

**АДМИНИСТРАЦИЯ  
КОЛОГРИВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА  
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
от «10» апреля 2023 года № 67-а**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И  
ВОДООТВЕДЕНИЯ КОЛОГРИВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОКРУГА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА**

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416 – ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», пунктом 4 части 1 статьи 16 Федерального закона от 06.10.2003 № 131 – ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»,

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить Схему водоснабжения и водоотведения Кологривского муниципального округа Костромской области на период до 2042 года (Приложение).

2. Признать утратившими силу:

1) постановление администрации Кологривского муниципального района Костромской области от 13.11.2020 №221-а «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения городского поселения город Кологрив»;

2) постановление администрации Илешевского сельского поселения Кологривского муниципального района Костромской области от 11.01.2021 №7 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения на территории Илешевского сельского поселения»;

3) постановление администрации Ильинского сельского поселения Кологривского муниципального района Костромской области от 03.09.2015 №30 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения на территории Ильинского сельского поселения Кологривского муниципального района Костромской области»;

4) постановление администрации Суховерховского сельского поселения Кологривского муниципального района Костромской области от 03.11.2015 №36 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения на территории Суховерховского сельского поселения Кологривского муниципального района Костромской области»;

5) постановление администрации Ужугского сельского поселения Кологривского муниципального района Костромской области от 28.08.2015 №18 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения на территории Ужугского сельского поселения».

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования в информационном бюллетене «Кологривский информационный вестник» и подлежит размещению на официальном сайте Кологривского муниципального округа Костромской области.

Глава Кологривского

муниципального округа  
С.В.Данилов

Приложение  
УТВЕРЖДЕНО  
постановлением администрации  
Кологривского муниципального округа  
от 10.04.2023 №67-а

ООО «ЦЕНТР ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ»  
Юридический адрес: 355008, Ставропольский край, г. Ставрополь ул. Заводская 11,  
офис 31  
ОГРН: 1172651015140, ИНН: 2636214210, КПП: 263601001, ОКПО:  
16388302,БИК:040702615  
Расчетный счет: 40702810960100011712, банк: Ставропольское отделение №5230 ПАО  
Сбербанк, к/с: 30101810907020000615

РАЗРАБОТАНО:  
ООО «Центр территориального развития»

Директор \_\_\_\_\_ /Д.В. Миленин/  
«27» декабря 2023г.

УТВЕРЖДЕНО:  
Начальник отдел по управлению  
территориями администрации  
Кологривского муниципального округа  
Костромской области  
\_\_\_\_\_ / С.И. Стёпкин/  
«27» декабря 2023г.

## **СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ КОЛОГРИВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2042 г.**

2022г.

### **СОДЕРЖАНИЕ**

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	7
ОПРЕДЕЛЕНИЯ	8
ВВЕДЕНИЕ	11
ГЛАВА 1. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ	13
1.1 Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения, городского округа	26
1.1.1 Описание системы и структуры водоснабжения поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны	26
1.1.2 Описание территорий городского поселения, не охваченных	27

централизованными системами водоснабжения	
1.1.3 Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения и перечень централизованных систем водоснабжения	27
1.1.4 Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения	30
1.1.4.1 Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений	30
1.1.4.2 Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды	31
1.1.4.3 Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления)	32
1.1.4.4 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	33
1.1.4.5 Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении поселений, городских округов, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды	36
1.1.4.6 Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы	37
1.1.5 Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов	37
1.1.6 Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения	37
1.2 Направления развития централизованных систем водоснабжения	38
1.2.1 Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения	38
1.2.2 Сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития поселений, городских округов	40
1.3 Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды	45
1.3.1 Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке	46
1.3.2 Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)	49
1.3.3 Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений и городских округов	49
1.3.4 Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о	50

действующих нормативах потребления коммунальных услуг	
1.3.5 Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета	53
1.3.6 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения, городского округа	54
1.3.7 Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на 10 лет при проектировании систем водоснабжения с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов	55
1.3.8 Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы	59
1.3.9 Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды	59
1.3.10 Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам	60
1.3.11 Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно- делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами	60
1.3.12 Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке	63
1.3.13 Перспективные балансы водоснабжения	65
1.3.14 Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам	65
1.3.15 Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации	65
1.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	67
1.4.1 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам	67
1.4.2 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения	7
1.4.3 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения	9
1.4.4 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение	0
1.4.5 Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду.	1
1.4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по	

территории поселения, городского округа и их обоснование	2
1.4.7 Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен	2
1.4.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения	3
1.4.9 Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения	3
1.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	4
1.5.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод	4
1.5.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке	5
1.6 Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения	5
1.6.1 Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения	6
1.6.2 Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения	6
1.7 Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения	9
1.8 Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	2
ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ	3
2.1 Существующее положение в сфере водоотведения поселения, городского округа	3
2.1.1 Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны	3
2.1.2 Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений	83
2.1.3 Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения	84
2.1.4 Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения	84
2.1.5 Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения	85
2.1.6 Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости	86
2.1.7 Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную	86

систему водоотведения на окружающую среду	
2.1.8 Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения	86
2.1.9 Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения, городского округа	86
2.2 Балансы сточных вод в системе водоотведения	87
2.2.1 Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения	87
2.2.2 Оценка фактического притока неорганизованного стока по технологическим зонам водоотведения	87
2.2.3 Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов	87
2.2.4 Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям, с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей	87
2.2.5 Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений	88
2.3 Прогноз объема сточных вод	88
2.3.1 Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения	88
2.3.2 Описание структуры централизованной системы водоотведения	88
2.3.3 Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам	88
2.3.4 Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения	88
2.3.5 Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия	89
2.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения	89
2.4.1 Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения	89
2.4.2 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий	89
2.4.3 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения	89
2.4.4 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения	90
2.4.5 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение	90
2.4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование	90
2.4.7 Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения	90
2.4.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованной	91

системы водоотведения	
2.4.9 Организация централизованного водоотведения на территориях сельских населенных пунктов, где данный вид инженерных сетей отсутствует	91
2.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения	91
2.5.1 Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади	91
2.5.2 Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод	91
2.6 Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения	92
2.7 Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения	95
2.8 Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	98

## СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка
1	АСУТП	Автоматизированная система управления технологическими процессами
2	ВЗС	Водозаборные сооружения
3	ВОС	Водоочистные сооружения
4	ВПУ	Водоподготовительная установка
5	ВТВМГ	Высокотемпературные вечномерзлые грунты
6	ГВС	Горячее водоснабжение
7	ГИС	Геоинформационная система
8	ГКНС	Главная канализационная насосная станция
9	ЗСО	Зона санитарной охраны
10	ИП	Инвестиционная программа
11	ИТП	Индивидуальный тепловой пункт
12	КИП	Контрольно-измерительный прибор
13	КНС	Канализационная насосная станция
14	КОС	Канализационные очистные сооружения
15	КРП	Контрольно-распределительный пункт
16	ЛКОС	Локальные канализационные очистные сооружения
17	МП	Муниципальная программа
18	МУП	Муниципальное унитарное предприятие
19	НДС	Налог на добавленную стоимость
20	НТД	Нормативная техническая документация
21	НУР	Норматив удельного расхода
22	ОДС	Оперативная диспетчерская служба
23	ПВХ	Поливинилхлорид (термопластический материал труб)
24	ПИР	Проектно-изыскательские работы
25	ПКР	Программа комплексного развития
26	ПНД	Полиэтилен низкого давления
27	ПНР	Пуско-наладочные работы
28	ПНС	Повысительная насосная станция
29	ПРК	Программно-расчетный комплекс

30	РЭК	Региональная энергетическая комиссия
31	СЗЗ	Санитарно-защитная зона
32	СМР	Строительно-монтажные работы
33	ТБО	Твердые бытовые отходы
34	ТКП	Технико-коммерческое предложение
35	ТОГ	Топографическая основа города
36	ТЭО	Технико-экономическое обоснование
37	УРЭ	Удельный расход электроэнергии
38	ФСТ	Федеральная служба по тарифам
39	ХВО	Химводоочистка
40	ХВП	Химводоподготовка
41	ЦСТ	Централизованная система теплоснабжения
42	ЦСХВ	Централизованная система холодного водоснабжения
43	ЦТП	Центральный тепловой пункт

## ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящей работе применяются следующие термины с соответствующими определениями

Термины	Определения
Абонент	Физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязанное заключить договор горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) договор водоотведения,
Водоотведение	Прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы
Водоподготовка	Обработка воды, обеспечивающая ее использование в качестве питьевой или технической воды
Водопроводная сеть	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных
Водоснабжение	Водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или
Гарантирующая организация	Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения
Горячая вода	Вода, приготовленная путем нагрева питьевой или технической воды с использованием тепловой энергии, а при необходимости также путем очистки, химической подготовки и других технологических операций, осуществляемых с

Инвестиционная программа организации, осуществляющей горячее	Программа мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения
Канализационная сеть	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для
Качество и безопасность воды	Совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические, органолептические и другие свойства воды, в том числе ее температуру
Коммерческий учет воды и сточных вод	Определение количества поданной (полученной) за определенный период воды, принятых (отведенных) сточных вод с помощью счетных приборов или расчетным способом
Нецентрализованная система горячего водоснабжения	Сооружения и устройства, в том числе индивидуальные тепловые пункты, с использованием которых приготовление горячей воды осуществляется
Нецентрализованная система холодного водоснабжения	Сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования
Объект централизованной системы горячего водоснабжения, холодного	Инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы горячего водоснабжения (в том числе центральные тепловые пункты), холодного водоснабжения и (или) водоотведения, непосредственно используемое для горячего водоснабжения, холодного
Орган регулирования тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения	Уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов либо в случае передачи соответствующих полномочий законом субъекта Российской Федерации орган местного самоуправления поселения или
Организация, осуществляющая горячее	Юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованной системы горячего водоснабжения, отдельных объектов такой системы
Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или)	Юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем
Питьевая вода	Вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для
Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных	Показатели, применяемые для контроля за исполнением обязательств концессионера по созданию и (или) реконструкции объектов концессионного соглашения, реализацией инвестиционной программы, производственной программы организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или)
Предельные индексы изменения тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения	Индексы максимально и (или) минимально возможного изменения действующих тарифов на питьевую воду и водоотведение, устанавливаемые в среднем по субъектам Российской Федерации на год, если иное не установлено другими федеральными законами или решением
Приготовление горячей воды	Нагрев воды, а также при необходимости очистка, химическая подготовка и другие технологические процессы,

Производственная программа организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение	Программа текущей (операционной) деятельности такой организации по осуществлению горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, регулируемых видов деятельности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения
Состав и свойства сточных вод	Совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические и другие свойства сточных вод, в том числе концентрацию загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в сточных водах
Сточные воды централизованной системы водоотведения	Принимаемые от абонентов в централизованные системы водоотведения воды, а также дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, если централизованная система водоотведения предназначена
Техническая вода	Вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции
Техническое обследование централизованных систем горячего водоснабжения,	Оценка технических характеристик объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения
Транспортировка воды (сточных вод)	Перемещение воды (сточных вод), осуществляемое с использованием водопроводных (канализационных) сетей
Централизованная система водоотведения	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения
Централизованная система горячего водоснабжения	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (открытая система горячего водоснабжения) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без
Централизованная система холодного водоснабжения	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или)

## ВВЕДЕНИЕ

В целях реализации государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения, направленной на обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоснабжения и водоотведения, повышение энергетической эффективности путём экономного потребления воды, снижение негативного воздействия на водные объекты путём повышения качества очистки сточных вод, обеспечение доступности водоснабжения и водоотведения для абонентов за счёт повышения эффективности деятельности ресурсоснабжающих организаций, обеспечение развития централизованных систем холодного водоснабжения путём развития эффективных форм управления этими системами была разработана настоящая схема водоснабжения.

Проектирование систем водоснабжения городов представляет собой комплексную задачу, от правильного решения которой во многом зависят масштабы необходимых капитальных вложений в эти системы.

Схемы ВС и ВО разрабатываются на основе анализа фактических нагрузок потребителей по водоснабжению с учётом перспективного развития, структуры баланса водопотребления региона, оценки существующего состояния головных водозаборных сооружений, насосных станций, а также водопроводных сетей и возможности их дальнейшего использования, рассмотрения вопросов надёжности, экономичности.

Обоснование решений (рекомендаций) при разработке схемы водоснабжения и водоотведения осуществляется на основе технико-экономического сопоставления вариантов развития систем водоснабжения и водоотведения в целом и отдельных их частей.

Основой для разработки и реализации схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования является Федеральный закон №416 от 7 декабря 2011г. «О водоснабжении и водоотведении», регулирующий всю систему взаимоотношений в водоснабжении и водоотведении и направленный на обеспечение устойчивого и надёжного водоснабжения и водоотведения. Состав разрабатываемых схем ВС и ВО производится в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013г. №2782 «О схемах водоснабжения водоотведения».

## **ГЛАВА 1. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Природные условия

Физико-географическая характеристика

Кологривский муниципальный округ — это одно из 29 муниципальных образований и один из 4 муниципальных округов Костромской области в северной её части. Кологривский муниципальный округ расположен в периферийной зоне Костромской области, что оказывает значительное влияние на социально-экономическое развитие территории.

Расстояние до административного центра Костромской области, города Костромы, составляет 338 км по автомобильным дорогам общего пользования.

Дороги федерального значения по территории муниципального округа не пролегают, расстояние до ближайшей автомобильной трассы — 125 км.

Границы муниципального округа установлены Законом Костромской области от 30.12.2004 № 237-ЗКО «Об установлении границ муниципальных образований в Костромской области и о наделении муниципальных образований статусом городского, сельского поселения, муниципального района, муниципального округа и городского округа».

В состав территории муниципального округа входят следующие населенные пункты: п. Аверьяновка, д. Астафьево, д. Белавино, д. Белоглазово, д. Березник, д. Большая Горка, д. Большая Каменка, д. Большая Чежма, п. Борок, д. Бураково, д. Бурдово, п. Варзенга, п. Верхняя Унжа, п. Воймас, д. Вокшево, д. Высоково, д. Вяльцево, д. Гаревая, д. Герасимово, д. Глебово, д. Горка, д. Григорьевка, п. Даравка, д. Дербин, д. Евдокимовка, п. Екимцево, д. Зеленино, д. Ивановка, д. Иваново, д. Ивтино, с. Илешево, с. Ильинское, д. Казанка, д. Козлово, г. Кологрив, п. Колохта, д. Копьёво, д. Королево, д. Котляш, д. Красавица, п. Красный Бор, д. Крутец, д. Лисицино, д. Логутиха, д. Малая Каменка, д. Малышино, д. Маракино, д. Мартьянка, д. Мичурино, д. Нагорново, д. Нижний Воймас, д. Новосёлки, д. Овсяниково, п. Октябрьский, д. Павлово, д. Паунино, д. Пехарово, д. Половинново, д. Померекино, д. Починок, д. Рамешки, д. Рапоново, д. Рубцово, д. Слеповское, д. Судилово, д. Суховерхово, д. Тодино, п. Ужуга, д. Урма, д.

Фёдорково, д. Хапово, д. Хмелёвка, д. Церковное, д. Черменино, д. Шаблово, д. Шилекша, д. Шлыково, д. Шоргутово, д. Юрино, д. Яковлево.

Административным центром муниципального округа является город Кологрив.

#### Климатические условия

Климат Кологривского муниципального округа Костромской области умеренно-континентальный с продолжительной умеренно холодной многоснежной зимой и умеренно тёплым коротким летом со значительным количеством осадков.

Согласно схематической карте климатического районирования территории Российской Федерации для строительства СП 131.13330.2020 Строительная климатология территория муниципального образования входит в II климатический район, подрайон II-B. Основные климатические показатели Кологривского муниципального округа следующие:

- среднегодовая температура воздуха – 3,0 °С;
- абсолютная минимальная температура воздуха – минус 46 °С;
- средняя температура воздуха наиболее холодного месяца (январь) – минус 12,1 °С;
- средняя температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 – минус 41 °С;
- продолжительность периода с температурой выше 0 °С – 207 дней;
- продолжительность периода с температурой выше 8 °С – 141 день;
- продолжительность периода с температурой выше 10 °С – 124 дня;
- количество осадков за ноябрь-март – 203 мм;
- преобладающее направление ветра за ноябрь-март – юг;
- максимальная из средних скоростей ветра за январь – 3,4 м/с;
- абсолютная максимальная температура воздуха – 36 °С;
- средняя температура воздуха наиболее теплого месяца (июль) – 17,8 °С;
- количество осадков за апрель-октябрь – 444 мм;
- суточный максимум осадков – 113 мм;
- преобладающее направление ветра за апрель-октябрь – север;
- минимальная из средних скоростей ветра за июль – 2,9 м/с.

#### Гидрография

В гидрогеологическом отношении территория муниципального округа находится в пределах Ветлужского артезианского бассейна, граничащего на западе с Московским артезианским бассейном. Оба бассейна являются структурами второго порядка, входящими в состав Средне-Русского артезианского бассейна первого порядка.

На территории муниципального округа пресные подземные воды, принадлежащие зоне свободного водообмена мощностью до 250-300 м, содержатся в четвертичных образованиях, осадках мезозоя (верхняя юра, нижний триас) и в верхней перми (верхнетарский ярус). В пределах зоны пресных вод выделены следующие горизонты и комплексы: водоносный аллювиальный горизонт; водоносный водно-ледниковый горизонт, слабоводоносный терригенный юрский горизонт; слабоводоносный ветлужский терригенный комплекс, подземные воды верхнепермских отложений.

Грунтовые воды четвертичных отложений представляют собой комплекс обводненных аллювиальных, ледниковых и водно-ледниковых образований. Водоносные горизонты четвертичного комплекса заключены в надморенных и межморенных сравнительно водообильных песчаных прослоях. В долинах рек развит аллювиальный водоносный горизонт грунтовых вод, с залеганием уровня грунтовых вод вблизи поверхности. Грунтовые воды четвертичных отложений представляют практический интерес для нецентрализованного водоснабжения, эксплуатируются колодцами и одиночными скважинами.

Современный аллювиальный водоносный горизонт развит в долинах рек, водовмещающими породами являются пески, супеси и песчаные прослои в толще

суглинки и глин, встречаются прослои торфов и илов. Водоупором служат моренные суглинки, реже коренные глины. Грунтовые воды в придолинных участках встречаются на глубине 0,5-6,5 м. В поймах рек, ручьев отмечается заболачивание. Горизонт гидравлически связан с поверхностными водотоками и нижележащим водоносным горизонтом. Питание осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и паводковых вод.

К торфяным массивам и озерно-болотным комплексам относятся современные болотные горизонты с глубинами залегания уровня грунтовых вод у поверхности земли 0-0,5 м, в засушливые годы уровень грунтовых вод – на глубине до 2-3 м. Водоупором служат моренные, аллювиальные суглинки, в речных долинах горизонты взаимосвязаны и имеют единый уровень. Питание осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, паводковых вод в пределах поймы, частично за счет разгрузки грунтовых вод аллювиального, флювиогляциального горизонтов. Дренаж торфяников осуществляется реками, вытекающими из болот, значительная часть расходуется на испарение, транспирацию растениями.

Верхнечетвертичный аллювиальный водоносный горизонт надпойменных террас. Водовмещающим отложениями являются пески, супеси, суглинки и гравийно-галечниковые слои. Уровень грунтовых вод залегает на глубине 1,6-7,5 м. Горизонт в основном безнапорный, за исключением мест, где при перекрытии глинистыми и заиленными слоями приобретает местный напор. Нижним водоупором служат моренные суглинки, либо коренные глины. Питание горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка – в основании склонов в виде родников, частично перетеканием в нижележащий меловой водоносный горизонт.

Водоносные горизонты четвертичного комплекса заключены в надморенных (московский водно-ледниковый горизонт), внутриморенных (днепровско-московский) и подморенных (окско-днепровский) водно-ледниковых песчаных прослоях песков, сравнительно водообильных, спорадического распространения.

Грунтовые воды, заключенные во флювиогляциальных отложениях, объединяются в единый водно-ледниковый водоносный комплекс. Грунтовые воды на водораздельных возвышенных склонах залегают на глубине 6-12 м и более, на пониженных участках на глубине 1-7 м, в основании речных склонов разгружаются. В местах выхода на дневную поверхность формируются заболоченные площади.

Водоносный комплекс грунтовых вод, заключенных в межморенных флювиогляциальных песках, сравнительно выдержан и водообилён. Горизонт, приуроченный к внутриморенным флювиогляциальным пескам с гравием и валунами, иногда приобретает напорный характер. Глубина залегания подземных вод может изменяться от 5 м до 30 м. Разгрузка горизонта осуществляется в долинах рек, а также шахтными колодцами и одиночными скважинами.

Водоносный комплекс нижнемеловых отложений распространён в юго-западных частях муниципального округа, северная его граница проходит южнее долины р. Унжы. В пределах погребенных долин водоносный комплекс отсутствует. Водовмещающими породами являются отложения нижнего мела аптского, готерив-баремского и валанжинского ярусов. Мощность толщи может достигать 80 м. Водоносный горизонт перекрыт сверху четвертичными гляциальными отложениями. Глубина залегания уровня грунтовых вод колеблется от 12-30 м до 40-70 м (на водоразделах). Водообильность характеризуется удельными дебитами от 0,03 л/с (глинистые пески) до 0,54 л/с (мелкозернистые пески). Горизонт иногда залегает на волжских водоносных песках, и местами – непосредственно под песками четвертичных отложений, то есть отсутствуют водоупорные глинистые, как подстилающие, так и перекрывающие слои. При отсутствии водоупорных слоев, водоносные горизонты объединяются в единый комплекс, который имеет общий напорный или свободный уровень. Близкое залегание к поверхности и

размыты в перекрывающей кровле обуславливают сходство их химического состава и величины минерализации (0,2-0,4 г/л).

Водоносный верхнеюрский терригенный горизонт распространен достаточно широко на рассматриваемой территории и приурочен к глинистым пескам келловейского яруса юры. Водовмещающими являются алевроиты и пески. Воды большей частью безнапорные, залегающие на глубине от 2 м до 50 м. На отдельных участках они приобретают напор. Воды пресные, с минерализацией 0,2-0,4 г/л, в основном гидрокарбонатные различного катионного состава. Встречаются также хлоридные и нитратные воды, что связано с их загрязнением. Водоносный верхнеюрский терригенный горизонт используется для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения муниципального округа.

Ветлужский терригенный слабоводоносный комплекс обводняет одноименные отложения, приуроченные к прослоям песчаника и песков в пестроцветных плотных глинах. Водоносные прослои нижнетриасового комплекса отмечаются на глубине 50-150 м, комплекс напорный, эксплуатируются для централизованного питьевого водоснабжения. Воды характеризуются большой жесткостью, может отмечаться повышенное содержание сульфатов, фтора, железа, что связано с природным загрязнением и «подтягиванием» некондиционных вод при работе водозаборных скважин.

Карбонатно-терригенный водоносный комплекс в отложениях верхней перми – мощный напорный комплекс с высокой водопроницаемостью, который ограничено эксплуатируется для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Ниже зоны свободного водообмена расположены солоноватые (с минерализацией воды 1-3 г/литр) и жесткие соленые воды (с минерализацией более 3 г/литр), а также рассолы, которые относятся к зоне замедленного водообмена и застойного режима. Минеральные воды повсеместно распространены и имеют различный состав и бальнеологическое значение. На больших глубинах в нижней части отложений карбона и девона в зоне замедленного водообмена залегают высокоминерализованные воды и рассолы. С глубиной воды обогащаются сероводородом, йодом, бромом, бором и другими микроэлементами.

Кологривский муниципальный округ Костромской области расположен на территории бассейна р. Волги, в пределах водосборной площади р. Унжи и ее притоков – Святицы, Понги, Пеженги, Княжей и др. В соответствии с классификацией по водному режиму и площади водосбора реки на рассматриваемой территории относятся к категории средних и малых водотоков.

На территории муниципального округа расположены многочисленные озера (в основном пойменные) и русловые водоемы (искусственные запруды), площадь которых не превышает 0,5 км<sup>2</sup>.

