



# ВЕДОМОСТИ Шарьи

№ 64  
(976)  
3 декабря  
2025 года

ДОКУМЕНТЫ □ НОВОСТИ □ КОММЕНТАРИИ

ОФИЦИАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ШАРЬЯ

**ПРАВОВОЙ ЛИКБЕЗ**  
СТАТЬЯ 281 УК РФ. ДИВЕРСИЯ

**ВСКРЫВАТЬ!** **НЕ ПОДЖИГАТЬ!**

**ДИВЕРСИЯ!**

НАКАЗЫВАЮТСЯ ЛИШЕНИЕМ СВОБОДЫ НА СРОК ОТ ДЕСЯТИ ДО ДВАДЦАТИ ЛЕТ ИЛИ ПОЖИЗНЕННЫМ ЛИШЕНИЕМ СВОБОДЫ

СТАТЬЯ 281 УК РФ

Совершение взрыва, поджога или иных действий, направленных на разрушение или повреждение предприятий, сооружений, объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств, средств связи, объектов жизнеобеспечения населения и объектов экономической безопасности и оборонной промышленности Российской Федерации.

В СЛУЧАЕ ПОДЖОГА, ПОЖИЗНЕННЫЙ РЕАЛЬНЫЙ ШАНС ВЫ БУДЕТЕ ПРИВЛЕЧЕНЫ К УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ОТ ДЕСЯТИ ЛЕТ ЛИШЕНИЕМ СВОБОДЫ ДО ПОЖИЗНЕННОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ!

## БУДЬТЕ БДИТЕЛЬНЫ!

### КАК РЕАГИРОВАТЬ МОЛОДЕЖИ?



1. Сообщать о любых предложениях или подозрительных новых знакомых родителям или преподавателям
2. Не поддаваться на провокации преступников - возмездие, обещание избежать наказания и пр.

### ЧТО ГРОЗИТ?



Совершение взрыва, поджога или иных действий, направленных на разрушение или повреждение предприятий, сооружений, объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств, средств связи, объектов жизнеобеспечения населения наказываются лишением свободы на срок до 20 лет или пожизненным лишением свободы.

Уголовная ответственность за совершение диверсии наступает с 16 лет (ст. 281 УК РФ)

Уголовная ответственность за совершение террористического акта наступает с 14 лет (ст. 205 УК РФ)

## МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЖИЛЬЕ



- ✓ ВОКРУГ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ДОЛЖНО БЫТЬ ДОСТАТОЧНО СВОБОДНОЕ ПРОСТРАНСТВО. Отопительные приборы должны находиться на расстоянии не менее 1м от легко воспламеняющихся предметов, таких как постельные бельё и мебель.
- ✓ Дети не должны подходить близко к отопительным приборам, особенно если они одеты в просторную одежду (например, пухлые рубашки).
- ✓ Избегайте использования электрических обогревателей в ваннах и других местах, где существует опасность контакта с водой.
- ✓ Выключайте отопительные приборы, прежде чем выйти из комнаты или лечь спать.

Соблюдая следующие рекомендации, вы сможете обеспечить безопасность вашего дома.

- Установка нового отопительного оборудования должна производиться квалифицированными специалистами.
- Квалифицированные специалисты также должны проводить ежегодную проверку оборудования. Такая проверка гарантирует создание оптимальных систем в исправном состоянии и выявляет те их части, которые нуждаются в замене или ремонте.
- Составьте график регулярной проверки бойлеров, печей, водонагревательных котлов, печей труб в дымоходах.
- Ежегодно проводите профессиональную проверку дровяных печей, каминов, труб и дымоходов.
- Установите перед камином стеклянный или металлический экран, для того чтобы предотвратить попадание дыма и жара на предметы мебели.
- Ни в коем случае не оставляйте включенными дровяные угли. При скапливании дровяного угля может образоваться опасное для жизни количество угарного газа.
- Прежде чем ложиться спать, убедитесь, что огонь в камине или печи погас!

Ни в коем случае не используйте духовку и газовую кухонную плиту для обогрева дома или квартиры. Это может привести к выделению угарного газа, который при определенных уровнях концентрации может вызвать отравления и, возможно, смерть.

### Порядок действий при пожаре

Каждый гражданин при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) обязан:

- немедленно сообщить об этом по телефонам **01, 101 или 112** (при этом необходимо назвать адрес, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);
- принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей;
- по прибытии пожарного подразделения сопроводить его в место пожара и сообщить руководителю тушения пожара о месте расположения водопроводов.

### ПОМНИТЕ!

СОБЛЮДЕНИЕ МЕР ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ - ЭТО ЗАЛОГ ВАШЕГО БЛАГОПОЛУЧИЯ, СОХРАНЕНИЯ ВАШЕЙ СОБСТВЕННОЙ ЖИЗНИ И ЖИЗНИ ВАШИХ БЛИЗКИХ!

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ**  
При покупке электрических отопительных приборов отдавайте предпочтение тем из них, которые оснащены функцией автоматического отключения. Используйте только те приборы, которые прошли сертификацию и имеют маркировку.

Администрация Невской области

**ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ СИГНАЛЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»**

Звонки сирен означают сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»

Услышав сигнал, необходимо:

1. Немедленно включить телевизор, радиоприемник, зайти на официальные сайты органов исполнительной власти и МЧС России в сети Интернет;
2. Внимательно прослушать или прочитать эфирное сообщение о сложившейся обстановке и порядке действий;
3. Держать все эти средства получения информации постоянно включенными в течение всего периода проведения мероприятий гражданской обороны.

Главное управление МЧС России по Невской области

**МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В БИТЫ**

- 1) Выключите в электросеть только исправные электроприборы. Не размещайте включенные электроприборы близко к горючим предметам и деревянным конструкциям.
- 2) Не забывайте, уходя из дома, выключать электророзетки от сети.
- 3) Не применяйте удлинители кустарного изготовления.
- 4) Не допускайте одностороннего включения в электросеть нескольких мощных потребителей электроэнергии, вызывающих перегрузку электросети.
- 5) Опасно загромождать электророзетку обоями, подшивать на гвозди, отбивать, завешивать в узлы. Применять ветхие соединительные шнуры, удлинители.
- 6) Серьезную опасность представляет использование нестандартных самодельных предохранителей («жучков»). Электросеть от перегрузок и коротки замыканий защищает предохранитель только заводского изготовления. Монтаж электророзеток и их ремонт доверьте только специалистам.
- 7) Наибольшее число пожаров в квартирах происходит от небрежного курения. Опасность представляет курение в постели, особенно lying, находясь в негерметичном состоянии.
- 8) Не оставляйте детей без присмотра. Курите спички в местах, недоступных для детей. Шалость детей со спичками - частая причина пожаров.
- 9) Тонкая пень, соблюдайте правила пожарной безопасности.

**При пожаре звоните 101 - Единый номер пожарных и спасателей**  
**112 - Единая служба спасения**

## «ПОМОГИ БАБУШКЕ»

### Расскажи бабушке!!!

**ЕСЛИ К ВАМ ПРИШЛИ, ЗВОНЯТ В ДВЕРЬ...**

**ПРЕДЛАГАЮТ ИЛИ ТРЕБУЮТ**

**ЧТО ДЕЛАТЬ:**

- РАБОТНИКИ ПЕНСИОННОГО ФОНДА ИЛИ СЛУЖБЫ СОЦЗАЩИТЫ
- ПРЕДСТАВИТЕЛИ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
- СОТРУДНИКИ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОГО ФОНДА
- РАБОТНИКИ ГАЗОВОЙ СЛУЖБЫ
- ПРЕДСТАВИТЕЛИ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

ПРОВЕРЬТЕ ГАЗ, ПОМЕНЯЙТЕ ЭЛЕКТРОСЧЕТИК, НАЙДИТЕ АНТЕННУ, УСТАНОВЬТЕ СЧЕТЧИК НА ВОДУ, УСТАНОВЬТЕ ГАЗОВУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ И ТОМУ ПОДОБНОЕ

ДЕЛАТЬ ПЕРЕРАСЧЕТ КВАРТАЛПЛАТЫ

ГОВОРИТ, ЧТО ВАМ ПОЖЕЛАН НАДАВКА И ПЕЧАКИ

НУЖНО БЫСТРО ПОМЕНИТЬ ДЕНЬГИ, ТАК КАК БУДЕТ ДЕНЕЖНАЯ РЕФОРМА

ПРЕДЛАГАЮТ БЕСПЛАТНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ

НЕ ОТКРЫВАЙТЕ ДВЕРЬ

ПЕРЕЗВОНИТЕ В ОРГАНИЗАЦИЮ И ПРОВЕРЬТЕ ИНФОРМАЦИЮ

ПОЗВОНИТЕ ВОЗРАСТНЫМ ДЕТЕМ И СПРОСИТЕСЬ С НИМИ

СКАЖИТЕ ПРИШЕДШИМ, ЧТО ПОЗВОНИТЕ В ПОЛИЦИЮ

**КАК ПРАВИЛЬНО ИНФОРМИРОВАТЬ ПОЛИЦИЮ ОБ УГРОЗЕ ТЕРРАКТОВ!**

чтобы Ваши действия не расценивались как сообщение от преступников или заведомо ложное сообщение об акте терроризма - **ОБЯЗАТЕЛЬНО НАЗОВИТЕ СВОИ АКТУАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ И ВСЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА ПРОИСШЕДШЕГО**

**ПРИЗНАКИ ВЗРЫВНОГО УСТРОЙСТВА**

- Антенна
- Звук часового механизма
- Различные провода
- Батарейки
- Изоляционная лента
- Бесхозные предметы

**МЕСТА ВОЗМОЖНОЙ ЗАКЛАДКИ ВЗРЫВНОГО УСТРОЙСТВА**

Общественные места - рынки, остановки общественного транспорта, магазины, торговые и развлекательные центры, площади, парки, автомобили

Чтобы ни случилось, не поддавайтесь панике!

**ЕСЛИ АКТ ТЕРРОРИЗМА НАСТАЛ ВАС НА УЛИЦЕ**

- Не приближайтесь к месту взрыва
- Старайтесь уберечься, находясь от места происшествия
- Притянитесь к углу здания
- Немедленно ложитесь на землю, прикрывайте голову руками
- Сообщайте о пожаре по телефону «102»
- Спасайте пострадавших
- Откажитесь от оказания помощи пострадавшим
- Держитесь подальше от высоких зданий
- Не пытайтесь правоохранительным органам сообщить об инциденте вли фактах

## Памятка о вреде наркотиков:

**НАРКОТИК ВЛИЯЕТ НА ПСИХИКУ**  
Твои мысли и чувства уже не принадлежат тебе. Твой разум засыпает, слабеет воля. Ты уже не в состоянии созидать и творить

**НАРКОТИК ПОРОЖДАЕТ ПРОБЛЕМЫ**  
Меняются цели, мысли о будущем только мешают. В семье ты теряешь контакт с близкими людьми, изменяются ценности, привязанности. В твоём окружении многие перестают понимать тебя. Настоящие чувства - не для тебя.

**НАРКОТИК ДЕЛАЕТ ТЕБЯ ЗАВИСИМЫМ**  
Вся жизнь будет подчинена ему - ты сможешь превратиться в раба. Освобождение дается очень тяжело и, к сожалению, не всем. Всё самое ценное в твоей жизни будет уничтожено и вытеснено им.

**НАРКОТИК УКОРАЧАИВАЕТ ЖИЗНЬ**  
Опасность заражения СПИДом- неминуемая гибель. Передозировка-быстрая смерть.

**НАРКОТИК РАЗРУШАЕТ ТВОЙ ОРГАНИЗМ**  
Многие наркотики просто растворяют мозг. Ты становишься уязвимым для многих болезней, сил на защиту не остается. Внутренние органы быстро стареют. Сердце уже не справляется с обычными нагрузками.

**ВОЗНИКНУТ ПРОБЛЕМЫ С ЗАКОНОМ**  
Государство охраняет своих граждан от перспектив разрушения-тебе придется стать нарушителем. Наркоманы плохо понимают, что такое честность и порядочность, тебя могут подставить.

Общественно-культурный Центр

**Проще отказаться один раз, чем потом пытаться сделать это всю жизнь!**



**Памятка  
Об административной ответственности  
за распитие спиртных напитков в общественных местах**

"Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 16.04.2022)

**Статья 20.20 КоАП РФ.** Потребление (распитие) алкогольной продукции в запрещенных местах либо потребление наркотических средств или психотропных веществ, новых потенциально опасных психоактивных веществ или одурманивающих веществ в общественных местах

1. Потребление (распитие) алкогольной продукции в местах, запрещенных федеральным законом, -

влечет наложение административного штрафа в размере от пятисот до одной тысячи пятисот рублей.

**Статья 20.21. КоАП РФ.** Появление в общественных местах в состоянии опьянения

Появление на улицах, стадионах, в скверах, парках, в транспортном средстве общего пользования, в других общественных местах в состоянии опьянения, оскорбляющем человеческое достоинство и общественную нравственность, -

влечет наложение административного штрафа в размере от пятисот до одной тысячи пятисот рублей или административный арест на срок до пятнадцати суток.

**Статья 20.22 КоАП РФ.**

Нахождение в состоянии опьянения несовершеннолетних в возрасте до шестнадцати лет, либо потребление (распитие) ими алкогольной и спиртосодержащей продукции, либо потребление ими наркотических средств или психотропных веществ без назначения врача, новых потенциально опасных психоактивных веществ или одурманивающих веществ -

влечет наложение административного штрафа на родителей или иных законных представителей несовершеннолетних в размере от одной тысячи пятисот до двух тысяч рублей.

**КЛИЕНТСКИЙ ЦЕНТР  
АО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОСТРОМА»  
ОКАЗЫВАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ УСЛУГ:**

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ)  
ОБЪЕКТОВ К СЕТИ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ**

Перечень документов к заявке о подключении (технологическом присоединении) для физических лиц:

1. Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на земельный участок, на котором расположен (будет располагаться) объект капитального строительства (свидетельство о государственной регистрации права/договор аренды/выписка из ЕГРН/договор социального найма/ т.п.);
2. Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом право на объект капитального строительства (в случае, если строительство завершено);
3. Копия паспорта собственника(ов);
4. Разрешение на строительство/уведомление о строительстве, если строительство объекта не завершено (при наличии);
5. Ситуационный план расположения объекта с привязкой к территории населенного пункта/топографическая карта участка строительства (в масштабе 1:500);
6. Межевой план земельного участка с координатами углов границ;
7. Расчет планируемого максимального часового расхода (если планируемый максимальный часовой расход более 5 м<sup>3</sup>/час);
8. Копию плана строения/помещения (справка БТИ/технический паспорт и т.п.);
9. Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя Заявителя.

ЗА ПОЛУЧЕНИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ МОЖНО ОБРАТИТЬСЯ ПО АДРЕСУ:  
Г. ШАРЬЯ, УЛ. ИМЕНИ 50-ЛЕТИЯ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ, Д. 4А.

ТЕЛ.: 8-958-459-95-40 - АО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОСТРОМА» - Г. ШАРЬЯ

Доводим до Вашего сведения, что для получения услуги Вы можете воспользоваться дистанционным сервисом «Личный кабинет», реализованным на официальном сайте АО «Газпром газораспределение Кострома» [ggr.kostroma.ru](http://ggr.kostroma.ru) (требуется предварительная регистрация).

Справки по телефону: (4942) 49-11-12  
Единый бесплатный телефонный номер: 8-800-222-89-04

**ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ  
ТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ УГРОЗЫ**

**ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ВЫ ОКАЗАЛИСЬ ЗАЛОЖНИКОМ**

- Не привлекать внимания преступников
- Не смотреть преступникам в глаза
- Не вставать, не пытаться вырваться
- Не отвечать на провокации
- Постараться успокоиться, взять себя в руки
- Незаметно спрятать украшения, часы
- Отметить места укрытия на случай стрельбы
- Лечь на пол в случае штурма силами правоохранительных органов

**ПРИЗНАКИ УГРОЗЫ ВЗРЫВА**

1. Посылка или бандероль, пришедшая с непонятным обратным адресом или от неизвестного лица
2. Проволока или шнур, натянутые в неожиданном месте
3. Свежезасыпанная яма на обочине вблизи оживленной трассы
4. Сверток или другой подозрительный предмет (в транспорте, у входа в здание)

**ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ  
ПОДОЗРИТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА**

1. Не трогать предметы, вызвавшие подозрение, не пытаться открыть их.
2. Не вызывать панику
3. Отойти от предмета на несколько метров
4. Немедленно сообщить о находке водителю, позвонить в полицию

**ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ НА УЛИЦЕ НАЧАЛАСЬ ПЕРЕСТРЕЛКА**

- Приняться и добраться до ближайшего укрытия
- Передаваться быстро и зигзагами
- Если бежать куда-то - лечь на землю
- Сообщить о перестрелке в полицию

**КУДА ЗВОНИТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ**

**112 ЕДИННЫЙ НОМЕР ВЫЗОВА  
ЭКСТРЕННЫХ ОПЕРАТИВНЫХ СЛУЖБ**

**Надоели долги,  
кредиты, пени  
и штрафы?**

Хочешь поправить своё материальное положение?

Забьешь о финансовых проблемах?

Реши свои финансовые проблемы!

**Звони! 117**

опорный пункт по отбору на контрактную службу  
г. Кострома,  
ул. Петушицкая, 39/1



**Служба по контракту  
в Армии России —  
твой правильный  
выбор!**

- Подпиши контракт и получи сразу на карту **800 000 рублей**
- Ежемесячная заработная плата от **204 000 рублей**
- Полное государственное обеспечение
- Дополнительные льготы, гарантии и компенсации

Доход в год более **2 500 000 рублей**

Телефон опорного пункта по отбору на контрактную службу  
**8 (4942) 31-40-22**  
**8 (953) 649-40-56**

**Льготы, гарантии и компенсации лицам,  
заклучившим контракт:**

- собственное жилье за счет Минобороны России через накопительно-ипотечную систему;
- служебное жилье или компенсация найма жилья;
- бесплатные обследования, лечение и реабилитация в военно-медицинских учреждениях;
- бесплатные лекарства;
- обеспечение вещевым имуществом и обмундированием;
- двухнедельный оплачиваемый отпуск не реже 1 раза в 6 месяцев;
- страхование жизни и здоровья за счет федерального бюджета;
- право на пенсию после 20 лет службы;
- статус ветерана боевых действий и соответствующие льготы;
- кредитные и налоговые каникулы;
- бюджетные места для детей в вузах;
- бесплатный отдых детей в летних оздоровительных лагерях;
- страховые выплаты при ранении (травме);
- социальная программа реабилитации и адаптации;
- бесплатный земельный участок для строительства жилья (участок так же можно продать).



## КАК ВЕСТИ СЕБЯ ПРИ АТАКЕ БПЛА



### КАК ВЕСТИ СЕБЯ ПРИ АТАКЕ БПЛА

Если вы в здании: по возможности, спуститесь на нижние этажи, в подвал или паркинг

Не пользуйтесь лифтом



После атаки и при обнаружении БПЛА или его частей — ни в коем случае **ничего не трогайте** и сразу покиньте место, где нашли устройство



В квартире найдите место без окон, между несущих стен, как правило это ванная комната. Сядьте на пол

Ни в коем случае не подходите к окнам!



Если вы на улице: немедленно укройтесь в ближайшем здании, подземном переходе или паркинге

Если вы перемещаетесь на транспорте — покиньте его и найдите укрытие



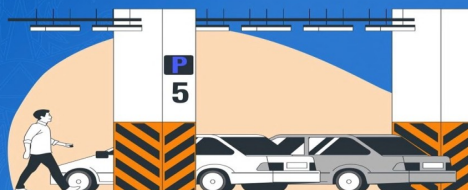
Незамедлительно сообщите о находке по телефону **112**

Назовите оператору свои ФИО и место обнаружения беспилотника



Если вы на улице: немедленно укройтесь в ближайшем здании, подземном переходе или паркинге

Если вы перемещаетесь на транспорте — покиньте его и найдите укрытие



Если вы в здании: по возможности, спуститесь на нижние этажи, в подвал или паркинг

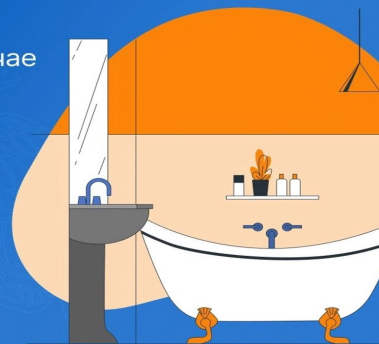
Не пользуйтесь лифтом



ПОМНИТЕ!

В квартире найдите место без окон, между несущих стен, как правило это ванная комната. Сядьте на пол

Ни в коем случае не подходите к окнам!



ПОМНИТЕ!

После атаки и при обнаружении БПЛА или его частей — ни в коем случае **ничего не трогайте** и сразу покиньте место, где нашли устройство



ОСТОРОЖНОСТЬ НЕ БЫВАЕТ ЛИШНЕЙ, ТРАГЕДИЯ НЕ БЫВАЕТ СЛУЧАЙНОЙ



 **Банк России**  **ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОКУРАТУРА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

## ЗВОНЯТ С НЕЗНАКОМОГО НОМЕРА И ПРОСЯТ СООБЩИТЬ ДАННЫЕ ИЛИ ПЕРЕВЕСТИ СРЕДСТВА?

**ВАШИ ДЕЙСТВИЯ:**

- Немедленно кладите трубку
- Позвоните по официальному телефонному номеру организации, сотрудником которой представился звонящий (собеседник)
- Критически оцените полученную информацию. Проверьте ее в официальных источниках
- Посоветуйтесь с близкими



НЕИЗВЕСТНЫЙ 0110

### КАК ЗАЩИТИТЬ СЕБЯ ПРИ ОБСТРЕЛЕ ИЛИ АТАКЕ БЕСПИЛОТНЫМИ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ

**Если вы в здании**

- 1 СПУСТИТЕСЬ В ПОДВАЛ, НА НИЖНИЕ ЭТАЖИ ИЛИ В ПАРКИНГ ЗДАНИЯ, В КОТОРОМ НАХОДИТЕСЬ
- 2 НАЙДИТЕ ПОМЕЩЕНИЕ С НЕСУЩИМИ СТЕНАМИ
- 3 СЯДЬТЕ НА ПОЛ У БЕТОННОЙ СТЕНЫ И ПРИГНИТЕСЬ
- 4 ДЕРЖИТЕСЬ ПОДАЛЬШЕ ОТ ОКОН
- 4 САМОЕ БЕЗОПАСНОЕ МЕСТО В КВАРТИРЕ – ЭТО ВАННАЯ КОМНАТА

**Если вы на улице**

- 1 НЕ ПАНИКУЙТЕ!
- 2 ЕСЛИ УСЛЫШАЛИ СВИСТ СНАРЯДА, ПАДАЙТЕ НА ЗЕМЛЮ И ПРИКРОЙТЕ ГОЛОВУ РУКАМИ
- 3 ЗАЙДИТЕ В БЛИЖАЙШЕЕ ЗДАНИЕ, ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ИЛИ ПАРКИНГ
- 4 ЕСЛИ НЕТ ЗДАНИЙ ИЛИ ПОДЗЕМНЫХ ПЕРЕХОДОВ, ВЫБЕРИТЕ МЕСТО ДЛЯ УКРЫТИЯ (ЛЮБОЕ УГЛУБЛЕНИЕ/ВЫСТУП НА ЗЕМЛЕ ИЛИ БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ)
- 5 ЛЕЖИТЕ В УКРЫТИИ, ПОКА ОБСТРЕЛ НЕ ПРЕКРАТИТСЯ


**Если вы в авто или общественном транспорте**

- 1 ОСТАНОВИТЕ МАШИНУ
- 2 ПОЗЛОМ ПЕРЕМЕСТИТЕСЬ ОТ ТРАНСПОРТА
- 3 ОГЛЯНИТЕСЬ И НАЙДИТЕ БОЛЕЕ НАДЕЖНОЕ УКРЫТИЕ – ПОДЪЕЗДЫ ДОМОВ, ПОДЗЕМНЫЕ ПЕРЕХОДЫ, ПАРКИНГ
- 4 ПОЖИТЕСЬ НА ЗЕМЛЮ
- 5 КОГДА ВЗРЬВЫ ПРЕКРАТИЛИСЬ, БЕГИТЕ К УКРЫТИЮ

**После окончания обстрела**

- 1 НЕ ТОРОПИТЕСЬ ВЫХОДИТЬ ИЗ УКРЫТИЯ
- 2 ВНИМАТЕЛЬНО СМОТРИТЕ ПОД НОГИ
- 3 НЕ ПОДНИМАЙТЕ С ЗЕМЛИ НЕРАЗОРВАВШИЕСЯ БЕЗОПАСИСЫ И ПРЕДМЕТЫ
- 4 ДЕРЖИТЕ ВОЗЛЕ СЕБЯ ДЕТЕЙ

**Жизнь не игра, перезагрузить не получится.**



**потрачено**  
МИССИЯ ПРОВАЛЕНА

**Родители, пассажиры, прохожие! Видите зацепера – звоните 112 или 102!**

Обратитесь к сотруднику полиции на станции

Если вы едете в поезде – обратитесь к сотрудникам поезда или к машинисту

Железная дорога – зона повышенной опасности. ОАО «РЖД» ежегодно проводит работу по совершенствованию методов обеспечения безопасности на железной дороге. ОАО «РЖД» призывает граждан быть бдительными, находясь вблизи объектов железнодорожного транспорта, беречь свою жизнь и предупреждать об угрозах окружающих.

### ГУЛЯЕМ ПРАВИЛЬНО

**правильно**

- мы гуляем на поводке,
- я убираю за собакой \*
- моя собака зарегистрирована в единой базе
- у моей собаки есть прививки
- мы гуляем в разрешенных местах

**неправильно**

- отпускаю собаку на самовыгул
- не убираю за собакой
- гуляем где захотим
- собака не зарегистрирована и не привита

**где нельзя выгуливать собак**

- на территории образовательных учреждений (школы, колледжи, университеты)
- на территории детских садов
- на детских площадках
- на территории больниц
- там, где установлена табличка "Выгул запрещен"

**\*Обязанность уборки за питомцем возложена владельцем согласно ФЗ 498 "Об ответственном обращении с животными"**

ПОЖАЛУЙСТА, УБИРАЙТЕ ЗА СВОЕЙ СОБАКОЙ!

Мы за чистый город! Присоединяйся!

**О ПРАВИЛАХ ПОВЕДЕНИЯ НА ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ**

**ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ – ЗОНА ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ, ГДЕ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНЯТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ:**

- Переходить пути в строго отведенных для этого местах, пользуясь пешеходными мостами, тоннелями, переездами
- При отсутствии мостов и тоннелей переходить железнодорожные пути по пешеходным настилам или в местах, где установлены указатели
- Перед переходом пути по пешеходному настилу необходимо убедиться в отсутствии движущегося поезда
- При приближении поезда следует остановиться, пропустить его и, убедившись в отсутствии движущегося поезда по соседнему пути, продолжать переход
- Не заходить за линию безопасности у края пассажирской платформы при приближении поезда
- Не подлезать под вагоны

**БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ И ОСТОРОЖНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ!**

ВАША ЖИЗНЬ В ВАШИХ РУКАХ





ОСТОРОЖНОСТЬ НЕ БЫВАЕТ ЛИШНЕЙ,  
ТРАГЕДИЯ НЕ БЫВАЕТ СЛУЧАЙНОЙ



тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до четырех лет либо без такового, либо принудительными работами на срок от двух до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до пяти лет или без такового и с ограничением свободы на срок от одного года до двух лет, либо лишением свободы на срок от пяти до десяти лет.

Примечание.

Лицо, впервые совершившее преступление, предусмотренное настоящей статьей, освобождается от уголовной ответственности, если оно путем своевременного сообщения органам власти или иным образом способствовало предотвращению либо пресечению преступления, которое оно финансировало, а равно способствовало пресечению деятельности экстремистского сообщества или экстремистской организации, для обеспечения деятельности которых оно предоставляло или собирало средства либо оказывало финансовые услуги, если в его действиях не содержится иного состава преступления.

В соответствии с Постановлением Пленума Верховного Суда РФ от 28.06.2011 N 11 (ред. от 28.10.2021) "О судебной практике по уголовным делам о преступлениях экстремистской направленности" **финансированием экстремистской деятельности следует признавать** наряду с оказанием финансовых услуг предоставление или сбор не только денежных средств (в наличной или безналичной форме), но и материальных средств (например, предметов обмундирования, экипировки, средств связи) с осознанием того, что они предназначены для финансирования организации, подготовки или совершения хотя бы одного из преступлений экстремистской направленности, либо для финансирования или иного материального обеспечения лица в целях совершения им хотя бы одного из этих преступлений, либо для обеспечения деятельности экстремистского сообщества или экстремистской организации (например, систематические отчисления или разовый взнос в общую кассу, приобретение недвижимости или оплата стоимости ее аренды, предоставление денежных средств, предназначенных для подкупа должностных лиц).

Преступление окончено с момента совершения любого из указанных действий, относящихся к финансированию преступления экстремистской направленности, обеспечению деятельности экстремистского сообщества или экстремистской организации.

Под экстремистским сообществом (статья 282.1 УК РФ) следует понимать устойчивую группу лиц, заранее объединившихся для подготовки или совершения одного или нескольких преступлений экстремистской направленности, характеризующуюся наличием в ее составе организатора (руководителя), стабильностью состава, согласованностью действий ее участников в целях реализации общих преступных намерений. При этом экстремистское сообщество может состоять из структурных подразделений (частей).

Для признания организованной группы экстремистским сообществом не требуется предварительного судебного решения о запрете либо ликвидации общественного или религиозного объединения либо иной организации в связи с осуществлением экстремистской деятельности.

Структурным подразделением (частью) экстремистского сообщества является функционально и (или) территориально обособленная группа, состоящая из двух или более лиц (включая руководителя этой группы), которая осуществляет преступную деятельность в рамках и в соответствии с целями экстремистского сообщества. Такие структурные подразделения (части) могут не только совершать отдельные преступления экстремистской направленности, но и выполнять иные задачи по обеспечению функционирования экстремистского сообщества (например, обеспечение сообщества оружием, иными предметами, используемыми в качестве оружия, производство листовок, литературы и других материалов экстремистского характера).

Объединение организаторов, руководителей или иных представителей частей или структурных подразделений экстремистского сообщества создается в целях разработки планов и (или) создания условий для совершения преступлений экстремистской направленности.

**Экстремистская организация** - общественное или религиозное объединение либо иная организация, в отношении которых по основаниям, предусмотренным настоящим Федеральным законом, судом принято вступившее в законную силу решение о ликвидации или запрете деятельности в связи с осуществлением экстремистской деятельности (ст.1 Федерального закона от 25.07.2002 N 114-ФЗ "О противодействии экстремистской деятельности").

## Гражданская оборона

<p><b>Сигнал тревоги</b></p> <p>Услыдав сигнал, включите телевизор или радиоприемник, чтобы следить за актуальной информацией и следовать указаниям специалистов.</p>	<p><b>Эвакуация</b></p> <p>Сохраняя спокойствие, соберите необходимые вещи и проследите в пункт сбора населения. <b>Возьмите с собой документы, средства индивидуальной защиты, деньги, средства связи и связи, выживания, запас продуктов на 2-3 дня, аптечку, кошку, фонарик, батарейки, спальный мешок, влажные салфетки, туалетную бумагу или туалетную бумагу в упаковке или прокладки в упаковке.</b> Перед эвакуацией обезопасьте помещение, выключите газ и воду.</p>	<p><b>Медицинская помощь</b></p> <p>Важно знать основы доврачебной помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• сердечно-легочная реанимация;</li> <li>• остановка кровотечения; обработка ран, ожогов и переломов.</li> </ul> <p>В случае необходимости вызовите спасателей и звоните пострадавшим на первую помощь.</p>
<p><b>Авария с выбросом аммиака</b></p> <p>Наденьте пропитанная или повязку соевую растворимую лимонной или уксусной кислоты.</p> <p>Плотно закройте окна и двери, затвердите герметизируйте вентиляцию.</p> <p>Не пользуйтесь открытым огнем во избежание взрыва, отключения газа и нагревательных приборов.</p> <p>По возможности укройтесь в спешноустройствах.</p>	<p><b>Авария с выбросом хлора</b></p> <p>Наденьте пропитанная или повязку соевую растворимую соды или воды.</p> <p>Плотно закройте окна и двери, затвердите герметизируйте вентиляцию.</p> <p>Отключите газ и нагревательные приборы.</p> <p>По возможности укройтесь на время отхода зданий или в спешноустройствах.</p>	<p><b>Радиоактивное заражение</b></p> <p>Плотно закройте окна и двери, затвердите герметизируйте вентиляцию.</p> <p>Защитите от попадания радиоактивной частицы продукты питания. Заложите носу.</p> <p>Следуйте указаниям медработников, примите радиоактивные препараты.</p> <p>По возможности укройтесь в спешноустройствах, наденьте защитный костюм.</p> <p>Перед эвакуацией обезопасьте помещение, перекройте газ и воду.</p>

С целью профилактики преступлений предусмотренных статьей 282.3 УК РФ - финансирование экстремистской деятельности, информируем о следующих правовых последствиях совершения указанного преступления:

1. Предоставление или сбор средств либо оказание финансовых услуг, заведомо предназначенных для финансирования организации, подготовки и совершения хотя бы одного из преступлений экстремистской направленности либо для обеспечения деятельности экстремистского сообщества или экстремистской организации, -

наказываются штрафом в размере от трехсот тысяч до семисот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до четырех лет, либо принудительными работами на срок от одного года до четырех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового и с ограничением свободы на срок от одного года, либо лишением свободы на срок от трех до восьми лет.

2. Те же деяния, совершенные лицом с использованием своего служебного положения, -

наказываются штрафом в размере от трехсот тысяч до семисот

### Безопасность на железной дороге: важные правила для детей и родителей!

Лето подходит к концу, и совсем скоро начнется новый учебный год. Это событие особенно волнительно для родителей, чьи дети впервые пойдут в школу.

За лето дети забыли многие навыки безопасного поведения, в том числе на железной дороге.

### Уважаемые взрослые, уделите время теме железной дороги и опасностям, связанным с ней.

**Железная дорога** – это зона повышенной опасности, где нельзя играть, ходить по путям и перебегать перед приближающимся поездом. Поезд невозможно остановить мгновенно, поэтому важно знать правила безопасности: использовать только установленные переходы, находиться на безопасном расстоянии от путей и никогда не подлезать под вагоны или перебираться через автосцепки, соблюдая осторожность на вокзалах и платформах.

**Железнодорожные пути** – это зона повышенного риска, особенно для детей. Важно научить ребёнка безопасному поведению возле железной дороги, чтобы избежать опасных ситуаций.

Транспортная полиция совместно с Шарьинский дистанцией пути и представителями администрации регулярно проводят профилактические мероприятия для предупреждения опасных ситуаций на железной дороге, призывают граждан соблюдать правила безопасности, так как причиной травм и гибели людей часто становятся нарушения, такие как переход путей в неположенных местах или нахождение на путях во время движения поезда.

### Соблюдайте правила! Берегите себя! Помните – безопасность превыше всего!

С целью профилактики преступлений, предусмотренных статьей 264 УК РФ - **нарушение правил дорожного движения и эксплуатации транспортных средств**, информируем о следующих правовых последствиях совершения указанного преступления:

1. Нарушение лицом, управляющим автомобилем, трамваем либо другим механическим транспортным средством, правил дорожного движения или эксплуатации транспортных средств, повлекшее по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека, -

наказывается ограничением свободы на срок до трех лет, либо принудительными работами на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо арестом на срок до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

2. Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, повлекшее по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека, если оно:

- а) совершено лицом, находящимся в состоянии опьянения;
- б) сопряжено с оставлением места его совершения;
- в) совершено лицом, не имеющим или лишенным права управления транспортными средствами, -

наказывается принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет либо лишением свободы на срок от трех до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет.

3. Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, повлекшее по неосторожности смерть человека, - наказывается принудительными работами на срок до четырех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет либо лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет.

4. Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, повлекшее по неосторожности смерть человека, если оно:

- а) совершено лицом, находящимся в состоянии опьянения;
- б) сопряжено с оставлением места его совершения;
- в) совершено лицом, не имеющим или лишенным права управления транспортными средствами, -

наказывается лишением свободы на срок от пяти до двенадцати лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет.

5. Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи,

повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц, -

наказывается принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет либо лишением свободы на срок до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет.

6. Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц, если оно:

- а) совершено лицом, находящимся в состоянии опьянения;
- б) сопряжено с оставлением места его совершения;
- в) совершено лицом, не имеющим или лишенным права

управления транспортными средствами, - наказывается лишением свободы на срок от восьми до пятнадцати лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет.

Для целей указанной статьи и статьи 263 УК РФ - нарушение правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного, воздушного, морского и внутреннего водного транспорта и метрополитена и 264.1 УК РФ - управление транспортным средством в состоянии опьянения лицом, подвергнутым административному наказанию или имеющим судимость, лицом, находящимся в состоянии опьянения, признается лицо, управляющее транспортным средством, в случае установления факта употребления этим лицом вызывающих алкогольное опьянение веществ, который определяется наличием абсолютного этилового спирта в концентрации, превышающей возможную суммарную погрешность измерений, установленную законодательством Российской Федерации об административных правонарушениях, или в случае наличия в организме этого лица наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов либо новых потенциально опасных психоактивных веществ, а также лицо, управляющее транспортным средством, не выполнившее законного требования уполномоченного должностного лица о прохождении медицинского освидетельствования на состояние опьянения в порядке и на основаниях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

В соответствии с Постановлением Пленума Верховного Суда РФ от 09.12.2008 N 25 (ред. от 25.06.2024) "О судебной практике по делам о преступлениях, связанных с нарушением правил дорожного движения и эксплуатации транспортных средств, а также с их неправомерным завладением без цели хищения" ответственности по статьям 264, 264.1, 264.2 и 264.3 УК РФ подлежит достигшее 16-летнего возраста лицо, управлявшее автомобилем, трамваем или другим механическим транспортным средством, предназначенным для перевозки по дорогам людей, грузов или оборудования, установленного на нем (пункт 1.2 Правил дорожного движения Российской Федерации, далее - Правила).

**Субъектом преступлений**, предусмотренных статьями 264 и 264.1 УК РФ, признается не только водитель, сдавший экзамены на право управления указанным видом транспортного средства и получивший соответствующее удостоверение, но и любое другое лицо, управлявшее транспортным средством, в том числе лицо, у которого указанный документ был изъят в установленном законом порядке за ранее допущенное нарушение пунктов Правил, лицо, не имевшее либо лишенное права управления соответствующим видом транспортного средства, а также лицо, обучающее вождению на учебном транспортном средстве с двойным управлением. При этом ответственности по статье 264.1 УК РФ, а равно по статьям 264.2 и 264.3 УК РФ подлежит только лицо, подвергнутое административному наказанию за совершение указанных в данных нормах административных правонарушений или имеющее судимость за соответствующие преступления, а в случаях, предусмотренных частью 1 статьи 264.2 и статьей 264.3 УК РФ, - также лишенное права управления транспортными средствами.

**Под механическими транспортными средствами** в статьях 264 - 264.3 УК РФ понимаются автомобили, автобусы, троллейбусы, трамваи, мотоциклы, квадрициклы, мопеды, иные приводимые в движение двигателем транспортные средства, на управление которыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о безопасности дорожного движения предоставляется специальное право, а также трактора, самоходные дорожно-строительные и иные самоходные машины.

Лица, управлявшие транспортными средствами, не относящимися к указанным механическим транспортным средствам (например, средством индивидуальной мобильности, указанным в пункте 1.2 Правил, или велосипедом), либо использовавшие для передвижения иные средства (в частности, самолет) и допустившие нарушение правил безопасности движения или эксплуатации транспортных средств, повлекшее по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью или смерть человека, при наличии к тому оснований несут

ответственность соответственно по частям 1, 2 или 3 статьи 268 УК РФ.

По уголовным делам о преступлениях, предусмотренных пунктом "а" части 2, пунктом "а" части 4 и пунктом "а" части 6 статьи 264 и статьей 264.1 УК РФ, факт употребления лицом, управляющим транспортным средством, веществ, вызывающих алкогольное опьянение, должен быть установлен по результатам освидетельствования на состояние алкогольного опьянения и (или) медицинского освидетельствования на состояние опьянения, а наличие в организме такого лица наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов либо новых потенциально опасных психоактивных веществ - по результатам химико-токсикологических исследований при медицинском освидетельствовании на состояние опьянения, проведенных в соответствии с правилами, утвержденными Правительством Российской Федерации, и в порядке, установленном Министерством здравоохранения Российской Федерации, либо по результатам судебной экспертизы, проведенной в порядке, предусмотренном Уголовно-процессуальным кодексом Российской Федерации.

**С целью профилактики преступлений предусмотренных статьей 159.2 УК РФ - мошенничество при получении выплат,** информируем о следующих правовых последствиях совершения указанного преступления:

1. Мошенничество при получении выплат, то есть хищение денежных средств или иного имущества при получении пособий, компенсаций, субсидий и иных социальных выплат, установленных законами и иными нормативными правовыми актами, путем представления заведомо ложных и (или) недостоверных сведений, а равно путем умолчания о фактах, влекущих прекращение указанных выплат, -

наказывается штрафом в размере до ста двадцати тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного года, либо обязательными работами на срок до трехсот шестидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года, либо ограничением свободы на срок до двух лет, либо принудительными работами на срок до двух лет, либо арестом на срок до четырех месяцев.

2. То же деяние, совершенное группой лиц по предварительному сговору, -

наказывается штрафом в размере до трехсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до двух лет, либо обязательными работами на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо принудительными работами на срок до пяти лет с ограничением свободы на срок до одного года или без такового, либо лишением свободы на срок до четырех лет с ограничением свободы на срок до одного года или без такового.

3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, совершенные лицом с использованием своего служебного положения, а равно в крупном размере, -

наказываются штрафом в размере от ста тысяч до пятисот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного года до трех лет, либо принудительными работами на срок до пяти лет с ограничением свободы на срок до двух лет или без такового, либо лишением свободы на срок до шести лет со штрафом в размере до восьмидесяти тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до шести месяцев либо без такового и с ограничением свободы на срок до полутора лет либо без такового.

(в ред. Федерального закона от 03.07.2016 N 325-ФЗ)

4. Деяния, предусмотренные частями первой или третьей настоящей статьи, совершенные организованной группой либо в особо крупном размере, -

наказываются лишением свободы на срок до десяти лет со штрафом в размере до одного миллиона рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до трех лет либо без такового и с ограничением свободы на срок до двух лет либо без такового.

В соответствии с Постановлением Пленума Верховного Суда РФ от 30.11.2017 N 48 (ред. от 15.12.2022) "О судебной практике по делам о мошенничестве, присвоении и растрате" по статье 159.2 УК РФ квалифицируется такое хищение денежных средств или иного имущества в форме мошенничества, которое связано с незаконным получением социальных выплат, а именно установленных федеральными законами, законами субъектов Российской Федерации, нормативными правовыми актами федеральных органов исполнительной власти, нормативными правовыми актами органов местного самоуправления выплат гражданам, нуждающимся в социальной поддержке.

Для целей статьи 159.2 УК РФ к социальным выплатам, в частности, относятся пособие по безработице, компенсации на питание, на оздоровление, субсидии для приобретения или строительства жилого помещения, на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, средства материнского (семейного) капитала, а также предоставление лекарственных средств, технических средств реабилитации (протезов, инвалидных колясок и т.п.), специального транспорта, путевок, продуктов питания.

Не относятся к социальным выплатам по смыслу статьи 159.2 УК РФ гранты, стипендии, предоставляемые физическим лицам и организациям в целях поддержки науки, образования, культуры и искусства, субсидии на поддержку сельскохозяйственных товаропроизводителей, на поддержку малого и среднего предпринимательства. Мошенничество при получении указанных выплат квалифицируется по статье 159 УК РФ.

Обман как способ совершения мошенничества при получении выплат, предусмотренного статьей 159.2 УК РФ, выражается в представлении в органы исполнительной власти, учреждения или организации, уполномоченные принимать решения о получении выплат, заведомо ложных и (или) недостоверных сведений о наличии обстоятельств, наступление которых согласно закону или иному нормативному правовому акту является условием для получения соответствующих выплат в виде денежных средств или иного имущества (в частности, о личности получателя, об инвалидности, о наличии детей, наличии иждивенцев, об участии в боевых действиях, отсутствии возможности трудоустройства), а также путем умолчания о прекращении оснований для получения указанных выплат.

Если лицо путем представления заведомо ложных и (или) недостоверных сведений, а равно путем умолчания о фактах получило документ (справку, удостоверение, сертификат и пр.), подтверждающий его право на получение социальных выплат, однако по независящим от него обстоятельствам фактически не использовалось им для получения социальных выплат, содеянное следует квалифицировать в соответствии с частью 1 статьи 30 УК РФ как приготовление к мошенничеству при получении выплат, если обстоятельства дела свидетельствуют о том, что умысел лица был направлен на использование данного документа для совершения преступлений, предусмотренных частями 3 или 4 статьи 159.2 УК РФ.

**Субъектом преступления,** предусмотренного статьей 159.2 УК РФ, может быть лицо, как не имеющее соответствующего права на получение социальных выплат, так и обладающее таким правом (например, в случае введения в заблуждение относительно фактов, влияющих на размер выплат).

Под лицами, использующими свое служебное положение при совершении мошенничества, присвоения или растраты (часть 3 статьи 159, часть 3 статьи 159.1, часть 3 статьи 159.2, часть 3 статьи 159.3, часть 3 статьи 159.5, часть 3 статьи 159.6, часть 3 статьи 160 УК РФ), следует понимать должностных лиц, обладающих признаками, предусмотренными пунктом 1 примечаний к статье 285 УК РФ, государственных или муниципальных служащих, не являющихся должностными лицами, а также иных лиц, отвечающих требованиям, предусмотренным пунктом 1 примечаний к статье 201 УК РФ (например, лицо, которое использует для совершения хищения чужого имущества свои служебные полномочия, включающие организационно-распорядительные или административно-хозяйственные обязанности в коммерческой организации).

В соответствии с ч.4 ст.158 Уголовного кодекса РФ, крупным размером признается стоимость имущества, превышающая двести пятьдесят тысяч рублей, а особо крупным - один миллион рублей.



## Выход на лёд запрещён!

Недопустимо выходить на некрепкий лёд.

Нельзя отпускать детей на лёд без присмотра взрослых.

Нельзя проверять прочность льда ударом ноги и ходить рядом с трещинами.

Недопустимо выходить на лёд в темное время суток, в непогоду, в условиях плохой видимости.

Следует проявлять особую осторожность в устьях рек и местах впадения в них притоков, где прочность льда может быть ослаблена.

Нельзя приближаться к тем местам, где во льду имеются вмерзшие деревья, коряги, водоросли, воздушные пузыри.



## ЗАПРЕТ ВЫХОДА НА ЛЕД

### ЧТО ДЕЛАТЬ В ЭКСТРЕННОЙ СИТУАЦИИ

провалившись под лед, не поддавайтесь панике



**1**  
наползайте на лед с широко расставленными руками

**2**  
категорически запрещается вставать на ноги, так как остается опасность вновь провалиться под лед

**3**  
лежа на спине или животе, продвигайтесь в сторону берега, одновременно призывая на помощь

### ЕСЛИ ВЫ ОКАЗАЛИСЬ ОЧЕВИДЦЕМ



реально оцените обстановку, сможете ли вы оказать помощь самостоятельно



подползите к месту пролома льда за 3-4 м



подойдите пострадавшему палку, доску, шест, веревку, лестницу



если спасателей двое или несколько, то лучше образовать цепочку, удерживая друг друга за ноги



действуйте решительно, но осторожно



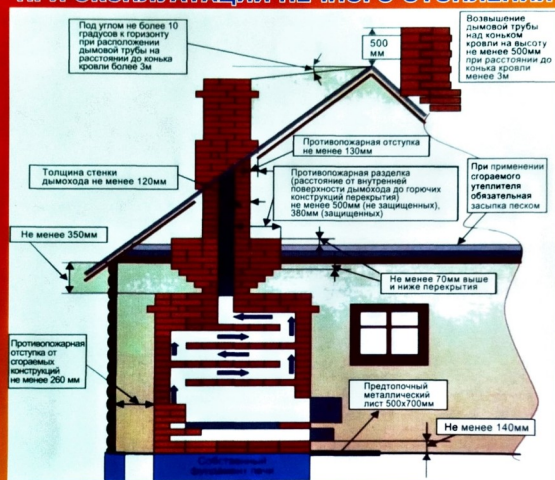
разведите костер, обогрейте пострадавшего



**В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНО ЗВОНИТЕ ПО ТЕЛЕФОНАМ 101 ИЛИ 112.**

**ВНИМАНИЕ! НЕ ДОПУСКАЙТЕ ВЫХОДА НА ЛЕД ДЕТЕЙ!**

### ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЕЧНОГО ОТОПЛЕНИЯ



#### ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЕЧНОГО ОТОПЛЕНИЯ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- оставлять без присмотра топящиеся печи, а также поручать надзор за ними детям;
- располагать топливо, другие горючие вещества и материалы на предтопочном листе и в противопожарных опустках;
- применять для розжига печей бензин, керосин, дизельное топливо, другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;
- топить углем, коксом и газом печи, не предназначенные для этих видов топлива;
- перекаливать печи, оставлять открытыми двери, сушить одежду и иные предметы вблизи очага.

**Перед началом отопительного сезона необходимо проверить исправность печи и дымохода, отремонтировать их, очистить от сажи, заделать трещины глиняно-песчаным раствором, побелить дымовую трубу на чердаке и выше кровли.**

ПРИ ПОЖАРЕ ЗВОНИТЕ НА ЕДИННЫЙ НОМЕР ПОЖАРНЫХ И СПАСАТЕЛЕЙ

**01** или **101** (с мобильного телефона)

ТЕЛЕФОН ДОВЕРИЯ ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ МЧС РОССИИ ПО КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ  
**8 (4942) 493-693**

### Требования пожарной безопасности к противопожарным расстояниям между зданиями, сооружениями

Основные положения технического регулирования в области пожарной безопасности и минимально необходимые требования пожарной безопасности установлены Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях

пожарной безопасности» (далее — ФЗ № 123-ФЗ). При этом, приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Госстандарта России) от 13 февраля 2023 г. № 318 утверждены перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ФЗ № 123-ФЗ, которые в соответствии с ч. 3 ст. 4 указанного Федерального закона являются нормативными документами по пожарной безопасности. С учетом изложенного, требования к противопожарным расстояниям, в настоящее время установлены СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (далее — СП 4.13130.2013).

Согласно части 1 статьи 69 ФЗ № 123-ФЗ противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями должны обеспечивать нераспространение пожара на соседние здания, сооружения.

Согласно пункту 65 постановления Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» запрещается использовать противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями для складирования материалов, мусора, травы и иных отходов, оборудования и тары, строительства (размещения) зданий и сооружений, в том числе временных, для разведения костров, приготовления пищи с применением открытого огня (мангалов, жаровен и др.) и сжигания отходов и тары.

В соответствии с пунктом 4.3 СП 4.13130.2013 минимальные противопожарные расстояния (разрывы) между жилыми, общественными (в том числе административными, бытовыми) зданиями и сооружениями следует принимать в соответствии с таблицей 1 и с учетом пунктов 4.4 - 4.13 СП 4.13130.2013.

В соответствии с пунктом 4.15 СП 4.13130.2013 противопожарные расстояния от жилых и общественных зданий, сооружений до некапитальных сооружений (построек) следует принимать в зависимости от их степени огнестойкости и класса функциональной пожарной опасности по таблице 1. Расстояния до указанных сооружений (построек) с неопределенными пожарно-техническими характеристиками принимаются как до зданий V степени огнестойкости. Расстояния до временных строений (мобильные сборно/разборные сооружения, ангары и постройки для осуществления строительства, реконструкции или ремонта и т.п.) должны составлять не менее 15 м.

В соответствии с пунктом 4.13 СП 4.13130.2013 Противопожарные расстояния (разрывы) между жилыми, садовыми домами (далее - домами), между домами и хозяйственными постройками в пределах одного земельного участка для индивидуального жилищного строительства, ведения личного подсобного хозяйства, а также приусадебного или садового земельного участка не нормируются (не устанавливаются). Противопожарные расстояния от хозяйственных построек на одном земельном участке до домов на соседних земельных участках, а также между домами соседних участков следует принимать в соответствии с таблицей 1. Противопожарные расстояния между хозяйственными постройками на соседних участках не нормируются. Расстояния от домов и построек на участках до зданий и сооружений на территориях общего назначения должны приниматься в соответствии с таблицей 1.

Противопожарные расстояния между домами, домами и хозяйственными постройками на соседних участках не нормируются при применении противопожарных стен в соответствии с СП 4.13130.2013.

Возведение домов, хозяйственных построек на смежных земельных участках допускается без противопожарных разрывов по взаимному согласию собственников (домовладельцев).

### Уважаемые жители Шарьинского района и города Шарья!

Ни для кого не секрет, что пожары чаще всего происходят от беспечного отношения к огню самих людей. Велика и полезна сила огня, когда он в умных руках, но если им неосторожно пользоваться, он превращается в грозную для человека силу, приносящую огромный материальный ущерб.

С наступлением устойчивой холодной погоды увеличиваются риски возникновения «печных» пожаров, то есть пожаров причинами, которых стали либо нарушение правил эксплуатации печного оборудования, либо неправильное устройство или неисправности отопительного оборудования. В связи с этим, рекомендуется соблюдать следующие основные правила:

Перед началом отопительного сезона печи и дымоходы необходимо прочистить, отремонтировать, заделать трещины и побелить. Печь обязательно должна быть белой это позволит своевременно обнаруживать неисправности, трещины в печи которые могут привести к пожару, так как на белом фоне хорошо

заметен чёрный след от дыма. Неисправные печи, камины и дымоходы не должны допускаться к эксплуатации.

Печь, дымовая труба в местах соединения с деревянными чердачными или междуэтажными перекрытиями должны иметь утолщение кирпичной кладки – разделку, а в местах пересечения с деревянными конструкциями кровли (обрешётки) отступку не менее 130 мм. Не нужно забывать и про утолщение стенок печи.

При установке сэндвич-труб соблюдайте нормы и требования пожарной безопасности, аналогичные при устройстве обычной печной трубы.

Чрезвычайно опасно оставлять топящиеся печи без присмотра или на попечение малолетних детей. Нельзя применять для розжига печи горючие и легковоспламеняющиеся жидкости.

Любая печь должна иметь самостоятельный фундамент и не примыкать всей плоскостью одной из стенок к деревянным конструкциям. Нужно оставлять между ними воздушный промежуток - отступку.

На деревянном полу перед топкой необходимо прибить металлический (предтопчный) лист размерами не менее 50 на 70 см.

Чтобы не допускать перекала печи рекомендуется топить ее 2 - 3 раза в день и не более, чем по полтора часа.

За 3 часа до отхода ко сну топка печи должна быть прекращена.

Нужно периодически прочищать дымоход от скапливающейся в нем сажи (обязательно перед началом отопительного сезона, а также в течении отопительного сезона не менее одного раза в 3 месяца).

Не сушите на печи вещи и сырые дрова. И следите за тем, чтобы мебель, занавески находились не менее чем в полуметре от массива топящейся печи.

Ни в коем случае нельзя растапливать печь дровами, по длине не вмещающимися в топку. По поленьям огонь может выйти наружу и перекинуться на ближайшие предметы, пол и стены.

В местах, где сгораемые и трудно сгораемые конструкции зданий (стены, перегородки, перекрытия, балки) примыкают к печам и дымоходным трубам, необходимо предусмотреть разделку из негорячих материалов.

В соответствии с пунктом 77 Постановления Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" Перед началом отопительного сезона руководитель организации, собственники жилых домов (домовладения) обязаны осуществить проверки и ремонт печей, котельных, теплогенераторных, калориферных установок и каминов, а также других отопительных приборов и систем. Запрещается эксплуатировать печи и другие отопительные приборы без противопожарных разделок (отступок) от горючих конструкций, предтопчных листов, изготовленных из негорючего материала размером не менее 0,5 x 0,7 метра (на деревянном или другом полу из горючих материалов), а также при наличии прогаров и повреждений в разделках (отступках) и предтопчных листах. Неисправные печи и другие отопительные приборы к эксплуатации не допускаются.



Так же с наступлением холодов причиной пожаров нередко являются электрообогревательное оборудование. Поэтому также

стоит знать и соблюдать основные правила эксплуатации электрообогревательного оборудования.

Ни в коем случае нельзя использовать самодельное оборудование, изготовленное кустарным способом. Но даже обогреватели заводского изготовления должны использоваться согласно инструкции завода изготовителя. Соприкосновение обогревателей с горючими материалами (мебель, обои, постельные принадлежности и т.д.) может вызвать их воспламенение. Поэтому приборы необходимо ставить на открытое пространство, на негорючую подставку. Не допускать эксплуатации электрообогревательного оборудования с видимыми повреждениями изоляции электропроводов и кабелей. Запрещается применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, также запрещается оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода-изготовителя. Важно также исключить возможность попадания шнуров питания в воду.

### ПОМНИТЕ!

### СОБЛЮДАЯ МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ВЫ СОХРАНИТЕ СВОЕЗДОРОВЬЕ И ИМУЩЕСТВО!

Территориальный отдел надзорной деятельности и профилактической работы Шарьинского и Поназыревского районов УНД и ПР Главного управления МЧС России по Костромской области

### ИЗВЕЩЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ СОБРАНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Кадастровым инженером Завьяловой Тamarой Сергеевной, почтовый адрес: г. Шарья, ул. Октябрьская, д. 12, адрес электронной почты [zempred@mail.ru](mailto:zempred@mail.ru), контактный телефон 8 (49449) 5-34-02, 89109510941, № регистрации в государственном реестре лиц, осуществляющих кадастровую деятельность 17756, выполняются кадастровые работы в отношении земельного участка с кадастровым (условным) номером 44:31:020307:17, расположенного по адресу: Костромская область, Шарьинский район, г. Шарья, ул. Рабочая, д. 4, номер кадастрового квартала 44:31:020307.

Заказчиком кадастровых работ являются Маленина Ирина Юрьевна и Маленин Иван Евгеньевич, их почтовый адрес: Костромская обл., г. Шарья, ул. Рабочая д. 4, контактный телефон 8-962-182-55-33, 8-910-196-91-97.

Собрание по поводу согласования местоположения границы состоится по адресу: Костромская область, г. Шарья, ул. Октябрьская, д. 12, «12» января 2026г. в 10 часов 00 минут.

