калужской области**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ
с. Троицкое**

от «25» июня 2014г.

№124

**Об утверждении схем водоснабжения
и водоотведения сельского поселения
село Троицкое**

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства РФ от 05.09.2013г. №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», (вместе с Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения), Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения», Федеральным законом от 06.10.2003 года №131 ФЗ «Об общих принципах организации органов местного самоуправления в Российской Федерации», **ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить прилагаемую схему водоснабжения и водоотведения на территории сельского поселения село Троицкое.
2. Настоящее постановление обнародовать в установленном порядке и разместить на официальном сайте МР «Жуковский район».
3. Контроль за исполнением данного постановления оставляю за собой.

Глава администрации сельского
поселения село Троицкое



К.В. Дундукова.

«Утверждаю»

Администрация СП село Троицкое
Глава администрации



[Signature]
Дундукова К.В.

« 14 » октября 2013 г.

«Утверждаю»

ООО «ИК ЭнергоКалибр»
Генеральный директор

Баранов А.А.

« 21 » 2013 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку схем водоснабжения и водоотведения

Муниципального образования Сельское поселение село Троицкое

на период до 2024 года

Обнинск
2013 г.

Содержание

Термины и определения.....	3
1. Общие положения.....	4
2. Цель разработки схем водоснабжения и канализации	4
3. Основание для разработки схем водоснабжения водоотведения, общие требования	5
4. Состав схем водоснабжения и водоотведения	6
5. Исходные данные и документы	7
6. Взаимодействие Сторон	8
7. Заключительные положения.....	8
Приложение №1	9
Приложение №2	12

Термины и определения

Схемы водоснабжения и водоотведения - совокупность графического (схемы, чертежи, планы подземных коммуникаций, на основе топографо-геодезической подосновы, космо- и аэрофотосъемочные материалы) и текстового описания технико-экономического состояния централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения и направлений их развития.

МО – муниципальное образование являющееся объектом разработки схем водоснабжения и водоотведения.

Разработчик – специализированная организация осуществляющая разработку схем водоснабжения и водоотведения.

Заказчик – орган местного самоуправления МО, для которого разрабатываются схемы водоснабжения и водоотведения, осуществляющий утверждение схем водоснабжения и водоотведения.

Водоснабжающие организации – организации осуществляющие централизованное водоснабжение и водоотведение на территории МО.

Сторона (стороны) – юридическое лицо принимающее участие в разработке схем водоснабжения и водоотведения (Разработчик/Заказчик/Водоснабжающие организации).

НП – населенный пункт входящий в состав МО.

РВЧ – резервуар чистой воды.

ВЗУ – водозаборный узел.

ГВС – горячее водоснабжение.

МДС – муниципальный детский сад.

СДК – сельский дом культуры.

1. Общие положения

Наименование Заказчика:

Администрация сельского поселения село Троицкое, расположенная по адресу: 249185 Калужская обл., Жуковский р-н, с. Троицкое, д. 164

Объект разработки схем водоснабжения и водоотведения:

Муниципальное образование Сельское поселение село Троицкое.

Представитель Заказчика по вопросам предоставления исходных данных:

Дундукова Клара Владимировна, глава администрации, телефон: 8(48432)58236.

Представитель Заказчика по техническим и организационным вопросам:

Дундукова Клара Владимировна, глава администрации, телефон: 8(48432)58236.

Настоящее Техническое задание устанавливает требования по составу, разработке и утверждению программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры МО на период до 2024 года, и предназначено для использования органами местного самоуправления при разработке, утверждении и реализации программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры.

Техническое задание также предназначено для органов местного самоуправления МО, в части решения вопросов переработки и утилизации бытовых отходов.

2. Цель разработки схем водоснабжения и канализации

Целью разработки схем водоснабжения и водоотведения является обеспечение для абонентов доступности водоснабжения и водоотведения с использованием централизованных систем водоснабжения и водоотведения, обеспечение водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, рационального водопользования, а также определение долгосрочной перспективы развития систем водоснабжения и водоотведения, обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения и внедрения энергосберегающих технологий.

