

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ**

АДМИНИСТРАЦИЯ ЧУХЛОМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от «11» сентября 2025 года № 306-а  
г. Чухлома

**О внесении изменений в постановление администрации Чухломского  
муниципального района Костромской области от  
09 ноября 2020 года №267-а**

В соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 7 декабря 2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», руководствуясь Уставом муниципального образования Чухломский муниципальный район Костромской области,

администрация Чухломского муниципального района Костромской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. В постановление администрации Чухломского муниципального района Костромской области от 09 ноября 2020 года №267-а «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения сельских поселений Чухломского муниципального района Костромской области на период 2020-2031 годы» внести следующее изменение:

1) приложение «Схема водоснабжения и водоотведения сельских поселений Чухломского муниципального района Костромской области на период 2020 – 2031 годы» изложить в новой редакции (прилагается).

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы администрации Чухломского муниципального района Костромской области Шведову О.В.

3. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Глава администрации Чухломского  
муниципального района

Д.С.Майоров

Приложение  
к постановлению администрации  
Чухломского муниципального района  
Костромской области  
от 11 сентября 2025 года №306-а

Приложение  
Утверждены  
постановлением администрации  
Чухломского муниципального района  
Костромской области  
от 09 ноября 2020 года №267-а

# **Схема водоснабжения и водоотведения сельских поселений Чухломского муниципального района Костромской области на период 2020 – 2031 годы**

г. Чухлома  
2025 год

## Пояснительная записка

### **Нормативно-правовая база для разработки схемы:**

- Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ (ред. От 11.06.2021) «О водоснабжении и водоотведении»;
- 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.

### **Основание для проведения актуализации схемы водоснабжения и водоотведения.**

Актуализация схемы водоснабжения и водоотведения проведена на основании:

- Постановление Правительства РФ от 5 сентября 2013 г. №782 "О схемах водоснабжения и водоотведения"
  - Федеральный закон "О водоснабжении и водоотведении» №416-ФЗ
- Пути выполнения актуализации:
- актуализация показателей схемы по фактическим данным за период с базового года утверждённой схемы;
  - рассмотрение новых предложений и уточнение проектов схемы водоснабжения и водоотведения;
  - актуализация границ зон деятельности, определенных Схемой.

### **Основные цели и задачи схемы водоснабжения и водоотведения:**

- определение возможности подключения к сетям водоснабжения и водоотведения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;
- повышение надежности работы систем водоснабжения в соответствии с нормативными требованиями;
- обеспечение жителей сельских поселений, улучшение работы систем водоснабжения;
- улучшение качества жизни за последнее десятилетие обуславливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

Способ достижения поставленных целей

**Для достижения поставленных целей следует реализовать следующие мероприятия:**

- реконструкция существующих ВЗУ;
- замена оборудования, выработавшего свой амортизационный срок (глубинный насос) со строительством узла водоподготовки;
- установка системы водоочистки на скважине в деревне Федоровское Чухломского муниципального района костромской области;
- установка системы водоочистки на скважине в деревне Носово Чухломского муниципального района костромской области;
- перекладка изношенных сетей и обеспечение подключения всей жилой застройки с установкой индивидуальных узлов учета холодной воды;
- модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения энергосберегающих технологий.

**Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы:**

- повышение качества предоставления коммунальных услуг;
- реконструкция и замена устаревшего оборудования и сетей.
- устранение причин возникновения аварийных ситуаций;
- соответствие параметров качества воды установленным нормам

СанПиН;

- создание коммунальной инфраструктуры для комфортного проживания населения, а также дальнейшего развития сельских поселений.

# Глава 1. Схема водоснабжения сельских поселений Чухломского муниципального района Костромской области на период 2020 – 2031 годы

## Раздел 1. Технико-экономическое состояние центральных систем водоснабжения Чухломского муниципального района Костромской области

### 1.1. Описание системы и структуры водоснабжения поселений и деление территории поселений Чухломского муниципального района Костромской области

#### Шартановское сельское поселение

Шартановское сельское поселение Чухломского муниципального района Костромской области (далее – Шартановское СП) расположено в северной части Чухломского муниципального района Костромской области.

Дата основания сельского поселения – 2005 год.

Общая площадь сельского поселения в установленных границах – 620,25 га, в том числе:

- сельскохозяйственного назначения – 45,47 га;
- населенных пунктов- 15,93 га;
- лесного фонда – 242,78 га.

Расстояние до областного центра – 260 км, до районного центра – 54 км.

В состав Шартановского СП входит 21 населенный пункт, из них 6 нежилых населенных пунктов. Административным центром сельского поселения является с.Шартаново.

Численность населения согласно статистического учета по состоянию на 01.01.2025 года составляет 688 человек.

№	Наименование сельских населённых пунктов	Число хозяйств	Постоянное население	Зарегистр. по месту жительства
1	д.Борисово	2	4	4
2	п.Вига	107	229	218
3	д.Головино	0	0	0
4	д.Заболотье	3	6	4
5	д.Ильинское	56	143	134
6	Д.Костино	0	0	0
7	п.Новопанкратово	48	94	90
8	Д.Ольховая	0	0	0
9	д.Панкратово	38	89	82
10	д.Пуминово	0	0	0
11	д.Рагозино	3	5	5
12	Д.Савино	0	0	0
13	д.Село	0	0	0
14	д.Старово	0	0	0

15	Д.Сундоба	0	0	0
16	д.Федьково	11	25	25
17	д.Фоминцино	3	4	4
18	д.Чертово	18	41	40
19	с.Шартаново	34	84	82
ИТОГО:		323	724	688

На территории сельского поселения расположены следующие предприятия и организации:

**д.Ильинское:**

- сельский дом культуры
- ФАП
- сельская библиотека
- отделение связи
- магазин ИП Носкова Я.С.
- магазин ИП Хватов А.Н.

**п.Вига:**

- МКОУ Вигская СОШ
- сельский дом культуры
- отделение связи
- сельская библиотека
- лесничество
- магазин ИП Зуева О.Н.
- магазин ИП Тарасова Г.А.

**п.Новопанкратово:**

- сельская библиотека
- лесничество
- магазин ИП Пачин А.К.

**д.Панкратово:**

- школа панкратово
- сельский дом культуры
- сельская библиотека
- 2 КФХ
- отделение связи
- охотничье хозяйство
- магазин ИП Пачин А.К.

**с.Шартаново:**

- МКОУ Вигская СОШ ( дошкольное отделение)
- администрация Шартановского СП

**д.Чертово:**

- КФХ «Ибрагимов»
- отделение связи

**д.Головино:**

- электроподстанция

**д.Федьково:**

- КФХ Ибрагимов К.Г.

## Ножкинское сельское поселение

Ножкинское сельское поселение (далее – Ножкинское СП) входит в состав Чухломского муниципального района Костромской области. Площадь поселения составляет 14990 га.

Расстояние до областного центра – 190 км, до районного центра – 12 км. Граница Ножкинского СП в северной стороне проходит с границей Судайского сельского поселения, в восточной части проходит по границе с Повалихинским сельским поселением, при стыке с Чухломским озером поворачивает и проходит по границе Чухломского озера, затем по западной части совпадает с границей Чухломского муниципального района, которая граничит с Солигаличским муниципальным районом Костромской области.

В состав Ножкинского СП входит 28 населенных пунктов, из них 8 жилых, административным центром поселения является село Ножкино Чухломского муниципального района Костромской области. Численность населения согласно статистического учета по состоянию на 01.01.2025 года составляет 471 человек.

№	Наименование сельских населённых пунктов	Число хозяйств	Постоянное население	Зарегистр. по месту жительства
1	с.Ножкино	44	190	255
2	д.Федоровское	40	170	201
3	д.Дор	2	5	10
4	д.Андреевское	5	9	6
5	д.Григорьевское	6	13	13
6	д.Астапово	0	0	0
7	д.Аринино	4	8	3
8	д.Васильевское	1	3	2
9	Монастырь	1	20	11
	ИТОГО:	103	418	471

На территории сельского поселения расположены следующие предприятия и организации:

**с.Ножкино:**

- МКОУ Жаровская ОШ
- магазин «Приозерный» ООО «Шанс»
- сельский дом культуры
- администрация сельского поселения

**д.Федоровское:**

- МКОУ Федоровская ОШ
- ФАП
- библиотека
- сельский дом культуры

## Повалихинское сельское поселение

Повалихинское сельское поселение (далее – Повалихинское СП) входит в состав Чухломского муниципального района Костромской области. Повалихинское СП образовано в 2005 году.

Общая площадь сельского поселения в установленных границах – 40408 га, в том числе:

- сельскохозяйственного назначения – 4634 га;
- населенных пунктов – 286 га;
- лесного фонда – 35488 га.

Граница муниципального образования Повалихинского СП проходит:

- на севере – граничит с лесами Гослесфонда;
- на северо-востоке и востоке – с землями Судайского сельского поселения;
- на юго-востоке – с Гослесфондом и Парфеньевским муниципальным районом;
- на юге – с землями Петровского сельского поселения;
- на юго-западе – граничит с землями Чухломского сельского поселения;
- на западе – примыкает к акватории Чухломского озера;
- на северо-западе – граничит с землями Ножкинского сельского поселения. Расстояние до областного центра – 200 км, расстояние до районного центра – 18 км.

В состав Повалихинского СП входит 29 населенных пунктов, из них 15 жилых, административным центром поселения является д.Повалихино.

Численность населения согласно статистического учета по состоянию на 01.01.2025 года составляет 383 человека.

№	Наименование сельских населённых пунктов	Число хозяйств	Постоянное население	Зарегистр. по месту жительства
1	д.Повалихино	54	131	210
2	д.Титово	1	2	8
3	д.Коленково	0	0	2
4	д.Цилимово	4	4	4
5	д.Мазалово	6	11	13
6	д.Юрьевское	1	1	1
7	д.Одинцово	1	1	0
8	д.Нестерово	8	18	31
9	д.Большой Починок	9	23	32
10	д.Малая Святица	1	2	2
11	д.Красная Нива	9	14	20
12	п.Серебряный Брод	15	19	53
13	п.Плотина	3	4	6
14	д.Ассорино	1	1	1
	ИТОГО:	113	231	383

На территории сельского поселения расположены следующие предприятия и организации:

**д.Повалихино:**

- администрация Повалихинского СП
- Повалихинский СДК
- Повалихинская сельская библиотека
- фельдшерский пункт
- начальная школа
- отделение связи
- торговый павильон ИП Пачин А.К.

**д.Нестерово:**

- пилорама ИП Мошхоев А.И.

**д.Большой Починок:**

- пилорама ИП Славянинов А.В.
- пилорама ИП Горохов Д.М.
- пилорама ИП Куклина И.В.
- КФХ Тепсаев А.В.

**п.Серебряный Брод:**

- Серебрянобродская сельская библиотека
- магазин ИП Зуева Т (развозная торговля)

**Чухломское сельское поселение**

Чухломское сельское поселение (далее – Чухломское СП) входит в состав Чухломского муниципального района Костромской области. Чухломское СП образовано в 2006 году.

Общая площадь сельского поселения в установленных границах – 66350 га, в том числе:

- сельскохозяйственного назначения – 15745 га;
- населенных пунктов – 451,9 га;
- лесного фонда – 48239 га;
- водного фонда – 8 га.