С проектом межевого плана земельного участка можно ознакомиться по адресу: г. Шарья, ул. Октябрьская, д. 12, со дня опубликования извещения.

Требования о проведении согласования местоположения границ земельных участков на местности принимаются с «04» декабря 2025г. по «09» января 2026г., в письменной форме обоснованные возражения о местоположении границ земельных участков принимаются после ознакомления с проектом межевого плана с «04» декабря 2025г. по «09» января 2026г., по адресу: Костромская область, г. Шарья, ул. Октябрьская, д. 12, электронная почта: [zempred@mail.ru](mailto:zempred@mail.ru)

Кадастровые номера и адреса смежных земельных участков, с правообладателями которых требуется согласование местоположения границ:

кадастровый номер 44:31:020307:34, по адресу: Костромская область, Шарьинский р-он, г. Шарья, ул. Сусанина, д. 3;  
кадастровый номер 44:31:020307:16, по адресу: Костромская область, Шарьинский р-он, г. Шарья, ул. Рабочая, д. 6;

При проведении согласования местоположения границ при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, а также документы о правах на земельный участок. ( часть 12 статьи 39, часть 2 статьи 40 Федерального закона от 24 июля 2007 г. № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»).

### ИЗВЕЩЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ СОБРАНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Кадастровым инженером Скрыбиной Татьяной Александровной, почтовый адрес: Костромская область, г. Шарья, квартал Коммуны, д. 1, адрес электронной почты: [tms030784@yandex.ru](mailto:tms030784@yandex.ru), контактный телефон 8(49449) 5-02-71, номер регистрации в государственном

реестре лиц, осуществляющих кадастровую деятельность 2240, выполняются кадастровые работы в отношении земельного участка с кадастровым номером 44:31:010502:25, расположенного по адресу: обл. Костромская, р-н Шарьинский, г. Шарья, п. Ветлужский, д. Михалкино, ул. Центральная, д.6, номер кадастрового квартала 44:31:010502 и исправления ошибки местоположения границ земельных участков со следующими кадастровыми номерами:

44:31:010502:114, расположенного по адресу: обл. Костромская, р-н Шарьинский, г. Шарья, п. Ветлужский, д. Михалкино, ул. Центральная, д.4, номер кадастрового квартала 44:31:010502;

44:31:010502:22, расположенного по адресу: обл. Костромская, р-н Шарьинский, г. Шарья, п. Ветлужский, д. Михалкино, ул. Центральная, д.2, номер кадастрового квартала 44:31:010502;

44:31:010502:48, расположенного по адресу: обл. Костромская, р-н Шарьинский, г. Шарья, п. Ветлужский, д. Михалкино, ул. Горная, д.1, номер кадастрового квартала 44:31:010502;

44:31:010502:9, расположенного по адресу: обл. Костромская, р-н Шарьинский, г. Шарья, п. Ветлужский, д. Михалкино, ул. Полевая, д.1, номер кадастрового квартала 44:31:010502;

44:31:010502:82, расположенного по адресу: обл. Костромская, р-н Шарьинский, г. Шарья, п. Ветлужский, д. Михалкино, ул. Полевая, д.3, номер кадастрового квартала 44:31:010502.

Заказчиком кадастровых работ является: Ершов Евгений Николаевич, почтовый адрес: обл. Костромская, р-н Шарьинский, г. Шарья, п. Ветлужский, ул. Пролетарская, д.64, кв.7 телефон: +79108031010.

Собрание по поводу согласования местоположения границы земельного участка состоится по адресу: Костромская область, г. Шарья, квартал Коммуны, д. 1, ООО «Горизонт» 09 января 2026 года в 9 часов 00 мин.

С проектом межевого плана земельного участка можно ознакомиться по адресу: Костромская область, г. Шарья, квартал Коммуны, д. 1, ООО «Горизонт».

Требования о проведении согласования местоположения границ земельных участков на местности принимаются с 03 декабря 2025 г. по 09 января 2026 года. Обоснованные возражения о местоположении границ земельных участков после ознакомления с проектом межевого плана принимаются с 03 декабря 2025 г. по 09 января 2026 года, по адресу: Костромская область, г. Шарья, квартал Коммуны, д. 1.

Смежные земельные участки, в отношении местоположения границ, которых проводится согласование:

44:31:010502:26, по адресу: обл. Костромская, р-н Шарьинский, г. Шарья, п. Ветлужский, д. Михалкино, ул. Центральная, д.8,

44:31:010502:49, расположенного по адресу: обл. Костромская, р-н Шарьинский, г. Шарья, п. Ветлужский, д. Михалкино, ул. Горная, д.2,

44:31:010502:114, расположенного по адресу: обл. Костромская, р-н Шарьинский, г. Шарья, п. Ветлужский, д. Михалкино, ул. Центральная, д.4,

44:31:010502:22, расположенного по адресу: обл. Костромская, р-н Шарьинский, г. Шарья, п. Ветлужский, д. Михалкино, ул. Центральная, д.2,

44:31:010502:48, расположенного по адресу: обл. Костромская, р-н Шарьинский, г. Шарья, п. Ветлужский, д. Михалкино, ул. Горная, д.1,

44:31:010502:9, расположенного по адресу: обл. Костромская, р-н Шарьинский, г. Шарья, п. Ветлужский, д. Михалкино, ул. Полевая, д.1,

44:31:010502:82, расположенного по адресу: обл. Костромская, р-н Шарьинский, г. Шарья, п. Ветлужский, д. Михалкино, ул. Полевая, д.3.

При проведении согласования местоположения границ при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, а также документы о правах на земельный участок (часть 12 статьи 39, часть 2 статьи 40 Федерального закона от 24 июля 2007 г. № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»).

#### ИЗВЕЩЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ СОБРАНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Кадастровым инженером Смирновой Мариной Сергеевной, почтовый адрес: Костромская область, г. Шарья, квартал Коммуны, д. 3а, ст.2, адрес электронной почты: [cadctr@yandex.ru](mailto:cadctr@yandex.ru), контактный телефон +79159271010, номер регистрации в государственном реестре лиц, осуществляющих кадастровую деятельность 8274, выполняются кадастровые работы в отношении земельного участка с кадастровым номером 44:31:030202:17, расположенного по адресу: обл. Костромская, р-н Шарьинский, г.

Шарья, ул. С. Громова, дом 45. Номер кадастрового квартала 44:31:030202.

Заказчиком кадастровых работ является: Лагутина Ирина Александровна, почтовый адрес: обл. Костромская, г. Шарья, ул. 2-й микрорайон, д. 42 А, кв.33 телефон: +89159177897.

Собрание по поводу согласования местоположения границы земельного участка состоится по адресу: Костромская область, г. Шарья, квартал Коммуны, д. 3а, ст.2, ООО КАДАСТРОВЫЙ ЦЕНТР», 12 января 2025 г. в 9 часов 30 мин.

С проектом межевого плана земельного участка можно ознакомиться по адресу: Костромская область, г. Шарья, квартал Коммуны, д. 3а, ст.2, ООО КАДАСТРОВЫЙ ЦЕНТР».

Требования о проведении согласования местоположения границ земельных участков на местности принимаются с 3 декабря 2025 г. по 12 января 2026 г. Обоснованные возражения о местоположении границ земельных участков после ознакомления с проектом межевого плана принимаются с 3 декабря 2025 г. по 12 января 2026 г., по адресу: Костромская область, г. Шарья, квартал Коммуны, д. 3а, ст. 2

Смежные земельные участки, в отношении местоположения границ которых проводится согласование:

44:31:030202:5, адрес: обл. Костромская, р-н Шарьинский, г. Шарья, ул. С. Громова, дом 43;

44:31:030202:37, адрес: обл. Костромская, р-н Шарьинский, г. Шарья, пер. Декабристов, дом 7.

При проведении согласования местоположения границ при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, а также документы о правах на земельный участок (часть 12 статьи 39, часть 2 статьи 40 Федерального закона от 24 июля 2007 г. № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»).

#### ИЗВЕЩЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ СОБРАНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Кадастровым инженером Смирновой Мариной Сергеевной, почтовый адрес: Костромская область, г. Шарья, квартал Коммуны, д. 3а, ст.2, адрес электронной почты: [cadctr@yandex.ru](mailto:cadctr@yandex.ru), контактный телефон +79159271010, номер регистрации в государственном реестре лиц, осуществляющих кадастровую деятельность 8274, выполняются кадастровые работы в отношении земельного участка с кадастровым номером 44:24:130205:13, расположенного по адресу: обл. Костромская, р-н Шарьинский, г. Шарья, д. Алешунино, ул. Алешунинская, дом 10, квартира 2 Номер кадастрового квартала 44:24:130205.

Заказчиком кадастровых работ является: Рогачев Александр Леонидович, почтовый адрес: обл. Костромская, г. Шарья, д. Алешунино, ул. Энергетиков, д. 16 телефон: +89159256330.

Собрание по поводу согласования местоположения границы земельного участка состоится по адресу: Костромская область, г. Шарья, квартал Коммуны, д. 3а, ст.2, ООО КАДАСТРОВЫЙ ЦЕНТР», 12 января 2025 г. в 10 часов 30 мин.

С проектом межевого плана земельного участка можно ознакомиться по адресу: Костромская область, г. Шарья, квартал Коммуны, д. 3а, ст.2, ООО КАДАСТРОВЫЙ ЦЕНТР».

Требования о проведении согласования местоположения границ земельных участков на местности принимаются с 3 декабря 2025 г. по 12 января 2026 г. Обоснованные возражения о местоположении границ земельных участков после ознакомления с проектом межевого плана принимаются с 3 декабря 2025 г. по 12 января 2026 г., по адресу: Костромская область, г. Шарья, квартал Коммуны, д. 3а, ст. 2

Смежные земельные участки, в отношении местоположения границ которых проводится согласование:

44:24:130205:12, адрес: обл. Костромская, р-н Шарьинский, г. Шарья, д. Алешунино, ул. Алешунинская, дом 10, квартира 1;

44:24:130205:18, адрес: Костромская область, Шарьинский р-н., г. Шарья, д. Алешунино, ул. Луговая, д.5, квартира 1;

44:24:130205:14, адрес: обл. Костромская, р-н Шарьинский, г. Шарья, д. Алешунино, ул. Алешунинская, дом 12.

При проведении согласования местоположения границ при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, а также документы о правах на земельный участок (часть 12 статьи 39, часть 2 статьи 40 Федерального закона от 24 июля 2007 г. № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»).

#### ИЗВЕЩЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ СОБРАНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Кадастровым инженером Голубевым Эдуардом Юрьевичем, почтовый адрес: Костромская область, г. Шарья, квартал Коммуны, д. 3А строение 2, адрес электронной почты: [cadctr@yandex.ru](mailto:cadctr@yandex.ru),

контактный телефон +79159271010, номер регистрации в государственном реестре лиц, осуществляющих кадастровую деятельность 2239, выполняются кадастровые работы в отношении земельного участка с кадастровым номером 44:31:020713:226, расположенного по адресу: Костромская область, г. Шарья, ГСК 7 (2 мкр), бокс 228а, номер кадастрового квартала 44:31:020713.

Заказчиком кадастровых работ является: Смирнова Людмила Леонидовна адрес: Костромская область, г. Шарья, ул. им. Адмирала Виноградова, дом 37, кв. 83, телефон: +79101919731.

Собрание по поводу согласования местоположения границы земельного участка состоится по адресу: Костромская область, г. Шарья, квартал Коммуны, д. 3А строение 2, ООО КАДАСТРОВЫЙ ЦЕНТР, 13 января 2026 г. в 09.00 часов 00 мин.

С проектом межевого плана земельного участка можно ознакомиться по адресу: Костромская область, г. Шарья, квартал Коммуны, д. 3А строение 2, ООО КАДАСТРОВЫЙ ЦЕНТР.

Требования о проведении согласования местоположения границ земельных участков на местности принимаются с 04 декабря 2025 г. по 13 января 2026 года. Обоснованные возражения о местоположении границ земельных участков после ознакомления с проектом межевого плана принимаются с 04 декабря 2025 г. по 13 января 2026 года, по адресу: Костромская область, г. Шарья, квартал Коммуны, д. 3А строение 2, ООО КАДАСТРОВЫЙ ЦЕНТР.

Смежные земельные участки, в отношении местоположения границ которых проводится согласование:

44:31:020713:110, адрес: Костромская область, г. Шарья, ГСК 7 (2 мкр), бокс 228б;

44:31:020713:205, адрес: Костромская область, г. Шарья, ГСК 7 (2 мкр), бокс 228.

При проведении согласования местоположения границ при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, а также документы о правах на земельный участок (часть 12 статьи 39, часть 2 статьи 40 Федерального закона от 24 июля 2007 г. № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»).

Уважаемые жители Костромской области!

Предлагаем Вам пройти интернет-опрос, разработанный ОГБУЗ «Центр общественного здоровья и медицинской профилактики Костромской области», цель которого - выявление основных причин, препятствующих соблюдению принципов здорового питания среди населения Костромской области.

Опрос анонимный и займет менее 5 минут.

Заранее благодарим всех участников!

Опрос можно пройти по ссылке:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfv24cYSELjLRRzG-1vLJzrj8DE2JmRqIPap3Q2hi3ii1G4BA/viewform?usp=header>

Или использовать QR-код:



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ  
ГЛАВА ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ШАРЬЯ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 26 ноября 2025 г. № 201

О Порядке сообщения муниципальными служащими городского округа город Шарья о возникновении личной заинтересованности при исполнении должностных обязанностей, которая приводит или может привести к конфликту интересов

В соответствии с частью 2 статьи 11 Федерального закона от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции», пунктом 11 части 1 статьи 12 Федерального закона от 02.03.2007 N 25-ФЗ «О муниципальной службе в Российской Федерации» и подпунктом «б» пункта 8 Указа Президента Российской Федерации от 22.12.2015 № 650 «О порядке сообщения лицами, замещающими отдельные государственные должности Российской Федерации, должности федеральной государственной службы, и иными лицами о возникновении личной заинтересованности при исполнении должностных обязанностей, которая приводит или может привести к конфликту интересов, и о внесении изменений в некоторые акты Президента Российской Федерации», руководствуясь статьями 30, 38, 42, 44, 45 Устава муниципального образования городской округ город Шарья Костромской области

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить прилагаемый Порядок сообщения муниципальными служащими городского округа город Шарья о возникновении личной заинтересованности при исполнении должностных обязанностей, которая приводит или может привести к конфликту интересов.

2. Признать утратившим силу постановление главы городского округа город Шарья от 11.04.2022 г. № 46 «О Порядке сообщения муниципальными служащими городского округа город Шарья о возникновении личной заинтересованности при исполнении должностных обязанностей, которая приводит или может привести к конфликту интересов».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

4. Настоящее постановление вступает в силу после официального опубликования.

Глава городского округа город Шарья

Л.И.Удалова

Приложение  
к постановлению главы  
городского округа город Шарья  
от 26.11.2025 г. № 201

Порядок

сообщения муниципальными служащими городского округа город Шарья о возникновении личной заинтересованности при исполнении должностных обязанностей, которая приводит или может привести к конфликту интересов

1. Настоящий Порядок сообщения муниципальными служащими городского округа город Шарья о возникновении личной заинтересованности при исполнении должностных обязанностей, которая приводит или может привести к конфликту интересов (далее - Порядок), устанавливает процедуру уведомления представителя нанимателя (работодателя) муниципальными служащими городского округа город Шарья о возникновении личной заинтересованности при исполнении должностных обязанностей, которая приводит или может привести к конфликту интересов.

2. Муниципальные служащие городского округа город Шарья (далее - муниципальные служащие) обязаны в соответствии с законодательством Российской Федерации о противодействии коррупции сообщать о возникновении личной заинтересованности при исполнении должностных обязанностей, которая приводит или может привести к конфликту интересов, а также принимать меры по предотвращению или урегулированию конфликта интересов.

3. Уведомление о возникновении личной заинтересованности при исполнении должностных обязанностей, которая приводит или может привести к конфликту интересов (далее - Уведомление), представляется муниципальными служащими в письменном виде в соответствии с приложением №1 к Порядку не позднее рабочего дня, следующего за днем, когда муниципальным служащим стало известно о возможности возникновения конфликта интересов.

При наличии иных материалов, имеющих отношение к обстоятельствам, изложенным в Уведомлении, муниципальные служащие представляют их вместе с Уведомлением.

4. Муниципальный служащий направляет Уведомление, адресованное представителю нанимателя (работодателю), лично ответственному за ведение кадровой работы в администрации городского округа город Шарья (далее - управляющий делами администрации).

В случае, если муниципальный служащий по объективным причинам не может передать Уведомление лично, он направляет его регистрируемым почтовым отправлением.

5. Управляющий делами администрации осуществляет прием, регистрацию и учет поступивших Уведомлений.

Поступившие Уведомления в течение одного рабочего дня регистрируются в Журнале регистрации уведомлений о возникновении личной заинтересованности при исполнении должностных обязанностей, которая приводит или может привести к конфликту интересов (далее - Журнал) в соответствии с приложением №2 к настоящему Порядку.

6. Управляющий делами администрации передает зарегистрированное Уведомление представителю нанимателя (работодателю) в день его регистрации в Журнале.

7. Представитель нанимателя (работодатель) после ознакомления, но не позднее трёх рабочих дней, следующих за днем регистрации Уведомления в Журнале, возвращает управляющему делами администрации Уведомление и мотивированное заключение, подготовленное по результатам предварительного рассмотрения Уведомления.

8. Управляющий делами администрации не позднее 7 рабочих дней, следующих за днем регистрации Уведомления в Журнале, передает Уведомление, мотивированное заключение и другие материалы, полученные в ходе предварительного рассмотрения Уведомления, в комиссию по соблюдению требований к служебному поведению муниципальных служащих городского округа город Шарья, руководителей муниципальных учреждений и урегулированию конфликта интересов (далее – Комиссия) для принятия соответствующего решения в порядке и сроки, установленные Положением о Комиссии, утвержденным постановлением главы городского округа город Шарья от 10.02.2016 года №14 «О комиссии по соблюдению требований к служебному поведению муниципальных служащих городского округа город Шарья, замещающих должности муниципальной службы в органах местного самоуправления городского округа город Шарья и урегулированию конфликта интересов».

Приложение № 1  
к Порядку сообщения муниципальными служащими городского округа город Шарья о возникновении личной заинтересованности при исполнении должностных обязанностей, которая приводит или может привести к конфликту интересов

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.  
представителя нанимателя)  
от \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., замещаемая  
должность,  
контактный телефон)

(отметка об ознакомлении представителя нанимателя (работодателя)

Уведомление  
о возникновении личной заинтересованности при исполнении должностных обязанностей, которая приводит или может привести к конфликту интересов

Сообщаю о возникновении у меня личной заинтересованности при исполнении должностных обязанностей, которая приводит или может привести к конфликту интересов (нужное подчеркнуть).  
Обстоятельства, являющиеся основанием возникновения личной заинтересованности: \_\_\_\_\_

Должностные обязанности, на исполнение которых влияет или может повлиять личная заинтересованность: \_\_\_\_\_

Предлагаемые меры по предотвращению или урегулированию конфликта интересов: \_\_\_\_\_

Намереваюсь (не намереваюсь) лично присутствовать на заседании комиссии по соблюдению требований к служебному поведению муниципальных служащих городского округа город Шарья, руководителей муниципальных учреждений городского округа город Шарья и урегулированию конфликта интересов при рассмотрении настоящего уведомления (нужное подчеркнуть).

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись лица, (расшифровка подписи) направляющего уведомление)

Регистрационный номер \_\_\_\_\_  
в журнале \_\_\_\_\_ регистрации \_\_\_\_\_ уведомлений \_\_\_\_\_

Дата регистрации уведомления \_\_\_\_\_  
"\_\_" \_\_\_\_\_  
20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы муниципального служащего, (подпись муниципального служащего, зарегистрировавшего уведомление) зарегистрировавшего уведомление)

Приложение № 2  
к Порядку сообщения муниципальными служащими городского округа город Шарья о возникновении личной заинтересованности при исполнении должностных обязанностей, которая приводит или может привести к конфликту интересов

ЖУРНАЛ  
регистрации уведомлений о возникновении личной заинтересованности при исполнении должностных обязанностей, которая приводит или может привести к конфликту интересов

Начат «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Окончен «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
На \_\_\_\_\_ листах

№ п / п	Регистрационный номер уведомления	Дата регистрации уведомления	Ф.И.О., замещаемая должность, контактный телефон муниципального служащего, подавшего уведомление	Ф.И.О. лица, принявшего уведомление	Сведения о принятом решении
1	2	3	4	5	6

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ  
АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ШАРЬЯ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 25.11.2025 г. № 1141

Об утверждении Порядка разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ городского округа город Шарья

В целях совершенствования планирования развития городского округа город Шарья, бюджетирования и повышения эффективности расходов бюджета городского округа город Шарья, в соответствии со статьей 179 Бюджетного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 20 марта 2025 года № 33-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти», Федеральным законом от 28 июня 2014 года № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации», руководствуясь статьями 33, 38 и 44 Устава муниципального образования городской округ город Шарья Костромской области, администрация городского округа город Шарья

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Порядок разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ городского округа город Шарья (Приложение).
2. Руководителям отраслевых (функциональных) органов администрации городского округа город Шарья:  
1) в срок до 1 августа 2026 года разработать муниципальные

программы, планируемые к реализации в 2027 году и последующий период, в соответствии с Порядком разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ городского округа город Шарья;

2) обеспечить предоставление годовых отчетов о ходе реализации муниципальных программ за 2026 год в соответствии с Порядком разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ городского округа город Шарья, утвержденных постановлением администрации городского округа город Шарья от 14.04.2014 г. №443 (в редакции постановления от 21.08.2015 г. № 828).

3. Отделу экономического развития администрации городского округа город Шарья в 2027 году обеспечить представление сводной информации об оценке эффективности реализации муниципальных программ в 2026 году в соответствии с Порядком разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ городского округа город Шарья, утвержденным постановлением администрации городского округа город Шарья от 17.04.2014 г. № 443 (в редакции постановления от 21.08.2015 г. № 828).

4. Признать утратившим силу с 1 января 2027 года:

1) постановление администрации городского округа город Шарья от 17.04.2014 г. № 443 «Об утверждении Порядка разработки, реализации городского округа город Шарья от 17.04.2014 г. № 443 «Об утверждении Порядка разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ городского округа город Шарья»;

2) постановление администрации городского округа город Шарья от 21.08.2015 г. №828 «О внесении изменений в постановление администрации городского округа город Шарья от 17.04.2014 г. №443 «об утверждении Порядка разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ городского округа город Шарья».

5. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

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

Глава городского округа город Шарья

Л.И. Удалова

Приложение  
к постановлению администрации  
городского округа город Шарья  
от 25.11.2025 г. № 1141

## **ПОРЯДОК разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ городского округа город Шарья**

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящий Порядок разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ городского округа город Шарья (далее - Порядок) разработан в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 20 марта 2025 года №33-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти», Федеральным законом от 28 июня 2014 года № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации», муниципальными правовыми актами городского округа город Шарья, регламентирующими программно-целевые методы управления бюджетными средствами.

Настоящий порядок определяет правила разработки, согласования, утверждения, реализации, проведения оценки эффективности реализации муниципальных программ городского округа город Шарья, а также порядок осуществления контроля за ходом реализации муниципальных программ городского округа город Шарья.

В тексте Порядка используются следующие основные понятия и термины:

перечень муниципальных программ – документ, содержащий планируемые к реализации на территории городского округа город Шарья муниципальные программы городского округа город Шарья (далее – муниципальные программы), формируемый в соответствии с Порядком;

2) муниципальная программа – документ стратегического планирования, содержащий комплекс планируемых мероприятий, взаимосвязанных по задачам, срокам осуществления, исполнителям и ресурсам и обеспечивающих наиболее эффективное достижение целей и решение задач социально-экономического развития городского округа город Шарья;

3) цель муниципальной программы – планируемый конечный результат решения проблемы социально-экономического развития

посредством реализации муниципальной программы, достижимый за период ее реализации;

4) ответственный исполнитель муниципальной программы (далее – ответственный исполнитель) – администрация городского округа город Шарья или структурное, внутривидовое подразделение администрации городского округа город Шарья и иной орган, определенные в перечне муниципальных программ в качестве ответственного за разработку и реализацию муниципальной программы;

5) соисполнитель муниципальной программы (далее – соисполнитель) – структурное, внутривидовое подразделение администрации городского округа город Шарья, ответственное за разработку и реализацию одного или нескольких структурных элементов муниципальной программы;

6) участник муниципальной программы (далее – участник) – структурное, внутривидовое подразделение администрации городского округа город Шарья, муниципальное учреждение, муниципальное предприятие, а также организация, расположенная на территории городского округа город Шарья, участвующие в реализации одного или нескольких структурных элементов муниципальной программы;

7) мероприятие – количественно измеримый итог деятельности, направленный на достижение показателей муниципальной программы и ее структурных элементов, сформулированных в виде завершеного действия по созданию определенного количества материальных и нематериальных объектов, предоставлению определенного объема услуг, выполнению определенного объема работ с заданными характеристиками;

8) процессные мероприятия – мероприятия, реализуемые непрерывно либо на периодической основе в соответствии с установленными процедурами в рамках исполнения функций и решения текущих задач администрации городского округа город Шарья;

9) комплекс процессных мероприятий – группа скоординированных мероприятий, имеющих общую целевую направленность на выполнение функций и решение текущих задач администрации городского округа город Шарья;

10) структурные элементы муниципальной программы (далее – структурные элементы) – муниципальные проекты и мероприятия, проводимые в рамках региональных проектов, ведомственных проектов, приоритетных проектов и комплексы процессных мероприятий, реализуемые в составе муниципальной программы, а также включаемые при необходимости отдельные мероприятия, направленные на проведение аварийно-восстановительных работ, и иных мероприятий, связанных с ликвидацией последствий стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций в текущем финансовом году (далее – отдельные мероприятия);

11) задача структурного элемента – итог деятельности, направленный на достижение изменений в социально-экономической сфере;

12) показатель – количественно измеримый параметр, характеризующий достижение целей муниципальной программы, выполнение задач структурного элемента и отражающий социально-экономические и иные общественно значимые эффекты от реализации муниципальной программы, структурного элемента;

13) прокси-показатель – дополнительный показатель муниципальной программы или структурного элемента, отражающий динамику основного показателя, но имеющий более частую периодичность расчета;

14) контрольная точка – документально подтверждаемое событие, отражающее факт завершения значимых действий по выполнению (достижению) мероприятия структурного элемента и (или) созданию объекта;

15) проект – это комплекс взаимосвязанных мероприятий, направленных на создание уникального результата в условиях временных и ресурсных ограничений в целях решения вопросов местного значения, соответствующий следующим признакам: стратегическая, экономическая и социальная значимость; уникальные результаты проекта; ограниченность ресурсов и сроков; межведомственное взаимодействие; повышение качества жизни населения;

16) муниципальный проект – проект, разработанный в результате проектной деятельности, инициированной администрацией городского округа город Шарья.

1.4. Муниципальные программы разрабатываются в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами Российской Федерации, Костромской области и муниципальными правовыми актами городского округа город Шарья во исполнение полномочий органов местного самоуправления городского округа город Шарья.

1.5. Срок реализации муниципальной программы определяется

ответственным исполнителем и должен составлять не менее 5 лет или иной срок, достаточный для достижения поставленных целей и решения задач.

1.6. Разработка и реализация муниципальных программ осуществляется исходя из следующих принципов:

- 1) обеспечение достижения целей и приоритетов социально-экономического развития городского округа город Шарья, определенных документами стратегического планирования, действующими на территории городского округа город Шарья;
- 2) обеспечение планирования и реализации муниципальных программ с учетом необходимости достижения национальных целей развития Российской Федерации, определенных Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 года № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» (далее – национальные цели развития) и целевых показателей, их характеризующих, а также стратегических целей и приоритетов развития соответствующей отрасли или сферы социально-экономического развития Российской Федерации, установленных в государственных программах Костромской области;
- 3) включение в состав муниципальной программы всех инструментов и мероприятий в соответствующих отрасли и сфере;
- 4) обеспечение консолидации бюджетных ассигнований федерального бюджета, областного бюджета, местного бюджета, внебюджетных источников, направленных на достижение показателей, выполнение (достижение) мероприятий, запланированных в муниципальных программах;
- 5) синхронизация муниципальных программ с государственными программами Костромской области;
- 6) учет показателей оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления;
- 7) выделение в структуре муниципальной программы проектов и комплексов процессных мероприятий.
- 8) интеграция информационного взаимодействия и обмена данными при разработке и реализации государственных программ Российской Федерации, государственных программ Костромской области и муниципальных программ.

**Полномочия ответственного исполнителя, соисполнителей, участников муниципальной программы при разработке и реализации муниципальной программы**

2.1. Разработка и реализация муниципальной программы осуществляются ответственным исполнителем совместно с соисполнителями и участниками.

2.2. Ответственный исполнитель:

- 1) обеспечивает разработку муниципальной программы, ее согласование с соисполнителями и участниками;
- 2) определяет объемы финансирования муниципальной программы с учетом предельных (прогнозных) объемов бюджетных ассигнований муниципальной программы (в ценах соответствующих лет), установленных в соответствии с методическими указаниями по планированию бюджетных ассигнований, утвержденным финансовым управлением администрации городского округа город Шарья (далее – финансовое управление);
- 3) формирует структуру муниципальной программы, а также перечень соисполнителей и участников;
- 4) организует реализацию муниципальной программы, координирует деятельность соисполнителей и участников, несет ответственность за достижение показателей, обеспечивает разработку проектов изменений в муниципальную программу;
- 5) осуществляет мониторинг реализации муниципальной программы;
- 6) готовит отчеты о реализации муниципальной программы, представляет их в отдел экономического развития администрации городского округа город Шарья (далее – отдел экономического развития);
- 7) обеспечивает размещение муниципальной программы на официальном сайте администрации городского округа город Шарья в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- 8) разрабатывает меры по привлечению средств из бюджетов всех уровней и иных источников в соответствии с законодательством для реализации мероприятий структурных элементов.

2.3. Соисполнители:

- 1) обеспечивают разработку и реализацию структурных элементов, их согласование с участниками, в реализации которых предполагается их участие;
- 2) несут ответственность за достижение показателей и значений мероприятий структурных элементов;
- 3) формируют предложения по разработке проекта структурного

элемента, разрабатывают и согласовывают проекты структурных элементов, проекты изменений в структурные элементы, за реализацию которых несут ответственность;

4) разрабатывают и представляют ответственному исполнителю отчеты о реализации структурного элемента, предложения по повышению эффективности реализации структурных элементов.

2.4. Участники:

- 1) осуществляют разработку и реализацию мероприятий структурных элементов;
- 2) несут ответственность за достижение показателей структурных элементов;
- 3) осуществляют распределение предельных объемов бюджетных ассигнований по мероприятиям, входящим в структурные элементы;
- 4) согласовывают включение мероприятий в состав структурных элементов;
- 5) формируют предложения по разработке мероприятий структурного элемента и внесению в них изменений, направляют их соисполнителю;
- 6) разрабатывают и представляют соисполнителю отчеты о реализации мероприятий структурных элементов, предложения по повышению эффективности реализации мероприятий структурных элементов.

**Требования к структуре муниципальных программ**

3.1. Муниципальная программа является системой следующих документов:

- 1) стратегические приоритеты муниципальной программы;
- 2) паспорт муниципальной программы;
- 3) паспорта структурных элементов, включающие в том числе планы по их реализации;
- 4) порядок осуществления бюджетных инвестиций;
- 5) порядок предоставления субсидий юридическим лицам;
- 6) решение об осуществлении капитальных вложений в объекты муниципальной собственности;
- 7) иные документы и материалы в сфере реализации муниципальной программы в соответствии с муниципальными правовыми актами.

3.2. Ответственным исполнителем совместно с соисполнителями и участниками осуществляется формирование реестра документов, указанных в пункте 3.1 Порядка, а также обеспечивается его актуальность и полнота по форме согласно приложению № 1 к Порядку.

В случае утверждения документов, предусматривающих внесение изменений в ранее утвержденный документ, такие документы также рекомендуется включать в реестр документов по соответствующей муниципальной программе.

3.3. Документы, указанные в подпунктах 1, 2 пункта 3.1 Порядка, разрабатываются согласно приложению № 2 к Порядку, и утверждаются постановлением администрации городского округа город Шарья.

3.4. Стратегические приоритеты муниципальной программы включают:

- 1) описание приоритетов и целей муниципальной политики в сфере реализации муниципальной программы;
- 2) оценку текущего состояния соответствующей сферы социально-экономического развития городского округа город Шарья;
- 3) задачи муниципального управления, способы их эффективного решения.

Рекомендуемый объем текстовой части, содержащей стратегические приоритеты развития муниципальной программы, не должен превышать 10 страниц машинописного текста.

3.5. Паспорт муниципальной программы содержит:

- 1) основные положения о муниципальной программе с указанием ответственного исполнителя, соисполнителей и участников, периода реализации, цели, финансового обеспечения реализации муниципальной программы по годам реализации в целом по муниципальной программе, связь с национальными целями Российской Федерации, государственной программой Российской Федерации, государственной программой Костромской области;
- 2) показатели по годам реализации муниципальной программы, сгруппированные по целям, с указанием связи с показателями документов стратегического планирования, указами Президента Российской Федерации, государственными программами Российской Федерации, государственными программами Костромской области;
- 3) прокси-показатели муниципальной программы (при необходимости);
- 4) перечень структурных элементов, ответственных исполнителей за реализацию соответствующего структурного элемента, а также связи структурных элементов с показателями муниципальной

программы;

5) параметры финансового обеспечения реализации муниципальной программы за счет всех источников финансирования по годам реализации в целом по муниципальной программе и с детализацией по ее структурным элементам.

3.6. Цель муниципальной программы должна отвечать следующим требованиям:

1) указывается в соответствии со стратегией социально-экономического развития муниципального образования «городской округ город Шарья»;

2) должна обладать следующими свойствами: специфичность, конкретность, измеримость, достижимость, актуальность, ограниченность во времени, соответствие формулировки цели конечным социально-экономическим эффектам от реализации муниципальной программы;

3) при наличии связи с государственной программой Костромской области следует формулировать в соответствии с целями государственной программы Костромской области;

4) не должна дублировать наименования задач, мероприятий, контрольных точек структурных элементов муниципальной программы.

3.7. Показатели формируются для каждой цели муниципальной программы и должны:

1) отвечать критериям точности, однозначности, измеримости (счетности), однократности учета, сопоставимости, достоверности, своевременности, регулярности, возможности проведения ежегодной оценки их достижения по установленным методикам расчета показателей, в том числе социальных эффектов от реализации муниципальных программ;

2) удовлетворять одному из следующих условий:

- значения показателей определяются на основе данных официального статистического наблюдения;

- значения показателей рассчитываются по методикам, утвержденным ответственными исполнителями, соисполнителями, участниками муниципальных программ;

3) включать сведения:

- наименование показателя;

- единица измерения показателя (в соответствии с Общероссийским классификатором единиц измерения, утвержденным Постановлением Госстандарта России от 26 декабря 1994 года № 366 (далее – ОКЕИ);

- базовое значение показателя с указанием года;

- значение показателя по годам реализации;

- характеристика планируемой динамики показателя (возрастание или убывание);

- метод расчета (накопительный итог или дискретный показатель);

- связь с показателем государственной программы Костромской области и (или) ее структурного элемента.

В перечень показателей рекомендуется включать:

- показатели, характеризующие достижение национальных целей; показатели, соответствующие показателям государственных программ Костромской области, направленных на достижение целей и показателей государственной программы Российской Федерации; показателям государственных программ Костромской области;

- показатели приоритетов социально-экономического развития Костромской области и городского округа город Шарья и обеспечения безопасности населения, определяемые в документах стратегического планирования;

- показатели уровня удовлетворенности граждан качеством предоставляемых муниципальных услуг в соответствующей сфере социально-экономического развития (при необходимости);

- показатели для оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления (Указ Президента Российской Федерации от 28 апреля 2008 года № 607 «Об оценке эффективности деятельности органов местного самоуправления муниципальных, городских округов и муниципальных районов»).

3.8. В случае невозможности расчета значений показателей муниципальной программы, показателей ее структурных элементов с учетом установленных сроков представления годовой отчетности предлагается устанавливать прокси-показатели.

3.9. При определении структуры муниципальной программы обособляется проектная и процессная части путем группирования мероприятий в виде того или иного структурного элемента с учетом влияния на достижение соответствующих целей муниципальной программы.

3.10. Муниципальные проекты и мероприятия, проводимые в рамках региональных проектов, ведомственных проектов, приоритетных проектов, в совокупности составляют проектную часть муниципальной программы.

При отсутствии составляющих проектной части муниципальная программа может быть утверждена без проектной части.

3.11. Проектная деятельность должна соответствовать следующим требованиям:

1) осуществляться в двух направлениях:

- участие городского округа город Шарья в реализации региональных проектов, ведомственных проектов Костромской области, а также отдельных мероприятий государственных программ Костромской области;

- проектная деятельность, инициированная администрацией городского округа город Шарья.

2) включать мероприятия по направлениям:

- осуществление бюджетных инвестиций в форме капитальных вложений в объекты муниципальной собственности;

- предоставление субсидий на осуществление капитальных вложений в объекты муниципальной собственности;

- предоставление субсидий (иных межбюджетных трансфертов) из областного бюджета;

- предоставление бюджетных инвестиций и субсидий юридическим лицам;

- выработка предложений по совершенствованию муниципальной политики и нормативного регулирования в сфере реализации муниципальной программы;

- осуществление стимулирующих налоговых расходов;

- организация и проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сфере реализации муниципальной программы;

- предоставление целевых субсидий муниципальным учреждениям в целях осуществления капитальных вложений, операций с недвижимым имуществом, приобретения нефинансовых активов, а также реализации иных мероприятий, отвечающих критериям проектной деятельности;

- иные направления деятельности, отвечающие критериям проектной деятельности.

3.12. В процессную часть необходимо включать следующие виды мероприятий:

- выполнение муниципальных заданий на оказание муниципальных услуг;

- оказание мер социальной поддержки отдельным категориям населения;

- осуществление текущей деятельности муниципальных казенных учреждений;

- предоставление целевых субсидий муниципальным бюджетным и автономным учреждениям (за исключением субсидий, предоставляемых в рамках проектной деятельности);

- предоставление субсидий юридическим лицам (за исключением субсидий, предоставляемых в рамках проектной деятельности);

- обслуживание муниципального долга;

- иные направления деятельности.

3.13. В рамках муниципальной программы могут реализовываться отдельные мероприятия, направленные на проведение аварийно-восстановительных работ и иных мероприятий, связанных с ликвидацией последствий стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций в текущем финансовом году. Перечень отдельных мероприятий устанавливается администрацией городского округа город Шарья самостоятельно.

3.14. При формировании проектной части муниципальной программы включаемые в ее состав мероприятия должны иметь количественно измеримые итоги их реализации.

При формировании процессной части муниципальной программы допускается включение мероприятий, не имеющих количественно измеримых итогов их реализации.

3.15. Параметры финансового обеспечения муниципальных программ на период их действия планируются исходя из необходимости достижения целей и приоритетов социально-экономического развития городского округа город Шарья.

Источниками финансового обеспечения муниципальной программы являются бюджетные ассигнования федерального бюджета, областного бюджета, местного бюджета, а также внебюджетные источники.

Планирование бюджетных ассигнований на реализацию муниципальных программ в очередном финансовом году и плановом периоде осуществляется в соответствии с муниципальными правовыми актами.

Муниципальные программы подлежат приведению в соответствие с местным бюджетом на очередной финансовый год и на плановый период не позднее 1 марта очередного финансового года.

3.16. В паспорте структурного элемента рекомендуется отображать следующие сведения:

- наименование структурного элемента;

- показатели;

- сроки реализации;

- перечень мероприятий;

- параметры финансового обеспечения за счет всех источников по

годам реализации в целом по структурному элементу, а также с детализацией по его мероприятиям;

- план реализации, включающий информацию о контрольных точках, а также объектах мероприятий;
- сведения о соисполнителе.

Паспорта структурных элементов формируются по форме согласно приложению № 3 к настоящему Порядку.

При необходимости в паспорт структурного элемента могут включаться иные сведения.

Паспорт муниципального проекта утверждается постановлением администрации городского округа город Шарья.

Мероприятия, отдельные мероприятия и комплексы процессных мероприятий не требуют обязательного утверждения муниципальным правовым актом.

3.17. Мероприятия структурных элементов группируются по задачам структурных элементов и должны:

- 1) включать сведения:
  - наименование мероприятия;
  - единица измерения мероприятия (в соответствии с ОКЕИ)
  - базовое значение мероприятия с указанием года;
  - значение мероприятия по годам реализации (накопительным итогом или дискретно в отчетном периоде) (не обязательно для мероприятий процессной части);
  - сроки реализации мероприятия (не обязательно для мероприятий процессной части);
  - тип мероприятия;
  - ответственный исполнитель мероприятия;
  - вид документа, подтверждающий выполнение (достижение) мероприятия;
  - связь с показателем муниципальной программы/показателем, задачей структурного элемента;

2) соответствовать принципам конкретности, точности, достоверности, измеримости (счетности);

3) формироваться с учетом соблюдения принципа прослеживаемости финансирования мероприятия – увязки одного мероприятия с одним направлением расходов, за исключением мероприятий, источником финансового обеспечения реализации, которых является консолидированная субсидия. Формирование мероприятий процессной части муниципальной программы может осуществляться без соблюдения указанного принципа.

Наименование мероприятия структурного элемента должно быть сформулировано в виде завершенного действия, характеризующего в том числе количество создаваемых (приобретаемых) материальных и нематериальных объектов, объем оказываемых услуг или выполняемых работ.

Наименование мероприятия структурного элемента не должно: дублировать наименование цели, показателя, задачи, иного мероприятия (результата), контрольной точки, объекта мероприятия; содержать значение и период достижения; содержать указание на два и более мероприятия; содержать наименования нормативных правовых актов; указывать на виды и формы государственной поддержки.

3.18. Параметры финансового обеспечения в паспорте структурного элемента приводятся в разрезе источников финансирования по годам реализации в целом по структурному элементу, а также с детализацией по его мероприятиям.

3.19. Информацию о мероприятиях структурного элемента с детализацией до контрольных точек следует отражать в плане реализации такого структурного элемента.

План реализации структурного элемента разрабатывается на весь срок его реализации (с возможностью актуализации и допланирования) и подлежит включению в паспорт структурного элемента.

3.20. Каждому мероприятию следует присваивать тип и соответствующий ему набор контрольных точек.

Для мероприятий процессной части муниципальной программы, а также отдельных мероприятий допускается не устанавливать контрольные точки.

Обязательные характеристики контрольных точек:

- 1) признаки:
  - наименование контрольной точки;
  - срок выполнения (в формате «дд.мм.гггг»);
  - ответственный исполнитель;
  - вид документа, подтверждающего выполнение контрольной точки;
- 2) формулировки контрольных точек должны отражать факт завершения промежуточного результата или иного значимого действия по выполнению (достижению) мероприятия;
- 3) планирование сроков достижения контрольных точек осуществляется с учетом их равномерного распределения в течение календарного года; сопоставимости со сроками выполнения

(достижения) мероприятий структурных элементов; установления плановых дат их выполнения не позднее дат соответствующих контрольных точек, определенных в структурных элементах государственных программ, предусматривающих софинансирование за счет средств областного бюджета.

3.21. При наличии иных документов и материалов в сфере реализации муниципальной программы заполняется дополнительный раздел с указанием таких документов.

#### Этапы разработки, внесение изменений и согласование муниципальных программ

4.1. Разработка, представление, согласование и утверждение проекта муниципальной программы осуществляется ответственным исполнителем совместно с соисполнителями и участниками в соответствии с настоящим Порядком.

4.2. Методическое руководство по вопросам разработки и реализации муниципальных программ осуществляет отдел экономического развития.

4.3. Предложение о разработке муниципальной программы до 15 сентября текущего года направляется ответственным исполнителем в отдел экономического развития и финансовое управление.

4.4. Предложение о разработке муниципальной программы должно содержать:

- наименование муниципальной программы;
- период реализации муниципальной программы;
- сведения об ответственном исполнителе, соисполнителях, участниках;
- показатели муниципальной программы по годам реализации муниципальной программы;
- перечень структурных элементов, ответственных исполнителей за реализацию соответствующего структурного элемента, а также связи структурных элементов с показателями муниципальной программы;
- параметры финансового обеспечения реализации муниципальной программы за счет всех источников финансирования по годам реализации в целом по муниципальной программе и с детализацией по ее структурным элементам.

4.5. Отдел экономического развития совместно с финансовым управлением анализирует поступившие предложения о разработке муниципальных программ на соответствие возможностям местного бюджета, а также целям и задачам социально-экономического развития городского округа город Шарья. Далее отдел экономического развития формирует перечень муниципальных программ на очередной финансовый год.

Перечень муниципальных программ содержит:

- наименования муниципальных программ;
- период реализации муниципальных программ;
- наименования ответственных исполнителей.

4.6. Перечень муниципальных программ утверждается постановлением администрации городского округа город Шарья до 1 октября текущего финансового года.

4.7. Согласованный заместителем главы городского округа город Шарья, курирующим сферу реализации муниципальной программы, финансовым управлением и отделом экономического развития проект муниципальной программы направляется ответственным исполнителем в юридический отдел администрации городского округа город Шарья (далее – юридический отдел). В течение 5 (пяти) рабочих дней со дня поступления проекта муниципальной программы в юридический отдел проводится правовую и антикоррупционную экспертизы проекта муниципальной программы.

В случае отказа юридического отдела в согласовании проекта муниципальной программы с замечаниями юридического отдела направляется ответственному исполнителю на доработку. Срок доработки проекта муниципальной программы не должен превышать 5 (пяти) рабочих дней с момента получения ответственным исполнителем соответствующих замечаний к проекту муниципальной программы.

Согласованный в соответствии с пунктами 4.7 главы 4 Порядка проект муниципальной программы направляется ответственным исполнителем в контрольно-счетную комиссию администрации городского округа город Шарья (далее – КСК) для проведения финансово-экономической экспертизы.

КСК направляет заключение по итогам финансово-экономической экспертизы проекта муниципальной программы ответственному исполнителю.

4.9. Проект муниципальной программы утверждается постановлением администрации городского округа город Шарья.

4.10. Утвержденные муниципальные программы подлежат официальному опубликованию на официальном сайте

администрации городского округа город Шарья в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4.11. Ответственный исполнитель в течение 3 (трех) рабочих дней со дня утверждения муниципальной программы направляет муниципальную программу в электронном виде в отдел экономического развития для размещения в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня утверждения муниципальной программы в государственной автоматизированной информационной системе «Управление».

4.12. В процессе реализации муниципальной программы ответственный исполнитель (по согласованию с соисполнителями и участниками) вправе инициировать внесение изменений в муниципальную программу.

Изменения в муниципальную программу разрабатываются и вносятся в порядке, предусмотренном пунктами 4.7 – 4.11 главы 4 Порядка. Изменения в муниципальную программу утверждаются постановлением администрации городского округа город Шарья.

4.13. Внесение изменений в муниципальную программу осуществляется в случае необходимости:

1) изменения объемов финансирования муниципальной программы из федерального бюджета, областного бюджета, местного бюджета, а также внебюджетных источников;

2) изменения в разделе стратегических приоритетов, изменения в структурных элементах, мероприятиях, изменения плановых значений показателей.

4.14. После внесения изменений в муниципальную программу ответственный исполнитель в течение 3 (трех) рабочих дней со дня принятия соответствующего муниципального правового акта представляет актуальную редакцию муниципальной программы в электронном виде в отдел цифрового развития администрации городского округа город Шарья для размещения в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня утверждения изменений, вносимых в муниципальную программу, на официальном сайте администрации городского округа город Шарья в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

- в отдел экономического развития для внесения изменений в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня утверждения изменений, вносимых в муниципальную программу, в государственной автоматизированной информационной системе «Управление».

#### Реализация и мониторинг муниципальной программы

5.1. Мониторинг реализации муниципальной программы – это система мероприятий по измерению фактических параметров исполнения муниципальной программы и структурных элементов, определению их отклонений от плановых параметров, определению рисков, возникших при реализации муниципальной программы и структурных элементов, прогнозированию исполнения плановых значений на будущий период.

Мониторинг реализации муниципальной программы ориентирован на раннее предупреждение возникновения проблем и отклонений хода реализации муниципальной программы от запланированного уровня.

5.2. Мониторинг реализации муниципальной программы проводится отделом экономического развития с целью получения информации о ходе реализации муниципальной программы для принятия решений по определению, согласованию и реализации возможных корректирующих воздействий.

5.3. При выявлении по результатам мониторинга реализации муниципальной программы существенных отклонений фактических результатов от плановых параметров ответственный исполнитель направляет в отдел экономического развития информацию о причинах отклонений и о мерах по обеспечению своевременной реализации запланированных мероприятий.

По отдельным запросам отдела экономического развития ответственный исполнитель, соисполнители и участники представляют дополнительную информацию о ходе реализации муниципальной программы.

5.4. Подготовка отчета о реализации муниципальной программы осуществляется ее ответственным исполнителем с учетом информации о ходе реализации структурных элементов.

5.5. Ответственный исполнитель совместно с соисполнителями формирует и представляет в отдел экономического развития ежегодно, не позднее 1 марта года, следующего за отчетным годом, годовой отчет о реализации муниципальной программы (далее – годовой отчет).

При наличии в муниципальной программе прокси-показателей дополнительно в отдел экономического развития не позднее 25 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, нарастающим итогом с начала года предоставляется ежеквартальный отчет о реализации муниципальной программы.

Ответственный исполнитель, соисполнители и участники несут

ответственность за реализацию соответствующих структурных элементов, выполнение их мероприятий, достижение соответствующих показателей государственной программы и структурных элементов, а также полноту и достоверность предоставляемых сведений.

5.6. Годовой отчет о реализации муниципальной программы предоставляется согласно таблице 1 и таблице 2 приложению № 4 к Порядку.

5.7. Отдел экономического развития до 1 апреля года, следующего за отчетным годом, готовит и представляет главе городского округа город Шарья сводный годовой доклад о ходе реализации и об оценке эффективности муниципальных программ, который содержит:

1) сведения о результатах реализации муниципальных программ за отчетный год;

2) сведения о степени соответствия установленных в муниципальных программах и достигнутых показателей муниципальных программ за отчетный год;

3) сведения об использовании средств местного бюджета на реализацию муниципальных программ;

4) ежегодную оценку эффективности реализации муниципальных программ, проводимую согласно приложению № 5 к Порядку;

5) информацию об эффективности предоставления (использования) субсидий местным бюджетам из областного бюджета;

6) сведения о выполнении (достижении) мероприятий и контрольных точек структурных элементов муниципальных программ в отчетном году;

7) выводы и предложения по устранению выявленных замечаний в процессе реализации муниципальной программы.

5.8. Сводный годовой доклад подлежит размещению на официальном сайте администрации городского округа город Шарья в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» не позднее 1 апреля года, следующего за отчетным годом.

Приложение №1  
к Порядку разработки, реализации и оценки  
эффективности муниципальных программ  
городского округа город Шарья  
25.11.025 № 1141

Реестр документов, входящих в состав муниципальной программы

№ п/п	Тип документа	Вид документа	Наименование документа	Реквизиты документа	Разработчик документа	Гиперссылка на текст документа
Муниципальная программа «Наименование»						
1						
...						
Структурный элемент № «Наименование»						
...						

1 Указываются следующие документы:

- 1) Стратегические приоритеты муниципальной программы;
- 2) Паспорт муниципальной программы;
- 3) Паспорта структурных элементов, включающие в том числе планы по их реализации;
- 4) Муниципальные правовые акты, устанавливающие осуществление бюджетных инвестиций;
- 5) Муниципальные правовые акты, устанавливающие предоставление субсидий юридическим лицам;
- 6) Решение об осуществлении капитальных вложений в объекты муниципальной собственности;
- 7) Иные документы и материалы в сфере реализации муниципальной программы в соответствии с муниципальными правовыми актами.

2 Указывается вид документа (например, постановление, распоряжение администрации городского округа город Шарья, решение Думы городского округа город Шарья, протокол и прочее).

3 Указывается наименование утвержденного (принятого) документа.

4 Указывается дата и номер утвержденного (принятого) документа.

5 Указывается гиперссылка на текст документа, размещенный на официальном портале в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Приложение №2 к Порядку разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ городского округа город Шарья 25.11.2025 г. № 1141

Муниципальная программ «Наименование»

Раздел 1. Стратегические приоритеты муниципальной программы

Глава 1. Приоритеты и цели муниципальной программы

Глава включает в себя описание приоритетов и целей муниципальной программы, в том числе с указанием связи с национальными целями развития, государственными программами Российской Федерации, государственными программами Костромской области.

Глава 2. Анализ текущего состояния сферы реализации муниципальной программы

Глава включает в себя краткий анализ текущего состояния сферы реализации муниципальной программы с указанием существенных проблем и ограничений, текущих итогов реализации муниципальной политики в данной сфере, а также обоснование целесообразности разработки муниципальной программы.

Глава 3. Задачи муниципального управления, способы их эффективного решения

Глава включает в себя краткое описание задач муниципального управления, способы их эффективного решения в соответствующей сфере реализации муниципальной программы и сфере муниципального управления.

Раздел 2. Паспорт муниципальной программы

1. Основные положения

Таблица 1

Ответственный исполнитель	
Соисполнители	
Участники	
Период реализации	
Цели	
Финансовое обеспечение	
Связь с национальными целями Российской Федерации, государственной программой Российской Федерации, государственной программой Костромской области	

2. Показатели муниципальной программы

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Базовое значение	Значения показателя по годам				Доклад	Отчет	Сведения	Индикатор
				1	2	...	Год				
	Цель муниципальной программы № «.....»										

Количественно измеримый параметр, характеризующий достижение целей муниципальной программы и отражающий социально-экономические и иные общественно значимые эффекты от реализации муниципальной программы, с указанием метода расчета – накопительный итог или дискретный показатель

Указывается связь с национальными целями Российской Федерации, государственной программой Российской Федерации,

государственной программой Костромской области, региональным проектом, приоритетным проектом, ведомственным проектом

Единицы измерения указываются в соответствии с Общероссийским классификатором единиц измерения, утвержденным Постановлением Госстандарта России от 26 декабря 1994 года № 366

В качестве базового значения показателя указывается фактическое значение за год, предшествующий году разработки проекта муниципальной программы. В случае отсутствия фактических данных в качестве базового значения приводится плановое (прогнозное) значение.

Указывается наименование документа, в соответствии с которым целевой показатель определен как приоритетный (Федеральный закон, Указ Президента Российской Федерации, единый план по достижению национальных целей развития, национальный, федеральный проект, государственная программа (комплексная программа), муниципальная программа, документ стратегического планирования, постановление, распоряжение Правительства Российской Федерации или иной документ).

Указывается наименование целевых показателей национальных целей, вклад в достижение которых обеспечивает показатель муниципальной программы.

МП - муниципальная программа.

2.1 Прокси-показатели муниципальной программы «Наименование» в \_\_\_\_\_ (текущем) году

Таблица 3

№ п/п	Наименование показателя	Признак возрастания/убывания	Единица измерения	Базовое значение	Значения показателя по кварталам (нарастающим итогом)				Отвественный за достижение показателя
					1	2	3	4	
1	Показатель «Наименование», единица измерения								
1	«Наименование прокси-показателя»								

Единицы измерения указываются в соответствии с Общероссийским классификатором единиц измерения, утвержденным Постановлением Госстандарта России от 26 декабря 1994 года №366

В качестве базового значения показателя указывается фактическое значение за год, предшествующий году разработки проекта муниципальной программы. В случае отсутствия фактических данных в качестве базового значения приводится плановое (прогнозное) значение.

Указываются порядковые номера показателей муниципальной программы из соответствующего приложения к Порядку разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ городского округа город Шарья

Структурные элементы проектной части муниципальной программы группируются по направлениям реализации в рамках того или иного ведомственного проекта или иного ведомственного проекта или регионального проекта, учитывая его направления на реализацию федеральных и национальных проектов, с указанием принадлежности к структурным элементам государственных программ Костромской области

Проводятся отдельные мероприятия, направленные на проведение аварийно-восстановительных работ, и иные мероприятия, связанные с ликвидацией последствий стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций в текущем финансовом году, в случае невозможности их включений в состав структурных элементов государственной программы.

Параметры финансового обеспечения муниципальной программы и ее структурных элементов приводятся в тысячах рублей

Структура муниципальной программы «Наименование»  
Таблица 4

№ п/п	Задачи структурного элемента	Ответственный за реализацию структурного элемента	Краткое описание ожидаемых эффектов от реализации задачи структурного элемента	Связь с показателями
1. Проектная часть				
Муниципальные проекты или мероприятия, направленные на реализацию...				
1.1 Наименование структурного элемента				
Процессная часть				
2.1. Наименование структурного элемента				
Отдельные мероприятия, направленные на ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций (при необходимости)				
Наименование отдельного мероприятия				

Финансовое обеспечение реализации муниципальной программы

Таблица 5

№ п/п	Наименование программы, структурного элемента программы	Ответственный исполнитель, соисполнитель	Источники финансирования	Расходы (тыс.руб.), годы					
				Первый год действия МП	Второй год действия МП	...	...	Год завершения действия МП	
	Муниципальная программа	Всего	Всего, в том числе:						
			Федеральный бюджет						
			Областной бюджет						
			Местный бюджет						
			Иные источники						
	Ответственный исполнитель 1	Всего, в том числе:	Федеральный бюджет						
			Областной бюджет						
			Местный бюджет						
			Иные источники						
			...						
	Ответственный исполнитель	...							

Проектная часть	Ответственный исполнитель 1							
	Ответственный исполнитель							
Структурный элемент 1	Ответственный исполнитель 1							
	Ответственный исполнитель							
Структурный элемент ...	Ответственный исполнитель 1							
	Ответственный исполнитель							
Процессная часть	Ответственный исполнитель 1							
	Ответственный исполнитель							
Структурный элемент 1	Ответственный исполнитель 1							
	Ответственный исполнитель							
Структурный элемент ...	Ответственный исполнитель 1							
	Ответственный исполнитель							
Отдельные мероприятия, направленные на ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций (при необходимости)	Ответственный исполнитель 1							
	Ответственный исполнитель							

Паспорт структурного элемента

1. Основные положения

Таблица 1

Ответственный исполнитель	
Соисполнитель	
Участники	
Период реализации	
Цель	
Финансовое обеспечение	
Связь с муниципальной программой, государственной программой Костромской области, государственной программой Российской Федерации	

2. Влияние на достижение показателей муниципальной программы

Таблица 2

№ п/п	Показатели муниципальной программы на достижение которых влияет муниципальный проект
1	
2	
...	