Река Унжа берет начало на территории Вологодской области при слиянии двух рек Кемы и Лундонги. Протекает по территории двух областей – Вологодской и Костромской до впадения в р. Волгу на 2372 км от устья. Длина водотока 426 км. Площадь водосборного бассейна – 27800 км<sup>2</sup>, из которой 80 % покрыта лесом, 15 % используется под сельскохозяйственные угодья или залужена. Заболоченные территории составляют 2%, площадь озер более 1%. Средний уклон реки – 0,31 ‰.

По территории муниципального округа протекает в среднем течении с северо-запада на юго-восток в западной части рассматриваемой территории на протяжении 144 км.

Река принимает 395 притоков, наиболее крупные на территории муниципального округа с левого берега – реки Святица, Пеженга, Княжая; с правого берега – Вига, Понга.

Долина реки на рассматриваемой территории мало извилистая, трапецеидальная, ширина достигает 2,0-2,5 км. Правый склон долины террасирован, преимущественно крутой, высотой 15-40 м; левый – пологий, сливается с прилегающей местностью. Склоны

большой частью покрыты лесом, частично луговой растительностью, местами рассечены неглубокими оврагами.

Пойма двухсторонняя, местами односторонняя, чередующаяся, преимущественно заболоченная. Ширина на участке изменяется от 0,7 до 1,1 км, преимущественно покрыта лесом, местами открытая, имеются многочисленные старицы. В весеннее половодье пойма затапливается на глубину 2,0-2,5 м, сроком до 10-15 дней.

Русло реки неразветвленное, умеренно-извилистое, извилистое, деформирующееся. Ширина реки в межень на участке изменяется от 55 до 110 м. Правый берег крутой, высотой 3-5 м, местами до 7-10 м, левый пологий до 1,5 м. Скорость течения 0,2 м/с. Дно ровное, преимущественно песчаное, местами песчано-илистое, у берегов зарастающее.

Судоходство по р. Унжа до г. Макарьева осуществляется на протяжении всего периода навигации, в весеннее половодье может осуществляться до г. Кологрив.

Река Вига – правый приток р. Унжи, впадает на 342 км от устья. Длина реки 175 км. Берет начало на границе Галичского и Чухломского муниципальных районов, к западу от д. Косяпино. Справа принимает наиболее крупные притоки – Мелшу, Кисть; слева – Иду, Святицу, Вохтому. Водосборная площадь реки составляет 3360 км<sup>2</sup>, из которых 80% покрыта лесом, остальная занята под сельхозугодья, около 3% заболочено. Средний уклон реки 0,50 ‰.

Протекает на устьевом участке по северо-западной границе муниципального округа на протяжении 13 км.

Долина реки на рассматриваемой территории неясно выраженная, переходит в прилегающую местность. Склоны долины пологие, покрыты лесом, местами луговой растительностью, местами рассечены неглубокими оврагами.

Пойма преимущественно двухсторонняя, заболоченная, закустаренная; местами занята лесом. Ширина изменяется от 0,5 до 0,7 км. В период весеннего половодья затапливается на глубину до 1,5 м, сроком до 10-15 дней.

Русло реки извилистое. Ширина реки на участке от 35 до 40 м. Высота берегов от пологих до умеренно крутых, высотой до 2-3,5 м. Глубина на перекатах составляет – 0,3-0,5 м, плесах – 1,0-1,5 м. Скорость течения – 0,3 м/с. Дно реки песчано-галечное, вдоль берегов зарастающее.

Река Святица является левым притоком р. Унжи, впадает на 339 км от устья. Берет начало на границе Кологривского муниципального округа Костромской области и Вологодской области. Протекает в широтном направлении с запада на восток по территории Вологодской области и Кологривского муниципального округа Костромской области до впадения в р. Унжу. Длина водотока – 66 км, площадь водосборного бассейна составляет 373 км<sup>2</sup>, из которых: 87% покрыта лесом, остальная распахана или залужена, более 1% заболочено.

По территории муниципального округа протекает на устьевом участке, вдоль северной границы на протяжении 42 км.

Долина реки в пределах рассматриваемой территории трапецеидальная, шириной от 0,7 до 1,5 км. Склоны долины преимущественно пологие до 7-15 м, местами умеренно крутые, высотой до 10-20 м, рассечены неглубокими оврагами. Склоны покрыты лесом, местами залужены, сложены суглинками с супесями.

Пойма на участке двухсторонняя, шириной от 150 до 200 м, преимущественно занята редколесьем, реже открытая, местами заболоченная, имеются старичные понижения. В период весеннего половодья затапливается на глубину 1,0 м, сроком до 10-15 дней.

Русло реки извилистое, неразветвленное. Ширина русла на территории муниципального округа изменяется от 8 до 17 м. Берега преимущественно пологие, местами крутые до 2,5-3,5 м, деформирующиеся; преимущественно закреплены луговой и кустарниковой растительностью. Скорость течения в межень 0,2-0,3 м/с. Уклон реки

составляет 0,83‰. Вдоль берегов зарастает водной растительностью, местами по всему сечению. Дно реки преимущественно песчаное, на плесах илисто-глинистое.

Река Понга берет начало из болот на западе муниципального округа при слиянии рек Сеха и Лондушка. Протекает в пределах рассматриваемой территории в северо-западной части до впадения в р. Унжу с правого берега на 303,4 км от устья. Длина водотока 73 км. Площадь водосборного бассейна – 824 км<sup>2</sup>, из которой: 83% покрыта лесом, 17% используется под сельскохозяйственные угодья или залужена. Заболоченные территории и площадь озер составляют более 1%. Средний уклон реки – 0,34 ‰.

Долина реки мало извилистая, в верховье неясно выраженная, переходит в прилегающую местность; в среднем и нижнем течении трапецеидальная, ширина изменяется по течению от 450-600 м (в верховье) до 1,0-1,2 км (в нижнем течении).

Склоны долины в основном пологие, умеренно-крутые, высотой до 10-14 м, покрыты лесом, местами рассечены неглубокими оврагами.

Пойма двухсторонняя, местами односторонняя, чередующаяся, преимущественно заболоченная. Ширина изменяется от 50-70 м (в верховье) до 500 м в нижнем течении, преимущественно покрыта лесом, местами открытая. В весеннее половодье пойма затопливается в устье на глубину 1,0-1,5 м, сроком до 10-15 дней.

Русло реки извилистое, неразветвленное, деформирующееся. Берега пологие, местами обрывистые, крутые, высотой до 2,0-3,5 м. Ширина реки в межень изменяется от 5-8 м в верховье до 15 м к устью. Скорость течения 0,3 м/с. Дно ровное, преимущественно песчаное, местами песчано-илистое, у берегов зарастающее.

Река Пеженга – левый приток р. Унжи, впадает на 289 км от устья. Берет начало из болот на востоке муниципального округа. Протекает в пределах рассматриваемой территории в северо-восточной части, в субширотном направлении. До впадения р. Талица река течет с юго-востока на северо-запад, далее меняет направление и течет на юго-запад. Длина реки 64 км, площадь водосборного бассейна составляет 406 км<sup>2</sup>. Большая часть водосбора (около 62%) покрыта лесом, меньшая распахана или залужена, 3% заболочено. Средний уклон реки 0,53 ‰.

Долина реки трапецеидальная, извилистая, шириной от 0,4 до 1,0 км. Склоны пологие, высотой до 10-15 м; в основном покрыты лесом, сложены суглинками.

Пойма преимущественно двухсторонняя, на отдельных участках односторонняя, чередующаяся, шириной от 100 до 250 м, покрыта редколесьем, местами луговая, закустаренная, заболоченная, умеренно пересеченная. Пойма затопливается в устье в период весеннего половодья на глубину 1,5 м сроком до 10-15 дней.

Русло реки извилистое, сильно извилистое, неразветвленное. Берега преимущественно пологие, реже умеренно-крутые, высотой 1,5-3 м, деформирующиеся. Ширина реки в межень изменяется по территории от 5 до 12 м, скорость течения в межень 0,2 м/с. Дно песчано-гравелистое, местами заиленное. Русло зарастающее.

Река Ужуга – левый приток р. Унжи, впадает на 281 км от устья. Берет начало из болот на востоке муниципального округа. Протекает в субширотном направлении в пределах рассматриваемой территории с востока на запад, в центральной части. Длина водотока 25 км. Площадь водосборного бассейна составляет 107 км<sup>2</sup>, из которых: 85% покрыта лесом, остальная распахана или залужена, более 6% заболочено. Средний уклон реки составляет 0,45‰.

Река Вонюх является правым притоком р. Унжи, впадает на 270 км от устья. Протекает в пределах рассматриваемой территории с запада на восток, в юго-западной части. Берет начало из болот у западной границы муниципального образования. Длина водотока 33 км. Площадь водосборного бассейна 102 км<sup>2</sup>, из которых: 91% покрыта лесом, остальная распахана или залужена, более 2% заболочено. Средний уклон реки составляет 2,5 ‰.

Река Княжая – левый приток р. Унжи, впадает на 238 км от устья. Берет начало на территории Межевского муниципального округа Костромской области, при слиянии

притоков – Вынош и Святицы. Протекает, в основном, по территории Кологривского муниципального округа Костромской области, вдоль восточной границы до впадения в р. Унжа. Длина реки 63 км, площадь водосборного бассейна составляет 726 км<sup>2</sup>. Большая часть водосбора (около 72%) покрыта лесом, меньшая распахана или залужена, около 3% территории заболочено.

Долина реки трапецеидальная, извилистая, ширина изменяется от 0,4 до 0,6 км в верховье, увеличиваясь в нижнем течении до 1,0-2,2 км. Склоны преимущественно пологие, высотой до 7-12м; на отдельных участках умеренно крутые, высотой 20–35 м, в основном покрыты лесом, в нижнем течении открытые, сложены суглинками.

Пойма двухсторонняя, местами односторонняя, чередующаяся, шириной от 50 до 150 м, луговая, местами закустаренная, заболоченная, умеренно пересеченная.

Русло реки умеренно извилистое, неразветвленное. Берега пологие, умеренно-крутые до 1,5–3 м, местами крутые, обрывистые, деформирующиеся, высотой 5-8 м. Склоны в основном задернованы, реже покрыты древесно-кустарниковой растительностью. Ширина реки в межень изменяется по территории от 3-7 м в верховье до 22-25 в устье, скорость течения в межень 0,2 м/с. Дно песчано-гравелистое, местами заиленное. Русло зарастает у берегов, местами по всему сечению. Уклон реки составляет 0,72‰.

Перечень основных рек, протекающих в пределах Коловогривского муниципального округа Костромской области, приводится в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень основных рек, протекающих по территории Кологривского муниципального округа Костромской области

Река	Куда впадает, с какого берега	Расстояние от устья, км	Длина реки, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>
Унжа	Волга (лв.)	2372	426	27800
Вига	Унжа (пр.)	342	175	3360
Святица	Унжа (лв.)	339	66	373
Ичежа	Унжа (лв.)	330,7	13	-
Понга	Унжа (пр.)	330,4	73	824
Сеха	Понга (лв.)	73	64	198
Лондушка	Понга (пр.)	73	26	206
Ломенга	Лондушка (пр.)	0,8	14	-
Родля	Понга (лв.)	42	10	-
Корманга	Понга (пр.)	13	14	-
Марханга	Унжа (лв.)	36	22	108
Колохта (Заездная)	Унжа (лв.)	297	12	-
Пеженга	Унжа (лв.)	289	64	406

Река	Куда впадает, с какого берега	Расстояние от устья, км	Длина реки, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>
Выношкова	Пеженга (пр.)	37	10	-
Ужуга	Унжа (лв.)	281	25	107
Верхняя Варзенга	Унжа (пр.)	276	11	-
Нижняя Варзенга	Унжа (пр.)	275	12	-
Вонюх	Унжа (пр.)	270	33	102
Нижняя Ичежа	Унжа (пр.)	267	11	-
Крутовка	Унжа (лв.)	260	16	45,5
Шилекша	Унжа (пр.)	258	12	-
Княжая	Унжа (лв.)	238	63	726
Шашма (Черехомовец)	Княжая (лв.)	21	13	-
Воймас	Унжа (лв.)	230	16	48,6
Юрос	Унжа (лв.)	209	18	91,0
Килг	Унжа (пр.)	205	24	102

Наблюдения за гидрологическим режимом рек на территории Костромской области проводятся на общегосударственной сети наблюдения Костромской ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС». На территории Кологривского муниципального округа Костромской области находится гидрологический пост I разряда Кологрив – река Унжа. Пост расположен у г. Кологрив, в 0,6 км выше впадения р. Олексинки и в 0,4 км ниже р. Киченка.

По водному режиму реки муниципального округа относятся к восточно-европейскому типу (II гидрологическому району), который характеризуется наличием весеннего половодья, на шлейф которого накладываются дождевые паводки. Летне-осенний период представляет собой межень, прерывающуюся дождевыми паводками.

Зимний период – устойчивая межень, в редкие зимы прерываемая паводками оттепелей. Формирование стока рек осуществляется, главным образом, за счет снеготаяния (66%) и дождевых осадков (26%) с площади водосбора и грунтовых вод (8%).

Весеннее половодье обычно начинается во второй декаде апреля, пик проходит в третьей декаде апреля, и продолжается на р. Унже в среднем до 2 месяцев, Виге – до 1,5 месяцев, на малых реках – до 1 месяца.

В период весеннего половодья подъем уровней воды над базовыми в среднем составляет для изученных рек на 5,0-5,5 м, в многоводные годы – на 7,0-7,5м. В связи с развитием весеннего паводка потенциально возможны процессы подъема уровня грунтовых вод и подтопление части территории некоторых населенных пунктов.

Дождевые паводки на реках обычно наблюдаются с мая по вторую декаду октября, максимальные дождевые паводки проходят в основном в июне, июле, реже в мае и

сентябре. Продолжительность дождевого паводка на изученных реках достигает в среднем 27-31 суток, с подъемом воды на 0,5-1,0 м.

Зимняя межень на всех реках в основном устойчивая.

В зону затопления паводковыми водами потенциально могут попадать части территории населенных пунктов, расположенные преимущественно на левобережье р. Унжа, а также ее притоках – р. Воймас, Ужуга, Княжая и др. (г. Кологрив, с. Ильинское, п. Ужуга, Даравка, Колохта и др.). В Единый государственный реестр недвижимости сведения о зонах затопления, подтопления в границах Кологривского муниципального округа не внесены.

1.1 Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения, городского округа

1.1.1 Описание системы и структуры водоснабжения поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны

В Кологривском муниципальном округе Костромской области существует централизованная система водоснабжения. Согласно данным жилищного фонда по состоянию на 31.12.2022г. площадь жилищного фонда, оборудованного водоснабжением, составила 35,6%, в том числе 35,4% централизованным водоснабжением.

Эксплуатирующей организацией, оказывающей услуги в сфере централизованного водоснабжения, является МКП «ЖКХ Кологривского муниципального округа».

Источником водоснабжения являются подземные воды.

1.1.2 Описание территорий городского округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения

В соответствии с определением, данным в Федеральном законе от 07.12.2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»:

Нецентрализованная система холодного водоснабжения – сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц.

Водоснабжение потребителей, неохваченных системой централизованного водоснабжения, осуществляется от индивидуальных колодцев и скважин.

1.1.3 Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения и перечень централизованных систем водоснабжения

Федеральный закон от 07 декабря 2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и постановление правительства РФ от 05.09.2013г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») вводят новые понятия в сфере водоснабжения и водоотведения:

– «технологическая зона водоснабжения» – часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды;

– «централизованная система холодного водоснабжения» – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам;

– «нецентрализованная система холодного водоснабжения» – сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц.

Перечень централизованных систем водоснабжения Коловогривского муниципального округа Костромской области:

- 1) Централизованная система водоснабжения г. Кологрив;
- 2) Централизованная система водоснабжения д. Тодино;
- 3) Централизованная система водоснабжения п.В. Унжа;
- 4) Централизованная система водоснабжения д. Лисицино;
- 5) Централизованная система водоснабжения д. Чежма;
- 6) Централизованная система водоснабжения д. Суховерхово;
- 7) Централизованная система водоснабжения п. Екимцево;
- 8) Централизованная система водоснабжения д. Судилово.

Описание технологических зон централизованного водоснабжения Коловогривского муниципального округа Костромской области представлено в таблице 2.

Таблица 2 – Эксплуатационные зоны

Наименование муниципального образования, административного центра	Наименование населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования	Система водоснабжения (централизованная/нецентрализованная)	Источник водоснабжения	Эксплуатационная Организация, ответственная за осуществление централизованного водоснабжения
Коловогривское муниципальный округ Костромской области	г. Кологрив	централизованная	Ветлужский терригенный комплекс (скв.)	муниципальное предприятие городского город Кологрив
		нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	-
	д. Тодино	централизованная	Ветлужский терригенный комплекс (скв.)	муниципальное предприятие городского город Кологрив
		нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	-
	пос. В.Унжа	централизованная	Ветлужский терригенный комплекс (скв.)	муниципальное предприятие городского город Кологрив
		нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	-
	д. Лисицино	централизованная	Ветлужский терригенный комплекс (скв.)	муниципальное предприятие городского

				город Кологр
		нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	-
	д. Чёжма	централизованная	Ветлужский терригенный комплекс (скв.)	муниципальн предприятие городского город Кологр
		нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	-
	д. Суховерхово	централизованная	Ветлужский терригенный комплекс (скв.)	муниципальн предприятие городского город Кологр
		нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	-
	пос. Кимцево	централизованная	Ветлужский терригенный комплекс (скв.)	муниципальн предприятие городского город Кологр
		нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	-
	д. Судилово	централизованная	Ветлужский терригенный комплекс (скв.)	муниципальн предприятие городского город Кологр
		нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	-

#### 1.1.4 Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

Техническое обследование централизованных систем водоснабжения в целом в последние 5 лет не проводилось. Анализ технического состояния объектов водоснабжения муниципального округа выполнен на основании предоставленных исходных данных.

В настоящее время централизованные сети водоснабжения находится в удовлетворительном техническом состоянии.

#### 1.1.4.1 Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Источником водоснабжения на территории поселения является слабоводоносный Ветлужский терригенный комплекс.

Централизованная система хозяйственно-питьевого водоснабжения низкого давления, с питанием из водозаборных скважин, имеется в г. Кологрив, д. Тодино, п. Верхняя Унжа, д. Суховерхово, д. Екимцево, д. Большая Чежма, д. Лисицино. В г. Кологрив на существующем водозаборе 2 скважины находятся в неудовлетворительном состоянии. Требуется строительство новых скважин.

Неравномерность водопотребления в следующих населенных пунктах городского округа д. Суховерхово, д. Большая Чежма, д. Лисицино, п. Екимцево, регулируется существующими водонапорными башнями типа «Рожновского»:

- объемом 10 м<sup>3</sup> высотой 12 м – 6 шт.
- объемом 15 м<sup>3</sup> высотой 12 м – 1 шт.
- объемом 6м<sup>3</sup> высотой 8 м – 1 шт.

На водозаборе в д. Судилово водопотребление регулируется одной водонапорной башней типа «Рожновского».

Не все скважины, расположенные на территории поселения, имеют зоны санитарной охраны (4 скважины в д. Судилово), имеется ряд недействующих скважин.

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», все водозаборные объекты на территории РФ должны иметь зоны санитарной охраны (ЗСО), согласованные с соответствующими органами надзора. Поясами охраны от загрязнения обеспечиваются как наземные, так и подземные источники водоснабжения.

Зона санитарной охраны водозаборов имеет три пояса:

I пояс – пояс строгого режима.

II пояс – охрана от бактериальных загрязнений.

III пояс – охрана от химических загрязнений.

Водозаборные сооружения представлены павильонами над артезианской скважиной, погружными насосами, системами автоматики управления насосом.

Таблица 3 – Объекты водоснабжения

№ п/п	Наименование объекта	Адрес (местоположение)	Глубина скважины, м	Производительность паспортная, м <sup>3</sup> /час.
Кологривский муниципальный округ Костромской области				
1	№ 2131	г. Кологрив, ул. Кирова	222	12,6
2	№ 5287	г. Кологрив, ул. Комсомольская	238	12
3	№ 5199	г. Кологрив, ул. Запрудная	200	6
4	№ 5337	г. Кологрив, ул. Мелиораторов	215	10
5	№ 5474	д. Судилово	224	16
6	№ 5494	д. Судилово	220	16
7	№ 5493	д. Судилово	220	16
8	№ 5470	д. Судилово	220	20
9	№ 3430	д. Тодино	189	6.12
10	№ 1491	пос. В.Унжа	192	3,6
11	№	д. Лисицино	204	-
12	№ 4855	д. Б.Чежма	150	6
13	№ 4191(1)	д. Суховерхово	200	5
14	№ 3588	пос. Екимцево	250	7

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

Водоподготовка и водоочистка как таковые отсутствуют на всех водозаборных сооружениях, потребителям подается исходная (природная) вода. Качество воды не всегда соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.

Общая санитарно-техническая надежность систем водоснабжения в Кологривском муниципальном округе Костромской области удовлетворительная.

1.1.4.3 Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления)

Насосные централизованные станции на территории городского поселения отсутствуют.

На территории сельских населенных пунктов городского округа водоснабжение осуществляется преимущественно по следующей схеме: вода, забираемая из скважин, подается непосредственно в распределительную сеть и далее к водоразборным колонкам или к потребителю.

Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети используются водонапорные башни.

Таблица 4 – Состояние существующих насосных станций

Наименование узла и его местоположение	Оборудование					Износ
	марка насоса	производительность, м <sup>3</sup> /ч	напор, м	мощность эл. давления, кВт	время работы, ч/год	
Кологривский муниципальный округ						
АРТЕЗИАНСКИЕ СКВАЖИНЫ						
г. Кологрив, ул. Кирова, № 2131	Погружной насос ЭЦВ 6-10-110	10	110	6	1340,9	-
г. Кологрив, ул. Комсомольская № 5287	Погружной насос ЭЦВ 6-10-110	10	110	6	4983,7	-
г. Кологрив, ул. Запрудная № 5199	Погружной насос PEDROLLO 4SR6/23-PD	9	154	3	1239,3	-
г. Кологрив, ул. Мелиораторов № 5337	Погружной насос ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	125	6	1520,2	-
д. Судилово № 5474	Погружной насос ЭЦВ 6-16-160	16	160	6	0	-
д. Судилово № 5494	Погружной насос ЭЦВ 6-16-160	16	160	6	4029,4	-
д. Судилово №	Погружной	16	160	6	0	-

Наименование узла и его местоположение	Оборудование					Износ
	марка насоса	производительность, м <sup>3</sup> /ч	напор, м	мощность эл. давления, кВт	время работы, ч/год	
5493	насос ЭЦВ 6-16-160					
д. Судилово № 5470	Погружной насос ЭЦВ 6-16-160	16	160	6	0	-
д. Тодино № 3430	Погружной насос ЭЦВ 6-6.5-110	6.5	110	6	1875,4	-
пос. В. Унжа, № 1491	Погружной насос GRUNDFOS MS4000	8	109	5,5	1841,4	-
д. Лисицино №	Погружной насос Беламос TF-100	5	100	1,5	1080,6	-
д. Б. Чёжма № 4855	Погружной насос Беламос TF-100	5	100	1,5	810	-
д. Суховерхово № 4191(1)	Погружной насос ЭЦВ 6-4-190	4	190	6	728,6	-
пос. Екимцево № 3588	Погружной насос Беламос TF-80	4,98	80	1,3	705,6	-

Характеристики существующих емкостных сооружений приведены в таблице 5.

Таблица 5

Наименование	Место расположения	Материал	Емкость резервуара, водонапорной башни, м <sup>3</sup> высота	водонапорной башни, (отметка дна напорного резервуара) м	Год постройки	Техническое состояние, степень износа (%)	Примечание
г. Кологрив							
ВНБ	-	-	-	-	-	-	-
д. Судилово							
ВНБ	-	-	-	-	-	-	-
д. Тодино							
ВНБ	-	-	-	-	-	-	-
п. В. Унжа							
ВНБ	-	-	-	-	-	-	-
п. Екимцево							
ВНБ	-	-	-	-	-	-	-

Наименование	Место расположения	Материал	Емкость резервуара, водонапорной башни, м <sup>3</sup> высота	водонапорной башни, (отметка дна напорного резервуара) м	Год постройки	Техническое состояние, степень износа (%)	Примечание
д. Б. Чежма							
ВНБ	-	-	-	-	-	-	-
д. Суховерхово							
ВНБ	-	-	-	-	-	-	-
д. Лисицино							
ВНБ	-	-	-	-	-	-	-

1.1.4.4 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 питьевой водой надлежащего качества осуществляется через централизованную систему сетей водопровода. По данным паспорта опорных населенных пунктов, предоставленных администрацией Кологривского муниципального округа, общая протяженность водопроводных сетей муниципального округа составляет 61,036 км, водопроводных сетей, нуждающихся в замене – 36,317 км (59,5 %). Характеристика водопроводных уличных сетей, представлена в таблице 6.

