



АДМИНИСТРАЦИЯ УВАРОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА ИССИНСКОГО РАЙОНА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 20.05.2022 № 52-п

с. Уварово

Об утверждении схемы водоснабжения Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 486-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», руководствуясь Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», Уставом Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области (с последующими изменениями), администрация Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области.
2. Признать утратившим силу постановление администрации Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области:
 - от 07.08.2017 №64-п «Об утверждении схем водоснабжения Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области».
3. Опубликовать настоящее постановление в информационном бюллетене «Сельские ведомости» и разместить на официальном сайте в сети Интернет.
4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на главу администрации Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области.

Главы администрации
Уваровского сельсовета



В.А. Терехин
В.А. Терехин

**СХЕМА
ВОДОСНАБЖЕНИЯ
УВАРОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
ИССИНСКОГО РАЙОНА
ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
(в новой редакции)**

2022 год

I. Содержание:

1.Введение.....	3
2.Паспорт схемы.....	4
3.Технико-экономическое состояние системы водоснабжения.....	5
а) Описание территории поселения.....	5
б) Система и структура водоснабжения.....	8
с) Технико-экономические показатели.....	11
4. Направление развития системы водоснабжения.....	13
5. Баланс водоснабжения и водопотребления.....	15
6. Предложения по реконструкции объектов водоснабжения.....	16
а) Предложения по реконструкции объектов	
б) Карта объектов	
7.Экологические аспекты мероприятий по реконструкции объектов водоснабжения.....	22
8.Оценка объемов капитальных вложений в реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоснабжения.....	25
9.Целевые показатели развития централизованной системы водоснабжения	27

I.ВВЕДЕНИЕ

Схема водоснабжения Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области на период до 2025 года разработана на основании:

- Федерального закона №486-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 г.
- Постановления Правительства Российской Федерации №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» от 05.09.2013 г.
- Генерального плана Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области.
- Документов территориального планирования Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области.

Схема включает первоочередные мероприятия по созданию и развитию централизованных систем водоснабжения, повышению надежности функционирования этих систем, обеспечению комфортных и безопасных условий для проживания в Уваровском сельсовете Иссинского района Пензенской области, обеспечению надежного водоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения, внедрения энергосберегающих технологий.

Основными задачами при разработке схемы водоснабжения сельского поселения на период до 2025 г. являются:

1. Обследование системы водоснабжения и анализ существующей ситуации в водоснабжении сельского поселения.
2. Выбор оптимального варианта развития водоснабжения и основные рекомендации по развитию системы водоснабжения сельского поселения до 2025 года.

Мероприятия по развитию системы водоснабжения, предусмотренные настоящей схемой, включаются в инвестиционную программу водоснабжающей организации и, как следствие, могут быть включены в соответствующий тариф организации коммунального комплекса.

II.

ПАСПОРТ СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ УВАРОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА ИССИНСКОГО РАЙОНА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2025 ГОДА

Наименование: Схема водоснабжения Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области на период до 2025 года.

Инициатор проекта (муниципальный заказчик): Администрация Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области.

Местонахождение проекта: Россия, Пензенская область, Иссинский район, Уваровский сельсовет.

Нормативно-правовая база для разработки схемы:

- Федеральный закон от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Федеральный закон от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
- Водный кодекс Российской Федерации;
- 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;
- СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Официальное издание). М.: ГУП ЦПП. 2003. Дата редакции: 01.01.2003;
- - Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 6 мая 2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;
- Решение Комитета местного самоуправления Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области от 02.04.2012 № 98-33/1 «Об утверждении Генерального плана территории Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области»;
- Решение Комитета местного самоуправления Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области от 27.07.2012 № 127-38/1 «Об утверждении правил землепользования и застройки территории Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области».

III.

1.1. Техничко-экономическое состояние централизованной системы водоснабжения.

Административный центр поселения – с.Уварово Иссинского района Пензенской области.

На территории поселения расположено 3 населённых пункта, где функционирует центральная система водоснабжения: с.Бекетовка, с.Уварово и н.п. ц.у.свх. «Уваровский».

Количество населения, в которых на 01.01.2022 года составляет 721 чел.

Таблица №1

Население Уваровского сельсовета
Иссинского района Пензенской области.

Наименование населенного пункта	Всего	Мужчины	Женщины
село Уварово	217	102	115
село Бекетовка	192	91	101
н.п. ц.у.свх. «Уваровский»	312	145	167
Итого:	721	338	383

Таблица №2

Расстояние населенных пунктов до районного центра р.п.Исса

№	Населенный пункт	Расстояние от населенного пункта до центра поселения (км.)	Расстояние от населенного пункта до районного центра (км.)
1	село Уварово	Центр	18,0
2	село Бекетовка	7,0	25,0
3	н.п. ц.у.свх. «Уваровский»	2,0	17,0

Муниципальное образование – Уваровский сельсовет расположен в юго-западной части Иссинского района Пензенской области.