Показатели структурного элемента

Таблица 3

№ п/п	Наименование показателя	Уровень показателя	Единица измерения	Базовое значение	Значения показателя по годам						Признак возрастания/убывания	Информационная система (при наличии)
					Год, предшествующий году разработки ботк и ИП (по ОКЕИ)	1-й год	2-й год	...	Год завершения деятельности ИП			
1	Задача:											
1												
...												
2	Задача:											
2												
...												

Указывается связь с национальными целями Российской Федерации, государственной программой Российской Федерации, государственной программой Костромской области, региональным проектом, приоритетным проектом, ведомственным проектом Костромской области.

Количественно измеримый параметр, характеризующий достижение целей муниципальной программы и отражающий социально-экономические и иные общественно значимые эффекты от реализации муниципальной программы, с указанием метода расчета-накопительный итог или дискретный показатель.

Единицы измерения указываются в соответствии с Общероссийским классификатором единиц измерения, утвержденным Постановлением Госстандарта России от 26 декабря 1994 года № 366.

В качестве базового значения указывается фактическое значение за год, предшествующий году разработки проекта муниципальной программы. В случае отсутствия фактических данных в качестве базового значения приводится плановое (прогнозное) значение.

ИП - муниципальная программа

4. Мероприятия структурного элемента

Таблица 4

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Базовое значение	Значения показателя по годам						Характеристика мероприятия	Связь с показателем структуры элемента
				Год, предшествующий году разработки ботк и ИП	1-й год	2-й год	...	...	Год завершения деятельности ИП		
1	Задача № «...»										
1											
...											
2	Задача № «...»										
2											
...											

Единицы измерения указываются в соответствии с Общероссийским классификатором единиц измерения, утвержденным Постановлением Госстандарта России от 26 декабря 1994 года № 366.

ИП- муниципальная программа

Финансовое обеспечение структурного элемента

Таблица 5

№ п/п	Наименование мероприятия	Финансовое обеспечение по годам реализации, тыс.руб.					Год завершения деятельности ИП	Всего
		1-й год	2-й год	...	...	Год завершения деятельности ИП		
1	Задача 1							
1	Мероприятие «...»							
1	Всего предусмотрено в местном бюджете, из них:							
	Федеральный бюджет							
	Областной бюджет							
	Местный бюджет							
	Иные источники							
1	Мероприятие							
2	Всего предусмотрено в местном бюджете, из них:							
	Федеральный бюджет							
	Областной бюджет							
	Местный бюджет							
	Иные источники							
...	...							

2	Задача №								
2	Мероприятие «...»								
1									
2	Федеральный бюджет								
1									
1									
	Областной бюджет								
	Местный бюджет								
	Иные источники								
...	...								
	Всего предусмотрено, из них:								
	Федеральный бюджет								
	Областной бюджет								
	Местный бюджет								
	Иные источники								

План реализации структурного элемента

Таблица 6

№	Наименование мероприятия, контрольной точки	Срок реализации		Взаимосвязь		Ответственный исполнитель (ФИО, должность)	Вид и характеристика документа	Информационная система (при наличии)
		начало	окончание	предшественники	последователи			
1	Мероприятие «...»							
1	Контрольная точка 1 «...»							
1	Контрольная точка 2 «...»							
2	Мероприятие «...»							
2	Контрольная точка 1 «...»							
...	...							

Указывается номер строки до/после которой реализуется контрольная точка

Указывается фамилия, имя, отчество (при наличии) ответственного исполнителя полностью.

Приложение №4 к Порядку разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ городского округа город Шарья 25.11.2025 г. № 1141

Годовой отчет о реализации муниципальной программы «Наименование»

1. Отчет об исполнении показателей муниципальной программы «Наименование» по состоянию на \_\_\_\_\_

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Признак возрастания/убывания	Плановое значение	Фактическое значение	Отклонение фактического значения от планового			Расчет фактического значения показателя	Обоснование причин отклонения (при отклонении более, чем на +/- 5%)
						-	+	%		
Наименование цели муниципальной программы										
1										

2. Отчет об объемах финансового обеспечения муниципальной программы «Наименование» по состоянию на \_\_\_\_\_

Таблица 2

№	Наименование муниципальной программы, структурного элемента	Ответственный исполнитель, соисполнитель, участники	Объем финансового обеспечения (очередной год)			отклонение	
			Источник	Объем финансирования, предусмотренный на _____ год, тыс.руб.	Кассовое исполнение, тыс.руб.	-/+	%
Муниципальная программа	Всего	Всего, в том числе	Всего				
			Федеральный бюджет				
			Областной бюджет				
			Местный бюджет				
			Иные источники				
...	...	...	Всего, в том числе:				
			Федеральный бюджет				
			Областной бюджет				
			Местный бюджет				
			Иные источники				
Проектная часть	Всего, в том числе:	Всего, в том числе:	Федеральный бюджет				
			Областной бюджет				
			Местный бюджет				
			Иные источники				
			...				

Структурный элемент 1	Ответственный исполнитель 1	Всего, в том числе:				
		Федеральный бюджет				
		Областной бюджет				
		Местный бюджет				
		Иные источники				
...	...					
Структурный элемент...	Ответственный исполнитель 1	Всего, в том числе:				
		Федеральный бюджет				
		Областной бюджет				
		Местный бюджет				
		Иные источники				
...	...					
Процессная часть	Ответственный исполнитель 1	Всего, в том числе:				
		Федеральный бюджет				
		Областной бюджет				
		Местный бюджет				
		Иные источники				
...	...					
Структурный элемент 1	Ответственный исполнитель 1	Всего, в том числе:				
		Федеральный бюджет				
		Областной бюджет				
		Местный бюджет				
		Иные источники				
...	...					
Отдельные мероприятия, направленные на ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций (при необходимости)	Ответственный исполнитель 1	Всего, в том числе:				
		Федеральный бюджет				
		Областной бюджет				
		Местный бюджет				
		Иные источники				
...	...					

Пояснительная записка к годовому отчету об исполнении муниципальной программы состоит из следующих разделов:

1. Основные результаты реализации программы.

В данном разделе приводятся сведения о результатах исполнения наиболее затратных структурных элементов с указанием фактических значений результатов их исполнения (в натуральном выражении).

2. Анализ факторов, повлиявших на ход реализации муниципальной программы.

В данном разделе отражаются:

- наиболее значимые факторы, оказывающие влияние на ход реализации муниципальной программы и дается их краткая характеристика;

- результативность использования бюджетных средств с учетом общественной значимости для жителей городского округа город Шарья;

- социальный, экономический и иной общественно значимый и понятный эффект для жителей городского округа город Шарья от реализации муниципальной программы.

Указывается информация:

- об обеспечении населения городского округа город Шарья социальными услугами здравоохранения, образования, культуры, жилищно-коммунального хозяйства и прочими;

- о введенных объектах капитального строительства с указанием количества введенных мест, а также прироста населения, обеспеченного объектами социальной, коммунальной, жилищной инфраструктуры;

- об оказанной финансовой поддержке юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, самозанятым – производителям товаров, работ, услуг, с указанием эффекта для жителей городского округа город Шарья.

Приложение №5  
к Порядку разработки, реализации и оценки  
эффективности муниципальных программ  
городского округа город Шарья  
от 25.11.2025 г. №1141

Порядок оценки эффективности реализации муниципальных программ

1. Общие положения

Порядок оценки эффективности реализации муниципальных программ устанавливает критерии и порядок проведения оценки эффективности реализации муниципальных программ.

2. Критерии оценки эффективности реализации муниципальных программ

Критериями оценки эффективности реализации муниципальных программ являются:

- степень достижения показателей муниципальной программы (далее – показатели);

- уровень отклонения достигнутых значений показателей от плановых;

- анализ финансового обеспечения муниципальной программы.

3. Порядок проведения оценки эффективности реализации муниципальной программы

3.1. Оценка степени достижения каждого показателя муниципальной программы определяется по формулам:

$O = \Phi / П$  – в случае, если показатель обладает признаком возрастания,

$O = П / \Phi$  – в случае. Если показатель обладает признаком убывания, где:

O – оценка степени достижения значения показателя;

Φ – фактически достигнутое значение показателя;

П – плановое значение показателя.

3.2. Уровень достижения показателей по муниципальной программе в целом определяется по формуле:

$УП = (O_1 + O_2 + O_3 + \dots) / K$ , где

УП – уровень достижения показателей в целом по муниципальной программе;

O<sub>1</sub>, O<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>... - значения оценки степени достижения по каждому из показателей;

K- количество показателей.

Расчет уровня достижения показателей муниципальной программы в целом (УП) оформляется согласно таблице 1.

Таблица 1

Уровень достигнутых результатов муниципальной программы в целом за \_\_\_\_\_ год

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Признак возрастания/убывания	Плановое значение показателя (П) за отчетный период	Фактически достигнутое значение показателя (Ф) за отчетный период	Оценка степени достижения показателя (О) за отчетный период	Обоснование причин отклонения (при отклонении на +/-0,95)
1							
...							
Суммарное значение оценки степени достижения показателей за отчетный период							x
Уровень достижения показателей муниципальной программы в целом (УП)							

3.3. Уровень финансового обеспечения муниципальной программы определяется по формуле:

УФО = БФ / БП, где:

УФО – коэффициент финансового обеспечения муниципальной программы;

БФ – объем фактических расходов на реализацию муниципальной программы;

БП – объем планируемых расходов на реализацию муниципальной программы.

3.4. Интегральная оценка хода реализации и эффективности муниципальных программ рассчитывается как средневзвешенная оценки уровня достижения муниципальной программы в отчетном году (80 процентов интегральной оценки) и оценки уровня финансового обеспечения муниципальной программы в отчетном году (20 процентов интегральной оценки) и определяется по формуле:

ОЭинт = УП x 0,8 + УФО x 0,2, где:

ОЭинт - интегральная оценка хода реализации и эффективности муниципальных программ;

УП – уровень достижения показателей в целом по муниципальной программе;

УФО – коэффициент финансового обеспечения муниципальной программы.

3.5. На основе полученных интегральных оценок каждая муниципальная программа признается:

1) Эффективной – в случае включения по результатам интегральной оценки в категории:

- «высокая степень эффективности реализации муниципальной программы», которая присваивается при значении интегральной

оценки выше 0,92 (включительно);

«степень эффективности реализации муниципальной программы выше среднего уровня», которая присваивается при значении интегральной оценки в диапазоне от 0,86 (включительно) до 0,91 (включительно);

2) недостаточно эффективной - в случае включения по результатам интегральной оценки в категорию «степень эффективности реализации муниципальной программы ниже среднего уровня», которая присваивается при значении интегральной оценки в диапазоне от 0,76 (включительно) до 0,85 (включительно);

3) неэффективной - в случае включения по результатам интегральной оценки в категорию «низкая степень эффективности реализации государственной программы», которая присваивается при значении интегральной оценки 0,75 (включительно) и ниже.

Признание муниципальной программы неэффективной является основанием для принятия решений о прекращении действия муниципальной программы или о внесении в нее изменений, начиная с очередного финансового года, в том числе необходимости сокращения объема бюджетных ассигнований на финансовое обеспечение реализации муниципальной программы, а также иных решений.

3.6. Сводная информация о значениях показателей по всем муниципальным программам оформляется согласно таблице 2.

Таблица 2

Информация об исполнении показателей по муниципальным программам в \_\_\_\_ году

№ п/п	Наименование муниципальной программы/период реализации	показатель	Единица измерения	Плановое значение показателя	Фактически достигнутое значение показателя	Комментарий ответственного исполнителя муниципальной программы (в случае отклонения показателя более, чем на +/-5%)

3.7. Сводная информация об оценке эффективности реализации муниципальных программ оформляется согласно таблице 3.

Таблица 3

Информация об оценке эффективности реализации муниципальных программ за \_\_\_\_ год

№ п/п	Наименование муниципальной программы/период реализации	Период реализации	Ответственный исполнитель	Уровень достижения показателей в целом по муниципальной программе (УП)	Уровень финансового обеспечения муниципальной программы (УФО)	Оценка эффективности реализации муниципальной программы (на основании интегральной оценки хода реализации и эффективности муниципальных программ (ОЭинт))

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ  
АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ШАРЬЯ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «28» ноября 2025 г. № 1149

Об утверждении актуализированной схемы водоснабжения и водоотведения городского округа город Шарья Костромской области на период с 2026 по 2035 год

В связи с актуализацией схемы водоснабжения и водоотведения городского округа город Шарья, в соответствии с Федеральным законом от 20.03.2025 N 33-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти», пункта 4 части 1 статьи 6 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», части 8 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», руководствуясь пунктом 4 части 1 статьи 7, статьями 33, 38, 44 Устава муниципального образования городской округ город Шарья Костромской области, администрация городского округа город Шарья

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить актуализированную схему водоснабжения и водоотведения городского округа город Шарья Костромской области на период с 2026 по 2035 год в соответствии с приложением к настоящему постановлению.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации городского округа город Шарья по жилищно-коммунальному хозяйству и строительству Пащенко А.А.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания и подлежит официальному опубликованию.

Глава городского округа  
город Шарья

Л.И. Удалова

Приложение  
к постановлению администрации  
городского округа город Шарья  
от «28» ноября 2025 г. № 1149

Схема  
водоснабжения и водоотведения городского округа город Шарья  
Костромской области на период с 2026 по 2035 год

2025год  
Содержание

	Введение	6
	Основные понятия, термины и сокращения, используемые в Схеме	7
	Глава 1. Общие сведения о городском округе город Шарья Костромской области	9
1	Географическое расположение городского округа город Шарья	9
2	Действующие предприятия и организации на территории городского округа город Шарья	10
3	Численность населения и ее динамика	10
4	Климатологические параметры городского округа город Шарья	11
5	Обеспеченность централизованным водоснабжением и водоотведением населенных пунктов городского округа город Шарья.	12
	Глава 2. Схема водоснабжения	13
6	Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения городского округа город Шарья	13
6.1	Описание системы и структуры водоснабжения городского округа	13
6.2	Территории городского округа, не охваченные централизованными системами водоснабжения	14
6.3	Технологические зоны водоснабжения, зоны централизованного и нецентрализованного водоснабжения	14

6.4	Результаты технического обследования централизованных систем водоснабжения	15
6.4.1	Состояние существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений	15
6.4.2	Существующие сооружения очистки и подготовки воды. Качество воды, поставляемой в систему общего водоснабжения	18
6.4.3	Состояния и функционирования существующих насосных станций	20
6.4.4	Состояние и функционирование водопроводных сетей	24
6.4.5	Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении городского округа.	43
6.5	Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения	43
7	Направления развития централизованных систем водоснабжения	46
7.1	Основные направления, принципы, задачи и плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения	46
7.2	Сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития городского округа.	48
7.3	Существующее положение в сфере водоснабжения городского округа	49
8	Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой и технической воды	50
8.1	Общий баланс подачи и реализации воды, анализ и оценка структурных составляющих потерь питьевой воды при ее производстве и транспортировке	50
8.2	Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения	53
8.3	Структурный баланс реализации горячей, питьевой воды по группам абонентов	53
8.4	Сведения о фактическом потреблении населением питьевой воды, исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг	56
8.5	Существующая система коммерческого учета питьевой воды и планов по установке приборов учета	58
8.6	Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения городского округа город Шарья	60
8.7	Прогнозный баланс мощности подъема и потребления горячей и питьевой воды	61
8.8	Централизованная система горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения	61
8.9	Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды	64
8.10	Территориальная структура потребления горячей, питьевой, технической воды	64
8.11	Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов	65
8.12	Сведения о фактических и планируемых потерях горячей и питьевой воды при ее транспортировке	66
8.13	Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения	67
8.14	Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений	69
8.15	Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации	70
9	Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	71
9.1	Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам и их техническое обоснование	71
9.2	Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения	77
9.3	Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение	78

9.4	Сведения об оснащённости зданий, сооружений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду	79	15.2	Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения	11 6
9.5	Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории муниципального округа и их обоснование	79	15.3	Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей	11 7
9.6	Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен	79	15.4	Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения	11 7
9.7	Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения	80	16	Прогноз объема сточных вод	11 8
9.8	Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения	80	16.1	Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения	11 8
10	Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	80	16.2	Структура централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)	11 8
10.1	Экологические аспекты мероприятий объектов централизованных систем водоснабжения	80	16.3	Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам	11 8
10.2	Меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод.	81	16.4	Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения	11 9
10.3	Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке	82	16.5	Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия	12 0
11	Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	84	17	Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоотведения	12 1
12	Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения	87	17.1	Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения	12 1
13	Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	90	17.2	Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам	12 2
	<b>Глава 3. Схема водоотведения.</b>	94	17.3	Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения, затраты на реализацию мероприятий	12 2
14	Существующее положение в сфере водоотведения городского округа	94	17.4	Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения	12 3
14.1	Структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории городского округа и деление территории округа на эксплуатационные и технологические зоны	94	17.5	Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение	12 6
14.2	Результаты технического обследования централизованной системы водоотведения	97	17.6	Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование	12 7
14.3	Жидкие бытовые отходы	10 3	17.7	Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения, границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения	12 7
14.4	Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости	10 4	18	Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения	12 8
14.5	Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду	10 5	19	Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения	12 9
14.6	Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения	10 6	20	Плановые значения показателей развития централизованных систем водоотведения	13 3
14.7	Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения городского округа город Шарья к централизованным системам водоотведения поселений	10 6	21	Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения на территории городского округа город Шарья и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	13 4
14.8	Анализ территорий муниципального округа, неохваченных централизованной системой водоотведения	10 6	22	Схема водопроводных и канализационных сетей городского округа город Шарья	13 4
14.9	Описание существующих технических и технологических проблем в системе водоотведения	10 7		Перечень использованных федеральных законов, нормативно-правовых актов и пособий	13 5
14.10	Описание системы коммерческого учёта принимаемых сточных вод и анализ планов по установке приборов учёта	10 7			
14.11	Существующие тарифы на водоотведение	10 7			
14.12	Состояние и функционирования канализационных коллекторов, сетей и сооружений централизованной системы водоотведения	10 8			
15	Балансы сточных вод в системе водоотведения	11 6			
15.1	Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения	11 6			

## Введение

Развитие систем водоснабжения, водоотведения поселений в соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" необходимо для удовлетворения спроса на воду и обеспечения надежного водоснабжения, водоотведения

потребителей наиболее экономичным способом путем внедрения энергосберегающих технологий. Развитие водопроводно-канализационного хозяйства городских округов осуществляется на основании проектов развития систем водоснабжения, водоотведения (схем водоснабжения и водоотведения). Схема водоснабжения и водоотведения городского округа город Шарья Костромской области разработана на период с 2026 по 2035 год.

Разработка схемы водоснабжения и водоотведения городского округа город Шарья Костромской области проводится в соответствии с Договором от 12.08.2025 г. №33/2025. Схема включает анализ состояния и мероприятия по развитию централизованной системы водоснабжения и водоотведения, повышению надежности ее функционирования, обеспечению комфортных и безопасных условий для проживания людей.

Мероприятия охватывают следующие объекты водопроводно-канализационного хозяйства и коммунальной инфраструктуры:

- в системе водоснабжения – водозаборы, в том числе насосно-фильтровальную станцию, скважины, насосные станции, магистральные и квартальные сети водопровода;
- в системе водоотведения – магистральные и квартальные сети водоотведения, канализационные насосные станции, канализационные очистные сооружения.

Кроме этого, схема предусматривает повышение качества предоставления коммунальных услуг для населения и создания условий для привлечения средств регионального и федерального бюджетов, а также из внебюджетных источников, для приведения в нормативное состояние и модернизации объектов водопроводно-канализационного хозяйства.

Схема включает:

- описание существующих систем водоснабжения и водоотведения, анализ существующих технических и технологических проблем;
- предложения по их решению, описание ожидаемых результатов реализации мероприятий схемы;
- перечень мероприятий по улучшению состояния систем водоснабжения и водоотведения, срок реализации мероприятий схемы и ее этапы;
- обоснование финансовых затрат на выполнение мероприятий с распределением их по этапам работ, обоснование потребности в необходимых финансовых ресурсах;
- основные финансовые показатели схемы.

Цели разработки схемы:

- обеспечение развития систем централизованного водоснабжения и водоотведения для обеспечения водой существующего жилого фонда и нового строительства жилищного комплекса, а также объектов социально-культурного и рекреационного назначения в период до 2035 года;
- увеличение объемов производства коммунальной продукции (оказание услуг) по водоснабжению и водоотведению при повышении качества и сохранении приемлемости действующей ценовой политики;
- улучшение экономичности работы систем водоснабжения и водоотведения;
- повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям;
- обеспечение надежного централизованного и экологически безопасного отведения стоков и их очистку, соответствующую экологическим нормативам;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

#### Основные понятия, термины и сокращения, используемые в схеме.

**Абонент** - физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязавшее заключить договор горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения.

**Водоотведение** - приём, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения.

**Водоподготовка** - обработка воды, обеспечивающая её использование в качестве питьевой или технической воды.

**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 нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение).

**Водопроводная сеть** - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения.

**Гарантирующая организация** - организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления 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 к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения.

**Канализационная сеть** - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки сточных вод.

**Качество и безопасность воды** (далее - качество воды) - совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические, органолептические и другие свойства воды, в том числе её температуру.

**Коммерческий учёт воды и сточных вод** (далее также - коммерческий учёт) - определение количества поданной (полученной) за определенный период воды, принятых (отведённых) сточных вод с помощью средств измерений (далее - приборы учёта) или расчётным способом.

**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.

**Питьевая вода** - вода, за исключением бутилированной минеральной воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции.

**Потери воды из водопроводной сети** - это совокупность всех видов технологических потерь, естественной убыли, утечек, хищений воды при её транспортировке, хранении, распределении.

**Рекультивация** - искусственное полное или частичное восстановление ландшафта, нарушенного предшествующей хозяйственной деятельностью: добычей полезных ископаемых, сведением лесов, строительством и др. При рекультивации земель различают два этапа: рекультивацию техническую и рекультивацию биологическую.

**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** (далее - сточные воды) - принимаемые от абонентов в централизованные системы водоотведения воды, а также дождевые, талые, инфильтрационные, поливочные, дренажные воды, если централизованная система водоотведения предназначена для приёма таких вод.

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

**Техническая вода** - вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд или для производства пищевой продукции.

**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 её потребителям в соответствии с расчётным расходом воды.

**Технологическая зона водоотведения** - часть канализационной сети, принадлежащей организации, осуществляющей водоотведение, в пределах которой обеспечиваются приём, транспортировка, очистка и отведение сточных вод или прямой (без очистки) выпуск сточных вод в водный объект.

**Транспортировка воды (сточных вод)** - перемещение воды (сточных вод), осуществляемое с использованием водопроводных (канализационных) сетей.

**Централизованная система водоотведения (канализации) (ЦСВО)** - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения.

**Централизованная система холодного водоснабжения (ЦСХВС)** - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам.

**Эксплуатационная зона** - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определённая по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения.

**Список сокращений:**

- ГО – городской округ; г.– город, пгт. - поселок городского типа, д. - деревня;
- ООО – общество с ограниченной ответственностью;
- КУМИ – комитет по управлению муниципальным имуществом;
- МУП – муниципальное унитарное предприятие;
- МКД – многоквартирные дома; ИЖД – индивидуальные жилые дома;
- ЦСВС – централизованная система водоснабжения;
- ЦСВО – централизованная система водоотведения;
- ЗСО – зона санитарной охраны;
- ВЗС – водозаборные сооружения;
- НФС – насосно-фильтровальная станция;
- ЦТП – центральный тепловой пункт; ИТП – индивидуальный тепловой пункт;
- ГВС – горячее водоснабжение;
- НС – насосная станция; ПНС – повысительная насосная станция;
- КНС – канализационная насосная станция; ОСК – очистные сооружения канализации;
- РЧВ – резервуар чистой воды;
- ЧРП – частотно-регулируемый привод (частотный регулятор давления).

**Глава 1. Общие сведения о городском округе город Шарья Костромской области**

**1. Географическое расположение городского округа город Шарья Костромской области**

Городской округ город Шарья – административно-территориальная единица Костромской области, расположен на левобережье реки Ветлуги в 340 км к северо-востоку от города Костромы. Является также административным центром Шарьинского муниципального района.

Городской округ занимает выгодное географическое расположение: находится на транссибирской железнодорожной магистрали и на пересечении федеральной автомобильной трассы Кострома – Киров и автомобильной трассы Урень (Нижегородская область) – Никольск – Великий Устюг (Вологодская область).

В состав городского округа входят 5 населённых пунктов: г. Шарья, п.г.т. Ветлужский, д. Алешунино, д. Корегино и д. Михалкино. Наибольшим по площади и населению является город Шарья. Поселок городского типа Ветлужский является промышленным центром городского округа. В пгт Ветлужский расположены и работают Шарьинская ТЭЦ, предприятие по производству древесных плит «СвисКроно», Шарьинское представительство ООО «Водоканалсервис», подразделение электрических сетей и другие. Площадь территории городского округа – 44,3 кв. км, площадь г. Шарья 25,3 кв. км. Деревни Алешунино и Корегино слились с городом Шарья и фактически являются улицами города. Деревня Михалкино находится на юго-западе городского округа и является самостоятельным населённым пунктом.



Рисунок 1.1 – Карта городского округа г. Шарья

**2. Действующие предприятия и организации на территории городского округа**

Город Шарья является крупным транспортным центром: железнодорожный узел с локомотивным и вагонным депо,

Город Шарья является крупным транспортным центром: железнодорожный узел с локомотивным и вагонным депо, крупный автомобильный узел на дорогах Федерального значения Кострома-Киров, Москва-Котлас и Санкт-Петербург-Екатеринбург.

Важной составляющей экономики города являются деревообрабатывающие предприятия, субъекты малого и среднего предпринимательства, в том числе индивидуальные предприниматели, крестьянские и фермерские хозяйства. Успешно работает предприятие по производству древесных плит «СвисКроно». В промышленной зоне ведется строительство еще одного крупного производства USB-плит.

Шарьинская ТЭЦ ежегодно вырабатывает и реализует на розничном рынке свыше 30 млн. кВт\*ч электроэнергии и свыше 150 тыс. Гкал тепловой энергии. Доля Шарьинской ТЭЦ в теплоснабжении городского округа составляет около 90%.

**3. Численность населения и ее динамика**

Численность населения на 01.01.2025 г. с учётом пригородов составила 29836 человек, из них проживает в домах с централизованным отоплением 21,3 тыс. чел., в домах с индивидуальным отоплением –8,5 тыс. чел. Территория городского округа заселена неравномерно, в г. Шарья и в пгт. Ветлужский проживает наибольшая часть населения – около 23700 и 12300 человек, соответственно. В д. Алешунино зарегистрировано около 500 человек, в д. Корегино – около 200 человек, а в д. Михалкино – около 60 человек. В последнее время постоянно увеличивается количество индивидуально построенных домов, дачных участков и садово-огороднических обществ. В благоустроенных дачных домах жителям разрешена постоянная регистрация.

Динамику численности населения можно проследить по таблице 3.1.

Таблица 3.1. Фактическая за 2024 год и прогнозируемая численности населения в городском округе город Шарья по годам, чел

Период, год	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Численность населения,	29 922	29 836	29 920	29 925	29 930	29 935	29 940	29 945	29 950	29 955	29 960	29 965

Из таблицы 1.1.1 видно, что прогнозируемая численность населения в период с 2025 по 2035 год имеет тенденцию к незначительному уменьшению. В настоящее время проводится газификация городского округа, с завершением которой улучшится качество жизни населения и прогнозируется прекращение падения численности населения городского округа. В расчетах показателей схемы водоснабжения и водоотведения принят осторожно оптимистический сценарий развития с приростом населения в размере 0,25% в год.

Существующая жилищная застройка населённых пунктов городского округа представлена практически поровну индивидуальными и блокированными жилыми домами с приусадебными участками и многоквартирными жилыми домами. Площадь территории городского округа – 44,3 кв. км, площадь г. Шарья 25,3 кв. км. Площадь жилого фонда по видам застройки представлена в таблице 1.1.2.

Средняя обеспеченность жилой площадью составляет 31,1 м<sup>2</sup>/чел. С окончанием газификации городского округа население, в основном, будет иметь благоприятные условия проживания по параметрам жилищной обеспеченности. Поэтому приоритетной задачей жилищного строительства на расчётный срок является создание комфортных условий с точки зрения обеспеченности современной коммунальной инфраструктурой, в том числе обеспеченности современным инженерным оборудованием водопроводно-канализационного хозяйства.

Таблица 3.2. Площадь жилых помещений городского округа г. Шарья по состоянию на 01.01.2024 г.

Наименование	Площадь жилых помещений, тыс. м <sup>2</sup>
Существующий жилой фонд, всего:	929,58
В том числе жилые дома индивидуальной застройки	399,83
жилые дома блокированной застройки	65,5
многоквартирные дома	464,25
В том числе дома с центральным отоплением	527,45
Прирост жилого фонда за 2024 год	6,883

**4. Климатологические параметры городского округа город Шарья**

Шарьинский район относится ко 2-й климатической зоне Костромской области. Климат – умеренно континентальный, в зимнее время с периодами низких температур наружного воздуха (ниже -35°C).

В соответствии с СП 131.13330.2020 (СНиП 23-01-99\* «Строительная климатология») для Шарьинского района Костромской области климатологические параметры имеют следующие значения:

- расчетная температура наружного воздуха -32°C
- средняя за год температура наружного воздуха +3°C;
- средняя температура отопительного периода - 4,4°C
- продолжительность отопительного периода 224 дня.

Фактические параметры наружного воздуха, грунта и теплоносителя за каждый месяц отопительного периода и года приведены в таблице 4.2.

Таблица 4.1. Температурные параметры климата в городском округе город Шарья.

Месяц	Температура грунта t <sub>гр.</sub> , °C	Фактическая температура наружного воздуха t <sub>н.в.</sub> , °C	Температура наружного воздуха по СП 131.13330.2020
январь	3,9	-10,0	-12,1
февраль	3,5	-8,7	-10,5
март	3,2	-2,3	-4,1
апрель	3,4	5,1	3,9
май	5,7	10,3	11,1
июнь	9,0	16,1	15,5
июль	11,6	18,7	17,8
август	12,6	16,5	15,3
сентябрь	11,4	10,5	9,4
октябрь	9,3	4,7	2,9
ноябрь	6,9	-3,9	-3,8
декабрь	4,9	-9,5	-9,3
Средняя за год	7,13	3,9	3,0

Глубина промерзания грунта – до 1,6 м, что следует учитывать при прокладке водопроводных и канализационных сетей..

Расчетно-нормативная продолжительность отопительного периода составляет 7,5 мес. или 5376 часов. Продолжительность периода горячего водоснабжения (ГВС) составляет 344 сут. или 8256 ч.

**5. Обеспеченность централизованным водоснабжением и водоотведением населенных пунктов городского округа город Шарья.**

Водоснабжение городского округа осуществляется от водозабора с р. Ветлуга и от 7 скважин, из них 3 скважины, ранее принадлежавшие ОАО «РЖД», выведены из эксплуатации. Вода с водозабора проходит очистку на насосно-фильтровальной станции, и по своему качеству практически по всем параметрам удовлетворяет существующим требованиям. Вода с подземных источников отбирается с артезианского горизонта, имеет повышенную щелочность (РН≥8) и повышенное содержание бора.

Существующие запасы поверхностных и подземных вод значительно превышают потребности городского округа. В целом, можно считать, что городской округ Шарья достаточно обеспечен водными ресурсами. Подачу воды с водозабора и распределение ее по потребителям осуществляют 4 насосные станции и водопроводные сети протяженностью 71,161 км.

В городском округе город Шарья создана и функционирует централизованная система горячего водоснабжения закрытого типа. Приготовленные (нагрев) горячей воды производится в центральных и индивидуальных тепловых пунктах. Греющий теплоноситель в ИТП и ЦТП поступает от Шарьинской ТЭЦ.

Водоотведение с территории городского округа осуществляется с помощью 41,98 км самотечных и напорных канализационных сетей, 16 канализационных насосных станций и очистных сооружений канализации. Кроме того, имеется система дождевой канализации для отвода с территории городского округа дождевых и талых вод.

Производительность очистных сооружений канализации намного превышает расход стоков. Централизованной канализацией охвачена меньшая часть территории городского округа. В целом, городской округ достаточно обеспечен мощностями по перекачке и очистке сточных вод. значительный резерв производительности очистных сооружений является основанием для дальнейшего развития сетей канализации, обеспечения водоотведением законченных строительством объектов и застраиваемых новых территорий.

**Глава 2. Схема водоснабжения.**

**6. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения городского округа город Шарья**  
**Описание системы и структуры водоснабжения городского округа.**

Система водоснабжения городского округа город Шарья включает в себя водисточники, водопроводные сети, насосные станции, насосно-фильтровальную станцию, резервуары чистой воды, сеть водоразборных колонок и пожарных гидрантов. Имеется система горячего водоснабжения, а также снабжение технической водой.

В состав водисточников входят: водозабор с реки Ветлуга, 4 рабочих скважины и 3 скважины выведены в резерв. В комплекс объектов водозабора входят:

- водозаборное устройство на реке Ветлуга;
- 2 насосных станции 1-го подъема (НС-1 старая и НС-1 новая);
- насосно-фильтровальная станция (НФС);
- 3 резервуара чистой воды (РЧВ) общей емкостью 1300 м<sup>3</sup>;
- насосная станция 2-го подъема (НС-2);
- водоводы от НС-1 до НФС и от НФС до НС-2.

Территория водозабора имеет сплошное ограждение.

В состав системы водоснабжения городского округа входят также насосная станция 3-го подъема, 2 резервуара чистой воды объемом 500 м<sup>3</sup> каждый и 4 скважины, которые добывают воду с артезианского горизонта и расположены в тех местах городского округа, где близко нет водопроводных сетей:

- скважина по ул. Громова, 92;
- скважина по ул. Пушкина, 4;
- скважина № 5278 по ул. Свердлова, 58А;
- скважина № 5452 в поселке Новый.

Вода со скважин подается потребителям без предварительной очистки.

Водопроводные сети протяженностью 71,16082 км обеспечивают подачу воды от водозаборов и РЧВ к потребителям. По видам материала водопроводные сети состоят:

- чугун- 44084,1 м;
- полиэтилен-19399,2 м;
- сталь-7587,02 м;
- асбоцемент – 90,5 м.

На водопроводных сетях установлено 7 водоразборных колонок и 158 пожарных гидрантов. Все выше указанные объекты системы водоснабжения находятся в эксплуатационной ответственности Шарьинского представительства ООО «Водоканалсервис».

Другой водоснабжающей организацией в городском округе является МУП «Шарьинская ТЭЦ», в эксплуатационной ответственности которой находится 3 скважины (2-й микрорайон, стадион «Локомотив»), водопроводные сети, протяженностью 11281,6 м,

3 контррезервуара объемом по 150 м<sup>3</sup> каждый, 2 водоразборные колонки и 6 пожарных гидрантов, а также система горячего водоснабжения городского округа.

Структура водоснабжения городского округа состоит из 3-х систем:

- холодное водоснабжение питьевой водой;
- горячее водоснабжение водой питьевого качества;
- снабжение технической водой.

ООО «Водоканалсервис» осуществляет снабжение потребителей питьевой и технической водой, а также осуществляет водоотведение. МУП «Шарьинская ТЭЦ» осуществляет снабжение потребителей холодной и горячей водой.

Централизованным водоснабжением охвачено 21532 чел. или 72% населения городского округа, из них 20156 чел. (67,4%) получают воду от поверхностного водисточника – водозабора с реки

Ветлуга. Потребителями холодной и горячей воды являются жилой сектор, различные бюджетные учреждения и организации сферы образования, культуры, медицины, социального обеспечения, промышленные предприятия и прочие потребители. Потребителем технической воды является Шарьинская ТЭЦ

#### 6.2. Территории городского округа, не охваченные централизованными системами водоснабжения.

В настоящее время в городе имеется ряд территорий (зон), не имеющих централизованных систем водоснабжения горячей и холодной питьевой водой: частный сектор г. Шарья южнее железной дороги, часть улиц Транспортной, Первомайской, Водопроводной, Школьной в пгт. Ветлужский. Кроме того, полностью отсутствуют централизованные системы водоснабжения в д. Михалкино и д. Корегино. Водоснабжение данных зон осуществляется из шахтных уличных колодцев и буровых колодцев и скважин индивидуального водоснабжения. В целом по городскому округу индивидуальное водоснабжение осуществляют 28% населения.

Требования к устройству и оборудованию водозаборных сооружений нецентрализованного водоснабжения, установленные СанПиН 2.1.4.1175-02, надзорными органами не контролируются.

Санитарно-эпидемиологические свойства воды в источниках нецентрализованного водоснабжения менее стабильны, требуют строго соблюдения периодичности взятия проб воды для лабораторных исследований и анализов их изменений. Целесообразно применение индивидуальных устройств и систем очистки воды, состоящих из фильтров с соответствующими наполнителями.

#### 6.3. Технологические зоны водоснабжения, зоны централизованного и нецентрализованного водоснабжения.

Основным источником водоснабжения г. Шарья и п. Ветлужский является поверхностный источник - река Ветлуга. Технологическая зона, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче её потребителям в соответствии с расчётным расходом воды, включает в себя западную, часть центральной и северную зоны городского округа.

Эксплуатацию водозаборных сооружений, насосных станций и сетей водоснабжения, сооружений на них осуществляет Шарьинское представительство ООО «Водоканалсервис» на основании концессионного соглашения № 3 от 26.03.2012 года в отношении имущественного комплекса по водоснабжению на территории городского округа город Шарья Костромской области.

ООО «Водоканалсервис» осуществляет водопользование из р. Ветлуга на основании Договоров водопользования от 25.07.2025 г. № P031-01490-44/02757955 и № P031-01490-44/02757958 сроком действия до 30.06.2045 г.

Кроме водозабора из реки, для питьевых нужд у ООО «Водоканалсервис» имеется 4 артезианские скважины. Технологические зоны водоснабжения от этих артезианских скважин включают улицы Пушкина, Свердлова, п. Новый и ул. Громова с примыкающими к ним улицами и переулками (см. графическую часть Схемы водоснабжения и водоотведения).

Эксплуатацию водозаборных сооружений и водопроводных сетей в бывшей технологической зоне ОАО «РЖД» осуществляет МУП «Шарьинская ТЭЦ» в соответствии с решением КУМИ Администрации ГО г. Шарья Костромской области от 16 июня 2020 г. № 140 «О передаче имущества в хозяйственное ведение МУП «Шарьинская ТЭЦ».

Технологические зоны горячего водоснабжения расположены в зоне централизованного теплоснабжения от МУП «Шарьинская ТЭЦ» - в г. Шарье 117 объектов и в пгт. Ветлужский 49 объектов

По представленной информации специалистами МУП «Шарьинская ТЭЦ», общее количество объектов, получающих услугу «подогрев воды» от ЦТП составляет 34 объекта и 134 объекта получают ГВС от ИТП. Подробнее о системе ГВС в ГО город Шарья см. в п. 8.8.

#### 6.4. Результаты технического обследования централизованных систем водоснабжения

##### 6.4.1. Состояние существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений.

На обслуживании предприятия ООО «Водоканалсервис» находится:

- артезианские скважины – 4 шт.;
- водозаборное сооружение с р. Ветлуги;
- водопроводно-насосная станция 1-го подъема воды (производительностью до 214 тыс. м<sup>3</sup> в сутки);
- водопроводно-насосная станция 2-го подъема воды (производительностью до 36 тыс. м<sup>3</sup> в сутки);
- водопроводно-насосная станция 3-го подъема воды (производительностью до 15,4 тыс. м<sup>3</sup> в сутки);
- насосная фильтровальная станция (производительностью – до 5,4 тыс. м<sup>3</sup> в сутки);

- канализационные насосные станции (КНС) -15 шт.;
- очистные сооружения канализации (ОСК) производительностью до 18 тыс. м<sup>3</sup> в сутки;
- водоразборные уличные колонки – 7 шт.;
- пожарные гидранты – 158 шт.;
- водопроводные сети протяженностью –71160,82 км;
- сети централизованной канализации протяженностью – 49239,36 км;

Системы централизованного холодного водоснабжения и водоотведения находятся в работоспособном состоянии. Техническое состояние основных объектов водоснабжения приведено на фотографиях (см. рисунки 1.4.1 – 1.4.16).

На обслуживании предприятия МУП «Шарьинская ТЭЦ» находится:

- три артезианские скважины;
- три контррезервуара объемом по 150 м<sup>3</sup>;
- водопроводные сети, протяженностью 11281,6 км;
- водоразборные уличные колонки -2 шт.;
- пожарные гидранты - 6 шт.

В настоящее время водопроводные сети МУП «Шарьинская ТЭЦ» технологически присоединены к сетям ООО «Водоканалсервис». В результате отпала необходимость в работе 3-х скважин МУП «Шарьинская ТЭЦ», расположенных на стадионе «Локомотив».

Сведения об источниках водоснабжения и технические характеристики оборудования, установленного на источниках водоснабжения ООО «Водоканалсервис» Шарьинское представительство и МУП «Шарьинская ТЭЦ» приведены в таблицах ниже.

Сведения об источниках водоснабжения ООО «Водоканалсервис», подключенной нагрузке и расход электроэнергии за 2024 год приведены в таблице 6.4.1. 6.4.2; 6.4.3.

Таблица 6.4.1. Сведения об источниках водоснабжения ООО «Водоканалсервис».

Наименование, адрес водоисточника	Тип водоисточника (водозабор, артезианская)	Обслуживаемая численность населения, чел	Подключенная водная нагрузка, м <sup>3</sup> /ч	Расход электроэнергии за 2024 год, кВт*ч
Водозаборная станция 1-го подъема (река Ветлуга)	водозабор	19595	248,2	462725
НФС и НС-2				463087
НС-3				318409
Скважина № 5452 г. Шарья, п. Новый	артезианская	286	1,1448	23746,0
Скважина № 5278 г. Шарья, ул. Свердлова д.58А	артезианская	129	0,6516	6999,0
Скважина № б/н г. Шарья, ул. Пушкина, д 4	артезианская	74	0,2703	4292,0
Скважина № б/н – 2006 г. Шарья, ул. Громова д. 92	артезианская	72	0,0948	5578,0
<b>Итого по представительству:</b>		<b>20156</b>	<b>250,36</b>	<b>1284836</b>

##### Станция 1-го подъема

Водозаборное сооружение и насосная станция 1 подъема (НС-1) находятся на берегу реки Ветлуга. Основное оборудование станции находится в одноэтажном здании кирпичного исполнения постройки 1951 г, которое состоит из двух отделений: старая насосная станция и новая насосная станция.

В старой насосной станции установлено два насосных агрегата: Д1600/90 производительностью 1000 м<sup>3</sup>/ч, 1Д 1250/63 производительностью 800 м<sup>3</sup>/ч.

В нормальном режиме в старой насосной станции работает один насосный агрегат со средней нагрузкой 300-400 м<sup>3</sup>/час. Второй насосный агрегат находится в резерве.

Насосный агрегат подаёт воду в напорный коллектор, от которого вода по трём водоводам (2 чугунных водовода диаметром 600 мм и 1 стальной водовод диаметром 700 мм) подаётся потребителям технической воды МУП «Шарьинская ТЭЦ», ООО «СвиссКроно» и для очистки фильтров на НФС.

В новой насосной станции установлены насосные агрегаты:

- 18 НДС производительностью 1980 м<sup>3</sup>/ч -1 шт.;

-1Д 1250/63 производительностью 800 м<sup>3</sup>/ч-2 шт. ;  
 - Д1600/90- 1 шт.;

При работе насоса 18 НДС возможная суточная подача воды с водозабора составит 47,5 тыс. м<sup>3</sup>/сут. или 17337,5 тыс. м<sup>3</sup>/год.

При расчетной максимальной часовой подаче воды на НФС 326 м<sup>3</sup>/ч нет необходимости использовать насосы производительностью 1250 м<sup>3</sup>/ч.

Забор воды из реки Ветлуга насосными агрегатами осуществляется через береговой колодец кирпичного исполнения новой насосной станции, имеющий 2 приемка. Вода из реки в приемки берегового колодца поступает по двум самотечным трубам, через оголовки в акватории водозабора. Из-за высокой производительности насосных агрегатов новая насосная станция используется при необходимости. Водоводы, отходящие от старой и новой насосных станций, объединены в общий напорный коллектор.

Технические характеристики оборудования, установленного на водисточниках ООО «Водоканалсервис» Шарьинского представительства, приведены в таблице 1.4.1.2.

Таблица 6.4.2. Технические характеристики оборудования на источниках водоснабжения

№ скважины	Год бурения	Марка насоса, количество, шт.	Глубина скважины, м	Дебет, м <sup>3</sup> /ч	Марка счетчика поднятой воды на скважине	Наличие ЧРП
Насосная станция 1-го подъема воды (река Ветлуга)	1951/1972	Д1600/90 - 1шт 1Д1250/63 2шт 18НДС - 1шт	-	6560,0	АКРОН-01 № 10846; АКРОН-01 № 10100; АКРОН -01 № 10442	2 шт.
Скважина № б/н г. Шарья, ул. Пушкина, 4	1975	Водомет 55-90	135,0	5,2	ВДХ-40 № 167751	1 шт.
Скважина № 5278 г. Шарья, ул. Свердлова, д.58а	1996	ЭЦВ 5-6,5-120	138,0	6,5	ОСВХ -40 № 422400561	1 шт.
Скважина № 5452 п. Новый	2003	ЭЦВ 5-6,5-120	94,0	6,5	ВКСМ 90-50 «Атлант» № 429500920	1 шт.
Скважина № б/н-2006 г. Шарья, ул. Громова, 92	2006	Водомет 55-75	102,0	5,2	ВДХ-40 № 167738	1 шт.
<b>Итого:</b>				<b>23,4</b>		<b>6 шт.</b>

Годовой потенциал скважин составляет 23,4 м<sup>3</sup>/ч\*8760 = 205,0 тыс. м<sup>3</sup>/год.

На скважинах установлены частотные регуляторы, водонапорные башни отсутствуют.

Водоснабжение потребителей в городе Шарья и п. Ветлужский обеспечивают 4 насосные станции: насосная фильтровальная станция, насосные станции 1, 2 и 3 подъемов

Технические характеристики насосов на станциях: насосная фильтровальная станция, насосные станции 1, 2 и 3 подъемов приведены в таблице 6.4.3.

Таблица 6.4.3. Технические характеристики оборудования на станциях

Насосная станция	Состояние: рабочий, резерв	Место расположения	Насос	Производительность, м <sup>3</sup> /ч	год начала эксплуатации
НФС	рабочий	г. Шарья, п. Ветлужский, ул. Центральная, д.6А	PS1D064	0,3	2017
	рабочий		PS1D064	0,3	2015
	рабочий		PS1D025	0,3	2018
	рабочий		PS1D064	0,3	2014
	рабочий		QB-60	2,1	2008
	рабочий		PS1D064 дозатор	0,3	2013
	рабочий		PS1D064 дозатор	0,3	2012
	рабочий		25 СА	2,1	2008
	рабочий		GRT-2-4	3	2015
	рабочий		НД-160/25	0,3	2013
	рабочий		НД-МА80-01 дозатор	0,08	2015
	рабочий		PSI Д064	0,3	2012
	рабочий		PSI Д064	0,3	2012
	рабочий		КН-3/23	3	1976
рабочий	PMK-2	18	1980		

	рабочий	на берегу реки Ветлуга	PMK-2	18	1980
	рабочий		PSID025A21 A4000	0,025	2019
	рабочий		PSID025A21 A4000	0,025	2019
	рабочий		PSID064C31 B4000	0,3	2025
	рабочий		1К8/18 2,2 кВт	2,2	2025
	резерв		PSID064C21 B4000	0,3	2024
	рабочий		К290/30 в сборе	290	2019
НС I-го подъёма (водозабор) старая	резерв	на берегу реки Ветлуга	К290/30 в сборе	290	2019
	рабочий		Д1600/90	1000	2005
НС I-го подъёма новая	резерв	на берегу реки Ветлуга	Д1250/63	800	2017
	резерв		18 НДС	1980	1992
НС II-го подъёма	рабочий	г. Шарья, п. Ветлужский, ул. Центральная, д.6А на территории НФС	Д 320/50 № 1	320	2015
	резерв		Д 320/50 № 2	320	2023
	резерв		Д 320/60 № 3	315	2000
	резерв		Д 320/50 № 4	320	2003
	рабочий		Д 320/50 № 5	320	2015
	рабочий		Д 320/50 № 7	320	2004
НС III-го подъёма	рабочий	г. Шарья, ул. Ленина, д.101А	Д 320/50	320	2001
	рабочий		Д 320/50	320	2004
	рабочий		Д 320/50	320	2003
	рабочий		Д 320/50	320	2003

Скважины МУП «Шарьинская ТЭЦ», расположенные на стадионе «Локомотив» не используются, находятся в стадии консервации. Технические характеристики оборудования и расход электроэнергии за 2024 год приведены в таблице 6.4.4.

Таблица 6.4.4. Сведения об источниках водоснабжения МУП «Шарьинская ТЭЦ», технические характеристики оборудования и расход электроэнергии

Месторасположение скважины	Кол-во	Марка насоса	Глубина скважины, м	Дебит, м <sup>3</sup> /ч	Марка счетчика поднятой воды	Наличие ЧРП	Расход э/энергии за 2024 год, кВт*ч
скважина № 5169 стадион «Локомотив» 2 микрорайон	1	ЭЦВ 6-6,3-140	120	6,0	ВХ-50	-	102400,0
скважина № 5366 стадион Локомотив 2 микрорайон	1	ЭЦВ 6-6,3-140	114	6,3	СВМТ-50	-	
скважина № 5368 стадион Локомотив 2 микрорайон	1	ЭЦВ 6-6,3-140	114	6,3	СТВ-50X	-	
<b>Итого</b>				<b>18,6</b>			<b>102400,0</b>

Годовой потенциал скважин составляет 18,6\*8760 = 162,9 тыс. м<sup>3</sup>/год

Суммарная производительность подземных водисточников на территории городского округа Шарья по питьевой воде составляет: 23,4+18,6 = 42,0 м<sup>3</sup>/ч или 1008 м<sup>3</sup>/сут = 367,9 тыс. м<sup>3</sup>/год.

**6.4.2. Существующие сооружения очистки и подготовки воды. Качество воды, поставляемой в систему общего водоснабжения.**

Водоснабжение потребителей в городе Шарья и п. Ветлужский обеспечивают: 2 насосные станции 1-го подъема, насосная фильтровальная станция, насосные 2 и 3 подъемов. Технические характеристики насосов на станциях приведены в таблице 1.4.1.3

**Насосная фильтровальная станция (НФС)**

Насосная фильтровальная станция (НФС) расположена по адресу: г. Шарья, п. Ветлужский, ул. Центральная, д. 6А. Здание двухэтажное в кирпичном исполнении, 1963 года постройки. НФС введена в эксплуатацию в январе 1967 г, проектной производительностью 4,5 тыс. м<sup>3</sup>/сутки.

На 1 этаже НФС располагаются цех приготовления реагентов с воздуходувками и насосами-дозаторами реагентов, помещение, в котором находятся электролизные установки с танками хранения трехдневного запаса гипохлорита натрия, помещение для дозирования гипохлорита натрия, кабинет начальника участка, слесарная мастерская, санузел, душ, комната приема пищи. Так же на 1 этаже расположены трубопроводы с запорной арматурой, два насоса для промывки фильтров. На 2 этаже располагаются смеситель, 3 осветлителя, 5 скорых фильтров, химическая лаборатория. На НФС вода поступает по двум водоводам диаметром 600мм с насосной станции 1-го подъема.

На НФС принята двухступенчатая схема очистки воды:

1-я ступень - осветлители со слоем взвешенного осадка коридорного типа, оборудованные тонкослойными модулями.

2-я ступень - скорые фильтры. Фильтрующая нагрузка фильтров - гидроантрацит А, фракции 0,5-2,0мм.

Обеззараживание воды производится гипохлоритом натрия в одну ступень при предварительном хлорировании с предварительной аммонизацией. Очистка воды производится коагулянтom — сульфатом алюминия и флокулянтom Праестол 650TR.

После проведенной реконструкции, с 2019 года производительность НФС доведена до 6600 м<sup>3</sup> в сутки или 275 м<sup>3</sup>/ч.

Фактическая производительность НФС, по состоянию на 2024-2025 гг, в среднем составляет 4000 тыс. м<sup>3</sup> в сутки или 166,7 м<sup>3</sup>/ч.

Техническое состояние НФС — удовлетворительное.

Резервные емкости воды (резервуары чистой воды) расположены на:

- территория НФС и НС-2, объемом 1200 м<sup>3</sup>;

- территория НС-3, объемом 1000 м<sup>3</sup>.

Вода с НФС по всем параметрам соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Станции обезжелезивания и другой дополнительной очистки воды отсутствуют.

Результаты производственного контроля качества питьевой воды за 4 квартал 2024 г.

Таблица 6.4.4. Микробиологические и паразитологические показатели

Показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний		
		октябрь	ноябрь	декабрь
Escherichia coli (E. coli)	Число бактерий в 100мл	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100мл	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общее микробное число (ОМЧ)	Число образующих колонии бактерий в 1мл	18	19	18
Колифаги	БОЕ в 100 мл	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 мл	Не обнаружено		
Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	Определены в 50 дм <sup>3</sup>	Не обнаружено		
Энтерококки	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие

Таблица № 6.4.5. Органолептические показатели

Показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний		
		октябрь	ноябрь	декабрь
Запах 20/60°	баллы	1	1	1
Привкус	баллы	1	1	1
Цветность	градусы	10,58	8,50	14,65
Мутность	ЕМФ	0,48	0,33	0,86

Таблица № 6.4.6. Обобщенные показатели

Показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний		
		октябрь	ноябрь	декабрь
Водородный показатель	единицы рН	7,10	7,00	6,60
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	194	182	142
Жесткость общая	°Ж	2,90	2,70	2,20
Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	2,40	2,80	3,80
СПАВ-анион	мг/дм <sup>3</sup>	0,037	0,031	0,044

Таблица № 6.4.7. Неорганические показатели

Показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,004
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,0054
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,28
Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,48
Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,0073
Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01
Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 20
Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	15
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1
ГХЦГ	мг/дм <sup>3</sup>	0,18
ДДТ	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025
Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01
Бор	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,00001

**6.4.3. Состояние и функционирование существующих насосных станций**

В структуру централизованных насосных станций входят:

- насосная станция II подъема (НС-2);
- насосная станция III подъема (НС-3).

**Насосная станция 2-го подъема**

Находится по адресу: г. Шарья, п. Ветлужский, ул. Центральная, д. 6А на территории НФС. Здание насосной станции 2-го подъема одноэтажное в кирпичном исполнении 1984 года постройки. В помещении насосной станции установлено 6 насосов Д320-50; 1 насос Д315-60 суммарной производительностью 2235 м<sup>3</sup>/час. В нормальном режиме в работе находятся 3 насоса суммарной производительностью 960 м<sup>3</sup>/ч или 23,04 тыс. м<sup>3</sup>/сут. Два насоса работают на общий напорный коллектор, из которого вода подается в распределительную сеть п. Ветлужский по двум водоводам диаметром 200 мм и 250 мм.

Третий насос подает воду по водоводу диаметр 500 мм в РЧВ насосной станции 3-го подъема. На территории станции находятся резервуары чистой воды общим объемом 1300 м<sup>3</sup> (РЧВ-600 м<sup>3</sup>, РЧВ-300 м<sup>3</sup>, РЧВ-400 м<sup>3</sup>).

**Насосная станция 3-го подъема**

Находится по адресу: г. Шарья, ул. Ленина, 101А. Здание насосной станции 3-го подъема одноэтажное в кирпичном исполнении, 1984 года постройки. В здании насосной станции установлены 3 насоса Д320-50 общей производительностью 960 м<sup>3</sup>/ч. Все насосы находятся в рабочем состоянии. Насосы подают воду в распределительную сеть г. Шарья по водоводам диаметром 200 мм и 300 мм. На территории станции находятся 2 резервуара чистой воды объемом 500 м<sup>3</sup> каждый.

Таблица 6.4.8. Оценка энергоэффективности подачи воды в 2024 году

Наименование	Расход энергии, кВт*ч/год	поднято воды, м <sup>3</sup> /год	Реализовано воды, м <sup>3</sup> (отпущено)	Удельный расход, кВт*ч/м <sup>3</sup>
<b>ООО «Водоканалсервис»</b>				
р. Ветлуга, станция 1-го подъема (поверхностный источник)	462725	2179882	1643,9	0,212
НФС+НС-2+НС-3	781496	2024882		0,386

Скважинный подъем, всего в т.ч.	40615	1898 7		2,139
Скважина б/н ул. Пушкина	4292	2374		1,808
Скважина б/н ул. Громова	5578	833		6,696
Скважина № 5278 ул. Свердлова	6999	5724		1,223
Скважина № 5452 п. Новый	23746	1005 6		2,361
<b>Итого (скважины+поверхностный источник)</b>	<b>13254 51</b>	<b>2198 869</b>	<b>1643,9</b>	<b>0,603</b>
<b>МУП «Шарьинская ТЭЦ»</b>				
Скважина № 5169	10240	97		
Скважина № 5366	0	110	52,23	1,054
Скважина № 5368				
<b>Итого по МУП «Шарьинская ТЭЦ»</b>	<b>10240 0</b>	<b>97 110</b>	<b>52,23</b>	<b>1,054</b>



Рисунок 6.4.4 – Насосы старой НС-1



Рисунок 6.4.1 – Здание водозаборной станции



Рисунок 6.4.5 – Здание новой НС-1



Рисунок 6.4.2 – Коллектор водозабора



Рисунок 6.4.6 – Насосы новой НС-1



Рисунок 6.4.3 – Здание старой НС-1



Рисунок 6.4.7 – Здание НС-2



Рисунок 6.4.11 – Здание НС-3



Рисунок 6.4.8 – Насосы НС-2



Рисунок 6.4.12 – Насосы НС-3



Рисунок 6.4.9 – Скважины №1 и №2 на стадионе «Локомотив»



Рисунок 6.4.13 – Здание НФС



Рисунок 6.4.10 – Скважины №3 на стадионе «Локомотив»



Рисунок 6.4.14 – Фильтры и осветлители НФС



Рисунок 64.15 – Павильон скважины п. Новый

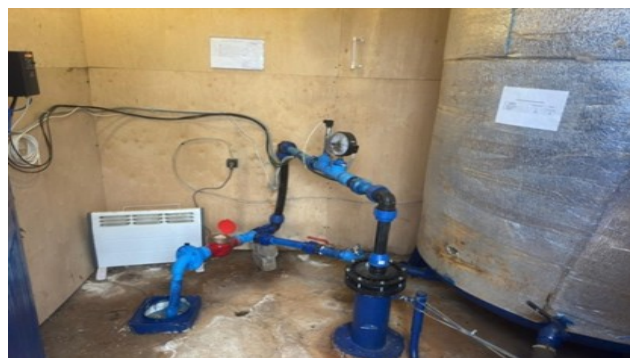


Рисунок 6.4.16 – оборудование скважины п. Новый



Рисунок 6.4.17 – Павильон скважины ул. Громова



Рисунок 6.4.18 – Павильон скважины ул. Пушкина

**6.4.4. Состояние и функционирование существующих водопроводных сетей.**

Характеристика трубопроводов ООО «Водоканалсервис» Шарьинское представительство по диаметрам и длинам приведена в таблице 6.4.4.1.

