

**АДМИНИСТРАЦИЯ ЛОГОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ИЛОВЛИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 31.10.2017 г.

№ 96

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Логовского сельского поселения Иловлинского муниципального района Волгоградской области

на период 2017-2027 годов

В соответствии Федеральным законом от 07.12.2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 года №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», Федерального закона от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», распоряжением администрации Логовского сельского поселения Иловлинского муниципального района от 28.10.2014 года №122-р «О разработке схем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения в Логовском сельском поселении Иловлинского муниципального района Волгоградской области», администрация Логовского сельского поселения

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую схему водоснабжения и водоотведения Логовского сельского поселения Иловлинского муниципального района Волгоградской области на период 2017-2027 года.
2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.
3. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Логовского
сельского поселения



С.П. Богданов

УТВЕРЖДЕНО:
Постановлением главы Администрации
Логовского сельского поселения
от 31.10.2017 г. № 96

***Схема водоснабжения и водоотведения
Логовского сельского поселения Иловлинского
муниципального района Волгоградской области до
2027 года.***

Содержание

Введение.....	4
Паспорт схемы.....	5
Глава 1. Краткое описание.	7
Глава 2. Схема Водоснабжения и водоотведения.....	8
2.1 Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения Логовского сельского поселения.	8
2.2 Направления развития централизованных систем водоснабжения.....	10
2.3 Баланс водоснабжения и потребления питьевой, технической воды.....	10
2.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.	11
2.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.	12
2.6 Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.....	12
2.8 Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.	12
Глава 3. Графическая часть	
3.1 Генеральный план Логовского сельского поселения	
3.2 Обобщенная схема водопроводных сетей	
3.3 Схема самотечных канализационных сетей	
3.4 Схема энергетических коммуникаций очистных сооружений	

Введение

Схема водоснабжения и водоотведения на период до 2028 года Логовского сельского поселения Иловлинского муниципального района Волгоградской области разработана на основании следующих документов:

- постановления Главы администрации Логовского сельского поселения;
- генерального плана Логовского сельского поселения;
- Программы социально-экономического развития сельского поселения;
и в соответствии с требованиями:
 - Постановления Правительства РФ от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;
 - Федерального закона от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»

По состоянию на 31.10.2017 численность населения Логовского сельского поселения составляет 3968 человек.

Источниками водоснабжения жителей Логовского сельского поселения являются: 17 артезианских скважин.

Расстояние до райцентра п.г.т. Иловля - 30 км . Общая площадь земель – 32519 га , из них сельхозугодий – 19187,7 га, в т.ч. пашни – 12428,8 га.

Паспорт схемы

Наименование

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования – Логовское сельское поселение на перспективу до 2028 года.

Разработчик проекта.

Администрация Логовского сельского поселения Иловлинского муниципального района Волгоградской области

Местонахождение объекта

Российская Федерация, Волгоградская обл., Иловлинский р-н, с.Лог.

Нормативно-правовая база для разработки схемы.

- Федеральный закон от 07.12.11 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении";
- Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 "О схемах водоснабжения и водоотведения"
- Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса";
- 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";
- Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ "Об электроэнергетике";
- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации";
- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Устав муниципального образования;
- СП 31.13330.2012 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" Актуализированная редакция СНиП 2.04.02.-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14;
- СП 32.13330.2012 "Канализация. Наружные сети и сооружения". Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85* Утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 29 декабря 2011 г. № 635/11 и введен в действие с 01 января 2013 г;
- СНиП 2.04.01-85* "Внутренний водопровод и канализация зданий" (Официальное издание, М.: ГУП ЦПП, 2003.Дата редакции: 01.01.2003).

Цели схемы

- развитие систем централизованного водоснабжения и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного фонда в период до 2028 г.;
- увеличение объёмов производства коммунальной продукции, в частности, оказания услуг по водоснабжению и водоотведению при повышении качества оказания услуг, а также сохранение действующей ценовой политики;
- улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения;
- повышение качества питьевой воды;
- обеспечение надёжного водоотведения, а также гарантируемая очистка сточных вод согласно нормам экологической безопасности и сведение к минимуму вредного воздействия на окружающую среду.

Способ достижения поставленных целей

Для достижения поставленных целей следует реализовать следующие мероприятия:

- реконструкция существующих объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения (центральный водопровод, башни «Рожновского», артезианские скважины, центральная канализация);
- бурение новых скважин;
- установка станций очистки воды;
- установка приборов учёта;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

Сроки и этапы реализации схемы

Первый этап 2018-2021 г.