Границы муниципального образования утверждены Законом Пензенской области от 02.11.2004г. №690-ЗПО (с изменениями от 01.12.2015 №2830-ЗПО).

Территория сельсовета состоит из одного единого массива и граничит на севере с Каменно-Бродским сельсоветом и муниципальным образованием «Рабочий поселок Исса», на востоке с

Соловцовским сельсоветом Иссинского района и Лушниковским районом, на юге с Мокшанским районом, на западе с Республикой Мордовия.

Общая площадь сельсовета составляет 21798,7 га. На территории сельсовета находятся шесть населенных пунктов: с.Уварово, с.Бекетовка, д.Ивановка, с.Широкоие, н.п.д.у.свх. «Уваровский», с.Николаевка. Село Уварово является административным центром сельсовета.

Основную часть территории сельсовета занимают сельскохозяйственные угодья.

Основной вид деятельности населения - выращивание сельскохозяйственных культур и разведение животных в частном секторе.

Природные условия и ресурсы располагают к развитию сельского хозяйства, которое, является основной отраслью хозяйственной деятельности сельсовета.

Территория сельсовета расположена на западном склоне Приволжской возвышенности Сурско-Мокшанского водораздела. Общий характер рельефа территории сельсовета волнисто-равнинный, сильно пересеченный овражно-балочной сетью.

Территорию сельсовета представляют увалы с плоскими и волнистыми вершинами, часто гофрированными склонами, которые сильно изрезаны оврагами и балками. Склоны увалов являются основным элементом рельефа. Крутизна их и экспозиции разнообразны, но преобладают очень пологие склоны.

Микрорельеф вершин увалов и их склонов выражены в основном в виде понижений и возвышений различной конфигурации и величины, а также ложиннообразных водотоков.

Овражно-балочная сеть на территории сельсовета получила значительное развитие. Скатыв оврагов и балок хорошо задернованы, лишь в редких случаях встречаются обнаженные от растительности участки. Днища их широкие, также хорошо задернованы.

Терраса реки Сухой Широкоие не выражена. Склоны увалов непосредственно, подходят к пойме, ширина которой колеблется в пределах 200-700м. Поверхность поймы ровная, с редко встречающимися микропонижениями.

1.2 Описание территорий поселения, не охваченных централизованными системами водоснабжения

На территории Уваровского сельсовета централизованными системами водоснабжения не охвачены три населенных пункта: с.Николаевка (количество жителей – 127 чел.), д.Ивановка (количество жителей – 13 чел.) и с.Широкоие, где проживают только дачники в летний период.

1.3. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды

На территории Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области во всех технологических зонах водоснабжения отсутствуют сооружения и оборудование очистки и подготовки холодной воды.

Качество холодной воды, потребляемой населением из водозаборных скважин соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Таблица №4

Характеристика водопотребления.

№ п/п	Наименование потребителей	Объемы водопотребления	
		3	4
		м³/сут.	тыс.м³/год
	Нормативное водопотребление	108,35	28,66
	в том числе из арт.скважин	108,35	28,66
	из них:		
1	собственные нужды ООО «Анохин» в т.ч.	26,88	9,5
	хоз.питьевые нужды работающих	0,49	0,18
	Водопой и обслуживание скота	25,49	9,3
	Машинно-тракторный парк	0,90	0,02
2	собственные нужды КФХ в т.ч.	2,67	0,98
	Водопой и обслуживание скота	2,67	0,98
3	Хозяйственно-бытовые нужды населения	78,80	23,13
	Хоз.питьевые нужды населения	51,0	18,62
	Полив приусадебных участков	15,0	1,08
	Мойка частного транспорта	3,42	0,08
	Частное животноводство	7,21	2,63
	Вторичные потребители	2,17	0,72

1.4 Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций

На территории Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области насосные централизованные станции отсутствуют.

1.5. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям

Снабжение абонентов холодной водой осуществляется через систему водоснабжения. Водопровод объединенный - хозяйственно-питьевой и противопожарный.

Пожаротушение жилых и общественных зданий обеспечивается от пожарных гидрантов, устанавливаемых в смотровых колодцах.

Полив зеленых насаждений предусматривается из сети хозяйственно-питьевого водопровода.