Таблица 6.4.4.1. Характеристика трубопроводов, эксплуатируемых ООО «Водоканалсервис»

№ п/п	Наименование участка сетей	Год ввода	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал	Износ, %
1	Шарья, ул. Авиационная от ул. Крупской до Газораздатки (сеть)	1972	1576	150	чугунные	74,3
2	Шарья, ул. Авиационная	1965	553	150	чугунные	84,3
			21	50	стальные	196,7
3	Шарья, ул.Авиационная-Песочная	1997	451	100	чугунные	38,6
		1997	634	25	полиэтилен	54,0
4	Шарья, ул. Авиационная,20	1990	22	25	стальные	48,6
5	Шарья, ул. Авиационная,22	1990	17,5	25	стальные	48,6
6	Шарья, ул. Авиационная,28	1990	25	25	стальные	48,6
7	Шарья, ул. Авиационная,32	1989	20	25	стальные	50,0
8	Шарья, ул. Авиационная,38	1989	22	25	стальные	50,0
9	Шарья, ул. Авиационная,53	1977	30	25	стальные	67,1
10	Шарья, ул. Адмирала Виноградова к 100 кв. дому 44	1982	98	150	чугунные	60,0
			7	100	чугунные	60,0
11	Шарья, ул. Адм. Виноградова,38	1984	34,5	100	полиэтилен	80,0
12	Шарья, ул. Адм. Виноградова,34	1985	115	150	чугунные	55,7
13	Шарья, ул. Адмирала Виноградова,9	1990	19	63	полиэтилен	68,0
14	Шарья, ул. Адм. Виноградова,17	1994	7	100	стальные	42,9
15	Шарья, ул. Адм. Виноградова,22	2001	15	32	полиэтилен	46,0
16	Шарья, ул. Адм. Виноградова,13	1992	10	100	стальные	45,7
17	Шарья, ул. Адм. Виноградова,36	1990	3	100	стальные	48,6
		2015	15	63	полиэтилен	18,0
18	Шарья, ул. Адм. Виноградова,2а	1969	20	40	стальные	78,6
19	Шарья, ул. Адмирала Виноградова,7	1991	20	100	стальные	47,1
20	Шарья,ул.Адм. Виноградова,11а	1991	5	50	стальные	47,1
21	Шарья, ул. Адм. Виноградова,11	1990	15	100	стальные	48,6
22	Шарья, ул. Адм. Виноградова,37	1981	31,5	100	стальные	61,4
		2014	61	32	полиэтилен	20,0
23	Шарья, ул. Адм. Виноградова,40	2004	45	63	полиэтилен	40,0
24	Шарья, ул. Адм. Виноградова,29	2004	18	25	полиэтилен	40,0
25	Шарья, ул. Адм.Виноградова,3	1961	327	50	чугунные	90,0
26	Шарья, ул. Больничный городок,8	2002	32	50	полиэтилен	44,0
27	Шарья, ул. Больничный городок ,1а к 12 кв. ж.д.	1988	246	50	чугунные	51,4
28	Шарья, ул. Больничный городок,16	1989	88	89	стальные	116,7
29	Шарья, ул. Больничный городок,12	1973	8	25	стальные	170,0
30	Шарья, ул. Белозеровская до д.22	2016	60	25	полиэтилен	14,0
		1995	80	25	полиэтилен	58,0
31	Шарья, ул. Белозеровская до д.14	2016	250	100	чугунные	100
		1951	333	100	чугунные	104,3
32	Шарья,ул.8 марта	1994	96	100	стальные	100,0
33	Шарья,ул.Гоголя,176	1996	20,5	100	чугунные	40,0
34	Шарья, ул.Горького,3	1970	34	150	чугунные	77,1
35	Шарья,ул.Димитрова,3	1983	216	50	полиэтилен	82,0
36	Шарья,ул.Димитрова	1995	241	50	полиэтилен	58,0

37	Шарья, ул. Депутатская	2001	31	25	полиэтил ен	46,0			50	50	стальные	196,7
			60	32	полиэтил ен	46,0						
			18	20	полиэтил ен	46,0						
38	Шарья, ул. И. Шатрова, 14 (от совхоза-техникума)	1984	86	125	чугунные	57,1						
		2013	42	100	полиэтил ен	22,0						
39	Шарья, ул. И. Шатрова, 12	2002	50	125	чугунные	31,4						
40	Шарья, ул. И. Шатрова, 41а	2002	41	50	полиэтил ен	44,0						
41	Шарья, ул. И. Шатрова, 41	2002	25	50	полиэтил ен	44,0						
42	Шарья, ул. И. Шатрова, 10 кор. 1,2	1966	225	100	чугунные	82,9						
			11	50	чугунные							
	Шарья, ул. И. Шатрова, 10 кор. 1,2	2016	235,7	100	чугунные	100						
43	Шарья, ул. Крупской	2016	591	100	полиэтил ен	16,0						
		1965	5	50	стальные	196,7						
		2018	15	25	полиэтил ен	10,0						
44	Шарья, ул. Квартал Коммуны	1967	655	100	чугунные	81,4						
			217	150	чугунные	81,4						
			6	50	стальные	190,0						
45	Шарья, ул. Кв. Коммуны, 10	1980	71	25	полиэтил ен	88,0						
46	Шарья, ул. Кв. Коммуны, 11	1980	17,5	25	полиэтил ен	88,0						
47	Шарья, ул. Кв. Коммуны, 13	1980	14,5	25	полиэтил ен	88,0						
48	Шарья, ул. Кв. Коммуны, 15	1980	17,5	25	стальные	146,7						
49	Шарья, ул. Кв. Коммуны, 17	1980	16	40	полиэтил ен	88,0						
50	Шарья, ул. Кв. Коммуны, 3	2003	60	25	полиэтил ен	42,0						
51	Шарья, ул. Кв. Коммуны, 9	2003	55	25	полиэтил ен	42,0						
52	Шарья, ул. Кв. Коммуны, 18	1980	11	32	стальные	146,7						
53	Шарья, ул. Квартал Коммуны, 2	1965	60	100	стальные	196,7						
54	Шарья, ул. Катерли- Юбилейная, д. 1	1994	230	76	стальные	100,0						
55	Шарья, ул. Катерли, 2 (1-я Юбилейная)	2002	45	32	полиэтил ен	42,0						
56	Шарья, ул. Костромская, 2	2016	33	32	полиэтил ен	16,0						
57	Шарья, ул. Костромская, 2а	2002	14	32	полиэтил ен	44,0						
58	Шарья, ул. Костромская, 2а, 3	2002	15	32	полиэтил ен	44,0						
59	Шарья, ул. Костромская, 43	2001	15	25	полиэтил ен	46,0						
60	Шарья, ул. Костромская, 2в	2001	34	63	полиэтил ен	46,0						
61	Шарья, ул. Костромская, 5	2001	26	32	полиэтил ен	46,0						
62	Шарья, ул. Костромская, 3	2003	20	25	полиэтил ен	42,0						
63	Шарья, ул. Ленина, 81	1977	10	63	полиэтил ен	94,0						
64	Шарья, ул. Ленина, 9	1980	8	25	полиэтил ен	88,0						
65	Шарья, ул. Ленина, 120, 122, 124	2002	117	32	полиэтил ен	44,0						
66	Шарья, ул. Ленина, 3 — снос дома	1980	10	32	стальные	73,3						
67	Шарья, ул. Ленина, 134 (стоматология)	1987	15	100	чугунные	52,9						
68	Шарья, ул. Ленина, 81а	1995	95	63	полиэтил ен	58,0						
69	Шарья, ул. Ленина, 87	2013	81	63	полиэтил ен	22,0						
70	Шарья, ул. Ленина, 112	1999	34	150	стальные	36,7						
			44,2	100	стальные	83,3						
71	Шарья, ул. Ленина, 124	2003	37	40	полиэтил ен	42,0						
72	Шарья, ул. Ленина	1965	334	200	чугунные	84,3						
		2015	78	40	полиэтил ен	18,0						
			1061	150	чугунные	84,3						
			933	150	чугунные	84,3						
			54	50	стальные	196,7						
		2014	52	40	полиэтил ен	20,0						
73	Шарья, ул. Ленина, 75	2003	25	25	полиэтил ен	42,0						
74	Шарья, ул. Ленина, 99	2002	10	32	полиэтил ен	44,0						
75	Шарья, ул. Ленина, 101	2002	11	32	полиэтил ен	44,0						
76	Шарья, ул. Ленина, 71	2004	15	25	полиэтил ен	40,0						
77	Шарья, ул. Новоселов	1996	42,5	100	полиэтил ен	56,0						
78	Шарья, ул. Новоселов	1996	60	50	полиэтил ен	56,0						
79	Шарья, ул. Новоселов	1996	197,5	50	полиэтил ен	56,0						
80	Шарья, ул. Новоселов	2000	243	50	полиэтил ен	48,0						
81	Шарья, ул. Октябрьская	1970	1077	150	чугунны е	77,1						
			13	50	стальные	180,0						
		2017	24	50	полиэтил ен	14,0						
82	Шарья, ул. Октябрьская (госбанк)	1980	25	50	чугунны е	62,9						
83	Шарья, ул. Октябрьская, 35	1985	15	100	стальные	146,7						
	Шарья, пер. Октябрьский	2022	100	40	полиэтил ен	4,0						
84	Шарья, ул. О. Степановой, 63	1980	30	40	чугунны е	62,9						
			40	25	полиэтил ен	88,0						
85	Шарья, ул. Орджоникидзе	1994	205	150	стальные	100,0						
		2020	15	63	полиэтил ен	50,0						
86	Шарья, ул. Орджоникидзе, 60	2017	18	69	полиэтил ен	14,0						
87	Шарья, ул. Орджоникидзе, 4 квартал д. 1, 2, 3, 4	2017	75,57	100	полиэтил ен	14,0						
			116,43	63	полиэтил ен	14,0						
88	Шарья, ул. Орджоникидзе, 4 кварт.	2018	194	100	полиэтил ен	12,0						
			159	160	полиэтил ен	12,0						
89	Шарья, ул. Орджоникидзе, 5 квартал д. 9, 10, 11	2021	91,12	63	полиэтил ен	6,0						
			74,88	100	полиэтил ен	6,0						
90	Шарья, ул. О. Степановой, 46	2003	95	50	полиэтил ен	42,0						
91	Шарья, ул. П. Морозова, 6 (банк)	1980	270	80	чугунны е	62,9						
92	Шарья, ул. П. Морозова, 25	2002	40	25	полиэтил ен	44,0						
93	Шарья, ул. П. Морозова, 18	1970	50	40	стальные	180,0						
94	Шарья, ул. П. Морозова, 16	2002	30	25	полиэтил ен	44,0						
95	Шарья, ул. Промышленная	1970	311	200	чугунны е	77,1						
			1075	150	чугунны е	77,1						
96	Шарья, ул. Парковая	1993	244	100	стальные	103,3						
			96	110	пнвх							
97	Шарья, ул. Парковая, 4а	1995	3	100	стальные	96,7						
		2020	77	40	полиэтил ен	58,0						
98	Шарья, ул. Парковая, 4	1993	290	63	полиэтил ен	62,0						
99	Шарья, ул. Парковая, 2	2018	25	63	полиэтил ен	12,0						
100	Шарья, ул. Первомайская, 11А	2017	154,5	100	полиэтил ен	12,0						
		2015	159	100	полиэтил ен	18,0						
101	Шарья, ул. Партизанская	2017	50,7	100	чугунны е	10						
			10	25	полиэтил ен	14,0						
		2020	53	32	полиэтил ен	14,0						
			90,5	125	асбоцемен т	100						
			260,3	100	чугунны е	100						
102	Шарья, ул. Радужная, д. 1-5	2003	60	32	полиэтил ен	42,0						
		2003	60	76	стальные	42,0						

	Шарья, ул. Радужная, д. 1-5	2016	60,3	32	полиэтил ен	14,0	139	ул. 50 лет Советской власти, 25	1976	1	32	полиэтил ен	96,0
			59,3	32	полиэтил ен	14,0				3,518	60	стальные	160,0
103	Шарья, ул. Сусанина, д. 10	2000	34	63	полиэтил ен	48,0	140	ул. 50 лет Советской власти, 27	1974	30,5	63	полиэтил ен	100,0
104	Шарья, ул. Сусанина-Рабочая	2001	120	40	полиэтил ен	46,0	141	ул. 50 лет Советской власти, 35а	1985	18	32	полиэтил ен	78,0
			15	50	полиэтил ен	46,0	142	ул. 50 лет Советской власти, 35	1972	122	100	чугунные	74,3
105	Шарья, ул. Сусанина, 4	1993	10	25	полиэтил ен	62,0	143	ул. 50 лет Советской власти, 39	1976	113	100	чугунные	68,6
106	Шарья, ул. Солнечная от станции 3-го подъема ул. Гоголя	1984	600	273	стальные	133,3			2019	15	63	полиэтил ен	10,0
107	Шарья, ул. Солнечная, 44	2000	45	110	полиэтил ен	48,0	144	ул. 50 лет Советской власти, 41 (швейная фабрика)	1977	234,5	100	чугунные	67,1
108	Шарья, ул. Солнечная, 48	2002	18	25	полиэтил ен	44,0	145	ул. 50 лет Советской власти, 50	2000	20	63	стальные	80,0
109	Шарья, ул. Солнечная, 50	2002	11	25	полиэтил ен	42,0				18	76	стальные	80,0
110	Шарья, ул. Солнечная, 52	2004	30	25	полиэтил ен	40,0				60	15	стальные	80,0
111	Шарья, ул. Суворова, 2	2001	40	20	полиэтил ен	46,0	146	ул. 50 лет Советской власти, 50	2000	228	110	стальные	80,0
112	Шарья, ул. Свердлова	1977	716,5	100	чугунны е	67,1	147	ул. 50 лет Советской власти, 11	2002	30	50	полиэтил ен	44,0
			26,5	100	стальные	156,7	148	ул. 50 лет Советской власти, 45	1986	25	63	полиэтил ен	76,0
		2021	85	25	полиэтил ен	6,0	149	ул. 50 лет Советской власти, 9А	2017	17,4	50	полиэтил ен	14,0
113	Шарья, ул. Свободы, 8	2017	9,3	32	полиэтил ен	12,0	150	Шарья, 1 Микрорайон, 12	1980	74	100	чугунные	62,9
		2016	9	32	полиэтил ен	16,0			2016	26	32	полиэтил ен	16,0
114	Шарья, ул. Серова	2017	86,7	40	полиэтил ен	12,0	151	Шарья, 1 Микрорайон, 17	1989	22	100	чугунные	50,0
		1995	118	40	полиэтил ен	58	152	Шарья, 1 Микрорайон, 22	1984	18	150	чугунные	57,1
115	Шарья, ул. Хирурга Крылова, д. 55	2013	38	63	полиэтил ен	22,0	153	Шарья, 1 Микрорайон, 20а	2002	58	32	полиэтил ен	44,0
116	Шарья, ул. Хирурга Крылова, д. 5	1979	77	150	чугунны е	64,3	154	Шарья, 1 Микрорайон, 1	2002	11	25	полиэтил ен	44,0
117	Шарья, ул. Черняховского, 63	2002	30	40	полиэтил ен	44,0	155	Шарья, 1 Микрорайон, 27а	2002	10	50	полиэтил ен	44,0
118	Шарья, ул. Чапаева, 32 (налоговая)	2002	78	40	полиэтил ен	44,0	156	Шарья, 1 Микрорайон, 25а	1998	56	100	чугунные	37,1
119	Шарья, ул. Чапаева, 6	2017	80	63	полиэтил ен	14,0	157	Шарья, 1 Микрорайон, 20	2002	77	32	полиэтил ен	44,0
120	Шарья, ул. Юбилейная, 1	1977	811	200	чугунны е	67,1			2013	12	32	полиэтил ен	22,0
121	Шарья, ул. Юбилейная, 8	1984	63	100	чугунны е	57,1			2013	12	50	полиэтил ен	22,0
122	Шарья, ул. Юбилейная, 5	1986	5	63	полиэтил ен	76,0			2013	9	32	полиэтил ен	22,0
123	Шарья, ул. Юбилейная, 7	1978	12	108	стальные	153,3			2015	22	40	полиэтил ен	18,0
			88	100	чугунны е	65,7	158	Шарья, 1 Микрорайон, 6	1999	80	50	полиэтил ен	50,0
124	Шарья, ул. Юбилейная, 12	1989	240	150	чугунны е	50,0	159	Шарья, 1 Микрорайон, 4	2001	82	32	полиэтил ен	46,0
		2019	12	63	полиэтил ен	10,0	160	Шарья, 1 Микрорайон, 14	2001	65	32	полиэтил ен	46,0
125	Шарья, ул. Юбилейная, 3, 4	1982	42,5	100	стальные	140,0	161	Шарья, 1 Микрорайон, 16	2001	63	50	полиэтил ен	46,0
126	Шарья, ул. Юбилейная, 6 детско мбинат «Солнышко»	1988	289	100	чугунны е	51,4	162	Шарья, 1 Микрорайон, 33, 31	2002	80	32	полиэтил ен	44,0
127	Шарья, ул. 4-я Юбилейная	2001	85	100	стальные	76,7	163	Шарья, 1 Микрорайон, 35	2002	25	25	полиэтил ен	44,0
128	Шарья, ул. 4-я Юбилейная	2001	133	100	чугунны е	32,9	164	Шарья, 1 Микрорайон, 176	1996	10	100	стальные	93,3
129	Шарья, ул. Юбилейная, 3	2002	22	159	стальные	73,3	165	Шарья, 1 Микрорайон, 19	1963	17	25	стальные	203,3
130	Шарья, ул. Юбилейная, 11	1994	36,5	100	стальные	100,0	166	Шарья, 1 Микрорайон, 9	2002	20	25	полиэтил ен	44,0
		2017	6	63	полиэтил ен	14,0	167	Шарья, 1 Микрорайон, 13	2002	10	25	полиэтил ен	44,0
131	Шарья, ул. Юбилейная, 2	1983	20	63	полиэтил ен	82,0	168	Шарья, 1 Микрорайон, 15	2002	12	25	полиэтил ен	44,0
132	Шарья, ул. Юбилейная, 5	2002	10,5	50	полиэтил ен	44,0	169	Шарья, 1 Микрорайон, 3	2002	15	25	полиэтил ен	44,0
133	Шарья, ул. Юбилейная, 14	2013	25	63	полиэтил ен	22,0	170	Шарья, 1 Микрорайон, 12	2004	105	25	полиэтил ен	40,0
134	Шарья, ул. Юбилейная, 13	2013	106	63	полиэтил ен	22,0	171	Шарья, 1 Микрорайон, 29	2021	32	31	полиэтил ен	6,0
135	ул. 50 лет Сов. власти к 70 кв. дому	1975	70	150	чугунны е	70,0	172	Шарья, 2 Микрорайон, 39	1981	97	100	полиэтил ен	86,0
136	ул. 50 лет Советской власти, 29	1977	341	63	полиэтил ен	94,0	173	Шарья, 2 Микрорайон, 42	1971	274	100	чугунные	75,7
137	ул. 50 лет Советской власти, 43	1979	153	100	чугунны е	64,3				398	150	чугунные	75,7
138	ул. 50 лет Советской власти, 17	1977	34	100	полиэтил ен	94,0	174	Шарья, 2 Микрорайон, 41	1972	71	100	чугунные	74,3
							175	Шарья, 2 Микрорайон, 40	1970	38	63	полиэтил ен	108,0
							176	Шарья, 2 Микрорайон, 45	1979	19	100	чугунные	64,3
							177	Шарья, 2 Микрорайон, 44	1983	10,5	100	чугунные	58,6
							178	Шарья, 2 Микрорайон, 43	1985	22,8	63	полиэтил ен	78,0
							179	Шарья, 2 Микрорайон, 42а	1989	22	100	чугунные	50,0
							180	пгт. Велгужский, ул. Горького	1963	150	100	чугунные	87,1

181	пгт. Ветлужский, ул. Горького, 4	1982	34	100	чугунные	60,0	213	п. Ветлужский, ул. Новая, 3	2002	29	20	полиэтилен	44,0
182	пгт. Ветл. м-он Дружбы №№1-12, 5,7,8,9,10,11,12	1981	164,3	100	чугунные	61,4	214	п. Ветлужский, ул. Новая, 5	2002	31	20	полиэтилен	44,0
183	п. Ветлужский, ул. Боровая	2018	55	40	полиэтилен	12,0	215	п. Ветлужский, ул. Новая, 11	2002	64	25	полиэтилен	44,0
			79	40	стальные	100	216	п. Ветлужский, ул. Нефтебаза от проходной до д.1	2016	98,6	32	полиэтилен	14,0
184	п. Ветлужский, ул. Есенина, дб	1996	115	32	полиэтилен	56,0			1962	99	32	полиэтилен	124
185	п. Ветлужский ул. Железнодорожная	2005	164	40	полиэтилен	38,0	217	п. Ветлужский, ул. Октябрьская, 67	2002	35	32	полиэтилен	44,0
			176	25	полиэтилен	38,0	218	п. Ветлужский, пер. Пионерский	1969	134	110	чугунные	100
	Наружные сети водоснабжения						219	п. Ветлужский, ул. Пионерская, 5	1973	12	100	чугунные	72,9
186	п. Ветлужский, ул. Заозерная	2013	150,5	40	полиэтилен	22,0	220	п. Ветлужский, ул. Пионерская, 1	1973	12	100	чугунные	72,9
187	п. Ветлужский, ул. Калинина	1963	80	125	чугунные	87,1	221	п. Ветлужский, ул. Пионерская, 10	2001	46	20	полиэтилен	46,0
188	п. Ветлужский, ул. Калинина, 3,4	1986	23	100	стальные	126,7	222	п. Ветлужский, ул. Пионерская, 9	2004	16	25	полиэтилен	40,0
		2024	15	50	полиэтилен		223	п. Ветлужский, ул. Пролетарская	1977	153,5	100	чугунные	67,1
189	п. Ветлужский, ул. Кооперативная	1963	280	100	чугунные	87,1	224	п. Ветлужский, ул. Первомайская-Пролетарская	2004	105	50	полиэтилен	40,0
190	п. Ветлужский, ул. Кооперативная	1969	300	150	чугунные	78,6	225	п. Ветлужский, ул. Первомайская	1966	1124	150	чугунные	82,9
191	п. Ветлужский, ул. Кооперативная, 2	2002	6	25	полиэтилен	44,0			2018	90	125	полиэтилен	12,0
192	п. Ветлужский ул. Кооперативная, 10	2002	12	25	полиэтилен	42,0			2013	98	50	полиэтилен	22,0
193	п. Ветлужский ул. Кооперативная, 11	2001	17,7	25	полиэтилен	46,0			2013	13	25	полиэтилен	22,0
	п. Ветлужский, ул. 1-я Курортная	2022	165	40	полиэтилен	4,0			2017	180	63	полиэтилен	14,0
		2023	303	40	полиэтилен	2,0			2017	95	32	полиэтилен	14,0
194	п. Ветлужский ул. Комсомольская, 45	2004	16	25	полиэтилен	40,0	226	п. Ветлужский, ул. Первомайская, 40	2002	30	25	полиэтилен	44,0
195	п. Ветлужский ул. Комсомольская, 45-37	2021	154	40	полиэтилен	6,0	227	п. Ветлужский, ул. Первомайская, 5	1960	30	20	стальные	213,3
196	п. Ветлужский, ул. Лермонтова	1967	0	100	чугунные	81,4	228	п. Ветлужский, ул. Первомайская, 14	1966	30	25	стальные	193,3
		2014	6	50	полиэтилен	20,0	229	п. Ветлужский, ул. Первомайская, 38	2002	20	25	полиэтилен	44,0
		2016	99	50	полиэтилен	16,0	230	п. Ветлужский, ул. Первомайская, 48	2002	40	32	полиэтилен	44,0
			105	150	чугунные	11,4	231	п. Ветлужский, ул. Первомайская, 58	2002	40	20	полиэтилен	44,0
197	п. Ветлужский, ул. Лермонтова, 29а, 31а, 33а	2002	150	40	полиэтилен	44,0	232	п. Ветлужский, ул. Первомайская, 52	2004	23	25	полиэтилен	40,0
198	п. Ветлужский, ул. Лермонтова, 3	2002	98	25	полиэтилен	44,0	233	п. Ветлужский, ул. Первомайская, 62	2004	27	25	полиэтилен	40,0
199	п. Ветл. ул. Лермонтова, 52а, 56а, 54а	1994	118	25	стальные	100,0	234	п. Ветлужский, ул. Первомайская, 60	2004	25	25	полиэтилен	40,0
200	п. Ветлужский, ул. Лермонтова, 37	2001	10	20	полиэтилен	46,0	235	п. Ветлужский, ул. Победы	1969	205	100	чугунные	74,3
201	п. Ветлужский, ул. Лермонтова, 48	2004	32	25	полиэтилен	40,0	236	п. Ветлужский, ул. Победы	1978	211	150	чугунные	65,7
202	п. Ветлужский, ул. Ломоносова	2002	392	25	полиэтилен	44,0	237	п. Ветлужский, ул. Победы, 86 (до финск. гост)	1981	84	100	чугунные	61,4
203	п. Ветлужский, ул. Молодежная	1960	244	100	чугунные	91,4	238	п. Ветлужский, ул. Победы, 64	1984	120	50	чугунные	57,1
		2017	16	63	полиэтилен	14,0	239	п. Ветлужский, ул. Победы, 6	1991	60,3	50	стальные	110,0
204	п. Ветлужский, ул. Молодежная	2001	61,4	32	полиэтилен	46,0	240	п. Ветлужский, ул. Победы, 88а	1988	17,2	25	стальные	120,0
205	п. Ветлужский, ул. Молодежная, 50	2002	10	20	полиэтилен	44,0	241	п. Ветлужский, ул. Победы, 88	2002	54,5	32	полиэтилен	44,0
206	п. Ветлужский, ул. Молодежная, 50	1970	15	20	стальные	180,0	242	п. Ветлужский, ул. Победы, 90	2002	35	75	полиэтилен	44,0
207	п. Ветлужский, ул. Молодежная, 61 (пождепо)	2002	39	63	полиэтилен	44,0	243	п. Ветлужский, ул. Победы, 95	1996	40	32	стальные	93,3
							244	п. Ветлужский, ул. Победы, 74	1967	8	50	стальные	190,0
							245	п. Ветлужский, ул. Победы, 72	2001	20	25	полиэтилен	46,0
208	п. Ветлужский, пер. Матросова	1963	441	100	чугунные	87,1	246	п. Ветлужский, ул. Победы, 55	2013	60	20	полиэтилен	22,0
209	п. Ветлужский, пер. Матросова, 3, 5	2001	40	20	полиэтилен	46,0	247	п. Ветлужский, м-он Победы-Дружбы (внеплощадочные)	1981	157,5	100	чугунные	61,4
210	п. Ветл. ул. Монтажников, 1, 3, 5	1975	15	65	чугунные	70,0	248	п. Ветлужский, м-он Победы, 4	2016	89	63	полиэтилен	16,0
211	п. Ветлужский, ул. Монтажников, 1а, 2а, 4, 6, 8, 10	2002	410	32	полиэтилен	44,0			2016	15	63	полиэтилен	16,0
			250	25	полиэтилен	44,0			2024	40	63	полиэтилен	
212	п. Ветлужский ул. Ал-ра Мылбникова	2023	473	50	полиэтилен	2				93	133	стальные	26,7
		2023	32	32	полиэтилен	2	249	п. Ветлужский, м-он Победы, 4а	2002	73	63	полиэтилен	44,0

250	п. Ветлужский, м-он Победы (внутриплощадочные)	1995	32,5	50	стальные	96,7
			281	100	стальные	96,7
			283	200	стальные	96,7
251	п. Ветлужский, м-он Победы (внутриплощадочные)	1995	245	100	чугунные	41,4
	внутриквартальные сети		117	200	чугунные	41,4
252	п. Ветлужский, ул. Победы, 37	1980	184	100	чугунные	62,9
253	п. Ветлужский, Подстанция 110/35	1990	1080	200	чугунные	48,6
254	п. Ветлужский, Подстанция, 1	1996	70	100	чугунные	40,0
255	п. Ветлужский, Подстанция, 2,3	1970	108	100	чугунные	77,1
256	п. Ветлужский, Подстанция, 2,3	2000	10	32	полиэтилен	48,0
257	п. Ветлужский, Подстанция, 5,7	2002	66	32	полиэтилен	44,0
258	п. Ветлужский, Подстанция, 6	1989	125	100	чугунные	50,0
259	п. Ветлужский, Подстанция, 4	1986	22	60	стальные	126,7
260	п. Ветлужский, Подстанция, 110, №8	1997	17	89	стальные	90,0
261	п. Ветлужский, Подстанция, 110, 5а	2002	25	25	полиэтилен	44,0
262	п. Ветлужский, Первомайская, 6	1962	65	100	чугунные	88,6
263	п. Ветлужский Профсоюзная, д. 11-13	2016	53	32	полиэтилен	14,0
		1969	69	40	полиэтилен	110,0
		1999	249	50	полиэтилен	50,0
		1999	212	40	полиэтилен	50,0
264	п. Ветлужский, ул. Рабочая	1949	621	150	чугунные	107,1
			622	100	чугунные	107,1
265	п. Ветлужский, ул. Рабочая	1978	68,5	150	чугунные	65,7
266	п. Ветлужский, ул. Рабочая, 51	1982	47,5	150	чугунные	60,0
267	п. Ветлужский, ул. Рабочая, 47	1991	48	100	чугунные	47,1
268	п. Ветлужский, ул. Рабочая, 59, 60	2001	12	32	полиэтилен	46,0
			22	25	полиэтилен	46,0
269	п. Ветлужский, пер. Рабочий	2020	639	160	полиэтилен	8,0
270	п. Ветлужский, пер. Рябиновый, 4	1992	20	15	стальные	106,7
271	п. Ветлужский, ул. Строительная	1949	324	150	чугунные	107,1
272	п. Ветлужский, ул. Строительная, 5	1989	45	20	полиэтилен	70,0
273	п. Ветлужский, ул. Спортивная	1959	410	100	чугунные	92,9
274	п. Ветл., ул. Спортивная, 70 кв д	1977	22	100	чугунные	67,1
275	п. Ветлужский, ул. Спортивная, 10	1986	31	50	чугунные	54,3
			1	50	чугунные	54,3
276	п. Ветлужский, ул. Садовая	1957	249	150	чугунные	95,7
			249	100	чугунные	95,7
277	п. Ветлужский, ул. Садовая	1971	307	100	чугунные	75,7
278	п. Ветл. ул. Садовая, 12а, кор. 1, 2	1986	83	89	стальные	126,7
279	п. Ветлужский, ул. Садовая, 7, 9	2002	90	32	полиэтилен	44,0
280	п. Ветлужский, ул. Садовая, 9	1961	20	20	стальные	210,0
281	п. Ветлужский, ул. Садовая, 19	2002	20	63	полиэтилен	44,0
282	п. Ветлужский, ул. Садовая, 18	2002	7	63	полиэтилен	44,0
283	п. Ветлужский, ул. Сосновая роща, 5	1965	50	20	стальные	196,7
284	п. Ветлужский, ул. Транспортная	1952	170	100	чугунные	102,9
285	п. Ветлужский, ул. Терешковой, 13а	2001	40	32	полиэтилен	46,0

286	п. Ветлужский, ул. Терешковой, 10	2002	30	25	полиэтилен	44,0
287	п. Ветлужский, ул. Терешковой, 10	1962	16,5	25	стальные	206,7
288	п. Ветлужский, ул. Терешковой, 2	2002	20	25	полиэтилен	44,0
289	п. Ветлужский, ул. Терешковой, 11	2002	11,5	25	полиэтилен	44,0
290	п. Ветлужский, ул. Терешковой, 12	2013	16	50	полиэтилен	22,0
291	п. Ветл., ул. Терешковой д. 1-9	2016	246,5	100	стальные	100
		1964	380	100	стальные	200
292	п. Ветлужский, пер. Тихий	2004	230	40	полиэтилен	40,0
293	п. Ветлужский, пер. Урицкого, 55	1987	60	50	стальные	123,3
294	п. Ветлужский, пер. Урицкого, 22	2001	50	25	полиэтилен	46,0
295	п. Ветлужский, пер. Урицкого, 17	2001	50	25	полиэтилен	46,0
296	п. Ветл. ул. Урицкого с 39 дома до ул. Победы	1997	139	50	стальные	90,0
			82	32	стальные	90,0
297	п. Ветлужский, ул. Центральная	1962	560	100	чугунные	88,6
298	п. Ветлужский, ул. Центральная, 19	2002	35	20	полиэтилен	44,0
299	п. Ветлужский, ул. Центральная, 17	2002	13	25	полиэтилен	44,0
300	п. Ветлужский, ул. Центральная, 28 (муз. школа)	1953	180	50	чугунные	101,4
301	п. Ветлужский, ул. Центральная	1960	65	100	чугунные	91,4
302	п. Ветлужский, ул. Центральная	1981	30	50	стальные	143,3
303	п. Ветлужский, ул. Центральная (до КНС-7)	1974	52	50	стальные	166,7
304	п. Ветл., ул. Центральная, 24А	1994	120	150	чугунные	42,9
305	п. Ветлужский, ул. Чкалова	1963	520	150	чугунные	87,1
306	п. Ветлужский, ул. Чкалова	1994	13,8	100	стальные	100,0
		2013	240	100	полиэтилен	22,0
		2014	46,2	110	полиэтилен	60,0
307	п. Ветлужский, ул. Чкалова, 60	1996	205	100	чугунные	40,0
308	п. Ветлужский, ул. Чкалова, 48	2001	150	32	полиэтилен	46,0
309	п. Ветлужский, ул. Чкалова, 48	1999	6	25	стальные	83,3
310	п. Ветлужский, ул. Чкалова, 13	2002	20	25	полиэтилен	44,0
311	п. Ветлужский, ул. Чкалова, 13	2002	20	32	полиэтилен	44,0
312	п. Ветлужский, ул. Чайковского	1958	132	150	чугунные	94,3
			231	100	чугунные	94,3
		2015	28	40	полиэтилен	18,0
		2020	70	63	полиэтилен	8,0
313	п. Ветлужский, ул. Чайковского, № 19а, 19б, № 19в, 19г	2002	64	40	полиэтилен	44,0
		1995	17	50	стальные	96,7
		2018	8	25	полиэтилен	12,0
314	п. Ветлужский, пер. Чайковского	1997	116	100	чугунные	38,6
315	п. Ветлужский, пер. Чайковского	1997	26	57	стальные	90,0
			51	40	стальные	90,0
316	п. Ветлужский, ул. Чайковского, 28	2001	22	20	полиэтилен	46,0
317	п. Ветлужский, ул. Чайковского, 18	1967	25	40	стальные	190,0
318	п. Ветлужский, ул. Чайковского, 16 снос дома	1975	10	50	стальные	163,3
319	п. Ветлужский, ул. Чайковского, 22а	2004	80	40	полиэтилен	40,0
320	п. Ветлужский, ул. Чайковского, Белинского, Сосновая роща	1972	1381,1	100	чугунные	74,3

321	п. Ветлужский, ул. Чапаева	2022	270	50	полиэтилен	4
		2022	120	25	полиэтилен	4
322	п. Ветлужский, ул. Шевченко	1963	210	150	чугунные	87,1
323	п. Ветлужский, ул. Шевченко, 3	2002	35	25	полиэтилен	44,0
324	п. Ветлужский, ул. Энтузиастов	1961	340	100	чугунные	90,0
			340	150	чугунные	90,0
325	п. Ветлужский, ул. Энтузиастов, 2	1974	6	100	чугунные	71,4
326	п. Ветлужский, ул. Энтузиастов, 13	1984	60	72	чугунные	57,1
327	п. Ветлужский, ул. Энтузиастов, 14а	1991	8	100	чугунные	47,1
328	п. Ветлужский, ул. Энтузиастов, 4а	1991	45,5	40	стальные	110,0
329	п. Ветлужский, ул. Энтузиастов, 1	2002	78	32	полиэтилен	44,0
330	п. Ветлужский, ул. Энтузиастов, 19	2002	25	25	полиэтилен	44,0
331	п. Ветлужский, ул. Энтузиастов, 15	2004	27	25	полиэтилен	40,0
332	п. Ветлужский, ул. Энтузиастов, 23	1991	30	32	полиэтилен	66,0
333	Сеть к КНС-1	1971	121	50	чугунные	75,7
334		1966	104	350	стальные	193,3
	Водопровод к фильтровальной станции		202	200	стальные	193,3
			50	100	стальные	193,3
			110	250	стальные	193,3
335	Сети водопровода (ОСК)	1972	681	100	чугунные	74,3
336	Внутриквартальные сети водопровода (п. Новый)	2006	905	200	стальные	60,0
			55	100	стальные	60,0
337	наружный производственный водопровод (ОСК)	2000	148	100	чугунные	34,3
338	Наружный хоз. водопровод от ВК-2	2001	78	100	чугунные	32,9
	До цеха обезвоживания (ОСК)					
339	Напорн. водопров. обезвож. осадка	2000	45	250	стальные	80,0
	Водопровод к ОСК					
340	Водопровод от НС2-го подъема до ЭМЗул. Лесная, Октябрьская, пер. Чкалова	1963	2600	150	чугунные	87,1
341	Водопровод к зданию КНС-4	2003	69	40	полиэтилен	42,0
342	Водопровод до КНС-8	1974	70	25	полиэтилен	100,0
343	Водопровод 2-ой очереди от НС 2-го подъема до т. Д ул. Центральная	1981	850	500	стальные	143,3
344	Нар. трубопровод от склада хранения мокрой соли до цеха коагулирования (НФС)	2003	40	63	полиэтилен	42,0
			80	40	полиэтилен	16,0
			20	25	полиэтилен	16,0
345	Фильтровальная станция	1948	264	75	чугунные	108,6
			265	100	чугунные	108,6
346	Водовод от НС2-го подъема до ВК на ул. им. Хирурга Крылова	2024	2508	400	полиэтилен	0,0
347	Водоводы НС3-подъема до ЦРБ	1977	1194	300	чугунные	67,1
348	Водовод 2-ой очереди	1980	618	500	чугунные	62,9
349	Водовод от станции 3-го подъема до р. Шолешка	1978	1500	500	чугунные	65,7
350	Водовод разводящая нитка от НС2-го подъема до т. А ул. Труда	1981	520	300	чугунные	61,4
351	Водовод от НС2-го подъема до ул. Рабочая	1981	1116	300	чугунные	61,4
352	Водовод от НФС до НС2-го подъем	1981	20	300	стальные	143,3
353	Водовод от НС2-го подъема до НС-3	1988	1342	500	чугунные	51,4
354	Водовод №1 1 подъем	1949	1328	700	стальные	250,0
355	Водовод №2 подъем	1949	1648	600	чугунные	107,1
356	Водовод №3 1 подъем	1970	1680	600	чугунные	77,1
	<b>Всего сетей, пм</b>		<b>71160,82</b>			<b>65,069</b>
	в том числе:					
	водоводы, пм		11478,000			
	уличная водопроводная сеть, пм		42136,500			
	внутриквартальная и внутридворовая сеть, пм		17546,318			

Таблица 6.4.4.2. Соотношение материалов изготовления водопроводных труб

Наименование материала трубопровода	Протяженность сетей, м	% от общей протяженности сетей
Чугун	44084,1	61,9
Асбоцемент	90,5	0,1
Сталь	7587,02	10,7
Полиэтилен (ПНД), НПВХ	19399,2	27,3
<b>Всего:</b>	<b>71160,82</b>	<b>100</b>

Таблица 6.4.4.3. Протяжённость трубопроводов по диаметрам и материалу изготовления

## 40 ВЕДОМОСТИ Шарья № 64 (976) 3 декабря 2025 года

Материал	Менее 150 мм	200-350 мм	500 мм	600 мм	700 мм	Всего (км)
сталь	3,14	2,27	0,85		1,33	7,59
чугун	29,29	8,03	3,46	3,3		44,08
асбоцемент		0,09				0,09
ПЭ	19,4					19,4
<b>Всего:</b>	<b>51,83</b>	<b>10,39</b>	<b>4,31</b>	<b>3,3</b>	<b>1,33</b>	<b>71,16</b>

Доля современных полимерных труб составляет 27,3% от общего объема трубопроводов или 19,4 км. В сравнении с 2022 годом доля полиэтиленовых труб составляла 23,6% или 12,7 км трубопровода.

Таким образом, предприятие активно проводит ремонтные работы с применением современных полимерных труб, что значительно увеличивает срок эксплуатации водопроводных труб.

В 2023 году были выявлены бесхозные участки сетей на территории ГО г. Шарья, общей протяженностью 2794,3 пм, на них зарегистрировано право собственности муниципального образования городской округ Шарья от 28.01.2023 года, которые переданы во временную эксплуатацию ООО «Водокааналсервис» Шарьинское представительство. Перечень объектов приведен в таблице 1.4.4.4

Таблица 6.4.4.4. Перечень сетей, переданных во временную эксплуатацию.

Адрес	протяженность
г. Шарья, ул. Октябрьская, от д. № 2 до д. № 4; <b>44:31:020901:1249</b>	44,0 м
г. Шарья, от колодца у д. № 7 по ул. Партизанская до колодца у д. № 30 по ул. Павлика Морозова; <b>44:31:020705:141</b>	104,0 м
г. Шарья, от колодца у д. № 30 по ул. П.Морозова до колодца у д. № 24 по ул. П. Морозова; <b>44:31:000000:1020</b>	11,0 м
г. Шарья, от колодца у д. № 24 по ул. П. Морозова вдоль улицы Партизанская до колодца у д. № 8; <b>44:31:020706:242</b>	91,0 м
г. Шарья, от колодца у д. № 8 до колодца у д. № 26 по ул. Партизанская	260,3 м
Бесхозные сети холодного водоснабжения расположены по ул. Полярников г. Шарья от водопроводного колодца у МКД № 95 ул. Ленина до водопроводного колодца на пересечении с ул. Октябрьская	1 500,0
сети холодного водоснабжения расположены от скважины № 1 г. Шарья, ул. Пушкина, д. 4 к домам №№ 4, 4А ул. Пушкина, к домам №№ 2А, 3, 4, 5, 8, 12 ул. Пионерская, к домам №№ 33, 33А, 33Б, 39 ул. Карла Маркса, к дому № 5 ул. Александра Смирнова, к дому № 16 ул. Лермонтова	783,1
<b>Всего</b>	<b>2794,3 пм</b>

Диаграмма длины трубопроводов ООО «Водокааналсервис» по материалу изготовления приведена на рисунке 6.4.4.1.

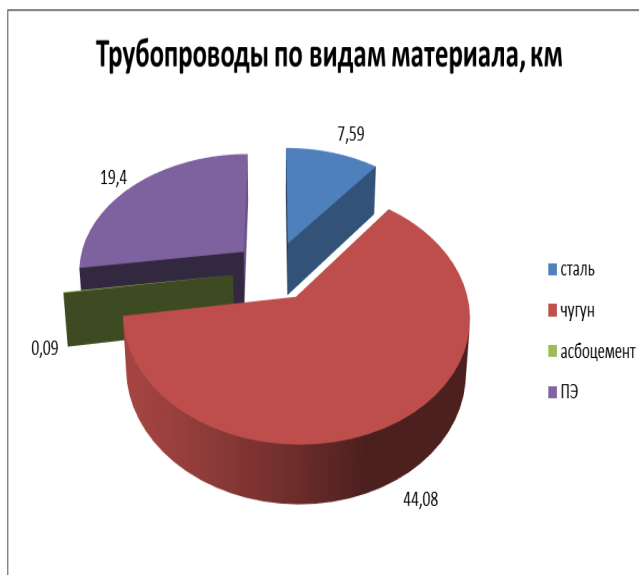


Рисунок 6.4.4.1 - Диаграмма протяженности водоводов по видам материала.

Водоразборные колонки, количество пользующихся колонками людей и количество гидрантов, обслуживаемых ООО «Водокааналсервис» приведены в таблице 6.4.4.5.

Таблица 6.4.4.5. Водоразборные колонки и гидранты на сетях ООО «Водокааналсервис» Шарьинское представительство.

№ п / п	Адрес водоразборной колонки или гидранта	Кол-во, шт.	техническое состояние колонок и гидрантов
<b>Колонки</b>			
<b>пгт. Ветлужский</b>			
1	ул. Пролетарская, д. 47		исправна
<b>г. Шарья</b>			
2	ул. Рабочая, д. 40		исправна
3	ул. Ленина, д. 32		исправна
4	ул. Ленина, д. 25		исправна
5	ул. Ленина, д. 55		исправна
6	ул. Ленина, д. 52		исправна
7	г. Шарья, ул. Авиационная, д. 72		исправна
<b>Итого:</b>		<b>7 шт.</b>	
<b>Пожарные гидранты</b>			
<b>г. Шарья</b>			
1	ул. Ленина, д. 3		исправен
2	ул. Ленина, д.7/28		исправен
3	ул. Ленина, д. 11/34		исправен
4	ул. Ленина, д.1 1/42		исправен
5	ул. Ленина, д. 17/РКЦ		исправен
6	ул. Ленина, д. 19/ПЧ-10		исправен
7	ул. Ленина, д. 23-25		исправен
8	ул. Ленина, д. 35/перекресток ул. Орджоникидзе		исправен
9	ул. Ленина, д. 41-43		исправен
1	ул. Ленина, д. 47/перекресток ул. Черняховского		исправен
1	ул. Ленина, д. 55/перекресток ул. Жукова		исправен
1	ул. Ленина, д. 61/перекресток ул. Димитрова		исправен
1	ул. Ленина, д. 81-83/перекресток ул. Суворова		исправен
1	ул. Ленина, д. 91		исправен
4			
1	ул. Ленина, д. 95/перекресток ул. Полярников		исправен
1	ул. Ленина/поворот на ОСК		исправен
6			
1	ул. Ленина, д. 130/напротив химчистки		исправен
7			
1	ул. Ленина, д. 126/территория школы-интерната		исправен
8			
1	ул. Ленина, д. 15/ПФР		исправен
9			
2	ул. Ленина,/остановка Парк		исправен
0			
<b>Итого по улице:</b>		<b>20 шт.</b>	
2	ул. Крупской, д.3		исправен
1			
2	ул. Крупской, д.12		исправен
2			
2	ул. Крупской, д.18/перекресток ул. Пролетарская		исправен
3			
2	ул. Крупской, д. 24/перекресток ул. Белозеровская		исправен
4			
2	ул. Крупской, д. 30/перекресток ул. Садовая		исправен
5			
2	ул. Крупской, д. 38-40		исправен
6			

	<b>Итого по улице:</b>	<b>6 шт.</b>	
2 7	ул. Авиационная, д. 6-8		исправен
2 8	ул. Авиационная, д. 14		исправен
2 9	ул. Авиационная, д. 18-20/ перекресток ул. Горького		исправен
3 0	ул. Авиационная, д. 26		исправен
3 1	ул. Авиационная, д. 44/ перекресток ул. Крупской		исправен
3 2	ул. Авиационная, д. 58		исправен
3 3	ул. Авиационная, д. 78-80		исправен
3 4	ул. Авиационная, д. 92		исправен
3 5	ул. Авиационная/перекресток ул. Складская		исправен
3 6	ул. Авиационная/АГЗС		исправен
3 7	ул. Авиационная, д. 70		исправен
3 8	ул. Авиационная, д. 108		исправен
	<b>Итого по улице:</b>	<b>12 шт.</b>	
3 9	ул. Октябрьская/напротив администрации		исправен
4 0	ул. Октябрьская, д. 9/почта		исправен
4 1	ул. Октябрьская, д. 41-43/ перекресток ул. Пролетарская		исправен
4 2	ул. Октябрьская, д. 51/ перекресток ул. Белозеровская		исправен
4 3	ул. Октябрьская, д. 53-55		исправен
4 4	ул. Октябрьская, д. 69/ перекресток ул. Полярников		исправен
	<b>Итого по улице:</b>	<b>6 шт.</b>	
4 5	ул. Полярников, д. 45/ перекресток ул. Черняховского, д. 40		исправен
4 6	ул. Полярников, д. 57/ перекресток ул. Димитрова, д. 3 5		исправен
4 7	ул. Полярников, д. 65/ перекресток ул. Депутатская, д. 23		исправен
4 8	ул. Полярников, д. 69/ перекресток ул. Костромская, д. 27		исправен
4 9	ул. Полярников, д. 7/школа №1		исправен
5 0	ул. Полярников, д. 19/ перекресток ул. Партизанская		исправен
	<b>Итого по улице:</b>	<b>6 шт.</b>	
5 1	ул. Димитрова, д. 3		исправен
	<b>Итого по улице:</b>	<b>1 шт.</b>	
5 2	ул. Солнечная/школа №6 напротив пристройки		исправен
5 3	ул. Солнечная, д. 5/школа № 6		исправен
5 4	ул. Солнечная, школа №6/ перекресток ул. Костромская		исправен
5 5	ул. Солнечная, д. 44/ перекресток ул. Жукова		исправен
5 6	ул. Солнечная, д. 48-50/ перекресток ул. Димитрова		исправен
	<b>Итого по улице:</b>	<b>5 шт.</b>	
5 7	ул. имени 50-летия Советской власти, д. 41		исправен
5 8	ул. имени 50-летия Советской власти, д. 43		исправен
5 9	ул. имени 50-летия Советской власти, д. 51		исправен
6 0	ул. имени 50-летия Советской власти/перекресток ул. Гоголя		исправен

6 1	ул. имени 50-летия Советской власти, д. 31-33/ перекресток 1-й микрорайон		исправен
6 2	ул. имени 50-летия Советской власти, д. 35а		исправен
6 3	ул. имени 50-летия Советской власти, д. 12(м-н «Десяточка»)		исправен
	<b>Итого по улице:</b>	<b>7 шт.</b>	
6 4	ул. Адмирала Виноградова, д. 39 (напротив гаражей )		исправен
6 5	ул. Адмирала Виноградова, д. 43		исправен
6 6	ул. Адмирала Виноградова, д. 41		исправен
6 7	ул. Адмирала Виноградова, д. 40		исправен
6 8	ул. Адмирала Виноградова, д. 7		исправен
6 9	ул. Адмирала Виноградова, д. 29		исправен
7 0	ул. Адмирала Виноградова/ДЮСШ		исправен
7 1	ул. Адмирала Виноградова/ЦЗН		исправен
7 2	ул. Адмирала Виноградова (территория ж/д больницы)		исправен
	<b>Итого по улице:</b>	<b>9 шт.</b>	
7 3	ул. Песочная, д.19		исправен
	<b>Итого по улице:</b>	<b>1 шт.</b>	
7 4	ул. Ивана Шатрова, д. 41-41а		исправен
7 5	ул. Ивана Шатрова/совхоз- техникум		исправен
	<b>Итого по улице:</b>	<b>2 шт.</b>	
7 6	ул. Чапаева, д. 32		исправен
7 7	ул. Чапаева, д. 4/перекресток ул. О. Степановой, д. 62		исправен
7 8	ул. Чапаева, д. 2 ГОВД		исправен
	<b>Итого по улице:</b>	<b>3 шт.</b>	
7 9	ул. Гоголя, д. 17/ перекресток ул. И. Шатрова		исправен
8 0	ул. Гоголя, д. 19-21		исправен
	<b>Итого по улице:</b>	<b>2 шт.</b>	
8 1	ул. П. Морозова/центральный рынок		исправен
	<b>Итого по улице:</b>	<b>1 шт.</b>	
8 2	ул. Орджоникидзе, д. 60-62		исправен
8 3	ул. Орджоникидзе, д. 56 кор.1		исправен
8 4	ул. Орджоникидзе, д. 64/ перекресток ул. имени 50-летия Советской власти		исправен
	<b>Итого по улице:</b>	<b>3 шт.</b>	
8 5	ул. Промышленная, д. 6 магазин «Топаз»		исправен
8 6	ул. Промышленная ТК «Адмирал»		исправен
	<b>Итого по улице:</b>	<b>2 шт.</b>	
8 7	ул. Квартал Коммуны, д. 15		исправен
8 8	ул. Квартал Коммуны, д. 13		исправен
	<b>Итого по улице:</b>	<b>2 шт.</b>	
8 9	ул. Орджоникидзе 4-й квартал, д.3		исправен
9 0	ул. Орджоникидзе 4-й квартал, д. 4		исправен
	<b>Итого по улице:</b>	<b>2 шт.</b>	
9 1	ул. Хирурга Крылова ( у детского сада №2)		исправен
9 2	ул. Хирурга Крылова ( у въезда к котельной)		исправен
	<b>Итого по улице:</b>	<b>2 шт.</b>	
9 3	ул. Юбилейная, д. 4 (во дворе)		исправен
9 4	ул. Юбилейная (у детсад №15)		исправен
9 5	ул. Юбилейная, д. 11 (справа)		исправен
9 6	ул. Юбилейная, д. 13 (у кафе «Бессоница»)		исправен

97	ул. Юбилейная, д. 11		исправен
98	ул. Юбилейная, д. 14А		исправен
<b>Итого по улице:</b>		<b>6 шт.</b>	
99	ул. Автомобилистов, д. 4		исправен
<b>Итого по улице:</b>		<b>1 шт.</b>	
<b>Итого в г. Шарья:</b>		<b>99 шт.</b>	
<b>пгт. Ветлужский</b>			
100	ул. Энтузиастов, д. 1 (водоканал)		исправен
101	ул. Энтузиастов, д. 1а		исправен
102	ул. Энтузиастов, д.13		исправен
103	ул. Энтузиастов/перекресток ул. Рабочая		исправен
104	ул. Энтузиастов у детского сада		исправен
<b>Итого по улице:</b>		<b>5 шт.</b>	
105	ул. Центральная, д. 12		исправен
106	ул. Центральная, д. 16		исправен
107	ул. Центральная ( у Дома культуры)		исправен
108	ул. Центральная, д. 25/перекресток ул. Рабочая		исправен
<b>Итого по улице:</b>		<b>4 шт.</b>	
109	ул. Калинина, д. 3		исправен
<b>Итого по улице:</b>		<b>1 шт.</b>	
110	ул. Молодежная, д. 57		исправен
111	ул. Молодежная, д. 47		исправен
112	ул. Молодежная у ЖБК		исправен
113	ул. Молодежная, д. 61		исправен
<b>Итого по улице:</b>		<b>4 шт.</b>	
114	ул. Монтажников, д. 5		исправен
<b>Итого по улице:</b>		<b>1 шт.</b>	
115	ул. Садовая, д. 4-6		исправен
116	ул. Садовая, д. 12 у общежития		исправен
117	ул. Садовая, д. 12 у санатория-профилактория		исправен
118	ул. Садовая, д. 14		исправен
<b>Итого по улице:</b>		<b>4 шт.</b>	
119	ул. Строительная, д. 5		исправен
<b>Итого по улице:</b>		<b>1 шт.</b>	
120	ул. Спортивная, д. 5-7		исправен
<b>Итого по улице:</b>		<b>1 шт.</b>	
121	ул. Победы, д.64/перекресток ул. Спортивная		исправен

122	ул. Победы, д. 8 прогимназия №18		исправен
123	ул. Победы, д. 84		исправен
124	ул. Победы, д. 86		исправен
125	ул. Победы, д. 63		исправен
126	ул. Победы ( у детского сада № 3)		исправен
<b>Итого по улице:</b>		<b>6 шт.</b>	
127	Микрорайон Победы, д. 5		исправен
128	Микрорайон Победы, д. 2		исправен
129	Микрорайон Победы, д. 1/ перекресток ул. Урицкого		исправен
130	Микрорайон Победы, д. 1/ у магазина «Яна»		исправен
<b>Итого по улице:</b>		<b>4 шт.</b>	
131	ул. Подстанция-110, д. 3		исправен
132	ул. Подстанция-110, д. 2		исправен
133	ул. Подстанция-110, д. 8		исправен
134	ул. Подстанция-110, д. 1		исправен
<b>Итого по улице:</b>		<b>4 шт.</b>	
135	ул. Дружбы, д. 2		исправен
136	ул. Дружбы, д. 1-3		исправен
137	ул. Дружбы, д. 5		исправен
<b>Итого по улице:</b>		<b>3 шт.</b>	
138	ул. Рабочая, д. 30/перекресток ул. Октябрьская		исправен
139	ул. Октябрьская, д. 15/перекресток ул. Рабочая		исправен
140	пер. Октябрьский/ перекресток ул. Рабочая		исправен
<b>Итого по улице:</b>		<b>3 шт.</b>	
141	ул. Чкалова/ перекресток ул. Рабочая		исправен
142	ул. Чкалова/перекресток ул. Победы		исправен
<b>Итого по улице:</b>		<b>2 шт.</b>	
143	ул. Лермонтова, д. 13		исправен
144	ул. Лермонтова, д. 31		исправен
145	ул. Лермонтова, д. 39		исправен
146	ул. Лермонтова, д. 49		исправен
<b>Итого по улице:</b>		<b>4 шт.</b>	
147	ул. Чайковского, д. 2		исправен
148	ул. Чайковского, д. 41		исправен

149	ул. Чайковского, д. 25-27/пер. Матросова		исправен
150	ул. Чайковского, д. 35		исправен
	<b>Итого по улице:</b>	<b>4 шт.</b>	
151	ул. Первомайская, д. 13		исправен
152	ул. Первомайская, д. 21		исправен
153	ул. Первомайская, д. 33-35		исправен
154	ул. Первомайская, д. 51-53		исправен
	<b>Итого по улице:</b>	<b>4 шт.</b>	
155	ул. Профсоюзная, д. 9-11/перекресток ул. Пролетарская		исправен
156	ул. Профсоюзная/перекресток ул. Первомайская		исправен
	<b>Итого по улице:</b>	<b>2 шт.</b>	
157	ул. Кооперативная ШКЦСОН		исправен
	<b>Итого по улице:</b>	<b>1 шт.</b>	
158	ул. Труда, д. 3		исправен
	<b>Итого по улице:</b>	<b>1 шт.</b>	
	<b>Итого в пгт. Ветлужский</b>	<b>59 шт.</b>	
	<b>Всего: в ГО г. Шарья</b>	<b>158 шт.</b>	

Таблица 6.4.4.6. Характеристика трубопроводов, эксплуатируемых МУП «Шарьинская ТЭЦ».