Чухломское СП расположено в южной и юго-западной части Чухломского района. На севере поселение граничит с Ножкинским и Повалихинским сельскими поселениями, а также граница проходит по урезу Чухломского озера и граничит с городом Чухлома, на западе граница проходит по Буйскому и Солигаличскому районам, на юго-западе и юге с Галичским районом, а на юго-востоке с Антроповским районом, на востоке граничит с Петровским сельским поселением.

Расстояние до областного центра - 178 км, до районного центра – 1,5 км.

В состав Чухломского СП входит 50 населенных пунктов, из которых 28 нежилые. Административным центром Чухломского СП является д.Тимофеевское.

Численность населения согласно статистического учета по состоянию на 01.01.2025 года составляет 697 человек.

№	Наименование сельских населённых пунктов	Число хозяйств	Постоянное население	Зарегистр. по месту
---	--	----------------	----------------------	---------------------

				<b>жительства</b>
1	п. Анфимово	50	70	99
2	д. Аверково	13	27	45
3	д. Бакланово	0	0	0
4	д. Белово	42	56	85
5	д. Бурминское	0	0	0
6	д. Герасимово	0	0	15
7	д. Дудино	13	17	28
8	д. Дюрбенево	0	0	0
9	д. Есаково	5	10	12
10	д. Засухино	16	23	37
11	д. Зубарево	6	12	15
12	д. Кувшиново	2	3	3
13	д. Луковцино	15	24	32
14	д. Мизинцево	2	7	13
15	д. Носово	24	54	67
16	д. Платуново	0	0	1
17	д. Рыстаново	4	1	4
18	с. Сенная	13	23	36
19	с. Серапиха	24	37	57
20	д. Тимофеевское	47	110	146
21	д. Федьково	0	0	0
22	д. Фомино	0	0	0
<b>ИТОГО:</b>		276	474	697

На территории сельского поселения расположены следующие предприятия и организации:

**п. Анфимово:**

- ОГБПОУ «Чухломский лесопромышленный техникум им Ф.В. Чижова Костромской области»

**в районе д. Аверково:**

- лесопильно-деревообрабатывающий цех

**с. Серапиха:**

- Серапихская сельская библиотека

**в районе д. Трясево:**

- лесопильный цех

**д. Белово:**

- Беловская сельская библиотека – филиал №13

- Беловский дом культуры – филиал №8

- почтовое отделение связи

**д. Луковцино:**

- СПК «Родник»

- лесопильный цех

**д. Носово:**

- цех лесопиления

**в районе д. Носово:**

- цех лесопиления

**в районе д.Зубарево:**

- цех лесопиления, сушильный цех

**д.Герасимово:**

- цех лесопиления ООО «КостромаДом»
- цех лесопиления ООО «Лесхоз»

**в районе д.Тимофеевское:**

- пилорама

**д.Тимофеевское:**

- администрация Чухломского СП
- метеостанция (Костромской УГМС – Филиал ФГБУ «Центральное УГМС»)
- магазин «Тимофей» ООО «Шанс»

**Петровское сельское поселение**

Петровское сельское поселение (далее – Петровское СП) входит в состав Чухломского муниципального района Костромской области.

Граница муниципального образования Петровское сельское поселение проходит:

- на севере – по границе с Повалихинским и Судайским сельскими поселениями;
- на востоке – совпадает с границей Чухломского муниципального района, которая граничит с Парфеньевским муниципальным районом;
- на юге – по границе с Антроповским муниципальным районом;
- на западе – по границе с Чухломским сельским поселением.

Расстояние до областного центра – 206 км, расстояние до районного центра – 23 км.

Дата основания сельского поселения – 31.10.2005 года.

Общая площадь Петровского СП в установленных границах – 43163 га, в том числе:

- сельскохозяйственного назначения – 3983 га;
- населенных пунктов – 7380 га;
- лесного фонда – 31800 га;
- водного фонда – 13 га.

В состав Петровского СП входит 37 населенных пунктов, из них 21 – нежилые, п.Якша, является административным центром поселения. Численность населения согласно статистического учета по состоянию на 01.01.2025 года составляет 790 человек.

№	Наименование сельских населённых пунктов	Число хозяйств	Постоянное население	Зарегистр. по месту жительства
1	д.Бариново	6	8	4
2	с.Введенское	107	190	226
3	д.Волково	0	0	0
4	Воронцово	0	0	0
5	д.Горлово	1	0	2
6	д.Гольцово	0	0	1

7	д.Гулино	1	0	1
8	д.Еляково	1	1	1
9	д.Есипово	3	3	4
10	с.Коровье	34	33	95
11	д.Лукино	1	0	1
12	д.Лукушино	3	3	3
13	д.Петровское	37	94	109
14	д.Рыково	2	0	3
15	д.Скрипино	1	0	0
16	д.Соколово	2	1	0
17	д.Сухарево	1	0	0
18	п.Якша	166	294	340
ИТОГО:		366	627	790

На территории сельского поселения расположены следующие предприятия и организации:

**п.Якша:**

- Введенская начальная школа
- администрация Петровского СП
- Введенское участковое лесничество
- парикмахерская «Кокетка» ИП Ковалева Л.А.
- Столовая ИП Болотная М.В.
- Магазин «Колобок» ИП Алексеева О.А.
- магазин «Домашний очаг» ИП Ковалева Л.А.
- магазин «Селяночка» ИП Ашиткова С.С.
- магазин ИП Болотная М.В.

**с.Введенское:**

- МК ОУ Введенская СОШ
- МК ДОУ Введенский детский сад «Дюймовочка»
- МКУ ЦД «Шанс»
- Петровская сельская библиотека
- магазин «Василек» ИП Смирнова Н.Л.

**д.Петровское:**

- отделение связи «Петровское»
- Введенская амбулатория

**с.Коровье:**

- Коровская сельская библиотека
- Коровский ФАП
- ООО «Престиж»

## Судайское сельское поселение

Судайское сельское поселение (далее – Судайское СП) входит в состав Чухломского муниципального района Костромской области. Судайское СП образовано в 2005 году. Общая площадь сельского поселения в установленных границах – 118278 га, в том числе:

- сельскохозяйственного назначения – 8823 га;
- населённых пунктов – 547 га;
- лесного фонда – 105653 га;

Расстояние до областного центра – 214,2 км.

Расстояние до районного центра – 40,2 км.

Территория Судайского СП расположена в северо-восточной части Чухломского района Костромской области, в 40,2 км от районного центра г.Чухлома и в 214,2 км от областного центра г.Кострома. Граничит с территориями поселений и имеет дорожное сообщение – грунтовые, гравийные дороги с Шартановским СП, Повалихинским СП.

Количество населенных пунктов – 54, из них 30 нежилых. Административным центром поселения является село Судай. Численность населения согласно статистического учета на 01.01.2025 года составляет 1887 человек.

№	Наименование сельских населённых пунктов	Число хозяйств	Постоянное население	Зарегистр. по месту жительства
1	д.Буболино	6	8	12
2	п.Ворваж	8	3	13
3	с.Георгий	38	47	90
4	д.Дорофейцево	14	4	25
5	д.Дубровка	22	44	45
6	д.Душкино	2	2	3
7	д.Евсяково	19	44	44
8	д.Ефимовское	2	2	5
9	п.Климовское	28	76	76
10	д.Ковизино	2	0	5
11	д.Куливертово	35	41	82
12	д.Минькино	1	1	4
13	д.Михейцево	0	0	0
14	д.Нагорское	3	10	10
15	д.Новинское	1	0	1
16	д.Полтораново	2	5	4
17	п.Полтораново	1	0	1
18	д.Понежское	1	0	3
19	д.Рюминово	1	0	2
20	д.Савватово	3	0	7
21	д.Савино	0	0	0
22	с.Судай	567	1421	1432
23	с.Торманово	8	7	16
24	д.Филимоново	1	0	2

ИТОГО:	766	1720	1887
--------	-----	------	------

На территории сельского поселения расположены следующие предприятия и организации:

**с.Судай:**

- детский сад «Василек»
- Судайская средняя школа
- Судайская амбулатория
- аптечный пункт
- ветлечебница
- отделение связи
- Судайский сельский дом культуры
- сельская библиотека (детская, взрослая)
- отделение сбербанка
- АТС
- ПЧ
- ООО «Стройдом»
- ООО ТД «Цзяхэ»
- киоск ИП Знаменская И.М.
- Кафе-бар «44-RUS»
- магазин «Универсам» ИП Зуева О.Н.
- магазин «Серебряный град» ИП Лобова О.Б.
- магазин «Молоток» ИП Назарова И.Б.
- магазин «Универсам»
- магазин «Обувь» ИП Фомичев А.Б.
- магазин «Визит» ИП Балашова Т.В.
- магазин «Глория» ИП Черемухина М.А.
- магазин «у Лапшиной» ИП Лапшина О.Н.
- магазин «Викинг» ИП Либровский А.Н.
- магазин «Фортуна» ИП Балашова Т.В.
- магазин «Игрушки» ИП Буланова М.П.
- магазин «Вам сюда» ИП Метелькова Г.Б.
- магазин «Теремок» ИП Булыгин А.В.
- магазин «Магнит» АО «Тандер»
- магазин «Продукты №2» ИП Булыгин А.В.
- магазин «Продукты» ИП Лифантьева Е.А.
- магазин «Эдем» ИП Лифантьева Е.А.
- магазин «Удача» ИП Зуева О.Н.
- магазин ИП Пачин А.К.
- магазин «Славяночка» ИП Носкова Я.С.

**д.Куливертово:**

- сельский дом культуры
- сельская библиотека

**с.Георгий:**

- магазин ИП Лазарева Е.М.
- СПК «Родина»
- сельский дом культуры
- сельская библиотека

## **1.2. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений сельских поселений Чухломского муниципального района Костромской области**

### **Шартановское СП**

Водоснабжение Шартановского СП осуществляется из двух водозаборных скважин:

с.Шартаново – 1 скважина №3138;

д.Ильинское – 1 скважина №2646.

Источниками водоснабжения являются подземные воды. Для добычи воды используются глубоководные скважины, не имеющие очистных сооружений, обеззараживающих установок, организованных и благоустроенных зон санитарной охраны.

Водопроводная сеть жилого фонда представляет собой замкнутую кольцевую систему водопроводных труб диаметром 50-100 мм. Общая протяженность водопроводных сетей составляет 3600 метров.

Часть населения Шартановского СП пользуется водой в хозяйственных целях из собственных скважин от 5-20 метров глубиной.

Вопросами по обеспечению населения хозяйственной и питьевой водой занимается МКП «Водоснабжение».

### **Ножкинское СП**

Водоснабжение Ножкинского СП осуществляется из двух водозаборных скважин:

с.Ножкино – 1 скважина №4581;

д.Федоровское – 1 скважина №2405.

Источниками водоснабжения являются подземные воды. Для добычи используются глубоководные скважины, не имеющие очистных сооружений, обеззараживающих установок, организационных и благоустроенных зон санитарной охраны.

Водопроводная сеть жилого фонда представляет собой кольцевую систему водопроводных труб диаметром 32-100 мм. Общая протяженность водопроводов составляет 5100 метров.