Таблица 6 – Характеристика водопроводных сетей

Название сети	Наименование улиц	Протяженность, м	Материал труб	Степень износа, %	Год постройки
-	г. Кологрив, ул. Энтузиастов	403	Данные отсутствуют	50	1983
-	г. Кологрив, ул. Заречная	148	Данные отсутствуют	50	1983
-	г. Кологрив, ул. Мелиораторов	306	Данные отсутствуют	50	1983
-	г. Кологрив, ул. Октябрьская	450	Данные отсутствуют	50	2001
-	г. Кологрив, ул. Полевая	312	Данные отсутствуют	50	2001
-	г. Кологрив, ул. Куйбышева	278	Данные отсутствуют	50	2001
-	г. Кологрив, ул. Парковая	487	Данные отсутствуют	50	2001
-	г. Кологрив, ул. Запрудная	202	Данные отсутствуют	50	1997
ИТОГО		23316			
-	д. Судилово	2781	Данные отсутствуют	10	2007
ИТОГО		2781			
-	д. Тодино	1198	Данные отсутствуют	32	1982
ИТОГО		6900			
-	пос. В.Унжа	2126	Данные	99	1968

			отсутствуют		
ИТОГО		2070			
-	пос. Екимцево (бесхозное)	1267	Данные отсутствуют	100	1980
ИТОГО		1300			
-	д. Б.Чёжма	1664	Данные отсутствуют	100	1997
ИТОГО		1664			
-	д. Суховерхово (бесхозное)	2263	Данные отсутствуют	50	1970
ИТОГО		4000			
	д. Лисицино	1600	Данные отсутствуют	100	-
ИТОГО		1600			
	д. Овсяниково	1500	Данные отсутствуют	100	-
ИТОГО		1500			
	п. Октябрьский	5550	Данные отсутствуют	100	-
ИТОГО		5550			
	д. Черменино	4000	Данные отсутствуют	50	-
ИТОГО		4000			
	с. Ильинское	1200	Данные отсутствуют	87	-
ИТОГО		1200			
	д. Белоглазово	1500	Данные отсутствуют	100	-
ИТОГО		1500			
	п. Воймас	500	Данные отсутствуют	100	-
ИТОГО		500			
	д. Высоково	1100	Данные отсутствуют	100	-
ИТОГО		1100			
	д. Яковлево	1000	Данные отсутствуют	100	-
	п. Колохта	1500	Данные отсутствуют	2	-
ИТОГО		1500			
ВСЕГО		61036			

Для профилактики возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь необходимо предусмотреть замену водопроводных вводов и внутриквартальных водопроводных переключателей. Однако в связи с ежегодным ограничением роста тарифов на услуги водоснабжения, в полном объеме не предусматриваются средства на капитальный ремонт водопроводных сетей. Своевременная замена запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом необходима для локализации аварийных участков водопровода и отключения наименьшего числа жителей и промышленных предприятий при производстве аварийно-восстановительных работ.

Современные материалы трубопроводов имеют значительно больший срок службы и более качественные технические и эксплуатационные характеристики. Полимерные материалы не подвержены коррозии, поэтому им не присущи недостатки и проблемы при эксплуатации металлических труб.

На них не образуются различного рода отложения (химические и биологические), поэтому гидравлические характеристики труб из полимерных материалов практически остаются постоянными в течение всего срока службы. Трубы из полимерных материалов почти на порядок легче металлических, поэтому операции погрузки-выгрузки и перевозки обходятся дешевле и не требуют применения тяжелой техники, они удобны в монтаже. Благодаря их относительно малой массе и достаточной гибкости можно проводить замены старых трубопроводов полиэтиленовыми трубами бестраншейными способами.

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

1.1.4.5 Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении поселений, городских округов, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды

Актуальными проблемами систем водоснабжения Кологривского муниципального округа Костромской области являются:

а) высокий физический износ водозаборных сооружений как в городских, так и в сельских населенных пунктах городского округа;

б) существующие сети водоснабжения, по большей части, находятся в ветхом и изношенном состоянии;

в) отсутствие альтернативного источника водоснабжения;

г) низкая обеспеченность централизованным водоснабжением сельских населенных пунктов.

д) отсутствие приборов учета на водозаборных скважинах сельских населенных пунктов.

Одной из главных проблем качественной поставки воды населению является изношенность водопроводных сетей. Износ сетей водоснабжения составляет 70%.

Это способствует вторичному загрязнению воды, особенно в летний период, когда возможны подсосы загрязнений через поврежденные участки труб. Кроме того, такое состояние сетей увеличивает концентрацию железа и показателя жесткости. Износ трубопровода и оборудования также не благоприятно сказывается на работе системы водоснабжения, что увеличивает затраты на эксплуатацию и приводит к увеличению себестоимости услуг водоснабжения.

1.1.4.6 Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

Централизованное горячее водоснабжение на территории Кологривского муниципального округа Костромской области не предусмотрено.

При отсутствии централизованного горячего водоснабжения, нагрев воды происходит в частном порядке – путем установки электрических водонагревателей или приготовления горячей воды в банях.

1.1.5 Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномёрзлых грунтов

Территория Кологривского муниципального округа Костромской области не относится к зоне многолетней мерзлоты.

Случаев аварий на участках сетей водоснабжения, вызванных промерзанием, на территории Кологривского муниципального округа Костромской области не выявлено.

1.1.6 Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения

Перечень лиц, владеющих объектами централизованной системы водоснабжения, представлен в таблице 7.

Таблица 7 – Перечень лиц, владеющих объектами централизованной системы водоснабжения

№ п/п	Наименование поселения, населенного пункта	Наименование физического или юридического лица, владеющего объектами централизованного водоснабжения	Наименование физического или юридического лица, эксплуатирующей объекты централизованного водоснабжения	Объект централизованного водоснабжения
1	г. Кологрив	Администрация Кологривского муниципального округа Костромской области	муниципальное казенное предприятие «ЖКХ городского поселения город Кологрив» (МКП «ЖКХ»)	Водозаборные сооружения, водонапорные башни, насосные станции, водопроводные сети
2	д. Тодино	Администрация Кологривского муниципального округа Костромской области	муниципальное казенное предприятие «ЖКХ городского поселения город Кологрив» (МКП «ЖКХ»)	Водозаборные сооружения, водонапорные башни, насосные станции, водопроводные сети
3	пос. В.Унжа	Администрация Кологривского муниципального округа Костромской области	муниципальное казенное предприятие «ЖКХ городского поселения город Кологрив» (МКП «ЖКХ»)	Водозаборные сооружения, водонапорные башни, насосные станции, водопроводные сети
4	д. Лисицино	Администрация Кологривского муниципального округа Костромской области	муниципальное казенное предприятие «ЖКХ городского поселения город Кологрив» (МКП «ЖКХ»)	Водозаборные сооружения, водонапорные башни, насосные станции, водопроводные сети
5	д. Чёжма	Администрация Кологривского муниципального округа Костромской области	муниципальное казенное предприятие «ЖКХ городского поселения город Кологрив» (МКП «ЖКХ»)	Водозаборные сооружения, водонапорные башни, насосные станции, водопроводные сети
6	д. Суховерхово	Администрация Кологривского	муниципальное казенное предприятие	Водозаборные сооружения,

		муниципального округа Костромской области	«ЖКХ городского поселения Кологрив» (МКП «ЖКХ»)	водонапорные башни, насосные станции, водопроводные сети
7	пос. Екимцево	Администрация Кологривского муниципального округа Костромской области	муниципальное казенное предприятие «ЖКХ городского поселения Кологрив» (МКП «ЖКХ»)	Водозаборные сооружения, водонапорные башни, насосные станции, водопроводные сети
8	д. Судилово	Администрация Кологривского муниципального округа Костромской области	муниципальное казенное предприятие «ЖКХ городского поселения Кологрив» (МКП «ЖКХ»)	Водозаборные сооружения, водонапорные башни, насосные станции, водопроводные сети

## 1.2 Направления развития централизованных систем водоснабжения

### 1.2.1 Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

Основным направлением развития централизованных систем водоснабжения является повышение качества предоставляемых услуг населению за счет модернизации всей системы водоснабжения. Согласно генеральному плану Кологривского муниципального округа Костромской области развитие систем централизованного водоснабжения осуществляется с учетом следующих принципов:

- приоритетность обеспечения населения питьевой водой и услугами по водоснабжению;
- создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения;
- достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и их абонентов;
- установление тарифов в сфере водоснабжения, исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение и холодное водоснабжение, необходимое для осуществления водоснабжения;
- обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения;
- обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению;
- открытость деятельности организаций, осуществляющих водоснабжение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения.

Основными задачами развития централизованных систем водоснабжения являются:

- охрана здоровья населения и улучшение качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоснабжения;
- повышение энергетической эффективности путем экономного потребления воды;
- обеспечение доступности водоснабжения для абонентов за счет повышения эффективности деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение;
- обеспечение развития централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения путем развития эффективных форм управления этими

системами, привлечения инвестиций и развития кадрового потенциала организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение.

К целевым показателям развития централизованных систем водоснабжения относятся:

- а) показатели качества питьевой воды
- б) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения
- в) показатели качества обслуживания абонентов
- г) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке
- д) соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности – улучшение качества вод
- е) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики информативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

1.2.2 Сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития поселений, городских округов

Сценарии развития централизованных систем водоснабжения должны определяться, в первую очередь, на основании утвержденных сценариев развития поселений, проработанных в Генеральном плане муниципального образования, так как Генеральный план является документом первого уровня в сфере развития муниципального образования, на основе которого разрабатываются все проекты следующих уровней: документы территориального планирования, такие как правила землепользования, проекты планировки территории, проекты схем инженерной инфраструктуры, программы комплексного развития поселений, инвестиционные программы и прочее.

Согласно расчёту предположительной численности населения, до 2035 года, Федеральной службой государственной статистики ожидается сокращение общей численности населения Костромской области на 5–15 % относительно начала 2021 г. Дополнительно посчитаны показатели воспроизводства населения (рождаемость, смертность) и миграции в трёх вариантах: низком, среднем и высоком. Сценарными переменными в вариантах прогноза Росстата являются суммарный коэффициент рождаемости, средний возраст матери при рождении ребёнка, ожидаемая продолжительность жизни при рождении и коэффициент младенческой смертности, сальдо миграции. В генеральном плане Кологривского муниципального округа на расчетный срок производится прогнозирование демографической ситуации в соответствии с тенденциями, заявленными в прогнозе Росстата до 2035 г. с пролонгацией этого прогноза до 2042 г. Сохраняются 3 сценария развития: инерционный (низкий), стабилизационный (средний) и инновационный (высокий).

Сформировавшиеся тенденции в области естественного и миграционного движения населения предопределяют дальнейшее сокращение численности Кологривского муниципального округа. Это характерно для всей Костромской области в целом, что подтверждается прогнозом Росстата.

Исходными значениями, от которых производится расчет, являются численность населения муниципального округа на 1 января 2022 года, а также усредненные коэффициенты рождаемости, смертности и миграции за 4 года.

Прогноз Росстата охватывает период только до 2036 года, поэтому в целях достижения необходимой длительности трендов демографического развития на весь расчетный срок методами статистической экстраполяции по зафиксированным или определенным значениям внутри предшествующего временного отрезка рассчитаны необходимые показатели на период с 2036 по 2042 года.

Сводные показатели прогнозируемого естественного и механического движения населения по вариантам демографического прогноза представлены в таблице 8.

Таблица 8 – Основные показатели вариантов демографического прогноза Кологривского муниципального округа, тыс. чел.

Показатель	Годы	Вариант		
		Инерционный (низкий)	Стабилизационный (средний)	Инновационный (высокий)
Численность населения на начало года	2022	4,66	4,66	4,66
	2027	3,99	4,07	4,14
	2032	3,39	3,56	3,71
	2037	2,87	3,14	3,37
	2042	2,42	2,80	3,08
Число умерших (суммарно)	2023-2026	0,42	0,39	0,36
	2027-2031	0,48	0,43	0,38
	2032-2036	0,43	0,37	0,32
	2037-2042	0,45	0,38	0,32
Число родившихся (суммарно)	2023-2026	0,13	0,14	0,16
	2027-2031	0,10	0,12	0,13
	2032-2036	0,09	0,11	0,12
	2037-2042	0,12	0,17	0,19
Миграция (суммарно)	2023-2026	-0,21	-0,19	-0,17
	2027-2031	-0,22	-0,19	-0,18
	2032-2036	-0,18	-0,16	-0,15
	2037-2042	-0,17	-0,16	-0,15

Ожидаемая численность населения муниципального округа в целом отражена в таблице 9. Для расчёта прогнозной численности населения муниципального округа в целом и его наиболее крупных населенных пунктов использованы данные паспорта социально-экономического и пространственного положения опорного населенного пункта (то есть г. Кологрива). Последние имеющие сведения представлены на начало 2021 года.

Таблица 9 – Прогнозная численность населения Кологривского муниципального округа до 2042 года, тыс. человек

Год	Вариант		
	Инерционный (низкий)	Стабилизационный (средний)	Инновационный (высокий)
2022	4,66	4,66	4,66
2023	4,52	4,54	4,55
2024	4,38	4,41	4,44
2025	4,25	4,30	4,34
2026	4,12	4,18	4,24
2027	3,99	4,07	4,14
2028	3,86	3,96	4,05
2029	3,74	3,85	3,96
2030	3,62	3,75	3,87
2031	3,50	3,66	3,79
2032	3,39	3,56	3,71
2033	3,28	3,47	3,64
2034	3,17	3,39	3,57
2035	3,07	3,30	3,50
2036	2,97	3,22	3,43
2037	2,87	3,14	3,37
2038	2,78	3,07	3,31
2039	2,69	3,00	3,25
2040	2,60	2,93	3,19

Год	Вариант		
	Инерционный (низкий)	Стабилизационный (средний)	Инновационный (высокий)
2041	2,51	2,86	3,14
2042	2,42	2,80	3,08

Для дальнейших расчетов в генеральном плане численность населения принимается по инновационному сценарию. Таким образом, к 2042 г. численность составит 3,05 тыс. человек. Основными задачами демографической политики региона на расчетный срок должны стать повышение суммарного коэффициента рождаемости и снижение смертности, прежде всего снижение смертности от внешних причин в трудоспособном возрасте.

Демографический прогноз в разрезе населённых пунктов представлен в таблице 10.

Таблица 10 – Расчет прогнозной численности населения муниципального образования (инновационный сценарий развития) в разрезе наиболее крупных населённых пунктов

№ п/п	Населённый пункт	Численность в 2021 г., чел.	Численность в 2042 г., чел.
1	г. Кологрив	2653	2153
2	д. Суховерхово	198	114
3	д. Тодино	182	83
4	п. Ужуга	150	20
5	д. Маракино	146	83
6	с. Ильинское	146	78
7	п. Верхняя Унжа	131	94
8	п. Воймас	125	51
9	д. Судилово	118	118
10	п. Красный Бор	103	34
11	Остальные населённые пункты	865	256
	Кологривский муниципальный округ в целом	4817	3084

Основное направление развития систем водоснабжения:

Питьевая вода, доведенная до нормативных требований по качеству на очистных сооружениях водопроводов должна дойти до потребителя через капитально отремонтированные или санированные водопроводные сети без ухудшения качества.

Для обеспечения надежного и качественного водоснабжения потребителей рекомендуется рассмотреть варианты реализации следующих мероприятий:

- замена устаревшего оборудования водозаборных сооружений и насосных станций;

- реконструкцию и замену устаревших участков водопроводных сетей;

- ежегодная очистка и дезинфекция резервуаров и водопроводных сетей;

- соблюдение ограничения хозяйственной деятельности в пределах водоохраных зон (ВЗ) и прибрежных защитных полос (ПЗП), соблюдение законодательного регламента в ВЗ и ПЗП в соответствии с требованиями Водного кодекса Российской Федерации.

Строительство объектов системы водоснабжения (скважины, сети, насосные станции) для обеспечения жителей городского округа качественной питьевой водой.

Своевременная замена неисправных и изношенных скважинных насосов на современные насосы, оснащенные средствами защиты и контроля, позволит повысить

устойчивость и надежность работы водозаборных сооружений, снизить энергозатраты на подъем воды.

Модернизация существующих магистральных и распределительных водопроводных сетей позволит повысить надежность системы водоснабжения, а также снизить потери воды.

Для оценки состояния источников водоснабжения и качества воды, забираемой из скважин, а также возможного развития систем водоснабжения рекомендуется регулярно проводить мероприятия по мониторингу подземных вод. Проведение периодического контроля позволяет организации, эксплуатирующей водозабор:

- своевременно получать информацию о состоянии вод, а в случае изменения их качества предпринимать необходимые меры;
- следить за уровнем вод и регулировать работу оборудования;
- обеспечивать рациональное управление работой водозаборного сооружения.

Перед проведением работ по реализации мероприятий по развитию системы водоснабжения необходимо разработать проектно-сметную документацию.

### 1.3 Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды

В данном разделе рассмотрены и представлены балансы водоснабжения и расхода горячей, питьевой и технической воды, проведены анализ и оценка структурных составляющих баланса водоснабжения Кологривского муниципального округа Костромской области в разрезе водоснабжающих организацией, а также произведен расчет перспективного расхода воды в муниципальном образовании при проектировании системы водоснабжения на перспективу до 2042 года.

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

Общий баланс подачи и реализации воды представлен в таблицах 11-12.

Таблица 11 – Объем подачи и реализации воды на территории г. Кологрив

Потребители	Ед.изм.	2022г.
Объем воды из источников водоснабжения:	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
из поверхностных источников	тыс.м <sup>3</sup>	0
из подземных источников	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
Объем воды, прошедшей водоподготовку	тыс.м <sup>3</sup>	0
Объем технической воды, поданной в сеть	тыс.м <sup>3</sup>	0
Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
Потери воды	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
Потребление на собственные нужды	тыс.м <sup>3</sup>	0
Объем воды, отпущенной из сети	тыс.м <sup>3</sup>	8,74185

Таблица 12 – Объем подачи и реализации воды на территории сельских населенных пунктов городского округа

Потребители	Ед.изм.	2022г.
д. Тодино		
Объем воды из источников водоснабжения:	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
из поверхностных источников	тыс.м <sup>3</sup>	0
из подземных источников	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
Объем воды, прошедшей водоподготовку	тыс.м <sup>3</sup>	0
Объем технической воды, поданной в сеть	тыс.м <sup>3</sup>	0
Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс.м <sup>3</sup>	н/д

Потребители	Ед.изм.	2022г.
Потери воды	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
Потребление на собственные нужды	тыс.м <sup>3</sup>	0
Объем воды, отпущенной из сети	тыс.м <sup>3</sup>	0,23
п. В. Унжа		
Объем воды из источников водоснабжения:	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
из поверхностных источников	тыс.м <sup>3</sup>	0
из подземных источников	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
Объем воды, прошедшей водоподготовку	тыс.м <sup>3</sup>	0
Объем технической воды, поданной в сеть	тыс.м <sup>3</sup>	0
Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
Потери воды	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
Потребление на собственные нужды	тыс.м <sup>3</sup>	0
Объем воды, отпущенной из сети	тыс.м <sup>3</sup>	0,17242
д. Лисицино		
Объем воды из источников водоснабжения:	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
из поверхностных источников	тыс.м <sup>3</sup>	0
из подземных источников	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
Объем воды, прошедшей водоподготовку	тыс.м <sup>3</sup>	0
Объем технической воды, поданной в сеть	тыс.м <sup>3</sup>	0
Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
Потери воды	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
Потребление на собственные нужды	тыс.м <sup>3</sup>	0
Объем воды, отпущенной из сети	тыс.м <sup>3</sup>	0,02
д. Б. Чежма		
Объем воды из источников водоснабжения:	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
из поверхностных источников	тыс.м <sup>3</sup>	0
из подземных источников	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
Объем воды, прошедшей водоподготовку	тыс.м <sup>3</sup>	0
Объем технической воды, поданной в сеть	тыс.м <sup>3</sup>	0
Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
Потери воды	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
Потребление на собственные нужды	тыс.м <sup>3</sup>	0
Объем воды, отпущенной из сети	тыс.м <sup>3</sup>	0,026
д. Суховерхово		
Объем воды из источников водоснабжения:	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
из поверхностных источников	тыс.м <sup>3</sup>	0
из подземных источников	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
Объем воды, прошедшей водоподготовку	тыс.м <sup>3</sup>	0
Объем технической воды, поданной в сеть	тыс.м <sup>3</sup>	0
Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
Потери воды	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
Потребление на собственные нужды	тыс.м <sup>3</sup>	0
Объем воды, отпущенной из сети	тыс.м <sup>3</sup>	1,317
п. Екимцево		

Потребители	Ед.изм.	2022г.
Объем воды из источников водоснабжения:	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
из поверхностных источников	тыс.м <sup>3</sup>	0
из подземных источников	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
Объем воды, прошедшей водоподготовку	тыс.м <sup>3</sup>	0
Объем технической воды, поданной в сеть	тыс.м <sup>3</sup>	0
Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
Потери воды	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
Потребление на собственные нужды	тыс.м <sup>3</sup>	0
Объем воды, отпущенной из сети	тыс.м <sup>3</sup>	0,021
<b>д. Судилово</b>		
Объем воды из источников водоснабжения:	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
из поверхностных источников	тыс.м <sup>3</sup>	0
из подземных источников	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
Объем воды, прошедшей водоподготовку	тыс.м <sup>3</sup>	0
Объем технической воды, поданной в сеть	тыс.м <sup>3</sup>	0
Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
Потери воды	тыс.м <sup>3</sup>	н/д
Потребление на собственные нужды	тыс.м <sup>3</sup>	0
Объем воды, отпущенной из сети	тыс.м <sup>3</sup>	н/д

Для сокращения и устранения непроизводительных затрат и потерь воды необходимо ежемесячно производить анализ структуры, определять величину потерь воды в системах водоснабжения, оценивать объемы полезного водопотребления, и устанавливать плановые величины 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.

Неучтенные и неустраняемые расходы и потери из водопроводных сетей можно разделить:

1. Полезные расходы:

- расходы на технологические нужды водопроводных сетей, в том числе: промывка тупиковых сетей;
- на дезинфекцию, промывку после устранения аварий, плановых замен;
- расходы на ежегодные профилактические ремонтные работы, промывки;
- промывка канализационных сетей;
- тушение пожаров;
- испытание пожарных гидрантов;
- организационно-учетные расходы, в том числе:
  - не зарегистрированные средствами измерения;
  - не учтенные из-за погрешности средств измерения у абонентов;
  - не зарегистрированные средствами измерения квартирных водомеров;

2. Не учтенные из-за погрешности средств измерения ВНС подъема;

- расходы на хозяйственные нужды;
- потери из водопроводных сетей;
- потери из водопроводных сетей в результате аварий;
- скрытые утечки из водопроводных сетей;
- утечки из уплотнения сетевой арматуры;
- утечки через водопроводные колонки;

– расходы на естественную убыль при подаче воды по трубопроводам;  
 – утечки в результате аварий на водопроводных сетях, которые находятся на балансе абонентов до водомерных узлов.

1.3.2 Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)

Территориальные балансы подачи воды по технологическим зонам водоснабжения представлены в таблице 13.

Таблица 13 – Территориальный баланс подачи воды

Наименование территории (тех. зон) с централизованным холодным водоснабжением	Единица измерения	2022	Среднее потребление в сутки	Максимальное потребление в сутки
г. Кологрив	м <sup>3</sup>	8741,85	23,95	31,14
д. Тодино	м <sup>3</sup>	230,0	0,63	0,82
пос. В.Унжа	м <sup>3</sup>	172,42	0,47	0,614
д. Лисицино	м <sup>3</sup>	20,0	0,055	0,071
д. Чёжма	м <sup>3</sup>	26,0	0,071	0,093
д. Суховерхово	м <sup>3</sup>	1317,0	3,61	4,69
пос. Екимцево	м <sup>3</sup>	21,0	0,058	0,075
д. Судилово	м <sup>3</sup>	н/д	н/д	н/д

1.3.3 Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений и городских округов

Структурный баланс реализации питьевой воды по группам абонентов представлен в таблице 14.