№ п/п	Наименование участка водопроводной сети	Год ввода	Диаметр, мм	Материал	Протяженность, м	Износ, %
1	ст. Шарья от ВК-25 до дома 12	1952	100	чугун	80	100
2	ст. Шарья от ВК-51	1984	150	чугун	296,8	100
3	ст. Шарья от ВК-26а	1939	100	чугун	194	100
4	ст. Шарья от ВК-5	1935	100	чугун	125,6	100
5	ст. Шарья от ВК-26а	1990	100	чугун	245,2	75
6	ст. Шарья от ВК-18	1927	150	чугун	246	100
7	ст. Шарья от ВК-7	1956	150	чугун	381,8	100
8	ст. Шарья от ВК-18.1, ВК-20.1, ВК-20.2, ВК-31	1928	150	чугун	489,6	100
9	ст. Шарья от ВК-1 ВК-2;	1946	250	чугун	607	100
10	От ВК-18 до ВК-31 по ул. Вокзальная	1928	150	чугун	490	100
11	От ВК-3 Та по ул. О. Степановой- до ул. Свободы	1928	250	чугун	139	100
12	От ВК-15 по по ул. Вокзальная 49а-51	1952	50	чугун	95	100
13	От нагорных резервуаров до дома ул. Вокзальная 49/6 ВК-18	1984	250	чугун	421	100
14	От ул. Вокзальная 17 до ул. О. Степановой 32 вк-38, вк-51	1939	63	ПНД	421	100
15	От ул. Деповская 3 до объекта РЖД ВК-28, ВК-26, ВК-52, ВК-51	1993	100	чугун	910	75
16	От колонки ул. Вокзальная 70 до Вокзальная 60	1940	80	чугун	119	100
17	Ул. Вокзальная 7 ВК-39 – ВК-41	1956	150	чугун	132	100
18	От Деповской до Локомотивного депо ВК-40 – ВК-44, ВК-48, Вк-49 к домам 7, 8, 9	2007	100,50	чугун	417	50
19	ВОХР-Локомотивное депо	1993	150	чугун	146	75
20	От ул. Вокзальная 55 до объекта РЖД ул. Пристанционная	1990	100	пнд	1122	75
21	От ул Октябрьская 20а до ул. Вокзальная 64, 69	1947	250	чугун	1462	100
22	От резервуара до ул. Вокзальная, 17	1971	200	чугун	917	100
23	От ул. Вокзальная 38 до объекта РЖД	1971	100	чугун	304	100
24	От ВК-13 до ПЧ	1935	100	чугун	10	100
25	От ВК-13 до ВК-14	1940	80	чугун	47	100
26	От ВК 19А до колонки ул. Пристанционная 3	1946	32	ПНД	104	100
27	От ангара ПЧ до котельной НГ	1938	80	чугун	74	100
28	От ул. Вокзальная 69а до тупика	2010	100	ПНД	152,1	100
29	От резервуара до ул. Деповская 3	1947	200	чугун	1392	100
	<b>Итого</b>				<b>11540,1</b>	<b>93</b>
	<b>в том числе имеющих износ 100%</b>				<b>8700</b>	<b>100</b>

Таблица 6.4.4.7. Соотношение материалов изготовления водопроводных труб

Наименование материала трубопровода	Протяженность сетей, м	% от общей протяженности сетей
чугун	9741,0	84,4
ПНД	1799,1	15,6
<b>Всего:</b>	<b>11540,1</b>	<b>100</b>

Таблица 6.4.4.8. Протяженность трубопроводов по диаметрам и материалу изготовления

Материал	Менее 150мм	200-350мм	500мм	600мм	700мм	Всего (км)
ПНД	1,799	-	-	-	-	<b>1,799</b>
чугун	4,248	5,493	-	-	-	<b>9,741</b>
<b>Всего:</b>	<b>6,047</b>	<b>5,493</b>	-	-	-	<b>11,540</b>

Современные полиэтиленовые трубы в общем объеме трубопроводов составляют 15,6%.

Таким образом, предпринято необходимо активно проводить ремонтные работы с применением современных полиэтиленовых

труб, что значительно увеличит срок эксплуатации водопроводных сетей.

В 2024 году бесхозяйных сетей водоснабжения не выявлено. Аварии на сетях водоснабжения в 2024 году составили 20 единиц

или 1,73 случая.

Диаграмма длины трубопроводов МУП «Шарьинская ТЭЦ» по материалу изготовления приведена на рисунке 6.4.4.2.



Рисунок 6.4.4.2. Длина трубопроводов МУП «Шарьинская ТЭЦ» по материалу изготовления.

Водоразборные колонки и гидранты, обслуживаемые МУП «Шарьинская ТЭЦ» приведены в таблице 6.4.4.9.

Таблица 6.4.4.9. Водоразборные колонки и гидранты на сетях МУП «Шарьинская ТЭЦ».

№ п / п	Адрес водоразборной колонки или гидранта	Кол-во человек, пользующихся колонками	Техническое состояние колонок и гидрантов
<b>Колонки</b>			
1	ул. Вокзальная у д.48	58	исправна
2	ул. Вокзальная у д. 46	-	исправна
<b>Итого:</b>			<b>2шт</b>
<b>Гидранты</b>			
1	ул. Вокзальная (тер. ПЧ)		исправен
2	ул. Вокзальная (тер. ПЧ-12) 55А		исправен
3	ул. Вокзальная д.24		исправен
4	ул. Вокзальная (ВОХР)		исправен
5	ул. Вокзальная д.3		исправен
6	ул. Вокзальная д.55		исправен
<b>Итого:</b>			<b>6шт</b>

Состояние существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений на территории городского округа г. Шарья работоспособное, кроме артезианских скважин, выведенных из эксплуатации в плановом порядке.

В ноябре 2024 г. произведены работы по присоединению сетей МУП «Шарьинская ТЭЦ» к централизованным сетям водоснабжения ООО «Водоканалсервис».

В 2024 г. МУП «Шарьинская ТЭЦ» выполнила строительство трубопровода ХВС от СВК-1 в районе здания № 48 ул. 2-й микрорайон до ВК-6 по ул. Вокзальная г. Шарья; объем денежных средств-1825 619 руб.

Питьевая вода, купленная у ООО «Водоканалсервис», полностью соответствует санитарным нормам.

Существующие сооружения очистки и подготовки воды, спроектированные и построенные до 2000 года, работоспособны и соответствуют по применяемой технологической схеме водоподготовки требованиям нормативов качества воды прошедших периодов проектирования. Требования к качеству холодной питьевой воды и горячей воды устанавливаются СанПиН 1.2.3685-21.

Выводы:

- на балансе муниципалитета ГО находится 78,153км водопроводных сетей, из них 71,16 км переданы ООО «Водоканалсервис» по концессионному соглашению № 3 от 26.03.2012 года и 11,540 км переданы в хозяйственное ведение МУП «Шарьинская ТЭЦ» решением КУМИ администрации ГО г. Шарья от 16 июня 2020 г. № 140;

- средний износ водопроводных сетей составляет 81,4%, ресурс значительной части водопроводных участков уже исчерпан;

-за период, предшествующий разработке схемы водоснабжения, силами ООО «Водоканалсервис» произведена существенная замена изношенных (аварийных) участков водопроводных сетей полиэтиленовыми трубами, что снизило средний износ водопроводных сетей и повысило их надежность;

- количество нарушений на сетях водоснабжения МУП «Шарьинская ТЭЦ» в 2024 году составило 20 случаев или 1,73 случая на один км сети. За период, предшествующий разработке схемы водоснабжения, не произошло снижения уровня аварийности, т.к. еще имеется большое количество участков водопроводных сетей, имеющих полный физический износ и находящихся в аварийном состоянии;

- недостаточная емкость резервуаров чистой воды, что снижает надежность и достаточность подачи воды в распределительную сеть, увеличивает нагрузку на НФС в часы максимального водоразбора;

-высокий уровень внутритрубного обрастания, негативно влияющий на качество воды (вторичное загрязнение) и на энергоэффективность (повышенные потери напора); такие трубопроводы должны быть заменены или восстановлены до необходимой пропускной способности;

- высокий размер неучтенных расходов воды. Требуется организация планомерной работы по снижению неучтенных расходов воды и коммерческих потерь, включая организацию учёта потребления на уровне домовых вводов, снижение внутридомовых потерь, выявление и ликвидацию скрытых утечек, утечек из колодцев и т. д.

6.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении городского округа Шарья. Техническими и технологическими проблемами, возникающих при водоснабжении городского округа, являются:

1). Низкий охват централизованным водоснабжением территории и населения городского округа (70%). Древни Михалкино, Корегино, южная и северо-восточная части города Шарья не имеют централизованного водоснабжения.

2). Вода с артезианских скважин имеет высокое содержание бора, не подвергается очистке, что может привлечь надзорные органы и закончиться наложением на руководителей организации – поставщика воды административной или уголовной ответственности.

3). Высокий, более 90% износ водопроводных сетей, что значительно снижает надежность водоснабжения и качество подаваемой потребителям воды, создает высокую удельную повреждаемость сетей.

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

Основным владельцем объектов централизованной системы водоснабжения городского округа город Шарья является его администрация в лице комитета по управлению муниципальным имуществом. В перечень этих объектов входят водозабор на р. Ветлуга, артезианские скважины, насосные станции, насосно-фильтровальная станция, резервуары чистой воды, трубопроводы водопроводных сетей.

В отношении имущественного комплекса по водоснабжению и водоотведению на территории городского округа город Шарья Костромской области заключено концессионное соглашение № 3 от 26.03.2012 г между Комитетом по управлению муниципальным имуществом администрации городского округа город Шарья Костромской области и обществом с ограниченной ответственностью «Водоканалсервис» Шарьинское представительство.

ООО «Водоканалсервис» Шарьинское представительство осуществляет водопользование из р. Ветлуга на основании Договора водопользования от 25.07.2025 г. № P031-01490-44/02757955 и № P031-01490-44/02757958 сроком действия до 30.06.2045г.

Предметом концессионного соглашения является обязанность Концессионера эксплуатировать и за свой счет реконструировать имущественный комплекс по водоснабжению и водоотведению на территории городского округа город Шарья, право собственности на который принадлежит Концеденту, и осуществление деятельности по подъему, очистке и транспортировке воды, перекачке и очистке сточных вод.

Концедент обязуется предоставить Концессионеру право владения и пользования объектами Соглашения для осуществления указанной деятельности в установленные сроки.

Решением КУМИ Администрации г. Шарья от 16 июня 2020 г. № 140 МУП «Шарьинская ТЭЦ» владеет на праве хозяйственного

ведения имуществом, перечень которого определен приложением №1к данному решению.

Технологическая зона, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче её потребителям в соответствии с расчётным расходом воды, включает в себя центральную часть городского округа, прилегающую с северной стороны железнодорожных путей; и на пер. Чкалова и вагонного депо с южной стороны ж/д путей.

В технологической зоне водоснабжения водопроводной сети необходимые нормативные значения напора обеспечиваются тремя контррезервуарами (водонапорными башнями) по 150 м<sup>3</sup> каждый; сети закольцованы.

Скважины ОАО «РЖД» на улице Кирова планируется тампонируют.

Таким образом, технологическая зона водоснабжения ОАО «РЖД» перешла в эксплуатационную ответственность МУП «Шарьинская ТЭЦ».

Лицензия на право пользования недрами у предприятия на данный момент отсутствует. Мероприятия по её получению не выполняются, т.к. в ноябре 2024 года Решением Комитета ЖКХ городского округа г. Шарья, сети централизованного водоснабжения МУП «Шарьинская ТЭЦ» подключены к сетям централизованного водоснабжения ООО «Водоканалсервис» Шарьинское представительство. Акт от 19 ноября 2024 г. между ООО «Водоканалсервис» и МУП «Шарьинская ТЭЦ»: произведено тех. присоединение к сети ХВС в существующем водопроводном колодце (СВК-1) и включение ХВС.

ЦСВС, находящиеся в концессионном соглашении № 3 от 26.03.2012 года в отношении имущественного комплекса по водоснабжению на территории городского округа город Шарья, эксплуатируются Шарьинским представительством ООО «Водоканалсервис».

Основные сведения об эксплуатирующих организациях приведены в таблицах 6.5.1 - 6.5.2

Таблица 6.5.1. Сведения об ООО «Водоканалсервис» Шарьинское представительство

Полное наименование организации в соответствии с учредительными документами	Общество с ограниченной ответственностью «Водоканалсервис» Шарьинское представительство.
Ф.И.О. руководителя организации, должность	Жуков Сергей Викторович – исполнительный директор
Юридический адрес организации	156013, г. Кострома, пр. Мира, д.37-39/28
Фактический полный почтовый адрес организации	156013, г. Кострома, пр. Мира, д.37-39/28
Ф.И.О. руководителя Шарьинского представительства, должность	Воронцов Андрей Александрович – начальник Шарьинского представительства
Фактический полный почтовый адрес Шарьинского представительства	157510, Костромская область, г. Шарья, п. Ветлужский ул. Энтузиастов, 1Б
Телефон по фактическому адресу, факс, E-mail	Тел. 8 (49449)5-59-99<vks@sharya.k-sc.ru>

ЦСВС ГО г. Шарья, находящиеся в хозяйственном ведении МУП «Шарьинская ТЭЦ» по решению КУМИ Администрации г. Шарья № 140 от 16.06.2020 года в отношении имущественного комплекса по водоснабжению на территории городского округа город Шарья, приведены в таблице 6.5.2.

Таблица 6.5.2. Сведения о МУП «Шарьинская ТЭЦ»

Полное наименование организации в соответствии с учредительными документами	Муниципальное унитарное предприятие (МУП) «Шарьинская ТЭЦ»
Ф.И.О. руководителя, должность	Ломов Сергей Владимирович – и.о. директора
Юридический адрес	157510, Костромская область, г. Шарья, п. Ветлужский, ул. Центральная, д.1
Фактический полный почтовый адрес	157510, Костромская область, г. Шарья, п. Ветлужский, ул. Центральная, д.1
Телефон по фактическому адресу, факс, E-mail	8(49449) 56-3-75 (приёмная) <a href="mailto:shtec@sharya.kostroma.gov.ru">shtec@sharya.kostroma.gov.ru</a>

В соответствии с 12 Федеральным законом Российской Федерации от 7.12.2011г. №416 «О водоснабжении и водоотведении» монопольное положение эксплуатанта водопроводных сетей в пределах бывшей технологической зоны водоснабжения ОАО «РЖД» обявляет наделить МУП «Шарьинская ТЭЦ» в пределах этой зоны статусом гарантирующей организации – гарантирующего поставщика услуг по

водоснабжения потребителей, подключенных к водопроводным сетям этой централизованной системы холодного водоснабжения

Постановлением администрации городского округа г. Шарья от 24 декабря 2021 г. № 1387, гарантирующими организациями в сфере водоснабжения на территории ГО г. Шарья определены ООО «Водоканалсервис» и МУП «Шарьинская ТЭЦ» в зонах своей эксплуатационной ответственности.

Забор воды для нужд противопожарной охраны осуществляется через пожарные гидранты, которых на территории городского округа в рабочем состоянии на обслуживании:

- ООО «Водоканалсервис» - 158 шт.;

- МУП «Шарьинская ТЭЦ» - 6 шт.;

- всего в городском округе 164 пожарных гидранта.

В зонах, не охваченных централизованными системами водоснабжения, имеются противопожарные водоёмы, замерзающие в зимнее время.

Горячее водоснабжение потребителей МУП «Шарьинская ТЭЦ» осуществляется через ЦТП и ИТП.

## 7. Направления развития централизованных систем водоснабжения.

7.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения.

В целях обеспечения всех потребителей водой в необходимом количестве и необходимого качества приоритетными направлениями в области модернизации систем водоснабжения ГО город Шарья являются:

- привлечение концессионером инвестиций в модернизацию и техническое перевооружение объектов водоснабжения;
- повышение надежности (бесперебойности) снабжения потребителей холодной, горячей и технической водой;
- повышение качества предоставляемых услуг по водоснабжению;
- обеспечение доступности услуг организаций водопроводно-канализационного хозяйства для потребителей;
- повышение эффективности деятельности организаций водопроводно-канализационного хозяйства;
- развитие (строительство новых) сетей водоснабжения и водоотведения;

Принципами развития централизованной системы водоснабжения ГО город Шарья являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям (повышение качества питьевой воды, поддержание ее необходимого давления);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоснабжения существующих предприятий промзоны (Шарьинская ТЭЦ, ООО «СвиссКроно») и новых объектов капитального строительства;
- постоянное совершенствование (оптимизация) схемы водоснабжения путем наиболее экономичного сочетания централизованных и локальных источников водоснабжения.

Основными задачами, решаемыми при развитии централизованных систем водоснабжения ГО город Шарья, являются:

- обеспечение бесперебойной подачи воды от источника к потребителям;
- реконструкция существующих объектов водоснабжения;
- обеспечение инженерными коммуникациями новых строительных площадок;
- повышение эффективности и оптимизации развития систем водоснабжения;
- обеспечение качественной питьевой водой;
- выполнение современных нормативных требований к качеству питьевой воды;
- устранение дефицита оказываемых услуг водоснабжения и водоотведения в жилых районах города.

Основными направлениями развития централизованных систем водоснабжения (ЦСВС) признаются стремление реконструировать существующие водопроводные сети путем замены металлических и асбоцементных труб на полимерные.

Обустройство зоны строгой санитарной охраны (ЗСО-1) водозабора реки и из артезианских скважин с соблюдением зон санитарной охраны (ЗСО-2 и ЗСО-3) для обеспечения водоохраных мероприятий по СанПиН 2.1.4.1110-02.

Поставку населению, учреждениям и предприятиям высококачественной питьевой воду, кроме реконструкции трубопроводов, сможет обеспечить планируемая установка системы коагуляции и ультрафиолетовой антибактериальной очистки воды на НФС.

Кроме того, должен быть составлен и неуклонно должен исполняться график проверки герметичности выгребных ям (септиков) и своевременный вывоз фекальных вод в

неканализованном жилом фонде на городские ОСК.

Задачи по качественному предоставлению услуги холодного и горячего водоснабжения могут решаться только комплексно и в кооперации поставщиков воды, поскольку требуемую температуру воды обеспечивает теплоснабжающая организация, а качественный состав воды обеспечивает водоснабжающая организация.

Основными целевыми показателями развития ЦСВС являются:

-отсутствие жалоб населения на качество и напор подаваемой питьевой и горячей воды;

-снижение удельных затрат электроэнергии на подъём каждого м<sup>3</sup> воды, его очистки и подачи на потребление населением, учреждениями и предприятиями;

-соблюдение графиков плановых профилактических и капитальных ремонтов, оснащение при реконструкциях старых водопроводных сетей новыми средствами автоматического мониторинга, регулирования и управления систем водоснабжения с постепенным переходом на эксплуатацию «по состоянию».

-снижение текущих эксплуатационных затрат с одновременным повышением качества питьевой и горячей воды, своевременные анализы проб воды, рациональность водопотребления через приборы учёта как Потребителей, так и Поставщиков воды.

- устройство циркуляционных противозастойных схем кольцевания водопроводных сетей.

Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения (ЦСВС) приведены в таблице 7.1.1.

Таблица 7.1.1. Целевые показатели развития ЦСВС по состоянию на 2024 г.

Группа показателей	Наименование показателей	Значение показателя
1. Показатели качества питьевой воды и ГВС	-Удельный вес проб воды у поставщика, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	0
	-Удельный вес проб воды у поставщика, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям,%	0
2. Показатели надёжности и бесперебойности водоснабжения	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене (км)	6,9
	2. Аварийность на сетях водопровода (ед./км)	1,38
	3. Износ водопроводных сетей, в %	81,4
3. Показатели качества обслуживания абонентов =535452,0/22943 00,0	1. Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды	0
	2. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением с нормативным свободным напором воды (в % от численности населения)	99,7
	3. Обеспеченность абонентов приборами учёта (доля абонентов с приборами учёта по отношению к общему числу абонентов, в %):	99
	-население	99
4. Показатели эффективности использования ресурсов	-бюджетные организации	48,0
	1. Потери воды,%	
	- ООО «Водоканалсервис»	20,0
	- МУП «Шарьинская ТЭЦ»	3,2
	2. Уд. расход электроэнергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки воды, на ед. объёма воды, поднимаемой насосной станцией 1-го подъёма, кВт*ч/м <sup>3</sup>	
- ООО «Водоканалсервис»	2,28	
- МУП «Шарьинская ТЭЦ»	0,94	

**7.2 Сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития городского округа.**

Возможны 2 основных сценария развития систем водоснабжения ГО г. Шарья:

**1 сценарий**

Покрытие дефицита воды в основных зонах жилой и промышленной застройки городского округа за счет реконструкции насосной фильтровальной станции с целью увеличения ее производительности и улучшения качества очистки ,реконструкция старой станции 2-го подъёма, автоматизация насосных станций 1-го и 2-го подъёма, развитие водопроводных сетей с целью подключения к ним деревень Михалкино и Корегино, не охваченных ЦСВС зон в г. Шарья и п. Ветлужский (см. п. 1.2) и объектов нового строительства в промышленной зоне. Этот сценарий не исключает создания автономных источников водоснабжения для наиболее удаленных от НФС восточных и южных микрорайонов города Шарья.

**2 сценарий**

Покрытие дефицита воды в основных зонах жилой и

промышленной застройки городского округа и обеспечение централизованным водоснабжением неохваченных зон городского округа и районов новой застройки за счет бурения и обустройства новых артезианских скважин непосредственно в этих зонах. Реконструкция НФС с целью увеличения ее производительности не требуется.

Более целесообразным является 1 сценарий, поскольку затраты на подъем воды из поверхностного источника (р. Ветлуги) значительно ниже, чем затраты на подъем воды из артезианских скважин глубиной до 150 м. В каждом конкретном случае принятие технического решения по обеспечению водоснабжением новых зон или отдельных потребителей должно базироваться на сравнительном экономическом расчете технических вариантов.

Планами администрации городского округа предполагается развитие централизованных систем холодного и горячего водоснабжения между д. Корегино и п. Ветлужский для новых проектируемых жилых массивов малозэтажного домостроения.

Предложения (планы) администрации ГО по строительству новых объектов, с учетом нового строительства жилых домов приведены в таблице 7.2.1.

Таблица 7.2.1. Планируемые к постройке объекты в городском округе город Шарья

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем водопотребления/ водоотведения	Год реализации, внедрения мероприятий		
			2024	2025	2026
1	Мероприятия по обеспечению питьевой и технической водой существующих и перспективных потребителей				
1.1	Строительство новых водоводов для подключения объектов нового строительства				
1.1	2	3	4	5	6
	ФОК, г. Шарья, ул. Кв. Коммуны, д.15А	19,2 м <sup>3</sup> /сут.			
	ФОК, г. Шарья, ул. Базовый проезд, д.3	25,8 м <sup>3</sup> /сут.			
	МКД, г. Шарья, ул. О. Степановой, д. 65, 68/1, 68/2,	150 м <sup>3</sup> /сут.			
	МКД, г. Шарья, ул. Адмир. Виноградова, д. 5	50 м <sup>3</sup> /сут.			
	МКД, г. Шарья, ул. Ленина, д. 116	27,3 м <sup>3</sup> /сут.			
1.2	Строительство новых водоводов для подключения существующих потребителей				
	Жилые дома, г. Шарья, д. Алешунино	40 м <sup>3</sup> /сут.			
	Жилые дома, г. Шарья, ул. Больничный городок	50 м <sup>3</sup> /сут.			
	МКД, г. Шарья, ул. Вокзальная, д. 22, 24	100 м <sup>3</sup> /сут.			
	Жилые дома г. Шарья, ул. Рабочая, пгт Ветлужский ул. Советская	20 м <sup>3</sup> /сут.			
	Жилые дома г. Шарья, ул. Ленина, Адмирала Виноградова, 8-е Марта, пгт Ветлужский, пер. Тихий	30 м <sup>3</sup> /сут.			
	Жилой дом № 14 пгт Ветлужский ул. Победы	1 м <sup>3</sup> /сут.			
	г. Шарья, ул. Вокзальная	30 м <sup>3</sup> /сут.			

В период, предшествующий разработке схемы водоснабжения и водоотведения, в 2024 году было осуществлено строительство трубопровода ХВС от СВК-1 в районе здания № 48 2-микрорайон, до ВК-6 по ул. Вокзальная.

Общая протяженность 323 пм труба ПВД 110х6,6 мм.

По выведенным из эксплуатации скважинам разработан технический проект консервации скважин. Проект согласован в Департаменте по недропользованию по центральному федеральному округу Федерального агентства по недропользованию (Протокол заседания № 3189/в от30.10.2025 г.).

**7.3. Существующее положение в сфере водоснабжения городского округа**

Существующее положение в сфере водоснабжения городского округа соответствует сценарию №1. Основной объем добычи и поставки питьевой воды производится с поверхностного водозабора – 2179882 м<sup>3</sup>/год (99,1%). Подъем воды со скважин составляет 18987 м<sup>3</sup>/год (0,9%), из них 10056 м<sup>3</sup> воды поднято со скважины п. Новый. К этому поселку целесообразно подвести водовод от городских водопроводных сетей, например, от д. Алешунино. Другие скважины находятся на значительном расстоянии от водопроводных сетей г. Шарья. Для этих скважин целесообразно установить станции водоподготовки.

Почти половина территории городского округа не охвачена централизованным водоснабжением. Следует развивать

водопроводные сети в южную и северо-восточную части города Шарьи.

Значительный износ водопроводных сетей требует их планомерной замены. Протяженность трубопроводом с износом более 80% составляет свыше 16 км. Ежегодный объем плановых работ по замене изношенных водопроводных сетей должен составлять не менее 1,6 км. Для замены должны применяться полимерные трубы: ПВХ, ПНД, ПВД.

Значительный износ вследствие длительной эксплуатации имеет и оборудование насосных станций и НФС. Согласно данным таблицы 1.4.1.3 «Технические характеристики оборудования на станциях» на старой НС-1 потеря производительности насосами составляет более 30%.

На основании анализа существующего положения в сфере водоснабжения городского округа разработаны мероприятия по улучшению состояния водопроводно-канализационного хозяйства городского округа и его развитию.

**8. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой и технической воды**

8.1. Общий баланс подачи и реализации воды, анализ и оценка структурных составляющих потерь питьевой воды при ее производстве и транспортировке.

Общий водный баланс добычи и потребления выполнен на основании отчётных данных, предоставленных ООО «Водоканалсервис» Шарьинское представительство и МУП «Шарьинская ТЭЦ», и приведен в таблице 8.1.1.

Таблица 8.1.1. Общий водный баланс подьёма и реализации холодной воды, в том числе на ГВС за 2024 г

№ п/п	Статья расхода	Единица измерения	Показатели ООО «Водоканалсервис»	Показатели МУП «Шарьинская ТЭЦ»	Итого:
1	Приход воды в сети всего		2198,9	108,8	2307,7
1.1	в том числе: - от водозабора	тыс. м <sup>3</sup> /год	2179,9	-	2179,9
1.2	- от подземных источников	тыс. м <sup>3</sup> /год	19,0	97,2	116,2
	- от ООО «Водоканалсервис»	тыс. м <sup>3</sup> /год	-	11,7	11,7
2	Расход воды всего	тыс. м <sup>3</sup> /год	2198,9	108,8	2307,7
	в том числе по видам источников:				
2.1	- от подземных источников	тыс. м <sup>3</sup> /год	19,0	97,2	116,2
2.2	- из поверхностных источников	тыс. м <sup>3</sup> /год	2179,9	-	2179,9
2.3	- от ООО «Водоканалсервис»			11,7	11,7
3	Расход воды на собственные нужды	тыс. м <sup>3</sup> /год	155,5	0,0	155,5
3.1	то же в % к поднятой воде	%	7,1%	-	6,7%
4	Подано в сеть для реализации технической и питьевой воды, всего	тыс. м <sup>3</sup> /год	2043,4	108,8	2152,2
4.1	в том числе питьевой воды	тыс. м <sup>3</sup> /год	1083,7	108,8	1192,5
4.2	технической воды	тыс. м <sup>3</sup> /год	959,7	0,0	959,7
5	Реализация воды по видам потребителей, всего	тыс. м <sup>3</sup> /год	1643,9	56,7	1700,6
5.1	в том числе: питьевой воды	тыс. м <sup>3</sup> /год	871,8	56,7	928,5
5.2	население	тыс. м <sup>3</sup> /год	667,4	37,3	704,7
5.3	-бюджетные организации	тыс. м <sup>3</sup> /год	64,1	0,2	64,3
5.4	-прочие потребители питьевой воды	тыс. м <sup>3</sup> /год	140,3	19,2	159,5
5.5	прочие потребители технической воды	тыс. м <sup>3</sup> /год	772,1	-	772,1
6	Технологические потери в сетях	тыс. м <sup>3</sup> /год	400,0	52,2	452,2
6.1	то же % к поданной в сеть	%	19,6%	47,9%	21,0%
7	Производительность водисточников				0,0
7.1	- НФС	тыс. м <sup>3</sup> /год	2409,0	0,0	2409,0
7.2	- подземных источников	тыс. м <sup>3</sup> /год	205,0	162,9	367,9
8	Дефицит производительности водисточников				
8.1	- НФС	тыс. м <sup>3</sup> /год	-	-	-
8.2	- подземных источников	тыс. м <sup>3</sup> /год	-	-	-
8.3	- НС-1	тыс. м <sup>3</sup> /год	-	-	-

Из приведенного водного баланса следует, что объем реализации холодной воды от ООО «Водоканалсервис» в 2024 году составил 1643,9 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе

- реализация питьевой воды 871,8 тыс. м<sup>3</sup>;

- реализация технической воды 772,1 тыс. м<sup>3</sup>;
- технологические и коммерческие потери в сетях 400,0 тыс. м<sup>3</sup> или 24,3%.

Дефицит производительности НФС, подземных источников и источника технической воды отсутствует.

Объем реализации холодной воды от МУП «Шарьинская ТЭЦ» составил 56,67 тыс. м<sup>3</sup> при объеме поднятой и купленной воды 108,8тыс. м<sup>3</sup>. Технологические и коммерческие потери в сетях составили 52,2 тыс. м<sup>3</sup> или 48%. Предприятию следует:

- усилить работу абонентской службы по сокращению коммерческих потерь;
- привести свои водопроводные сети в нормативное состояние.

Как следует из анализа водного баланса в системе водоснабжения города Шарьи имеются нерациональные потери водопроводной воды при ее очистке и передаче потребителям.

Установленный для ООО «Водоканалсервис» постановлением Департамента государственного регулирования цен и тарифов Костромской области от 18.12.2023 г. №23/474, плановый уровень потерь воды составляет 27%;

-фактические потери составили 19,6% или 400,0 тыс. м<sup>3</sup>.

Показатели энергосбережения и энергетической эффективности, установленные для ООО «Водоканалсервис» и МУП «Шарьинская ТЭЦ» приведены в таблице 8.1.2:

Таблица 8.1.2. Показатели энергосбережения и энергетической эффективности

Наименование показателя	Значение показателя, кВт*ч/м <sup>3</sup>	
	плановое	фактическое
ООО «Водоканалсервис»		
Подъем из поверхностных источников	0,21	0,212
Подъем из подземных источников	2,22	2,139
2,3 подъем	0,20	
Очистка	0,32	0,386
МУП «Шарьинская ТЭЦ»		
Подъем из подземных источников	1,21	1,054

Установленный для МУП «Шарьинская ТЭЦ» постановлением Департамента государственного регулирования цен и тарифов Костромской области от 29.11.2023 г. № 23/368, плановый уровень потерь составляет 3,2%;

-фактические потери составили 47,9% или 52,2 тыс. м<sup>3</sup>.

В настоящее время остро стоит проблема рационального использования воды в жилом секторе. По данным ОАО «Научно-исследовательского института коммунального водоснабжения и очистки воды» утечки в жилищном фонде в среднем по стране оцениваются в размере 20-30% от суммарного отпуска воды населению.

Ликвидация утечек на магистральных и квартальных водоводах, ремонт внутренних водопроводных сетей и применение более совершенной арматуры, установка средств измерения, снижение избыточных напоров у потребителей позволяет снизить объемы водопотребления в жилищном фонде на 15-20%.

Внедрение мероприятий по водосбережению позволит устранить потери воды, сократить объемы водопотребления и водоотведения, существенно ослабить, и даже ликвидировать дефицит воды питьевого качества, снизить нагрузку на водопроводные и канализационные станции, повысив качество их работы, и таким образом увеличить зону обслуживания населения действующими системами водоснабжения без их расширения и нового строительства.

Ликвидация потерь и утечек в жилищном фонде позволит увеличить полезную мощность НФС, внутреннего водопровода и канализации, исключить отрицательное воздействие утечек воды на фундаменты и другие строительные конструкции зданий.

Для контроля за водопотреблением большее значение имеет правильный учет воды, выполняемый с помощью средств измерений, которые должны применяться на всех стадиях подачи и реализации воды.

На территории города Шарьи протяжённость сетей составляет 71,16+11,28, всего 82,44 км различных диаметров и материала изготовления, указанных в таблице 1.4.4.3 и 1.4.4.4.

Нормы естественной убыли при транспортировке для передачи абонентам рассчитываются по формуле:

$$G = t * \sum_{i=1}^N l_i * n_i \quad (1)$$

- где t – продолжительность расчётного периода, ч;
- N – количество участков ВС постоянного диаметра и материала;
- l<sub>i</sub> – протяжённость i –го участка ВС постоянного диаметра и материала, км;
- n<sub>i</sub> – норма естественной убыли, кг/км\*час (для отдельных труб,

табличные данные).

Нормы естественной убыли воды при подаче по напорным трубопроводам килограммах на 1 км водопроводных сетей за час приведены в таблице 8.1.3.

Таблица 8.1.3. Нормы естественной убыли воды, кг/км\*час

Внутренний Ø трубопровода, мм	Стальные трубы	Чугунные трубы	Асбестоцементные трубы	Железобетонные трубы
100	16,8	42		
125	21	54		
150	25,2	63		
200	33,6	84	118,8	120
250	42	93	133,2	132
300	51	102	145,2	144
350	54	108	157,2	156
400	60	117	168	168
450	63	126	177,6	180
500	66	132	188,4	192
600	72	144	-	204

Расчет естественной убыли по Шарьинскому представительству ООО «Водоканалсервис»:

Стальные трубы:  $(4,51*18,9) + (1,328*72) + (0,85*66) + (2,266*45,09) = 339,1$  кг/ч

Чугунные трубы:  $((30,07*48) + (3,328*144) + (3,46*132) + (8,034*96,75)) * 0,7 = 2210$  кг/ч

**Итого: 339,1 + 2210 = 2549,1 кг/ч или 22338 м³/год**

Расчет естественной убыли по МУП «Шарьинская ТЭЦ»:

Стальные трубы:  $= (0,661*25,2) = 16,657$  кг/ч

Чугунные трубы:  $= (10,621*84) = 892,16$  кг/ч

**Итого: 908,82 = 0,908 м³/ч или 7961,2 м³/год**

**Всего по ГО город Шарья: 30,3 тыс. куб. м/год**

Норма естественной убыли для системы водоснабжения городского округа город Шарья составляет: **30,3 тыс. м³ в год.**

Для трубопроводов из ПВХ и ПНД со сварными соединениями и трубопроводов ПВХ с клевыми соединениями норму естественной убыли воды следует принимать как для стальных трубопроводов, определяя этот расход интерполяцией по величине внутреннего диаметра.

Для трубопроводов из ПВХ с соединениями на резиновых манжетах норму следует принимать как для чугунных трубопроводов с такими же соединениями, эквивалентных по величине наружного диаметра, определяя этот расход интерполяцией.

Норма естественной убыли – это предельно допустимая величина безвозвратных потерь воды, возникающих непосредственно при её транспортировке и передаче абонентам вследствие сопровождающих их физических процессов (просачивания через поверхности, брызгоуноса и испарения).

Таблица 8.1.4. Фактические потери воды в 2024 году

Наименование потерь	Ед.изм.	ООО «Водоканалсервис»	МУП «Шарьинская ТЭЦ»	Всего:
Потери в сетях	тыс.м³/год	400,0	52,17	452,17
то же % к поданной в сеть воды	%			
Потери технологические на НФС	тыс.м³/год	155,0	-	155,0

Фактические потери воды в сетях Шарьинского представительства ООО «Водоканалсервис» значительно превышают нормы естественной убыли, что также подтверждает большой физический износ водоводов.

**8.2. Территориальный баланс воды по технологическим зонам водоснабжения.**

Территориальный баланс годового и суточного водопотребления в 2024 году приведен в таблице 8.2.1

Таблица 8.2.1. Территориальный баланс подачи воды потребителям в 2024 году.

№ п/п	Потребитель	Организация поставщик	Виды водоснабжения	тыс. м³/год	м³/сут.
1	Городской округ г. Шарья	ООО «Водоканалсервис», пгт. Ветлужский, д. Алешунино, часть г. Шарья	ХВС	871,8	2388
			ГВС		
			тех. вода	772,1	
2		МУП «Шарьинская ТЭЦ», территории во 2-м микрорайоне и по ул. Октябрьской	ХВС	56,6	155,3
			ГВС	7	

**8.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов.**

Учёт потребления воды в Шарьинском представительстве ООО «Водоканалсервис» города Шарья ведется по трем основным группам потребителей:

1-я группа - физические лица (население).

Общее количество абонентов данной группы составляет 20156 человек.

2-я группа - юридические лица, учрежденные органами власти в форме бюджетных учреждений и организаций

Общее количество абонентов составляет 54 организации.

3-я группа - лица, зарегистрированные в качестве индивидуальных предпринимателей и прочие потребители, всего 257 абонент.

Учет потребления холодной воды от МУП «Шарьинская ТЭЦ» ведётся также по трем видам потребителей: население, бюджет и прочие потребители:

-население 1376 человек;

-бюджет 4 организации;

-прочие 13 потребителей.

Структура водопотребления по группам потребителей представлена в таблице 8.3.1 и на диаграммах.

Таблица 8.3.1. Структурный баланс по группам потребителей, тыс. м³/год

№ п/п	Потребитель	ООО «Водоканалсервис»	МУП «Шарьинская ТЭЦ»	Всего по городскому округу
1	Население	667,4	37,3	704,7
2	Бюджетные организации	64,1	0,16	64,26
3	Прочие потребители	140,3	19,18	159,48
4	Техническая вода	772,1	-	772,1
	Всего по предприятиям отпущено из сети:	1643,9	56,64	1700,54

Расчётные данные потребления холодной воды по группам потребителей за 2024 год получены по сведениям от организаций, эксплуатирующих ЦСВС.

Шарьинское представительство ООО «Водоканалсервис» и МУП «Шарьинская ТЭЦ» ведут учёт каждый по своей эксплуатационной зоне.

ООО «Водоканалсервис» имеет статус гарантирующего поставщика комплекса системы централизованного водоснабжения городского округа город Шарья в зоне эксплуатационной ответственности.

Предприятию МУП «Шарьинская ТЭЦ» необходимо присвоить статус гарантирующего поставщика комплекса системы централизованного водоснабжения в зоне своей эксплуатационной ответственности.

Поставляемая услуга водоснабжения соответствует качеству питьевой воды, требуемого по СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Структурный баланс потребления воды в тыс. куб. м по группам потребителей ООО «Водоканалсервис» Шарьинское представительство приведен на рисунке 8.3.1.



Рисунок 8.3.1 – Диаграмма структурного баланса по группам потребителей воды ООО «Водоканалсервис» Шарьинское представительство

Структурный баланс потребления воды в тыс. куб. м по группам

потребителей МУП «Шарьинская ТЭЦ» приведен на рисунке 8.3.2



Рисунок 8.3.2 – Диаграмма структурного баланса по группам потребителей воды МУП «Шарьинская ТЭЦ»

Общий структурный баланс потребления воды в городском округе г. Шарья в тыс.м<sup>3</sup> приведен на рисунке 8.3.3.



Рисунок 8.3.3 – Диаграмма структурного водного баланса по группам потребителей городского округа город Шарья

**8.4. Сведения о фактическом потреблении населением питьевой воды, исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг.**

Сведения о фактическом потреблении населением питьевой воды приведено в таблицах 8.1.1., 8.2.1, 8.3.1.

В таблице 8.4.1 приведены нормативы потребления коммунальных услуг по холодному, горячему водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях на территории Костромской области (в редакции постановления департамента топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области от 04.07.2014г. № 12-НП).

Таблица 8.4.1. Действующие нормативы потребления коммунальных услуг по холодному, горячему водоснабжению и водоотведению

№ п/п	Степень благоустройства МКД или жилого дома		ХВС (м <sup>3</sup> на 1человека в месяц)	ГВС (м <sup>3</sup> на 1человека в месяц)	Водоотведение (м <sup>3</sup> на 1человека в месяц)
	Состав внутридомовых и инженерных систем	Состав внутриквартирного (домового) оборудования			
1	Водоснабжение от уличных водоразборных колонок	-	0,91	-	-
2	Централизованное холодное водоснабжение без водоотведения	Душ, раковина, мойка кухонная, унитаз	2,96	-	-
		Раковина, мойка кухонная, унитаз	2,1	-	-
		Раковина, мойка кухонная	1,42	-	-
		Мойка кухонная	0,91	-	-

2.1	Централизованное холодное водоснабжение без водоотведения с водонагревателями	Душ, раковина, мойка кухонная, унитаз	2,39	-	-	
		Мойка кухонная	1,01	-	-	
		Мойка кухонная, унитаз	1,72	-	-	
		Раковина	2,39	-	-	
		Раковина, унитаз	3,10	-	-	
		Мойка кухонная, раковина, унитаз	3,15	-	-	
		Унитаз, душ	3,46	-	-	
		Мойка кухонная, раковина, унитаз	3,86	-	-	
		Мойка кухонная, унитаз, душ	4,22	-	-	
		Раковина, унитаз, душ	5,60	-	-	
3	Централизованное холодное водоснабжение, водоотведение	Ванна длиной 1650-1700мм с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз	4,88	-	4,88	
		Ванна длиной 1500-1550мм с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз	4,66	-	4,66	
		Ванна длиной 1200мм с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз	4,46	-	4,46	
		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	Централизованное холодное водоснабжение, водоотведение с водонагревателями	Мойка кухонная	1,01	-	1,01	
		Мойка кухонная, унитаз	1,72	-	1,72	
		Раковина	2,39	-	2,39	
		Раковина, унитаз	3,1	-	3,1	
		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	5,6	-	5,6	
		Мойка кухонная, раковина, унитаз, душ	6,36	-	6,36	
4	Централизованное горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, водоотведение	Ванна длиной 1650-1700мм с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз	4,88	3,92	8,80	
		Ванна длиной 1500-1550мм с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз	4,66	3,41	8,07	
		Ванна длиной 1200мм с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз	4,46	3,41	7,87	
		Душ, раковина, мойка кухонная, унитаз	3,21	2,13	5,34	
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	
6	Общежития с общими душевыми	Газовые водонагреватели	6,39	-	6,39	
		-	-	1,22	1,52	2,74
7	Общежития с душами при всех жилых помещениях	-	-	1,83	2,43	4,26

Таблица 8.4.2. Нормативы потребления коммунальной услуги при

использовании земельного участка и дворовых построек

№ п / п	Направление использования	Единица измерения	Норматив
1. Для полива земельного участка (июнь, июль, август)			
1	Ручной метод	м <sup>3</sup> /кв.м	0,0229
2	Дождевальная метод	земельного участка в месяц	0,0328
2. Приготовление пищи для сельскохозяйственных животных			
1	Крупный рогатый скот	м <sup>3</sup> в месяц / голову животного	1,008
2	Свиньи		0,735
3	Овцы		0,139
4	Лошади		1,939
5	Козы		0,056
6	Куры		0,010
7	Утки, гуси		0,049
8	Кролики, норки, соболя		0,091
3. Для водоснабжения индивидуальных (частных) бань			
9	из водопровода	куб. м на 1 человека в месяц	0,748
10	с уличной колонки		0,374

Примечание: 1). Продолжительность поливочного сезона - 90 календарных дней (июнь, июль, август) при расчёте платы за фактический полив продолжительность поливочного сезона уменьшается на количество дождливых дней в течение поливочного сезона.

2). Поливочная площадь приусадебных участков устанавливается по взаимному соглашению водоснабжающей организации и потребителя на основании его заявления или на основании данных администрации городского округа.

**8.5. Существующая система коммерческого учета питьевой воды и планов по установке приборов учета**

Существующая системы коммерческого учёта горячей, питьевой, технической воды находится на этапе формирования комплексного сбора данных с приборов измерения водозабора из реки, поднимаемой воды из скважин и с приборов персонального учёта у потребителей.

В ООО «Водоканалсервис» Шарьинское представительство учёта добытой и очищенной воды организован на насосно-фильтровальной станции (НФС) посредством ультразвукового расходомера «Акрон».

Кроме того, установлены 13 приборов учёта потребления воды на КНС - 7 шт.; в гараже - 1 шт.; в хлораторной - 1 шт.; в администрации ВОС - 1 шт.; в котельной - 1 шт.; в цехе обезжелезивания - 1 шт.; в конторе - 1 шт.

Все потребление электрической энергии объектами систем водоснабжения и водоотведения осуществляется через приборы учета.

Из 21 объекта теплотребления Шарьинского представительства ООО «Водоканалсервис» потребление тепловой энергии по приборам учета осуществляется на 6 объектах.

Особенности поднимаемой воды по повышенному содержанию железа и мелкодисперсного песка и(или) ила приводят к частым засорениям установленных перед водосчётчиками фильтров грубой очистки. При удалении фильтров засоряются сами счётчики, искажаются измеряемые объёмы поднимаемой воды и водосчётчики становятся неработоспособными. Провести периодическую поверку повреждённого водосчётчика не представляется возможным и его приходится заменять. Часто воду по производственным причинам отпускают потребителям без приборов учёта. Оплата поставленной воды происходит по показаниям водосчётчиков, а при их отсутствии по нормативам потребления и заключенным договорам, в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод.

В планы ресурсоснабжающих организаций включена доустановка на всех скважинах и в многоквартирных домах приборов общего учёта воды в соответствии с их технологическими схемами, то есть с предустановленными фильтрами грубой очистки и отсечными задвижками для временного снятия фильтроэлементов при очистке.

Приборы учёта энергоресурсов, установленные в ресурсоснабжающих организациях, значительно повышают эффективность расчёта и энергоэффективность водоснабжения в целом.

В ООО «Водоканалсервис» Шарьинское представительство и МУП «Шарьинская ТЭЦ» проведена значительная работа по

установке приборов учёта., отпускаемых потребителям и используемых для собственных нужд энергоресурсов.

По информации ООО «Водоканалсервис» количество абонентов, установивших приборы учета для потребления услуги холодного водоснабжения, составляет 14206, в том числе:

- население -13489 шт.;
- бюджетные организации-161шт.;
- предприятия - 524 шт.;
- прочие потребители -32 шт.

Количество абонентов, пользующихся услугой ХВС по категориям:

население -20156 чел. бюджет - 54 организаций; прочие потребители - 257абонентов.

По информации МУП «Шарьинская ТЭЦ»:

количество абонентов, пользующихся услугой ХВС, составляет:

- население -1376 чел.;
- бюджет - 4 организации;
- прочие потребители - 13 организаций.

Сведения о приборах учета ХВС по абонентам:

- население -644 счетчиков, бюджет -1 счетчик, прочие потребители -18 счетчиков.

Учёт потребляемой электроэнергии организован на всех объектах ООО «Водоканалсервис» и приведен в таблице 8.5.1.

Таблица 8.5.1. Перечень расчётных приборов учёта электроэнергии на объектах ООО «Водоканалсервис»

№ п / п	Объект, его место расположения	Тип, марка прибора	Дата установки
1	НФС п. Ветлужский, ул. Центральная, 6а	Меркурий 230	2017
2	НС 3-го подъема Шарья, Ленина	NP542.24T	2010
3	НС 3-го подъема Шарья, Ленина	Меркурий 230	2014
4	Скважина, п. Новый	Меркурий 230	2007
5	Скважина, ул. Пушкина, 4	СТЭ 561	2005
6	Скважина, ул. Громова, 92	ПСЧ-4ТМ.05МК.24.02	2011
7	Скважина, ул. Свердлова, 58	ПСЧ-4ТМ.05МК.24.02	2011

Учет электроэнергии организован на всех объектах МУП «Шарьинская ТЭЦ», приведен в таблице 8.5.2

Таблица 8.5.2 Перечень расчетных приборов электроэнергии на объектах МУП «Шарьинская ТЭЦ»

№ п / п	Объект, его место расположения	Тип, марка прибора	Дата установки
1	2 мкр-н, скважина № 5169	KNUM-1023мод. 83331 -31 AA	2010 г.
2	2 мкр-н, скважина № 5366	KNUM-1023мод. 83331 -31 AA	2010 г.
3	2 мкр-н, скважина № 5368	KNUM-1023мод. 83331 -31 AA	2010 г.

При определении объемов предоставленных услуг по водоснабжению и водоотведению в денежном выражении объем потребленной услуги в натуральном выражении умножается на действующий тариф.

**Тарифы на холодное водоснабжение в городском округе город Шарья.**

Постановлениями департамента государственного регулирования цен и тарифов Костромской области № 23/368 от 29.11.2023 г. и № 24/345 от 04.12.2024 г. «Об установлении тарифов на питьевую воду, техническую воду и водоотведение для ООО «Водоканалсервис» в городском округе город Шарья на 2025 год», установлены тарифы на водоснабжение, водоотведение и техническую воду для этой организации. Их значения приведены в таблице 8.5.3.

Постановлениями департамента ГРЦиТ КО № 23/368 от 29.11.2023 г. и № 24/345 от 04.12.2024г. «Об установлении тарифов на питьевую воду МУП «Шарьинская ТЭЦ» для потребителей г. Шарья на 2025год», установлены тарифы на водоснабжение для этой организации. Значения приведены также в таблице 8.5.3.

Таблица 8.5.3. Тарифы на водоснабжение и водоотведение, руб./м<sup>3</sup>

№ п/п	Наименование РСО	Вид услуги	Период регулирования	2025 год		2025 год	
				руб./м <sup>3</sup>	руб./м <sup>3</sup>	(для населения), руб./м <sup>3</sup>	
				с 1 января	с 1 июня	с 1 января	



Всего: Потребные средние расходы воды, тыс.м <sup>3</sup> /год	2199	2210	2221	2232	2243	2255	2266	2277	2289	2300	2311	2323	2335
Резерв средней мощности СВС, тыс. м <sup>3</sup> /год	210	199	188	177	166	154	143	132	120	109	98	86	74
Дефицит средней мощности СВС, тыс. м <sup>3</sup> /год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

При оптимистическом сценарии будут строиться новые трубопроводы сетей ХВСи ГВС, резерв средней мощности систем водоснабжения будет снижаться. Необходимо проведение мероприятий для увеличения ёмкостей резервуаров чистой воды (РЧВ), которые помогут сгладить просадку напоров воды у удалённых потребителей и поддержать размеры технологических зон водоснабжения с нормативными величинами свободных

напоров (не менее 10 м водяного столба для одноэтажных и плюс по 4 м на каждый этаж – для многоэтажных домов) воды в трубопроводах системы централизованного водоснабжения.

Таблица 8.7.2. Прогнозный баланс мощностей подъёма и потребления горячей, питьевой, технической воды с учётом реалистического сценария развития городского округа.

Наименование параметра	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2024
Производительность подъёма холодной воды насосами из реки и скважин, м <sup>3</sup> /ч	263,4	264,0	264,5	265,0	265,6	266,1	266,6	267,1	267,7	268,2	268,8	269,3	269,8	263,4
Ёмкость РЧВ, м <sup>3</sup>	2650	2650	2650	2650	2650	2650	2650	2650	2650	2650	2650	2650	2650	2650
Пропускная способность выводов в водопроводную сеть СВ, м <sup>3</sup> /ч	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920
Максимальная кратковременная подача в пиковый период потребления, м <sup>3</sup> /ч	249	250	251	253	254	255	257	258	259	260	262	263	264	249
Всего: общая располагаемая средняя подача воды абонентам, тыс. м <sup>3</sup> /год	2199	2203	2208	2212	2217	2221	2226	2230	2234	2239	2243	2248	2252	2199
Среднее прогнозируемое потребление воды, ГВС и ХВС м <sup>3</sup> /ч	194	195	195	195	196	196	196	197	197	198	198	198	199	194
Длина трубопроводов, км	95,86	95,86	95,86	95,86	96,82	97,79	98,76	99,75	100,75	101,76	102,77	103,8	104,8	95,86
Общие неучтённые расходы и нормативные потери из СВС, тыс. м <sup>3</sup> /год	607,7	607,7	607,7	607,7	607,7	607,7	607,7	607,7	607,7	607,7	607,7	607,7	607,7	607,7
Потери, тыс. м <sup>3</sup> /год	452,2	452,2	452,2	452,2	452,2	452,2	452,2	452,2	452,2	452,2	452,2	452,2	452,2	452,2
Всего: Потребные средние расходы воды, тыс. м <sup>3</sup> /год	2199	2203	2208	2212	2217	2221	2226	2230	2234	2239	2243	2248	2252	2199
Резерв средней мощности СВС, тыс. м <sup>3</sup> /год	210	206	201	197	192	188	183	179	175	170	166	161	157	210
Дефицит средней мощности СВС, тыс. м <sup>3</sup> /год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

При реалистическом сценарии развития городского округа город Шарья будут системно строиться новые трубопроводы сетей водоснабжения, резерв средней мощности систем водоснабжения будет также снижаться.

**8.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды**

Исходные данные о фактическом потреблении горячей, питьевой и технической воды за 2024 год предоставлены эксплуатирующей организацией МУП «Шарьинская ТЭЦ». В 2024 году было отпущено потребителям 35426,7 м<sup>3</sup> горячей воды, на нагрев которой затрачено 2366,776 Гкал тепловой энергии, что практически совпало с плановыми показателями. Расчетная тепловая нагрузка на ГВС с учетом коэффициента неравномерности составила:  $Q_0 \text{ ГВС} = 2366,776/5376 \cdot 4 = 1,761 \text{ Гкал/ч}$ .

С учетом подключенных и отключенных в 2024 г. потребителей тепловая нагрузка на 2025 год на ГВС составит  $1,761 + 0,2417 = 2,0027 \text{ Гкал/ч}$ .

Таблица 8.9.1. Плановые и фактические показатели потребления горячей воды

Наименование показателя	Единица измерения	План	Факт
Потребление горячей воды	Гкал	2327,644	2366,776
	м <sup>3</sup>	33698,818	35426,735

Экспертные оценки ориентировочных сведений о потреблении воды приведены в таблице 8.9.2.

Таблица 8.9.2. Прогнозное потребление воды городским округом город Шарья

№	Наименование параметра	годовое	средне-суточное	максимальное часовое
1	Фактическое потребление питьевой холодной воды со скважин и от речного водозабора, м <sup>3</sup>	928470	2544	138
2	Ожидаемое потребление питьевой холодной воды со скважин и от речного водозабора, м <sup>3</sup>	956410	2621	142
3	в т.ч. фактическое потребление горячей воды, м <sup>3</sup>	35427	160	6,6
4	в т.ч. ожидаемое потребление горячей воды, м <sup>3</sup>	36505	164	8,9

5	Фактическое потребление воды технической, м <sup>3</sup>	772100	2115	114,6
6	Ожидаемое потребление воды технической, м <sup>3</sup>	795584	2180	118,1

Вывод: за рассматриваемый период времени ожидаемое потребление ресурсов воды будет обеспечено фактической производительностью ФНС (166,7 м<sup>3</sup>/ч) и производительностью установленных на насосных станциях насосов.

**8.10. Территориальная структура потребления горячей, питьевой, технической воды.**

Собрать данные о территориальном фактическом потреблении горячей, питьевой и технической воды за 2024 год не представилось возможным в связи с отсутствием единого объективного приборного учёта потребления и расходования ресурсов воды.

Шарьинское представительство ООО «Водоканалсервис» обслуживает г. Шарья, п. Ветлужский, д. Алешунино. При этом учёт ведётся в целом по округу, без градации по населённым пунктам.

Водопроводные сети п. Ветлужский, г. Шарья, д. Алешунино снабжаются водой от поверхностного речного водозабора и четырёх артезианских скважин, обслуживаемых ООО «Водоканалсервис».

Данные о потреблении ХВС и ГВС на территориях, эксплуатируемых МУП «Шарьинская ТЭЦ» предоставлены специалистами предприятия.

**8.11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов.**

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 учётом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами, приведен в таблице 8.11.1.

Таблица 8.11.1. Прогноз распределения расходов на потребление воды из ЦСВС по типам абонентов



Вывод: при сохранении существующей в 2024 году величины производственных мощностей водоотведения не будет дефицита водоочистных мощностей городского округа (без учёта дождевых и талых вод).