Часть населения Ножкинского СП пользуется водой в хозяйственных целях из собственных колодцев и скважин от 5-20 м глубиной.

Вопросами по обеспечению населения хозяйственной и питьевой водой занимается МКП «Водоснабжение».

### **Повалихинское СП**

Водоснабжение Повалихинского СП осуществляется из семи водозаборных скважин:

- д. Нестерово – 1 скважина №5358;

- д.Б.Починок – 1 скважина №2963;

- д.Мазалово – 1 скважина №2428;

- д.Лаврентьевское – 1 скважина №3974;

- д.Повалихино – 2 скважины №2112, №4851;

- с.Цилимово – 1 скважина №1347.

Источниками водоснабжения являются подземные воды. Для добычи воды используются глубоководные скважины, не имеющие очистных

сооружений, обеззараживающих установок, организованных и благоустроенных зон санитарной охраны.

Водопроводная сеть жилого фонда представляет собой замкнутую кольцевую систему водопроводных труб диаметром 50-200 мм. Общая протяженность водопроводной сети составляет 4000 метров. Часть населения в деревнях Повалихинского СП пользуются водой в хозяйственных целях из собственных колодцев. Доля проб колодезной воды, не отвечающих гигиеническим требованиям по микробиологическим показателям, более 70%.

Вопросами по обеспечению населения хозяйственной и питьевой водой занимается МКП «Водоснабжение».

### **Чухломское СП**

Водоснабжение Чухломского СП осуществляется из 11 водозаборных скважин:

- д.Анфимово – 1 скважина №5075;
- д.Аверково – 1 скважина №4861;
- д.Носово – 1 скважина № 4779;
- д.Дудино – 1 скважина №107;
- д.Тимофеевское – 1 скважина №4657;
- с.Серапиха – 1 скважина №3071;
- д.Белово – 1 скважина №5048;
- с.Сенная – 1 скважина №5207;
- д.Засухино – 1 скважина №б/н;
- д.Рыстаново – 1 скважина №б/н;
- д.Луковцино – 1 скважина №2167.

Источниками водоснабжения являются подземные воды. Для добычи воды используются глубоководные скважины, не имеющие очистных сооружений, обеззараживающих установок, организованных и благоустроенных зон санитарной охраны.

Водопроводная сеть жилого фонда представляет собой замкнутую кольцевую систему водопроводных труб диаметром 50-200мм. Общая протяженность водопроводной сети составляет 14220 метров.

Часть населения в деревнях Чухломского СП пользуется водой в хозяйственно-питьевых целях из собственных колодцев. Доля проб колодезной воды, не отвечающих гигиеническим требованиям по микробиологическим показателям, более 90%.

Вопросами по обеспечению населения хозяйственной и питьевой водой занимается МКП «Водоснабжение».

### **Петровское СП**

Водоснабжение Петровского СП осуществляется из двух водозаборных скважин:

- с.Коровье – 1 скважина №3953;
- с.Введенское – 1 скважина №877;
- д.Фалилеево – 1 скважина (на данный момент недействующая).

Для добычи воды используются глубоководные скважины, не имеющие очистных сооружений, обеззараживающих установок, организованных и благоустроенных зон санитарной охраны.

Водопроводная сеть жилого фонда представляет собой замкнутую кольцевую систему водопроводных труб диаметром 50-100 мм. Общая протяженность водопроводной сети составляет 10059 метров. Часть населения Петровского СП пользуется водой в хозяйственно-питьевых целях из собственных колодцев и скважин от 5-20 метров глубиной.

Вопросами по обеспечению населения хозяйственной и питьевой водой занимается МКП «Водоснабжение».

### **Судайское СП**

Водоснабжение Судайского СП осуществляется из двух водозаборных скважин:

- д.Куливертово – 1 скважина;
- д.Торманово – 1 скважина.

Источником водоснабжения являются подземные воды. Для добычи используются глубоководные скважины, не имеющие очистных сооружений, обеззараживающих установок, организованных и благоустроенных зон санитарной охраны.

Общая протяженность водопроводов составляет 2300 метров.

Часть населения Судайского СП пользуется водой в хозяйственно-питьевых целях из собственных колодцев и скважин от 5-20 метров глубиной.

Вопросами по обеспечению населения хозяйственной и питьевой водой занимается МКП «Водоснабжение».

### **1.3. Описание состояния и функционирования существующих источников водоснабжения сельских поселений**

№ п/п	Скважина	Количество скважин	Год постройки	Износ %	Собственник скважины	Состояние скважины
<b>Шартановское СП</b>						
1	с.Шаратново	1	1976	100	Администрация Шартановского сельского поселения	действующая
2	д.Ильинское	1	1973	100	Администрация Шартановского сельского поселения	действующая
<b>Ножкинское СП</b>						
1	с.Ножкино	1	1987	95	Администрация Чухломского муниципального района	действующая
2	д.Федоровское	1	1972	95	Администрация Чухломского муниципального района	действующая
<b>Повалихинское СП</b>						
1	д.Б.Починок	1	1975	100	Администрация Чухломского муниципального района	действующая
2	д.Мазалово	1	1972	100	Администрация Чухломского	действующая

					муниципального района	
3	д.Лаврентьевское	1	1982	100	Администрация Чухломского муниципального района	действующая
4	д.Повалихино	2	1971	100	Администрация Чухломского муниципального района	действующая
5	с.Цилимово	1	1967	100	Администрация Чухломского муниципального района	действующая
6	д.Нестерово	1	2000	100	Администрация Чухломского муниципального района	действующая
Чухломское СП						
1	д.Анфимово	1	1991	75	Администрация Чухломского муниципального района	действующая
2	д.Аверково	1	1990	75	Администрация Чухломского сельского поселения	действующая
3	д.Носово	1	1989	75	Администрация Чухломского сельского поселения	действующая
4	д.Дудино	1	1966	75	Администрация Чухломского сельского поселения	действующая
5	д.Тимофеевское	1	1988	75	Администрация Чухломского сельского поселения	действующая
6	с.Серापиха	1	1976	75	Администрация Чухломского сельского поселения	действующая
7	д.Белово	1	1991	75	Администрация Чухломского муниципального района	действующая
8	с.Сенная	1	1993	75	Администрация Чухломского муниципального района	действующая
9	д.Засухино	1	1968	75	Администрация Чухломского сельского поселения	действующая
10	д.Рыстаново	1	1980	75	Администрация	действующая

					Чухломского сельского поселения	
11	д.Луковцино	1	1971	75	бесхозный объект	действующая
Петровское СП						
1	с.Введенское	1	1965	100	Администрация Чухломского муниципального района Костромской области	действующая
2	с.Коровье	1	1982	100	Администрация Чухломского муниципального района Костромской области	действующая
3	д.Фалилеево	1	1973	100	Администрация Чухломского муниципального района Костромской области	недействующая
Судайское СП						
1	д.Куливертово	1	1971	90	бесхозный объект	действующая
2	д.Торманово	1	1975	90	бесхозный объект	действующая

#### **1.4. Описание состояния и функционирования существующих насосных станций**

На территории сельских поселений Чухломского муниципального района Костромской области насосные станции отсутствуют.

#### **1.5 Существующие сооружения очистки и подготовки воды, оценка соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды.**

Предприятие МКП «Водоснабжение» для очистки воды, поднятой со скважин, использует водоочистные сооружения. Принцип работы очистных сооружений основан на окислении воды с дальнейшим пропусканием её через песчаные фильтры. Окисление происходит в резервуаре, где вода смешивается с воздухом. Воздух подаётся компрессором. Далее вода поступает в резервуар чистой воды, из которого насосными станциями II подъема вода подаётся потребителям.

На песок, использующийся в фильтрах, имеется санитарно-эпидемиологическое заключение от 22.06.2012 года № 34.12.01.571.П.000199.06.10. Песок соответствует санитарным правилам. Согласно протоколу лабораторных исследований проба питьевой воды не соответствует СанПиН 2.14.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические

требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения по микробиологическим показателям». В соответствии с квалификацией ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора».

### 1.6 Описание состояния и функционирования существующих сооружений системы водоснабжения и их зоны действия

№ п/п	Скважина	Протяженность сетей (м.)	Потребители воды	Обслуживающая организация
<b>Шартановское СП</b>				
1	с.Шартаново	1500	- население - МКОУ Вигская СОШ (дошкольное отделение)	МКП «Водоснабжение»
2	д.Ильинское	2100	- население	МКП «Водоснабжение»
<b>ИТОГО:</b>		<b>3600</b>		
<b>Ножкинское СП</b>				
1	с.Ножкино	3000	- население	МКП «Водоснабжение»
2	д.Федоровское	2100	- население	МКП «Водоснабжение»
<b>ИТОГО:</b>		<b>5100</b>		
<b>Повалихинское СП</b>				
1	д.Б.Починок	310	- население	МКП «Водоснабжение»
2	д.Мазалово	290	- население	МКП «Водоснабжение»
3	д.Лаврентьевское	350	- население	МКП «Водоснабжение»
4	д.Повалихино	1500 1000	- население - население	МКП «Водоснабжение»
5	с.Цилимово	250	- население	МКП «Водоснабжение»
6	д.Нестерово	300	- население	
<b>ИТОГО:</b>		<b>4000</b>		
<b>Чухломское СП</b>				
1	д.Анфимово	1500	- население - техникум	МКП «Водоснабжение»
2	д.Аверково	800	- население	МКП «Водоснабжение»
3	д.Носово	1000	- население	МКП «Водоснабжение»
4	д.Дудино	500	- население	МКП «Водоснабжение»
5	д.Тимофеевское	900	- население	МКП «Водоснабжение»
6	с.Серापиха	2400	- население	МКП «Водоснабжение»
7	д.Белово	3500	- население	МКП «Водоснабжение»
8	с.Сенная	1900	- население	МКП «Водоснабжение»
9	д.Засухино	1120	- население	МКП «Водоснабжение»
10	д.Рыстаново	600	- население	МКП «Водоснабжение»
11	д.Луковцино	-	- население - СПК «Родник»	-
<b>ИТОГО:</b>		<b>14220</b>		
<b>Петровское СП</b>				
1	с.Введенское	6000	- население	МКП «Водоснабжение»
2	с.Коровье	2300	- население	МКП «Водоснабжение»
3	д.Фалилеево	1759	-	-
<b>ИТОГО:</b>		<b>10059</b>		
<b>Судайское СП</b>				

1	д.Куливертово	1500	- население	МКП «Водоснабжение»
2	д.Торманово	800	- население	МКП «Водоснабжение»
ИТОГО:		<b>2300</b>		