Таблица 14 – Структурный баланс водопотребления питьевой воды по группам абонентов

Наименование потребителей	Ед. изм.	2022г.
г. Кологрив		
Собственные нужды	м <sup>3</sup> тыс.	0
Население	м <sup>3</sup> тыс.	2,653
Прочие организации	м <sup>3</sup> тыс.	1,9936
Бюджетные организации	м <sup>3</sup> тыс.	4,0953
Потери в сетях при передаче	м <sup>3</sup> тыс.	н/д
Итого		8,74185
д. Тодино		
Собственные нужды	м <sup>3</sup> тыс.	0
Население	м <sup>3</sup> тыс.	0,23
Прочие организации	м <sup>3</sup> тыс.	0

Наименование потребителей	Ед. изм.	2022г.
Бюджетные организации	М <sup>3</sup> тыс.	0
Потери в сетях при передаче	М <sup>3</sup> тыс.	н/д
Итого		0,23
п. В. Унжа		
Собственные нужды	М <sup>3</sup> тыс.	0
Население	М <sup>3</sup> тыс.	0,153
Прочие организации	М <sup>3</sup> тыс.	0
Бюджетные организации	М <sup>3</sup> тыс.	0,01942
Потери в сетях при передаче	М <sup>3</sup> тыс.	н/д
Итого		0,17242
д. Лисицино		
Собственные нужды	М <sup>3</sup> тыс.	0
Население	М <sup>3</sup> тыс.	0,02
Прочие организации	М <sup>3</sup> тыс.	0
Бюджетные организации	М <sup>3</sup> тыс.	0
Потери в сетях при передаче	М <sup>3</sup> тыс.	н/д
Итого		0,02
д. Б. Чижма		
Собственные нужды	М <sup>3</sup> тыс.	0
Население	М <sup>3</sup> тыс.	0,026
Прочие организации	М <sup>3</sup> тыс.	0
Бюджетные организации	М <sup>3</sup> тыс.	0
Потери в сетях при передаче	М <sup>3</sup> тыс.	н/д
Итого		0,026
д. Суховерхово		
Собственные нужды	М <sup>3</sup> тыс.	0
Население	М <sup>3</sup> тыс.	0,189
Прочие организации	М <sup>3</sup> тыс.	0
Бюджетные организации	М <sup>3</sup> тыс.	1,128

Наименование потребителей	Ед. изм.	2022г.
	м <sup>3</sup>	
Потери в сетях при передаче	м <sup>3</sup> тыс.	н/д
Итого		1,317
п. Екимцево		
Собственные нужды	м <sup>3</sup> тыс.	0
Население	м <sup>3</sup> тыс.	0,021
Прочие организации	м <sup>3</sup> тыс.	0
Бюджетные организации	м <sup>3</sup> тыс.	0
Потери в сетях при передаче	м <sup>3</sup> тыс.	н/д
Итого		0,021
д. Судилово		
Собственные нужды	м <sup>3</sup> тыс.	н/д
Население	м <sup>3</sup> тыс.	н/д
Прочие организации	м <sup>3</sup> тыс.	н/д
Бюджетные организации	м <sup>3</sup> тыс.	н/д
Потери в сетях при передаче	м <sup>3</sup> тыс.	н/д
Итого		н/д

1.3.4 Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг

Согласно Постановлению Департамента топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области от 28.05.13 №4-НП (с изменениями на 21.12.2018 года №1-НП) «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению, водоотведению на территории Костромской области» утверждены следующие нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению:

Таблица 15 – Нормативы потребления коммунальных услуг

№ п/п	Степень благоустройства многоквартирного или жилого дома		Холодное водоснабжение (куб. м на 1 человека в месяц)	Горячее водоснабжение (куб. м на 1 человека в месяц)	Водоотведение (куб. м на 1 человека в месяц)
	состав внутридомовых и инженерных систем	состав внутриквартирного (домового) оборудования			
1	2	3	4	5	6
1	Водоснабжение от уличных водоразборных	-	0,91	-	-

	КОЛОНОК				
2	Централизованное холодное водоснабжение, без водоотведения	душ, раковина, мойка кухонная, унитаз	2,96	-	-
		раковина, мойка кухонная, унитаз	2,10	-	-
		раковина, мойка кухонная	1,42	-	-
		мойка кухонная	0,91	-	-
2.1	Центральное холодное водоснабжение, без водоотведения, с водонагревателями	Мойка кухонная	1,01	-	-
		Мойка кухонная, унитаз	1,72	-	-
		Раковина	2,39	-	-
		Раковина, унитаз	3,10	-	-
		Мойка кухонная, раковина	3,15	-	-
		Унитаз, душ	3,46	-	-
		Мойка кухонная, раковина, унитаз	3,86	-	-
		Мойка кухонная, унитаз, душ	4,22	-	-
		Раковина, унитаз, душ	5,60	-	-
		Мойка кухонная, раковина, унитаз, душ	6,36	-	-
(п. 2.1 введен приказом департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Костромской области от 21.12.2018 N 1-НП)					
3	Централизованное холодное водоснабжение, водоотведение	ванна длиной 1650-1700 мм с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз	4,88	-	4,88
		ванна длиной 1500-1550 мм с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз	4,66	-	4,66
		ванна длиной 1200 мм с	4,46	-	4,46

		душ, раковина, мойка кухонная, унитаз			
		душ, раковина, мойка кухонная, унитаз	3,21	-	3,21
		раковина, мойка кухонная, унитаз	2,34	-	2,34
		раковина, мойка кухонная	1,42	-	1,42
3.1	Центральное холодное водоснабжение, с водоотведение м, водонагревател ями	Мойка кухонная	1,01	-	1,01
		Мойка кухонная, унитаз	1,72	-	1,72
		Раковина	2,39	-	2,39
		Раковина, унитаз	3,10	-	3,10
		Мойка кухонная, раковина	3,15	-	3,15
		Унитаз, душ	3,46	-	3,46
		Мойка кухонная, раковина, унитаз	3,86	-	3,86
		Мойка кухонная, унитаз, душ	4,22	-	4,22
		Раковина, унитаз, душ	5,60	-	5,60
		Мойка кухонная, раковина, унитаз, душ	6,36	-	6,36
(п. 3.1 введен приказом департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Костромской области от 21.12.2018 N 1-НП)					
4	Централизованное горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, водоотведение	ванна длиной 1650- 1700 мм с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз	4,88	3,92	8,80
		ванна длиной 1500- 1550 мм с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз	4,66	3,65	8,31
		ванна длиной 1200 мм с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз	4,46	3,41	7,87

		душ, раковина, мойка кухонная, унитаз	3,21	2,13	5,34
		раковина, мойка кухонная, унитаз	2,34	1,08	3,42
		раковина, мойка кухонная	1,42	0,94	2,36
5	Централизованное холодное водоснабжение, водоотведение при наличии ванн и внутриквартирных водонагревателей	водонагреватели на твердом топливе	4,56		4,56
		электрические водонагреватели	5,47		5,47
		газовые водонагреватели	6,39		6,39
6	Общежития с общими душевыми	-	1,22	1,52	2,74
7	Общежития с душами при всех жилых помещениях	-	1,83	2,43	4,26

Таблица 16 – Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек на территории Костромской области

№ п/п	Направление использования	Единица измерения	Норматив
<b>1 Для полива земельного участка в поливочный период (июнь, июль, август)</b>			
1	Полив ручным методом из уличной колонки	куб. м/кв. м земельного участка в месяц	0,0229
2	Полив дождевальным методом из водопровода		0,0328
(в ред. постановления департамента топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области от 04.07.2014 N 12- НП)			
<b>2 Водоснабжение и приготовление пищи для сельскохозяйственных животных</b>			
1	Крупный рогатый скот (телята, молодняк, нетели, быки- производители, мясные коровы)	куб. м в месяц/голову животного	1,008
2	Свиньи		0,735
3	Овцы		0,139
4	Лошади		1,939
5	Козы		0,056
6	Куры, индейки, цесарки		0,010
7	Утки, гуси		0,049
8	Кролики, норки, соболи		0,091
<b>3 Для водоснабжения индивидуальных (частных) бань</b>			
1	Из водопровода	куб. м на 1 человека в месяц	0,748
2	С уличной колонки	куб. м на 1 человека в месяц	0,374
(п. 3 введен постановлением департамента топливно-энергетического			

1.3.5 Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета

Приборы учета воды, размещаются абонентом или организацией, осуществляющей транспортировку холодной воды. Основанием для этого является договор водоснабжения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения, договор по транспортировке холодной воды.

Технический учет подачи воды в ресурсоснабжающей организации, осуществляется на объектах водозабора, для чего используются расходомеры различных марок. При отсутствии водосчетчиков на источнике водоснабжения учет подачи воды осуществляется расчетным способом.

Потребители питьевой воды осуществляют расчеты за потребленную воду:

а) по приборам коммерческого учета, установленным на месте врезки – в колодце или в помещении;

б) по нормативам, установленным для территории городского поселения, исходя из степени благоустройства, количества зарегистрированных (проживающих) человек, повышающего коэффициента, применяемого к абонентам при отсутствии прибора учета.

Юридические лица осуществляют расчеты за потребленную питьевую и техническую воду на основании приборов учета, установленных на врезке в колодце или в помещении.

Всем потребителям предоставляются платежные документы на оплату потребленной воды на основании предоставленных потребителем или снятых контролерами предприятия показаний приборов учета. Квитанции населению доставляются до почтовых ящиков, юридическим лицам – по адресу фактического нахождения или указанному в договоре.

В соответствии с п. 42 Главы IV Постановления Правительства РФ от 06.05.2011г. № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов» при отсутствии индивидуального или общего (квартирного) прибора учета холодной или горячей воды и в случае наличия обязанности установки такого прибора учета размер платы за коммунальную услугу по водоснабжению, предоставленную потребителю в жилом помещении, определяется исходя из норматива потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению с применением повышающего коэффициента.

Установка индивидуальных и общедомовых приборов учета воды, как в существующей застройке, так и на объектах нового строительства, является одним из основных направлений в области энергосбережения. Это позволит экономить ресурсы, как на стадии производства и транспортирования воды, так и в процессе ее потребления.

Обеспеченность приборами учета в 2022 году составляет:

- население – 48%;
- организации – 99,9%;
- бюджет – 98%.

Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета указываются в договорах на оказание услуг по подаче холодной воды. Порядок принятия к учету прибора учета, пользования и снятия с учета на предприятии организован в соответствии с действующим законодательством.

Для обеспечения 100% оснащённости необходимо выполнять мероприятия в соответствии с 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

1.3.6 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения, городского округа

На 2022 год мощности действующих артезианских скважин достаточно. Но с учетом перспективного развития инфраструктуры городского округа, для предотвращения перебоев водоснабжения населения, необходимо предусмотреть бурение резервных скважин в городе Кологриве, в поселке Верхняя Унжа, деревнях Судилово, Тодино, Суховерхово, Большая Чежма, Лисицино и в поселке Екимцево.

1.3.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на 10 лет при проектировании систем водоснабжения с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов

Прогнозные балансы потребления питьевой, горячей и технической воды на территории муниципального образования на период с 2022 по 2042 годы рассчитаны в соответствии с:

– СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84»;

– СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85»;

– СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»;

– СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»;

– Генеральным планом Кологривского муниципального округа Костромской области.

При расчете перспективного баланса в качестве начальных данных принималась следующая информация:

– существующее население муниципального образования;

– перспективные жители будут потреблять воду согласно нормативам, установленным на территории Костромской области;

Нормы расхода воды установлены для основных потребителей и включает все дополнительные расходы обслуживающим персоналом, посетителями на уборку помещения.

Необходимо отметить, что все указанные в настоящем разделе данные по перспективному потреблению воды носят оценочный характер ввиду сложности прогнозирования экономической ситуации в стране, от которой напрямую зависит способность граждан к приобретению нового жилья, и, как следствие, темпов новой жилой застройки, а также привлекательность вложения денежных средств в инвестиционные проекты по созданию новых промышленных предприятий на территории муниципального образования. Прогнозные балансы, представленные в схеме водоснабжения, необходимо дополнительно актуализировать в зависимости от складывающихся обстоятельств в соответствии с п.8 «Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 года №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

Объем расхода воды абонентами (при проектировании системы водоснабжения) на период актуализации схемы водоснабжения при сценарии развития Кологривского муниципального округа Костромской области представлен в таблице 17.

Таблица 17 – Прогнозные балансы потребления воды

№ п/п	Потребитель.	Наименование расхода	Численность населения, чел.	Удельное водопотребление на 1 чел., л/сут.	Водопотребление		
					Сред.сут. м <sup>3</sup> /сут	Годовое т.м <sup>3</sup> /год	Макс.сут. м <sup>3</sup> /сут
г. Кологрив							

№ п/п	Потребитель.	Наименование расхода	Численность населения, чел.	Удельное водопотребление на 1 чел., л/сут.	Водопотребление		
					Сред.сут. м³/сут	Годовое т.м³/год	Макс.сут. м³/сут
1	Население МКД	хоз-питьевые нужды	449	200	89,8	32,8	116,7
2	Население ИЖС	хоз-питьевые нужды	1704	160	272,6	99,5	354,4
3	Население	Полив земельных участков	2153	50	107,7	10,8	107,7
4	Неучтенные расходы 10%	-	-	-	36,2	13,2	47,1
	Всего:		2153	-	506,3	156,3	625,9
д. Тодино							
5	Население МКД	хоз-питьевые нужды	-	-	-	-	-
6	Население ИЖС	хоз-питьевые нужды	83	160	13,3	4,9	17,3
7	Население	Полив земельных участков	83	50	4,2	0,42	4,2
8	Неучтенные расходы 10%	-	-	-	1,33	0,49	1,73
	Всего:		83	-	18,83	5,81	23,23
п. В. Унжа							
9	Население МКД	хоз-питьевые нужды	-	-	-	-	-
10	Население ИЖС	хоз-питьевые нужды	94	160	15,04	5,5	19,6
11	Население	Полив земельных участков	94	50	4,7	0,47	4,7
12	Неучтенные расходы 10%	-	-	-	1,5	0,55	1,96
	Всего:		94	-	21,24	6,52	26,26
д. Лисицино							
13	Население МКД	хоз-питьевые нужды	-	-	-	-	-
14	Население ИЖС	хоз-питьевые нужды	-	160	-	-	-
15	Население	Полив земельных участков	-	50	-	-	-
16	Неучтенные расходы 10%	-	-	-	-	-	-
	Всего:		-	-	-	-	-
д. Б. Чежма							
17	Население МКД	хоз-питьевые нужды	-	-	-	-	-
18	Население ИЖС	хоз-питьевые	-	160	-	-	-

№ п/п	Потребитель.	Наименование расхода	Численность населения, чел.	Удельное водопотребление на 1 чел., л/сут.	Водопотребление		
					Сред.сут. м³/сут	Годовое т.м³/год	Макс.сут. м³/сут
		нужды					
19	Население	Полив земельных участков	-	50	-	-	-
20	Неучтенные расходы 10%	-	-	-	-	-	-
	Всего:		-	-	-	-	-
<b>д. Суховерхово</b>							
21	Население МКД	хоз-питьевые нужды	-	-	-	-	-
22	Население ИЖС	хоз-питьевые нужды	114	160	18,24	6,66	23,7
23	Население	Полив земельных участков	114	50	5,7	0,57	5,7
24	Неучтенные расходы 10%	-	-	-	1,82	0,66	2,37
	Всего:		114		25,76	7,898	31,77
<b>п. Екимцево</b>							
25	Население МКД	хоз-питьевые нужды	-	-	-	-	-
26	Население ИЖС	хоз-питьевые нужды	-	160	-	-	-
27	Население	Полив земельных участков	-	50	-	-	-
28	Неучтенные расходы 10%	-	-	-	-	-	-
	Всего:		-	-	-	-	-
<b>д. Судилово</b>							
29	Население МКД	хоз-питьевые нужды	-	-	-	-	-
30	Население ИЖС	хоз-питьевые нужды	118	160	18,88	6,89	24,5
31	Население	Полив земельных участков	118	50	5,9	0,59	5,9
32	Неучтенные расходы 10%	-	-	-	1,9	0,69	2,45
	Всего:		118		26,68	8,17	32,85

1.3.8 Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

Централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения на территории городского округа нет.

Обеспечение населения горячей водой осуществляется посредством установки индивидуальных нагревательных элементов.

Строительство централизованного горячего водоснабжения не целесообразно и экономически не выгодно.

1.3.9 Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды

В таблице ниже представлены сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды потребителями, вычисляемые на основании данных генерального плана по планируемой застройке и прогнозируемой численности населения для расчета перспективных значений.

Таблица 18 – Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды на хоз.-питьевые нужды

№ п/п	Потребитель	Периоды					
		2022 г.			2042 г.		
		Сред. суточ. м³/сут	Годов. тыс.м³ год	Макс. суточ. м³/сут	Сред. суточ. м³/сут	Годов. тыс.м³ год	Макс. суточ. м³/сут
1	г. Кологрив	23,95	8,74185	31,14	444,9	162,39	578,34
2	д. Тодино	0,63	0,23	0,82	15,92	5,81	20,69
3	пос. В.Унжа	0,47	0,17242	0,614	17,92	6,54	23,29
4	д. Лисицино	0,055	0,02	0,071	0,055	0,02	0,071
5	д. Чёжма	0,071	0,026	0,093	0,071	0,026	0,093
6	д. Суховерхово	3,61	1,317	4,69	24,71	9,02	32,13
7	пос. Екимцево	0,058	0,021	0,075	0,058	0,021	0,075
8	д. Судилово	н/д	н/д	н/д	22,38	8,17	29,09

1.3.10 Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам

На территории муниципального образования основными потребителями услуг по водоснабжению являются население, бюджетные организации (администрация, школы, детские сады), предприятия. Объем полезного отпуска воды определяется по показаниям приборов учета воды, при отсутствии приборов на основании нормативов водопотребления.

Территориальная структура потребления воды приведена в таблице 18.

1.3.11 Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами

Прогноз распределения расходов питьевой и горячей воды по типам абонентов на период действия схемы водоснабжения рассчитан в соответствии с Генеральным планом, СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*», а также на основе фактических расходов воды абонентами.

Ожидаемый (расчетный) прирост потребления воды к 2042 году по каждому из типов абонентов и по каждой статье расхода воды представлен в таблице ниже.

Таблица 19 – Прогноз приростов потребления холодной и горячей воды по типам абонентов (в тыс. м³)

Потребитель	Периоды					
	2022 г.			2042 г.		
	Сред.	Годов.	Макс.	Сред.	Годов.	Макс.

	суточ. м³/сут	тыс.м³ год	суточ. м³/сут.	суточ. м³/сут	тыс.м³ год	суточ. м³/сут.
г. Кологрив						
Отпущено потребителям	23,95	8,74185	31,14	444,9	162,39	578,34
Население	7,27	2,653	9,45	428,22	156,3	556,68
Бюджет	11,22	4,0953	14,59	11,22	4,0953	14,59
Прочие	5,46	1,9936	7,1	5,46	1,9936	7,1
д. Тодино						
Отпущено потребителям	0,63	0,23	0,82	15,92	5,81	20,69
Население	0,63	0,23	0,82	15,92	5,81	20,69
Бюджет	0	0	0	0	0	0
Прочие	0	0	0	0	0	0
п. В. Унжа						
Отпущено потребителям	0,47	0,17242	0,614	17,92	6,54	23,29
Население	0,42	0,153	0,55	17,86	6,52	23,22
Бюджет	0,053	0,01942	0,069	0,053	0,01942	0,069
Прочие	0	0	0	-	-	-
д. Лисицино						
Отпущено потребителям	0,055	0,02	0,071	0,055	0,02	0,071
Население	0,055	0,02	0,071	0,055	0,02	0,071
Бюджет	0	0	0	0	0	0
Прочие	0	0	0	0	0	0
д. Б. Чежма						
Отпущено потребителям	0,071	0,026	0,093	0,071	0,026	0,093
Население	0,071	0,026	0,093	0,071	0,026	0,093
Бюджет	0	0	0	0	0	0
Прочие	0	0	0	0	0	0
д. Суховерхово						
Отпущено потребителям	3,61	1,317	4,69	24,71	9,026	32,13
Население	0,52	0,189	0,67	21,64	7,898	28,13
Бюджет	3,09	1,128	4,02	3,09	1,128	4,02
Прочие	0	0	0	0	0	0
п. Екимцево						
Отпущено потребителям	0,058	0,021	0,075	0,058	0,021	0,075
Население	0,058	0,021	0,075	0,058	0,021	0,075
Бюджет	0	0	0	0	0	0
Прочие	0	0	0	0	0	0
д. Судилово						
Отпущено потребителям	н/д	н/д	н/д	22,38	8,17	29,09
Население	н/д	н/д	н/д	22,38	8,17	29,09
Бюджет	н/д	н/д	н/д	-	-	-
Прочие	н/д	н/д	н/д	-	-	-

1.3.12 Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке

Данные о фактических и перспективных потерях воды питьевого качества на период 2022-2042г. представлены в таблице ниже.

Таблица 20 – Сведения о фактических и планируемых потерях воды при ее транспортировке

Показатели	Периоды			
	2022 г.		2042 г.	
	Сред. суточ. м³/сут	Годов. тыс.м³ год	Сред. суточ. м³/сут	Годов. тыс.м³ год
<b>г. Кологрив</b>				
Подано хозпитьевой воды в сеть	23,95	8,74185	444,9	162,39
Потери при транспортировке	н/д	н/д	36,2	13,2
Реализовано потребителям, в т. ч	23,95	8,74185	408,74	149,19
жилищный фонд	7,27	2,653	392,05	143,1
Бюджетные организации	11,22	4,0953	11,22	4,0953
Прочие потребители	5,46	1,9936	5,46	1,9936
<b>д. Тодино</b>				
Подано хозпитьевой воды в сеть	0,63	0,23	15,92	5,81
Потери при транспортировке	н/д	н/д	1,34	0,49
Реализовано потребителям, в т. ч	0,63	0,23	14,58	5,32
жилищный фонд	0,63	0,23	14,58	5,32
Бюджетные организации	0	0	0	0
Прочие потребители	0	0	0	0
<b>п. В. Унжа</b>				
Подано хозпитьевой воды в сеть	0,47	0,17242	17,92	6,54
Потери при транспортировке	н/д	н/д	1,51	0,55
Реализовано потребителям, в т. ч	0,47	0,17242	16,41	5,989
жилищный фонд	0,42	0,153	16,36	5,97
Бюджетные организации	0,053	0,01942	0,053	0,01942
Прочие потребители	0	0	0	0
<b>д. Лисицино</b>				
Подано хозпитьевой воды в сеть	0,055	0,02	0,055	0,02
Потери при транспортировке	н/д	н/д	н/д	н/д
Реализовано потребителям, в т. ч	0,055	0,02	0,055	0,02
жилищный фонд	0,055	0,02	0,055	0,02
Бюджетные организации	0	0	0	0
Прочие потребители	0	0	0	0
<b>д. Б. Чежма</b>				

Подано хозпитьевой воды в сеть	0,071	0,026	0,071	0,026
Потери при транспортировке	н/д	н/д	н/д	н/д
Реализовано потребителям, в т. ч	0,071	0,026	0,071	0,026
жилищный фонд	0,071	0,026	0,071	0,026
Бюджетные организации	0	0	0	0
Прочие потребители	0	0	0	0
<b>д. Суховерхово</b>				
Подано хозпитьевой воды в сеть	3,61	1,317	24,71	9,02
Потери при транспортировке	н/д	н/д	1,81	0,66
Реализовано потребителям, в т. ч	3,61	1,317	22,89	8,36
жилищный фонд	0,52	0,189	19,81	7,23
Бюджетные организации	3,09	1,128	3,09	1,128
Прочие потребители	0	0	0	0
<b>п. Екимцево</b>				
Подано хозпитьевой воды в сеть	0,058	0,021	0,058	0,021
Потери при транспортировке	н/д	н/д	н/д	н/д
Реализовано потребителям, в т. ч	0,058	0,021	0,058	0,021
жилищный фонд	0,058	0,021	0,058	0,021
Бюджетные организации	0	0	0	0
Прочие потребители	0	0	0	0
<b>д. Судилово</b>				
Подано хозпитьевой воды в сеть	н/д	н/д	22,38	8,17
Потери при транспортировке	н/д	н/д	1,89	0,69
Реализовано потребителям, в т. ч	н/д	н/д	20,49	7,48
жилищный фонд	н/д	н/д	20,49	7,48
Бюджетные организации	н/д	н/д	0	0
Прочие потребители	н/д	н/д	0	0

### 1.3.13 Перспективные балансы водоснабжения

Исходя из предыдущих разделов схемы, составлен общий баланс водоснабжения муниципального образования с разделением по группам абонентов, и представлен в таблице ниже.