Таблица 8.13.3. Перспективный структурный баланс подачи и реализации горячей, питьевой и технической воды через СЦВС с водоотведением

№ п/п	Наименование показателя	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	Водоснабжение, тыс.м <sup>3</sup>												
	Население	734,6	736,4	738,3	740,1	742,0	743,8	745,7	747,6	749,4	751,3	753,2	755,1
	Бюджетные организации и учреждения	75,5	75,7	75,9	76,1	76,3	76,4	76,6	76,8	77,0	77,2	77,4	77,6
	Прочие потребители	72,7	72,9	73,1	73,2	73,4	73,6	73,8	74,0	74,2	74,4	74,5	74,7
	Техническая вода	779,6	781,5	783,5	785,5	787,4	789,4	791,4	793,3	795,3	797,3	799,3	801,3
	Всего подача воды:	1662,4	1666,6	1670,7	1674,9	1679,1	1683,3	1687,5	1691,7	1695,9	1700,2	1704,4	1708,7
2	Водоотведение												
	Население	564,1	567	569,8	572,6	575,5	575,5	578,4	581,3	584,2	587,1	590	593
	Бюджетные организации и учреждения	71,2	71,5	71,9	72,2	72,6	72,6	73	73,3	73,7	74,1	74,4	74,8
	Прочие потребители	654,9	658,2	661,5	664,8	668,1	668,1	671,4	674,8	678,2	681,6	685	688,4
	Всего водоотведение	1290,2	1296,7	1303,1	1309,7	1316,2	1316,2	1322,8	1329,4	1336	1342,7	1349,4	1356,2
3	Всего располагаемые мощности водоотведения	6716	6716	6716	6716	6716	6716	6716	6716	6716	6716	6716	6716
4	Резерв водоотведения	5425,8	5419,3	5412,9	5406,3	5399,8	5399,8	5393,2	5386,6	5380	5373,3	5366,6	5359,8

8.14. Расчёт требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений.

Исходя из данных о перспективном потреблении воды и величины потерь воды при её транспортировке, в таблице 8.14.1 представлены результаты расчёта соотношения требуемых объёмов подачи воды с прогнозируемыми объёмами потребления.

Таблице 8.14.1

№ п/п	Наименование показателя	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	Водоснабжение												
1.1	Подъём воды со скважин и водозабора, тыс. м <sup>3</sup>	2300	2305,8	2311,5	2317,3	2323,1	2328,9	2334,7	2340,6	2346,4	2352,3	2358,2	2364,0
	в т.ч. с водозабора, тыс. м <sup>3</sup>	2199	2204	2210	2216	2221	2227	2232	2238	2243	2249	2255	2260
1.2	Количество реализованной воды тыс. м <sup>3</sup>	1700,6	1705	1709	1713	1718	1722	1726	1731	1735	1739	1744	1748
1.3	Расходы на собственные нужды, тыс.м <sup>3</sup>	204,1	204,6	205,1	205,6	206,1	206,6	207,2	207,7	208,2	208,7	209,2	209,8
1.4	Естественная убыль, нерациональные потери воды, неучтённые расходы, тыс.м <sup>3</sup>	399,0	400,0	401,0	402,0	403,0	404,0	405,0	406,0	407,0	408,1	409,1	410,1
1.5	Имеющиеся мощности очистки воды, тыс. м <sup>3</sup>	2409	2409	2409	2409	2409	2409	2409	2409	2409	2409	2409	2409
1.5	Резерв, тыс. м <sup>3</sup>	105,3	99,6	93,8	88,0	82,2	76,4	70,6	64,7	58,9	53,0	47,1	41,2
1.6	Дефицит, тыс. м <sup>3</sup>												
2	Водоотведение												
2.1	Потребные мощности очистки стоков и водоотведения, тыс. м <sup>3</sup>	1904,7	1909,4	1914,2	1919,0	1923,8	1928,6	1933,4	1938,3	1943,1	1948,0	1952,8	1957,7

С учетом роста числа потребителей и присоединяемых нагрузок на существующие водозаборные и очистные сооружения, требуемая мощность оборудования НС 1-го подъёма и НФС к 2029 году должна проектироваться на следующие расчётные расходы воды:

Таблица 8.14.2. Результаты расчёта дефицита производительности НФС

Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
Объём отпуска в сеть от НС 1-го подъёма в год (техн. вода)	тыс. м <sup>3</sup> /год	772,1
Объём отпуска воды в сеть от НФС	тыс. м <sup>3</sup> /год	2370
Расчётная производительность НС 1-го подъёма, м <sup>3</sup> /ч	м <sup>3</sup> /ч	94,5
Существующая производительность НС 1-го подъёма	м <sup>3</sup> /ч	800,0
Запас производительности НС 1-го подъёма	м <sup>3</sup> /ч	705,5
Расчётная производительность НФС	м <sup>3</sup> /ч	275
Существующая производительность НФС	м <sup>3</sup> /ч	225
Резерв производительности НФС	м <sup>3</sup> /ч	35,3
Дефицит производительности НФС	м <sup>3</sup> /ч	-

Из расчётов видно, что при прогнозируемой тенденции к подключению новых потребителей, а также при уменьшении потерь и неучтенных расходов при транспортировке воды, при существующих мощностях водоочистных станций НФС будет иметь дефицит по производительностям основного технологического оборудования. Этот анализ позволяет направить мероприятия на реконструкцию и модернизацию существующих очистных сооружений с целью увеличения ее производительности, улучшение качества питьевой воды, повышение энергетической

эффективности оборудования, контроль и автоматическое регулирование процесса водоподготовки.

Суточный отпуск воды с НФС составляет 5471 м<sup>3</sup>/сут. при проектной производительности 5400 м<sup>3</sup>/сут, а к 2029 году будет составлять 6542 м<sup>3</sup>/сут. Фактическая суммарная емкость РЧВ составляет 2300 м<sup>3</sup>. Емкость РЧВ должна соответствовать суточному водопотреблению. При недостаточной емкости РЧВ НФС не в состоянии обеспечить потребителей чистой водой в периоды ремонтов на водоводах, а также в периоды утреннего и вечернего максимумов водопотребления.

Существующий резерв водозаборных сооружений составляет 96,5%, а резерва по НФС практически нет, что не обеспечивает устойчивую, надежную работу всего комплекса водоочистных сооружений и не дает возможности получать качественную питьевую воду в количестве необходимом для обеспечения жителей и промышленных предприятий города Шарья.

8.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующего поставщика водоснабжения.

Гарантирующим поставщиком, осуществляющим холодное водоснабжение на большей части территории городского округа город Шарья, является ООО «Водоканалсервис» Шарьинское представительство. В настоящее время к сетям данной организации присоединено большинство абонентов города, она имеет наибольшую мощность источников водоснабжения и протяженность сетей трубопроводов централизованного водоснабжения.

Статус гарантирующего поставщика в границах своей эксплуатационной зоны ответственно необходимо присвоить также МУП «Шарьинская ТЭЦ» в соответствии со ст. 12 закона от 07.12.2011 года № 416 Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении».

9. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем

**водоснабжения.**

9.1. Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения.

В целях реализации положений схемы водоснабжения города Шарья в период с 2026 до 2035 года необходимо выполнить комплекс мероприятий, направленных на обеспечение в полном объеме необходимого резерва мощностей источников питьевой воды для развития сетей водоснабжения, подключения новых абонентов на территориях перспективной застройки и повышения эффективности и надёжности систем жизнеобеспечения. При разработке мероприятий следует руководствоваться «Классификацией основных средств, включаемых в амортизационные группы», утвержденной постановлением Правительства РФ от 01.01.2002 г №1, Сооружения для водоснабжения: водоводы, скважины, ВПУ относятся к 6 классификационной группе со сроком полезной эксплуатации 10-15 лет. Следовательно, водоводы через каждые 10-15 лет подлежат плановой замене. Конкретно плановой замене и новому строительству подлежат:

- 41,2 км водоводов ООО «Водоканалсервис», имеющие износ более 80%, для обеспечения надёжности водоснабжения городского округа город Шарья и снижения потерь воды;

- приведение в нормативное состояние водопроводных сетей МУП «Шарьинская ТЭЦ» - требуется замена 8,7 км сетей, имеющих 100% износ;

- замена участков водопроводных сетей и оборудования на станциях, находящихся в предаварийном состоянии (предложение ООО «Водоканалсервис»);

- строительство сетей водоснабжения и подключение к системе центрального водоснабжения новых потребителей в зонах городского округа г. Шарья, не имеющих централизованного водоснабжения (п. Новый, д. Корегино, южная часть г. Шарья);

- строительство сетей водоснабжения для подключения планируемых объектов капитального строительства (см. табл. 7.2.1);

- строительство станций водоподготовки у скважин ул. Свердлова, д.58а, ул. Пушкина, 4, ул. Громова, 86;

- замена 2-х насосов 1Д1250/63 на насосной станции 1-го подъема НС-1 на насосы с подачей 500 м<sup>3</sup>/ч (1Д500-63), поскольку при расчетной максимальной часовой подаче воды на НФС 326 м<sup>3</sup>/ч нет необходимости использовать насосы с подачей 1250 м<sup>3</sup>/ч.;

- строительство ПНС 3-го подъема производительностью 100 м<sup>3</sup>/ч в восточной части города Шарья для поддержания нормативного свободного напора воды в часы пикового водоразбора и повышения надёжности водоснабжения потребителей в этой зоне водоснабжения;

- строительство РЧВ объёмом 1400 м<sup>3</sup>у предлагаемой к строительству ПНС 3-го подъема.

С учетом практически полного износа вследствие длительной эксплуатации значительная часть водоводов нуждается в замене. Перечень водоводов ООО «Водоканалсервис», нуждающихся в замене, приведен в таблице 9.1.1.

Таблица 9.1.1. Перечень водоводов, нуждающихся в замене.

№ участка	Наименование сетей	год ввода	протяженность, м	диаметр, мм	материал	% износа
1	2	3	4	5	6	7
1	г. Шарья, ул. Авиационная от ул. Крупской до газораздаточной станции	1972	1576	150	чугунные	94,0
2	г. Шарья, ул. Авиационная	1965	553	150	чугунные	100,0
		1965	21	50	стальные	100,0
3	г. Шарья, ул. Адм. Виноградова, 17	1994	7	100	стальные	83,3
4	г. Шарья, ул. Адм. Виноградова, 13	1992	10	100	стальные	90,0
5	г. Шарья, ул. Адм. Виноградова, 36	1990	18	100	стальные	96,7
6	г. Шарья, ул. Адм. Виноградова, 7	1991	20	100	стальные	93,3
7	г. Шарья, ул. Адм. Виноградова, 11а	1991	5	50	стальные	93,3
8	г. Шарья, ул. Адм. Виноградова, 11	1990	15	100	стальные	96,7
9	г. Шарья, ул. Адм. Виноградова, 37	1981	31,5	100	стальные	100,0
10	г. Шарья, ул. Адм. Виноградова, 3	1961	327	50	чугунные	100,0
11	г. Шарья, ул. Больничный гор, 16	1989	88	89	стальные	100,0
12	г. Шарья, ул.8 марта	1994	96	100	стальные	83,3
13	г. Шарья, ул. Горького, 3	1970	34	150	чугунные	98,0
14	г. Шарья, ул. И.Шатрова, 12	1970	50	125	чугунные	98,0
		1965	20	50	стальные	100,0
15	г. Шарья, ул. Квартал Коммуны	1967	655	100	чугунные	100,0
		1967	217	150	чугунные	100,0
		1967	6	50	стальные	100,0
16	г. Шарья, ул. Квартал Коммуны, 2	1965	60	100	стальные	100,0
17	г. Шарья, ул. Катерли-Юбилейная, 1	1994	230	76	стальные	83,3
18	г. Шарья, ул. Ленина, 81	1977	10	63	полиэтилен	84,0
19	г. Шарья, ул. Ленина	1965	412	200	чугунные	100,0
		1965	1061	150	чугунные	100,0
		1965	933	150	чугунные	100,0
		1965	54	50	стальные	100,0
		1965	50	50	стальные	100,0
20	г. Шарья, ул. Октябрьская	1970	1101	150	чугунные	98,0
		1970	13	50	стальные	100,0
21	г. Шарья, ул. Октябрьская, 35	1985	15	100	стальные	100,0
22	г. Шарья, ул. Орджоникидзе	1994	220	150	стальные	83,3
23	г. Шарья, ул. П.Морозова, 18	1970	50	40	стальные	100,0
24	г. Шарья, ул. Промышленная	1970	311	200	чугунные	98,0
		1970	1075	150	чугунные	98,0
25	г. Шарья, ул. Парковая, 4а	1995	80	100	стальные	80,0
26	г. Шарья, ул.Парковая, 4	1993	290	100	стальные	86,7
27	г. Шарья, ул.Солнечная от станции 3-го подъема ул. Гоголя	1984	600	250	стальные	100,0
28	г. Шарья, ул. Свердлова	1977	716,5	100	чугунные	84,0
		1977	111,5	100	стальные	100,0
29	г. Шарья, ул. Хирурга Крылова, 5	1979	77	150	чугунные	80,0
30	г. Шарья, ул. Юбилейная, 1	1977	811	200	чугунные	84,0
31	г. Шарья, ул. Юбилейная, 5	1986	5	100	стальные	100,0

32	г. Шарья, ул. Юбилейная, 7	1978	12	108	стальные	100,0
		1978	88	100	чугунные	82,0
33	г. Шарья, ул. Юбилейная, 3,4	1982	42,5	100	стальные	100,0
34	г. Шарья, ул. Юбилейная, 11	1994	42,5	100	стальные	83,3
35	г. Шарья, ул. 50 лет Сов. власти к 70 кв. дому	1975	70	150	чугунные	88,0
36	г. Шарья, ул. 50 лет Сов. власти, 29	1977	341	63	полиэтилен	84,0
37	г. Шарья, ул. 50 лет Сов. власти, 43	1979	153	100	чугунные	80,0
38	г. Шарья, ул. 50 лет Сов. власти, 17	1977	34	100	полиэтилен	84,0
		1976	3,518	60	стальные	100,0
39	г. Шарья, ул. 50 лет Сов. власти, 27	1974	30,5	63	полиэтилен	90,0
40	г. Шарья, ул. 50 лет Сов. власти, 35	1972	122	100	чугунные	94,0
41	г. Шарья, ул. 50 лет Сов. власти, 39	1976	128	100	чугунные	86,0
42	г. Шарья, ул. 50 лет Сов. власти, 41	1977	234,5	100	чугунные	84,0
		1989	12	50	стальные	100,0
43	г. Шарья, 2 Микрорайон, 42	1971	274	100	чугунные	96,0
		1971	398	150	чугунные	96,0
44	г. Шарья, 2 Микрорайон, 41	1972	71	100	чугунные	94,0
45	г. Шарья, 2 Микрорайон, 40	1970	38	63	полиэтилен	98,0
46	г. Шарья, 2 Микрорайон, 45	1979	19	100	чугунные	80,0
47	п. Ветлужский, ул. Горького	1963	150	100	чугунные	100,0
48	п. Ветлужский, ул. Калинина	1963	80	125	чугунные	100,0
49	п. Ветлужский, ул. Калинина, 3,4	1986	38	100	стальные	100,0
50	п. Ветлужский, ул. Кооперативная	1963	280	100	чугунные	100,0
51	п. Ветлужский, ул. Кооперативная	1969	300	150	чугунные	100,0
52	п. Ветлужский, ул. Лермонтова	1967	99	100	чугунные	100,0
		1967	105	150	чугунные	100,0
53	п. Ветлужский, ул. Молодежная	1960	260	100	чугунные	100,0
54	п. Ветлужский, пер. Матросова	1963	441	100	чугунные	100,0
55	п. Ветлужский, ул. Монтажников 1,3,5	1975	15	65	чугунные	88,0
56	п. Ветлужский, ул. Пионерская ,5	1973	12	100	чугунные	92,0
57	п. Ветлужский, ул. Пионерская, 1	1973	12	100	чугунные	92,0
58	п. Ветлужский ул. Пролетарская	1977	153,5	100	чугунные	84,0
59	п. Ветлужский, ул. Первомайская	1966	1214	150	чугунные	100,0
60	п. Ветлужский, ул. Победы	1969	205	100	чугунные	100,0
61	п. Ветлужский, ул. Победы	1978	211	150	чугунные	82,0
62	п. Ветлужский, ул. Победы, 6	1991	60,3	50	стальные	93,3
63	п. Ветлужский, ул. Победы, д.74	1967	8	50	стальные	100,0
		1984	133	125	стальные	100,0
		1995	32,5	50	стальные	80,0
64	п. Ветлужский, м-он Победы (внутриплощадочные сети)	1995	281	100	стальные	80,0
		1995	283	200	стальные	80,0
		1970	108	100	чугунные	98,0
65	п. Ветлужский, Подстанция, д. 2, 3	1970	108	100	чугунные	98,0
66	п. Ветлужский, Подстанция, 4	1986	22	60	стальные	100,0
67	п. Ветлужский, ул. Первомайская, 6	1962	65	100	чугунные	100,0
68	п. Ветлужский, ул. Рабочая	1949	621	150	чугунные	100,0
		1949	622	100	чугунные	100,0
69	п. Ветлужский, ул. Рабочая	1978	68,5	150	чугунные	82,0
70	п. Ветлужский, пер Рябиновый, д. 4	1992	20	15	стальные	90,0
71	п. Ветлужский, ул. Строительная	1949	324	150	чугунные	100,0
72	п. Ветлужский, ул. Спортивная	1959	410	100	чугунные	100,0
73	п. Ветлужский, ул. Спортивная, 70кв. дом	1977	22	100	чугунные	84,0
74	п. Ветлужский, ул. Садовая	1957	249	150	чугунные	100,0
		1957	249	100	чугунные	100,0
75	п. Ветлужский, ул. Садовая	1971	307	100	чугунные	96,0
76	п. Ветлужский, ул. Садовая 12а, кор.1,2	1986	83	89	стальные	100,0
77	п. Ветлужский, ул. Транспортная	1952	170	100	чугунные	100,0
78	п. Ветлужский, пер. Урицкого, д. 55	1987	60	50	стальные	100,0
79	п. Ветлужский, ул. Центральная	1962	560	100	чугунные	100,0
80	п. Ветлужский, ул. Центральная, 28 (муз.школа)	1953	180	50	чугунные	100,0
81	п. Ветлужский, ул. Центральная	1960	65	100	чугунные	100,0
82	п. Ветлужский, ул.Центральная	1981	30	50	стальные	100,0
83	п. Ветлужский, ул. Центральная (до КНС-7)	1974	52	50	стальные	100,0
84	п. Ветлужский, ул. Чкалова	1963	520	150	чугунные	100,0
85	п. Ветлужский, ул. Чкалова	1994	13,8	100	стальные	83,3
86	п. Ветлужский, ул. Чайковского	1958	230	150	чугунные	100,0
		1958	231	100	чугунные	100,0
87	п. Ветлужский, ул. Чайковского, 18	1967	25	40	стальные	100,0
88	п. Ветлужский, ул. Чайковского, 16	1975	10	50	стальные	100,0
89	п. Ветлужский, ул. Чайковского, Белинского, Сосновая роша	1972	1381,1	100	чугунные	94,0

90	п. Ветлужский, ул. Шевченко	1963	210	150	чугунные	100,0
91	п. Ветлужский, ул. Энтузиастов	1961	340	100	чугунные	100,0
		1961	340	150	чугунные	100,0
92	п. Ветлужский, ул. Энтузиастов, 2	1974	6	100	чугунные	90,0
93	Сеть к КНС-1	1971	121	50	чугунные	96,0
94	Водопровод к фильтровальной станции	1966	104	350	стальные	100,0
		1966	202	200	стальные	100,0
		1966	50	100	стальные	100,0
		1966	110	250	стальные	100,0
95	Сети водопровода (ОСК)	1972	681	100	чугунные	94,0
96	Водопровод от НС2-го подъема до ЭМЗ (ул. Октябрьская)	1963	2600	150	чугунные	100,0
97	Водопровод 2-ой очереди от НС 2-го подъема до т. Дул. Центральная	1981	850	500	стальные	100,0
98	Фильтровальная станция	1948	264	75	чугунные	100,0
		1948	265	100	чугунные	100,0
99	Водоводы от НС2-подъема до ул. Ленина, 3-подъем	1968	2473	250	чугунные	100,0
100	Водоводы НС3-подъема до ЦРБ	1977	1194	300	чугунные	84,0
101	Водовод от р. Шолешки до 3 подъема	1978	1500	500	чугунные	82,0
102	Водовод от НФС до НС2-го подъема	1981	20	300	стальные	100,0
103	Водовод №1 подъем	1949	1328	700	стальные	100,0
104	Водовод №2 подъем	1949	1648	600	чугунные	100,0
105	Водовод №3 1-подъем	1970	1680	600	чугунные	98,0
<b>ВСЕГО сетей</b>			<b>41206,718</b>	<b>221</b>		<b>96,2</b>

Из таблицы 9.1.1 следует, что в замене нуждается 41,2 км водоводов при среднем диаметре 221 мм. Предельный срок полезной эксплуатации водопроводных сетей составляет 15 лет. Водоснабжающей организации следует планировать ежегодную замену 1/15 этого количества изношенных сетей, то есть по 3 км в год. Ежегодная стоимость работ по замене водопроводных сетей будет зависеть от диаметра выбранных для замены участков и маршрутов их прохождения. В ценах 2025 г. затраты на прокладку 3 км полиэтиленовых труб диаметром 200 мм составляют 20012 тыс. руб. (без НДС). В последующие годы расчетные затраты

возрастут на величину дефлятора, определяемого Министерством экономического развития РФ. В области строительства дефляторы составляют: 2026 г. – 105,4%, 2027 г. – 104,5%, 2028 г. – 104,3%, в последующие годы – 104,0%.

С учетом практически полного износа вследствие длительной эксплуатации значительная часть водоводов нуждается в замене или капитальном ремонте. Перечень водоводов МУП «Шарьинская ТЭЦ», нуждающихся в замене, приведен в таблице 9.1.2.

Таблица 9.1.2. Перечень водоводов МУП «Шарьинская ТЭЦ», нуждающихся в замене.

№ п.п.	Наименование	Год ввода в эксплуатацию	Срок эксплуатации по НТД.	Остаточный срок эксплуатации
255	Водопровод протяженностью 417 м, диаметром 100 мм, материал -чугун, 1947 года постройки, кадастровый (условный) номер 44:31:000000:931, расположенное по адресу, г. Шарья к жилому дому № 8.	1947	70	0
257	Водопроводная сеть протяженностью 421 м, диаметром 250 мм, материал -чугун, 1928 года постройки, кадастровый (условный) номер 44:31:000000:933, расположенное по адресу: г. Шарья, ст. Шарья	1928	70	0
258	Водопроводная сеть протяженностью 1462 м, диаметром 250 мм, материал -чугун, 1947 года постройки, кадастровый (условный) номер 44:31:000000:934, расположенное по адресу: г. Шарья, ст. Шарья.	1947	70	0
259	Водопроводная сеть протяженностью 1392 м, диаметром 200 мм, материал -чугун, 1947 года постройки, кадастровый (условный) номер 44:31:000000:935, расположенное по адресу: г. Шарья, ст. Шарья.	1947	70	0
260	Наружные сети водопровода протяженностью 917 м, диаметром 100 мм, материал -чугун, 1971 года постройки, кадастровый (условный) номер 44:31:000000:936, расположенное по адресу: г. Шарья, ст. Шарья.	1971	70	16
261	Наружные сети водопровода протяженностью 304 м, диаметром 100 мм, материал -чугун, 1971 года постройки, кадастровый (условный) номер 44:31:000000:937, расположенное по адресу: г. Шарья, ст. Шарья	1971	70	16
262	Наружные сети водопровода протяженностью 349 м, диаметром 100 мм, материал -чугун, 1939 года постройки, кадастровый (условный) номер 44:31:000000:938, расположенное по адресу: г. Шарья, ст. Шарья.	1939	70	0
263	Наружный водопровод протяженностью 910 м, диаметром 200 мм, материал - ПНД, 1993 года постройки, кадастровый (условный) номер 44:31:000000:939, расположенное по адресу: г. Шарья, ст. Шарья.	1993	50	18
264	Наружный водопровод протяженностью 1122 м, диаметром 250 мм, материал - ПНД, 1990 года постройки, кадастровый (условный) номер 44:31:000000:940, расположенное по адресу: г. Шарья, ст. Шарья.	1990	50	15
266	Разводящая сеть водопровода протяженностью 490 м, диаметром 250 мм, материал -ПНД, 1984 года постройки, кадастровый (условный) номер 44:31:000000:942, расположенное по адресу: г. Шарья, ст. Шарья	1984	50	9
267	Разводящая сеть водопровода протяженностью 382 м, диаметром 150 мм, материал -чугун, 1956 года постройки, кадастровый (условный) номер 44:31:000000:943, расположенное по адресу: Костромская область, г. Шарья, ст. Шарья	1956	70	1
268	Разводящая сеть водопровода протяженностью 126 м, диаметром 100 мм, материал -чугун, 1935 года постройки, кадастровый (условный) номер 44:31:000000:944, расположенное по адресу: г. Шарья, ст. Шарья	1935	70	0
269	Разводящая сеть водопровода протяженностью 74 м, диаметром 100 мм, материал -чугун, 1938 года постройки, кадастровый (условный) номер 44:31:000000:946, расположенное по адресу: г. Шарья, ст. Шарья.	1938	70	0

270	Разводящая сеть водопровода протяженностью 119 м, диаметром 100 мм, материал -чугун, 1940 года постройки, кадастровый (условный) номер 44:31:000000:947, расположенное по адресу: г. Шарья, ст. Шарья	1940	70	0
271	Разводящая сеть водопроводная протяженностью 47 м, диаметром 100 мм, материал -чугун, 1940 года постройки, кадастровый (условный) номер 44:31:000000:949, расположенное по адресу: г. Шарья, ст. Шарья	1940	70	0
272	Разводящая сеть водопроводная протяженностью 10 м, диаметром 100 мм, материал -чугун, 1935 года постройки, кадастровый (условный) номер 44:31:000000:950, расположенное по адресу: г. Шарья, ст. Шарья	1935	70	0
273	Разводящая сеть водопроводная протяженностью 104 м, диаметром 100 мм, материал -чугун, 1946 года постройки, кадастровый (условный) номер 44:31:000000:951, расположенное по адресу: г. Шарья, ст. Шарья	1946	70	0
275	Разводящая сеть водоснабжения протяженностью 246 м, диаметром 150 мм, материал -чугун, 1927 года постройки, кадастровый (условный) номер 44:31:000000:953, расположенное по адресу: г. Шарья, ст. Шарья.	1927	70	0
276	Разводящая сеть протяженностью 95 м, диаметром 100 мм, материал -чугун, 1952 года постройки, кадастровый (условный) номер 44:31:000000:954, расположенное по адресу: г. Шарья, ст. Шарья.	1952	70	0
277	Разводящая сеть протяженностью 132 м, диаметром 100 мм, материал -чугун, 1956 года постройки, кадастровый (условный) номер 44:31:000000:955, расположенное по адресу: г. Шарья, ст. Шарья.	1956	70	1
278	Разводящая сеть протяженностью 139 м, диаметром 100 мм, материал -чугун, 1928 года постройки, кадастровый (условный) номер 44:31:000000:956, расположенное по адресу: г. Шарья, ст. Шарья.	1928	70	0
279	Разводящая сеть протяженностью 146 м, диаметром 50 мм, материал -ПНД, 1993 года постройки, кадастровый (условный) номер 44:31:000000:957, расположенное по адресу: г. Шарья, ст. Шарья.	1993	50	18
280	Разводящая сеть протяженностью 245 м, диаметром 100 мм, материал -чугун, 1990 года постройки, кадастровый (условный) номер 44:31:000000:958, расположенное по адресу: г. Шарья, ст. Шарья.	1990	70	35
281	Разводящая сеть протяженностью 297 м, диаметром 100 мм, материал -чугун, 1984 года постройки, кадастровый (условный) номер 44:31:000000:959, расположенное по адресу: г. Шарья, ст. Шарья	1984	70	29
282	Разводящая сеть водоснабжения протяженностью 194 м, диаметром 100 мм, материал -чугун, 1939 года постройки, кадастровый (условный) номер 44:31:000000:960, расположенное по адресу: г. Шарья, ст. Шарья.	1939	70	0
283	Разводящая сеть водопровода протяженностью 607 м, диаметром 250 мм, материал -чугун, 1946 года постройки, кадастровый (условный) номер 44:31:000000:961, расположенное по адресу: г. Шарья, ст. Шарья.	1946	70	0
285	Водопровод протяженностью 80 м, диаметром 100 мм, материал -чугун, 1952 года постройки, кадастровый (условный) номер 44:31:000000:967, расположенное по адресу: г. Шарья, к дому 12	1952	70	0
289	Сеть водоснабжения, протяженность 18 м, диаметром 100 мм, материал -сталь, адрес (местонахождение) объекта: г. Шарья, ул. Вокзальная, от внешней стороны дома №22 до водоподъемной насосной установки,	1997	30	2
290	Сеть водоснабжения, протяженность 73,5 м, диаметром 100 мм, материал -сталь, адрес (местонахождение) объекта: г. Шарья, ул. Вокзальная, от внешней стороны дома №24 до водоподъемной насосной установки.	1997	30	2
	Сеть ХВС к жилому дому по ул. Пристанционная, д.2, диаметром 30 мм, материал -ПНД	31.12.2022	50	47
	Сеть водоснабжения, кадастровый номер 44:31:020901:1249, протяженность 44м, диаметром 50 мм, материал -ПНД, г. Шарья, ул. Октябрьская от дома №2 до дома №4	02.10.2024	50	49
	Трубопровод ХВС от СВК-1 в районе здания №48 2-й микрорайон до ВК-6 по ул. Вокзальная, диаметром 100 мм, материал -ПНД	28.11.2024	50	49

По результатам обследования установлено, что водопроводная сеть выработала предельный срок службы, находится в аварийном состоянии. Требуется проведение капитального ремонта с учетом рекомендаций, изложенных в письме Минрегиона России от 26.04.2012 N 9905-АП/14: «13.17. При проведении капитального ремонта целесообразно осуществлять модернизацию оборудования, направленную на повышение его производительности, энергоэффективности и надежности работы» и требований ГОСТ Р ИСО 6707-1-2020: «3.5.1.45\* капитальный ремонт (refurbishment; renovation, GB): Обновление и усовершенствование существующей установки (3.3.4.11), здания (3.1.1.3) или сооружения (3.1.1.2) для приведения в приемлемое состояние.», ГОСТ 18322-2016: «2.3.7 капитальный ремонт (major repair): Плановый ремонт, выполняемый для восстановления исправности и полного или близкого к полному ресурса объекта с заменой или восстановлением любых его частей, включая базовые.».

МУП "Шарьинская ТЭЦ" в 2025 году реализует комплекс мероприятий по капитальному ремонту и строительству сетей холодного водоснабжения по ул. Вокзальная, ул. Деповская в г. Шарья в целях обеспечения населения качественной услугой холодного водоснабжения. Проводится реализация следующих мероприятий

1). Капитальный ремонт участка сетей ХВС протяженностью 2,8 км. в рамках проекта "Модернизация систем коммунальной инфра-

структуры" финансируемым за счет средств федерального и местного бюджета. Стоимость работ составляет 274689 тыс. руб.

2). Строительство сетей холодного водоснабжения протяженностью 1,3 км. стоимость работ составляет 10 688 тыс. рублей.

Для завершения мероприятия по приведению сетей ХВС по ул. Вокзальная, ул. Деповская в г. Шарья к нормативному состоянию необходимо выполнение полного комплекса работ включающего в себя капитальный ремонт и строительство сетей ХВС до 2028 года.

9.2. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения. Для повышения уровня жизни широких слоев населения необходима организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует.

Планируется обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки городского округа Шарья. Перечень объектов приведен в таблице 7.2.1

Предложения (планы) по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения и водоотведения городского округа город Шарья представлены специалистами ООО «Водоканалсервис» и приведены в таблице 9.2.1.

Таблица 9.2.1. Предложения (планы) по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения и водоотведения городского округа город Шарья.

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах,				
		Всего	в т.ч. по годам			
			2026	2027	2028	2029
<b>Объекты водоснабжения</b>						
1	г. Шарья, ул. Громова, протяженность 1400 м.п., диаметром 200 мм, трубы НПВХ	5592,96	5592,96	0	0	0
2	г. Шарья, ул. Свердлова, протяженность 2300 м.п., диаметром 200 мм., трубы НПВХ	9677,81	0	0	9677,81	0
3	г. Шарья, ул. Пушкина, протяженность 2100 м.п., диаметром 200 мм, трубы НПВХ	9197,09	0	0	0	9197,09
4	г. Шарья, ул. хирурга Крылова от д. № 8 до скважины пос. Новый протяженность 1200 м.п., диаметром 160 мм, трубы НПВХ	4040,83	4040,83	0	0	0
5	г. Шарья, ул. 8-е Марта, протяженность 90 м.п., диаметром 110 мм, трубы ПЭ-100 (прокол)	909,473	909,473	0	0	0
6	Реконструкция водовода от НС-1-го подъема до НФС и ТЭЦ протяженность 1700 м.п, диаметром 400мм, трубы ПЭ-100	21768,57	0	16443,01	2575,76	2749,80
7	Замена трансформаторов - 1 шт.	578,666	0	0	578,666	0
<b>Итого по программе в сфере водоснабжения:</b>		<b>51765,39</b>	<b>10543,26</b>	<b>16443,01</b>	<b>12832,23</b>	<b>11946,89</b>

**9.3. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах водоснабжающих организаций.**

На объектах централизованного водоснабжения система телемеханики и диспетчеризации отсутствует. При введении на объектах системы диспетчеризации предлагается перечень функций, которые необходимо включить в систему дистанционного контроля.

**Насосная станция 1 подъема:**

- параметры электропитания (фазное напряжение, фазные токи, потребляемая мощность);
- включение-отключение насоса с контролем параметров (давление, расход воды);
- контроль уровня воды приемного резервуара;
- работа дренажного насоса (включение, отключение);
- уровень дренажных вод;
- работа водоочистой вращающейся сетки (положение включено, отключено);
- включение любого центробежного насоса на частотный преобразователь;
- контроль температуры статоров электродвигателей центробежных насосов.

**Насосные станции 2 и 3 подъема:**

- параметры электропитания (фазное напряжение, фазные токи, потребляемая мощность);
- включение-отключение насоса с контролем параметров (давление, расход воды);
- контроль уровня воды в РЧВ;
- включение любого насосного агрегата на частотный преобразователь;
- работа дренажного насоса (включение, отключение);
- уровень дренажных вод;
- контроль температуры статоров электродвигателей центробежных насосов.

**Насосно-фильтровальная станция водоснабжения:**

**Входная камера:**

- уровень подаваемой воды 1 подъема;
  - включение барабанных сеток;
  - включение промывочной воды на барабанные сетки;
  - ввод реагентов;
  - контактные осветители;
  - управление электроприводами задвижек;
  - управление электроприводами затворов;
  - работа осветителей (контроль параметров очищаемой воды);
  - скорость прохождения воды через контактные осветители;
  - управление насосными агрегатами;
  - контроль дверей;
  - контроль уровня радиационного фона;
  - контроль уровня наполнения водонапорной башни.
- Электролизная:**
- управление рабочей линией электролизной;
  - управление дозировкой вводимого гипохлорида;
  - контроль объема вводимого гипохлорида;
  - управление и контроль работой вентиляторами;
  - контроль водорода в помещении.

**Лаборатория:**

- контроль содержания алюминия, хлора, цветности, мутности в питьевой воде;

- контроль содержания цветности, мутности в исходной речной воде.

Проведение работ по диспетчеризации, телемеханизации и внедрению систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение, носит рекомендательный характер.

**9.4. Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учёта воды и их применении при осуществлении расчётов за потребленную воду.**

Многоквартирные дома не в полном объеме оборудованы общедомовыми вводными приборами учета водопотребления. Преобладает поквартирная установка. Общедомовых приборов недостаточное. При их отсутствии осуществление расчётов за потребленную воду на общедомовые нужды может осуществляться только по установленным нормативам. Водоснабжающие организации должны осуществлять контроль правильности монтажных схем установки приборов, а также своевременность их периодической поверки.

**Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учёта воды описаны в разделе 8, п. 8.5 «Существующая система коммерческого учёта горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учёта».**

**9.5. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории городского округа и их обновление.**

Трассы трубопроводов централизованных систем водоснабжения между соседними селитебными территориями для подготовки инфраструктуры к многоэтажной или индивидуальной малоэтажной застройке рационально прокладывать по земельным участкам, находящимся в муниципальной собственности, вдоль автомобильных или железных дорог по границам их отчуждения. При прокладке водоводов следует учитывать также зоны отчуждения и охранные зоны других уже проложенных коммуникаций (кабелей, газопроводов, теплотрасс).

Прокладку водопроводных сетей производить подземным способом на глубине не менее уровня промерзания грунта (1,8 м). Прокладку водоводов спутниками с тепловыми сетями производить только по согласованию с владельцем тепловых сетей и эксплуатирующей организацией. При проектировании водоводов следует руководствоваться действующими строительными нормами и правилами СП 31.13330.2021. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения (СНиП 2.04.02-84).

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

При развитии водопроводных сетей возможно потребуется строительство насосных станций с РЧВ для поддержания нормативного свободного напора воды в восточной и южной частях г. Шарья:

Точную привязку по координатам осуществить в соответствии с проектом размещения и строительства сооружений. Проекты должны быть согласованы с администрацией городского округа, а земельный участок под строительство этих объектов должен быть зарезервирован.

Станции водоподготовки должны быть блочно-модульного типа и размещаться в непосредственной близости от павильонов скважин.

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

Границы зон размещения станций водоподготовки совпадают с границами зон санитарной охраны скважин. Обустройство зон санитарной охраны производится в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02. "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения", утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 26 февраля 2002 г.

Границы зон размещения новых насосных станций с РЧВ определяются и обустраиваются в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2001 года № 3.

#### 9.8. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного и технического водоснабжения.

Карта (схема) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения являются неотъемлемым графическим Приложением к данной текстовой пояснительной части. Выполнена на масштабной Яндекс-карте. В схему внесены изменения в составе подключенных и отключенных потребителей, которые произошли за период, предшествующий разработке схемы водоснабжения.

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

##### 10.1. Экологические аспекты мероприятий объектов централизованных систем водоснабжения.

При осуществлении строительства и реконструкции объектов принимаются меры по охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рекультивации земель, благоустройству территорий в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Ввод в эксплуатацию сооружений и сетей водоснабжения осуществляется при условии выполнения в полном объеме требований в области охраны окружающей среды, предусмотренных проектами, и в соответствии с актами комиссий по приемке в эксплуатацию зданий, строений, сооружений и иных объектов, в состав которых включаются представители федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих государственное управление в области охраны окружающей среды.

В соответствии со статьями 75-80 Закона «Об охране окружающей среды» за нарушение природоохранного законодательства, за причинение вреда окружающей среде и здоровью человека, должностные лица и предприятия несут дисциплинарную, административную либо уголовную, гражданско-правовую ответственность. При проведении строительных работ нарушением природоохранного законодательства следует считать:

- нарушение экологических требований при проектировании, строительстве, вводе в эксплуатацию и эксплуатацию комплекса сооружений;
- порча, повреждение, уничтожение природных объектов и естественных экологических систем;
- невыполнение обязательных мер по восстановлению нарушенной окружающей среды;
- неподчинение предписаниям органов, осуществляющих государственный экологический контроль;
- нарушение экологических требований по утилизации, складированию или захоронению производственных и бытовых отходов;
- превышение установленных нормативов предельно-допустимых уровней биологического воздействия на окружающую среду;
- несвоевременная или искаженная информация, отказ от предоставления своевременной, полной и достоверной информации о состоянии окружающей среды;
- персональная ответственность за выполнение мероприятий, связанных с загрязнением окружающей природной среды в период выполнения строительных работ, возлагается на руководителя строительства.

До начала производства работ рабочие и инженерно-технические работники должны пройти инструктаж по соблюдению требований

охраны окружающей среды при выполнении строительных работ.

Санитарно-защитная полоса водоводов, прокладываемых по незастроенной территории, составляет 50 м, по застроенной территории 20 метров.

Реконструкция объектов системы водоснабжения окажет благоприятное воздействие на прилегающую территорию – снизит нагрузку на существующие водоводы (что в свою очередь снизит аварийность участков) и обеспечит бесперебойное снабжение городского округа город Шарья питьевой водой.

При реконструкции объектов системы водоснабжения применяются существующие технологии, способствующие охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов.

Отходов, которые могли бы оказать негативное влияние на окружающую территорию, при эксплуатации не будет, а при проведении строительных работ будут представлены строительными отходами, обрезками пластика и металла, обтирочным материалом, мусором от бытового помещения строительной организации.

Для предотвращения загрязнения поверхности земли отходами в период строительства следует проводить их ежедневный сбор и вывоз на площадку для временного хранения и дальнейшей утилизации. Для сбора строительных и бытовых отходов строительная компания должна быть оснащена передвижным оборудованием и мусоросборниками. После окончания строительства подрядчик строки должен очистить территорию от строительных и бытовых отходов.

Воздействие на атмосферный воздух в период строительства является временным. Загрязнение воздушного бассейна происходит в результате поступления в него выхлопных газов от автотранспорта при перевозке строительных материалов и рабочих, выбросы от сварочных работ. К загрязняющим веществам относятся: продукты неполного сгорания в двигателях автомашин, строительных машин и механизмов; аэрозоль при сварочных работах.

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

Меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод предусмотрены за счет строгого соблюдения установленной технологии промыва трубопроводов горячего и холодного водоснабжения.

Слив промывных вод только в канализацию, а при недостаточной её водопроницаемости – использовать специальные ёмкости на автомобильном шасси (ассенизаторские автомобили).

В целях обеспечения экологических нормативных требований предлагается провести работы по проектированию и строительству сооружений по сбору и очистке промывочных вод на НФС. Данное мероприятие позволит решить не только экологические аспекты, но и сэкономить электрическую энергию и уменьшить расходы по ее оплате, уменьшить количество реагентов на очистку воды и расходы, на их приобретение.

Вторичное использование воды с технологических нужд НФС, например, для взрыхления фильтров, возможно при включении в технологический процесс производства очищенной воды дополнительной ступени, на которой будет осуществляться сбор отработанной воды, её очистка от механических и иных примесей, и направление её на вторичное использование в основную технологическую линию, либо на технологические нужды.

Данная ступень должна представлять собой:

- буферный резервуар для сбора отработанной воды;
- установку доочистки воды от примесей и загрязнений;
- насосную станцию, для подачи вторичной воды в основную линию;

Дополнительная ступень позволит избежать потерь от переливов РЧВ и утечек через запорную и регулируемую арматуру станции, т.к. слив местной канализации будет происходить в буферный резервуар;

Данный вариант, является достаточно дорогостоящим, учитывая стоимость разработки проекта, строительства и других капложений, но принимая постоянный режим работы НФС и возможный экономический эффект от внедрения, можно предположить окупаемость в допустимые сроки.

##### 10.3. Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению

и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке.

Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.) состоят в строгом соблюдении правил обращения с этими реагентами, указанными для каждого реагента в прилагаемом паспорте производителя.

Механизированная разгрузка-погрузка тары, хранение под навесом, в защищенном от атмосферных осадков и солнечного воздействия месте. Своевременное обучение и повышение квалификации работающего с реагентами персонала.

В городском округе г. Шарья для обеззараживания воды используется гипохлорит натрия с предварительной аммонизацией.

Серьезным недостатком метода обеззараживания воды хлорсодержащими агентами является образование в процессе водоподготовки высокотоксичных хлорорганических соединений. Галогенсодержащие соединения отличаются не только токсичными свойствами, но и способностью накапливаться в тканях организма. Поэтому даже малые концентрации хлорсодержащих веществ будут оказывать негативное воздействие на организм человека, потому что они будут концентрироваться в различных тканях.

С целью увеличения бактерицидного действия хлора и устранения образования хлорорганических запахов вместе с хлором используют аммиак.

Дезинфицирующие свойства растворов гипохлорита натрия (ГПХН) объясняется наличием в них активного хлора и кислорода. В водных растворах ГПХН сначала диссоциирует на ионы  $\text{Na}^+$  и  $\text{ClO}_2^-$ , последний из которых может разлагаться с выделением активного кислорода или хлора. Следовательно, разложение гипохлорита натрия в процессе его хранения является закономерным процессом. Хранение растворов ГПХН всегда сопровождается выпадением осадка в виде мелких хлопьев.

Выпадение осадка способствует осветлению растворов ГПХН, что приводит к увеличению светопропускаемости этих растворов. Известно, что ГПХН может кристаллизовываться из растворов в виде кристаллогидратов  $\text{NaOCl} \times 5 \text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{NaOCl} \times 2,5 \text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{NaOCl} \times \text{H}_2\text{O}$ . При комнатной температуре в осадок выпадает преимущественно кристаллогидрат  $\text{NaOCl} \times 5 \text{H}_2\text{O}$ , т.е. этот процесс неизбежен. При использовании ГПХН и его хранении необходимо определить его основные характеристики, в частности, содержание активного хлора, а также знать скорость разложения ГПХН.

Согласно ГОСТ допускается потеря активного хлора по истечении 10 суток со дня отгрузки не более 30% первоначального содержания. В то же время при правильной доставке и хранении, падение активного хлора в растворе ГПХН может не превышать 15% в течение месяца.

Поэтому для уменьшения вредного воздействия на окружающую среду, в том числе и на здоровье человека, следует планировать переход от очистки воды хлором в пользу ультрафиолетового обеззараживания воды или озонирования.

#### 11. Оценка объёмов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.

Перечень мероприятий по реализации схемы водоснабжения приведен в разделе 4. К ним относятся:

- замена (реконструкция) 41,2 км водоводов ООО «Водоканалсервис», имеющих износ более 80%, и 8,7 км водоводов МУП «Шарьинская ТЭЦ», имеющих износ 100%, для обеспечения надёжности системы водоснабжения городского округа город Шарья и снижения потерь воды;

- строительство сетей водоснабжения и подключение к системе центрального водоснабжения новых потребителей в зонах городского округа г. Шарья, не имеющих централизованного водоснабжения (д. Михалкино, д. Корегино, южная часть г. Шарья, п. Новый);

- строительство сетей водоснабжения для подключения планируемых объектов капитального строительства;

- замена 2-х насосов 1Д1250/63 на насосной станции 1-го подъема НС-1 на насосы с подачей 500 м<sup>3</sup>/ч (1Д500-63);

- строительство 3-х станций водоподготовки производительностью 1,5 м<sup>3</sup>/час на скважины, расположенные по улицам Свердлова, Пушкина и Громова.

При расчете затрат на строительство объектов водопроводно-канализационного хозяйства, сетей горячего водоснабжения, водопровода и канализации используются укрупненные нормативы цены строительства 2025 года:

- НЦС 81-02-14-2025. Наружные сети водоснабжения и канализации.

- НЦС 81-02-19-2025. Здания и сооружения городской инфраструктуры.

При расчете затрат на установку нового оборудования или замену существующего используются цены поставщиков и затраты на транспортировку (доставку) оборудования к месту монтажа (до 14%). Трудозатраты по замене существующего или установке нового оборудования не учитываются, поскольку работы могут быть выполнены эксплуатационным персоналом.

Удельные затраты на строительство сооружений водопроводно-канализационного хозяйства в тыс. руб. принимаются по укрупненным ценам строительства НЦС 81-02-19-2025.

Удельные затраты на строительство сетей водопровода и канализации в тыс. руб./км принимаются по укрупненным ценам строительства НЦС 81-02-14-2025.

При расчете затрат на строительство котельных и тепловых сетей с использованием НЦС на год разработки схемы водоснабжения (на 2026 год) учитываются региональные коэффициенты, стесненные условия работы в пределах городской застройки и дефляторы, устанавливаемые прогнозами Министерства экономического развития Российской Федерации.

Затраты на ремонт, техническое перевооружение объектов водопроводно-канализационного хозяйства, в том числе сетей, определяются только по локальным сметам. Предварительная оценка этих затрат может быть произведена методом аналогов.

В ценах 2025 г. затраты на прокладку 3 км полиэтиленовых труб диаметром 200 мм составляют 20012 тыс. руб. (без НДС). В последующие годы расчетные затраты возрастут на величину дефлятора, определяемого Министерством экономического развития РФ. В области строительства дефляторы составляют: 2026 г. – 105,4%, 2027 г. – 104,5%, 2028 г. – 104,3%, в последующие годы – 104,0%.

Затраты по замене участков водопроводных сетей и оборудования на станциях, находящихся в предаварийном состоянии, приведены в таблице 11.2.1.

Для увеличения охвата централизованным водоснабжением территории городского округа необходимо развитие водопроводных сетей в д. Михалкино, д. Корегино и, особенно, в южной части г. Шарья, для чего следует ежегодно прокладывать около 2 км водоводов средним диаметром 100-150 мм. В ценах 2025 г. затраты на прокладку 2 км полиэтиленовых труб диаметром 125 мм составляют 10440,8 тыс. руб. (без НДС). В последующие годы расчетные затраты возрастут на величину дефлятора.

Объем строительства сетей водоснабжения для подключения планируемых объектов капитального строительства, приведенных в таблице 7.2.1., определен из следующих условий:

- все новые объекты находятся в зонах расположения уличных водоводов;
- средняя протяженность отвода к потребителю составит около 50 м, а суммарная протяженность отводов составит 1,1 км;
- с учетом суточной потребности в воде средний диаметр отводов принимается 50 мм.

В ценах 2025 г. затраты на прокладку 1,1 км полиэтиленовых труб диаметром 63 мм составляют 5335,9 тыс. руб. (без НДС). В последующие годы расчетные затраты возрастут на величину дефлятора.

Затраты на замену 2-х насосов 1Д1250/63 на насосной станции 1-го подъема НС-1 на насосы 1Д500-63 методом аналогов оцениваются в сумму 1000 тыс. руб. при выполнении работ силами собственного персонала.

Строительство блочно-модульных станций водоподготовки производительностью 1,5 м<sup>3</sup>/ч в ценах 2025 г. методом аналогов принимается в размере 2,5 млн. руб. за 1 станцию.

Источниками финансирования объектов являются собственные денежные средства ООО «Водоканалсервис», бюджет городского округа, бюджет Костромской области.

Реестр мероприятий схемы водоснабжения городского округа город Шарья на период с 2026 по 2035 год приведен в таблице 11.1.

Таблица 11.1. Реестр мероприятий схемы водоснабжения городского округа город Шарья на период с 2026 по 2035 год

Наименование мероприятий	Затраты всего, тыс. руб.	в том числе по годам схемы водоснабжения										Источник финансирования
		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
Замена участков водопроводных сетей и оборудования на станциях, находящих в предаварийном состоянии (предложение ООО «Водоканалсервис»)	51765,4	10543,3	16443,0	12832,2	11946,9							Собственные средства ООО «Водоканалсервис»
Замена 41,2 км (3 км/год) водоводов ООО «Водоканалсервис», имеющих износ более 80%, для обеспечения надёжности системы водоснабжения	254966,0	21092,6	22041,8	22989,6	23909,2	24865,6	25860,2	26894,6	27970,4	29089,2	30252,8	федеральный фонд «инфраструктура для жизни»
Замена 8,7 км (3 км/год) водоводов МУП «Шарьинская ТЭЦ», имеющих износ 100%, для обеспечения надёжности системы водоснабжения	61944,3	27420,3	16898,7	17625,3								бюджет городского округа
Строительство сетей водоснабжения и подключение к системе центрального водоснабжения новых потребителей 2 км/год	133022,6	11004,6	11499,8	11994,3	12474,1	12973,0	13492,0	14031,6	14592,9	15176,6	15783,7	федеральный фонд «инфраструктура для жизни»
Строительство сетей водоснабжения для подключения планируемых объектов капитального строительства 1,1 км	5700,0	3936,8	1763,1									Собственные средства ООО «Водоканалсервис»
Строительство 3-х станций водоподготовки производительностью 1,5 м3/ч	8260,6	2635,0	2753,6	2872,0								бюджет городского округа
Замену 2-х насосов 1Д1250/63 на насосной станции 1-го подъема НС-1 на насосы 1Д500-63	1077,7	527,0	550,7									Собственные средства ООО «Водоканалсервис»
<b>Итого</b>	<b>516736,5</b>	<b>77159,7</b>	<b>71950,7</b>	<b>68313,4</b>	<b>48330,2</b>	<b>37838,6</b>	<b>39352,1</b>	<b>40926,2</b>	<b>42563,3</b>	<b>44265,8</b>	<b>46036,4</b>	

**12. Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения**

Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоснабжения городского округа г. Шарья устанавливаются 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 путем экономного потребления воды; снижение негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод; обеспечение доступности водоснабжения и водоотведения для абонентов за счет повышения эффективности деятельности водоснабжающих организаций, действующих в городском округе; обеспечение развития централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения путем развития эффективных форм управления этими системами.

Реализация мероприятий, предлагаемых в данной схеме водоснабжения, позволит обеспечить:

- бесперебойное снабжение города питьевой водой, отвечающей требованиям новых нормативов качества;
- повышение надежности работы систем водоснабжения и удовлетворение потребностей потребителей (по объему и качеству услуг);
- модернизацию и инженерно-техническую оптимизацию систем водоснабжения с учетом современных требований;
- подключение новых абонентов на территориях перспективной застройки.

К целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих централизованное водоснабжение потребителей городского округа г. Шарья относятся:

- показатели качества воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды);
- показатели качества обслуживания абонентов.

Так как Генеральным планом развития городского округа город Шарья предусмотрен только один вариант развития, то в рамках данной схемы так же будет один вариант эволюции целевых показателей деятельности организаций, осуществляющих

централизованное холодное, горячее и техническое водоснабжение на территории городского округа.

Показатели надёжности и бесперебойности водоснабжения ЦСВС обеспечиваются выполнением их конструкции по СП 31.13330.2021. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения и по СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий», должны соответствовать Правилам оказания коммунальных услуг для населения.

Качество воды, поставляемой потребителю, определяется в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2001 года № 2

Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства.

В соответствии с 416-ФЗ от 7 декабря 2011 года «О водоснабжении и водоотведении» качество питьевой воды регламентируется ст. 23 главы 4 «Обеспечение качества питьевой, горячей воды».

Забор воды для холодного водоснабжения с использованием централизованных систем холодного водоснабжения должен производиться из источников, разрешенных к использованию в качестве источника питьевого водоснабжения в соответствии с законодательством Российской Федерации. При отсутствии таких источников либо в случае экономической неэффективности их использования забор воды из источника водоснабжения, питьевой воды абонентам осуществляется по согласованию с территориальным органом федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

Контроль качества питьевой воды осуществляет Федеральное государственное бюджетное учреждение государственная станция агрохимической службы «Костромская».

Безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении определяется в соответствии с нормами по микробиологическим и паразитологическим показателям.

Вода из водозаборов источников эксплуатационной зоны ООО «Водоканалсервис» соответствует допустимому уровню нормативов (ПДК) СанПиН 2.1.4.1071-01 производственный контроль по всем

параметрам состава воды:

Результаты производственного контроля качества питьевой воды за 4 квартал 2024 г. представлены в таблицах 6.4.2.1 – 6.4.2.4.

Производственный контроль качества воды из водозаборов производится регулярно силами собственной лаборатории.

Показателем надежности и бесперебойности водоснабжения является количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, по подаче горячей воды, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./ км).

В базовом 2020 году аварии на сетях холодного водоснабжения составили 92 аварии, или 1,38 случая на 1 км сети.

Подача горячей воды от ТЭЦ и ЦТП прекращалась только на период выполнения регламента по проведению плановых работ на тепловых энергоустановках сроком 14 дней.

Эффективность использования ресурсов по показателям величин неучтенных расходов и нерациональных потерь может быть определена лишь при наличии достаточного количества исправных приборов учёта расхода воды горячей и питьевой.

Кроме того, должны соблюдаться технологические схемы монтажа скважинных водомерных узлов, общедомовых и поквартирных счётчиков расходов воды.

В настоящий период суммарные показатели эффективности использования ресурсов можно оценивать лишь экспертно. См. приведённые водные балансы в табл.8.13.1 – 8.13.3.

Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения ГО город Шарья приведены в таблице 12.1.

Таблица 12.1. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения ГО город Шарья.

№ п/п	Наименование показателя	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1	Водоснабжение													
1.1.	Подъём воды со скважин и водозабора, тыс. м <sup>3</sup>	2300	2305,8	2311,5	2317,3	2323,1	2328,9	2334,7	2340,6	2346,4	2352,3	2358,2	2364,0	2370,0
1.2	в т.ч. с водозабора, тыс. м <sup>3</sup>	2199	2204	2210	2216	2221	2227	2232	2238	2243	2249	2255	2260	2266
1.3	Количество реализованной воды тыс. м <sup>3</sup>	1700,6	1705	1709	1713	1718	1722	1726	1731	1735	1739	1744	1748	1752
1.4	Расходы на собственные нужды, тыс. м <sup>3</sup>	204,1	204,6	205,1	205,6	206,1	206,6	207,2	207,7	208,2	208,7	209,2	209,8	210,3
1.5	Естественная убыль, нерациональные потери воды, неучтенные расходы, тыс. м <sup>3</sup>	399,0	400,0	401,0	402,0	403,0	404,0	405,0	406,0	407,0	408,1	409,1	410,1	411,1
1.6	Имеющиеся мощности очистки воды, тыс. м <sup>3</sup>	2409	2409	2409	2409	2409	2409	2409	2409	2409	2409	2409	2409	2409
1.7	Резерв, тыс. м <sup>3</sup>	105,3	99,6	93,8	88,0	82,2	76,4	70,6	64,7	58,9	53,0	47,1	41,2	35,3
1.8.	Дефицит, тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.9.	Удельный расход электроэнергии на подъем и транспортировку воды, кВт*ч/м <sup>3</sup>	0,622	0,612	0,602	0,592	0,582	0,572	0,562	0,552	0,542	0,532	0,522	0,512	0,622
1.1.0	Кол-во прекращений подачи воды на 1 км сетей	1,4	1,39	1,38	1,37	1,36	1,35	1,34	1,33	1,32	1,31	1,3	1,29	1,4
1.1.1	Износ сетей, %	71,9	71,9	71,4	70,9	70,4	69,9	69,4	68,9	68,4	67,9	67,4	66,9	66,4
1.1.2	Кол-во проб питьевой воды, не соответствующих СанПиН	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

По сведениям Комитета по управлению имуществом Администрации г. Шарья Костромской области в городском округе г. Шарья числится 2283,1 м бесхозяйных водопроводных сетей, которые были переданы во временную эксплуатацию Шарьинскому представительству ООО «Водоканалсервис» (см. таблицу 13.1)

Кроме того, 1451 пм водопроводных сетей не приняты во временную эксплуатацию ООО «Водоканалсервис», так как

требуют приведения в нормативное состояние (см. таблицу 9.2)

В 2024 году бесхозяйных сетей не выявлено.

Если в процессе дальнейшей эксплуатации будут еще выявлены бесхозяйные участки, то они должны быть инвентаризированы, приняты на баланс, зачислены в казну городского округа и переданы в концессию (аренду) эксплуатирующей организации.