Основными задачами разработки схем водоснабжения и водоотведения МО на период 2024 года являются:

- разработка целевых показателей развития централизованных систем водоснабжения и водоотведения;
- разработка мероприятий и технических решений по оптимизации работы систем водоснабжения и водоотведения, снижению расхода энергоресурсов в системах водоснабжения и водоотведения, а также сокращению потерь воды при транспортировке;
- разработка мероприятий необходимых для осуществления горячего, питьевого, технического водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;
- разработка планов снижения сбросов, планов мероприятий по приведению качества воды в соответствие с требованиями установленными Федеральным законом от 07.12.2011 N 416-ФЗ (ред. от 23.07.2013) "О водоснабжении и водоотведении", планы мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями;
- разработка прогнозных балансов потребления горячей, питьевой, технической воды, количества и состава сточных вод сроком на 10 лет с учетом различных сценариев развития МО.

3. Основание для разработки схем водоснабжения водоотведения, общие требования

3.1. Разработку схем водоснабжения и водоотведения МО необходимо осуществлять в соответствии с требованиями Федерального закона от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения» установленными Постановлением правительства Российской Федерации №782 от 5 сентября 2013 года, положений СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

3.2. При разработке схем водоснабжения и водоотведения используются:

- а) документы территориального планирования, сведения о функциональных зонах планируемого размещения объектов капитального строительства для государственных или муниципальных нужд и зонах с особыми условиями использования территорий;
- б) материалы инженерно-геологических изысканий и исследований, опорные и адресные планы, регистрационные планы подземных коммуникаций и атласы геологических выработок, материалы инженерно-геодезических изысканий и исследований, картографическая и геодезическая основы государственного кадастра недвижимости, публичные кадастровые карты, кадастровые карты территорий муниципальных образований, схемы, чертежи, топографо-геодезические подосновы;
- в) сведения о техническом состоянии объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, в том числе о результатах технических обследований централизованных систем водоснабжения и водоотведения;
- г) данные о соответствии качества горячей воды и питьевой воды требованиям законодательства Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии человека, о соответствии состава и свойств сточных вод требованиям законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и в области водоснабжения и водоотведения;
- д) сведения об инвестиционных программах, реализуемых организациями, осуществляющими горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, транспортировку воды и (или) сточных вод, о мероприятиях, содержащихся в планах по приведению качества питьевой воды и горячей воды в соответствие с установленными требованиями, о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади, утвержденных в установленном порядке (в случае наличия таких инвестиционных программ и планов, действующих на момент разработки схем водоснабжения и водоотведения);
- е) сведения о режимах потребления и уровне потерь воды.

3.3. Схемы водоснабжения и водоотведения должны быть разработаны с применением следующих принципов:

- 1) Обеспечение безопасности и надежности водоснабжения и водоотведения потребителей в соответствии с требованиями технических регламентов;
- 2) Соблюдение баланса экономических интересов водоснабжающих организаций и интересов потребителей;
- 3) Минимизация затрат на водоснабжение и водоотведение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
- 4) Согласованность схем водоснабжения и водоотведения с иными программами развития сетей инженерно-технического обеспечения.

4. Состав схем водоснабжения и водоотведения

4.1. Состав схем водоснабжения и водоотведения должен соответствовать требованиям «Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения» установленным Постановлением правительства Российской Федерации №782 от 5 сентября 2013 года.

4.2. Схемы водоснабжения и водоотведения должны состоять из следующих глав: «Схема водоснабжения», «Схема водоотведения».

4.2.1. Схема водоснабжения МО включает в себя следующие разделы:

- а) технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения МО;
- б) направления развития централизованных систем водоснабжения;
- в) баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды;
- г) предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения;
- д) экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения;
- е) оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения;
- ж) целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения;
- з) перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.

4.2.2. Схема водоотведения включает в себя следующие разделы:

- а) существующее положение в сфере водоотведения поселения, городского округа;
- б) балансы сточных вод в системе водоотведения;
- в) прогноз объема сточных вод;
- г) предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения;
- д) экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения;
- е) оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения;
- ж) целевые показатели развития централизованной системы водоотведения;
- з) перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.