Таблица 21 – Территориальный баланс подачи воды по технологическим зонам водоснабжения

Целевое назначение водопотребления	Ед. изм.	Периоды	
		2022 г.	2042 г.
г. Кологрив	тыс. м3	8,74185	162,39
д.Тодино	тыс. м3	0,23	5,81
пос. В.Унжа	тыс. м3	0,17242	6,54
д. Лисицино	тыс. м3	0,02	0,02
д. Чёжма	тыс. м3	0,026	0,026
д. Суховерхово	тыс. м3	1,317	9,02
пос. Екимцево	тыс. м3	0,021	0,021
д. Судилово	тыс. м3	н/д	8,17

1.3.14 Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам

В настоящее время мощности действующих артезианских скважин достаточно. С учетом перспективного развития инфраструктуры городского округа, для предотвращения перебоев в водоснабжении в ближайшее время необходимо предусмотреть бурение резервных скважин в городе Кологриве, и в поселке Верхняя Унжа, деревнях Тодино, Судилово, Суховерхово, Екимцево, Большая Чежма, Лисицино.

1.3.15 Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

В соответствии со статьей 12 Федерального закона от 07 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» органы местного самоуправления поселений, городских округов для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности.

Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение и эксплуатирующая водопроводные и (или) канализационные сети, наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным и (или) канализационным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и (или) водоотведение.

Гарантирующая организация обязана обеспечить холодное водоснабжение и (или) водоотведение в случае, если объекты капитального строительства абонентов присоединены в установленном порядке к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения в пределах зоны деятельности такой гарантирующей организации. Гарантирующая организация заключает с организациями, осуществляющими эксплуатацию объектов централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения, договоры, необходимые для обеспечения надежного и бесперебойного холодного водоснабжения и (или) водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

В соответствии с постановлением администрации Кологривского городского округа, статус гарантирующей организации для централизованной системы холодного водоснабжения и водоотведения на территории городского округа присвоено муниципальному казенному предприятию «ЖКХ городского поселения город Кологрив». Зоны деятельности гарантирующей организации для централизованной системы холодного водоснабжения и водоотведения установлены в границах комплекса технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды, транспортировки и очистки сточных вод, к которым присоединены объекты капитального строительства абонентов на территории Кологривского городского округа Костромской области.

1.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Целью мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению комплекса объектов систем водоснабжения поселения, является бесперебойное снабжение потребителей питьевой водой, отвечающей требованиям новых нормативов качества, повышение энергетической эффективности оборудования, контроль и автоматическое регулирование процессов подачи воды.

Выполнение данных мероприятий позволит гарантировать устойчивую, надежную работу основных узлов систем водоснабжения и получать качественную питьевую воду в

количестве, необходимом для обеспечения жителей Кологривского городского округа Костромской области.

1.4.1 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Основным направлением развития системы водоснабжения Кологривского городского округа Костромской области является сохранение существующей системы, с проведением работ по замене изношенных участков сетей.

1.4.2 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения

Энергоэффективность централизованного водоснабжения – социально и экономически оправданная эффективность энергосбережения в сфере питьевого водоснабжения (при существующем уровне развития техники и технологии и соблюдении требований к охране окружающей среды).

В социальном разрезе – гарантированное удовлетворение населения и других потребителей водой нормативного качества по приемлемым для общества ценам (тарифам). В экономическом аспекте – снижение общих затрат на покупку электроэнергии. Достигается за счет уменьшения использования населением воды как материального ресурса (с доведением его до уровня развитых европейских стран), а также внедрения энергосберегающих технологий и оборудования на объектах водоснабжения.

Повышение эффективности использования электроэнергии можно рассматривать как выявление и реализацию мер и инструментов с целью наиболее полного представления услуг водоснабжения при наименьших затратах на необходимую энергию. Однако это не исключает одновременной реализации стратегического направления – уменьшения потребления воды населением во взаимосвязанных различных комбинациях прямой экономии воды и электроэнергии.

Эффективность мероприятий, направленных на экономию водных ресурсов, и мероприятий, направленных на экономию энергоресурсов, в значительной степени повышается при их совместном планировании. Например, снижение утечек обеспечивает экономию воды и уменьшение потерь давления, что позволяет сэкономить энергию благодаря снижению мощности, потребляемой насосами для перекачивания воды. Замена одного насоса другим, более эффективным, приводит к экономии энергии. Таким образом, снижение потерь давления из-за утечек позволит произвести замену существующих насосов насосами меньшей мощности, что обеспечит дополнительную экономию энергии и денежных средств.

К стимулам, побуждающим повышать эффективность работы систем водоснабжения, относятся снижение затрат, обеспечение безопасности и надежности энергоснабжения и водоснабжения, а также уменьшение вредного воздействия на окружающую среду. Эффективное использование энергии в водохозяйственных системах часто является наиболее экономичным способом усовершенствования работы систем водоснабжения с целью повышения качества обслуживания потребителей и, в то же время, удовлетворения растущих потребностей населения. Осуществление комплексных мероприятий по повышению эффективности водоснабжения обеспечивает снижение расходов, увеличение эксплуатационных мощностей существующих систем и повышение уровня удовлетворения нужд потребителей.

Экономия ресурсов возможна как на стадии производства и транспортирования воды, так и в процессе ее потребления, когда одновременно сберегается вода, электроэнергия и денежные средства на их покупку.

Основными направлениями в области энергосбережения являются:

- внедрение и применение энергосберегающего оборудования;
- снижение утечек и потерь воды;
- снижение расхода воды на собственные нужды;
- установка приборов учета воды.

В результате реализации мероприятий по строительству и реконструкции системы водоснабжения будут достигнуты следующие показатели:

а) Достижение стабильного качественного состава подаваемой питьевой воды населению и предприятиям соответствующей нормативным санитарным требованиям (СанПиН 2.1.4. 1071 – 01. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества») Социальные результаты - обеспечение надежности системы водоснабжения и улучшение качества питьевой воды, повышение комфортности проживания.

б) Обеспечение качественного водоснабжения потребителей поселения.

в) Снижение риска возникновения аварийных ситуаций в процессе эксплуатации объектов системы водоснабжения.

1.4.3 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения

Для обеспечения потребителей качественной питьевой водой рекомендуется реализовать следующие мероприятия:

Реконструкция изношенных участков сетей водоснабжения.

Строительство новых водопроводных сетей для подключения новых потребителей.

Строительство скважин и сетей водоснабжения для обеспечения питьевой водой всех жителей городского округа

Реконструируемые объекты систем водоснабжения планируются размещать на территориях существующих водозаборных узлов систем.

Выбор места расположения вновь строящихся объектов систем водоснабжения должен основываться на результатах инженерно-геодезических изысканий для строительства новой системы водоснабжения, а также в соответствии с генеральными планами населенных пунктов.

1.4.4 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение

Система диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоотведения развиты слабо, т.к. нет автоматизированной системы оперативного диспетчерского управления.

К числу основных особенностей объектов автоматизации систем водоснабжения относятся:

- высокая степень ответственности работы сооружений, требующая обеспечения их надежной бесперебойной работы;
- работа сооружений в условиях постоянно меняющейся нагрузки;
- зависимость режима работы сооружений от изменения качества исходной воды;
- территориальная разбросанность сооружений и необходимость координирования их работы из одного центра;
- сложность технологического процесса и необходимость обеспечения высокого качества обработки воды;
- необходимость сохранения работоспособности при авариях на отдельных участках системы;
- значительная инерционность ряда технологических процессов.

Задачи автоматизации процессов забора, очистки и транспортировки подземных вод в основном состоят в следующем:

- создание оптимальных условий работы отдельных сооружений;

- улучшение технологического контроля за работой отдельных элементов системы водоснабжения и ходом процесса водоснабжения в целом;
- улучшение условий труда эксплуатационного персонала с одновременным сокращением штатов обслуживающего персонала;
- уменьшение стоимости подготовки воды питьевого качества.

По данным генерального плана в перспективе предусматривается использование средств автоматического регулирования, контроля, сигнализации, защиты и блокировок работы комплекса водоподготовки. Предусматриваемый уровень автоматизации позволяет обеспечить надёжное функционирование комплекса при минимальном контроле со стороны обслуживающего персонала.

1.4.5 Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учёта воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду

Федеральным законом от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 261-ФЗ) для ресурсоснабжающих организаций установлена обязанность выполнения работ по установке приборов учёта в случае обращения к ним лиц, которые согласно закону, могут выступать заказчиками по договору. Порядок заключения и существенные условия договора, регулирующие условия установки, замены и (или) эксплуатации приборов учёта используемых энергетических ресурсов (далее – Порядок заключения договора установки ПУ), утверждён приказом Минэнерго России от 07.04.2010г. № 149, вступил в силу с 18.07.2010г. Согласно п. 9 ст. 13 Федерального закона № 261-ФЗ и п. 3

Порядка заключения договора установки ПУ Управляющая организация как уполномоченное собственниками лицо вправе выступить заказчиком по договору об установке (замене) и (или) эксплуатации коллективных приборов учёта используемых энергетических ресурсов.

Установка индивидуальных и общедомовых приборов учёта воды, как в существующей застройке, так и на объектах нового строительства, является одним из основных направлений в области энергосбережения. Это позволит экономить ресурсы, как на стадии производства и транспортирования воды, так и в процессе ее потребления.

Приборами учёта воды оснащены 48 % зданий, строений, сооружений, показания которых применяются при расчетах за потребляемую воду. На конец расчетного периода планируется 100% обеспечение населения коммерческими приборами учёта воды, при обеспечении установки приборов учёта на водозаборах, прочих сооружениях, для контроля расходов (потерь) по отдельным участкам (населённым пунктам).

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

Трубопроводы проложены в подземном исполнении. Маршруты прохождения реконструируемых участков водоснабжения совпадают с маршрутом прохождения существующих сетей.

1.4.7 Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

Места размещения существующих насосных станций, резервуаров чистой воды и водонапорных башен, остаются без изменений. Выбор места расположения вновь строящихся объектов систем водоснабжения должен основываться на результатах инженерно-геодезических изысканий для строительства новой системы водоснабжения, а также в соответствии с генеральными планами населённых пунктов и проектной документации на объекты.

1.4.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

Рекомендации отсутствуют.

1.4.9 Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

Схемы существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоснабжения отражены в графической части на картографическом материале. Данные схемы не могут использоваться в качестве проектной документации для строительства объектов водоснабжения.

Предложения для обеспечения надежного и бесперебойного водоснабжения потребителей, а также обеспечения населения водой соответствующей санитарно-гигиеническим требованиям:

а) Проведение технического обследования централизованных систем водоснабжения не реже 1 раза в 5 лет с целью:

– определения технической возможности сооружений водоподготовки, работающих в штатном режиме по подготовке питьевой воды в соответствии с установленными требованиями с учетом состояния источника водоснабжения и его сезонных изменений;

– определения технических характеристик водопроводных сетей и насосных станций, в том числе уровня потерь, показателей физического износа, энергетической эффективности этих сетей и станций, оптимальности топологии и степени резервирования мощности;

– сопоставление целевых показателей деятельности организации, осуществляющей холодное и горячее водоснабжение с целевыми показателями организаций, осуществляющих холодное и горячее, использующих наилучшее существующие (доступные технологии).

б) Проведение мониторинга воды, отпускаемой в сеть, согласно программе производственного контроля, на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;

в) Проведение реконструкции водопроводных сетей – замена аварийных, изношенных, имеющих малую пропускную способность участков существующих сетей и устройство новых магистральных сетей. При строительстве новых сетей применяются трубы из полиэтилена низкого давления с гарантированным сроком службы 50 лет.

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

Предприятие, оказывающее услуги по водоснабжению, регулярно проводит анализ на качество питьевой воды. Проводится отбор проб на каждой скважине водозаборов.

Результаты исследования качества воды показывают, что вода из данного водного бассейна при сливе на почву и попадании в реки не будет оказывать вредного воздействия на окружающую среду.

1.5.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод

Технологический процесс забора воды и транспортирования её в водопроводную сеть не сопровождается вредными выбросами.

Водопроводная сеть не оказывает вредного воздействия на окружающую среду, объект является экологически чистым сооружением.

При эксплуатации водопроводной сети вода на хозяйственно-бытовые нужды не используется, производственные стоки не образуются. Эксплуатация водопроводной сети, не предусматривает каких-либо сбросов вредных веществ в водоемы и на рельеф.

При производстве строительных работ вода для целей производства не требуется. Для хозяйственно-бытовых нужд используется вода питьевого качества. При соблюдении требований, изложенных в рабочей документации, негативное воздействие на состояние поверхностных и подземных вод будет наблюдаться только в период строительства,

носить временный характер и не окажет существенного влияния на состояние окружающей среды.

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

В Кологривском городском округе не используются химические реагенты в водоподготовке. Связи с этим отсутствуют меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при транспортировке, и хранению химических реагентов.

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

В соответствии с выбранными направлениями развития системы водоснабжения сформирован определенный объем реконструкции и модернизации отдельных объектов централизованных систем водоснабжения. Оценкой вложений в модернизацию коммунального хозяйства является уменьшение количества потерь воды при транспортировке населению питьевой воды нормального качества и достаточного объема.

Перечень мероприятий с предварительной оценкой объемов проектных и СМР содержится в таблице 22.

Сметная стоимость строительства и реконструкции объектов определена в ценах 2022 года. За основу принимаются сметы по имеющейся проектно-сметной документации и сметы-аналогии мероприятий (объектов).

Комплекс расходов, связанных с проведением мероприятий включает:

- проектно-изыскательные работы;
- строительно-монтажные работы;
- работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик;
- приобретение материалов и оборудования;
- пусконаладочные работы;
- дополнительные налоговые платежи, возникающие от увеличения выручки в связи с реализацией программы.

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов систем централизованного водоснабжения представлена в таблице 22.

1.6.1 Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

1.6.2 Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения

Объем капиталовложений в мероприятия по повышению качества и надежности системы водоснабжения с учетом перспективного развития поселения и централизованной системы водоснабжения составляет ориентировочно - тыс. рублей. Стоимость капитальных вложений определена ориентировочно исходя из экспертных оценок, имеющих сводных сметных расчетов по объектам-аналогам, удельных затрат на единицу создаваемой мощности. При разработке проектно-сметной документации по каждому проекту стоимость подлежит уточнению.

Основными источниками финансирования являются:

- средства краевого бюджета;
- средства бюджета муниципального образования;
- средства, полученные от платы за подключение в соответствии с их инвестиционной программой;
- средства, полученные в части инвестиционной надбавки к тарифу;
- кредитные средства и муниципальный заем;
- средства предприятий, заказчиков – застройщиков;

– иные средства, предусмотренные законодательством.

Возможность реализация мероприятий по развитию системы водоснабжения за счет тарифа на техническое присоединение к сетям водоснабжения отсутствует в связи с отсутствием прироста потребления, в т.ч. строительством новых предприятий. Для снижения потребления электроэнергии, а также снижения потерь воды при ее транспортировке, необходимо привлечение дополнительных средств за счет увеличения тарифа, а также дополнительного субсидирования. Повышение тарифа на реализацию мероприятий в дальнейшем позволит привлечь инвестиционные средства, так как сокращение затрат на электроэнергию и снижение потерь воды позволит сэкономить денежные средства, за счет которых окупаемость мероприятий значительно снизится.

Таблица 22 – Сводная таблица мероприятий по развитию системы водоснабжения

№ п / п	Наименование мероприятия	Объемы капиталовложений, тыс. руб.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032-2042гг
1	Строительство (реконструкция) сетей водоснабжения	средняя стоимость строительства (1км водопроводных сетей Д=100 мм) 2026 тыс. руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### 1.7 Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013г. №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоснабжения относятся:

- показатели качества питьевой воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели качества обслуживания абонентов;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;
- соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности – улучшение качества воды;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Целевые показатели деятельности организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, устанавливаются в целях поэтапного повышения качества водоснабжения, в том числе поэтапного приведения качества воды в соответствие с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации.

Целевые показатели учитываются:

- при расчете тарифов в сфере водоснабжения;
- при разработке технического задания на разработку инвестиционных программ регулируемых организаций;
- при разработке инвестиционных программ регулируемых организаций;

- при разработке производственных программ регулируемых организаций.

Целевые показатели деятельности рассчитываются, исходя из:

- фактических показателей деятельности регулируемой организации за истекший период регулирования;
- результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения;
- сравнения показателей деятельности регулируемой организации с лучшими аналогами.

Таблица 23 – Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

Группа	Целевые показатели	20 22г	20 23г	20 24г	20 25г	20 26г	20 27г	20 28г	20 29г	20 30г	20 31г	203 2- 204 2гг.
1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене, %	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	2. Аварийность на сетях водопровода (ед/км)	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	3. Износ водопроводных сетей, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды, %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения), %	60	60	60	60	70	70	80	80	100	100	100



	на водоподготовку и подачу 1 куб. м питьевой воды	на подачу - кВтч/м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
--	---	---------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1.8 Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

Бесхозяйные объекты централизованных систем водоснабжения на территории муниципального образования не выявлены.

Сведения об объекте, имеющем признаки бесхозяйного, могут поступать:

- от исполнительных органов государственной власти Российской Федерации;
- субъектов Российской Федерации;
- органов местного самоуправления;
- на основании заявлений юридических и физических лиц;
- выявляться в ходе осуществления технического обследования централизованных сетей.

Эксплуатация выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем холодного водоснабжения, в том числе водопроводных сетей, путем эксплуатации которых обеспечивается водоснабжение, осуществляется в порядке, установленном Федеральным законом от 07.12.2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Постановка бесхозяйного недвижимого имущества на учет в органе, осуществляющем государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним, признание в судебном порядке права муниципальной собственности на указанные объекты осуществляется структурным подразделением администрации Кологривского городского округа Костромской области.

Бесхозяйные объекты системы водоснабжения эксплуатируются муниципальным казенным предприятием «ЖКХ городского поселения город Кологрив»

## ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.1 Существующее положение в сфере водоотведения поселения, городского округа

В данном разделе приводится описание существующего положения в сфере водоотведения Кологривского городского округа Костромской области. Также в настоящем разделе будут рассмотрены проблемные места системы сбора, транспортировки и очистки сточных вод для дальнейшего определения перечня конкретных мероприятий, направленных на развитие системы, улучшение экологической обстановки входящей в состав МО территорий, повышение энергоэффективности, надежности системы водоотведения муниципального образования.

2.1.1 Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны

Централизованная система водоотведения в населенных пунктах Кологривского городского округа Костромской области отсутствует. Жители в основном используют дворовые туалеты, некоторые жилые дома и здания учреждений (постройки последних 20 лет) канализованы в выгребные ямы. По мере их заполнения, происходит вывоз канализационных стоков автотранспортом муниципального казенного предприятия «ЖКХ городского поселения город Кологрив».

Отсутствие канализационной сети в населенных пунктах Кологривского городского округа Костромской области создает определенные трудности для населения, ухудшая их бытовые условия.

2.1.2 Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений

Централизованная система водоотведения в населенных пунктах Кологривского городского округа Костромской области отсутствует.

2.1.3 Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения

«Технологическая зона водоотведения» – часть централизованной системы водоотведения (канализации), отведение сточных вод из которой осуществляется в водный объект через одно инженерное сооружение, предназначенное для сброса сточных вод в водный объект через одно инженерное сооружение, предназначенное для сброса сточных вод в водный объект (выпуск сточных вод в водный объект), или несколько технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для сброса сточных вод в водный объект (выпусков сточных вод в водный объект).

Система водоотведения на территории городского поселения слаборазвита и частично имеется в городе Кологриве и деревне Суховерхово, это локальные системы канализации. В городе Кологрив локальной системой канализации обслуживаются: центральная больница, Кологривская средняя школа и порядка шести жилых домов, улиц Верхняя и Запрудная. В деревне Суховерхово локальной системой канализации обслуживаются двадцать многоквартирных домов ул. Ивана Сусанина.

2.1.4 Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения

Очистные сооружения на территории городского округа отсутствуют, с связи с этим утилизация осадков сточных вод не проводится. До настоящего времени в границах населенных пунктов и на территории промышленных предприятий городского поселения отсутствуют системы ливневой канализации.

Смыв загрязняющих веществ с территорий населенных пунктов и производственных площадок промышленных и сельскохозяйственных предприятий происходит по рельефу местности, в системы водосборов рек Унжа, Киченка, Алексинка и Крутовка. Сооружения по очистке поверхностных (дождевых и талых) сточных вод отсутствуют.

Технической возможности утилизации осадков сточных вод нет.

2.1.5 Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения

Размещение элементов системы локальной канализации в д. Суховерхово следующее:

– от многоквартирных домов линия проходит параллельно автодороге, затем происходит незначительный поворот и проход под дорогой, линия спускается и попадает в емкость КНС 1. Из неё по напорному трубопроводу по двум трубам Ø 110 протяженностью 150 метров попадают на две группы септиков по 4 колодца, из них через распределительные колодцы на песчано-гравийные фильтры и контактные колодцы самотеком по трубопроводу Ø 225 возвращается параллельным путем до КНС 2, где с помощью напорного трубопровода передаются на место сброса на рельеф.

Размещение элементов системы локальной канализации в г. Кологрив: канализационные сети городского поселения проложены подземным способом. Протяженность канализационных сетей в г. Кологрив составляет около–1,6 км.

Ниже представлены характеристики трубопроводов системы канализации в городе Кологрив.

Диаметр трубопровода, мм	150
Материал трубопровода	чугун
Протяженность, м	1600
Год ввода в эксплуатацию	1997

Канализационные стоки по трубопроводам системы канализации поступают на очистные сооружения. Приборный учет стоков отсутствует. Принятые стоки – расчетная величина. Все элементы системы канализации в городском поселении построены в восьмидесятых годах прошлого века, находятся в неудовлетворительном состоянии и требуют замены или реконструкции.

2.1.6 Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости

Централизованная система водоотведения в населенных пунктах Кологривского городского округа Костромской области отсутствует.

2.1.7 Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду

Вывоз канализационных стоков осуществляется специальным автотранспортом. В настоящее время очистные сооружения в Кологривском городском округе Костромской области отсутствуют. Сточные воды вывозятся в специально отведенные места.

Отсутствие канализационной сети в Кологривском городском округе Костромской области создает определенные трудности населению, ухудшает их бытовые условия.

Так же существует риск загрязнения грунтовых вод, что в свою очередь может привести к заболеваниям среди местных жителей.

2.1.8 Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения

Не охвачены централизованной системой водоотведения следующие населенные пункты городского поселения: город Кологрив, поселки Екимцево, Верхняя Унжа, Аверьяновка, деревни: Суховерхово, Тодино, Большая Чезма, Лисицино, Судилово, Березник, Ивтино, Вокшево, Урма, Козлово, Красавица, Логутиха, Малышино, Павлово, Починок, Рапоново, Рубцово, Фёдорково, Хмелевка, Шилекша, Шлыково, Герасимово, Горка, Иваново.

2.1.9 Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения, городского округа

Существующие технические и технологические проблемы водоотведения:

- недостаточная степень гидроизоляции выгребных ям;
- отсутствие очистки сточных вод.

2.2 Балансы сточных вод в системе водоотведения

2.2.1 Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения

Централизованная система водоотведения в Кологривском городском округе отсутствует.

2.2.2 Оценка фактического притока неорганизованного стока по технологическим зонам водоотведения

Неорганизованный дополнительный приток – поступление в канализацию неорганизованным образом дождевых, талых и грунтовых вод. Размер неорганизованного притока существенно зависит от погодных-климатических условий: количества и интенсивности выпадения осадков, температуры воздуха, от состояния грунтов и качества работы системы городского водостока.