- Строительство/реконструкция водозаборных сооружений, сетей и объектов водоснабжения и водоотведения, повысительных насосных станций;
- Установка систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения;
- Установка приборов учета;
- Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности 2018-2020 г.г.;
- Строительство/Реконструкция существующих сетей и объектов водоотведения;

Второй этап 2022-2027 г.

- Строительство нового группового водозабора;
- Реконструкция существующих сетей, и установка фильтров очистки воды для снижения степени износа;
- Реконструкция канализационных сетей 2017-2027г.г.;

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы

1. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.
2. Реконструкция и замена устаревшего оборудования и сетей.
3. Увеличение мощности систем водоснабжения и водоотведения.
4. Улучшение экологической ситуации на территории Логовского сельского поселения
5. Создание коммунальной инфраструктуры для комфортного проживания населения, а также дальнейшего развития территории Логовского сельского поселения

Глава 1. Краткое описание.

В состав Логовского сельского поселения расположены следующие населенные пункты: х.Вилтов, х. Трактир, х. Голенский.

По состоянию на 31.10.2017 численность населения Логовского сельского поселения составляет 3968 человек.

Источниками водоснабжения жителей Логовского сельского поселения являются: 17 артезианских скважин.

Общая площадь земель - 32519 га, из них сельскохозяйственных угодий – 19187,7 га, в т.ч. пашни – 12428,8 га.

Глава 2. Схема Водоснабжения и водоотведения.

2.1 Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения Логовского сельского поселения.

Обеспечение жителей Логовского сельского поселения осуществляется по сети централизованной системы водоснабжения от водозаборных скважин. Общая протяженность сетей водоснабжения составляет 27,317 км, мощность водозаборных сооружений составляет 4279,2 м³/сут.

Для обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности проектируемых и реконструируемых объектов хозяйственно-питьевого водоснабжения в местах расположения водозаборных сооружений и окружающих их территориях необходима организация зон санитарной охраны (далее – ЗСО). ЗСО источника водоснабжения в месте забора воды состоит из трех поясов: первого строгого режима, второго и третьего режимов ограничения. Проект ЗСО разрабатывается на основе данных санитарно-топографического обследования территорий, гидрологических, гидрогеологических, инженерно-геологических и топографических материалов.

Централизованная система холодного водоснабжения Логовского поселения обеспечивает:

- хозяйственно-питьевое водопотребление в жилых и общественных зданиях, нужды коммунальных предприятий;
- хозяйственно-питьевое водопотребление на предприятиях;
- тушение пожаров;
- собственные нужды на промывку водопроводных и канализационных сетей.

Учитывая вышеизложенное важнейшей задачей при организации систем водоснабжения является расчет потребностей поселка в воде, объемов водопотребления на различные нужды. Гарантирующей организацией в сфере водоснабжения и водоотведения является Муниципальное унитарное предприятие Логовского сельского поселения МУП «Лог ЖКХ». В хозяйственном ведении гарантирующей организации находятся все элементы системы водоснабжения, начиная от водозаборных сооружений, магистральных водоводов, и заканчивая вводами в жилые дома, если это предусмотрено актом разграничения эксплуатационной ответственности сторон, эксплуатационная зона ответственности гарантирующей организации распространяется на весь комплекс системы водоснабжения Логовского сельского поселения.

Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений приведено в таблице:

Таблица 1

Наименование источника (скважина, водозабор)	Адрес источника	Марка насоса
Скважина №1	С.Лог ул. Северная	ЭЦВ-6-10-110
Скважина №1а	С. Лог ул. Северная	ЭЦВ-6-6-85
Скважина №2	С. Лог ул. Восточная	ЭЦВ-6-10-140
Скважина №3	С. Лог ул. Железнодорожная	ЭЦВ-6-16-110
Скважина №4	С. Лог ул. Колхозная	ЭЦВ-6-6-85
Скважина №5	С. Лог ул. Зеленая	ЭЦВ-6-10-110
Скважина №7	С. Лог ул.Советская	ЭЦВ-6-16-140
Скважина №8	С. Лог ул. Полевая	ЭЦВ-6-16-140
Скважина №9	С. Лог ул. Энергетиков	ЭЦВ-6-10-110
Скважина №10	С. Лог ул. Пролетарская	ЭЦВ-6-10-140
Скважина №11	С. Лог ул. Новая	ЭЦВ-6-10-110
Скважина №12	С. Лог ул. Заводская	ЭЦВ-6-16-140
Скважина №12а	С. Лог ул. Заводская	ЭЦВ-6-6-85
Скважина №13	С. Лог ул. Строительная	ЭЦВ-6-10-110
Скважина №14	С. Лог ул. Северная	ЭЦВ-6-10-140
Скважина №15	С. Лог ул. Строительная	ЭЦВ-6-10-110
Скважина №ДРП 2079	С. Лог ул. Телеграфная	ЭЦВ-6-6,3-85