В муниципальном образовании Уваровский сельсовет Иссинского района Пензенской области общая протяженность водопроводных сетей 11,9 км. Диаметр водопровода варьируется от 75 до 100 мм. Трубопровод выполнен из полиэтиленовых и чугунных труб. Глубина заложения составляет от 1,8 до 2,5 метра от поверхности земли. На сети водоснабжения расположены смотровые колодцы, водопроводные вводы, запорно-регулирующая арматура, водоразборные колонки и пожарные гидранты.

Таблица №5

Технико-экономические показатели

Показатели	Един.измер.	Кол-во
Протяженность водопровода	м	11900
Водопотребление	тыс.м ³ /год	28.66
Расход воды годовой	тыс.м ³ /год	23.13
Расход воды суточный (максимальный)	м ³ /сут.	78.80
Источник водоснабжения – подземный:	шт.	3
Артезианская скважина	шт.	3
Сооружения на сети:		
- противопожарные резервуары =50 м ³	шт.	1
- противопожарный гидрант	шт.	1
- колодцы водопроводные круглые Д= 1.5 м.	шт.	47
- колодцы прямоугольные Д=2,5х2,5 м.	шт.	1
-водонапорные башни w=50м ³ h=15м Дсп=1220мм	шт.	3

Водопровод хозяйственно – питьевой, производственно – противопожарный, который обеспечивает хозяйственно – питьевые, производственные и пожарные нужды муниципального образования, а также полив приусадебных участков.

IV.

Направление развития централизованных систем водоснабжения.

Схема водоснабжения поселения – документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования систем водоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, санитарной и экологической безопасности. Водоснабжение – водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам. Водопроводная сеть – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях водоснабжения.

Основными целями и задачами для развития централизованных систем водоснабжения является:

- Определение долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения, обеспечения надежного водоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и внедрения энергосберегающих технологий.

- Обеспечение населения, предприятий и организаций муниципального образования водой, соответствующей безопасности и безвредности, установленной санитарными нормами.
- При наличии технических возможностей подключать к существующим сетям водоснабжения объектов капитального строительства.
- Повысить надежность работы системы водоснабжения в соответствии с нормативными требованиями.
- Минимизировать затраты на водоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе.
- Обеспечить население, предприятия и организации водоснабжением.
- Прогнозировать строительство новых объектов производственного и иного назначения используемых в сфере водоснабжения.
- Развить систему регулирования в сфере водоснабжения, включая установление современных целевых показателей качества услуг, эффективности и надежности, создание условий для привлечения долгосрочных частных инвестиций.
- Модернизация системы водоснабжения.

От реализации мероприятий схемы водоснабжения ожидается:

- Создание современной коммунальной инфраструктуры на территории Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области.
- Повышение качества предоставления коммунальных услуг.
- Снижение уровня износа объектов водоснабжения.
- Улучшение экологической ситуации на территории Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области.
- Создание благоприятных условий для привлечения средств внебюджетных источников (в том числе средств частных инвесторов, кредитных средств и личных средств граждан) с целью финансирования проектов модернизации и строительства объектов водоснабжения и водоотведения.
- Обеспечение сетями водоснабжения и водоотведения земельных участков, определенных для вновь строящегося жилищного фонда и объектов производственного, рекреационного и социально-культурного назначения.
- Увеличение мощности систем водоснабжения и водоотведения.

V.

Баланс водоснабжения и водопотребления.

5.1. Прогнозные балансы потребления воды на срок 10 лет с учетом развития поселений, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь питьевой воды при ее производстве и транспортировке, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки

При прогнозировании расходов воды различных потребителей расходование воды на хозяйственно-питьевые нужды населения является основной категорией водопотребления в муниципальном образовании.

Нормы водопотребления приняты в соответствии с СП 30.1333.2010, СНиП 2.04.01-85.

Расчетные нормы на хозяйственно-питьевые нужды приняты в соответствии со СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», согласно которому расчетная потребность на питьевую воду (приготовление пищи, питье) принята 250 л/сут. На человека с учетом коэффициента суточной неравномерности 1,2. На протяжении последних трех лет наблюдается тенденция к увеличению потребления холодной воды, следовательно, увеличение объемов реализации всеми категориями потребителей холодной воды. Для сокращения и устранения непроизводительных затрат и потерь воды ежемесячно должен производиться анализ структуры, определяется величина потерь воды в системе водоснабжения оцениваются объемы водопотребления, и устанавливается плановая величина объективно неустраняемых потерь воды. Важно отметить, что наибольшую сложность при выявлении аварийности представляет определение размера скрытых утечек воды из водопроводной сети. Их объемы зависят от состояния водопроводной сети, возраста, материала труб, грунтовых и климатических условий и ряда других местных условий.