5. Исходные данные и документы

5.1. Исходные данные о составе МО, организации централизованного водоснабжения и водоотведения на территории МО, количестве источников водоснабжения, очистных сооружений, насосных станций и прочих элементов систем водоснабжения и водоотведения приведены в Приложении №1 настоящего Технического задания.

5.2. При проведении работ Заказчик предоставляет Разработчику заполненные формы сбора исходных данных в соответствии с Приложением №2 настоящего Технического задания.

5.3. При проведении работ Заказчик предоставляет Разработчику схем водоснабжения и водоотведения следующие документы:

- инвестиционные программы в сфере водоснабжения и водоотведения;
- объёмы и места размещения объектов начатого и перспективного строительства (с выделением 1 очереди);
- карты-схемы поселения М 1:10000 и 1:25000 в электронной (цифровой) форме.
- существующая Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения;
- утвержденный Генеральный план поселения (пояснительная записка с приложениями);
- технические условия на подключение объектов строительства к энергоснабжению;
- проект охранных зон, зон регулирования застройки, хозяйственной деятельности и охраняемого природного ландшафта;
- технические паспорта БТИ всех объектов систем водоснабжения и водоотведения (водопроводные и канализационные сети, скважины, РВЧ, насосные станции, очистные сооружения и прочее);
- паспорта эксплуатационных, разведочных и резервных скважин (в т.ч. приложения);
- кадастровый план сельского поселения;
- результаты анализов проб питьевой и горячей воды, а также сточных вод (по состоянию на момент разработки схем водоснабжения и водоотведения);
- информация о тарифах в сфере водоснабжения и водоотведения (динамика изменения утверждённых тарифов, размер платы за подключение к системам водоснабжения и водоотведения);
- иная информация и документация, необходимые для выполнения работ по разработке схем водоснабжения и водоотведения МО на период до 2024 года.

6. Взаимодействие Сторон

6.1. Разработчик совместно с Заказчиком составляет порядок и программу проведения выборочного обследования источников водоснабжения, насосных станций, водопроводных сетей, очистных сооружений и согласовывает их с Водоснабжающими организациями.

6.2. Разработчик совместно с Заказчиком и Водоснабжающими организациями рассматривает рассчитанные варианты, принимает решение о выборе основного варианта, представляемого в рамках схемы.

6.3. Разработчик совместно с Заказчиком и Водоснабжающими организациями разрабатывает порядок взаимодействия Сторон при сборе и предоставлении исходной информации.

7. Заключительные положения

6.1. Разработчик схемы проводит обсуждения, рассмотрение с представителями Заказчика и Водоснабжающих организаций вариантов схем водоснабжения и водоотведения, сопровождает схему водоснабжения и водоотведения при обсуждении, публичных слушаниях, утверждении, осуществляет консультации Заказчику по возникшим вопросам.

6.2. Обязательства разработчика считаются исполненными после утверждения схемы водоснабжения и водоотведения представительным органом власти МО.

6.3. По окончании выполнения работ Разработчик передает заказчику разработанную схему водоснабжения и водоотведения на бумажном носителе в количестве 3-х экземпляров.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Таблица №1. Состав МО сельское поселение село Троицкое.

Наименование населённого пункта входящего в состав МО	Наличие централизованной системы водоснабжения, да/нет	Наличие централизованной системы водоотведения, да/нет	Наличие централизованной системы ГВС, да/нет	Количество жителей в населенном пункте в настоящее время, чел
Новоселки	Да	Нет	Нет	138
Ершово	Нет	Нет	Нет	37
Кислино	Нет	Нет	Нет	9
Потесниково	Нет	Нет	Нет	5
Остров	Да	Нет	Нет	107
Екатериновка	Нет	Нет	Нет	25
Неботово	Нет	Нет	Нет	3
Павловка	Нет	Нет	Нет	9
Шопино	Нет	Нет	Нет	24
Кольшово	Да (бесхозная)	Нет	Нет	36
Караулово	Да	Нет	Нет	228
Арефьево	Нет	Нет	Нет	10
Казаново	Нет	Нет	Нет	1
Иштутино	Да	Нет	Нет	31
Гостешево	Да	Нет	Нет	40
Н.Вязовня	Нет	Нет	Нет	46
В.Вязовня	Нет	Нет	Нет	16
Бор	Нет	Нет	Нет	13
Н.Судаково	Нет	Нет	Нет	10
В.Судаково	Нет	Нет	Нет	2
Воронино	Нет	Нет	Нет	1
Раденки	Нет	Нет	Нет	16
Глинище	Нет	Нет	Нет	0
Воронцовка	Нет	Нет	Нет	0
Калинино	Нет	Нет	Нет	0
Троицкое	Да	Да	Да	703