Сооружения очистки и подготовки воды отсутствуют. По своему составу вода не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода по органолептическим анализам - содержанию железа, проводимым еженедельно согласно утвержденной Рабочей программы производственного контроля качества воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Лог, Иловлинского района Волгоградской области на 2014-2019г. Органами контроля качества воды выписываются регулярные штрафы за несоответствие качества воды СанПиН. Водопроводные сети в Логовском сельском поселении выполнены из асбестовых, полиэтиленовых, стальных матиралов. Диаметры магистральных и распределительных трубопроводов лежат в пределах от 50 мм до 150 мм.

Количество водоразборных колонок, установленных на сети водоснабжения, составляет 4 шт.

Функционирование и эксплуатация водопроводных сетей систем централизованного водоснабжения осуществляется на основании "Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации", утвержденных приказом Госстроя РФ №168 от 30.12.1999г. Для обеспечения качества воды в процессе ее транспортировки производится постоянный мониторинг на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".

Проблемными вопросами системы водоснабжения в Логовском сельском поселении являются:

- износ водопроводных сетей до 80%;
- износ башен «Рожновского»
- износ водозаборных сооружений - скважин
- высокие энергозатраты по доставке воды потребителям;
- высокая степень физического и морального износа насосного оборудования;

Обеспечение населения Логовского сельского поселения качественной услугой водоснабжения является одной из важных проблем. Качество предоставляемой услуги должно определяться условиями договора и гарантировать бесперебойность их предоставления, а также соответствие поставляемого ресурса (воды) существующим стандартам и нормативам.

2.2 Направления развития централизованных систем водоснабжения

Развитие систем водоснабжения и водоотведения на период до 2027 года учитывает увеличение площади застраиваемой территории и улучшение качества жизни населения.

В результате реализации программы должно быть обеспечено развитие сетей централизованного водоснабжения Логовского сельского поселения, а также 100%-е подключение новых потребителей к централизованным системам водоснабжения.

2.3 Баланс водоснабжения и потребления питьевой, технической воды.

Общий водный баланс подачи и реализации воды имеет следующий вид:

Таблица 2

	Статья расхода	Единица измерения	Значение
1	2	3	4
1	Объем поднятой воды за 2016г.	тыс. м ³	135,35
2	Объем отпуска в сеть	тыс. м ³	135,35

3	Объем потерь	тыс. м ³	13,11
4	Объем потерь	%	10
5	Объем полезного отпуска воды потребителям	тыс. м ³	122,24

Объем реализации холодной воды в 2016 году составил 122,24 тыс. м. куб. Объем забора воды из подземных источников, фактически продиктован потребностью объемов воды на реализацию (полезный отпуск) и расходов воды на собственные и технологические нужды, потерями воды в сети. Объем полезного отпуска воды потребителям составил 122,24 тыс.м³/год, средний расход воды в сутки составил 404 м³/сут., в сутки максимального водопотребления 820 м³/сут.

Основным потребителем воды в Логовском сельском поселении является население.

В 2016 году общее количество проживающих в поселении составило 3968 человек. Исходя из общего количества реализованной воды населению 122,24 тыс.м³, удельное потребление холодной воды равно значению 100 л/сут. или 3 м³/мес. на одного человека. Данные показатели лежат в пределах существующих норм.

В период с 2017 по 2027 год ожидается сохранение тенденции к уменьшению удельного водопотребления жителями и предприятиями поселка. При этом суммарное потребление холодной воды будет расти по мере присоединения к сетям водоснабжения новых жилых домов планируемых к застройке в существующих или вновь образуемых улицах поселка.

2.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения:

- Строительство/реконструкция водозаборных сооружений, сетей и объектов водоснабжения и водоотведения, повысительных насосных станций;
- Установка систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения;
- Установка приборов учета;
- Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности 2018-2020г.г.;
- Строительство/Реконструкция существующих сетей и объектов водоотведения;

Второй этап 2022-2027 г.