Схемой водоснабжения предлагается в планируемый период развития подключить к централизованному водоснабжению новых абонентов общественно-деловой застройки и жилые дома.

Перспективное увеличение объема водоснабжения к 2025 году представлено в таблице № 6.

Таблица № 6

Перспективное увеличение объема водоснабжения к 2025 году

№ п/п	Наименование потребителей	Количество водопотребителей	Норма водопотребления, л/сут	Среднесуточный расход, куб. м/сут	Коэффициент суточной неравномерности	Максимальный суточный расход, куб. м./сут	Средний годовой расход, куб. м./год
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Увеличение населения на 80 человек	80	114.02	9.12	1.2	10.95	3995.26
2	Дошкольные учреждения на 50 мест	50	105	5.25	1.2	6.3	31.5
6	Подключение абонентов	10	0.7	0.07	1.2	0.084	30.67
7	Итого			14.44		17.33	4057.43
8	Неучтенные расходы 10%			1.4		1.7	40.57
9	Полив зеленых насаждений	60	50	3.0	1.2	3.6	0.3
10	Итого			18.84		22.63	40.98

Таблица № 7

Баланс водоснабжения и водопотребления

Водопотребление		Водоотведение		Безвозвратные потери	
м³/сут	тыс.м³/год	м³/сут	тыс.м³/год	м³/сут	тыс.м³/год
121.11	31.1953	93.24	32.46	28.15	3.96
Нужды сельскохозяйственных предприятий					
29.55	10.48	25.17	8.88	4.19	1.59
В том числе хоз.-питьевые нужды работающих		Хоз.-питьевые стоки в выгреб. с последующим вывозом на поля запахивания			
0.49	0.18	0.49	0.18	0.0	0.0
Мойка транспорта					
0.90	0.02	0.90	0.02	0.0	0.0
Водопои и обслуживание скота		Навозосодержащие стоки на прифермерские площадки с последующим вывозом на поля запахивания		На рост животных	
28.16	10.28	23.78	8.68	2.55	0.94
Жилой сектор с.Уварово					
78.80	23.1396	59.55	20.59	22.21	2.63
В том числе хозяйственно- бытовые нужды населения		Хозяйственно-бытовые стоки и выгреб. с последующей утилизацией на приусадебных участках			
51.0	18.62	50.69	18.50	0.19	0.11
Мойка автотранспорта		Рельеф местности			
3.42	0.08	3.42	0.08	0.0	0.0
Полив приусадебных участков					
15.00	1.08	0.0	0.0	15.00	1.08
Водопои и обслуживание скота		Навозосодержащие стоки с последующей утилизацией на приусадебных участках		На рост животных	
7.21	2.63	3.73	1.36	2.17	0.36
Объекты соц-культ. быта		Хозяйственно-бытовые стоки в выгреб. с последующей утилизацией на полях запахивания			
2.17	0.72	1.71	0.62	0.0	0.0
Жилой сектор					
12.76	2.53	8.52	3.02	4.27	0.52
В том числе хозяйственно-		Хозяйственно-бытовые стоки в			

бытовые стоки населения		выгреб, с последующей утилизацией на приусадебных участках			
7,61	2,78	7,61	2,78	0,22	0,08
Мойка автотранспорта		Рельеф местности			
0,30	0,01	0,30	0,01	0,0	0,0
Полив приусадебных участков					
3,6	0,26	0,0	0,0	3,6	0,26
Водопой и обслуживание скота		Навозосодержащие стоки, с последующей утилизацией на приусадебных участках		На рост животных	
1,08	0,39	0,61	0,23	0,47	0,16

5.2. Сведения о фактических и планируемых потерях питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)

Потери воды при ее транспортировке составляет не более 5% от общего количества подаваемой воды в поселениях. Внедрение мероприятий по энергосбережению и водосбережению, а также своевременной замене запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей позволит снизить потери воды, сократить объемы водопотребления, ликвидировать в поселении дефицит воды питьевого качества, снизить нагрузку на водопроводные сети, повысив качество их работы, и расширить зону обслуживания при жилищном строительстве.

Также использование современного оборудования по обнаружению утечек позволит своевременно устранить неполадки на сети. Локализация мест этих утечек трудоемка и требует применения специальных акустических теченскателей (таких как синхронный регистратор акустических сигналов «Акустический томограф «Каскад-2» (Россия), корреляционный теченскатель Enigma (Primaer, Англия), цифровой полевой коррелятор Correlux P-2 (Seba KMT, Германия), улавливающих звуковые колебания струй в местах повреждения системы.