### **1.7 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**

№ п/п	Населенный пункт	Протяженность водопроводных сетей (метров)	Диаметр трубопровода (мм)	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию
<b>Шартановское СП</b>					
1	с.Шартаново	1500	60	700 м – пластик 700 м – металл	1976
2	д.Ильинское	2100	60	металл	1973
<b>Ножкинское СП</b>					
1	с.Ножкино	3000	от 70 до 100	Чугун, ПНД	1987
2	д.Федоровское	2100	от 70 до 100	Чугун, ПНД	1972
<b>Повалихинское СП</b>					
1	д.Б.Починок	310	50	Металл	1975
2	д.Мазалово	290	50	Металл	1972
3	д.Лаврентьевское	350	50	Металл	1982
4	д.Повалихино	1500	50	Металл	1971
5	д.Повалихино	1000	5	Металл	1971
6	с.Цилимово	250	50	Металл	1967
7	д.Нестерово	300	50	Металл	
<b>Чухломское СП</b>					
1	д.Анфимово	1500	50	Железо, ПНД	1991
2	д.Аверково	800	50	Железо, ПНД	1990
3	д.Носово	1000	50	Железо, ПНД	1989
4	д.Дудино	500	50	Железо, ПНД	1966
5	д.Тимофеевское	900	50	ПНД	1988
6	с.Серапиха	2400	50	ПНД	1976
7	д.Белово	3500	50	Железо, ПНД	1991
8	с.Сенная	1900	50	Железо, ПНД	1993
9	д.Засухино	1120	50	Железо, ПНД	1968
10	д.Рыстаново	600	50	Железо, ПНД	1980
11	д.Луковцино	-	50	Железо, ПНД	1971
<b>Петровское СП</b>					
1	с.Введенское	6000	Фильтровая колонна диаметром 168 мм	Металл «2»	1965
2	с.Коровье	2300	Фильтровая колонна диаметром 168 мм	ПНД	1982
3	д.Фалилеево	1759	-	-	1973
<b>Судайское СП</b>					
1	д.Куливертово	1500	50	Железо, ПНД	1971
2	д.Торманово	800	50	Железо	1975

№ п/п	Местонахождение водопроводных сетей	Год ввода в эксплуатацию	Износ %	Собственник	Состояние
<b>Шартановское СП</b>					
1	с.Шартаново	1976	100	Администрация Шартановского сельского поселения	Рабочее
2	д.Ильинское	1973	100	Администрация Шартановского сельского поселения	Рабочее
<b>Ножкинское СП</b>					
1	с.Ножкино	1987	90	Администрация Чухломского муниципального района	Рабочее
2	д.Федоровское	1972	90	Администрация Чухломского муниципального района	Рабочее
<b>Повалихинское СП</b>					
1	д.Б.Починок	1989	90	Администрация Чухломского муниципального района	Рабочее
2	д.Мазалово	1975	90	Администрация Чухломского муниципального района	Рабочее
3	д.Лаврентьевское	1982	90	Администрация Чухломского муниципального района	Рабочее
4	д.Повалихино	1967	90	Администрация Чухломского муниципального района	Рабочее
5	д.Повалихино	1967	90	Администрация Чухломского муниципального района	Рабочее
6	с.Цилимово	1967	100	Администрация Чухломского муниципального района	Рабочее
7	д.Нестерово	2000	90	Администрация Чухломского муниципального района	Рабочее
<b>Чухломское СП</b>					
1	д.Анфимово	1991	75	Администрация Чухломского муниципального района	Рабочее

2	д.Аверково	1990	75	Администрация Чухломского сельского поселения	Рабочее
3	д.Носово	1989	75	Администрация Чухломского сельского поселения	Рабочее
4	д.Дудино	1966	75	Администрация Чухломского сельского поселения	Рабочее
5	д.Тимофеевское	1988	75	Администрация Чухломского сельского поселения	Рабочее
6	с.Серапиха	1976	75	Администрация Чухломского сельского поселения	Рабочее
7	д.Белово	1991	75	Администрация Чухломского муниципального района	Рабочее
8	с.Сенная	1993	75	Администрация Чухломского муниципального района	Рабочее
9	д.Засухино	1968	75	Администрация Чухломского сельского поселения	Рабочее
10	д.Рыстаново	1980	75	Администрация Чухломского сельского поселения	Рабочее
11	д.Луковцино	1971	75	бесхозный объект	Рабочее
Петровское СП					
1	с.Введенское	1965	100	Администрация Чухломского муниципального района Костромской области	Рабочее
2	с.Коровье	1982	100		Рабочее
3	д.Фалилеево	1973	100		Не рабочее
Судайское СП					
1	д.Куливертово	1971	90	бесхозный объект	Рабочее
2	д.Торманово	1975	90	бесхозный объект	Рабочее

## 1.8 Производственные объёмы водозаборных скважин

Перечень и характеристика водозаборных скважин.

№ п/п	Место нахождения скважины	Номер скважины	Производительность Куб.м./час
Шартановское СП			
1	с.Шартаново	3138	3
2	д.Ильинское	2646	3
Ножкинское СП			
1	с.Ножкино	4581	6,5
2	д.Федоровское	2405	4
Повалихинское СП			
1	д.Б.Починок	2963	4

2	д.Мазалово	2428	4
3	д.Лаврентьевское	3974	4
4	д.Повалихино	2112	6
5	д.Повалихино	4851	6
6	с.Цилимово	1347	2
7	д.Нестерово	5358	6
Чухломское СП			
1	д.Анфимово	5075	6,5
2	д.Аверково	4861	6,5
3	д.Носово	4779	6
4	д.Дудино	107	3
5	д.Тимофеевское	4657	6
6	с.Серапиха	3071	4
7	д.Белово	5048	6,5
8	с.Сенная	5207	6,5
9	д.Засухино	б/н	3
10	д.Рыстаново	б/н	2
11	д.Луковцино	2167	-
Петровское СП			
1	с.Введенское	877	9,85 м3/сут
2	с.Коровье	3953	27 м3/сут
3	д.Фалилеево	-	-
Судайское СП			
1	д.Куливертово	-	1,3
2	д.Торманово	-	1,3

В сельских поселениях централизованная система хозяйственно-питьевого водоснабжения низкого давления с питанием из водозаборных скважин, неравномерность водопотребления регулируется существующими водонапорными башнями типа «Рожновского».

### 1.9 Описание территорий сельских поселений неохваченных централизованной системой водоснабжения

Наличие нецентрализованного водоснабжения (колодцы).

№ п/п	Населенные пункты	Численность населения	Количество колодцев/население	Состояние
Шартановское СП				
1	с.Шартаново (частные)	82	4/17	Удовлетворительное
2	д.Ильинское (частные)	134	8/23	Удовлетворительное
3	д.Ильинское (общественные)	-	3/25	Удовлетворительное
4	д.Борисово	4	1/4	Удовлетворительное
5	д.Село	0	1/1	Удовлетворительное
6	д.Федьково	25	2/18	Удовлетворительное
7	п.Новопанкратово	90	7/63	Удовлетворительное
8	д.Панкратово	82	4/76	Удовлетворительное
9	д.Чертово	40	3/19	Удовлетворительное
10	д.Пуминово	0	1/1	Удовлетворительное
11	д.Рагозино	5	2/4	Удовлетворительное

12	д.Фоминцино	4	1/0	Удовлетворительное
13	п.Вига	218	7/67	Удовлетворительное
	(общественные)			
14	п.Вига (частные)	-	14/110	Удовлетворительное
Ножкинское СП				
1	д.Андреевское	8	1/8	Удовлетворительное
2	д.Дор	9	1/9	Удовлетворительное
3	д.Григорьевское	16	1/4	Удовлетворительное
4	д.Астапово	2	1/2	Удовлетворительное
5	с.Ножкино	248	2/248	Удовлетворительное
6	д.Федоровское	197	3/197	Удовлетворительное
Повалихинское СП				
1	д.Повалихино	210	2/134	Удовлетворительное
2	д.Цилимово	4	1/3	Удовлетворительное
3	д.Титово	7	1/5	Удовлетворительное
4	д.Одинцово	1	1/1	Удовлетворительное
5	д.Мазалово	13	1/8	Удовлетворительное
6	д.Б.Починок	32	1/18	Удовлетворительное
7	п.Серебряный Брод	53	5/25	Удовлетворительное
Чухломское СП				
1	д.Дудино	28	2/37	Удовлетворительное
2	д.Дюрбенево	0	1/2	Удовлетворительное
3	д.Есаково	12	1/13	Удовлетворительное
4	д.Зубарево	15	2/18	Удовлетворительное
5	д.Кувшиново	3	1/5	Удовлетворительное
6	д.Мизинцево	13	1/13	Удовлетворительное
7	с.Серапиха	37	1/76	Удовлетворительное
8	д.Тимофеевское	146	1/167	Удовлетворительное
Петровское СП				
1	д.Бариново	4	1/9	Неудовлетворительное
2	с.Введенское	226	1/48	Неудовлетворительное
3	д.Горлово	2	1/2	Неудовлетворительное
4	д.Гольцово	1	1/1	Неудовлетворительное
5	д.Гулино	0	1/0	Неудовлетворительное
6	д.Гущино	0	1/0	Неудовлетворительное
7	д.Волково	0	1/0	Неудовлетворительное
8	д.Воронцово	0	1/0	Неудовлетворительное
9	д.Еляково	1	1/1	-
10	д.Есипово	4	1/6	Неудовлетворительное
11	д.Зикеево	0	1/0	Неудовлетворительное
12	д.Капустино	0	1/0	Неудовлетворительное
13	д.Коньгино	0	1/0	Неудовлетворительное
14	д.Конеево	0	1/0	Неудовлетворительное
15	с.Коровье	95	1/50	Неудовлетворительное
16	д.Костино	0	1/0	Неудовлетворительное
17	д.Лукино	1	1/4	-
18	д.Лукушино	3	1/3	Неудовлетворительное
19	д.Маланино	0	1/0	Неудовлетворительное
20	д.Марфино	0	1/0	Неудовлетворительное
21	д.Назарово	0	1/0	Неудовлетворительное
22	д.Никоново	0	1/0	Неудовлетворительное
23	д.Осташево	0	1/0	Неудовлетворительное
24	д.Петровское	109	1/35	Удовлетворительное –

25	д.Привалкино	0	1/0	Неудовлетворительное
26	д.Репетихино	0	1/0	Неудовлетворительное
27	д.Романовское	0	1/0	Неудовлетворительное
28	д.Рыково	3	1/3	-
29	д.Савино	0	1/0	Неудовлетворительное
30	д.Скрипино	0	1/3	-
31	д.Соколово	0	1/0	Неудовлетворительное
32	д.Сухарево	1	1/1	-
33	д.Фалилеево	0	1/0	Неудовлетворительное
34	д.Филино	0	1/0	Неудовлетворительное
35	д.Чашково	0	1/0	Неудовлетворительное
36	д.Шелепнево	0	1/0	Неудовлетворительное
37	п.Якша	340	2/82	Удовлетворительное – 2
Судайское СП				
1	с.Судай	1432	4	Удовлетворительное
2	д.Дорофейцево	25	1	Удовлетворительное

### **1.10 Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении сельских поселений Чухломского муниципального района Костромской области**

Анализ существующих технических и технологических проблем в водоснабжении сельских поселений Чухломского муниципального района Костромской области:

- несоответствие объектов водоснабжения санитарным нормам и правилам (неудовлетворительное санитарно-техническое состояние систем водоснабжения, не позволяющее обеспечить стабильное качество воды в соответствии с гигиеническими нормативами);
- отсутствие зон санитарной охраны;
- отсутствие необходимого комплекса очистных сооружений (установок по обеззараживанию) на водопроводах, подающих потребителям воду;
- отсутствие современных технологий водоочистки;
- высокая изношенность головных сооружений и разводящих сетей;
- износ большинства водопроводных сетей составляет более 90%, вследствие чего число ежегодных порывов увеличивается, а потери в сетях достигают 30% от объема воды поданной в сеть;
- в связи с коррозией металла и отложениями в трубопроводах, качество воды ежегодно ухудшается.