- Строительство нового группового водозабора;
- Реконструкция существующих сетей, и установка фильтров очистки воды для снижения степени износа;
- Реконструкция канализационных сетей 2017-2027г.г.;

В настоящее время в Логовском сельском поселении приборы учета установлены у части потребителей холодной воды. При отсутствии приборов учета расчеты с населением ведутся по действующим нормативам. Для рационального использования коммунальных ресурсов необходимо проводить работы по установке счетчиков, при этом устанавливая счетчики с импульсным выходом.

2.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.

Для предотвращения неблагоприятного воздействия в процессе водоподготовки планируется использовать ресурсосберегающие, природоохранные технологии повторного использования промывных вод фильтров.

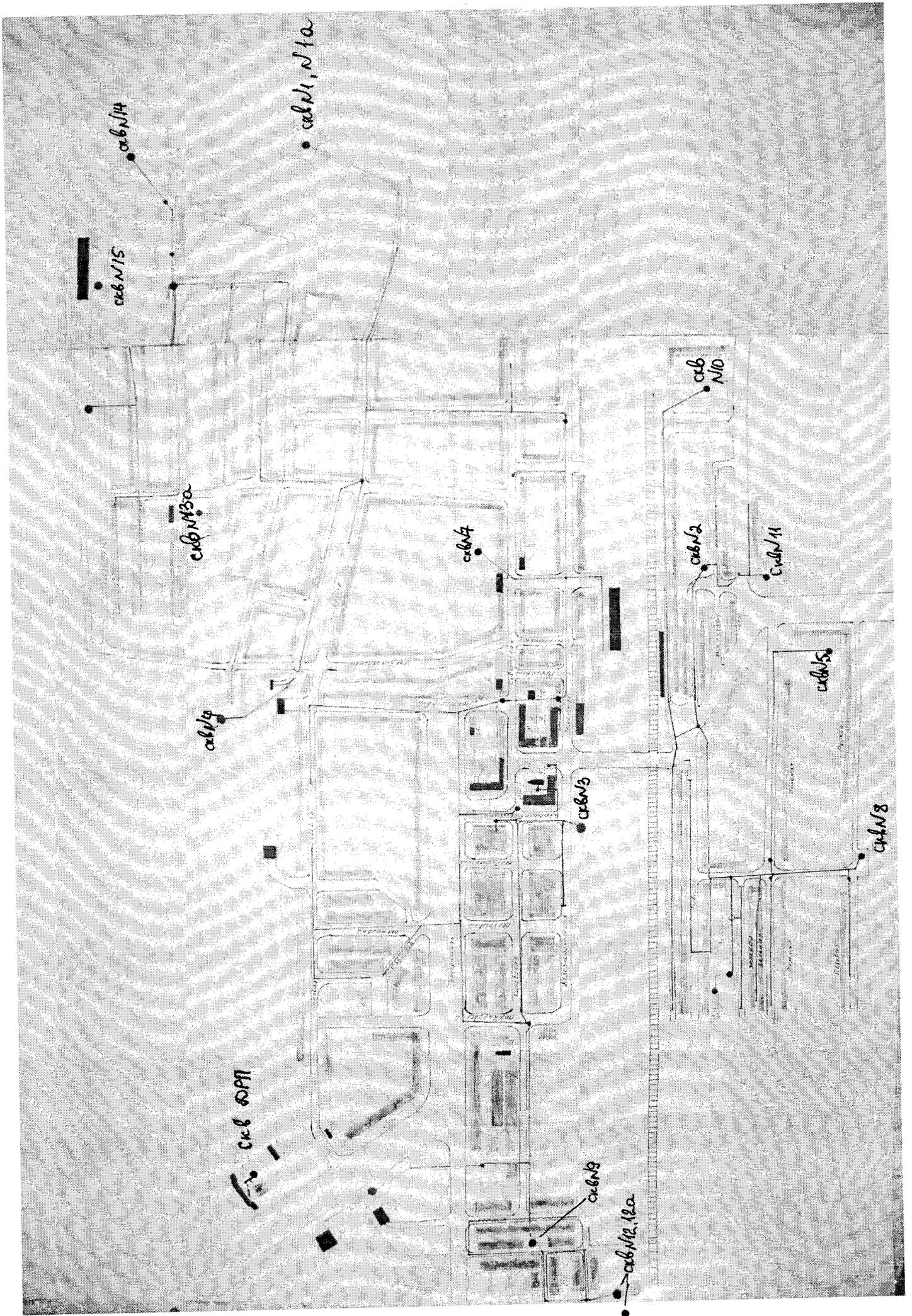
2.6 Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.