VI.

Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения.

После реконструкции и модернизации системы водоснабжения ожидается увеличение доли населения, предприятий и организаций Уваровского сельсовета, обеспеченного питьевой водой, отвечающей обязательным требованиям безопасности: по показателю удельного веса проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, который должен снизиться до 0%; по показателям удельного веса проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, который должен снизиться до 0%.

Таблица №8

Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения Уваровского сельсовета Иссинского района

№ п/п	Мероприятия	Год исполнения
1	Реконструкция водонапорной башни с.Уварово	2017
2	Реконструкция водонапорной башни с.Бекетовка	2019
3	Реконструкция водонапорной башни н.п. ц.у.свх. «Уваровский»	2023
4	Капитальный ремонт водопроводных сетей с.Уварово	2021
5	Благоустройство водоохраной зоны	2022
6	Капитальный ремонт водопроводных сетей н.п. ц.у.свх. «Уваровский»	2025
7	Установка счетчиков приборов учета	2020-2025

Для обеспечения населения муниципального образования, а также организаций и предприятий, расположенных на данной территории качественной питьевой водой, требуется реконструкция водонапорных башен, водопроводных сетей, обустройство зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводных сооружений.

Эксплуатацию водопроводных сетей и водоснабжение населения, организаций и предприятий Уваровского сельсовета, осуществляет ООО «АКВАДАР». Подключение новых потребителей будет производиться к имеющимся сетям центрального водоснабжения. Увеличение объемов строительства в перспективе не планируется, в связи с этим увеличение мощности систем водоснабжения, расширение радиуса водоснабжения, нецелесообразно. Необходимо провести работу по установке счетчиков учета подачи воды.

Перспективные водные балансы в зоне действия системы водоснабжения равны существующим, так как в Генеральном плане территории Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области не предусмотрено изменение существующей схемы водоснабжения.

Проектные предложения водоснабжения Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области базируются на основе существующей, сложившейся системы, с учетом фактического состояния сетей и сооружений.

Система водоснабжения муниципального образования централизованная. По назначению – хозяйственно-питьевая, противопожарная. По конструкции схема водоснабжения – кольцевая.

Населению, предприятиям и организациям, подача воды предусматривается на хозяйственно-питьевые нужды и полив. Также предусматривается подача воды на технологические нужды, пожаротушение.

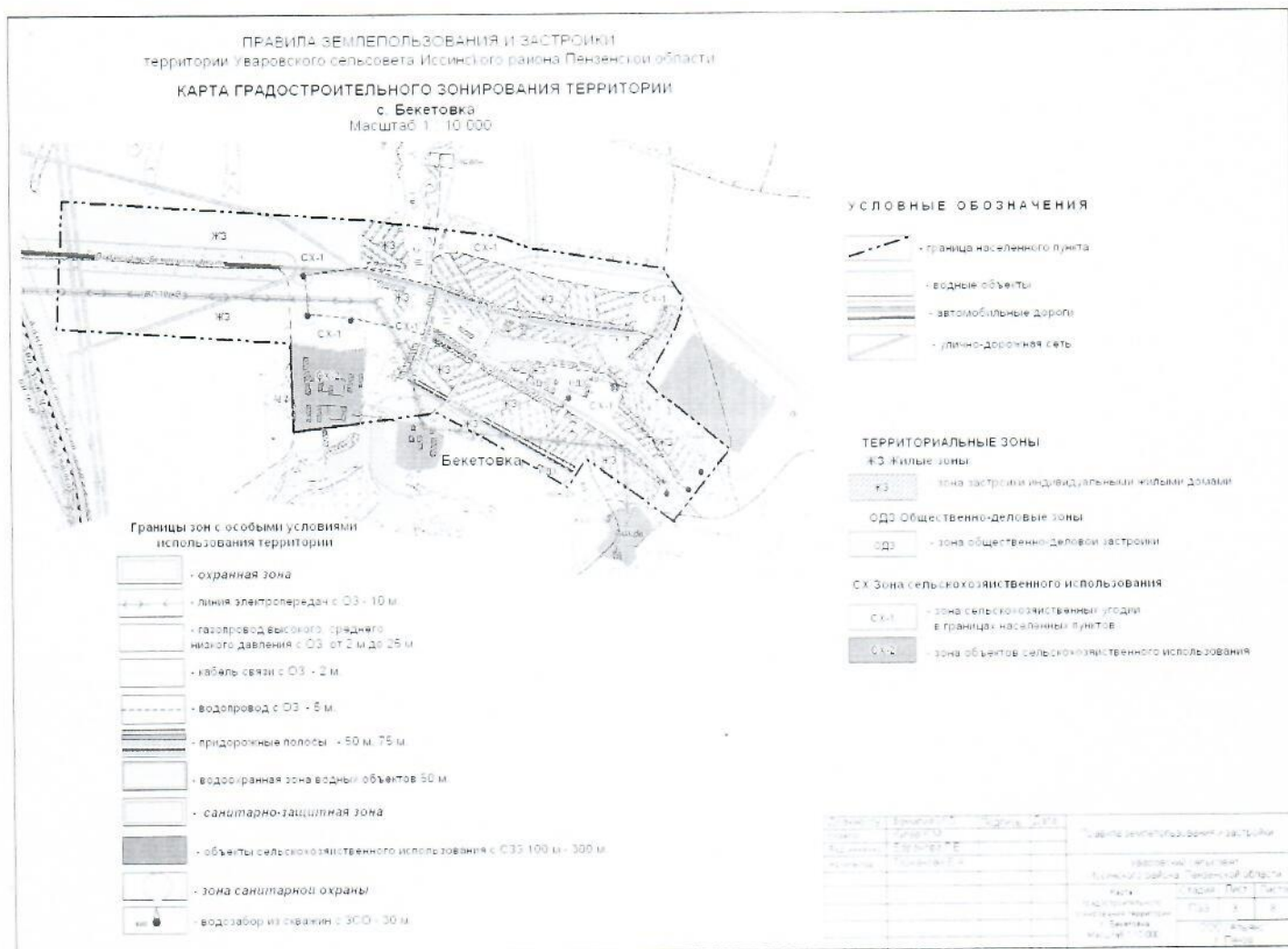
Проектные предложения исходя из вышеизложенного в схеме водоснабжения:

- Водоснабжение площадок нового строительства, рекомендуется осуществлять из существующей централизованной системы водоснабжения.
- При капитальном ремонте водопроводных сетей рекомендуется применять стальные, чугунные, пластмассовые трубы.
- Установка счетчиков воды на вводах водопровода в домовладения и здания, для осуществления первичного более точного учета расхода воды водопотребителями, и ее экономии.
- Поэтапная реконструкция и капитальный ремонт уже имеющихся водопроводных сетей.

- При капитальном ремонте водопроводных башен, оборудовать объекты водоснабжения системами автоматического управления и регулирования.
- Предусмотреть и благоустроить территорию зон санитарной охраны на водозаборах.

Карта объектов централизованного водоснабжения

Протяженность водопроводных сетей с.Бекетовка - 3400 п.м

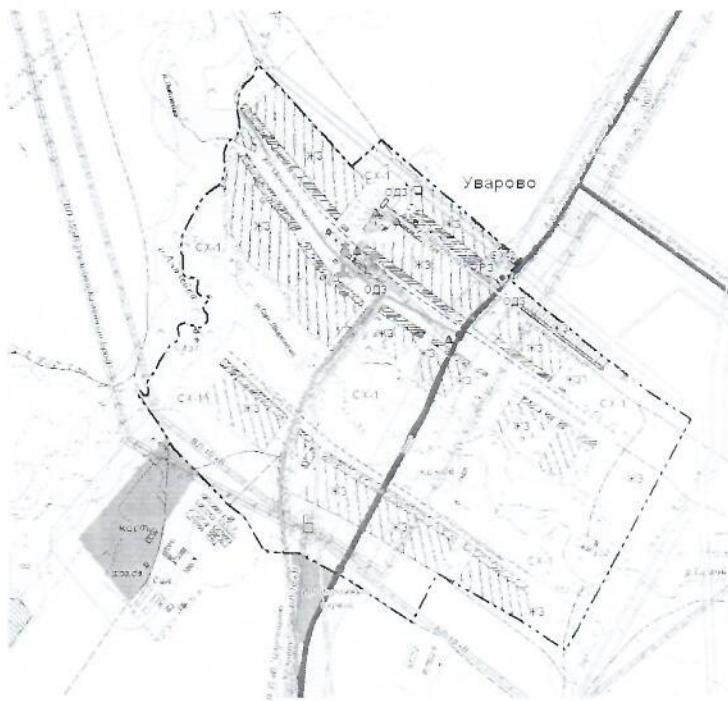


Протяженность водопроводных сетей с.Уварово - 3500 п.м

ПРАВИЛА ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАСТРОЙКИ
территории Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области

КАРТА ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
с. Уварово

Масштаб 1 : 10 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница населенного пункта
- административный центр сельсовета
- водные объекты
- автомобильные дороги
- линия дорожная сеть