### **1.11 Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы.**

1. Централизованное горячее водоснабжение в Чухломском муниципальном районе Костромской области отсутствует.
2. Население использует индивидуальные нагревательные элементы.

### **1.12 Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системой водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты).**

На территории Чухломского муниципального района Костромской области все объекты централизованного водоснабжения находятся в собственности Чухломского муниципального района, эксплуатирующей организацией, является МКП «Водоснабжение».

## **Раздел 2 Направления развития централизованных систем водоснабжения.**

### **2.1 Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения.**

Основными задачами развития централизованной системы водоснабжения являются:

Обеспечение надежного, бесперебойного водоснабжения абонентов;

Обеспечение подачи необходимого объема питьевой воды на нужды вновь строящихся жилых домов.

Для выполнения этих задач в рамках развития системы водоснабжения запланированы следующие целевые показатели:

1. Снижение потерь питьевой воды;
2. Снижение аварийности на водопроводных сетях до 1,5 повреждений на 1 км сети.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 №782

«О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоснабжения относятся:

показатели качества воды;

показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;

показатели качества обслуживания абонентов;

показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды) при транспортировке;

соотношение цены и эффективности (улучшения качества воды или качества очистки сточных вод) реализации мероприятий инвестиционной программы;

иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

## 2.2 Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития поселения.

В зависимости от темпов застройки и сноса жилья, объемов финансирования можно определить два сценария развития схемы водоснабжения Чухломского муниципального района Костромской области.

I. Сохранение существующей схемы без изменения количества и мощности объектов централизованного водоснабжения.

При этом сценарии к 2030 г.:

Износ водопроводной сети достигнет 90 %;

Не будет обеспечено подключение новых объектов строительства.

II. Изменение схемы водоснабжения в связи с реконструкцией старого.

Данный сценарий предусматривает:

реконструкцию водопроводной сети;

бурение резервных скважин;

разработка ЗСО для для всех резервных скважин;

строительство водопроводной сети;

реконструкция водозаборных скважин;

реконструкция насосной станции;

реконструкция станции обезжелезивания.

При рассмотрении двух сценариев развития централизованной системы водоснабжения Чухломского муниципального района Костромской области, наиболее приоритетным является второй.

## Раздел 3. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой и технической воды

### 3.1. Доходы от видов деятельности (услуг), тыс.руб.

Виды деятельности	2020 г.	2025г.	2028 г.	2031 г.
<b>Подача населению</b>	1670	1879	2115	2380
- питьевой воды без прибора учета	1110	1249	1406	1582
- питьевой воды по приборам учета	560	630	709	798
- технической воды	-	-	-	-
<b>Подача хозяйствующим субъектам</b>	122	138	155	175
- питьевой воды без приборов учета	93	105	118	133
- питьевой воды по приборам учета	29	33	37	42
- технической воды	-	-	-	-

### 3.2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения

№ п/п	Скважины	V подъема воды за 6 месяцев, м3	V реализации воды за 6 месяцев ,м3
Шартановское СП			
1	с.Шартаново №3138	319	319

2	д.Ильинское №2646	23	23
Ножкинское СП			
1	с.Ножкино №4581	1020	1020
2	д.Федоровское №2405	1282	1282
Повалихинское СП			
1	д.Б.Починок №2963	133	133
2	д.Мазалово №2428	68	68
3	д.Лаврентьевское № 3947	99	99
4	д.Повалихино №2112	262	262
5	д.Повалихино №4851	1984	1984
6	с.Цилимово №1347	12	12
7	д.Нестерово	98	98
Чухломское СП			
1	д.Белово №5048	968	968
2	д.Засухино №б/н	435	435
3	с.Сенная №5207	386	386
4	д.Рыстаново № б/н	38	38
5	д.Аверково №4861	166	166
6	п.Анфимово №5075	1104	1104
7	д.Дудино №107	284	284
8	д.Носово №4779	510	510
9	д.Тимофеевское №4657	1155	1155
10	с.Серапиха № 3071	284	284
11	д.Луковцино №2167	-	-
Петровское СП			
1	с.Коровье №3953	1303	1303
2	с.Введенское №877	78	78
Судайское СП			
1	д.Куливертово №2222	437	437
2	д.Торманово №3052	92	92

### 3.3. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке

№ п/п	Скважины	V подъема воды за 6 месяцев, м3	V реализации воды за 6 месяцев, м3	V потери воды за 6 месяцев, м3
Шартановское СП				
1	с.Шартаново №3138	319	319	0
2	д.Ильинское №2646	23	23	0
Ножкинское СП				
1	с.Ножкино №4581	1020	1020	0
2	д.Федоровское №2405	1282	1282	0
Повалихинское СП				
1	д.Б.Починок №2963	124	124	0
2	д.Мазалово №2428	64	64	0
3	д.Лаврентьевское № 3947	94	94	0
4	д.Повалихино	262	262	0

	№2112			
5	д.Повалихино №4851	1124	1124	0
6	с.Цилимово №1347	12	12	0
7	д.Нестерово №5358	159	159	0
<b>Чухломское СП</b>				
1	д.Белово №5048	823	823	0
2	д.Засухино №б/н	312	312	0
3	с.Сенная №5207	334	334	0
4	д.Рыстаново № б/н	3	3	0
5	д.Аверково №4861	219	219	0
6	п.Анфимово №5075	864	864	0
7	д.Дудино №107	136	136	0
8	д.Носово №4779	434	434	0
9	д.Тимофеевское №4657	1053	1053	0
10	с.Серапиха № 3071	292	292	0
11	д.Луковцино №2167	-	-	-
<b>Петровское СП</b>				
1	с.Коровье №3953	1225	1225	0
2	с.Введенское №877	61	61	0
<b>Судайское СП</b>				
1	д.Куливертово №2222	403	403	0
2	д.Торманово №3052	77	77	0

### **3.4. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета**

№ п/п	Населенный пункт	Количество человек пользующихся централизованной системой водоснабжения	Количество установленных приборов учета по состоянию на 2025 год
<b>Шартановское СП</b>			
1	с.Шартаново	68	7
2	д.Ильинское	23	0
<b>ИТОГО:</b>		91	0
<b>Ножкинское СП</b>			
1	с.Ножкино	179	66
2	д.Федоровское	147	49
<b>ИТОГО:</b>		326	0

Повалихинское СП			
1	д.Б.Починок	20	2
2	д.Мазалово	10	0
3	д.Лаврентьевское	14	1
4	д.Повалихино	65	19
5	д.Повалихино	70	18
6	с.Цилимово	5	0
7	д.Нестерово	32	2
ИТОГО:		216	0
Чухломское СП			
1	д.Анфимово	118	33
2	д.Аверково	59	5
3	д.Носово	78	13
4	д.Дудино	40	8
5	д.Тимофеевское	170	38
6	с.Серапиха	77	4
7	д.Белово	104	19
8	с.Сенная	41	3
9	д.Засухино	46	3
10	д.Рыстаново	4	0
11	д.Луковцино	45	0
ИТОГО:		782	0
Петровское СП			
1	с.Введенское	27	1
2	с.Коровье	72	5
3	д.Фалилеево	0	0
ИТОГО:		99	0
Судайское СП			
1	д.Куливертово	32	0
2	д.Торманово	15	0
ИТОГО:		47	0

### 3.5. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселений

№ п/п	Скважина	Год бурения скважины, ввод в эксплуатацию	Глубина залегания скважины	Производительность (дебет) скважины по паспорту, м3/час	Установленные насосы (марка)	Год установки насосного оборудования
Шартановское СП						
1	с.Шартаново	1976	-	4	ЕКО 4-76	2021
2	д.Ильинское	1973	-	3	ЭЦВ-6	-
Ножкинское СП						
1	с.Ножкино	1987	50	6,5	ЭЦВ	-
2	д.Федоровское	1972	80	7	ЭЦВ 5-7-99	2020
Повалихинское СП						
1	д.Б.Починок	1975	100	2	ЕКО 2-100	2020

2	д.Мазалово	1972	140	2	ЕКО 2-76	2021
3	д.Лаврентьевское	1982	110	4	ЭЦВ	2016
4	д.Повалихино	1971	220	6	ЭЦВ	2018
5	д.Повалихино	1971	220	6	ЭЦВ	2018
6	с.Цилимово	1967	120	2	ЭЦВ	-
7	д.Нестерово	2000	-	6	ЭЦВ	2015
Чухломское СП						
1	д.Анфимово	1991	120	3	ЕКО 3-80	2021
2	д.Аверково	1990	170	3	ЕКО 3-80	2021
3	д.Носово	1989	130	6	ЭВЦ-6-6,5-80	2019
4	д.Дудино	1966	217	3	ЭКО 3-80	2020
5	д.Тимофеевское	1988	110	6	ЭВЦ-6-6,5-125	2019
6	с.Серапиха	1976	155	3	ЭКО 3-80	2020
7	д.Белово	1991	110	6,5	ЭВЦ-6-6,5-110	2019
8	с.Сенная	1993	70	6,5	ЭВЦ-6-6,5-80	2015
9	д.Засухино	1968	89	4	ЭКО 4-76	2020
10	д.Рыстаново	1980	80	3	ЭКО 3-80	2020
11	д.Луковцино	1971	175	7	ЭЦВ 5-7-99	2020
Петровское СП						
1	с.Введенское	1965	120	9,85 м3/сут	ЭЦВ-6-10	-
2	с.Коровье	1982	133	7	ЭЦВ 5-7-99	2020
3	д.Фалилеево	1973	-	-	-	-
Судайское СП						
1	д.Куливертово	1971	-	4	ЕКО 4-76	2020
2	д.Торманово	1975	-	1,3	ЭЦВ-80	2007
3.	д.Нагорье		-	7	ЭЦВ 5-7-72	2021

#### 4

№ п\п	Населенный пункт	Количество артезианских	Кол-во водонапорных башен	вид водоснабжения	Ведомство принадлежности скважины	Кол-во установок насосов	Наличие прибора учета на водозаборе	Размер тарифа, руб/м <sup>3</sup>
Шартановское СП								
1	с.Шартаново	1	1	централизованное	Администрация Шартановского сельского поселения	1	нет	75,16
2	д.Ильинское	1	1	централизованное	Администрация Шартановского сельского поселения	1	нет	75,16
Ножкинское СП								
1	с.Ножкино	1	1	централизованное	Администрация Чухломского муниципального района	1	нет	75,16
2	д.Федоровское	1	1	централизованное	Администрация Чухломского муниципального	1	нет	75,16

					ого района			
Повалихинское СП								
1	д.Б.Починок	1	1	централизованное	Администрация Чухломского муниципального района	1	нет	75,16
2	д.Мазалово	1	1	централизованное	Администрация Чухломского муниципального района	1	нет	75,16
3	д.Лаврентьевское	1	1	централизованное	Администрация Чухломского муниципального района	1	нет	75,16
4	д.Повалихино	2	2	централизованное	Администрация Чухломского муниципального района	1	нет	75,16
5	с.Цилимово	1	1	централизованное	Администрация Чухломского муниципального района	1	нет	75,16
6	д.Нестерово	1	1	централизованное	Администрация Чухломского муниципального района	1	нет	75,16
Чухломское СП								
1	д.Анфимово	1	1	централизованное	Администрация Чухломского муниципального района	1	нет	75,16
2	д.Аверково	1	1	централизованное	Администрация Чухломского сельского поселения	1	нет	75,16
3	д.Носово	1	1	централизованное	Администрация Чухломского сельского поселения	1	нет	75,16
4	д.Дудино	1	1	централизованное	Администрация Чухломского сельского поселения	1	нет	75,16