На территории городского округа отсутствует система ливневой канализации.

2.2.3 Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов

К коммерческому учету объема сточных вод принимаются показания приборов учета холодного водоснабжения.

Учет поступления сточных вод не ведется (централизованное водоотведение отсутствует).

2.2.4 Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям, с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей

Учет поступления сточных вод не ведется (централизованное водоотведение отсутствует).

2.2.5 Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений

Строительство централизованной системы водоотведения на территории Кологривского городского округа на расчетный срок не предусматривается в связи с высокой стоимостью и не рациональностью.

2.3 Прогноз объема сточных вод

2.3.1 Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения

Сведения о фактическом поступлении сточных вод отсутствуют, с связи с отсутствием в городском округе централизованной системы водоотведения.

2.3.2 Описание структуры централизованной системы водоотведения

Централизованная система водоотведения в Кологривском городском округе отсутствует.

2.3.3 Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам

В настоящее время очистные сооружения на территории округа отсутствуют. Согласно положения территориального планирования, выполненного ЗАО «Проектинвест» г. Кострома требуемая мощность очистных сооружений на полную биологическую очистку в городе Кологрив составляет 1200,0 м<sup>3</sup>/сут.

2.3.4 Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

Централизованная система водоотведения в Кологривском городском округе отсутствует.

2.3.5 Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия

В настоящее время очистные сооружения на территории округа отсутствуют. Согласно положения территориального планирования, выполненного ЗАО «Проектинвест» г. Кострома требуемая мощность очистных сооружений на полную биологическую очистку в городе Кологрив составляет 1200,0 м<sup>3</sup>/сут.

2.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения

2.4.1 Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения

Основные направления

Строительство централизованной системы водоотведения на территории Кологривского городского округа на расчетный срок не предусматривается в связи с высокой стоимостью и не рациональностью. Сохраняется существующая система водоотведения с отведением сточных вод в выгребные септики.

2.4.2 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий

На расчетный срок, мероприятия в сфере водоотведения отсутствуют, в связи с высокой стоимостью и не рациональностью.

2.4.3 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

Технические обоснования отсутствуют, в связи с отсутствием мероприятий по развитию централизованной системы водоотведения на территории Кологривского городского округа на расчетный срок.

2.4.4 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения

На территории городского округа строящихся, реконструируемых и предлагаемых к вводу из эксплуатации объектов централизованной системы водоснабжения нет.

2.4.5 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение

В Кологривском городском округе отсутствуют системы диспетчеризации, телемеханизации и автоматизированные системы управления режимами водоотведения ввиду отсутствия централизованной системы водоотведения.

2.4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование

На расчетный срок строительство централизованной системы водоотведения на территории Кологривского городского округа не предусмотрено.

2.4.7 Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

В соответствии с СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85 санитарно-защитные зоны от канализационных сооружений до границ зданий жилой застройки, участков общественных зданий и предприятий пищевой промышленности с учетом их перспективного расширения следует принимать в соответствии с санитарными нормами, а случаи отступления от них должны согласовываться с органами санитарно-эпидемиологического надзора.

2.4.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

В настоящее время строительство централизованной системы водоснабжения на территории городского округа не предусмотрено.

2.4.9 Организация централизованного водоотведения на территориях сельских населенных пунктов, где данный вид инженерных сетей отсутствует

Организация централизованного водоотведения на территориях поселений, где данный вид инженерных сетей отсутствует, может быть осуществлен только после проведения проектно-изыскательских работ.

2.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

2.5.1 Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади

Мероприятия, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты и на водозаборные площадки, отсутствуют.

2.5.2 Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод

Ввиду отсутствия централизованной канализации в населенных пунктах Кологривского городского округа, жители в основном используют дворовые уборные, некоторые жилые дома и здания учреждений (постройки последних 30 лет) канализованы в выгребные ямы. По мере их заполнения происходит откачка стоков автотранспортом МКП «ЖКХ». В настоящее время на территории городского поселения город Кологрив очистные сооружения отсутствуют. Строительство очистных сооружений на территории городского поселения позволило бы решить вопрос по утилизации сточных вод, однако в связи с высокой стоимостью работ, низкой плотностью населения, данное строительство является нерациональным.

Снизить риск воздействия на окружающую среду позволит строительство локальных систем канализации, а именно канализационных систем с глубокой биологической очисткой сточных вод. Процесс переработки канализационных сливов происходит при помощи мельчайших микроорганизмов, абсолютно безопасных для окружающей среды и человека. Степень очистки канализационных стоков достигает 98%. Решение по утилизации осадочного ила в локальных системах канализации предусматривает его использование в качестве органического удобрения для растений: деревьев, кустарников, цветов. Локальные системы канализации имеют ряд преимуществ по сравнению с выгребными ямами:

- высокая степень очистки сточных вод - 98%;
- безопасность для окружающей среды;
- отсутствие запахов, бесшумность, не требуется вызов ассенизационной машины;
- компактность;
- возможность использовать органические осадки из системы в качестве удобрения;
- срок службы 50 лет и больше.

Использование локальной системы канализации позволит предотвратить попадание неочищенных канализационных стоков в природную среду, охрана окружающей среды и улучшение качества жизни населения.

2.6 Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения

Раздел содержит оценку потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом

исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам – аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования.

Расчет суммы капитальных вложений, необходимых для строительства (реконструкции) сетей водоотведения, выполнен с использованием укрупненных нормативов цены строительства НЦС 81-02-14-2022 «Сети водоснабжения и канализации».

Укрупненные нормативы представляют собой объем денежных средств, необходимый и достаточный для строительства 1 км наружных инженерных сетей водоснабжения и канализации.

В показателях стоимости учтена вся номенклатура затрат, которые предусматриваются действующими нормативными документами в сфере ценообразования для выполнения основных, вспомогательных и сопутствующих этапов работ для строительства наружных сетей водоснабжения и канализации в нормальных (стандартных) условиях, не осложненных внешними факторами.

Нормативы разработаны на основе ресурсно-технологических моделей, в основу которых положена проектно-сметная документация по объектам-представителям. Проектно-сметная документация объектов-представителей имеет положительное заключение государственной экспертизы и разработана в соответствии с действующими нормами проектирования.

Приведенные показатели предусматривают стоимость строительных материалов, затраты на оплату труда рабочих и эксплуатацию строительных машин и механизмов, накладные расходы и сметную прибыль, а также затраты на строительство временных титульных зданий и сооружений и дополнительные затраты на производство работ в зимнее время, затраты, связанные с получением заказчиком и проектной организацией исходных данных, технических условий на проектирование и проведение необходимых согласований по проектным решениям, расходы на страхование строительных рисков, затраты на проектно-изыскательские работы и экспертизу проекта, содержание службы заказчика строительства и строительный контроль, резерв средств на непредвиденные расходы.

Стоимость материалов учитывает все расходы (отпускные цены, наценки снабженческо-сбытовых организаций расходы на тару, упаковку и реквизит, транспортные, погрузочно-разгрузочные работы и заготовительно-складские расходы), связанные с доставкой материалов, изделий, конструкций от баз (складов) организаций-подрядчиков или организаций-поставщиков до приобъектного склада строительства.

Оплата труда рабочих-строителей и рабочих, управляющих строительными машинами, включает в себя все виды выплат и вознаграждений, входящих в фонд оплаты труда.

При прокладке сетей в стесненных условиях застроенной части поселка к показателям применяется коэффициент 1,06.

Укрупненными нормативами цены строительства сетей водоотведения учтены следующие виды работ:

- земляные работы по устройству траншеи;
- прокладка трубопроводов;
- устройство изоляции трубопроводов;
- установка запорной арматуры (на напорных трубопроводах);
- устройство колодцев в соответствии с требованиями нормативных документов.

Результаты расчетов объема необходимых инвестиций в мероприятия по строительству и реконструкции сооружений хозяйственно-бытовой канализации приведены в таблице







Группа	Целевые индикаторы	Базовый показатель на 2022 год	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	203
			23г	24г	25г	26г	27г	28г	29г	30г	31г	32г	3-204 2гг.
	1 куб. м сточных вод (кВт ч/м )												

2.8 Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

В соответствии с ФЗ РФ от 07.12.2011г. № 416-ФЗ по вопросам эксплуатации бесхозяйных объектов определено следующее:

– Пункт 5 Статьи 8 Главы 3: «В случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам (в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством»;

– Пункт 6 Статьи 8 Главы 3: «Расходы организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными Правительством Российской Федерации»;

– Пункт 7 Статьи 8 Главы 3: «В случае, если снижение качества воды происходит на бесхозяйных объектах централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, организация, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и эксплуатирует такие бесхозяйные объекты, обязана не позднее чем через два года со дня передачи в эксплуатацию этих объектов обеспечить водоснабжение с использованием таких объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации, устанавливающим требования к качеству горячей воды, питьевой воды, если меньший срок не установлен утвержденными в соответствии с настоящим Федеральным законом планами мероприятий по приведению качества горячей воды, питьевой воды в соответствие с установленными требованиями. На указанный срок допускается несоответствие качества подаваемой горячей воды, питьевой воды установленным требованиям, за исключением показателей качества горячей воды, питьевой воды, характеризующих ее безопасность».

Бесхозяйные объекты системы водоотведения эксплуатируются муниципальным казенным предприятием «ЖКХ городского поселения город Кологрив».

**АДМИНИСТРАЦИЯ  
КОЛОГРИВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА  
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
от «10» апреля 2023 года №68 - а**

**О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
АДМИНИСТРАЦИИ КОЛОГРИВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОКРУГА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 29.12.2021 № 38-А**

Рассмотрев протест прокуратуры Кологривского района от 21.03.2023 № 13-2023/Прдп75-23-20340011, в целях приведения правовых актов в строгое соответствие с требованиями действующего законодательства,

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Внести в Положение о комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав Кологривского муниципального округа Костромской области, утвержденное постановлением администрации Кологривского муниципального округа от 29.12.2021 № 38-а, изменения, дополнив пункт 6 абзацем следующего содержания:

«координирует вопросы установления наставничества в соответствии с Законом Костромской области от 7 июля 2021 года № 106-7-ЗКО «О наставничестве над несовершеннолетними в Костромской области» (далее - Законом Костромской области от 07.07.2021 № 106-7-ЗКО), в том числе осуществляет закрепление за несовершеннолетним наставника, контроль за деятельностью наставников, прекращение деятельности наставника и способствует поощрению наставников в порядке и случаях, установленных Законом Костромской области от 07.07.2021 № 106-7-ЗКО.»

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации по социальным вопросам Кологривского муниципального округа Разумову Г.А.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования в информационном бюллетене «Кологривский информационный вестник».

П.п. Глава Кологривского  
муниципального округа  
С.В.Данилов

**АДМИНИСТРАЦИЯ  
КОЛОГРИВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА  
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
от «10» апреля 2023 года №69 - а**

**О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
АДМИНИСТРАЦИИ КОЛОГРИВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОКРУГА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 02.03.2022 №45-А**

В соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2022 г. N 605-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации",

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести в Порядок формирования, ведения, ежегодного дополнения и опубликования перечня муниципального имущества Кологривского муниципального округа Костромской области, предназначенного для предоставления во владение и (или) в пользование субъектам малого и среднего предпринимательства и организациям, образующим инфраструктуру поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства, утвержденный постановлением администрации Кологривского муниципального округа Костромской области от 2 марта 2022 года № 45-а, заменив по тексту наименование Федерального закона от 22.07.2008 №159-ФЗ с «Об особенностях отчуждения недвижимого имущества, находящегося в государственной или в муниципальной собственности и арендуемого субъектами малого и среднего предпринимательства, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» на «Об особенностях отчуждения движимого и недвижимого имущества, находящегося в государственной или в муниципальной собственности и арендуемого субъектами малого и среднего предпринимательства, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

2. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня опубликования в информационном бюллетене «Кологривский информационный вестник».

П.п.Глава Кологривского  
муниципального округа  
С.В.Данилов

**АДМИНИСТРАЦИЯ  
КОЛОГРИВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА  
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
от «17» апреля 2023 года №72-а**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФОРМЫ ПРОВЕРОЧНОГО ЛИСТА (СПИСКА  
КОНТРОЛЬНЫХ ВОПРОСОВ, ОТВЕТЫ НА КОТОРЫЕ  
СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ О СОБЛЮДЕНИИ ИЛИ НЕСОБЛЮДЕНИИ  
КОНТРОЛИРУЕМЫМ ЛИЦОМ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ),  
ПРИМЕНЯЕМОГО ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ЖИЛИЩНОГО КОНТРОЛЯ**

В соответствии с частью 1 статьи 53 Федерального закона от 31.07.2020 №248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 27.10.2021 № 1844 «Об утверждении требований к разработке, содержанию, общественному обсуждению проектов форм проверочных листов, утверждению, применению, актуализации форм проверочных листов, а также случаев обязательного применения проверочных листов», в целях осуществления муниципального жилищного контроля администрацией Кологривского муниципального округа,

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить форму проверочного листа (списка контрольных вопросов, ответы на которые свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении контролируемым лицом обязательных требований), применяемого при осуществлении муниципального жилищного контроля (Приложение).

2. Признать утратившим силу постановление администрации Кологривского муниципального округа Костромской области от 23.03.2022 №61-а «Об утверждении формы проверочного листа (списка контрольных вопросов, ответы на которые свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении контролируемым лицом обязательных требований), применяемого при осуществлении муниципального жилищного контроля».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

4. Настоящее постановление вступает в силу со дня официального опубликования в информационном бюллетене «Кологривский информационный вестник» и подлежит размещению на официальном сайте Кологривского муниципального округа.

п.п.Глава Кологривского муниципального округа  
С.В.Данилов

QR-код

## ФОРМА ПРОВЕРОЧНОГО ЛИСТА (СПИСКА КОНТРОЛЬНЫХ ВОПРОСОВ, ОТВЕТЫ НА КОТОРЫЕ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ О СОБЛЮДЕНИИ ИЛИ НЕСОБЛЮДЕНИИ КОНТРОЛИРУЕМЫМ ЛИЦОМ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ), ПРИМЕНЯЕМОГО ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЖИЛИЩНОГО КОНТРОЛЯ

АДМИНИСТРАЦИЯ КОЛОГРИВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА  
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

\_\_\_\_\_  
(наименование органа муниципального контроля)

Муниципальный жилищный контроль

\_\_\_\_\_  
(наименование вида муниципального контроля)

Проверочный лист (список контрольных вопросов, ответы на которые свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении контролируемым лицом обязательных требований), применяемый при осуществлении муниципального жилищного контроля

1. Фамилия, имя и отчество (при наличии) гражданина или индивидуального предпринимателя, его идентификационный номер налогоплательщика и (или) основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя, адрес регистрации гражданина или индивидуального предпринимателя, наименование юридического лица, его идентификационный номер налогоплательщика и (или) основной государственный регистрационный номер, адрес юридического лица (его филиалов, представительств, обособленных структурных подразделений), являющихся контролируемыми лицами

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Место (места) проведения контрольного (надзорного) мероприятия с заполнением проверочного листа

\_\_\_\_\_

3. Вид контрольного (надзорного) мероприятия

---

4. Реквизиты решения о проведении контрольного (надзорного) мероприятия, подписанного уполномоченным должностным лицом контрольного (надзорного) органа

---

5. Объект муниципального жилищного контроля, в отношении которого проводится контрольное (надзорное) мероприятие

---

6. Учетный номер контрольного (надзорного) мероприятия и дата присвоения учетного номера в едином реестре контрольных (надзорных) мероприятий

---

7. Форма проверочного листа утверждена постановлением Администрации Кологривского муниципального округа от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

8. Должность, фамилия и инициалы должностного лица Администрации Кологривского муниципального округа, уполномоченного на осуществление муниципального жилищного контроля, в том числе проведение контрольных (надзорных) мероприятий, проводящего контрольное (надзорное) мероприятие и заполняющего проверочный лист

---

9. Список контрольных вопросов, отражающих содержание обязательных требований, ответы на которые свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем обязательных требований, составляющих предмет проверки.

№ п/п	Вопросы, отражающие содержание обязательных требований*	Реквизиты нормативных правовых актов, с указанием их структурных единиц, которыми установлены обязательные требования	Ответы на вопросы			Примечание
			Да	Нет	Неприменим	
1	Соблюдаются ли требования к определению размера платы за коммунальную услугу отопления в жилом доме, не оборудованном ИПУ тепловой энергии, предоставленную в жилом	часть 1 статьи 157 Жилищного кодекса Российской Федерации: подпункт «ж» пункта 4 «Порядка осуществления				

	или нежилом помещении в многоквартирном доме, который оборудован коллективным (общедомовым) прибором учета тепловой энергии при отопительного периода?	деятельности по управлению многоквартирными домами» (утвержден Постановлением Правительства РФ от 15.05.2013 № 416)( далее- Правил № 416): -пункт 31 «Правил о предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов» ( утверждены Постановлением Правительства РФ от 06.05.2011 № 354) (далее-Правил № 354) - пункт 42(1) Правил № 354; -пункт 43 Правил № 354; Пункта 2 приложения №2 к Правилам № 354				
2	Соблюдаются ли требования к определению размера платы за коммунальные услуги в случае выхода из строя или непредставления потребителем показаний индивидуальных приборов учета?	- часть 1 статьи 157 Жилищного кодекса Российской Федерации: -подпункт «ж» пункта 4 Правил № 416; -пункт 31 Правил № 354; -пункт 59 Правил № 354; - пункт 59(2) Правил № 354; - пункт 60 Правил № 354				
3	Соблюдаются ли требования к определению размера платы за коммунальные услуги в случае выхода из строя или утраты ранее введенного общедомового прибора учета?	- часть 1 статьи 157 Жилищного кодекса Российской Федерации; - подпункт «ж» пункта 4 Правил № 416;				

		-пункт 31, 59(1), 60(1) Правил № 354;				
4	Соблюдаются ли требования к определению размера платы за коммунальные услуги ( по холодному, горячему водоснабжению, электроснабжению) предоставленные в жилом помещении, оборудованном прибором учета ( далее – ИПУ)	- часть 1 статьи 157 Жилищного кодекса Российской Федерации; - подпункт «ж» пункта 4 Правил № 416; - пункт 31, 42 Правил № 354; - пункты 1,26 приложения № 2 к Правилам № 354				
5	Соблюдаются ли требования к определению размера платы за коммунальные услуги ( по холодному, горячему водоснабжению, электроснабжению) предоставленные на общедомовые нужды в многоквартирном доме, оборудованном коллективным общедомовым прибором учета?	- часть 1 статьи 157 Жилищного кодекса Российской Федерации; - часть 2 статьи 157 Жилищного кодекса Российской Федерации; - подпункт «ж» пункта 4 Правил № 416; - пункты 10-11,13,27,31,40,44-47 Правил № 354; - пункт приложения № 2 к Правилам № 354				
6	Соблюдаются ли требования к определению платы за коммунальные услуги ( по холодному, горячему водоснабжению, электроснабжению) предоставленные на общедомовые нужды в многоквартирном доме, оборудованном коллективным общедомовым прибором учета?	- часть 1 статьи 157 Жилищного кодекса Российской Федерации; - подпункт «ж» пункта 4 Правил № 416; - пункты 10,31,40,48 Правил № 354; - пункт 17, 27 (приложения № 2 к Правилам № 354				

7	Соблюдаются ли требования по содержанию всех видов фундамента?	- часть 1-1.2;2.1-2.3 ст.61 Жилищного кодекса Российской Федерации; Подпункт «а», «з» пункта 11 № 491; -пункт 1 Постановления № 290; -подпункт «д» пункта 4 Правил № 416; -пункт 4.1.6; 4.1.7; 4.1.15 Правил № 170				
8	Соблюдаются ли требования по содержанию подвальных помещений?	- часть 1-1.2; 2.1-2.3 ст.161 Жилищного кодекса Российской Федерации; - Подпункт «а», «з» пункта 11 № 491; -пункт 2 Постановления № 290; -подпункт «д» пункта 4 Правил № 416; -пункт 3.4.1-3.4.4; 4.1.1; 4.1.3; 4.1.10; 4.1.15 Правил № 170				
9	Соблюдаются ли требования по содержанию стен, фасадов многоквартирных домов?	- часть 1-1.2; 2.1-2.3 ст.161 Жилищного кодекса Российской Федерации; - Подпункт «а», «з» пункта 11 № 491; -пункт 3 Постановления № 290; - подпункт «д» пункта 4 Правил № 416				
10	Соблюдаются ли обязательные требования по содержанию перекрытий многоквартирных домов?	- часть 1-1.2; 2.1-2.3 ст.161 Жилищного кодекса Российской Федерации; - Подпункт «а», «з» пункта 11 № 491; -пункт 4 Постановления № 290; - подпункт «д» пункта 4 Правил № 416; - пункт 4.3.1-4.3.7				

		Правил № 170				
11	Соблюдаются ли обязательные требования по содержанию многоквартирных домов?	часть 1-1.2; 2.1-2.3 Жилищного кодекса Российской Федерации; - Подпункт «а», «з» пункта 11 № 491; - пункт 7 Постановления № 290; - подпункт «д» пункта 4 Правил № 416; - пункт 4.6.1.1; 4.10.2.1 Правил № 170				
12	Соблюдаются ли обязательные требования по содержанию лестничного многоквартирного дома?	часть 1-1.2; 2.1-2.3 Жилищного кодекса Российской Федерации; - Подпункт «а», «з» пункта 11 № 491; - пункт 8 Постановления № 290; - подпункт «д» пункта 4 Правил № 416; - пункт 3.2.2; 4.8.1; 4.8.3; 4.8.4; 4.8.7; 4.8.13 Правил № 170				
13	Соблюдаются ли обязательные требования по содержанию перегородок многоквартирного дома?	часть 1-1.2; 2.1-2.3 Жилищного кодекса Российской Федерации; - Подпункт «а», «з» пункта 11 № 491; - пункт 10 Постановления № 290; - подпункт «д» пункта 4 Правил № 416; - пункт 4.5.1 - 4.5.3 Правил № 170				

14	Соблюдаются ли обязательные требования к содержанию входящих в состав общего имущества многоквартирного дома?	часть 1-1.2; 2.1-2.3 Жилищного кодекса Российской Федерации; - Подпункт «а», «з» пункта 11 № 491; - пункт 12 Постановления № 290; - подпункт «д» пункта 4 Правил № 416; - пункт 4.4.1; 4.4.3; 4.4.4 – 4.4.6; 4.4.8; 4.4.12; 4.4.16 Правил № 170				
15	Соблюдается ли обязательные требования к содержанию систем отопления многоквартирного дома?	часть 1-1.2; 2.1-2.3 Жилищного кодекса Российской Федерации; - Подпункт «а», «в», «з» пункта 11 № 491; - пункт 12 Постановления № 290; - подпункт «д» пункта 4 Правил № 416; - пункт 17 Постановления № 290; - пункт 5.1.1-5.1.3 Правил № 170				
16	Соблюдаются ли обязательные требования к содержанию систем холодного водоснабжения многоквартирного дома?	часть 1-1.2; 2.1-2.3 Жилищного кодекса Российской Федерации; - Подпункт «а», «з» пункта 11 № 491; - пункт 17,18 Постановления № 290; - подпункт «д» пункта 4 Правил № 416;				
17	Соблюдаются ли обязательные требования к содержанию систем водоотведения многоквартирного дома?	часть 1-1.2; 2.1-2.3 Жилищного кодекса Российской Федерации; - Подпункт «з» пункта 11 № 491; - пункт 18				

		Постановления № 290; - подпункт «д» пункта 4 Правил № 416; - пункт 5.8.1-5.8.4 Правил № 170				
18	Соблюдаются ли обязательные требования по содержанию систем электроснабжения многоквартирного дома?	часть 1-1.2; 2.1-2.3 ст.161 Жилищного кодекса Российской Федерации; - Подпункт «а», «з» пункта 11 № 491; -пункт 20 Постановления № 290				
19	Соблюдаются ли обязательные требования по подготовке жилого фонда к сезонной эксплуатации?	часть 1-1.2; 2.1-2.3 ст.161 Жилищного кодекса Российской Федерации; - Подпункт «з» пункта 11 № 491; -подпункт «д» пункта 4 Правил № 416; -пункт 2.6.2 Правил № 170				
20	Соблюдаются ли обязательные требования по наличию оснований для начала процедуры ограничения или приостановления предоставления коммунальной услуги?	часть 1 ст.161 Жилищного кодекса Российской Федерации; -подпункт «д» пункта 4 Правил № 354				
21	Соблюдаются ли обязательные требования по соблюдению порядка ограничения или приостановления предоставления коммунальной услуги?	часть 1 ст. 161 Жилищного кодекса Российской Федерации; -подпункт «д» пункта 4 Правил № 354				
22	Проводятся ли обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности?	часть 1-1.2; 2.1-2.3 ст.161 Жилищного кодекса Российской Федерации; - подпункт «и» пункта 11 Правил № 491; -подпункт «д» пункта 4 Правил № 416				

23	Соблюдаются ли требования к порядку и условиям заключения договоров об использовании общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме?	- часть 3.3.1, 5 статьи 44, 44.1, части 2, 5 статьи 46, статья 44.1, часть 1 статьи 47 Жилищного кодекса Российской Федерации				
24	Соблюдаются ли требования к управлению многоквартирными домами в части подготовки предложений по вопросам содержания и ремонта общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме для из рассмотрения общим собранием собственников помещений в многоквартирном доме?	- пункт 4 Правил № 416				

• Примечание: Количество вопросов, отражающих содержание обязательных требований, исследуемых при проведении плановой проверки, определяются исходя из конструктивных обязанностей дома.