Таблица 13.1. Перечень бесхозяйных объектов водоснабжения и водоотведения на территории городского округа город Шарья

Адрес	Протяженность, м	Техническое состояние	Обслуживающая организация	Принятые меры для регистрации права муниципальной собственности
<b>Сети водоснабжения</b>				
г. Шарья, от колодца у д. №7 по ул. Партизанская до колодца у д. №30 по ул. П. Морозова <b>44:31:020705:141</b>	104,0		временная эксплуатация ООО «Водоканалсервис»	Зарегистрировано право собственности городского округа город Шарья 28.01.2023
г. Шарья, от колодца у д. №30 по ул. П. Морозова до колодца у д. №24 по ул. П. Морозова <b>44:31:000000:1020</b>	11,0		временная эксплуатация ООО «Водоканалсервис»	Зарегистрировано право собственности городского округа город Шарья 27.01.2023
г. Шарья, от колодца у д. №24 по ул. П. Морозова вдоль улицы Партизанская до колодца у д. №8 <b>44:31:020706:242</b>	91,0		временная эксплуатация ООО «Водоканалсервис»	Зарегистрировано право собственности городского округа город Шарья 28.01.2023
г. Шарья, от колодца у д. № 8 до колодца у д. №26 по ул. Партизанская	260,3		временная эксплуатация ООО «Водоканалсервис»	
Бесхозяйные сети холодного водоснабжения расположены по ул. Полярников г. Шарья от водопроводного колодца у МКД №95 ул. Ленина до водопроводного колодца на пересечении с ул. Октябрьская	1500,0			

сети холодного водоснабжения расположены от скважины №1 г. Шарья, ул. Пушкина, д. 4 к домам №№4, 4А ул. Пушкина, к домам №№2А, 3, 4, 5, 8, 12 ул. Пионерская, к домам №№33, 33А, 33Б, 39 ул. Карла Маркса, к дому №5 ул. Александра Смирнова, к дому №16 ул. Лермонтова	783,1			
<b>Итого</b>	<b>2749,4</b>			
<b>Сети водоотведения</b>				
г. Шарья, ул. Костромская, д. 2 к жилому дому	3,46		временная эксплуатация ООО «Водоканалсервис»	
г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Урицкого, пер. Пионерский до существующего канализационного колодца у дома № 55 ул. Урицкого, вдоль переулка Пионерский до существующего канализационного колодца на пересечении с ул. Пионерская у дома №11	340,9		временная эксплуатация ООО «Водоканалсервис»	
г. Шарья, ул. Вокзальная в районе здания № 33, от существующего канализационного колодца между зданием столовой д. №33 и зданием Дистанции сигнализации и связи до существующего канализационного колодца Дистанции сигнализации и связи	37,0		временная эксплуатация ООО «Водоканалсервис»	Подготовлен технический план
г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Терешковой, от существующего канализационного колодца у дома № 2 до существующего канализационного колодца у дома № 10 ул. Терешковой на пересечении с пер. Пионерский, от существующего канализационного колодца у дома № 1 до существующего канализационного колодца у дома № 9 ул. Терешковой на пересечении с пер. Пионерский, от существующего кан.колодца на пересечении пер. Пионерский и ул. Терешковой у дома №11, вдоль домов по ул. Терешковой №11, 13А, 13, 15	710,7		временная эксплуатация ООО «Водоканалсервис»	
г. Шарья, п. Ветлужский, ул. Горького, дба (от КНС №8) до г. Шарья, пр-д Базовый, д.9а (приёмная камера ОСК (очистные сооружения канализации))	2787,0		временная эксплуатация ООО «Водоканалсервис»	
Бесхозный самотечный канализационный коллектор общей протяженностью 854,2 м расположен по ул. Адмирала Виноградова г. Шарья от колодца гасителя у въезда на территорию з/у 36Б до канализационного колодца на пересечении с ул. Орджоникидзе	854,2		временная эксплуатация ООО «Водоканалсервис»	
<b>Итого</b>	<b>4733,26</b>			
<b>Всего</b>	<b>7482,66</b>			

Таблица 13.2. Перечень сетей водоснабжения и водоотведения, не принятых ООО «Водоканалсервис» во временную эксплуатацию

Адрес	Протяженность, м	Техническое состояние	Обслуживающая организация	Принятые меры для регистрации права муниципальной собственности
<b>Сети водоснабжения</b>				
Сети холодного водоснабжения, расположенные по адресу: Костромская область, г. Шарья, д. Алешунино, ул. Алешунинская, ул. Автомобилистов	418,0	Требуют реконструкции с целью приведения в нормативное состояние	не приняли	Решением Шарьинского районного суда Костромской области от 17.12.2024 года по делу № 2-1078/2024 данные сети переданы в собственность городского округа город Шарья
Сети холодного водоснабжения, расположенные по адресу: Костромская область, г. Шарья, д. Алешунино, ул. Дорожная	259,0	Требуют реконструкции с целью приведения в нормативное состояние	не приняли	Решением Шарьинского районного суда Костромской области от 17.12.2024 года по делу № 2-1078/2024 данные сети переданы в собственность городского округа город Шарья
Сети холодного водоснабжения, расположенные по адресу: Костромская область, г. Шарья, ул. Больничный городок	774,0	Требуют реконструкции с целью приведения в нормативное состояние	не приняли	Решением Шарьинского районного суда Костромской области от 17.12.2024 года по делу № 2-1078/2024 данные сети переданы в собственность городского округа город Шарья
<b>Итого</b>	<b>1451,0</b>			
<b>Сети водоотведения</b>				

г. Шарья, ул. Юбилейная д.9	224,7	На двух участках сети имеется противоклон, необходима реконструкция сети	не приняли во временную эксплуатацию	
Сеть наружной канализации по адресу: Костромская область, ГО г. Шарья, пгт. Ветлужский, ул. Пионерская, от существующего канализационного колодца у дома №4а до существующего канализационного колодца у дома №11, протяженность 165,4 м.	165,4	Требуется ремонт канализационных колодцев, требуется установка ЖБ плит с люком	не приняли во временную эксплуатацию	
<b>Итого</b>	<b>390,1</b>			
<b>Всего</b>	<b>1841,1</b>			

### Глава 3. Схема водоотведения.

#### 14. Существующее положение в сфере водоотведения городского округа

##### 14.1 Структура системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории городского округа и деление территории городского округа на эксплуатационные и технологические зоны

Водоотведение города Шарья и п. Ветлужский представляет собой комплекс инженерных сооружений и технологических процессов, условно разделённый на три составляющих:

- сбор и транспортировка хозяйственно-бытовых сточных вод от населения и предприятий, направляемых по самотечным и напорным коллекторам на очистные сооружения канализации.
- механическая и биологическая очистка хозяйственно-бытовых стоков на очистных сооружениях канализации.
- обработка и утилизация осадков сточных вод.

Централизованная система водоотведения (ЦСВО) города Шарья и п. Ветлужский является неполной раздельной, при которой хозяйственно-бытовая сеть прокладывается для отведения стоков от жилой, общественной застройки и промышленных предприятий. Поверхностные стоки отводятся по самостоятельной сети дождевой (ливневой) канализации на рельеф. Диаметр магистральных трубопроводов варьируется от 90 мм до 1000 мм. Трубопроводы выполнены из различных материалов – железобетона, керамики, чугуна, стали, полиэтилена и асбоцемента. Канализационная система в районах частного сектора представлена выгребными ямами. Ввиду значительных перепадов отметок поверхности земли сеть города имеет 15 канализационных насосных станций.

Количество абонентов, пользующихся услугой водоотведения, по категориям составляет:

- население - 16 115 чел., бюджет - 45 организаций, прочие потребители - 210 орг.

Водоотведение ГО г. Шарья представляет собой сложную инженерную систему, включающую в себя:

- сети хозяйственно-бытовой канализации – 41,707 км;
- канализационные насосные станции – 15 шт.;
- очистные сооружения канализации – 1 шт., действующие, отстойник стоков - 1 шт.
- сети ливневого водоотведения – 18,9 км.

В перечень очистных сооружений канализации входят работоспособные очистные сооружения канализации (ОСК) городского округа г. Шарья по адресу: г. Шарья, Базовый проезд, д.9А.

Условно чистые воды с Шарьинской ТЭЦ (с охлаждения насосов и др.) собираются в собственную КНС и используются для технологических целей станции в режиме оборотного водоснабжения.

В д. Корегино жилые дома не подключены к канализационному коллектору, проложенному от бывшего аэровокзала к городской канализационной сети водоотведения.

Постановление правительства РФ от 05.09.2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») вводит новое понятие в сфере водоотведения «Эксплуатационная зона». Исходя из определения эксплуатационной зоны водоотведения в централизованной системе водоотведения городского округа города Шарья, можно выделить следующие зоны:

- эксплуатационная зона Шарьинского представительства ООО «Водоканалсервис» с централизованной системой водоотведения в г. Шарье, п. Ветлужский, д. Алешунино;
- зоны, не охваченные централизованной системой водоотведения – восточная и южная часть г. Шарья, западная часть п. Ветлужский

(см. рис. 10.9.1);

- зона, не охваченная централизованной системой водоотведения - д. Корегино, д. Михалкино.

Сточные воды отводятся по коллекторам на три основные канализационные насосные станции (КНС-1, КНС-2, КНС-8) и перекачиваются на очистные сооружения канализации.

Часть районов города Шарья и п. Ветлужский не канализованы и используют выгребные ямы. Это преимущественной зоны, которые не были обеспечены строительством коммунальной инфраструктуры.

Для перекачки стоков используются 15 канализационных насосных станций (далее КНС). Три станции работают с погружными насосами, остальные станции стандартной конструкции с приёмным машинным залом. Основная часть используемых насосов отечественного производства установлена в машинном отделении.

КНС-1 перекачивает сточные воды от КНС-2, КНС-4 и микрорайона Юбилейный, 1-го микрорайона, ул. 50 Лет Советской Власти. Далее по напорному коллектору сточные воды отводятся на очистные сооружения канализации (далее ОСК).

КНС-5 осуществляет перекачку стоков от КНС-6 и микрорайона Победы. Далее по напорному коллектору сточные воды отводятся на очистные сооружения канализации.

КНС-8 осуществляет перекачку стоков от КНС-3, КНС-7, КНС-9 и близлежащего жилого фонда. Далее по напорному коллектору сточные воды отводятся на ОСК.

КНС-10 осуществляет перекачку стоков от прилегающих к железнодорожной станции территорий жилого и производственного фонда.

ОСК г. Шарья расположены на левом берегу р. Шолешки и предназначены для механической, биологической очистки хозяйственно-бытовых и производственных стоков, удаления и обезвоживания осадка первичных отстойников и избыточного активного ила. Площадь очистных сооружений составляет 136897 м<sup>2</sup>. Очистные сооружения канализации построены: 1-я очередь в 1972 г., 2-я очередь в 1983 г. Технологическая цепочка состоит из решёток, песколовков, первичных отстойников, аэротенков, вторичных отстойников, системы регенерации возвратного ила и системы хлорирования гипохлоритом натрия. Система утилизации ила включает уплотнитель, участок механического обезвоживания осадка и обезвоживание на иловых полях.

Очищенные и обеззараженные стоки сбрасываются через 150 м в реку Шолешку через открытый береговой выпуск, укрепленный бетоном. Сброс сточных вод осуществляется практически равномерно по суткам и часам. Замер количества сточных вод, поступающих на очистные сооружения, производится при помощи счётчика. Качество очищенных сточных вод соответствует установленным для сброса нормативам по всем нормируемым показателям.

Часть объектов водоотведения и водоснабжения (21 объект) отапливается от тепловых сетей МУП «Шарьинская ТЭЦ». Отопление осуществляется:

- помещений производственной базы представительства ООО «Водоканалсервис»;
  - помещений насосно-фильтровальной станции и НС 2-го подъема;
  - помещений ОСК и КНС-3.
- 3 объекта: мастерские и ОСК, получают услугу по горячему водоснабжению.

Суммарная расчетная тепловая нагрузка на отопление составляет 0,852 Гкал/ч, в том числе 0,787 Гкал/ч на отопление и 0,065 на горячее водоснабжение.

Плановое потребление тепловой энергии объектами представительства ООО «Водоканалсервис» составляет 1838 Гкал/

год.

Электроснабжение объектов водопроводного и канализационного хозяйства осуществляется в соответствии с договором № Б194038 от 01.04.2016 года с ПАО «Костромская сбытовая компания» и договором №2/0130 от 11.11.2011 с ООО «Русэнергосбыт». На объектах водоотведения установлены счетчики учета потребления электрической энергии. Перечень расчетных приборов учета электрической энергии приведен в таблице 14.1.1

Таблица 14.1.1. Перечень расчётных приборов учёта электроэнергии

№ п / п	Наименование объекта, его место расположения	Тип, марка прибора	Дата устано вки
1	2	3	4
1	КНС-1 Шарья, ул. Ленина	Меркурий 230ам03	2016
2	КНС-1 Шарья, ул. Ленина	ЦЭ6803ВМ	2012
3	КНС-2 Шарья, ул. Адм. Виноградова	ЦЭ6803ВМ	2012
4	КНС-2 Шарья, ул. Адм. Виноградова	ЦЭ6803В.1	2019
5	КНС-3 пгт. Ветлужский мк-р Дружбы	Меркурий 230	2010
6	КНС-4 Шарья	ЦЭ6803В	2020
7	КНС-5 Ветлужский мк-р Победы	Меркурий 234	2010
8	КНС-5 Ветлужский мк-р Победы	ЦЭ6803В	2019
9	КНС-6 Ветлужский, ул. Чкалова, 66	Меркурий 230 АМ	2010
0	КНС-7 Ветлужский, ул. Центральная, 7а	Меркурий 230	2014
1	КНС-8 Ветлужский, ул. Горького, 6	ЦЭ6803ВМ	2013
1	КНС-8 Ветлужский, ул. Горького, 6	ЦЭ6803ВМ	2013
1	КНС-9 Ветлужский, ул. Садовая, 14	Меркурий 234	2010
1	КНС-10 Шарья, Привокзальная пл.	ЦЭ6803	2015
4	КНС-11 Шарья, ул. Свердлова, 34	Меркурий 231	2013
1	КНС-12 Шарья, 1 микрорайон	Нева 303 ISO	2012
6	КНС-13 Шарья, ул. Ленина, 101	Меркурий 230ам -02	2015
1	КНС-14 Шарья, ул. Орджоникидзе, 5 кв.	Меркурий 230ам -01	2015
8	КНС-16 Шарья, п. Новый	ЦЭ6803	2018
1	НФС Ветлужский, ул. Центральная, ба	Меркурий	2017
2	3 подъём Шарья, ул. Ленина	NP542.24Т	2010
1	Зподъём Шарья, ул. Ленина	Меркурий 230	2014
2	Скважина п. Новый	Меркурий 230	2018
3	Скважина ул. Пушкина, 4	Меркурий 230 Ам	2018
2	Скважина ул. Громова, 92	ПСЧ-4ТМ.05МК.24.0	2011
4	Скважина ул. Свердлова, 58	ПСЧ-4ТМ.05МК.24.0	2011
2	ОСК г. Шарья, Базовый проезд, 9А	Меркурий 230 АМ	2014
7	ОСК г. Шарья, Базовый проезд, 9А	Меркурий 230	2017
2	ОСК г. Шарья, Базовый проезд, 9А	Меркурий 230	2017
8			

Потребление электроэнергии очистными сооружениями канализации и КНС в 2024 году составило: ОСК 1113694 кВт\*ч, всеми КНС 406704 кВт\*ч. Итого 1520398 кВт\*ч.

Принято, транспортировано и очищено в 2024 г. 866,6 тыс. м<sup>3</sup> стоков. Удельный расход электроэнергии составил: 1520,398/866,6 = 1,754 кВт\*ч/м<sup>3</sup>

Шарьинское представительство ООО «Водоканалсервис» в городском округе имеет три технологических зоны водоотведения:

- в п.г.т. Ветлужский;

- в г. Шарья и д. Алешунино;

- в г. Шарья на ул. Свердлова и ул. Чехова.

Технологическая зона водоотведения пгт. Ветлужский обеспечивает приём, транспортировку, очистку и отведения сточных вод от ООО «СвиссКроно», МУП «Шарьинская ТЭЦ», других предприятий, организаций и учреждений, а также жилого сектора п. Ветлужский.

Технологическая зона водоотведения в г. Шарья, д. Алешунино и бывшего аэровокзала за д. Корегино обеспечивает приём, транспортировку, очистку и отведения сточных и ливневых вод от промышленных, торговых, административных и других учреждений, а также жилого сектора.

Технологическая зона водоотведения в г. Шарья по ул. Свердлова и ул. Чехова обеспечивает приём, транспортировку сточных и дождевых вод от жилого сектора, расположенного в конце ул. Свердлова и их очистку на прудах-отстойниках.

Зонами централизованного водоотведения является часть территорий города Шарья, пгт. Ветлужский, д. Алешунино с развитой централизованной системой водоотведения, принимающей сточные воды (хозяйственно-бытовые и производственные), разделённые на технологические зоны водоотведения. Границы технологических зон не совпадают с границами населённых пунктов, входящих в городской округ.

Зоны нецентрализованного водоотведения в городском округе преобладают в частном жилом секторе южнее железной дороги г. Шарья, д. Михалкино, часть д. Алешунино, и вся д. Корегино.

14.2. Результаты технического обследования централизованной системы водоотведения.

Централизованную систему водоотведения городского округа город Шарья эксплуатирует на правах, переданных по концессионному соглашению, Шарьинское представительство ООО «Водоканалсервис».

Таблица 14.2.1. Состав технологического оборудования КНС

№ п / п	Марка насоса	Мощность двигателя, Р <sub>н</sub> , кВт	Об/мин.	Под ача, м <sup>3</sup> /ч	Производительность, м <sup>3</sup> /ч/тыс.м <sup>3</sup> /сут.	Год ввода в эксплуатацию
КНС - 1						
1	СД450/22,5	45	960	450	1350/32,4	2015
2	СМ250-200-400/4	75	1500	400		2013
3	СД250/22,5	37	1500	250		2000
4	СД250/22,5	37	1500	250		2014
КНС-2						
1	СД250/22,5	22	1500	250	757/18,168	2015
2	СД250/22,5	22	1500	250		2015
3	СД250/22,5	22	1500	250		2015
4	VORT 752 FS	0,9	3000	7		2015
КНС-3						
1	СД8/18	11	1450	80	456/10,94	2018
2	ФГ 1444/46-6	22	1450	144		1996
3	Джилекс 200/100	0,9	3000	7		2017
4	СД-250/22,5	30	1500	225		2015
КНС-4						
1	НПК20-22	3	2900	20	45/1,08	2016
2	Pedrollo MC 30/45	2,2	1500	25		2017
КНС-5						
1	СД250/22,5	30	1460	225	311/7,464	2015
2	СД 80/18	11	1450	80		2015
3	Джилекс DW	0,9	3000	6		2015
КНС-6						
1	Pedrollo MC 30/45	2,2	1500	25	50/3,0	2018
2	НПК 20-22	3	3000	20		2015
3	Pedrollo MC 30/45	2,2	1500	25		2018
КНС-7						

1	СД250/22,5С-04	22	1450	250	881/21,144	2005
2	6НФ	55	960	400		1996
3	НГ-650W220V	0,65	3000	6		2018
4	СД250/22,5	37	1460	225		2000
КНС-8						
1	ФГ 800/33	100	960	800	1627/39,048	2003
2	СД 450/22,5 Б	45	960	450		2018
3	СД 450/56 Б-С	90	1480	370		2015
4	VORT 752 FS	0,9	3000	7		2017
КНС-9						
1	СМ100-65-200/2 6-0,4	7,5	1450	100	200/4,8	2018
2	СД 25/14	3	1450	25		2000 н/раб
3	СМ 100-65-200	7,5	1450	100		2015
КНС-10						
1	СД250/22,5	22	1500	250	732/17,568	2015
2	СД250/22,5	22	1500	250		2015
3	СД225/22,5	30	1500	225		2015
4	VORT 752 FS	0,9	3000	7		2016
КНС-11						
1	НПК 20-22	3	3000	20	40/0,96	2017
2	НПК 20-22	3	3000	20		2016
КНС-12						
1	КИТ КПА 10/10,5	0,75	1500	2,19	4,38/0,105	2013
2	КИТ КПА 10/10,5	0,75	1500	2,19		2013
КНС-13 ул. Ленина						
1	KSB Ama Porter50LD	1,2	1500	2,2	4,4/1,1056	2015
2	KSB Ama Porter50LD	1,2	1500	2,2		2015
КНС-14 ул. Орджоникидзе						
1	ССР 40.07.20.15D	1,5	1500	7,0	27/0,648	2017
2	НПК 20-22	3	3000	20		2017
КНС-15 ул. Октябрьская						
1	Джилекс 200/100	0,9	3000	7	7/0,168	2017
КНС-16 п. Новый						
1	GRUNDFOS	8,8		90	180/4,32	2018

Техническое состояние КНС является удовлетворительным. Управление работой насосов производится по уровню сточных вод в приемном резервуаре.

Очистные сооружения канализации г. Шарья были введены в эксплуатацию в 1972 году. Предназначены для биологической очистки хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод до нормативного состояния для сброса в поверхностные водоёмы. Сточные воды городского округа г. Шарья по самотечным линиям поступают в КНС. Далее по напорным коллекторам поступают в главную приёмную камеру. Из камеры распределения стоки поступают по коллектору на очистку.

Технологический процесс очистки сточных вод состоит из следующих операций:

- смешение поступающих сточных вод;
- механическая очистка сточных вод;
- биологическая очистка стоков;
- дезинфекция очищенных сточных вод; -обработка осадков сточных вод.

Состав сооружений, предусмотренный для ведения полной биологической очистки стоков, приведен в таблице 14.2.2

Таблица 14.2.2. Состав сооружений ОСК и год ввода их в эксплуатацию

№ п / п	Наименование сооружения	Год ввода в эксплуатацию
1	Производственный корпус с бытовыми помещениями, двухэтажное здание в кирпичном исполнении	2000г.
2	Здание решеток, одноэтажное кирпичное	1972г.
3	Контора-лаборатория, одноэтажное кирпичное здание	1972 г.
4	Здание канализационной насосной станции, одноэтажное кирпичное	1972 г.
5	Здание насосной станции перекачки ила, одноэтажное кирпичное	1972 г.
6	Здание камеры выпуска сырого осадка, одноэтажное кирпичное	1972 г.
7	Воздуховодная станция, одноэтажное кирпичное здание	1983 г.
8	Здание хлораторной, одноэтажное кирпичное	1972 г.

Оценка соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод выполняется по результатам лабораторного анализа очищенных вод, выпускаемых в поверхностные водоёмы.

В главную приёмную камеру очистных сооружений г. Шарья сточные воды поступают по 6 коллекторам, далее в камеру распределения. Из камеры распределения стоки по двум дюкерам поступают в здание решеток.

Из здания решеток, пройдя механическую очистку, сточные воды поступают в горизонтальные песколовки, где происходит осаждение минеральных и крупных органических примесей. Из прямка песколовок осажённые минеральные примеси гидрозлевателями удаляются на песковые площадки для подсушивания. Освобожденные от крупных примесей стоки поступают в открытый канал, по которому, пройдя водоизмерительный лоток Паршала, транспортируются в первичные радиальные отстойники, где взвешенные вещества под действием гравитационных сил оседают на дно или всплывают на поверхность отстойника.

С помощью илоскрёбов сырой осадок со дна сгребается в прямок. Из прямка осадок под гидравлическим давлением перекачивается на специальную площадку. Жироподобные и плавающие вещества с поверхности первичных отстойников удаляются в жиросборник, а затем откачиваются на специальную площадку.

После первичных отстойников осветленная сточная вода поступает в аэротенки-вытеснители, где при помощи активного ила и кислорода воздуха происходит биологическая очистка. Воздух в систему аэрации аэротенков подается с помощью нагнетателей, расположенных в воздуховодной станции. Иловая смесь из аэротенков поступает во вторичные радиальные отстойники, где происходит разделение иловой смеси на очищенную воду и активный ил. Очищенная вода из отстойников самотёком отводится в контактные каналы, где проходит стадию обеззараживания. Из контактных каналов вода поступает в камеру выпуска и далее в р. Шолешку через открытый береговой выпуск, укрепленный бетоном.

Активный ил, осевший во вторичных отстойниках, разделяется на два потока – возвратный активный ил и избыточный активный ил. Возвратный активный ил перекачивается циркуляционными насосами в регенератор аэротенка, а избыточный активный ил самотёком поступает на специальную площадку.

Обезвоженный осадок (кек) – размещают на площадках компостирования. Компост автомашинами вывозится на сельскохозяйственные поля или утилизируется.

Сброс сточных вод осуществляется через р. Шолешку, р. Шарьинку, р. Ветлугу в р.Волгу.

Проектная мощность очистных сооружений – 18,4 тыс. м<sup>3</sup> сточных вод в сутки, фактический приток сточных вод составил за 2024 год 866,6тыс. м<sup>3</sup>/год или 2.4 тыс. м<sup>3</sup> в средние сутки.

Резерв мощностей без учёта износа оборудования составляет (18,4-2,4)/18,4\*100=87%.

Реконструкция очистных сооружений, как и их строительство, необходимая мера, направленная на обновление очистных установок, с целью поддержания нормативного качества очистки воды. Реконструкция коммунальных очистных сооружений в большинстве случаев проводится для замены или восстановления аварийного, неисправного оборудования, что значительно улучшает степень очистки сточных вод, увеличивается качество работы всей системы в целом.

Работа очистных сооружений канализации построена по традиционной (классической) технологической схеме, внедрение новых разработок и технологий обеспечит им высокоэффективную работу, а также в значительной мере снизит энергозатраты.

Технологическая эффективность работы всех очистных сооружений в сложившихся условиях эксплуатации при фактическом режиме водоотведения соответствует проектным характеристикам.

Эффективность работы городских очистных сооружений по некоторым ингредиентам выше проектных данных.

Для повышения эффективности работы очистных сооружений канализации и удаления органических соединений и соединений азота и фосфора из сточных вод до уровня нормативов водоема рыбохозяйственного значения на комплексе очистных сооружений канализации постоянно выполняются мероприятия, направленные на эффективную очистку сточных вод с внедрением новейших технологий, что дает положительный результат. С этой целью предлагается применить технологии нитрификации и денитрификации, базирующиеся на чередовании зон аэрации и перемешивания, что позволит довести качество очистки по биогенным показателям, взвешенным веществам до ПДК

рыбохозяйственного значения.

Соблюдение технологических параметров очистки и выполнение всех мероприятий обеспечивает экологическую безопасность централизованной системы водоотведения.

Кроме централизованных очистных сооружений канализации в городском округе используются локальные очистные сооружения (ЛОС), создаваемые абонентами.

ЛОС представляют собой два-три ж/б кольца Ø1200 мм, заглублённых ниже уровня земной поверхности на 2-3 метра и имеющих глиняный герметизирующий от утечки донный замок. По мере заполнения септика, осуществляется ежемесячный вывоз фекальных вод ассенизационной машиной для очистки на ОСК. Так же используются ЛОС промышленного производства, типа «Экостандарт», ТОПОЛ или ТВЕРЬ, периодичность вывоза фекальных остатков из которых не чаще 1 раза в год

Техническое состояние объектов водоотведения характеризуют рисунки(фото) 14.1-14.19.



Рисунок 14.1 – Резервуары ОСК



Рисунок 14.2 – Здание воздуходувок ОСК



Рисунок 14.3 – Воздуходувки



Рисунок 14.4 – Здание лаборатории ОСК



Рисунок 14.5 – Здание КНС-1



Рисунок 14.6 – Здание КНС-2



Рисунок 14.7 – Здание КНС-3



Рисунок 14.8 – Здание КНС-4



Рисунок 14.12 – Здание КНС-8



Рисунок 14.9 – Здание КНС-5



Рисунок 14.13 – Здание КНС-9



Рисунок 14.10 – Здание КНС-6



Рисунок 14.14 – Здание КНС-10



Рисунок 14.11 – Здание КНС-7



Рисунок 14.15 – Здание КНС-12



Рисунок 14.18 – Здание КНС-15



Рисунок 14.16 – Здание КНС-13



Рисунок 14.19 – Здание КНС-16



Рисунок 14.17 – Здание КНС-14

Из рисунков следует, что объекты систем водоотведения находятся в удовлетворительном техническом состоянии.

#### 14.3. Жидкие бытовые отходы.

В городском округе большая часть его территории, не охвачена централизованной системой водоотведения: частные застройки города Шарьи, западная часть поселка Ветлужский, п. Новый, д. Михалкино, д. Корегино. В данных территориях водоотведение осуществляется ассенизационными машинами из накопительных выгребных ям (септиков). Вывоз жидких бытовых отходов (ЖБО) осуществляет ООО «Вдоканалсервис». Территория, не охваченная централизованной канализацией, представлена на рисунке 14.3.1.

Для сбора ЖБО используются локальные очистные сооружения (ЛОС), создаваемые абонентами. ЛОС представляют собой два-три ж/б кольца Ø1200 мм, заглублённых ниже уровня земной поверхности на 2-3 метра и имеющих глиняный герметизирующий от утечки донный замок. По мере заполнения септика, осуществляется ежемесячный вывоз фекальных вод ассенизационной машиной для очистки на ОСК. Так же используются ЛОС промышленного производства, типа «Экостандарт», ТОПОЛ или ТВЕРЬ, периодичность вывоза фекальных остатков из которых не чаще 1 раза в год.

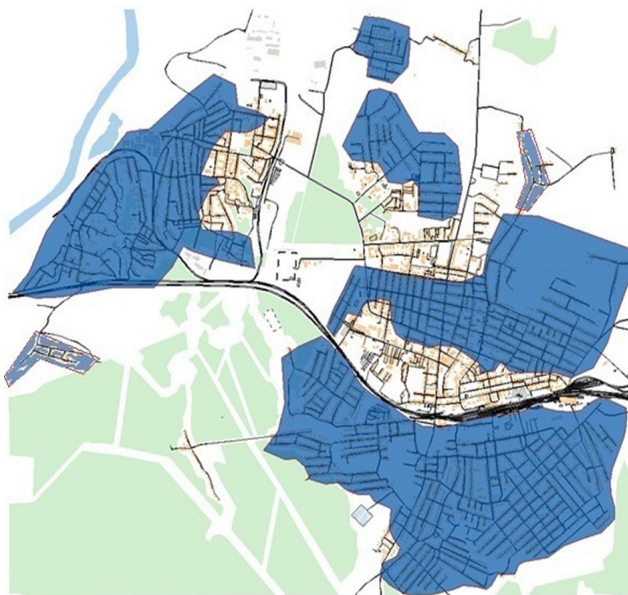


Рисунок 14.3.1 - Территории городского округа город Шарья, не охваченные централизованными системами водоотведения

#### 14.4. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости

Насосные и воздухоудельные станции по надежности действия подразделяются на три категории, которые приведены в таблице 14.4.1

Таблица 14.4.1. Категорирование надежности действия насосных станций

Категория надёжности	Характеристика режима работы насосных станций
Первая	Не допускающие перерыва или снижения подачи сточных вод
Вторая	Допускающие перерыв подачи сточных вод не более 6 ч; воздухоудельные станции
Третья	Допускающие перерыв подачи сточных вод не более суток

Централизованная система водоотведения представляет собой систему инженерных объектов, надёжная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих благополучия города. По системе, состоящей из трубопроводов, каналов, коллекторов общей протяженностью более 40 км отводятся на очистку большая часть городских сточных и ливневых вод, образующихся на территории городского округа город Шарья и поселка Ветлужский.

Суммарная вероятность безопасной и надёжной работы объектов ЦСВО может быть рассчитана по формуле:

$$P_{\text{ЦСВО}} = P_{\text{чф}} * P_{\text{техн}} * P_{\text{ос}} \quad (2)$$

где  $P_{\text{чф}}$  – вероятность безопасной и надёжной работы персонала с соблюдением всех нормативных документов, регламентирующих эксплуатацию объектов ЦСВО;

$P_{\text{техн}}$  – вероятность безопасной и надёжной работы всех технических объектов при соответствующем периодическом техническом обслуживании и в ожидаемых условиях окружающей среды;

$P_{\text{ос}}$  – вероятность совпадения фактических и ожидаемых проектных условий окружающей среды

В условиях экономии воды и ежегодного сокращения объёмов водопотребления и водоотведения приоритетными направлениями развития системы водоотведения являются повышение качества очистки воды и надежности работы сетей и сооружений.

Практика показывает, что трубопроводные сети являются, не только наиболее функционально значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надежности. По-прежнему острой остается проблема износа канализационной сети. Поэтому в последние годы особое внимание уделяется ее реконструкции и модернизации. В условиях плотной городской застройки наиболее экономичным решением является применение новейших методов ремонта и восстановления трубопроводов. Освоен новый метод ремонта трубопроводов большого диаметра «труба в трубе», позволяющий вернуть в эксплуатацию потерявшие

работоспособность трубопроводы, обеспечить им стабильную пропускную способность на длительный срок (50 лет и более).

Для вновь прокладываемых участков канализационных трубопроводов наиболее надежным и долговечным материалом является полиэтилен (ПНД, ПВД). Этот материал выдерживает ударные нагрузки при резком изменении давления в трубопроводе, является стойким к электрохимической коррозии.

При эксплуатации ОСК наиболее чувствительными к различным дестабилизирующим факторам являются сооружения биологической очистки. Основные причины, приводящие к нарушению биохимических процессов при эксплуатации канализационных очистных сооружений: перебои в энергоснабжении; поступление токсичных веществ, ингибирующих процесс биологической очистки. Опыт эксплуатации сооружений в различных условиях позволяет оценить воздействие вышеперечисленных факторов и принять меры, обеспечивающие надежность работы очистных сооружений.

Важным способом повышения надежности очистных сооружений (особенно в условиях экономии энергоресурсов) является внедрение автоматического регулирования технологического процесса.

Реализуя комплекс мероприятий, направленных на повышение надёжности системы водоотведения, обеспечивается устойчивая работа системы канализации города.

Управляемость надёжностью и безопасностью объектов ЦСВО обеспечивается организационно-техническими мероприятиями административного и инженерно-технического персонала, эксплуатирующего объекты системы. Сложности возникают из-за штатной недоукомплектованности квалифицированным персоналом.

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

Вероятные аварии с излиями сточных вод могут пагубно влиять на окружающую среду. Просочившиеся нечистоты могут попасть в водоносный горизонт, загрязняя тем самым питьевую воду в колодцах и скважинах. Попадая в водоёмы, неочищенные канализационные стоки могут уничтожить флору и фауну, могут привести к тяжёлым заболеваниям населения.

Инфильтрация, создаваемая движением сточных вод, вымывает из грунтов частицы, что влияет на несущую способность грунта под зданиями и под автодорогами.

В ГО г. Шарья сбрасываемые с биологических ОСК очищенные сточные воды удовлетворяют нормам ПДК. Имея большой запас по производительности, ОСК могут принимать на очистку также дождевые и талые воды.

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

Техническая возможность утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях городского округа г. Шарья имеется. Осадок (песок) с песколовков образуется при работе очистных сооружений после проведения механической очистки сточных вод.

Осадок из песколовков удаляется при помощи скребок и гидроэлеваторов не реже 1 раза в сутки (в зависимости от накопления песка).

Через 2 - 3 года осушенный песок используется для планировки местности или вывозится на полигон.

Осадки из КНС могут отправляться на очистные сооружения г. Шарья для приготовления компоста с последующим вывозом на сельскохозяйственные поля.

14.7. Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения городского округа город Шарья к централизованным системам водоотведения поселений

Централизованная система водоотведения (канализации) городского округа город Шарья Костромской области, эксплуатируемая ООО «Водоканалсервис», соответствует критериям отнесения ее к централизованным системам водоотведения поселений, муниципальных округов или городских округов, установленным Правилами отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений, муниципальных округов или городских округов (далее – Правила), утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 31 мая 2019 г. № 691 «Об утверждении Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений, муниципальных округов, городских округов и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. № 782, а именно:

- объем сточных вод, принятых в централизованную систему водоотведения (канализации) от абонентов, указанных в п.5 Правил, составляет более 50% от общего объема сточных вод,

принятых в такую централизованную систему водоотведения (канализации);

- одним из видов экономической деятельности, определяемых в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности, организации, указанной в пункте 3 настоящих Правил, является деятельность по сбору и обработке сточных вод.

В связи с этим, централизованная система водоотведения (канализации) городского округа город Шарья Костромской области, эксплуатируемая ООО «Водоканалсервис», относится к централизованным системам водоотведения поселений, муниципальных округов, городских округов.

14.8. Анализ территорий городского округа, не охваченных централизованной системой водоотведения.

На данный момент в городском округе большая часть его территории, не охвачена централизованной системой водоотведения: частные застройки города Шарья, западная часть поселка Ветлужский, п. Новый, д. Михалкино, д. Корегино. В данных территориях водоотведение осуществляется ассенизационными машинами из накопительных выгребных ям (септиков). Территория, не охваченная централизованной канализацией, представлена на рисунке 14.3.1.

Анализ этих территорий показывает, что северная и восточная часть города Шарья, западная часть пгт. Ветлужский могут увеличить охват централизованной системой водоотведения за счет развития канализационных сетей в сторону этих территорий с отведением стоков на существующие очистные сооружения канализации.

Южная часть города, за исключением нескольких домов в конце ул. Свердлова, вообще не имеет канализационной сети. В этой части города целесообразно проложить уличные канализационные коллекторы, в которые врезать выпуски из зданий с помощью колодез. Сборный коллектор направить на пруды-отстойники, перед которыми установит блочные очистные сооружения канализации.

14.9. Описание существующих технических и технологических проблем в системе водоотведения.

В настоящее время основными проблемами в водоотведении городского округа являются:

1. Низкий охват централизованной системой водоотведения территории городского округа (см. рисунок 14.3.1).

2. Износ канализационных коллекторов, высокая аварийность, рост числа засоров, риски возникновения угрозы санитарно-гигиеническому и экологическому состоянию города и рек Волга, Ветлуга, Шарьянка и Шолешка.

3. Слабое развитие на территории городского округа системы дождевой канализации. Наличие мест скопления ливневых стоков и их попадание в хозяйственно-бытовую систему канализации.

4. Технологическая зона водоотведения, расположенная в конце ул. Свердлова, не имеет биологических очистных сооружений.

На решение этих проблем направлены мероприятия настоящей схемы водоотведения

14.10. Описание системы коммерческого учёта принимаемых сточных вод и анализ планов по установке приборов учёта

В настоящее время коммерческий учёт принимаемых сточных вод от потребителей города Шарья и поселка Ветлужский осуществляется в соответствии с действующим законодательством. Приборы учёта стоков имеют предприятие «СвиссКроно» и Шарьинская ТЭЦ. При отсутствии приборов учёта стоков количество принятых сточных вод принимается равным количеству потребленной воды. Доля объемов стоков, определяемая расчетным способом, составляет 65% от объема потребленной воды.

Для мониторинга фактического объема передаваемых стоков и составления общего баланса стоков по предприятию Шарьинского представительства ООО «Водоканалсервис» установлены приборы учёта в КНС-7, КНС-10 и на ОСК. Это позволяет охватить учетом 90% принимаемых сточных вод.

Учёт поверхностного стока ведётся расчётным способом в соответствии СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения» (СНиП 2.04.03-85), с учетом площади земельных участков абонентов, площади водонепроницаемых поверхностей и фактически выпавших осадков.

Дальнейшее развитие коммерческого учёта сточных вод осуществляется в соответствии с федеральным законом «О водоснабжении и водоотведении» № 416 от 07.12.2011г. и Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод.

14.11. Существующие тарифы на водоотведение.

В городском округе город Шарья услуги по водоотведению оказывает только одна организация – ООО «Водоканалсервис».

Существующие тарифы на водоотведение приведены в таблице 8.5.3.

14.12. Состояние и функционирования канализационных коллекторов, сетей и сооружений на централизованной системе водоотведения.

Отвод и транспортировку хозяйственно-бытовых стоков от абонентов осуществляется через систему самотечных и напорных трубопроводов с установленными на них канализационными насосными станциями (КНС). Суммарная протяженность канализационных сетей составляет 49239,36м. Технические характеристики сетей канализации, находящихся на балансе Шарьинского представительства ООО «Водоканалсервис», представлены в таблице 14.12.1.

Таблица 14.12.1. Технические характеристики сетей канализации ГО г. Шарья

№ п/п	Наименование сетей, адрес	Год ввода	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал	Износ, %
1	Шарья, ул. Адм. Виноградова, 38	1984	29	200	чугунные	100
			54	200	керамика	66,7
2	Шарья, ул. Адм. Виноградова, 34	1985	139	200	керамика	65,0
3	Шарья, ул. Адм. Виноградова, 9	1993	67	200	керамика	65,0
			43	200	чугунные	77,5
4	Шарья, ул. Адм. Виноградова, 13	1991	36	100	чугунные	82,5
5	Шарья, ул. Адм. Виноградова, 17	1994	69	100	чугунные	75
6	Шарья, ул. Больничный городок, 8	1971	82	200	керамика	88,3
7	Шарья, ул. Больничный городок, 12	1973	25	150	керамика	88,3
8	Шарья, ул. Больничный городок, 16	1989	68	150	чугунные	87,5
9	Шарья, ул. Больничный городок, 16	1998	24	200	чугунные	65
10	Шарья, ул. Больничный городок, 1а	1997	31	200	чугунные	67,5
11	Шарья, ул. Больничный городок, 1а	1986	65	150	чугунные	95
12	Шарья, ул. Вокзальная	2016	37	150	керамика	100,0
13	Шарья, ул. Вокзальная, д. 36	2018	66	150	полиэтилен	12
14	Шарья, ул. Гоголя, 17б	1996	96	200	чугунные	70
15	Шарья, ул. Димитрова, 3	1983	104	200	керамика	68,3
16	Шарья, ул. Деповская от д. №5 до колодца №1	1969	27	150	чугунные	137,5
			32	200	чугунные	137,5
17	Шарья, ул. Деповская, 7	1969	180	200	чугунные	137,5
			8	150	чугунные	137,5
18	Шарья, ул. Димитрова, Ленина, Жукова	2020	606	200	полиэтилен	8
19	Шарья, ул. И. Шатрова	1990	380,2	200	чугунные	85
20	Шарья, ул. И. Шатрова, 14	1984	234	300	чугунные	100
21	Шарья, ул. И. Шатрова, 41а	1996	14	150	чугунные	70
22	Сети ул. И. Шатрова, 10	1965	1500	200	керамика	46,7
23	Шарья, ул. Костромская, 2а	1973	25	100	чугунные	127,5
			216	150	чугунные	127,5
24	Шарья, ул. Костромская, д. 2	2013	3,46	100	чугунные	100
25	Шарья, ул. Краснофлотская, 2	2014	18	110	полиэтилен	20
			47	160	полиэтилен	20
26	ул. Катерли от ВК в р-не д. №11 ул. Юбилейная до границы земельного участка квартал №5 Орджоникидзе	2018	640	300	полиэтилен	12
27	Шарья, ул. Ленина, 134 (стомат. поликли)	1987	112	150	керамика	61,7

28	Шарья, ул.Ленина,81а	1995	40	300	чугунные	72,5
			256	200	асбоцемент	96,7
29	Шарья, ул.Ленина,112	1999	18,5	150	стальные	83,3
			325	400	железобет	62,5
30	Шарья, ул.Ленина,87	1996	94	100	чугунные	70
31	Шарья, ул. Ленина 93,95,97,99,101,120,122,124	2015	284,9	90	полиэтилен	18
			284,9	90	полиэтилен	18
			581,4	160	полиэтилен	18
32	Шарья, ул. П.Морозова,16	1978	113	200	керамика	76,7
33	Шарья, ул.Морозова,25	1973	35	100	чугунные	127,5
34	Шарья, ул.О.Степановой,63	1980	40	150	керамика	73,3
35	Шарья, ул.Орджоникидзе,4 квартал	2016	385,7	160	полиэтилен	16
			33,3	110	полиэтилен	16
36	Шарья, ул.Орджоникидзе, 5 квартал	2018	170	90	полиэтилен	12
			24	160	полиэтилен	12
37	Шарья, ул.Орджоникидзе, 5 квартал д.9,10,11	2021	300	160	полиэтилен	6
38	Шарья,ул.Орджоникидзе,60	2017	16,5	150	полиэтилен	14
			3,5	100	полиэтилен	14
39	Шарья,ул.Октябрьская,д.4	2018	32	160	полиэтилен	12
			46	100	полиэтилен	12
			5,2	160	полиэтилен	12
40	Шарья, ул. Парковая,д.2	2018	140	160	полиэтилен	12
41	Шарья, ул.Первомайская, Свободы, О. Степановой (Лит.Л)	2008	384,6	200	чугунные	40
42	Шарья, ул. Первомайская,11А	2017	125,4	160	полиэтилен	14
43	Шарья, ул. Солнечная,44	2000	113	150	асбоцемент	80,0
44	Шарья, ул. Солнечная 52	1965	54	150	полиэтилен	
45	Шарья, ул. Свердлова сети наружной канализации	1977	110,5	200	керамика	78,3
			22	100	чугунные	117,5
			15,1	200	асбоцемент	156,7
46	Шарья, ул. Свердлова наружные внеплощадочные сети	2003	575,4	100	чугунные	52,5
47	Шарья, ул. Хирурга Крылова,5	1979	1109	200	керамика	75,0
48	Шарья, ул. Чапаева,32	1986	154	200	керамика	63,3
49	Шарья,ул. Чапаева,6	2017	73	160	полиэтилен	14
			13	100	полиэтилен	14
50	Шарья, ул.Юбилейная,1	1977	342	200	керамика	78,3
51	Шарья, ул.Юбилейная,5	1982	75	150	чугунные	105
52	Шарья, ул.Юбилейная,7	1980	22	200	чугунные	110
			110	200	керамика	73,3
53	Шарья, ул.Юбилейная,12	1989	186	200	керамика	58,3
54	Шарья, ул.Юбилейная,3,4	1977	32	200	чугунные	117,5
			146,5	150	чугунные	117,5
55	Шарья, ул.Юбилейная,13	1996	150	300	чугунные	70
56	Шарья, ул. Юбилейная,6	1988	547	150	керамика	60,0
57	Шарья, ул. 50 Лет Советской власти ,35	1974	108	150	чугунные	125
58	Шарья, ул. 50 Лет Советской власти,33	1974	117	150	керамика	83,3
59	Шарья, ул. 50 Лет Советской власти	1977	147,5	200	керамика	78,3
60	Шарья, ул. 50 Лет Советской власти,17	1977	8	150	чугунные	117,5
			8	150	керамика	78,3
61	Шарья, ул. 50 Лет Советской власти,43	1978	239	400	керамика	76,7
62	Шарья, ул. 50 Лет Советской власти,41	1977	450	200	керамика	78,3
63	Шарья, ул. 50 Лет Советской власти,25	1976	23	150	керамика	80,0
			20	150	чугунные	120
64	Шарья, ул. 50 Лет Советской власти,27	1974	24,4	150	керамика	83,3
			49,6	150	чугунные	125
65	Шарья, ул. 50 Лет Советской власти,35а	1985	68	150	керамика	65,0
66	Шарья, ул. 50 Лет Советской власти,39	1976	136,8	200	керамика	80,0
67	Шарья, ул. 50 Лет Советской власти	1996	30	200	чугунные	70
68	Шарья, ул. 50 Лет Советской власти,9А	2017	42,5	200	полиэтилен	14
			15	100	полиэтилен	14
69	Шарья, 1-й микрорайон,12	1980	95,5	200	керамика	73,3
70	Шарья, 1-й микрорайон,22	1984	49	150	чугунные	100
71	Шарья, 1-й микрорайон,20а	1989	38	150	чугунные	100
72	Шарья, 1-й микрорайон,17	1989	210	150	керамика	58,3
73	Шарья, 1-й микрорайон,27а	1992	69	150	асбоцемент	106,7
74	Шарья, 1-й микрорайон,25а	1998	205	150	асбоцемент	86,7
75	Шарья, 1-й микрорайон,20	1984	34,5	150	керамика	66,7
			84,5	200	керамика	66,7
			20	300	керамика	66,7
76	Шарья, 1 микрорайон,д 29	1961	54	150	полиэтилен	
77	Шарья, 1 микрорайон, д. № 1,2,3,5 трубопровод	2013	53	89	полиэтилен	22
			335	160	полиэтилен	22
78	Шарья, 1 микрорайон,д№6,14,19,25	2013	32,8	110	полиэтилен	22
			33,4	160	полиэтилен	22

**74 ВЕДОМОСТИ Шарья № 64 (976) 3 декабря 2025 года**

79	Шарья, 1-й микрорайон,6	1999	60	50	чугунные	62,5	
			32	100	чугунные	62,5	
80	Шарья, 2-й микрорайон,41	1972	95,5	150	керамика	86,7	
81	Шарья, 2-й микрорайон ,44	1972	240	200	керамика	86,7	
82	Шарья, 2-й микрорайон,42	1971	152,5	200	керамика	88,3	
			13,5	250	керамика	88,3	
			35,5	300	керамика	88,3	
			48,5	350	керамика	88,3	
			10,5	400	керамика	88,3	
83	Шарья, 2-й микрорайон,39	1981	124	200	керамика	71,7	
84	Шарья, 2-й микрорайон,40	1975	94,5	150	керамика	81,7	
85	Шарья, 2-й микрорайон,45	1979	90	200	керамика	75,0	
86	Шарья, 2-й микрорайон,44	1983	71	200	керамика	68,3	
87	Шарья, 2-й микрорайон,43	1985	86,5	200	керамика	65,0	
88	Шарья, 2-й микрорайон,46	1987	66	200	керамика	61,7	
89	Шарья, 2-й микрорайон,42а	1989	78,5	200	керамика	58,3	
90	п. Ветлужский, ул. Горького, 1,3,5,7	1981	139	150	керамика	71,7	
91	п. Ветлужский, ул. Горького,4	1982	58	150	керамика	70,0	
92	п. Ветлужский, ул. Горького,4	1982	102,5	150	керамика	70,0	
93	Ветл. Микрорайон Дружбы №№12,7, 8,5,6,3,9,10,11,4,1,2	1981	1307	200	керамика	71,7	
94	Ветлужский, ул.Есенина,6	1996	150	150	чугунные	70	
95	Ветлужский, ул.Калинина,3,4	1986	255,4	400	чугунные	95	
96	Ветлужский, ул. Калинина, 6	1962	7,6	150	керамика		
			38	200	керамика		
			8,4	160	полиэтилен		
97	ул. Центральная,21-малосемейки		171,8	150	чугунные	95	
			33,8	100	чугунные	95	
98	Ветлужский, ул. Монтажников, №№1а,2а,2,3	1982	54	250	чугунные	105	
			40	200	чугунные	105	
			216,4	150	чугунные	105	
99	Ветлужский, ул.Молодежная,61	1998	145,5	150	керамика	43,3	
100	Ветлужский, ул.Новая,11	1991	93,4	100	чугунные	82,5	
101	Ветлужский, ул. Октябрьская,67	2016	85,5	160	полиэтилен	16	
102	Ветлужский, ул. Победы д 82,84	2016	178,5	160	полиэтилен	16	
103	Ветлужский, ул. Победы,37	1980	291	100	чугунные	107,5	
104	Ветлужский, Микрорайон Победы,4а	1988	95	150	керамика	60,0	
105	Ветлужский, Микрорайон Победы,4а	1988	42	150	керамика	60,0	
106	Ветлужский, Микрорайон Победы,6	1991	33	100	чугунные	82,5	
107	Ветлужский, Микрорайон Победы	1995	127	100	чугунные	72,5	
			496	150	чугунные	72,5	
			248	200	чугунные	72,5	
108	Ветлужский, Микрорайон Победы,4	1984	22	100	керамика	66,7	
			21	150	керамика	66,7	
			330	200	керамика	66,7	
109	Ветлужский, Микрорайон Победы,88	1989	22	150	чугунные	87,5	
110	Ветлужский, Микрорайон Победы,90	1992	21	100	чугунные	80	
111	Ветлужский, Микрорайон Победы,93	1996	330	100	чугунные	70	
112	Ветлужский, Микрорайон Победы,74	1987	22	100	чугунные	92,5	
113	Ветлужский, ул. Пионерская,33,35	1989	21	150	чугунные	87,5	
			330	200	чугунные	87,5	
114	Ветлужский, ул. Пионерская,4а	1991	22	100	чугунные	82,5	
115	Ветлужский, ул. Пионерская,46	1989	21	150	чугунные	87,5	
116	Ветлужский, ул. Пионерская	2016	330	150	чугунные	20	
117	Ветлужский, ул. Пионерская,1,3,12		2019	97,9	200	полиэтилен	10
			2019	156,1	160	полиэтилен	10
118	Ветлужский, ул. Пионерская, 16,18,20		2024	0	200	полиэтилен	
			2024	0	160	полиэтилен	
119	Ветлужский, ул.Подстанция 110,д35	1989	601	150	керамика	58,3	
120	Ветлужский, ул.Подстанция 110,д2,3	1970	113	150	чугунные	135	
121	Ветлужский, ул.Подстанция 110,д5,7	1990	105	150	чугунные	85	
122	Ветлужский, ул.Подстанция 110,д6	1989	63	150	чугунные	87,5	
123	Ветлужский, ул.Подстанция 110,д4	1986	39	200	керамика	63,3	
124	Ветлужский, ул.Подстанция 110 д8	1999	12	100	чугунные	62,5	
125	Ветлужский, ул.Рабочая	1981	555,5	300	асбоцемент	143,3	
126	Ветлужский, ул.Рабочая,51	1982	47,5	150	керамика	70,0	
127	Ветлужский, ул.Рабочая,47, ул. Энтузиастов. д. 14а	1991	45	150	чугунные	82,5	
			104	225	чугунные	82,5	
128	Ветлужский, ул. Рабочая сети до КНС-3	1971	326	350	керамика	88,3	
129	Ветлужский, ул. Спортивная ,1	1977	111	150	керамика	78,3	
130	Ветлужский, ул.Спортивная,5	1989	150	100	чугунные	87,5	
131	Ветлужский, ул. Садовая,12а кор.1,2	1988	138,3	200	керамика	60,0	
			73,5	150	керамика	60,0	

132	Ветлужский, пер.Сосновый (п.Новый)	2020	144	200	нпвх	8
	Ветл. ул. Сиреневый бульвар(п.Новый)	2021	250	160	нпвх	6
	Ветлужский, ул. Южная (п.Новый)	2020	709	200	нпвх	
133	Ветлужский, ул. Труда сети к НФС	1966	412	150	керамика	96,7
134	Ветлужский, ул. Терешковой	2016	487,2	200	чугунные	20
			223,5	200	стальные	26,7
135	Ветл.ул.Урицкого,пер.Пионерский	2016	340,9	300	чугунные	20
136	Ветлужский, ул. Урицкого,51	2016	77	160	полиэтилен	16
137	Ветлужский, ул. Центральная	1981	216,5	200	чугунные	107,5
138	Ветлужский, ул. Центральная	1981	277,5	150	чугунные	107,5
139	Ветлужский, ул. Центральная,24а	1994	155	200	чугунные	75
140	Ветлужский, ул.Чкалова,60	1996	265	150	чугунные	70
141	Ветлужский ул. Чкалова 50,52,54,57-Комсомольская, 45,64. Октябрьская, 72	2020	576	160	полиэтилен	8
			140	200	полиэтилен	8
142	Ветлужский, ул.Энтузиастов,2	1977	136,7	150	керамика	78,3
143	Ветлужский, ул.Энтузиастов,4а кв.1,2	1991	100	150	чугунные	82,5
144	Напорный коллектор от КНС-1 до ОСК	1970	821	450	стальные	180,0
	Напорный коллектор от КНС-1 до приемной камеры ОСК в двухтрубном исполнении	2021	1704	315	полиэтилен	6
145	Напорный коллектор от КНС-2 до КНС-1(ж.д. узел)	1974	1421	300	чугунные	125
146	Напорный коллектор Шарья ул. Парковая (наружн.какализация)	1994	700	90	полиэтилен	60
147	Канализационный напорный коллектор от КНС-7 до гасителя	1974	378	350	стальные	166,7
			120	326	полиэтилен	100
148	Самотечный коллектор от колодца гасителя до КНС-2	1978	1130	500	железобет	115,0
149	Напорный коллектор от КНС-10 до колодца гасителя	1978	869	200	стальные	153,3
150	Самотечный коллектор ул.Вокзальная от колодца гасителя до КНС10	1984	545	300	керамика	66,7
151	Самотечн.канализ.коллектор ул. Вокзальная от ж/д коллектора	1958	160	150	чугунные	165
152	Напорный коллектор от КНС-9 до гасителя	1977	82	150	стальные	156,7
153	Канализ. коллектор ул.О.Степановой до поворота г.Шарья	1972	185	300	керамика	86,7
154	Напорная канализация от КНС-3 до колодца гасителя ул. Рабочая	1981	496,5	150	чугунные	107,5
155	Сети от КНС-1 до ул. Юбилейной д.1, д. 3	1984	165	150	керамика	66,7
			164	150	керамика	66,7
156	Сети от здания связи до КНС-10 привокзальная площадь	1958	135	150	керамика	110,0
					керамика	
157	Сети от здания связи до КНС-10	1979	58	200	керамика	75,0
158	Сети привокзальная площадь	1951	283	150	керамика	121,7
159	Сети привокзальная площадь	1958	170	150	керамика	110,0
160	Бытовая канализ. Привокзальная пл.	1991	16	150	чугунные	82,5
161	Сети привокзальная площадь	1984	30	300	керамика	66,7
162	ОСК сети канализации	2000	95,5	200	чугунные	60
163	ОСК напорный коллектор	1974	332	250	чугунные	125
164	ОСК трубопровод для воздухоудв	1974	624,5	300	стальные	166,7
165	ОСК трубопровод рециркуляции	1975	151	300	чугунные	122,5
166	ОСК трубопровод вторичный отстойник	1974	111,5	1000	железобет	125
167	ОСК трубопроводы	1983-2000	186	150	чугунные	102,5
168	ОСК трубопроводы от КНС до приемной камеры	1972	340,5	200	чугунные	130
169	ОСК хозбытовая канализация	1972	274,5	150	чугунные	130
170	ОСК иловые трубопроводы	1972	233	100	чугунные	130
171	ОСК трубопроводы опорожнен.	1972	360	200	чугунные	130
172	Внутриквартальные сети канализации	2006	1580	200	чугунные	45
			637,5	150	чугунные	45
173	Напорная сеть наружной канализации в 2 нити (коллектор) от КНС п. Ветлужский, ул. Индустриальная (п.Новый) до камеры гашения у КНС-8	2018	2014	110	НПВХ	12
174	Левый самотечный канализационный коллектор от КНС -8 до приемной камеры ОСК	2020	881	375	чугунные	10
			360	320	полиэтилен	8
			112	375	стальные	13,3
			40	325	полиэтилен	8
175	Правый самотечный канализационный коллектор от КНС-8 до приемной камеры ОСК	2020	879	375	чугунные	10
			363	320	чугунные	10
			112	375	стальные	13,3
			40	325	полиэтилен	8
<b>ВСЕГО сетей</b>			<b>49239,36</b>			<b>71,909</b>
В том числе:						
протяженность главных коллекторов			13744,50			
внутриквартальные и внутридворовые сети			22317,50			
уличная сеть			13177,36			

Примечание: суммарная протяжённость указана без учёта отводов и внутриквартальных сетей трубопроводов водоотведения, которые находятся на балансе абонентов.