5	д.Тимофеевское	1	1	централизованное	Администрация Чухломского сельского поселения	1	нет	75,16
6	с.Серапиха	1	1	централизованное	Администрация Чухломского сельского поселения	1	нет	75,16
7	д.Белово	1	1	централизованное	Администрация Чухломского муниципального района	1	нет	75,16
8	с.Сенная	1	1	централизованное	Администрация Чухломского муниципального района	1	нет	75,16
9	д.Засухино	1	1	централизованное	Администрация Чухломского сельского поселения	1	нет	75,16
10	д.Рыстаново	1	1	централизованное	Администрация Чухломского сельского поселения	1	нет	75,16
11	д.Луковцино	1	1	централизованное	бесхозный объект	1	нет	75,16

**Петровское СП**

1	с.Введенское	1	1	централизованное	Администрация Чухломского муниципального района	1	нет	75,16
2	с.Коровье	1	1	централизованное	Администрация Чухломского муниципального района	1	нет	75,16
3	д.Фалилеево	1	1	-	-	-	-	-

**Судайское СП**

1	д.Куливертово	1	1	централизованное	бесхозный объект	1	нет	75,16
2	д.Торманово	1	1	централизованное	бесхозный объект	1	нет	75,16

<b>Населенный пункт</b>	<b>Водоснабжение/ канализация</b>	<b>Удельная норма потребления,</b>	<b>Размер тарифа, руб/м3</b>	<b>Ссылка на документ</b>	<b>Сведения о доле возмещения (субсидирования)</b>
-------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------	---------------------------	--

		м3/(чел.*мес)			
с.Шартаново	Водоснабжение	1,42	67,08	Постановление №20/27 от 28.02.2020 ДГРЦиТ К/о	100 %
	канализация	-	-	-	-
д.Ильинское	водоснабжение	1,42	67,08	Постановление №20/27 от 28.02.2020 ДГРЦиТ К/о	100 %
	канализация				
с.Ножкино	Водоснабжение	1,42	67,08	Постановление №20/27 от 28.02.2020 ДГРЦиТ К/о	100 %
	канализация	-	-	-	-
д.Федоровское	Водоснабжение	1,42	67,08	Постановление №20/27 от 28.02.2020 ДГРЦиТ К/о	100 %
	канализация	-	-	-	-
д.Б.Починок	Водоснабжение	1,42	67,08	Постановление №20/27 от 28.02.2020 ДГРЦиТ К/о	100 %
	канализация	-	-	-	-
д.Мазалово	Водоснабжение	1,42	67,08	Постановление №20/27 от 28.02.2020 ДГРЦиТ К/о	100 %
	канализация	-	-	-	-
д.Лаврентьевское	Водоснабжение	1,42	67,08	Постановление №20/27 от 28.02.2020 ДГРЦиТ К/о	100 %
	канализация	-	-	-	-
д.Повалихино	Водоснабжение	1,42	67,08	Постановление №20/27 от 28.02.2020 ДГРЦиТ К/о	100 %
	канализация	-	-	-	-
с.Цилимово	Водоснабжение	1,42	67,08	Постановление №20/27 от 28.02.2020 ДГРЦиТ К/о	100 %
	канализация	-	-	-	-
д.Нестерово	Водоснабжение	1,42	67,08	Постановление №20/27 от 28.02.2020 ДГРЦиТ К/о	100 %
	канализация	-	-	-	-
д.Анфимово	Водоснабжение	1,42	67,08	Постановление №20/27 от 28.02.2020 ДГРЦиТ К/о	100 %
	канализация	-	-	-	-
д.Аверково	Водоснабжение	1,42	67,08	Постановление №20/27 от 28.02.2020 ДГРЦиТ К/о	100 %
	канализация	-	-	-	-
д.Носово	Водоснабжение	1,42	67,08	Постановление №20/27 от	100 %

				28.02.2020 ДГРЦиТ К/о	
	канализация	-	-	-	-
д.Дудино	Водоснабжение	1,42	67,08	Постановление №20/27 от 28.02.2020 ДГРЦиТ К/о	100 %
	канализация	-	-	-	-
д.Тимофеевское	Водоснабжение	1,42	67,08	Постановление №20/27 от 28.02.2020 ДГРЦиТ К/о	100 %
	канализация	-	-	-	-
с.Серапиха	Водоснабжение	1,42	67,08	Постановление №20/27 от 28.02.2020 ДГРЦиТ К/о	100 %
	канализация	-	-	-	-
д.Белово	Водоснабжение	1,42	67,08	Постановление №20/27 от 28.02.2020 ДГРЦиТ К/о	100 %
	канализация	-	-	-	-
с.Сенная	Водоснабжение	1,42	67,08	Постановление №20/27 от 28.02.2020 ДГРЦиТ К/о	100 %
	канализация	-	-	-	-
д.Засухино	Водоснабжение	1,42	67,08	Постановление №20/27 от 28.02.2020 ДГРЦиТ К/о	100 %
	канализация	-	-	-	-
д.Рыстаново	Водоснабжение	1,42	67,08	Постановление №20/27 от 28.02.2020 ДГРЦиТ К/о	100 %
	канализация	-	-	-	-
д.Луковцино	Водоснабжение	1,42	67,08	Постановление №20/27 от 28.02.2020 ДГРЦиТ К/о	100 %
	канализация	-	-	-	-
с.Введенское	Водоснабжение	1,42	67,08	Постановление №20/27 от 28.02.2020 ДГРЦиТ К/о	100 %
	канализация	-	-	-	-
с.Коровье	Водоснабжение	1,42	75,16	Постановление №20/27 от 28.02.2020 ДГРЦиТ К/о	100 %
	канализация	-	-	-	-
д.Куливертово	Водоснабжение	1,42	75,16	Постановление №20/27 от 28.02.2020 ДГРЦиТ К/о	100 %
	канализация	-	-	-	-
д.Торманово	Водоснабжение	1,42	75,16	Постановление №20/27 от 28.02.2020 ДГРЦиТ К/о	100 %
	канализация	-	-	-	-

### 3.2. Количество расходуемой воды зависит от степени санитарно-технического благоустройства населенных пунктов жилой застройки

Для увеличения потребления коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения, является развитие и реконструкция жилых территорий. Обеспечение условий для увеличения объемов и повышения качества жилого фонда с доведением его до состояния действующим нормам и стандартам:

- планируемая жилая застройка на конец расчетного периода (2031 год) оборудуется внутренними системами водоснабжения;
- существующий сохраняемый малоэтажный жилой фонд оборудуется ваннами и местными водонагревателями.

### 3.3. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (куб.м)

Потребители	Фактическое потребление			Ожидаемое потребление		
	Средне суточн ое	Максималь но суточное	Годов ое	Средне суточн ое	Максималь но суточное	Годов ое
<b>Шаргановское СП</b>						
Население	1,89	6,78	689	1,89	6,78	689
Социальная сфера	-	-	-	-	-	-
Сельскохозяйствен ные предприятия	-	-	-	-	-	-
Прочие	-	-	-	-	-	-
<b>Итого:</b>	<b>1,89</b>	<b>6,78</b>	<b>689</b>	<b>1,89</b>	<b>6,78</b>	<b>689</b>
<b>Ножкинское СП</b>						
<b>Население</b>	12,71	32,76	4640	12,71	32,76	4640
<b>Социальная сфера</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Сельскохозяйствен ные предприятия</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Прочие</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Итого:</b>	<b>12,71</b>	<b>32,76</b>	<b>4640</b>	<b>12,71</b>	<b>32,76</b>	<b>4640</b>
<b>Повалихинское СП</b>						
<b>Население</b>	10,16	28	3708	10,16	28	3708
<b>Социальная сфера</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Сельскохозяйствен ные предприятия</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Прочие</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Итого:</b>	<b>10,16</b>	<b>28</b>	<b>3708</b>	<b>10,16</b>	<b>28</b>	<b>3708</b>
<b>Чухломское СП</b>						
<b>Население</b>	23,19	55,92	8463	23,19	55,92	8463
<b>Социальная сфера</b>	1,51	2,48	551	1,51	2,48	551
<b>Сельскохозяйствен ные предприятия</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Прочие</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Итого:</b>	<b>24,7</b>	<b>58,4</b>	<b>9014</b>	<b>24,7</b>	<b>58,4</b>	<b>9014</b>

Петровское СП						
Население	3,06	7,12	1117	3,06	7,12	1117
Социальная сфера	-	-	-	-	-	-
Сельскохозяйственные предприятия	-	-	-	-	-	-
Прочие	4,04	244	1475	4,04	244	1475
<b>Итого:</b>	<b>7,10</b>	<b>251,12</b>	<b>2592</b>	<b>17,10</b>	<b>251,12</b>	<b>2592</b>
Судайское СП						
Население	2,62	5,8	967	2,65	5,8	967
Социальная сфера						
Сельскохозяйственные предприятия	-	-	-	-	-	-
Прочие	-	-	-	-	-	-
<b>Итого:</b>	<b>2,65</b>	<b>5,8</b>	<b>967</b>	<b>2,65</b>	<b>5,8</b>	<b>967</b>

**3.4. Структурный баланс реализации горячей, питьевой воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений (пожаротушение, полив и др.)**

Потребители	Фактическое потребление воды за год, м3
<i>Скважина №3138 с.Шартаново</i>	
Население	808
Социальная сфера	0
Сельскохозяйственные предприятия	0
Прочие	0
<b>Итого:</b>	<b>808</b>
<i>Скважина № 2646 д.Ильинское</i>	
Население	43,2
Социальная сфера	0
Сельскохозяйственные предприятия	0
Прочие	0
<b>Итого:</b>	<b>43,2</b>
<i>Скважина № 4581 с.Ножкино</i>	
Население	2595
Социальная сфера	<b>0</b>
Сельскохозяйственные предприятия	<b>0</b>
Прочие	<b>0</b>
<b>Итого:</b>	<b>2595</b>
<i>Скважина № 2405 д.Фёдоровское</i>	
Население	2007
Социальная сфера	<b>0</b>
Сельскохозяйственные предприятия	<b>0</b>
Прочие	<b>0</b>
<b>Итого:</b>	<b>2007</b>
<i>Скважина № 2963 д.Б.Починок</i>	
Население	227
Социальная сфера	0
Сельскохозяйственные предприятия	0
Прочие	0
<b>Итого:</b>	<b>227</b>