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЗОНЫ

ЖЗ Жилые зоны

- ЖЗ - зона застройки индивидуальными жилыми домами

ОДЗ Общественно-деловые зоны

- ОДЗ - зона общественно-деловой застройки

ПР Производственная зона

- ПР - производственная зона

СХ Зона сельскохозяйственного использования

- СХ-1 - зона сельскохозяйственного использования в границах населенного пункта
- СХ-2 - зона объектов сельскохозяйственного использования

РЗ Зона рекреационного назначения

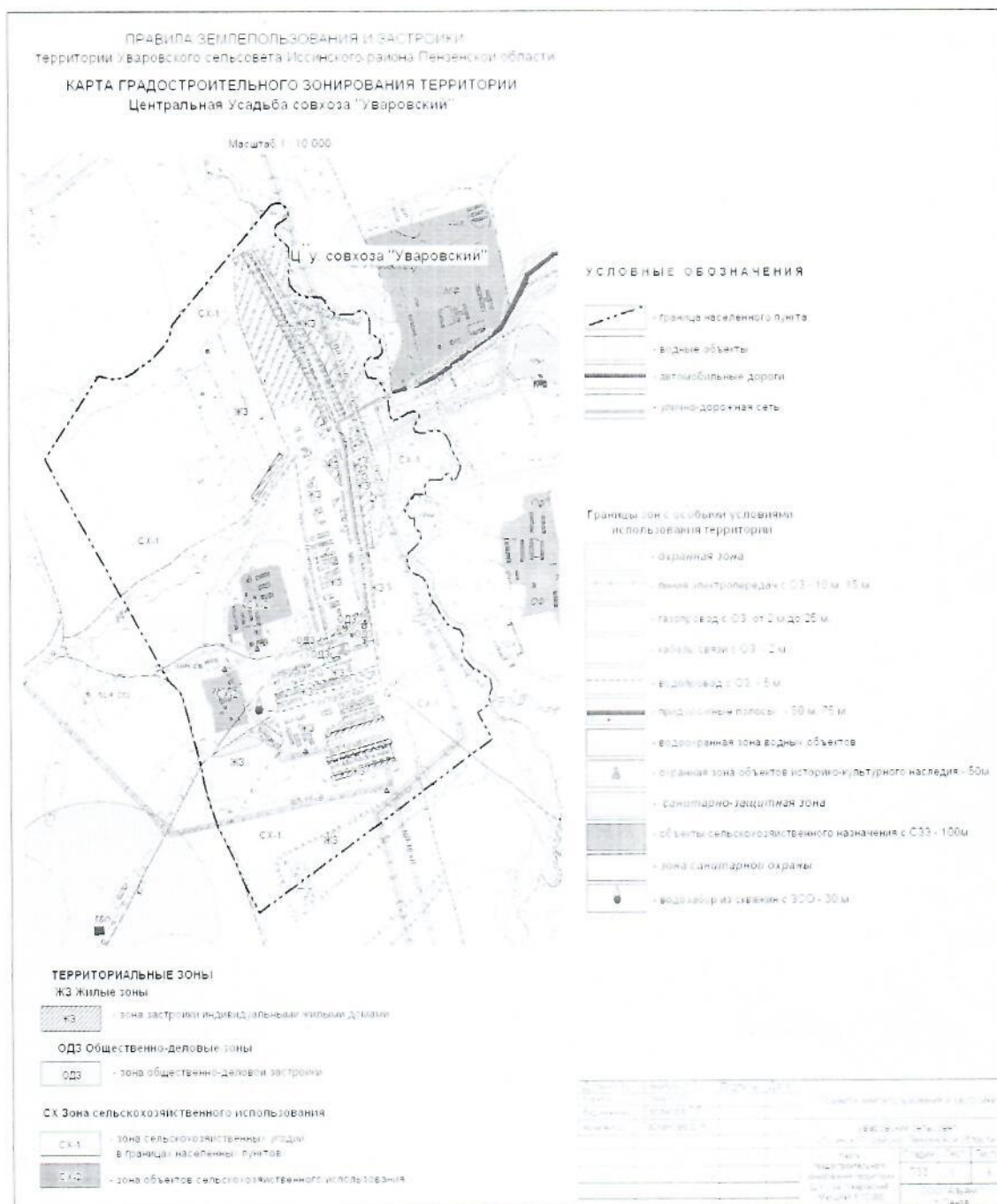
- РЗ - зона рекреационного назначения (сквер)