С проверочным листом ознакомлен(а):

\_\_\_\_\_

( фамилия, имя отчество ( в случае если имеется), должность руководителя, иного должностного лица или уполномоченного представителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, его уполномоченного представителя)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

( подпись)

Копию проверочного листа получил(а)

\_\_\_\_\_

( фамилия, имя отчество ( в случае если имеется), должность руководителя, иного должностного лица или уполномоченного представителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, его уполномоченного представителя)

Отметка об отказе получения проверочного листа:

\_\_\_\_\_

( фамилия, имя отчество ( в случае если имеется), уполномоченного должностного лица( лиц) проводящего проверку)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
(указывается дата заполнения проверочного листа)

\_\_\_\_\_ (должность лица, заполнившего проверочный лист)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество (при наличии) лица, заполнившего проверочный лист)

**АДМИНИСТРАЦИЯ  
КОЛОГРИВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА  
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
от «17» апреля 2023 года №73-а**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФОРМЫ ПРОВЕРОЧНОГО ЛИСТА (СПИСКА  
КОНТРОЛЬНЫХ ВОПРОСОВ, ОТВЕТЫ НА КОТОРЫЕ  
СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ О СОБЛЮДЕНИИ ИЛИ НЕСОБЛЮДЕНИИ  
КОНТРОЛИРУЕМЫМ ЛИЦОМ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ),  
ПРИМЕНЯЕМОГО ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО  
КОНТРОЛЯ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ, ГОРОДСКОМ  
НАЗЕМНОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ТРАНСПОРТЕ И В ДОРОЖНОМ  
ХОЗЯЙСТВЕ В ГРАНИЦАХ КОЛОГРИВСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

В соответствии с частью 1 статьи 53 Федерального закона от 31.07.2020 №248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 27.10.2021 № 1844 «Об утверждении требований к разработке, содержанию, общественному обсуждению проектов форм проверочных листов, утверждению, применению, актуализации форм проверочных листов, а также случаев обязательного применения проверочных листов», в целях осуществления муниципального контроля на автомобильном транспорте, городском наземном электрическом транспорте и в дорожном хозяйстве администрацией Кологривского муниципального округа,

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить форму проверочного листа (списка контрольных вопросов, ответы на которые свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении контролируемым лицом обязательных требований), применяемого при осуществлении муниципального контроля на автомобильном транспорте, городском наземном электрическом транспорте и в дорожном хозяйстве в границах Кологривского муниципального округа Костромской области (Приложение).

2. Признать утратившим силу постановление администрации Кологривского муниципального округа Костромской области от 23.03.2022 №62-а «Об утверждении формы проверочного листа (списка контрольных вопросов), используемого при осуществлении муниципального контроля на автомобильном транспорте, городском наземном электрическом транспорте и в дорожном хозяйстве на территории Кологривского муниципального округа Костромской области».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

4. Настоящее постановление вступает в силу со дня официального опубликования в информационном бюллетене «Кологривский информационный вестник» и подлежит размещению на официальном сайте Кологривского муниципального округа.

п.п.Глава Кологривского муниципального округа  
С.В.Данилов

Приложение  
УТВЕРЖДЕНА  
постановлением администрации  
Кологривского муниципального округа  
от 17.04.2023 № 73- а

QR-код

**ФОРМА ПРОВЕРОЧНОГО ЛИСТА (СПИСКА КОНТРОЛЬНЫХ ВОПРОСОВ, ОТВЕТЫ НА КОТОРЫЕ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ О СОБЛЮДЕНИИ ИЛИ НЕСОБЛЮДЕНИИ КОНТРОЛИРУЕМЫМ ЛИЦОМ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ), ПРИМЕНЯЕМОГО ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ, ГОРОДСКОМ НАЗЕМНОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ТРАНСПОРТЕ И В ДОРОЖНОМ ХОЗЯЙСТВЕ В ГРАНИЦАХ КОЛОГРИВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

АДМИНИСТРАЦИЯ КОЛОГРИВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА  
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

---

(наименование органа муниципального контроля)

Муниципальный контроль на автомобильном транспорте, городском наземном электрическом транспорте и в дорожном хозяйстве  
(наименование вида муниципального контроля)

---

Проверочный лист (список контрольных вопросов , ответы на которые свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении контролируемым лицом обязательных требований), применяемый при осуществлении муниципального контроля на автомобильном транспорте, городском наземном электрическом транспорте и в дорожном хозяйстве в границах Кологривского муниципального округа Костромской области

1. Фамилия, имя и отчество (при наличии) гражданина или индивидуального предпринимателя, его идентификационный номер налогоплательщика и (или) основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя, адрес регистрации гражданина или индивидуального предпринимателя, наименование

юридического лица, его идентификационный номер налогоплательщика и (или) основной государственный регистрационный номер, адрес юридического лица (его филиалов, представительств, обособленных структурных подразделений), являющихся контролируруемыми лицами

---

---

2. Место (места) проведения контрольного (надзорного) мероприятия с заполнением проверочного листа

---

3. Вид контрольного (надзорного) мероприятия

---

4. Реквизиты решения о проведении контрольного (надзорного) мероприятия, подписанного уполномоченным должностным лицом контрольного (надзорного) органа

---

5. Объект муниципального контроля, в отношении которого проводится контрольное (надзорное) мероприятие

---

6. Учетный номер контрольного (надзорного) мероприятия и дата присвоения учетного номера в едином реестре контрольных (надзорных) мероприятий

---

7. Форма проверочного листа утверждена постановлением Администрации Кологривского муниципального округа от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

8. Должность, фамилия и инициалы должностного лица Администрации Кологривского муниципального округа, уполномоченного на осуществление муниципального контроля, в том числе проведение контрольных (надзорных) мероприятий, проводящего контрольное (надзорное) мероприятие и заполняющего проверочный лист

---

9. Перечень нормативных актов, содержащих обязательные требования:

- Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 50597-2017 «Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля» утвержден и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2017 г. № 1245-ст (далее ГОСТ Р 50597-2017 Национальный стандарт РФ);

- Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог», утвержденный решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 № 827 (далее – Технический регламент Таможенного союза № 827);

- Федеральный закон от 8 ноября 2007 года № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее- Федеральный закон № 257-ФЗ).

10. Список контрольных вопросов

№ п/п	Вопросы, отражающие содержание обязательных требований	Реквизиты нормативных правовых актов, с указанием их структурных единиц, которыми установлены обязательные требования	Ответы на вопросы			Примечание
			Да	Нет	Неприменимо	
1	Осуществляется ли движение по автомобильным дорогам на транспортных средствах, имеющих элементы конструкций, которые могут нанести повреждение автомобильным дорогам?	П.1 ч.1 ст.29 Федерального закона от 08.11.2007 №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»				
2	Соблюдаются ли требования к запрету на создание условий, препятствующих обеспечению безопасности дорожного движения?	П.4 ч.2 ст.29 Федерального закона от 08.11.2007 №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»				
3	Ведутся ли в границах полосы отвода автомобильной дороги работы, не связанные со строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом, ремонтом и содержанием автодороги, а также с размещением объектов дорожного сервиса?	П.1 ч.3 ст.25 Федерального закона от 08.11.2007 №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные				

		акты Российской Федерации»				
4	Соответствует ли автомобильная дорога и дорожные сооружения на ней требованиям эксплуатационного состояния автомобильных дорог?	П. 5.2.4 ГОСТ Р 50597-2017 «Национальный стандарт РФ» п. 13.2 Технического регламента Таможенного союза № 827.				
5	Согласовано ли разрешение на строительство, реконструкцию автомобильных дорог органом местного самоуправления?	П.3 ст.16 Федерального закона от 08.11.2007 №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»				
6	Имеется ли разрешение, выданное органом местного самоуправления на строительство (реконструкцию) объектов дорожного сервиса, размещаемых в границах полосы отвода автомобильной дороги местного значения?	П. 4 ст.22 Федерального закона от 08.11.2007 (№257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»				

7	<p>Осуществляются ли в границах полосы отвода автомобильной дороги распашка земельных участков, покос травы, осуществление рубок и повреждение лесных насаждений и иных многолетних насаждений, снятие дерна и выемка грунта, за исключением работ по содержанию полосы отвода автомобильной дороги или ремонту автомобильной дороги, её участков в границах</p>	<p>П.3 ч.3 ст.25 Федерального закона от 08.11.2007 №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»</p>				
---	--	---	--	--	--	--

« \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г.  
(указывается дата заполнения проверочного листа)

\_\_\_\_\_  
(должность лица, заполнившего проверочный лист)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество (при наличии) лица, заполнившего проверочный лист)

**АДМИНИСТРАЦИЯ  
КОЛОГРИВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА  
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
от «17» апреля 2023 года №74-а**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФОРМЫ ПРОВЕРОЧНОГО ЛИСТА (СПИСКА  
КОНТРОЛЬНЫХ ВОПРОСОВ, ОТВЕТЫ НА КОТОРЫЕ  
СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ О СОБЛЮДЕНИИ ИЛИ НЕСОБЛЮДЕНИИ  
КОНТРОЛИРУЕМЫМ ЛИЦОМ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ),  
ПРИМЕНЯЕМОГО ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ЗЕМЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ В ГРАНИЦАХ КОЛОГРИВСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

В соответствии с частью 1 статьи 53 Федерального закона от 31.07.2020 №248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 27.10.2021 № 1844 «Об утверждении требований к разработке, содержанию, общественному обсуждению проектов форм проверочных листов, утверждению, применению, актуализации форм проверочных листов, а также случаев обязательного применения проверочных листов», в целях осуществления муниципального земельного контроля администрацией Кологривского муниципального округа,

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить форму проверочного листа (списка контрольных вопросов, ответы на которые свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении контролируемым лицом обязательных требований), применяемого при осуществлении муниципального земельного контроля в границах Кологривского муниципального округа Костромской области (Приложение).

2. Признать утратившими силу:

1) постановление администрации Кологривского муниципального района Костромской области от 17.11.2017 № 193-а «Об утверждении проверочных листов (списка контрольных вопросов), применяемых при осуществлении муниципального жилищного контроля и муниципального земельного контроля»;

2) постановление администрации Кологривского муниципального округа Костромской области от 11.02.2022 №30-а «Об утверждении формы проверочного листа (списка контрольных вопросов, ответы на которые свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении контролируемым лицом обязательных требований), применяемого при осуществлении муниципального земельного контроля».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

4. Настоящее постановление вступает в силу со дня официального опубликования в информационном бюллетене «Кологривский информационный вестник» и подлежит размещению на официальном сайте Кологривского муниципального округа.

п.п.Глава Кологривского муниципального округа  
С.В.Данилов

Приложение  
УТВЕРЖДЕНА  
постановлением администрации  
Кологривского муниципального округа  
от 17.04.2023 №74- а

QR-код

## **ФОРМА ПРОВЕРОЧНОГО ЛИСТА (СПИСКА КОНТРОЛЬНЫХ ВОПРОСОВ, ОТВЕТЫ НА КОТОРЫЕ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ О СОБЛЮДЕНИИ ИЛИ НЕСОБЛЮДЕНИИ КОНТРОЛИРУЕМЫМ ЛИЦОМ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ), ПРИМЕНЯЕМОГО ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЗЕМЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ В ГРАНИЦАХ КОЛОГРИВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

АДМИНИСТРАЦИЯ КОЛОГРИВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА  
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

---

(наименование органа муниципального земельного контроля)

Муниципальный земельный контроль

---

(наименование вида муниципального контроля)

Проверочный лист (список контрольных вопросов, ответы на которые свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении контролируемым лицом обязательных требований), применяемый при осуществлении муниципального земельного контроля в границах Кологривского муниципального округа Костромской области

1. Фамилия, имя и отчество (при наличии) гражданина или индивидуального предпринимателя, его идентификационный номер налогоплательщика и (или) основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя, адрес регистрации гражданина или индивидуального предпринимателя, наименование юридического лица, его идентификационный номер налогоплательщика и (или) основной государственный регистрационный номер, адрес юридического лица (его филиалов, представительств, обособленных структурных подразделений), являющихся контролируемыми лицами

---

---

---

2. Место (места) проведения контрольного (надзорного) мероприятия с заполнением проверочного листа

---

3. Вид контрольного (надзорного) мероприятия

---

4. Реквизиты решения о проведении контрольного (надзорного) мероприятия, подписанного уполномоченным должностным лицом контрольного (надзорного) органа

---

5. Объект муниципального земельного контроля, в отношении которого проводится контрольное (надзорное) мероприятие

---

6. Учетный номер контрольного (надзорного) мероприятия и дата присвоения учетного номера в едином реестре контрольных (надзорных) мероприятий

---

7. Форма проверочного листа утверждена постановлением Администрации Кологривского муниципального округа от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

8. Должность, фамилия и инициалы должностного лица Администрации Кологривского муниципального округа, уполномоченного на осуществление муниципального земельного контроля, в том числе проведение контрольных (надзорных) мероприятий, проводящего контрольное (надзорное) мероприятие и заполняющего проверочный лист

---

9. Список контрольных вопросов, отражающих содержание обязательных требований, ответы на которые свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении контролируемым лицом обязательных требований

№ п/п	Вопросы, отражающие содержание обязательных требований	Реквизиты нормативных правовых актов, с указанием их структурных единиц, которыми установлены	Ответы на вопросы			Примечание
			Да	Нет	Неприменимо	

		обязательные требования				
1	Используется ли проверяемым юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем, гражданином земельный участок в соответствии с установленным целевым назначением и (или) видом разрешенного использования?	Пункт 2 статьи 7, статья 42 Земельного кодекса Российской Федерации <1>				
2	Имеются ли у проверяемого юридического лица, индивидуального предпринимателя, гражданина права, предусмотренные законодательством Российской Федерации, на используемый земельный участок (используемые земельные участки, части земельных участков)?	Пункт 1 статьи 25 Земельного кодекса Российской Федерации				
3	Зарегистрированы ли права либо обременение на используемый земельный участок (используемые земельные участки, часть земельного участка) в порядке, установленном Федеральным законом от 13 июля 2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»?	Пункт 1 статьи 26 Земельного кодекса Российской Федерации, статья 8.1 Гражданского кодекса Российской Федерации <2>				
4	Соответствует ли площадь используемого	Пункт 1 статьи 25, пункт 1				

	<p>проверяемым юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем, гражданином земельного участка площади земельного участка, указанной в правоустанавливающих документах?</p>	<p>статьи 26 Земельного кодекса Российской Федерации</p>				
5	<p>Соответствует ли положение поворотных точек границ земельного участка, используемого проверяемым юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем, гражданином сведениям о положении точек границ земельного участка, указанным в Едином государственном реестре недвижимости?</p>	<p>Пункт 3 статьи 6, пункт 1 статьи 25 Земельного кодекса Российской Федерации</p>				
6	<p>В случаях если использование земельного участка (земельных участков), находящегося в государственной или муниципальной собственности, на основании разрешения на использование земель или земельных участков привело к порче либо уничтожению плодородного слоя почвы в границах таких земель или земельных участков, приведены ли земли или земельные участки в состояние, пригодное для использования в соответствии с разрешенным</p>	<p>Пункт 5 статьи 13, подпункт 1 статьи 39.35 Земельного кодекса Российской Федерации</p>				

	использованием?					
7	В случае если действие сервитута прекращено, исполнена ли проверяемым юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем, гражданином, в отношении которого установлен сервитут, обязанность привести земельный участок в состояние, пригодное для использования, в соответствии с разрешенным использованием?	Пункт 5 статьи 13, подпункт 9 пункта 1 статьи 39.25 Земельного кодекса Российской Федерации				
8	Выполнена ли проверяемым юридическим лицом (за исключением органа государственной власти, органа местного самоуправления, государственного и муниципального учреждения (бюджетного, казенного, автономного), казенного предприятия, центра исторического наследия президента Российской Федерации, прекратившего исполнение своих полномочий) обязанность переоформить право постоянного (бессрочного) пользования земельным участком (земельными участками) на право аренды земельного участка (земельных участков) или приобрести земельный участок (земельные	Пункт 2 статьи 3 Федерального закона от 25 октября 2001 г. № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации» <3>				

	участки) собственность?	В				
9	Соблюдено требование обязательности использования (освоения) земельного участка в сроки, установленные законодательством?	ли об	Статья 42 Земельного кодекса Российской Федерации, статья 284 Гражданского кодекса Российской Федерации, пункт 2 статьи 45 Земельного кодекса Российской Федерации, пункт 7 части 2 статьи 19 Федерального закона от 15 апреля 1998 г. № 66-ФЗ «О садоводческих , огороднически х и дачных некоммерческ их объединениях граждан» <4>			

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(указывается дата заполнения проверочного листа)

\_\_\_\_\_  
(должность лица,  
заполнившего проверочный лист)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество (при наличии)  
лица, заполнившего проверочный лист)

**АДМИНИСТРАЦИЯ  
КОЛОГРИВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА  
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
от «17» апреля 2023 года №75-а**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФОРМЫ ПРОВЕРОЧНОГО ЛИСТА (СПИСКА  
КОНТРОЛЬНЫХ ВОПРОСОВ, ОТВЕТЫ НА КОТОРЫЕ  
СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ О СОБЛЮДЕНИИ ИЛИ НЕСОБЛЮДЕНИИ  
КОНТРОЛИРУЕМЫМ ЛИЦОМ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ),  
ПРИМЕНЯЕМОГО ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО  
КОНТРОЛЯ В СФЕРЕ БЛАГОУСТРОЙСТВА**

В соответствии с Федеральным законом от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 27.10.2021 № 1844 «Об утверждении требований к разработке, содержанию, общественному обсуждению проектов форм проверочных листов, утверждению, применению, актуализации форм проверочных листов, а также случаев обязательного применения проверочных листов», в целях осуществления муниципального контроля в сфере благоустройства администрацией Кологривского муниципального округа

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить форму проверочного листа (списка контрольных вопросов, ответы на которые свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении контролируемым лицом обязательных требований), применяемого при осуществлении муниципального контроля в сфере благоустройства (прилагается).

2. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня официального опубликования в информационном бюллетене «Кологривский информационный вестник» и подлежит размещению на официальном сайте Кологривского муниципального округа.

п.п.Глава Кологривского муниципального округа  
С.В.Данилов

Приложение  
УТВЕРЖДЕНА  
постановлением администрации  
Кологривского муниципального округа  
от 17.04.2023 № 75- а

QR-код

# ФОРМА ПРОВЕРОЧНОГО ЛИСТА (СПИСКА КОНТРОЛЬНЫХ ВОПРОСОВ, ОТВЕТЫ НА КОТОРЫЕ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ О СОБЛЮДЕНИИ ИЛИ НЕСОБЛЮДЕНИИ КОНТРОЛИРУЕМЫМ ЛИЦОМ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ), ПРИМЕНЯЕМОГО ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ В СФЕРЕ БЛАГОУСТРОЙСТВА

АДМИНИСТРАЦИЯ КОЛОГРИВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА  
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

\_\_\_\_\_  
(наименование органа муниципального земельного контроля)

Муниципальный контроль в сфере благоустройства

\_\_\_\_\_  
(наименование вида муниципального контроля)

Проверочный лист (список контрольных вопросов, ответы на которые свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении контролируемым лицом обязательных требований), применяемый при осуществлении муниципального контроля в сфере благоустройства

1. Фамилия, имя и отчество (при наличии) гражданина или индивидуального предпринимателя, его идентификационный номер налогоплательщика и (или) основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя, адрес регистрации гражданина или индивидуального предпринимателя, наименование юридического лица, его идентификационный номер налогоплательщика и (или) основной государственный регистрационный номер, адрес юридического лица (его филиалов, представительств, обособленных структурных подразделений), являющихся контролируемыми лицами

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2. Место (места) проведения контрольного (надзорного) мероприятия с заполнением проверочного листа

\_\_\_\_\_

3. Вид контрольного (надзорного) мероприятия

\_\_\_\_\_

4. Реквизиты решения о проведении контрольного (надзорного) мероприятия, подписанного уполномоченным должностным лицом контрольного (надзорного) органа

\_\_\_\_\_

5. Объект муниципального контроля в сфере благоустройства, в отношении которого проводится контрольное (надзорное) мероприятие

---

6. Учетный номер контрольного (надзорного) мероприятия и дата присвоения учетного номера в едином реестре контрольных (надзорных) мероприятий

---

7. Форма проверочного листа утверждена постановлением Администрации Кологривского муниципального округа от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

8. Должность, фамилия и инициалы должностного лица Администрации Кологривского муниципального округа, уполномоченного на осуществление муниципального контроля в сфере благоустройства, в том числе проведение контрольных (надзорных) мероприятий, проводящего контрольное (надзорное) мероприятие и заполняющего проверочный лист

---

9. Список контрольных вопросов, отражающих содержание обязательных требований, ответы на которые свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении контролируемым лицом обязательных требований

№ п/п	Вопрос, отражающий содержание обязательных требований	Соотнесенные со списком вопросов реквизиты нормативно-правовых актов с указанием структурных единиц этих актов	Ответы на вопросы			
			да	нет	неприменимо	примечание
1.	Соблюдаются ли требования содержанию некапитальных сооружений?	Ст.15-17 Правил благоустройства территории Кологривского муниципального округа утвержденным решением Думы Кологривского муниципального округа от 30.06.2022 № 55 (далее - Правила благоустройства)				
2.	Соблюдаются ли общие требования к содержанию и уборке территории в зимний, летний период	ст. 50, ст. 52 Правил благоустройства				
3.	Осуществляется ли	ст. 55-57 Правил				

	сбор отходов и содержание контейнерных площадок	благоустройства				
4.	Соблюдаются ли требования по огораживанию строительных площадок, требования к ограждениям?	Ст.21 , Правил благоустройства				
5.	Соблюдаются ли требования к внешнему виду и размещению инженерного и технического оборудования фасадов зданий, сооружений	Ст.6 – ст.14 Правил благоустройства				
6.	Проводится ли своевременное техническое обслуживание и проведение ремонта, в том числе элементов фасадов зданий, строений и сооружений?	Статьи 8-9 Правил благоустройства				
7.	Осуществляется ли поддержание в исправном состоянии системы уличного, дворового и других видов освещения?	Статья 23 Правил благоустройства				
8.	Обеспечивается ли наличие и содержание в исправном состоянии оборудования инженерных коммуникаций?	Статья 72 Правил благоустройства				
9.	Соответствует ли порядок содержания	Ст. 6, 8, 9 Правил благоустройства				

	домовладений требованиям Правил благоустройства?					
10	Соответствует ли порядок содержания зеленых насаждений требованиям Правил благоустройства	Статьи .25 Правил благоустройства				
11	Соответствует ли порядок сноса (удаления) и (или) пересадки зеленых насаждений требованиям Правил благоустройства	Ст. 27-28 Правил благоустройства				
12	Соответствуют ли требования к размещению средств информации на территории требованиям Правил благоустройства	Ст. 29 Правил благоустройства				
13	Соблюдается ли порядок оформления разрешительной документации и порядок осуществления земляных работ	Глава 12 Правил благоустройства				
14	Соблюдение установленного правилами благоустройства требований по содержанию прилегающей территории	Статья 67 Правил благоустройства				

« \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г.  
(указывается дата заполнения проверочного листа)

\_\_\_\_\_  
(должность лица, заполнившего проверочный лист)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество (при наличии) лица, заполнившего проверочный лист)



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
КОЛОГРИВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА  
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
от «17» апреля 2023 года №76-а**

**О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В АДМИНИСТРАТИВНЫЙ  
РЕГЛАМЕНТ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ АДМИНИСТРАЦИЕЙ  
КОЛОГРИВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА КОСТРОМСКОЙ  
ОБЛАСТИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ УСЛУГИ ПО ВЫДАЧЕ  
РАЗРЕШЕНИЯ НА УСТАНОВКУ И ЭКСПЛУАТАЦИЮ  
РЕКЛАМНОЙ КОНСТРУКЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ  
КОЛОГРИВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА КОСТРОМСКОЙ  
ОБЛАСТИ, АННУЛИРОВАНИЮ ТАКОГО РАЗРЕШЕНИЯ**

Руководствуясь Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг», Федеральным законом от 13 марта 2006 года № 38-ФЗ «О рекламе», Уставом муниципального образования Кологривский муниципальный округ Костромской области,

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Внести в административный регламент предоставления администрацией Кологривского муниципального округа Костромской области муниципальной услуги по выдаче разрешения на установку и эксплуатацию рекламной конструкции на территории Кологривского муниципального округа Костромской области, аннулированию такого разрешения (далее – Регламент), утвержденный постановлением администрации Кологривского муниципального округа от 26 сентября 2022 года №245-а, следующие изменения:

1) пункт 30 Регламента изложить в следующей редакции:

«30. Оснований для отказа в аннулировании разрешения на установку и эксплуатацию рекламной конструкции законодательством Российской Федерации не предусмотрено.»;

2) пункт 61 Регламента дополнить абзацем следующего содержания:

«При предоставлении муниципальной услуги по аннулированию разрешения на установку и эксплуатацию рекламной конструкции административная процедура по истребованию документов (сведений), необходимых для предоставления муниципальной услуги, и находящихся в распоряжении других органов и организаций, не выполняется.»;

3) пункты 65-69 Регламента изложить в следующей редакции:

«65. На основании анализа комплекта документов заявителя (в том числе документов (сведений) полученных в результате межведомственного взаимодействия) специалист, ответственный за экспертизу документов, при предоставлении муниципальной услуги по выдаче разрешения на установку и

эксплуатацию рекламной конструкции устанавливает отсутствие (наличие) оснований для отказа в выдаче разрешения на установку рекламной конструкции.