<b>Скважина № 2428 д.Мазалово</b>	
Население	<b>111</b>
Социальная сфера	<b>0</b>
Сельскохозяйственные предприятия	<b>0</b>
Прочие	<b>0</b>
<b>Итого:</b>	<b>111</b>
<b>Скважина № 3947 д.Лаврентьевское</b>	
Население	<b>175</b>
Социальная сфера	<b>0</b>
Сельскохозяйственные предприятия	<b>0</b>
Прочие	<b>0</b>
Итого:	<b>175</b>
<b>Скважина №4851 д.Повалихино</b>	
Население	<b>2989</b>
Социальная сфера	<b>0</b>
Сельскохозяйственные предприятия	<b>0</b>
Прочие	<b>0</b>
Итого	<b>3968</b>
<b>Скважина № 2112 д.Повалихино</b>	
Население	<b>524</b>
Социальная сфера	<b>0</b>
Сельскохозяйственные предприятия	<b>0</b>
Прочие	<b>0</b>
Итого	<b>524</b>
<b>Скважина № 1347 с.Цилимово</b>	
Население	<b>1,8</b>
Социальная сфера	<b>0</b>
Сельскохозяйственные предприятия	<b>0</b>
Прочие	<b>0</b>
Итого	<b>1,8</b>
<b>Скважина № 5048 д.Белово</b>	
Население	<b>1625</b>
Социальная сфера	<b>0</b>
Сельскохозяйственные предприятия	<b>0</b>
Прочие	<b>0</b>
Итого	<b>1625</b>
<b>Скважина № б/н д.Засухино</b>	
Население	<b>175</b>
Социальная сфера	<b>0</b>
Сельскохозяйственные предприятия	<b>0</b>
Прочие	<b>0</b>
Итого	<b>715</b>
<b>Скважина № 5207 с.Сенная</b>	
Население	<b>700</b>
Социальная сфера	<b>0</b>
Сельскохозяйственные предприятия	<b>0</b>
Прочие	<b>0</b>
Итого	<b>700</b>
<b>Скважина № б/н д.Рыстаново</b>	
Население	<b>67</b>
Социальная сфера	<b>0</b>
Сельскохозяйственные предприятия	<b>0</b>
Прочие	<b>0</b>
Итого	<b>67</b>

<b>Скважина № 4861 д.Аверково</b>	
Население	<b>239</b>
Социальная сфера	<b>0</b>
Сельскохозяйственные предприятия	<b>0</b>
Прочие	<b>0</b>
Итого	<b>239</b>
<b>Скважина № 5075 п.Анфимово</b>	
Население	<b>1526</b>
Социальная сфера	<b>454</b>
Сельскохозяйственные предприятия	<b>0</b>
Прочие	<b>0</b>
Итого	<b>1980</b>
<b>Скважина № 107 д.Дудино</b>	
Население	<b>480</b>
Социальная сфера	<b>0</b>
Сельскохозяйственные предприятия	<b>0</b>
Прочие	<b>0</b>
Итого	<b>480</b>
<b>Скважина № 4779 д.Носово</b>	
Население	<b>812</b>
Социальная сфера	<b>0</b>
Сельскохозяйственные предприятия	<b>0</b>
Прочие	<b>0</b>
Итого	<b>812</b>
<b>Скважина № 4657 д.Тимофеевское</b>	
Население	<b>2007</b>
Социальная сфера	<b>0</b>
Сельскохозяйственные предприятия	<b>0</b>
Прочие	<b>0</b>
Итого	<b>2007</b>
<b>Скважина № 3071 с.Серापиха</b>	
Население	<b>657</b>
Социальная сфера	<b>0</b>
Сельскохозяйственные предприятия	<b>0</b>
Прочие	<b>0</b>
Итого	<b>657</b>
<b>Скважина № 2167 д.Луковцино</b>	
Население	-
Социальная сфера	-
Сельскохозяйственные предприятия	-
Прочие	-
Итого	-
<b>Скважина № 3953 с.Коровье</b>	
Население	<b>922</b>
Социальная сфера	<b>0</b>
Сельскохозяйственные предприятия	<b>0</b>
Прочие	<b>1464</b>
Итого	<b>2386</b>
<b>Скважина № 877 с.Введенское</b>	
Население	<b>139</b>
Социальная сфера	<b>0</b>
Сельскохозяйственные предприятия	<b>0</b>
Прочие	<b>0</b>
Итого	<b>139</b>

<b>Скважина №2222 д.Куливертово</b>	
Население	<b>709</b>
Социальная сфера	<b>0</b>
Сельскохозяйственные предприятия	<b>0</b>
Прочие	<b>0</b>
Итого	<b>709</b>
<b>Скважина № 3052 д.Торманово</b>	
Население	<b>184</b>
Социальная сфера	<b>0</b>
Сельскохозяйственные предприятия	<b>0</b>
Прочие	<b>0</b>
Итого	<b>184</b>

#### **Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения**

##### **4.1 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения**

Модернизация и строительство сооружений водоснабжения проводятся крайне низкими темпами. Одной из причин неудовлетворительного качества воды, подаваемой населению, является высокая изношенность водопроводных сетей и скважин. Наибольший износ сетей приходится на уличные водопроводные сети. Система водоснабжения сельских поселений Чухломского муниципального района Костромской области планируется централизованная, объединенная для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд в соответствии с территориальным планированием.

Для хозяйственно-питьевого водоснабжения будут использоваться подземные воды. Техническое состояние существующих сетей и сооружений водопровода, ввиду их длительной эксплуатации, снижает уровень подготовки воды питьевого качества.

Для нормальной работы системы водоснабжения сельских поселений Чухломского муниципального района Костромской области планируется:

<b>№ п/п</b>	<b>Адрес объекта/ мероприятия</b>	<b>Количество</b>	<b>Цели реализации мероприятия</b>
1	Реконструкция существующих ВЗУ в населенных пунктах: д. Белово д. Рыстаново с. Сенная д. Засухино д. Аверково п. Анфимово д. Дудино д. Носово д. Тимофеевское с. Серапиha с. Ножикино д. Федоровское с. Коровье	25 шт.	- улучшение работы систем водоснабжения; - повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям;

	<p>с. Введенское  д. Повалихино  д. Повалихино на д. Нестерово  д. Цилимово  д. Мазалово  д. Лаврентьевское  д. Б. Починок  с. Шартаново  д. Ильинское  д. Куливертово  д. Торманово  д. Луковцино</p> <p>с заменой оборудования, выработавшего свой амортизационный срок (глубинные насосы) и со строительством узла водоподготовки.</p>		
2	<p>Бурение скважины в п. Куливертово д.Нестерово, д.Тимофеевское, д.Повалихино, д.Белово, с.Коровье</p>	4 шт.	-обеспечение развития систем централизованного водоснабжения для существующего и нового строительства жилищного комплекса и социальной сферы.
3	<p>Переложить изношенные сети и обеспечив подключение всей жилой застройки с установкой индивидуальных узлов учета холодной воды</p> <p>- Реконструкция существующих сетей водопровода :</p> <p>с. Сенная 1 км  д. Аверково 0,5 км  д. Дудино 0,5 км  д. Носово 0,2 км  с. Серапиha 0,8 км  с. Ножкино 0,3 км  д. Федоровское 0,5 км  с. Коровье 2,5 км  с. Введенское 1,2 км  д. Повалихино 0,8 км  д. Повалихино на д. Нестерово 1,5 км  д. Мазалово 0,7 км  с. Шартаново 1 км  д. Ильинское 1 км  д. Куливертово 1 км  д. Луковцино 0,3 км  д.Тимофеевское 0.5 км  д.Федоровское 1,5 км</p>	16,3 км	-обеспечение развития систем централизованного водоснабжения для существующего и нового строительства жилищного комплекса; -снижение потерь воды, связанных с нерациональным использованием.
4	<p>Модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения энергосберегающих технологий.</p>	3 шт.	- снижение вредного воздействия на окружающую среду; - экономия энергоресурсов;- экономия энергоресурсов;

			- снижение затрат связанных с подъёмом и транспортировкой воды.
5	Снос старого и строительство нового помещения артезианской скважины в населенных пунктах: д. Рыстаново с. Сенная д. Аверково п. Анфимово д. Федоровское с. Коровье с. Введенское д. Цилимово д. Лаврентьевское д. Ильинское д. Куливертово д.Мазалово д.Белово д.Б.Починок	11 шт.	-обеспечение развития систем централизованного водоснабжения для существующего жилищного комплекса и социальной сферы.
6	Установка системы водоочистки на скважине в селе Ножкино Чухломского муниципального района Костромской области	1 шт.	-улучшение работы системы водоснабжения; - повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям;
7	Установка системы водоочистки на скважине в деревне Дудино Чухломского муниципального района Костромской области		-улучшение работы системы водоснабжения; - повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям;
8	Установка системы водоочистки на скважине в деревне Ильинское Чухломского муниципального района Костромской области		-улучшение работы системы водоснабжения; - повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям;

#### **4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам**

№ п/п	Мероприятия	Период исполнения				Финансовые затраты, тыс.руб.	Ожидаемый эффект
		2021-2023	2024-2026	2027-2029	2030-2032		
1	Реконструкция существующих ВЗУ д. Белово д. Рыстаново с. Сенная д. Засухино д. Аверково п. Анфимово д. Дудино	600	1800	700	2000		-устранение причин возникновения аварийных ситуаций; -соответствие параметров качества воды установленным

	<p>д. Носово  д. Тимофеевское  с. Серапиха  с. Ножкино  д. Федоровское  с. Коровье  с. Введенское  д. Повалихино  д. Повалихино на д. Нестерово  д. Цилимово  д. Мазалово  д. Лаврентьевское  д. Б. Починок  с. Шартаново  д. Ильинское  д. Куливертово  д. Торманово  д. Луковцино с заменой оборудования, выработавшего свой амортизационный срок (глубинный насос) и со строительством узла водоподготовки</p>					6100	<p>нормам СанПиН;  -снижение жалоб на качество оказываемых услуг;  -повышение экологической безопасности в районе.</p>
2	<p>Бурение скважины в п. Куливертово, д.нестерово, д.Тимофеевское, д.Повалихино, д.Белово, с.Коровье</p>	0	900	900	900	2700	
8	<p>Переложить изношенные сети и обеспечить подключение всей жилой застройки с установкой индивидуальных узлов учета холодной воды  - Реконструкция существующих сетей водопровода:  с. Сенная 1 км  д. Аверково 0,5 км  д. Дудино 0,5 км  д. Носово 0,2 км  с. Серапиха 0,8 км  с. Ножкино 0,3 км</p>	2650	2750	2950	3150	11500	<p>-повышение надежности водоснабжения;  -снижение уровня потерь воды до 12%.</p>

д. Федоровское 0,5 км с. Коровье 1,5 км с. Введенское 0,2 км д. Повалихино 0,3 км д. Повалихино на д. Нестерово 1,5 км д. Мазалово 0,2 км с. Шартаново 1 км д. Ильинское 1 км д. Куливертово 1 км д. Луковцино 0,3 км						
Модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения энергосберегающих технологий.	225	255	275	280	1035	
Снос старого и строительство нового помещения артезианской скважины в населенных пунктах: д. Рыстаново с. Сенная д. Федоровское с. Коровье с. Введенское д. Лаврентьевское д. Ильинское д. Куливертово д. Мазалово д. Белово д. Б. Починок	240	340	340	600	1520	

#### **4.3 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организации, осуществляющих водоснабжение.**

В Чухломском муниципальном районе Костромской области отсутствуют системы диспетчеризации, телемеханизации и системы управления режимами водоснабжения на объектах организации, осуществляющей водоснабжение. На конец расчетного периода планируется организовать работу диспетчерской службы.