Границы зон с особыми условиями
использования территории

- охранная зона
- линия электропередач с ОЗ - 10 м - 15 м
- газопровод с ОЗ - от 2 м до 25 м
- кабель связи с ОЗ - 2 м
- водопровод с ОЗ - 5 м
- придорожные полосы - 50 м - 75 м
- охранная зона объектов историко-культурного наследия - 50 м
- санитарно-защитная зона
- кладбище с СЗЗ - 100 м
- водоохранная зона водных объектов
- зона санитарной охраны
- водозабор из скважины с ЗОО - 30 м

Исполнитель: И.И. Иванов	Проверил: А.А. Петров	Дата: 15.05.2018
Составил: И.И. Иванов	Сектор: 1	Лист: 1
Содержание: Карта градостроительного зонирования территории с. Уварово	Масштаб: 1:10 000	Формат: А4
Состояние: Актуально	Срок действия: 5 лет	Версия: 1.0
Содержание: Карта градостроительного зонирования территории с. Уварово	Масштаб: 1:10 000	Формат: А4
Состояние: Актуально	Срок действия: 5 лет	Версия: 1.0

Протяженность водопроводных сетей н.п. ц.у.свх. «Уваровский» - 5000 п.м



VII.

Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации централизованной системы водоснабжения.

На территории первого пояса источника водоснабжения запрещены все виды строительства, за исключением сетей и сооружений, связанных с подачей и обработкой воды, выпас скота, применение для растений ядохимикатов и удобрений, проживание людей, в том числе работающих на водозаборных сооружениях. На втором поясе источника водоснабжения запрещено загрязнение территории нечистотами, мусором, навозом, промышленными отходами, размещение складов ГСМ, ядохимикатов и минеральных удобрений, шлакохранилищ, кладбищ, скотомогильника, полей ассенезации, фильтрации и орошения, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других предприятий, которые могут вызвать микробное или химическое загрязнение источника, применение ядохимикатов и удобрений.

В зоне второго и третьего пояса источника водоснабжения запрещается размещение объектов, которые могут вызывать химическое загрязнение.

VIII.

Оценка объемов капитальных вложений в реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоснабжения.

Реализация мероприятий схемы водоснабжения Уваровского сельсовета предполагается не только за счет средств организации коммунального комплекса, полученных в виде платы за подключение, но и за счет средств внебюджетных источников (частные инвесторы, кредитные средства, личные средства граждан).

Общая сумма инвестиций, учитываемая в плате за подключение на реализацию мероприятий программы, предположительно составит 850,0 тыс. рублей.

Плата за работы по присоединению внутриплощадочных или внутридомовых сетей построенного (реконструированного) объекта капитального строительства в точке подключения к сетям инженерно-технического обеспечения водоснабжения в состав платы за подключение не включается. Указанные работы могут осуществляться на основании отдельного договора, заключаемого организацией коммунального комплекса и обратившимися к ней лицами, либо в договоре о подключении должно быть определено, на какую из сторон возлагается обязанность по их выполнению.

Х.

Целевые показатели развития централизованной системы водоснабжения.

Повышение качества водоснабжения в результате совершенствования нормативной правовой базы, проведение мероприятий, направленных на рост инвестиционной привлекательности организации коммунального комплекса, осуществляющей водоснабжение – главная задача схемы водоснабжения на момент окончания реализации мероприятий.

Целью схемы водоснабжения является обеспечение населения, организации и предприятия питьевой водой, соответствующей требованиям безопасности и безвредности, установленным в технических регламентах и санитарно-эпидемиологических правилах. Для достижения этой цели необходимо развивать систему регулирования в секторе водоснабжения, включая установленные современные целевые показатели качества услуг, эффективности и надежности деятельности сектора водоснабжения, создавать условия для привлечения частных инвестиций в сектор водоснабжения.

Таблица №9

Показатели качества и надежности бесперебойного водоснабжения.

	Ед. изм.	2020г	2021г	2022г	2023г	2024г	2025г
Удельный вес проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельный вес проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям	%	0,2	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
Доля уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене	%	10	10	17	17	20	20
Обеспеченность населения централизованными услугами водоснабжения	%	95	95	95	98	98	98

Ожидается, что в результате реализации мероприятий будет достигнут рост обеспеченности питьевой водой, соответствующего установленным нормативным требованиям, и доступа к централизованным системам водоснабжения, что приведет к повышению качества жизни граждан, снижению заболеваемости, сократятся расходы по доставке воды и одновременно увеличится качество предоставляемых услуг, сократится потеря воды в централизованной системе водоснабжения.

Реализация мероприятий схемы водоснабжения планируется с использованием инновационной продукции, обеспечивающей энергосбережение и повышение энергетической эффективности