66. При отсутствии оснований для отказа в выдаче разрешения на установку рекламной конструкции, предусмотренных пунктом 29 настоящего административного регламента, специалист, ответственный за экспертизу документов, осуществляет подготовку проекта разрешения на установку и эксплуатацию рекламной конструкции, в случае обращения за получением разрешения на установку и эксплуатацию рекламной конструкции согласно приложению №6 к настоящему Административному регламенту.

При наличии оснований для отказа в выдаче разрешения на установку рекламной конструкции, предусмотренных пунктом 29 настоящего административного регламента, специалист, ответственный за экспертизу документов, осуществляет подготовку проекта соответствующего решения.

67. При предоставлении муниципальной услуги по аннулированию разрешения на установку и эксплуатацию рекламной конструкции специалист, ответственный за экспертизу документов, на основании анализа комплекта документов заявителя осуществляет подготовку проекта решения о предоставлении муниципальной услуги, согласно приложению № 7 к настоящему Административному регламенту.

68. Специалист, ответственный за экспертизу документов, передает подготовленный в соответствии с пунктом 66 либо пунктом 67 настоящего административного регламента документ с личным делом заявителя начальнику отдела архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства администрации Кологривского муниципального округа Костромской области.

69. Результатом административной процедуры является подготовка проекта разрешения на установку и эксплуатацию рекламной конструкции, в случае обращения за получением разрешения на установку и эксплуатацию рекламной конструкции; или решения о предоставлении муниципальной услуги, в случае обращения за аннулированием разрешения на установку и эксплуатацию рекламной конструкции; либо решения об отказе в выдаче разрешения на установку рекламной конструкции и передача начальнику отдела архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства администрации Кологривского муниципального округа Костромской области личного дела заявителя с проектами указанных документов.».

2. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования в информационном бюллетене «Кологривский информационный вестник».

п.п.Глава Кологривского муниципального округа  
С.В.Данилов

**АДМИНИСТРАЦИЯ  
КОЛОГРИВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА  
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
от «17» апреля 2023 года №77-а**

**О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
АДМИНИСТРАЦИИ КОЛОГРИВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОКРУГА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 29.03.2023 №64-А**

В соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», рассмотрев протест прокуратуры Кологривского района от 17 марта 2023 года №13-2023/Прдп69-23-20340011,

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Внести в административный регламент предоставления муниципальной услуги «Постановка на учет и направление детей в муниципальные образовательные организации, реализующие образовательные программы дошкольного образования», утвержденный постановлением администрации Кологривского муниципального округа Костромской области от 29 марта 2023 года №64-а, изменения, изложив подпункт 3 пункта 2 раздела 1 в следующей редакции:

«3) дети, в том числе усыновленные (удочеренные) или находящиеся под опекой или попечительством в семье, включая приёмную семью либо в случаях, предусмотренных законом Костромской области, патронатную семью, имеют право преимущественного приёма на обучение по основным общеобразовательным программам в государственную или муниципальную образовательную организацию, в которой обучаются их брат и (или) сестра (полнородные и неполнородные, усыновленные (удочеренные), дети, опекунами (попечителями) которых являются родители (законные представители) этого ребенка, или дети, родители (законными представителями) которых являются опекуны (попечители) этого ребёнка, за исключением случаев предусмотренных частями 5 и 6 статьи 67 Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации.».

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации по социальным вопросам Разумову Г.А.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня опубликования в информационном бюллетене «Кологривский информационный вестник».

п.п.Глава Кологривского муниципального округа  
С.В.Данилов

**АДМИНИСТРАЦИЯ  
КОЛОГРИВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА  
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
от «24» апреля 2023 года №81-а**

**О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ АДМИНИСТРАЦИИ КОЛОГРИВСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ  
02.02.2022 №23-А**

Руководствуясь Федеральным законом от 21 ноября 2022 г. № 448-ФЗ «О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации, приостановлении действия отдельных положений Бюджетного кодекса Российской Федерации, признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации и об установлении особенностей исполнения бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в 2023 году», Уставом муниципального образования Кологривский муниципальный округ Костромской области,

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Внести в Порядок использования бюджетных ассигнований резервного фонда администрации Кологривского муниципального округа Костромской области, утвержденный постановлением администрации Кологривского муниципального округа от 02 февраля 2022 года №23-а, изменения, изложив пункт 1.3 в следующей редакции:

1.3. Размер Резервного фонда устанавливается решением Думы Кологривского муниципального округа Костромской области о бюджете Кологривского муниципального округа Костромской области (далее – бюджет) на очередной финансовый год.».

2. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования в информационном бюллетене «Кологривский информационный вестник».

п.п.Глава Кологривского  
муниципального округа

**АДМИНИСТРАЦИЯ  
КОЛОГРИВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА  
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
от «26» апреля 2023 года №82-а**

**ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ПОРЯДКА СОЗДАНИЯ И  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАРКОВОК (ПАРКОВОЧНЫХ МЕСТ),  
РАСПОЛОЖЕННЫХ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ ОБЩЕГО  
ПОЛЬЗОВАНИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

В соответствии со статьей 16 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьей 13 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», руководствуясь Уставом муниципального образования Кологривский муниципальный округ Костромской области,

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить Порядок создания и использования парковок (парковочных мест), расположенных на автомобильных дорогах общего пользования местного значения Кологривского муниципального округа Костромской области, согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня официального опубликования в информационном бюллетене «Кологривский информационный вестник».

п.п.Глава Кологривского  
муниципального округа  
С.В. Данилов

Приложение  
УТВЕРЖДЕН  
постановлением администрации  
Кологривского муниципального округа  
от «26» апреля 2023 г. № 82-а

**ПОРЯДОК  
СОЗДАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАРКОВОК (ПАРКОВОЧНЫХ  
МЕСТ), РАСПОЛОЖЕННЫХ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ  
ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

# КОЛОГРИВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### Статья 1. Предмет регулирования настоящего Порядка

Настоящий Порядок регулирует в соответствии с установленными федеральным законодательством полномочиями органов местного самоуправления в области дорожной деятельности определяет основные принципы создания и использования парковок (парковочных мест), в том числе на платной основе, на автомобильных дорогах общего пользования местного значения Кологривского муниципального округа Костромской области (далее - Кологривский муниципальный округ).

### Статья 2. Область действия настоящего Порядка

Действие настоящего Порядка распространяется на все автомобильные дороги общего пользования местного значения, относящиеся к собственности Кологривского муниципального округа.

### Статья 3. Основные понятия и определения

Для целей настоящего Порядка используются следующие основные понятия:

1) парковка (парковочное место) – специально обозначенное и при необходимости обустроенное и оборудованное место, являющееся в том числе частью автомобильной дороги и (или) примыкающее к проезжей части и (или) тротуару, обочине, эстакаде или мосту либо являющееся частью подэстакадных или подмостовых пространств, площадей и иных объектов улично-дорожной сети, зданий, строений или сооружений и предназначенное для организованной стоянки транспортных средств на платной основе или без взимания платы по решению собственника или иного владельца автомобильной дороги, собственника земельного участка либо собственника соответствующей части здания, строения или сооружения;

2) бесплатные парковки - парковки общего пользования, на которых плата с водителей транспортных средств за пользование данной территорией не взимается;

3) платные парковки – парковки общего пользования, специально оборудованные в установленном порядке хозяйствующим субъектом (юридическим лицом) для организации временного размещения транспортных средств;

4) служебные парковки – парковки не общего пользования, специально оборудованные и соответствующим образом обозначенные, предназначенные для временного размещения служебных и (или) гостевых транспортных средств, переданные в установленном порядке юридическим лицам;

5) уполномоченная организация – юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или орган местного самоуправления, осуществляющее (ий) предоставление парковочных мест в пользование на определенное время для стоянки автомобилей на платной и (или) бесплатной основе.

## РАЗДЕЛ 2. ПОРЯДОК СОЗДАНИЯ ПАРКОВОК

### Статья 4. Создание парковок

1. Предложение о создании парковок на автомобильных дорогах, относящихся к собственности Кологривского муниципального округа, направляются заинтересованными

лицами (организациями или физическими лицами) в администрацию Кологривского муниципального округа.

2. Бесплатные муниципальные парковки на автомобильных дорогах местного значения создаются на основании постановления администрации Кологривского муниципального округа по согласованию с ОГИБДД МО МВД РФ «Мантуровский».

#### Статья 5. Планирование участков автомобильных дорог для организации парковок

1. Планирование участков автомобильных дорог для организации парковок осуществляется администрацией Кологривского муниципального округа в процессе разработки документации по планировке территории, а также по предложению заинтересованных юридических лиц по отношению к существующим автомобильным дорогам.

2. Проработку предложений по планированию участков автомобильных дорог для организации парковок на предмет их соответствия действующему законодательству производит администрация Кологривского муниципального округа.

#### Статья 6. Адреса участков автомобильных дорог, предназначенные для организации парковок

1. Участок автомобильной дороги, предназначенный для организации парковки должен иметь индивидуальный адрес, состоящий из наименования дороги и расстояния участка дороги, исчисляемой от её начала.

2. Адреса участков автомобильной дороги для организации парковок, вид парковок, порядок их использования устанавливается администрацией Кологривского муниципального округа.

#### Статья 7. Разработка проекта размещения парковок

1. Проект размещения парковок разрабатывается по утверждённым адресам участков автомобильных дорог, предназначенных для организации парковок.

2. Разработка проекта обеспечивается инициатором предложения по организации места парковки.

3. Разработка проекта ведется по методике, принятой в транспортном проектировании, обеспечивающей требования безопасности движения в следующей последовательности:

а) определяются границы района проектирования, и готовится подоснова в масштабе 1:2000;

б) проводится анализ существующей градостроительной и планировочной ситуации, определяются функциональное назначение объектов и параметры уличной сети;

в) проводятся замеры транспортных потоков, определяется пропускная способность улицы с целью установления возможности размещения на ней парковки;

г) для участков улиц закрепленных под организацию парковок, заказывается топографический план в масштабе 1:500 с его уточнением по фактической застройке;

д) на топографическом плане проектируются варианты расстановки автотранспортных средств с учетом безопасности движения и пропускной способности улицы;

е) варианты рассматриваются проектной организацией во взаимодействии с представителями ОГИБДД МО МВД России «Мантуровский» и выбирается рекомендуемый вариант;

- ж) для рекомендуемого варианта разрабатывается проект разметки мест парковки дорожной разметки в полном объеме, расстановки дорожных знаков;
- з) в масштабе 1:100 делаются фрагменты выполнения разметки и в местах 1:10 фрагменты дорожных знаков с указанием всех показателей по ГОСТам.

#### Статья 8. Согласование проекта размещения парковок

1. Проекты размещения парковок подлежат согласованию с:
  - отделением ГИБДД МО МВД России «Мантуровский»;
  - государственным инспектором дорожного надзора ОГИБДД МО МВД России «Мантуровский».
2. Согласование проводится на бесплатной основе. При необходимости администрацией Кологривского муниципального округа определяется дополнительный перечень согласующих организаций.

#### Статья 9. Обустройство парковок (парковочных мест)

1. Обустройство парковок (парковочного места) обеспечивается инициатором предложения по организации места парковки и осуществляется в соответствии с согласованным проектом размещения парковки (парковочного места).
2. Обустройство платных и служебных парковок осуществляется после оформления земельно-правовых отношений на земельный участок в соответствии с действующим законодательством.

#### Статья 10. Плата за парковку

1. Размер платы за пользование на платной основе парковками (парковочными местами), расположенными на автомобильных дорогах общего пользования местного значения Кологривского муниципального округа, устанавливается администрацией Кологривского муниципального округа по предложению уполномоченной организации и не должен превышать максимального размера, рассчитанного в соответствии с прилагаемой Методикой.
2. Пересмотр размера платы за пользование на платной основе парковками (парковочными местами), расположенными на автомобильных дорогах, осуществляется по инициативе администрации Кологривского муниципального округа и (или) уполномоченной организации, которая вправе обратиться в администрацию Кологривского муниципального округа с инициативой пересмотра установленного размера платы за пользование на платной основе парковками (парковочными местами), расположенными на автомобильных дорогах, с предоставлением расчетов в соответствии с прилагаемой Методикой.
3. Не допускается взимание с пользователей каких-либо иных платежей, кроме платы за пользование на платной основе парковками.

### **РАЗДЕЛ 3. СОДЕРЖАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПАРКОВОК**

#### Статья 11. Содержание парковок

1. Содержание бесплатных парковок общего пользования осуществляется администрацией Кологривского муниципального округа в соответствии с планом содержания автомобильных дорог Кологривского муниципального округа.

2. Содержание платных и служебных парковок обеспечивается их собственником (пользователем – по заключенному с собственником договору) непосредственно или по договорам с эксплуатирующими улично-дорожной сети организациями.

## Статья 12. Использование парковок

1. Территория парковки на платной основе и бесплатной основе в соответствии с проектной документацией должна быть обозначена дорожными знаками и разметкой. Платная парковка также должна иметь закрепленного представителя оператора или оборудована автоматизированной системой оплаты.

2. Размещение транспортных средств на парковке осуществляется в соответствии с нанесенной разметкой.

3. На парковке, используемой на платной основе, размещается информационный щит, на котором указывается:

- фирменное наименование организации;
- место нахождения организации;
- режим работы.

4. Информация о часах работы парковки указывается на знаке дополнительной информации.

5. Уполномоченная организация обеспечивает:

- обслуживание парковочного оборудования, содержание конструктивных элементов парковки, содержание и обслуживание информационных щитов;
- безопасность функционирования парковки, взимание платы за пользование парковкой (при платной парковке), организацию движения транспортных средств по территории парковки, уборку территории парковки;
- охрану оборудования парковки, содействие в освобождении территории парковки при производстве работ по уборке территории парковки, вывозе снега.

6. При наличии свободных мест не допускается отказ в предоставлении парковочного места на парковке для размещения транспортных средств. Уполномоченная организация не вправе оказывать предпочтение в размещении транспортного средства одному лицу перед другим, кроме случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

7. Пользование платной парковкой осуществляется на основании публичного договора, заключаемого между пользователем и оператором, согласно которому оператор обязан предоставить пользователю право пользования платной парковкой (стоянки транспортного средства на парковке), а пользователь - оплатить предоставленную услугу.

8. Пользователь заключает с оператором публичный договор на предоставление услуг по организации парковки автотранспорта.

В качестве документов, подтверждающих заключение договора с оператором и оплату за пользование платной парковкой, используются отрывные талоны, наклейки сроком действия несколько часов (кратно 1 часу) или 1 сутки (с фиксацией времени и даты постановки транспортного средства на платную парковку), дающие право на пользование платной парковкой.

9. До заключения договора оператор предоставляет пользователю полную и достоверную информацию об оказываемых услугах, обеспечивающую возможность их выбора. Информация предоставляется на русском языке. Информация доводится до сведения пользователей в пункте оплаты и (или) местах въезда на платную парковку. Эта информация должна содержать:

- а) полное официальное наименование, адрес (место нахождения) и сведения о государственной регистрации оператора;

б) условия договора и порядок оплаты услуг, предоставляемых оператором, в том числе:

- правила пользования парковкой;
- размер платы за пользование на платной основе парковкой;
- порядок и способы внесения соответствующего размера платы;
- наличие альтернативных бесплатных парковок;

в) адрес и номер бесплатного телефона подразделения оператора, осуществляющего прием претензий пользователей;

г) адрес и номер телефона подразделений Государственной инспекции безопасности дорожного движения (ГИБДД МО МВД РФ «Мантуровский»).

д) адрес и номер телефона подразделения по защите прав потребителей;

е) адрес и номер телефона администрации Кологривского муниципального округа.

10. Оплата за использование парковки может осуществляться также через электронное устройство со встроенной системой защиты информации, с помощью которого пользователем парковки производится оплата по безналичному расчету реального времени нахождения транспортного средства на парковке с использованием одноразовых парковочных смарт-карт (карта со встроенной системой защиты информации, позволяющая пользоваться парковкой в течение определенного периода времени на безналичной основе).

11. Работник парковки имеет право:

- требовать от пользователей соблюдения настоящего Порядка;
- вызвать сотрудников полиции и ходатайствовать об использовании автомобиля-эвакуатора, если размещенное на парковке транспортное средство мешает уборке парковки или создает помехи для других участников движения или пользователей парковки и оплата за размещение не произведена, либо оплаченное время истекло;
- предъявлять пользователям, не оплатившим время размещения транспортного средства на парковке, а также превысившим оплаченное время, требования по внесению платы за пользование парковкой.

12. Работник парковки обязан:

- контролировать размещение транспортных средств на парковке в соответствии с требованиями дорожных знаков и разметки;
- контролировать оплату за пользование парковкой (платная парковка);
- по желанию пользователя информировать его о правилах пользования парковкой, обращения с оборудованием парковки и принципах его работы.
- сообщать пользователю, в том числе по его письменному заявлению сведения, относящиеся к предоставляемым услугам по пользованию платными парковками, в том числе информацию о правилах пользования платной парковкой, о размере платы за пользование на платной основе парковкой, порядке и способах внесения соответствующего размера платы, а также о наличии альтернативных бесплатных парковок;
- обеспечивать наличие информации о местах приема письменных претензий пользователей.

13. Пользователи парковок обязаны:

- размещать автотранспортные средства в строгом соответствии с линиями разметки, требованиями дорожных знаков и правилами дорожного движения;
- при поставке транспортного средства оплатить предполагаемое время его размещения, а по завершении стоянки осуществить окончательный расчет (платная парковка);
- соблюдать чистоту и порядок на территории парковки на платной основе.

Водители, отказавшиеся от выполнения требований сотрудников службы парковки на платной основе, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

14. Пользователям парковок запрещается:

- препятствовать нормальной работе пунктов оплаты;
- блокировать подъезд (выезд) транспортных средств на парковку;
- создавать друг другу препятствия и ограничения в пользовании парковкой;
- оставлять транспортное средство на платной парковке без оплаты услуг за пользование парковкой;
- нарушать общественный порядок;
- загрязнять территорию парковки;
- разрушать оборудование пунктов оплаты;
- совершать иные действия, нарушающие установленный порядок использования платных парковок.

Статья 13. Приостановление или прекращение использования парковок

1. Использование парковок может быть приостановлено или прекращено в случаях:

- 1) производства работ по ремонту (реконструкции) проезжей части улично-дорожной сети;
- 2) изменения схемы организации дорожного движения;
- 3) прекращения земельно-правовых отношений;
- 4) нарушения уполномоченными организациями порядка эксплуатации платных или служебных парковок;
- 5) проведение специальных мероприятий (праздничные манифестации, соревнования и др.).

2. Постановление о приостановлении или прекращении использования парковок принимается постановлением администрации Кологривского муниципального округа по обращению уполномоченной организации или по согласованию с ней. При отсутствии такого согласования приостановление или прекращение использования парковки осуществляется в судебном порядке.

Приложение  
к Порядку создания и использования парковок (парковочных мест), расположенных  
на автомобильных дорогах общего пользования местного значения Кологривского  
муниципального округа Костромской области

## **МЕТОДИКА РАСЧЕТА РАЗМЕРА ПЛАТЫ ЗА ПОЛЬЗОВАНИЕ НА ПЛАТНОЙ ОСНОВЕ ПАРКОВКАМИ (ПАРКОВОЧНЫМИ МЕСТАМИ), РАСПОЛОЖЕННЫМИ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ КОЛОГРИВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Расчет величины платы за пользование платной парковкой (парковочными местами), расположенной на автомобильной дороге, за 1 сутки осуществляется по формуле:

$P = S \times 3 \times R \times K$ , где:

P - величина платы за пользование 1 машино-местом платной парковки (парковочным местом), расположенной на автомобильной дороге в сутки, руб./1 машино-место в сут.;

S - площадь 1 машино - места на платной парковке (парковочного места), расположенной на автомобильной дороге, кв. м;

Z - затраты на содержание (в том числе текущий ремонт и обустройство) 1 кв. м/сут. территории парковки (парковочных мест), расположенной на автомобильной дороге, (автодороги, на которой расположена парковка (парковочные места) и на модернизацию парковок (парковочных мест), расположенных на автомобильных дорогах, руб.;

R - коэффициент, размер которого зависит от места расположения платная парковка (парковочные места), расположенная на автомобильной дороге, который составляет для центральной части населенного пункта R = 2100, для остальной части R = 1000.

K - поправочный коэффициент, дифференцирующий размер платы за пользование платной парковкой (парковочными местами), расположенной на автомобильной дороге, в зависимости от типа и грузоподъемности автотранспортных средств, применительно к двум группам:

Группы и виды автотранспортных средств	Обозначение	Масса, тонн	Поправочный коэффициент
I группа Мотоциклы с прицепом (коляской) и без них; легковые автомобили с прицепом и без них; фургоны, автобусы с числом мест для сидения до 11, грузовые автомобили	Г1	до 3.5	K = 1
II группа Грузовые автомобили; трейлеры; автобусы	Г2	от 3.5	K = 4

Расчетная величина платы за пользование платной парковкой (парковочными местами), расположенной на автомобильной дороге, также рассчитывается на 1 час по формуле:

$$P_{\text{час}} = P / 9, \text{ где:}$$

$P_{\text{час}}$  - величина платы за пользование 1 машино-местом платной парковки (парковочным местом), расположенной на автомобильной дороге, руб./1 машино-место в час;

P - величина платы за пользование 1 машино-местом платной парковки (парковочным местом), расположенной на автомобильной дороге, руб./1 машино-место в 1 сут.;

9 - пересчетный коэффициент, равный средней продолжительности рабочего дня.

Расчитанные значения размера платы (тарифы) за пользование платными парковками (парковочными местами), расположенными на автомобильных дорогах, устанавливаются за 1 сутки и 1 час.