Системы управления режимами водоснабжения на территории Чухломского муниципального района Костромской области отсутствует. При внедрении системы автоматизации решаются следующие задачи:

- повышение оперативности и качества управления технологическими процессами;
- повышение безопасности производственных процессов;
- повышение уровня контроля технических систем и объектов, обеспечение их функционирования без постоянного присутствия дежурного персонала;
- сокращение затрат времени персонала на обнаружение и локализацию неисправностей и аварий в системе;
- экономия трудовых ресурсов, облегчение условий труда обслуживающего персонала;
- сбор (с привязкой к реальному времени), обработка и хранение информации о техническом состоянии и технологических параметрах системы объектов;
- ведение баз данных, обеспечивающих информационную поддержку оперативного диспетчерского персонала.

Достаточно большой удельный вес расходов приходится на оплату электроэнергии, что актуализирует задачу по реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. С этой целью необходимо заменить оборудование с высоким энергопотреблением на энергоэффективное.

#### **4.4 Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду.**

На конец расчетного периода планируется 100% обеспечение населения коммерческими приборами учета воды, при обеспечении установки приборов учёта на водозаборах, прочих сооружениях, для контроля расходов (потерь) по отдельным участкам (населённым пунктам).

Опираясь на показания счетчиков, планируется осуществлять учет воды, отпускаемой населению, и соответственно производить расчет с потребителями на основании утвержденных тарифов.

#### **4.5 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа и их обоснование**

Водопроводные разводящие сети планируются кольцевыми, хозяйственно-питьевого и противопожарного назначения, из полиэтиленовых труб диаметром от 50 до 200 мм с колодцами с запорной арматурой и пожарными гидрантами.

#### **4.6 Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен.**

На расчетный срок в Чухломском муниципальном районе Костромской не планируется строительство водонапорных башен и насосных станций.

#### **4.7 Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения.**

К расчетному периоду схемы планируется обеспечение централизованным водоснабжением 90% территории частного сектора Чухломского муниципального района Костромской области.

#### **4.8 Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячей, питьевой воды установленного качества**

Водоснабжение потребителей Чухломского муниципального района Костромской области определенного объема и установленного качества гарантируется за счет использования оборудования рассчитанного на большие параметры потребления.

Мероприятия по обеспечению надежности планируется обеспечить наличием надежного насосного оборудования водозаборных сооружений, надлежащей эксплуатации запорной арматуры, наличия дублирующих трубопроводов объединенных в кольцевую схему.

Качество подаваемой воды необходимо контролировать по результатам анализов контролирующими органами.

#### **4.9 Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует**

На территории населенных пунктов, у которых сеть водоснабжения отсутствует, планируется организация централизованного водоснабжения.

#### **4.10 Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта**

В Чухломском муниципальном районе Костромской области отсутствуют утвержденные планы перспективного строительства жилых домов и общественных зданий. При увеличении застройки проект водоснабжения объектов нового строительства разрабатывается в составе проектной документации на строительство объектов.

#### **4.11 Сокращение потерь воды при ее транспортировке**

В настоящее время существует крайняя необходимость проведения мероприятий по сокращению потерь воды при ее транспортировке. Для исключения потерь при транспортировке необходимо произвести капитальный ремонт или реконструкцию существующих систем водоснабжения с применением инновационных материалов, строго соблюдать инструкции по эксплуатации оборудования и сроки эксплуатации используемых сооружений, оборудования и трубопроводов.

#### **4.12 Выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды, горячей воды требованиям законодательства Российской Федерации**

В настоящее время водоснабжение Чухломского муниципального района Костромской области производится с проведением анализа качества добываемой и подаваемой в распределительную сеть воды, на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

После производства проектных и строительных работ по организации предварительной подготовки воды эксплуатирующим организациям необходимо производить периодический отбор проб и проведение лабораторных исследований на предмет соответствия качества подаваемой воды в сеть водоснабжения требованиям нормативной документации с периодичностью установленной законодательством.

**4.13 Обеспечение предотвращения замерзания воды в зонах распространения вечномерзлых грунтов путем ее регулируемого сброса, автоматизированного сосредоточенного подогрева воды в сочетании с циркуляцией или линейным обогревом трубопроводов, теплоизоляции поверхности труб высокоэффективными долговечными материалами с закрытой пористостью, использования арматуры, работоспособной при частичном оледенении трубопровода, автоматических выпусков воды.**

Территория Чухломского муниципального района Костромской области не относится к территории распространения вечномерзлых грунтов. При разработке проектной документации на строительство водопроводной сети водоснабжения предусматривать мероприятия по защите труб от замерзания не требуется. Необходимо учитывать глубину промерзания грунта в зимний период при проектировании глубины прокладки водоводов.

### **5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.**

#### **5.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе промывных вод.**

В процессе подготовки питьевой воды из природных источников образуются сточные воды после промывки фильтрующей загрузки фильтровальных сооружений. Рациональное использование промывных вод имеет значение, как для охраны окружающей среды, так и для экономики предприятий, т.к. при этом возможно увеличение резерва производительности сооружений, снижение расхода питьевой воды на нужды водоподготовительных сооружений и т.д. Поэтому в первую очередь рекомендуют внедрять

бессточные технологии водоподготовки, предусматривающие использование промывных вод.

Для утилизации промывных вод необходимо довести их качество до нормативных показателей, позволяющих повторное использование, а также найти применение образующимся осадкам.

Повторное использование промывных вод применяется на большинстве водопроводных станций. Вода от промывки фильтров через регулирующий резервуар – песколовку поступает в отстойник оборотных вод, откуда осветленная вода перекачивается в голову основных очистных сооружений. Отстаивание воды в отстойнике осуществляется без применения реагентов. Песок сбрасывается на песковую площадку, а осадок – в иловый резервуар, откуда насосной станцией подается на иловые карты.

На некоторых станциях имеются пруды-накопители, куда поступают промывные воды и осадок, но в конечном итоге после прохождения через грунт они попадают в подземную воду и частично в водоисточник.

Промывные воды фильтров могут быть сброшены в канализационную сеть, как это осуществляется в ряде городов. Такое решение проблемы является наиболее рациональным, и данный метод требует специального рассмотрения с целью более широкого его применения.

Выбор метода сброса промывных вод будет осуществлён на стадии проектирования.

## **5.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке.**

В Чухломском муниципальном районе Костромской области не используются химические реагенты в водоподготовке. Связи с этим отсутствуют меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при транспортировке и хранению химических реагентов.

## **6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.**

В современных рыночных условиях, в которых работает инвестиционно-строительный комплекс, произошли коренные изменения в подходах к нормированию тех или иных видов затрат, изменилась экономическая основа в строительной сфере. В настоящее время существует множество методов и подходов к определению стоимости строительства, изменчивость цен и их разнообразие не позволяют на данном этапе работы точно определить

необходимые затраты в полном объеме. В связи с этим, на дальнейших стадиях проектирования требуется детальное уточнение параметров строительства на основании изучения местных условий и конкретных специфических функций строящегося объекта. Стоимость разработки проектной документации объектов капитального строительства определена на основании «Справочников базовых цен на проектные работы для строительства» (Коммунальные инженерные здания и сооружения, Объекты водоснабжения и канализации). Базовая цена проектных работ (на 1 января 2001 года) устанавливается в зависимости от основных натуральных показателей проектируемых объектов и приводится к текущему уровню цен умножением на коэффициент, отражающий инфляционные процессы на момент определения цены проектных работ для строительства согласно Письму № 1951-ВТ/10 от 12.02.2013г. Министерства регионального развития Российской Федерации.

Ориентировочная стоимость строительства зданий и сооружений определена по проектам объектов-аналогов, Каталогам проектов повторного применения для строительства объектов социальной и инженерной инфраструктур, Укрупненным нормативам цены строительства для применения в 2014, изданным Министерством регионального развития РФ, по существующим сборникам ФЕР в ценах и нормах 2001 года, а также с использованием сборников УПВС в ценах и нормах 1969 года. Стоимость работ пересчитана в цены 2014 года с коэффициентами согласно: - Постановлению № 94 от 11.05.1983г. Государственного комитета СССР по делам строительства; - Письму № 14-Д от 06.09.1990г. Государственного комитета СССР по делам строительства; - Письму № 15-149/6 от 24.09.1990г. Государственного комитета РСФСР по делам строительства; - Письму № 2836-ИП/12/ГС от 03.12.2012г. Министерства регионального развития Российской Федерации; - Письму № 21790-АК/Д03 от 05.10.2011г. Министерства регионального развития Российской Федерации.

Определение стоимости на разных этапах проектирования должно осуществляться различными методиками. На предпроектной стадии при обосновании инвестиций определяется предварительная (расчетная) стоимость строительства. Проекта на этой стадии еще нет, поэтому она составляется по предельно укрупненным показателям. При отсутствии таких показателей могут использоваться данные о стоимости объектов-аналогов. При разработке рабочей документации на объекты капитального строительства необходимо уточнение стоимости путем составления проектно-сметной документации. Стоимость устанавливается на каждой стадии проектирования, в связи, с чем обеспечивается поэтапная ее детализация и уточнение. Таким образом, базовые цены устанавливаются с целью последующего формирования договорных цен на разработку проектной документации и строительства.

## **7 Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения.**

## **7.1 Показатели качества соответственно горячей и питьевой воды.**

Подаваемая вода потребителям не соответствует СанПиН 2.14.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», из-за повышенного содержания железа в воде.

## **7.2 Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения.**

Необходимо провести мероприятия по замене и реконструкции отдельных изношенных участков сети водоснабжения и оборудования для бесперебойного обеспечения населения водой и уменьшения количества аварийных ситуаций на объектах водоснабжения, а так же для снижения потерь.

## **7.3 Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды) при транспортировке.**

За время эксплуатации более 70% водопроводных сетей Чухломского муниципального района Костромской области сильно износились и требуют реконструкции. При аварии на водопроводах происходит потеря воды (слив воды со всей системы), что в свою очередь ведет к ухудшению качества воды.

На конец расчетного периода планируется обеспечение населения коммерческими приборами учета воды и централизованной системой водоснабжения, установка измерительных приборов, приборов контроля на водопроводных сетях и замена отдельных изношенных участков водопровода, для уменьшения потерь в сетях и более рационального использования водных ресурсов.

## **7.4 Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.**

Иные показатели отсутствуют.

## **8 Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.**

На территории Чухломского муниципального района Костромской области бесхозяйные объекты централизованного водоснабжения отсутствуют.

## **Глава 2. Схема водоотведения сельских поселений Чухломского муниципального района Костромской области**

## **Раздел 1. Существующее положение в сфере водоотведения сельских поселений Чухломского муниципального района Костромской области**

На территории сельских поселений Чухломского муниципального района Костромской области централизованная система хозяйственно-бытовой канализации отсутствует.

Индивидуальные жилые дома, многоквартирные жилые дома, социально-значимые объекты оборудованы уборными с накопительными емкостями для приема сточных вод или надворными уборными с последующей утилизацией хозяйственно-фекальных стоков в компостные ямы. Очистка накопительных емкостей осуществляется ассенизационной машиной. Биологические очистные сооружения отсутствуют.