Таблица №2.1 Общая характеристика систем централизованного водоснабжения и водоотведения МО сельское поселение село Троицкое

Наименование объекта/величины		Единица измерения	Значение
Многоквартирная жилая застройка	число домов	шт.	30
	Оснащённость приборами учёта воды	%	0
Индивидуальная жилая застройка постоянного проживания	число домов (участков)	шт.	191
	Оснащённость приборами учёта воды	%	0
Индивидуальная жилая застройка сезонного проживания	число домов (участков)	шт.	1035
	Оснащённость приборами учёта воды	%	0
Общественные здания	МДС	шт.	-
	Оснащённость приборами учёта воды	%	-
	общеобразовательные школы	шт.	-
	Оснащённость приборами учёта воды	%	-
	СДК	шт.	-
	Оснащённость приборами учёта воды	%	-
	Административные здания	шт.	-
Оснащённость приборами учёта воды	%	-	
Промышленные и производственные предприятия	Количество предприятий	шт.	1
	Оснащённость приборами учёта воды	%	0
Число водоразборных колонок общего пользования		шт.	5
Количество скважин централизованного водоснабжения		шт.	1
Количество водонапорных башен централизованного водоснабжения		шт.	1
Количество РВЧ централизованного водоснабжения		шт.	-
Количество насосных станций (в т.ч. КНС)		шт.	-
Протяжённость водопроводных сетей		км	3,942
Протяжённость канализационных сетей		км	1,764
Наличие очистных сооружений		да/нет	Да

Таблица №2.2 Общая характеристика систем централизованного водоснабжения НП д. Машково

Наименование объекта/величины		Единица измерения	Значение
Многоквартирная жилая застройка	число домов	шт.	-
	Оснащённость приборами учёта воды	%	-
Индивидуальная жилая застройка	число домов (участков)	шт.	33
	Оснащённость приборами учёта воды	%	54,5
Общественные здания	МДС	шт.	-
	Оснащённость приборами учёта воды	%	-
	общеобразовательные школы	шт.	1
	Оснащённость приборами учёта воды	%	100
	СДК	шт.	-
Промышленные и производственные предприятия	Количество предприятий	шт.	-
	Оснащённость приборами учёта воды	%	-
Число водоразборных колонок общего пользования		шт.	31
Количество скважин централизованного водоснабжения		шт.	7
Количество водонапорных башен централизованного водоснабжения		шт.	5
Количество РВЧ централизованного водоснабжения		шт.	-
Количество насосных станций (в т.ч. КНС)		шт.	1
Протяжённость водопроводных сетей		км	18,265
Протяжённость канализационных сетей		км	3,740
Наличие очистных сооружений		да/нет	Нет (стоки отводятся на очистные сооружения г. Протвино)

Приложение №2
к Техническому заданию
на разработку схем
водоснабжения и водоотведения
МО сельское поселение село Троицкое
в период до 2024 года

ФОРМЫ СБОРА ИСХОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Таблица № 1. Сведения о водозаборных узлах (ВЗУ)

Наименование ВЗУ, место расположения	Глубина скважины, м	Характеристика скважинных насосов				Оснащённость приборами учёта, да/нет		Объём добычи воды в 2013 году, м ³ /год	Объём потребления эл. энергии в 2013 году, тыс. кВт·ч	Наличие резервных емкостей, шт	
		Марка	Производительность м ³ /ч	Эл. мощность, кВт	Заглубление насоса, м	Потребление эл. энергии	забор воды			Водонапорные башни	РВЧ

Глава администрации

_____ (подпись)

МП

ФИО