Стоимость строительства и реконструкции централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения будет определена после разработки проектной документации и получения государственной экспертизы проекта. Финансирование разработки проектной документации будет рассмотрена при формировании проекта бюджета поселения на очередной финансовый год.

2.8 Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.

В настоящее время в Логовском сельском поселении бесхозяйные сети отсутствуют.

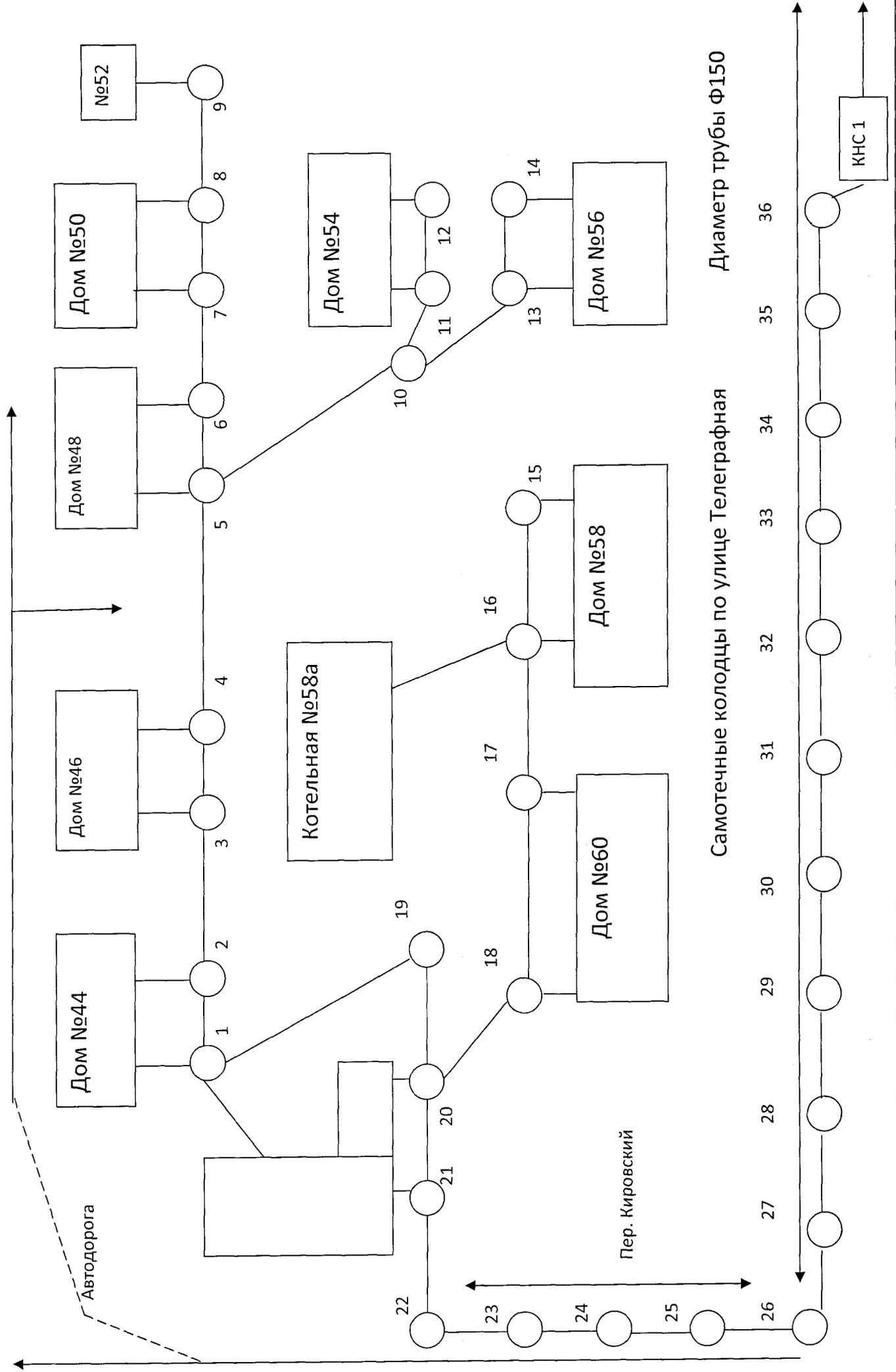
3.2 Обобщенная схема водопроводных сетей с. Лог



3.3

Схема самотечных канализационных сетей с. Лог

протяженность 1 км 225 м



3.4 СХЕМА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИЙ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