Данные сети изготовлены из таких материалов, как сталь, асбестоцемент, железобетон, керамика, чугун и полиэтилен, ПВХ. Протяжённость сетей канализации по видам материалов представлена в таблице 14.12.2.

Таблица 14.12.2. Протяжённость сетей канализации по видам материалов

Материал труб канализации	Протяжённость сетей, м	Протяжённость сетей, %
керамика	13623,8	27,6
чугун	17679,1	35,9
асбоцемент	1213,6	2,5
железобетон	1566,5	3,2
сталь	3240,5	6,6
полиэтилен, НПВХ	11915,9	24,2
<b>итого</b>	<b>49239,4</b>	<b>100,0</b>

В период, предшествующий разработке схемы водоснабжения, предприятие активно выполняет работы по замене устаревших труб, применяя современные материалы: так в предыдущий период доля труб из НПВХ и полиэтилена составляла 16%, в настоящее время протяжённость сетей НПВХ - 11915,9 м, что составляет 24,2%.

Сети водоотведения имеют физический износ трубопроводов, в среднем, 66,1%. Износ сетей характеризуется отсутствием целостности трубопроводов, частыми засорами и зарастанием внутренней поверхности канализационных коллекторов. Канализационные колодцы нуждаются в замене крышек, выборочной перекладке ж/б колец. Общая протяжённость сетей, нуждающихся в замене (с износом более 80%), составляет 17,459 км или 41,6%. Перечень участков трубопроводов с износом более 80% приведен в таблице 14.12.3.

Таблица 14.12.3. Перечень участков трубопроводов с износом более 80%

№ п/п	Наименование участков сетей	год ввода	протяжённость, м	диаметр, мм	материал	% износа	затраты, тыс. руб.
1	г. Шарья, ул. Адмирала Виноградова, 38	1984	29,0	200	чугун	87,5	73,5
2	г. Шарья, ул. Больничный городок, 8	1971	82,0	200	керамика	96	208,0
3	г. Шарья, ул. Больничный городок, 12	1973	25,0	150	керамика	92	62,6
4	г. Шарья, ул. Больничный городок, 1а	1986	65,0	150	чугун	82,5	162,7
5	г. Шарья, ул. Дёповская, 5 до колодца №1	1969	27,0	150	чугун	100	67,6
		1969	32,0	200	чугун	100	81,1
6	г. Шарья, ул. Дёповская, 7	1969	180,0	200	чугун	100	456,6
		1969	8,0	150	чугун	100	20,0
7	г. Шарья, ул. И. Шатрова, 14	1984	234,0	300	чугун	87,5	755,9
8	Сети ул. И. Шатрова, 10	1965	1500,0	200	керамика	100	3804,8
9	г. Шарья, ул. Костромская, 2а	1973	25,0	100	чугун	100	62,6
		1973	216,0	150	чугун	100	540,6
10	г. Шарья, ул. П. Морозова, 25	1973	35,0	100	чугун	100	87,7
11	г. Шарья, ул. Свердлова сети наружной канализации	1977	110,5	200	керамика	84	280,3
		1977	22,0	100	чугун	100	55,1
12	г. Шарья, ул. Свердлова	1977	15,1	200	асбоцемент	100	38,3
13	г. Шарья, ул. Юбилейная, 1	1977	342,0	200	керамика	84	867,5
14	г. Шарья, ул. Юбилейная, 5	1982	75,0	150	чугун	92,5	187,8
15	г. Шарья, ул. Юбилейная, 7	1980	22,0	200	чугун	97,5	55,8
16	г. Шарья, ул. Юбилейная, 3,4	1977	32,0	200	чугун	100	81,1
		1977	146,5	150	чугун	100	366,7
17	г. Шарья, ул. 50 Лет Сов. Власти, 35	1974	108,0	150	чугун	100	270,4
18	г. Шарья, ул. 50 Лет Сов. Власти, 33	1974	117,0	150	керамика	90	292,9
19	г. Шарья, ул. 50 Лет Сов. Власти	1977	147,5	200	керамика	84	374,1
20	г. Шарья, ул. 50 Лет Сов. Власти, 17	1977	8,0	150	чугун	105	20,0
		1977	8,0	150	керамика	84	20,0
21	г. Шарья, ул. 50 Лет Сов. Власти, 43	1978	239,0	400	керамика	82	936,1
22	г. Шарья, ул. 50 Лет Сов. Власти, 41	1977	450,0	200	керамика	84	1141,4
23	г. Шарья, ул. 50 Лет Сов. Власти, 25	1976	23,0	150	керамика	86	57,5
		1976	20,0	150	чугун	100	50,0
24	г. Шарья, ул. 50 Лет Сов. Власти, 27	1974	24,4	150	керамика	90	61,1
		1974	49,6	150	чугун	100	124,2
25	г. Шарья, ул. 50 Лет Сов. Власти, 39	1976	136,8	200	керамика	86	347,0
26	г. Шарья, 1-й микрорайон, 22	1984	49,0	150	чугун	87,5	122,7
27	г. Шарья, 1-й микрорайон, 27а	1992	69,0	150	асбоцемент	90	172,7
28	г. Шарья, 2-й микрорайон, 41	1972	95,5	150	керамика	94	239,0
29	г. Шарья, 2-й микрорайон, 44	1972	240,0	200	керамика	94	608,7
30	г. Шарья, 2-й микрорайон, 42	1971	152,5	200	керамика	96	386,8
		1971	13,5	250	керамика	96	34,2
		1971	35,5	300	керамика	96	116,3
		1971	48,5	350	керамика	96	158,8
		1971	10,5	400	керамика	96	41,2
31	г. Шарья, 2-й микрорайон, 40	1975	94,5	150	керамика	88	236,6
32	г. Шарья, 2-й микрорайон, 45	1979	90,0	200	керамика	80	228,3
33	п. Ветлужский, ул. Калинина, 3,4, ул. Центральная, 21	1986	255,4	400	чугун	82,5	1000,3
		1986	171,8	150	чугун	82,5	430,0
		1986	33,8	100	чугун	82,5	84,6
34	п. Ветлужский, ул. Монтажников, 1а,2а,2,3	1982	54,0	250	чугун	92,5	137,0
		1982	40,0	200	чугун	92,5	101,5
		1982	216,4	150	чугун	92,5	541,7
		1987	118,0	100	чугун	80	295,3
36	п. Ветлужский, ул. Победы, 37	1980	291,0	100	чугун	97,5	728,4
37	п. Ветлужский, ул. Подстанция, 2,3	1970	113,0	150	чугун	100	282,8
38	п. Ветлужский, ул. Рабочая	1981	555,5	300	асбоцемент	100	1818,7
39	п. Ветлужский, ул. Рабочая, сети до КНС-3	1971	326,0	350	керамика	96	1067,3

40	п. Ветлужский, ул. Спортивная, 1	1977	111,0	150	керамика	84	277,9
41	п. Ветлужский, ул. Труда сети к НФС	1966	412,0	150	керамика	100	1031,2
42	п. Ветлужский, ул. Центральная	1981	216,5	200	чугун	95	549,1
43	п. Ветлужский, ул. Центральная	1981	277,5	150	чугун	95	694,6
44	п. Ветлужский, ул. Энтузиастов, 2	1977	136,7	150	керамика	84	342,1
45	Напорный коллектор от КНС-1 до ОСК	1970	821,0	450	сталь	100	3215,7
46	Напорный коллектор от КНС-2 до КНС-1	1974	1421,0	300	чугун	100	4652,4
47	Канализационный напорный коллектор от КНС-7 до гасителя	1974	378,0	350	сталь	100	1237,6
		1974	120,0	326	сталь	100	392,9
48	Самотечный коллектор от колодца гасителя до КНС-2	1978	1130,0	500	железобетон	100	6999,7
49	Напорный коллектор от КНС-10 до колодца гасителя	1978	869,0	200	сталь	100	2204,2
50	Самотечный канализационный коллектор ул. Вокзальная от ж/д коллектора	1958	160,0	150	чугун	100	400,5
51	Напорный коллектор от КНС-9 до гасителя	1977	82,0	150	сталь	100	205,2
52	Канализационный коллектор ул. О.Степановой до поворота г. Шарья	1972	185,0	300	керамика	94	605,7
53	Напорная канализация от КНС-3 до колодца гасителя ул. Рабочая	1981	496,5	150	чугун	95	1242,8
54	Сети от здания связи до КНС-10 Привокзальная площадь	1958	135,0	150	керамика	100	337,9
55	Сети Привокзальная площадь	1951	283,0	150	керамика	100	708,4
56	Сети Привокзальная площадь	1958	170,0	150	керамика	100	425,5
57	ОСК напорный коллектор	1974	332,0	250	чугун	100	842,1
58	ОСК трубопровод для воздуходува	1974	624,5	300	сталь	100	2044,6
59	ОСК трубопровод рециркуляции	1975	151,0	300	чугун	100	494,4
60	ОСК трубопровод вторичного отстойника	1974	111,5	1000	железобетон	100	1548,8
61	ОСК трубопроводы от КНС до приемной камеры	1972	340,5	200	чугун	100	863,7
62	ОСК хоз. фекальная канализация	1972	274,5	150	чугун	100	687,1
63	ОСК иловые трубопроводы	1972	233,0	100	чугун	100	583,2
64	ОСК трубопроводы опорожнения	1972	360,0	200	чугун	100	913,1
<b>ВСЕГО сетей</b>			<b>17459,0</b>			<b>96,4</b>	<b>54344,7</b>

Таблица 14.12.4. Протяженность сетей канализации с износом более 80%, по видам материалов

Материал труб канализации	Протяженность сетей всего, м	в т.ч. подлежащие замене	
		м	%
керамика	13623,8	5744,4	42,2%
чугун	17679,1	6939	39,2%
асбоцемент	1213,6	639,6	52,7%
железобетон	1566,5	1241,5	79,3%
сталь	3240,5	2894,5	89,3%
полиэтилен, НПВХ	11915,9	0	0,0%
<b>итого</b>	<b>41980,4</b>	<b>17459</b>	<b>41,6%</b>

За период, предшествующий разработке схемы водоснабжения и водоотведения, имел место вывод из эксплуатации отдельных участков канализационных сетей и строительство новых для подключения объектов нового строительства. Суммарная протяженность сетей водоотведения увеличилась.

Функционирование и эксплуатация канализационных сетей систем централизованного водоотведения осуществляется на основании «Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», утвержденных приказом Госстроя РФ №168 от 30.12.1999г.

#### 15. Балансы сточных вод в системе водоотведения.

##### 15.1 Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения.

В городском округе эксплуатируются одна система водоотведения: централизованная система водоотведения хозяйственно-бытовых стоков Шарьинского представительства ООО «Водоканалсервис». Часть сточных вод, образующиеся в результате деятельности промышленных предприятий и населения г. Шарья, п. Ветлужский организовано отводятся через централизованную систему водоотведения. Однако, большая часть сточных вод от населения, учреждений и организаций отводится в вышебные ямы.

Периодически выполняется откачка накопленных фекальных вод с вывозом на очистные сооружения канализации. ООО «Водоканалсервис» оказывает услугу по откачке, вывозу и очистке сточных вод только на территории городского округа город Шарья. Откачка, вывоз и очистка сточных вод осуществляется при подаче письменного заявления от Потребителя или Абонента в Шарьинское представительство ООО «Водоканалсервис».

Поступление сточных вод по технологическим зонам:  
- п. Ветлужский, восточная часть;  
- г. Шарья, между улицами Больничный городок и Солнечная,

кварталы 4 и 5 по ул., Орджоникидзе, часть д. Алешунино;  
- г. Шарья, между ул. Ленина и железной дорогой.  
- г. Шарья, ул. Свердлова и ул. Чехова.

Баланс расчетного поступления сточных вод в ЦСВО по категориям потребителей водопотребления и водоотведения за 2024 год приведен в таблице 11.1.1.

Таблица 11.1.1. Баланс расчетного поступления сточных вод в ЦСВО по категориям потребителей водопотребления и водоотведения

Наименование показателя	Единица измерения	Население	Бюджет	Прочие потребители	Техническая вода	Всего:
Реализовано воды всего:	тыс. м <sup>3</sup> /год	667,4	64,1	140,3	772,1	1643,9
Принято сточных вод в ЦСВО	тыс. м <sup>3</sup> /год	590,35	62,8	213,4	0	866,55
Вывезено ЖБО	тыс. м <sup>3</sup> /год	5,953	0,64	0,672	0	7,265
Всего очищено стоков	тыс. м <sup>3</sup> /год	596,3	63,4	214,1	0,0	873,8
Разность между централизованно поданным количеством воды и централизованно отведенным количеством стоков	тыс. м <sup>3</sup> /год	71,1	0,7	-73,8	772,1	770,1

##### 15.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения.

Поступление неорганизованного стока вод (дождевая канализация) с территории городского округа город Шарья выполняется по технологическим зонам водоотведения: п. Ветлужский; г. Шарья и д. Алешунино; г. Шарья ул. Свердлова и ул. Чехова.

Поверхностно-ливневые стоки с территории г. Шарья, п. Ветлужский направляются в прямые ливневые выпуски. По ливневым выпускам сточных вод, по зонам централизованного водоотведения каждого выпуска расчёт объемов ведется по СП 32.13330.2018 (СНиП 2.04.03-85) «Канализация. Наружные сети и сооружения». Среднегодовой объём поверхностных сточных вод суммируется из объёмов дождевых, талых и поливомоечных вод. Количество осадков за тёплый и холодный периоды года определяются по СП 131.13330 для метеостанции города Шарья.

Общий годовой объём поливомоечных вод, стекающих с площади стока, принимается с учётом удельного расхода 0,2-1,5 л/м<sup>2</sup> при среднем количестве моек до 150 раз. Расчётный пиковый проектный объём приёма стоков в паводковый период составляет 16600 м<sup>3</sup>/сутки. Для первого приближения в расчётах можно принять среднегодовое количество осадков в Костромском регионе 800 мм/год, т.е. 0,8 м<sup>3</sup>/м<sup>2</sup>.

С увеличением степени загрязнения городских улиц от автомобильных транспортных средств рекомендуется убирать снег, талые и ливневые воды планировать на очистку через ОСК.

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

Таблица 15.3.1. Объемы сточных вод за предыдущие годы, тыс. м<sup>3</sup>

Наименование показателя	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Стоков всего	163,7			139,2	149,5	131,6				866,6
в т.ч. население	554,9			554,1	588,1	575,5				590,4
бюджет	127,3			85,8	81,7	72,6				62,8
прочие абоненты	954,9			752,9	829,7	668,1				213,4

Примечание: за 2016,2017,2021 – 2023 годы информация по объемам водоотведения отсутствует.

Ретроспективный анализ объемов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения показывает, что за последние 10 лет общий объем водоотведения значительно сократился (практически в 2 раза). В то же время вырос на 6,4% объем водоотведения от жилых домов. В 2 раза сократился объем водоотведения от бюджетных организаций и в 4 раза сократился объем водоотведения от прочих абонентов. Одной из причин снижения спроса на услуги по водоотведению является значительный рост тарифа, который с 01.07.2025 г. составит 113,6 руб./м<sup>3</sup>. Такой тариф в 2-3 раза выше, чем у других организаций Костромской области, осуществляющих водоотведение.

**15.4 Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учётом различных сценариев развития городского округа.**

В 2024 году общее количество абонентов, пользующихся услугой водоотведения по группам потребителей, составляет: население -16115 человек, бюджет - 45 организаций, прочие потребители –210 организаций. Прогнозные балансы отведения стоков по группам потребителей представлены в таблице 15.4.1

Таблица 15.4.1. Прогнозный баланс отведения стоков, тыс. м<sup>3</sup>

Наименование показателя	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Население	590,35	591,8	593,3	594,8	596,3	597,8	599,3	600,8	602,3	603,8	605,3	606,8
Бюджетные организации	62,8	63,0	63,1	63,3	63,4	63,6	63,7	63,9	64,1	64,2	64,4	64,5
Прочие потребители	213,4	213,9	214,5	215,0	215,5	216,1	216,6	217,2	217,7	218,2	218,8	219,3
Вывоз ЖБО	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5
Итого	873,8	876,0	878,2	880,4	882,6	884,8	887,0	889,2	891,5	893,7	895,9	898,2

**16. Прогноз объёма сточных вод.**

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

Фактическое поступление сточных вод в 2024 году составило 873,8 тыс. м<sup>3</sup>, среднее поступление в сутки 2,4 тыс. м<sup>3</sup>. При годовом потреблении питьевой и технической воды 1643,9 тыс. м<sup>3</sup> объем стоков составляет 53,2%.

К 2035 г. ожидаемое потребление воды составит 1689,7 тыс. м<sup>3</sup> (см. табл.). Поступление стоков составит 898,2 тыс. м<sup>3</sup>, среднее поступление в сутки – 2,45 тыс. м<sup>3</sup>.

Структура существующего и перспективного территориального баланса водоотведения централизованной системы города Шарьи представлена в таблице 16.1.1

Таблица 16.1.1. Фактическое и ожидаемое поступление сточных вод

№ п/п	Территория	Существующий, тыс.м <sup>3</sup> /год	Планируемый, тыс.м <sup>3</sup> /год
1	Городской округ г. Шарья	873,8	898,2

**16.2 Структура централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)**

В структуре централизованной системы водоотведения сохранится одна эксплуатационная зона в городском округе город Шарья, эксплуатируемая Шарьинским представительством ООО «Водоканалсервис».

Ожидаемые изменения технологических зон прогнозируются с сохранением их количества. Будут функционировать существующие три технологических зоны:

- в пгт. Ветлужский;
- г. Шарья и д. Алешунино;
- г. Шарья ул. Чехова и ул. Свердлова.

Прогнозируется постепенный рост числа подключенных абонентов на территориях нового строительства и на селитебных территориях ранее застроенного жилого сектора городского округа.

За период, предшествующий разработке схемы водоснабжения и водоотведения, к централизованной системе канализации подключены многоквартирный дом №116, по ул. Ленина с водопотреблением 27,3 м<sup>3</sup>/сут. В 2025 – 2026 годах будут подключены МКД №65, 67, 68, 69, 70 по ул. Ольги Степановой с общим водопотреблением 150 м<sup>3</sup>/сут., 2 физкультурно-оздоровительных комплекса и несколько жилых домов с общим водопотреблением 146 м<sup>3</sup>/сут., что увеличит общее водопотребление в городском округе. В период с 2024 по 2035 годы ожидается незначительное дальнейшее увеличение объёмов приёма сточных вод на очистные сооружения Шарьинского представительства ООО «Водоканалсервис» от населения, учреждений и прочих потребителей городского округа город Шарья.

**16.3 Расчёт требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчётном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам**

Общая проектная производительность очистных сооружений ООО «Водоканалсервис» 18,4 тыс. м<sup>3</sup> в сутки, В 2024 году сооружения принимали на очистку в среднем 2,4 тыс. м<sup>3</sup>/сутки. Ожидаемое суточное поступление стоков 2,5 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

В настоящее время к центральной канализации подключены практически весь многоквартирный жилой фонд и до 50% индивидуальных жилых домов - всего 79,2% абонентов. При этом в городе планируется ежегодное подключение новых районов жилой застройки, где будет предусмотрена центральная канализация.

В период до 2035 года прогнозируется подключение к централизованной системе водоотведения до 70% индивидуальных жилых домов. Охват централизованной канализацией составит до 87,5% всех абонентов водоснабжения.

Существующий резерв по мощности в период нормального режима работы очистных сооружений к 2035 г. составляет:

(18,4 тыс. м<sup>3</sup>/сутки – 2,5 тыс.м<sup>3</sup>/сутки)/18,4 тыс. м<sup>3</sup>/сутки \*100% = 86,4 %.

Данного резерва мощности ОСК при сохранении исходных условий расчёта достаточно на расчётный период для подключения абонентов на застроенных территориях городского округа и планируемых к строительству объёмов жилого и административно-промышленного секторов.

Существующий резерв мощности ОСК допускает также очистку части дождевых стоков с селитебных территорий города. При этом собственники земельных участков, с которых они планируют организовать сбор и отведение в общесплавную канализацию поверхностных стоков, должны заключить с ООО «Водоканалсервис» соответствующий договор на водоотведение и очистку сточных вод с оплатой по установленному тарифу. Собственники земельных участков, осуществляющие бездоговорной сброс поверхностных вод в общесплавную канализацию, должны выявляться абонентской службой ООО «Водоканалсервис» для принятия мер административной

ответственности в соответствии с действующим законодательством и принуждения к заключению договора.

Таблица 16.3.1. Расчёт требуемой мощности очистных сооружений, тыс. м<sup>3</sup>.

Наименование показателя	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Потребление воды,	167,0	167,4	167,9	168,3	168,7	169,1	169,5	170,0	170,4	170,8
Расходы воды на собственные нужды,	205,1	205,6	206,1	206,6	207,2	207,7	208,2	208,7	209,2	209,8
Итого стоков на очистку	187,5	188,0	188,5	188,9	189,4	189,9	190,4	190,9	191,4	191,9
Требуемая производительность ОСК	243,9	244,5	245,1	245,7	246,3	246,9	247,5	248,2	248,8	249,4
Фактическая производительность ОСК	671,6	671,6	671,6	671,6	671,6	671,6	671,6	671,6	671,6	671,6

#### 16.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

В результате анализа технических характеристик и технического состояния установленного оборудования на объектах водоотведения, технического состояния и пропускной способности канализационных трубопроводов можно сделать следующие выводы:

1). Производительность насосов на КНС и ОСК, несмотря на частичную ее потерю в следствии длительной эксплуатации, остается достаточной для перекачки существующего и прогнозируемого объема стоков.

2). Пропускная способность канализационных трубопроводов, рассчитанная по их диаметрам, достаточна для пропуска перекачки существующего и прогнозируемого объема стоков. Однако, в следствии длительной эксплуатации канализационные трубопроводы частично заросли грязью, жиром и другими отложениями. Их пропускная способность уменьшилась. На каждом участке канализационных сетей это уменьшение пропускной способности разное и определяется только путем обследования канализационных сетей. Участки со значительным зарастанием отложениями должны подвергаться прочистке или замене.

В эксплуатирующей организации также должен вестись учет всех нарушений в работе канализационных сетей. Анализ статистики нарушений в работе канализационных сетей позволяет выбирать для замены наиболее неблагополучные участки сетей.

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

В соответствии с пунктом 11.1 данной схемы среднее поступление в сутки в 2024 году составило 2,4 тыс. куб. м.

В соответствии с пунктом 10.2 данной схемы в паводковый период приём стоков на очистных сооружениях Шарьинского представительства ООО «Водоканалсервис» может достигать 16600 м<sup>3</sup>/сутки, что не превышает проектное требование предельного приёма стоков в количестве 18400 м<sup>3</sup>/сутки.

Исходя из представленных данных в пункте 10.2 даже при сегодняшних объемах поступления сточных вод, работа очистных сооружений в рамках рыбохозяйственных нормативов чистоты выпускаемых стоков, при условии соблюдения технологии очистки персоналом ОСК и соблюдения предельных, оговоренных в договорах уровней загрязнений стоков абонентами, имеется резерв мощности инженерно-технического оборудования для обеспечения надёжности системы водоотведения города Шарья.

Исходя из перспективного баланса поступления сточных вод к 2035 году, предполагается увеличение притока сточных вод в связи с подключением новых абонентов.

17. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоотведения

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

Раздел 3. «Схема водоотведения» схемы водоснабжения и водоотведения городского округа город Шарья года разработан в целях:

- реализации государственной политики в сфере водоотведения, направленной на обеспечение охраны здоровья населения и

улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоотведения;

- снижение негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод;

- обеспечение доступности услуг водоотведения для абонентов за счет развития централизованной системы водоотведения.

Принципами развития централизованной системы водоотведения города Шарья являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоотведения потребителям (абонентам);

- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоотведения новых объектов капитального строительства;

- постоянное совершенствование системы водоотведения путем планирования, реализации, проверки и корректировки технических решений и мероприятий.

Основными предложениями по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоотведения, являются:

- модернизации существующих канализационных очистных сооружений с внедрением технологий глубокого удаления биогенных элементов, доочистки и обеззараживания сточных вод для исключения отрицательного воздействия на водоёмы и требований нормативных документов Российского законодательства с целью снижения негативного воздействия на окружающую среду (перспективное мероприятие на конец расчетного срока действия настоящей схемы водоснабжения и водоотведения);

- замена изношенных и аварийных участков канализационной сети с целью повышения надежности, уменьшения утечек из нее в грунт сточной воды и снижения количества отказов системы;

-повышение энергетической эффективности системы водоотведения путем замены насосов на станциях и автоматизация их работы;

- строительство сетей и сооружений для отведения сточных вод с отдельных городских территорий, не имеющих централизованного водоотведения с целью обеспечения доступности услуг водоотведения для всех жителей города Шарья.

- обеспечение доступа к услугам водоотведения объектов нового строительства и новых потребителей.

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

- показатели надежности и бесперебойности водоотведения;

- показатели качества обслуживания абонентов;

- показатели качества очистки сточных вод;

- показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;

- 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.

17.2. Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий.

Очистные сооружения канализации г. Шарья и главная канализационная станция (ГКНС) эксплуатируются с 1972 г. В целях реализации схемы водоотведения города Шарья до 2035 года необходимо выполнить комплекс мероприятий, направленных на обеспечение в полном объеме необходимого резерва мощностей инженерно-технического обеспечения для развития объектов капитального строительства и подключение новых абонентов на территориях перспективной застройки и повышение надежности систем жизнеобеспечения. Данные мероприятия можно разделить на следующие категории:

- поддержание в нормативном состоянии очистных сооружений канализации Шарьинского представительства ООО «Водоканалсервис» в целях поддержания качества очистки и сохранения высокой энергетической эффективности;

- реконструкция (замена) основных самотечных и напорных канализационных коллекторов, квартальных и внутридворовых участков с использованием современных технологий прокладки для обеспечения надёжности системы водоотведения города Шарья;

- строительство (развитие) сетей водоотведения в зонах городского округа город Шарья, не имеющих централизованного водоотведения;

- строительство сетей водоотведения для подключения объектов капитального строительства;

- текущий ремонт и автоматизация канализационных насосных станций;

- строительство локальных очистных сооружений на 100 м<sup>3</sup>/сут. для технологической зоны водоотведения по ул. Свердлова.

Поддержание в нормативном состоянии канализационных очистных сооружений городского округа Шарья будут решены следующие задачи:

- гарантированно обеспеченные технологические мощности очистных сооружений, достаточные для принятия всех хозяйственно - бытовых сточных вод с территории города Шарья и прилегающих к границам города муниципальных образований;

- очистка сточных вод до рыбохозяйственных требований и санитарно-эпидемиологических требований по бактериологическим показателям, глубокое удаление биогенных элементов.

Плановая реконструкция (замена) канализационных трубопроводов увеличит надежность водоотведения, сократит количество засоров на сетях.

Строительство локальных очистных сооружений на 100 м<sup>3</sup>/сут. для технологической зоны водоотведения по ул. Свердлова позволит произвести очистку сточных вод до рыбохозяйственных и санитарно-эпидемиологических требований, расширить эту зону водоотведения.

В целях предотвращения краж люков колодцев предлагается заменить их на композитные пластиковые крышки.

17.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схемы водоотведения, затраты на реализацию мероприятий.

Проанализировав техническое состояние объектов схемы водоотведения, предлагается установка нового оборудования или замена старого.

Для канализационных насосных станций

Замена или ремонт изношенных насосов.

Замена насосов, имеющих завышенную мощность.

Замена или ремонт запорно-регулирующей арматуры.

Установка недостающих приборов учёта стоков (с функцией диспетчеризации).

Установка электроприводов входных задвижек.

Установка аппаратуры для дистанционного контроля и диспетчеризации.

Установка приборов плавного пуска на насосных агрегатах или частотных регуляторов давления.

По трубопроводным сетям и коллекторам централизованного водоотведения:

- развитие сетей централизованного водоотведения на территориях ГО г. Шарья, где оно отсутствует;

- строительство канализационных сетей для подключения объектов во вновь застраиваемых территориях;

- замена изношенных и аварийных участков канализационной сети;

- приведение в нормативное состояние и развитие сети дождевой канализации;

- ремонт канализационных колодцев, замена чугунных и стальных крышек на композитные.

По реконструкции и модернизации канализационных очистных сооружений:

- чистка, капитальный ремонт первичных и вторичных отстойников, других резервуаров;

- ежегодный текущий ремонт или техническое обслуживание воздухоподувок;

- ежегодный текущий ремонт или техническое обслуживание циркуляционных насосов.

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

План реконструкции ветхих сетей водоотведения до 2035 года Шарьинского представительства ООО «Водоканалсервис» приведен в таблице 17.4.1. Перечень работ уточнен с учетом выполненных работ за период, предшествующий разработке схемы водоснабжения и водоотведения.

Таблица 17.4.1. Перечень ветхих участков сетей водоотведения в зоне Шарьинского представительства ООО «Водоканалсервис», нуждающихся в замене до 2035 г.

№ п/п	Наименование участка	год прокладки	Длина, м	Диаметр, мм	Материал
1	Напорный коллектор от КНС-1 до КНС-2	1972	122	300	чугун
2	Напорный коллектор от КНС-1 до ОСК	1970	821	450	сталь
3	Напорный коллектор от КНС-1 до КНС-2	1971	1421	300	чугун
4	п. Ветлужский, сети к НФС	1966	412	150	керамика
5	Сети от парка до ОСК самотечный коллектор	1971	315	150	керамика
6	Сети КНС	1971	326	350	керамика
7	Сети к совхозу-техникуму	1965	1500	200	керамика
8	Сети к общежитию педучилища	1979	1109	200	керамика
9	ОСК напорный коллектор	1974	332	250	чугун
10	ОСК трубопровод для воздухоподувок	1974	624,5	300	сталь
11	ОСК трубопровод рециркуляции	1975	151	300	чугун
12	ОСК трубопровод вторичные отстойники	1974	111,5	1000	ж/б
13	ОСК трубопроводы от КНС до приемной камеры	1972	340,5	200	чугун
14	ОСК хозяйственная канализация	1972	274,5	150	чугун
15	ОСК иловые трубопроводы	1972	233	100	чугун
16	ОСК трубопроводы опорожнения	1972	360	200	чугун
17	Канализационный напорный коллектор от КНС-7 до гасителя	1974	378	350	сталь
18	Напорный коллектор от КНС-9 до гасителя	1977	82	150	сталь
19	Напорный коллектор от КНС-10 до колодца гасителя	1978	869	200	сталь
20	Канализационный коллектор ул. О. Степановой до поворота г. Шарья	1972	185	300	керамика
21	Сети от здания связи до КНС-10	1958	135	150	керамика
22	Сети от здания связи до КНС-10	1979	58	200	керамика
23	Сети Привокзальная площадь	1951	283	150	керамика
24	Сети Привокзальная площадь	1958	170	150	керамика
25	Сети от ДКЖ до школы №21	1968	121	150	керамика
26	Сети от ДКЖ до школы №21	1968	213	100	чугун
27	Самотечный коллектор от колодца гасителя до вагонного депо до КНС-10	1984	545	300	керамика
28	г. Шарья, ул. Деповская от д.7 до колодца №1	1969	27	150	чугун
			32	200	чугун
		1969	97	200	керамика
29	Самотечный канализационный коллектор ул. Вокзальная от ж/д коллектора	1958	160	150	чугун

30	г. Шарья, ул. Свердлова сети наружной канализации	1977	110,5	200	керамика
			22	100	чугун
			15,1	200	асбоцемент
31	г. Шарья, ул. Больничный городок,8	1971	82	200	керамика
32	г. Шарья, ул. Больничный городок,12	1973	25	150	керамика
33	г. Шарья, ул.Костромская,2а сети дренажной канализации	2005	24	100	асбоцемент
34	г. Шарья, ул. П. Морозова,16	1978	113	200	керамика
35	г. Шарья, ул.Солнечная,44	2000	113	150	асбоцемент
36	г. Шарья, ул.О.Степановой,63	1980	40	150	керамика
37	г. Шарья, ул.Юбилейная,1	1977	342	200	керамика
			110	200	керамика
38	г. Шарья, 50 Лет Советской власти	1974	117	150	керамика
39	г. Шарья, 50 Лет Советской власти	1977	147,5	200	керамика
40	г. Шарья, 50 Лет Советской власти	1977	15	150	керамика
41	г. Шарья, 50 Лет Советской власти,45	1978	239	400	керамика
42	г. Шарья, 50 Лет Советской власти,41	1977	450	200	керамика
43	г. Шарья, 50 Лет Советской власти,25	1976	23	150	керамика
44	г. Шарья, 50 Лет Советской власти,27	1974	24,4	150	керамика
45	г. Шарья, 50 Лет Советской власти,39	1976	136,8	200	керамика
46	г. Шарья, 1-й микрорайон,12	1980	95,5	200	керамика
47	г. Шарья, 1-й микрорайон,27а	1992	69	150	асбоцемент
48	г. Шарья, 1-й микрорайон,25а	1998	205	150	асбоцемент
49	г. Шарья, 2-й микрорайон,41	1972	95,5	150	керамика
50	г. Шарья, 2-й микрорайон к 70кв.ж.д.	1972	240	200	керамика
51	г. Шарья, 2-й микрорайон,42	1971	152,5	200	керамика
			13,5	250	керамика
			35,5	300	керамика
			48,5	350	керамика
			10,5	400	керамика
52	г. Шарья, 2-й микрорайон,40	1975	94,5	150	керамика
53	г. Шарья, 2-й микрорайон,45	1979	90	200	керамика
54	г. Шарья, ул. Подстанция,2,3	1970	113	150	чугун
55	пгт. Ветлужский ул. Рабочая	1981	555,5	300	асбоцемент
56	пгт. Ветлужский ул. Спортивная МКД	1977	111	150	керамика
57	пгт. Ветлужский ул. Энтузиастов 100 кв.ж.д.	1977	136,7	150	керамика
<b>Итого:</b>			<b>16023,5</b>		

за период 2022-2025 г.г.

Мероприятия по реконструкции, капитальному и текущему ремонту объектов водоснабжения и водоотведения ООО «Водоканалсервис» Шарьинское представительство выполненные

Таблица 17.4.2 Работы, выполненные по реконструкции, капитальному и текущему ремонту объектов водоотведения

№ п/п	Наименование объекта	Вид работ	Период				Объём выполнения в натуральном выражении
			2022	2023	2024	Январь-Июнь 2025 г.	
<b>3.</b>	<b>Текущий ремонт объектов водоотведения</b>		<b>1 831,88</b>	<b>2 481,66</b>	<b>2 624,84</b>	<b>1 039,33</b>	
3.1	Канализационные сети	текущий ремонт сетей	671,39	422,21	745,45	116,73	заменено канализационных сетей - 174 метров
3.2	ОСК (Очистные сооружения)	текущий ремонт, замена оборудования	824,15	1 624,13	1 514,24	886,06	завдвижка 30ч6бр ф 250 1шт.; завдвижка 30 ч6бр диаметр - 350 преобразователь частоты ПЧ-ТТПТ-100-400-50-04-УХЛ4-ЭИН
3.3	Канализационные насосные станции	текущий ремонт, замена оборудования	336,35	435,32	365,15	36,53	
<b>4.</b>	<b>Мероприятия по реконструкции объектов водоотведения</b>		<b>1 747,61</b>	<b>2 351,26</b>	<b>3 592,11</b>	<b>7,00</b>	
4.1	ОСК (Очистные сооружения)	реконструкция оборудования	1 043,80	2 144,81	617,98	7,00	
4.2	Канализационные насосные станции	реконструкция оборудования	703,80	206,45	1 987,26		насос НПК 20-22 щит АСУ-3 шт.;насос СД 450/22 56, установка ПЧ на насос
4.3	Сеть канализации пгт. Ветлужский, ул. Пионерская, д.16,18,20	строительство сети канализации			986,87		канал. сеть 417 м.: труба НПВХ SN 4 160 — 147м. труба НПВХ 200*4,9*3000 — 270 м.
<b>Итого по объектам водоотведения Шарьинского представительства:</b>			<b>3 579,49</b>	<b>4 832,92</b>	<b>6 216,95</b>	<b>1 046,33</b>	

\*источником финансирования мероприятий являются собственные средства ООО «Водоканалсервис», указанные суммы по текущим ремонтам включают только затраты на материалы — хоз. способ.

Таблица 17.4.3. Перечень объектов капитального строительства, которые необходимо подключить к централизованным системам водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем водоотведения	Год реализации, внедрения			
			мероприятий			
			2024	2025	2026	2027
1	Мероприятия по обеспечению водоотведения существующих и перспективных потребителей					
1.1.	Строительство канализационных сетей (развитие сетей) для подключения жилых домов и социальных объектов нового строительства					
	ФОК, г. Шарья, ул. Кв. Коммуны, д.15а	19,2 м³/сут.				
	ФОК, г. Шарья, ул. Базовый проезд, д.3	25,8 м³/сут.				
	МКД г. Шарья, ул. О. Степановой, 65, 68/1, 68/2	150 м³/сут.				
	г. Шарья, ул. Адмирала Виноградова, д. 5а	50 м³/сут.				
	МКД, г. Шарья, ул. Ленина, д. 116	27,3 м³/сут.				
1.2.	Строительство новых канализационных сетей (развитие сетей) для подключения существующих потребителей					
	МКД, п. Ветлужский, ул. Чайковского, Кооперативная, Первомайская	87,5 м³/сут.				
	МКД №№ 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 по ул. Спортивная в п. Ветлужский	26 м³/сут.				
	МКД №№ 18, 20 по ул. Пионерская в п. Ветлужский	7 м³/сут.				
	МБДОУ "Детский сад № 5, пгт. Ветлужский, ул. Чайковского, д.22 "д"	32,5 м³/сут.				
	Жилой дом №34 г. Шарья, ул. Вокзальная	1 м³/сут.				

17.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организации, осуществляющей водоотведение.

Система диспетчеризации и телемеханизации на объектах системы водоотведения отсутствует. При осуществлении мероприятий по диспетчеризации объектов предлагается перечень основных контролируемых параметров режимов на объектах централизованной системы водоотведения.

Необходимо провести работы по диспетчеризации всех 16 КНС и очистных сооружений канализации, после экспертизы надёжности системы автоматизации и диспетчеризации по каждой КНС. Основные направления и параметры автоматизации объектов КНС:

Уровень наполнения приемного резервуара (3 уровня: верхний, средний, аварийный)

Уровень дренажных вод в насосном отделении (1 уровень)

Контроль работы насосного оборудования (3 насоса)

Контроль открытия входных дверей (1 шт.)

Контроль температуры статоров электродвигателей насосов (3 шт.)

Контроль показаний счетчика электрической энергии и параметров электрической энергии (напряжение, ток, активная, реактивная, полная мощность)

Контроль показаний объема сточных вод (с учетом перспективы установки узлов учета перекачиваемых стоков).

Управления приводом закрытия и открытия входной задвижки диаметром 500 мм (при наличии электропривода).

Управление включением и отключением насосного оборудования.

Диспетчерский пульт находится в аварийно-диспетчерской службе эксплуатирующей организации.

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

Новые сети канализации должны быть проложены в новых районах города, где предполагается строительство объектов согласно генеральному плану. В местах с большим скоплением поверхностных стоков требуется устройство приемников с фильтрами и с присоединением к централизованной системе дождевой канализации. Вновь прокладываемые трассы следует проводить вдоль существующих или планируемых улиц согласно генеральному плану городского округа г. Шарья. При прокладке новых участков канализации застройщиками должны соблюдаться требования СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения» (СНиП 2.04.03-85): строиться приемные, смотровые и выпускные колодцы, соблюдаться необходимые уклоны трубопроводов.

17.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения.

Существующая санитарно-защитная зона канализационных насосных станций – 15÷20 м, для очистных сооружений 150 м, что соответствует нормативу.

Проектирование и строительство новых объектов централизованной системы канализации для населённых пунктов (микрорайонов) присоединённых территорий городского округа г.

Шарья не планируется. Объекты системы централизованного водоотведения остаются в прежних границах.

18. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

Необходимые меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн при сбросе сточных вод в черте населенного пункта – это снижение массы сброса загрязняющих веществ и микроорганизмов до наиболее жестких нормативов качества воды из числа установленных.

Применение технологии нитрификации и денитрификации и биологического удаления фосфора позволит интенсифицировать процесс окисления органических веществ и выделения из системы соединений азота и фосфора. Для ее реализации необходимо не только реконструировать систему аэрации, но и организовать анаэробные и аноксидные зоны. Организация таких зон с высокоэффективной системой аэрации позволит повысить не только эффективность удаления органических веществ, соединений азота и фосфора, а также жиров, нефтепродуктов, но и существенно сократить расход электроэнергии.

В таблице 18.1. приведены предельно-допустимые нормы и фактические концентрации сброса ОСК.

Таблица 14.1.1. Установленные предельно-допустимые и фактические концентрации сброса ОСК

N п/п	Показатели состава сточных вод	Поступающая	Фактическая концентрация	Допустимая концентрация
			мг/л	мг/л
1.	Взвешенные вещества	317	5,9	5
2.	БПК полн.	370	2,2	2,62
3.	Азот аммонийный	41	0,78	0,83
4.	Нитрит ион	0,27	0,03	0,08
5.	Нитрат ион	2,5	32	40
6.	Фосфаты	9,8	0,4	0,37

Для повышения эффективности обеззараживания сточных вод и уменьшения попадания хлорорганических веществ в водный объект предлагается осуществить совмещение обеззараживания гипохлоритами и ультрафиолетового облучения.

Для планирования мер по предотвращению разливов при возникновении негерметичности трубопроводов оптимально будет выполнить телеинспекцию наиболее проблемных коллекторов и на основании результатов телеинспекции подготовить программу ревизии и перекладки канализационных сетей.

Необходимо выполнить целевую программу восстановления люков с использованием люков из неметаллических материалов.

Традиционные физико-химические методы переработки сточных вод приводят к образованию значительного количества твёрдых отходов. Некоторая их часть накапливается уже на первичной стадии осаднения, а остальные обусловлены приростом биомассы за счёт биологического окисления углеродсодержащих компонентов в сточных водах. Твёрдые отходы изначально

существуют в виде различных суспензий с содержанием твёрдых компонентов от 1 до 10%. По этой причине процессам выделения, переработки и ликвидации ила стоков следует уделять особое внимание при проектировании и эксплуатации любого предприятия по переработке сточных вод.

Утилизация сухого остатка производится на иловые карты, на территории очистных сооружений. Существующее положение в процессе утилизации сухих отходов сточных вод соответствует нормам. Исходя из этого - дополнительных методов по реализации отходов не предусматривается.

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

В соответствии с «Классификацией основных средств, включаемых в амортизационные группы», утвержденной постановлением Правительства РФ от 01.01.2002 г №1, сооружения и системы канализации относятся к 7 классификационной группе со сроком полезной эксплуатации 15-20 лет. Следовательно, канализационные трубопроводы через каждые 15-20 лет подлежат плановой замене.

Предложения (планы) ООО «Водоканалсервис» Шарьинское представительство по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоотведения городского округа город Шарья приведены в таблице 19.1.

Таблица 19.1 Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоотведения, предложенные ООО «Водоканалсервис».

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)				
		Всего	в т.ч. по годам			
			2026	2027	2028	2029
<b>Объекты водоотведения</b>						
1	Монтаж напорного коллектора от КНС 8 до ОСК г. Шарья протяженностью 1 400 м в 2-х трубном исполнении, диаметром 315 мм.	1588,177	0	592,545	487,100	5085,32
2	Замена трансформаторов – 2 шт.	972,4	754,153	218,25	0	0
<b>Итого по программе в сфере водоотведения:</b>		<b>1685,4,17</b>	<b>754,15</b>	<b>614,3,7</b>	<b>487,1,00</b>	<b>5085,32</b>

Примечание: расчёт стоимости предлагаемых мероприятий произведён специалистами предприятия и подлежит уточнению при составлении проектно-сметной документации.

Предварительный расчет стоимости прокладки (перекладки) сетей канализации производится по нормативам цены строительства НЦС 81-02-14-2025. Значения удельных затрат тыс. руб./км приведены в таблице 19.2

Таблица 19.2. Наружные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений. Удельные затраты на строительство тыс. руб./км.

14-07-001-01	диаметром 160 мм глубиной 1 м	3 938,89
14-07-001-02	диаметром 160 мм глубиной 2 м	5 734,48
14-07-001-03	диаметром 160 мм глубиной 3 м	7 937,39
14-07-001-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	3 679,93
14-07-001-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	5 326,85
14-07-001-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	7 313,91
14-07-001-07	диаметром 315 мм глубиной 2 м	6 523,34
14-07-001-08	диаметром 315 мм глубиной 3 м	8 404,87
14-07-001-09	диаметром 400 мм глубиной 2 м	7 530,61
14-07-001-10	диаметром 400 мм глубиной 3 м	9 500,14
14-07-001-11	диаметром 500 мм глубиной 2 м	8 857,70
14-07-001-12	диаметром 500 мм глубиной 3 м	10 768,03

Таблица 19.3. Расчет затрат по замене ветхих участков сетей водоотведения в зоне Шарьинского представительства ООО «Водоканалсервис» в ценах 2025 г. без НДС

№ п/п	Наименование участка	Длина, м	Диаметр, мм	норматив цены, тыс. руб./км	Затраты на строительство, тыс. руб.
1	Напорный коллектор от КНС-1 до КНС-2	122	300	6523,34	681,6
2	Напорный коллектор от КНС-1 до ОСК	821	450	7530,61	5295,3
3	Напорный коллектор от КНС-1 до КНС-2	1421	300	6523,34	7939,3
4	п.Ветлужский, сети к НФС	412	150	7937,39	2800,9
5	Сети от парка до ОСК самотечный коллектор	315	150	7937,39	2141,4
6	Сети к КНС	326	350	8404,87	2346,7
7	Сети к совхозу-техникуму	1500	200	7313,91	9396,3
8	Сети к общежитию педучилища	1109	200	7313,91	6947,0
9	ОСК напорный коллектор	332	250	6523,34	1854,9
10	ОСК трубопровод для воздуходувов	624,5	300	8404,87	4495,5
11	ОСК трубопровод рециркуляции	151	300	8404,87	1087,0
12	ОСК трубопровод вторичные отстойники	111,5	1000	30441,94	2907,1
13	ОСК трубопроводы от КНС до приемной камеры	340,5	200	5326,85	1553,5
14	ОСК хозяйственная канализация	274,5	150	7937,39	1866,1
15	ОСК иловые трубопроводы	233	100	5734,48	1144,4
16	ОСК трубопроводы опорожнения	360	200	7313,91	2255,1
17	Канализационный напорный коллектор от КНС-7 до гасителя	378	350	5734,48	1856,5
18	Напорный коллектор от КНС-9 до гасителя	82	150	5734,48	402,7
19	Напорный коллектор от КНС-10 до колодца гасителя	869	200	5326,85	3964,7
20	Канализационный коллектор ул.О.Степановой до поворота г.Шарья	185	300	8404,87	1331,7
21	Сети от здания связи до КНС-10	135	150	7937,39	917,8
22	Сети от здания связи до КНС-10	58	200	7313,91	363,3
23	Сети Привокзальная площадь	283	150	7937,39	1923,9
24	Сети Привокзальная площадь	170	150	7937,39	1155,7
25	Сети от ДКЖ до школы №21	121	150	7937,39	822,6
26	Сети от ДКЖ до школы №21	213	100	7937,39	1448,0
27	Самотечный коллектор от колодца гасителя до вагонного депо до КНС-10	545	300	8404,87	3923,2
28	г. Шарья, ул.Деповская от д.7 до колодца №1	27	150	7937,39	183,6
		32	200	7313,91	200,5
		97	200	7313,91	607,6
29	Самотечный канализационный коллектор ул.Вокзальная от ж/д коллектора	160	150	7937,39	1087,7
30	г. Шарья, ул.Свердлова сети наружной канализации	110,5	200	7313,91	692,2
		22	100	7937,39	149,6
		15,1	200	7313,91	94,6
31	г. Шарья, ул.Больничный городок,8	82	200	7313,91	513,7
32	г. Шарья, ул.Больничный городок,12	25	150	7937,39	170,0
33	г. Шарья, ул.Костромская,2а сети дренажной канализации	24	100	7937,39	163,2
34	г. Шарья, ул. П. Морозова,16	113	200	7313,91	707,9
35	г. Шарья, ул.Солнечная,44	113	150	7937,39	768,2
36	г. Шарья, ул.О.Степановой,63	40	150	7937,39	271,9
37	г. Шарья, ул.Юбилейная,1	342	200	7313,91	2142,4
		110	200	7313,91	689,1

38	г. Шарья, 50 Лет Советской власти	117	150	7937,39	795,4	51	г. Шарья, 2-й микрорайон,42	152,5	200	7313,91	955,3
39	г. Шарья, 50 Лет Советской власти	147,5	200	7313,91	924,0			13,5	250	8404,87	97,2
40	г. Шарья, 50 Лет Советской власти	15	150	7937,39	102,0			35,5	300	8404,87	255,6
41	г. Шарья, 50 Лет Советской власти,45	239	400	9500,14	1944,7			48,5	350	8404,87	349,1
42	г. Шарья, 50 Лет Советской власти,41	450	200	7313,91	2818,9	52	г. Шарья, 2-й микрорайон,40	10,5	400	9500,14	85,4
43	г. Шарья, 50 Лет Советской власти,25	23	150	7937,39	156,4	53	г. Шарья, 2-й микрорайон,45	94,5	150	7937,39	642,4
44	г. Шарья, 50 Лет Советской власти,27	24,4	150	7937,39	165,9	54	г. Шарья, ул. Подстанция,2,3	90	200	7313,91	563,8
45	г. Шарья, 50 Лет Советской власти,39	136,8	200	7313,91	856,9	55	пгт. Веглужский ул. Рабочая	113	150	7937,39	768,2
46	г. Шарья, 1-й микрорайон,12	95,5	200	7313,91	598,2	56	пгт. Веглужский ул. Спортивная МКД	555,5	300	8404,87	3998,8
47	г. Шарья, 1-й микрорайон,27а	69	150	7937,39	469,1	57	пгт. Веглужский ул. Энтузиастов 100 кв.ж.д.	111	150	7937,39	754,6
48	г. Шарья, 1-й микрорайон,25а	205	150	7937,39	1393,6			136,7	150	7937,39	929,3
49	г. Шарья, 2-й микрорайон,41	95,5	150	7937,39	649,2			<b>160</b>			<b>103041,8</b>
50	г. Шарья, 2-й микрорайон к 70кв.ж.д.	240	200	7313,91	1503,4			<b>23,5</b>			

Строительство локальных ОСК на 100 м³/сут. по предложению поставщика в ценах 2024 г. оценивается в сумму 10886732 руб. Реестр мероприятий по водоотведению приведен в таблице 19.4

Таблица 19.4 Реестр мероприятий схемы водоотведения по городскому округу город Шарья на период с 2026 по 2035 год

Наименование мероприятий	Затраты всего, тыс. руб.	в том числе по годам схемы водоснабжения										Источник финансирования
		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
Замене ветхих участков сетей водоотведения по 1,6 км в год	126432,1	10459,4	10930,1	11400,0	11856,0	12330,3	12823,5	13336,4	13869,9	14424,7	15001,7	бюджет городского округа*
Строительство новых сетей водоотведения (развитие сетей) по 1,5 км в год	118530,1	9805,7	10246,9	10687,5	11115,0	11559,6	12022,0	12502,9	13003,0	13523,2	14064,1	бюджет городского округа*
Работы по программе ООО «Водоканалсервис»	16854,17	754,15	6143,7	4871	5085,32							Собственные средства ООО «Водоканалсервис»
Строительство биологических ОСК на 100 м3/сут.	12352,5				1192,3	11160,1						федеральный фонд «инфраструктура для жизни»
<b>Итого</b>	<b>274168,7</b>	<b>21019,2</b>	<b>27320,7</b>	<b>26958,6</b>	<b>29248,7</b>	<b>35050,1</b>	<b>24845,5</b>	<b>25839,4</b>	<b>26872,9</b>	<b>27947,8</b>	<b>29065,8</b>	

\*источником финансирования по договоренности с администрацией региона может быть федеральный фонд «инфраструктура для жизни».

20. Плановые значения показателя развития централизованной системы водоотведения

К целевым показателям развития централизованных систем водоотведения относятся:

- показатели надёжности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели качества обслуживания абонентов;
- показатели качества очистки сточных вод;
- показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
- соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности;
- улучшение качества очистки сточных вод;
- доля сточных вод, подвергающихся очистке, в общем объеме сбрасываемых сточных вод.

Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения города Шарья представлены в таблице 20.1.

Таблица 20.1. Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения

Наименование показателя	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Объем очистки сточных вод, тыс. м³/год	878,2	880,4	882,6	884,8	887	889,2	891,5	893,7	895,9	898,2
тыс. м³/сут.	2,41	2,41	2,42	2,42	2,43	2,44	2,44	2,45	2,45	2,46
Канализационные сети, нуждающиеся в замене (в км)	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Удельное количество засоров на сетях канализации (шт./км)	0,15	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,11	0,1
Износ канализационных сетей, %	72	69	66	63	60	57	54	51	48	45
Обеспеченность населения централизованным водоотведением (в % от численности населения)	53,9	54,6	55,3	56	56,7	57,4	58,1	58,8	59,5	60,2
Доля сточных вод, пропущенных через очистные сооружения (в %)	53,2	53,9	54,6	55,3	56	56,7	57,4	58,1	58,8	59,5
Удельный расход электроэнергии на перекачку и очистку стоков, кВт*ч/м³	1,754	1,75	1,746	1,742	1,738	1,734	1,73	1,726	1,722	1,718

**Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке и очистке сточных вод.**

Основные ресурсы, которые использует централизованная схема водоотведения: электрическая энергия и тепловая энергия. Электрическая энергия используется на передачу и очистку сточных вод. Тепловая энергия используется на отопление объектов централизованной системы водоотведения. Показателями эффективности использования энергоресурсов является удельный расход электрической энергии на производство продукции и тепловой энергии нормативного и фактического потребления. Данные по показателям эффективности использования энергоресурсов представлены в таблице 20.2. Как следует из таблицы 20.2, удельный расход электроэнергии на транспортировку и очистку сточных вод возрастает, и стал выше установленного норматива в 1,21 кВт\*ч/м<sup>3</sup>, что говорит об увеличении времени работы на ОСК воздухоподводящей станции. Обновление и оптимизация насосного оборудования на КНС и ОСК позволит снизить этот показатель.

Таблице 20.2. Показатели эффективности использования энергоресурсов при транспортировке и очистке сточных вод

Год актуализации	Показатели эффективности		
	расход электроэнергии	объем перекачки и очистки	удельный расход электроэнергии
	кВт*ч	м <sup>3</sup>	кВт*ч/ м <sup>3</sup>
2019 г.	1385946	1 499 482	0,92
2020 г.	1233534	1 316 1923	0,94
2024 г.	1520398	866550	1,72
установленный норматив			<b>1,21</b>

**21. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоотведения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию**

На объектах централизованной системы водоотведения выявлено около 1,5 км бесхозяйных сетей, которые были переданы во временную эксплуатацию Шарьинскому представительству ООО «Водоканалсервис». Реестр сетей, принятых представительством во временную эксплуатацию приведен в таблице 21.1.

Таблица 21.1. Канализационные сети, принятые во временную эксплуатацию

№ п/п	Наименование сетей	Год приема в эксплуатацию	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал труб
1	Наружные сети канализации. Шарья, ул. Костромская, 2	2014	3,46	100	чугун
2	пгт. Ветлужский, ул. Терешковой	2016	487,2	200	чугун
			223,5	200	сталь
3	пгт. Ветлужский, ул. Пионерская	2016	165,4	150	чугун
4	пгт. Ветлужский, ул. Урицкого, пер. Пионерский	2016	340,9	300	чугун
5	г. Шарья, ул. Вокзальная	2016	37,0	150	керамика
6	г. Шарья, ул. Первомайская, 11А	2017	125,4	160	ПВХ
7	г. Шарья, ул. Октябрьская, 4	2018	37,2	160	ПВХ
			46,0	100	ПВХ
	<b>Итого</b>		<b>1466,06</b>		

Администрация городского округа г. Шарья должна установить права собственности на эти бесхозяйные канализационные сети, принять их в казну и передать эксплуатирующей организации по дополнению к концессионному соглашению.

Если в процессе дальнейшей эксплуатации будут еще выявлены

бесхозяйные участки, то они должны быть инвентаризованы, приняты на баланс, зачислены в казну городского округа и переданы в концессию (аренду) эксплуатирующим организациям.

**22. Схема водопроводных и канализационных сетей городского округа город Шарья.**

Совмещенная схема водопроводных и канализационных сетей городского округа г. Шарья выполнена в масштабной Яндекс-карте и является обязательным приложением к настоящей схеме водоснабжения и водоотведения. В схему внесены изменения в расположении объектов, составе подключенных и отключенных потребителей, которые произошли за период, предшествующий разработке схемы водоснабжения и водоотведения.

**Перечень использованных федеральных законов, нормативно-правовых актов и пособий**

Водный кодекс Российской Федерации.  
Федеральный закон от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ (в ред. от 26.03.2022 г.) «Об охране окружающей среды».

Федеральный закон от 23.11.2009г. № 261-ФЗ (в ред. от 03.08.2018) «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Федеральный закон Российской Федерации 27 апреля 1993 года № 4871-1 "Об обеспечении единства измерений".

Постановление Правительства РФ от 06 мая 2011 года № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов».

Постановление Правительства Российской Федерации от 05 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

Правила холодного водоснабжения и водоотведения. Утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. № 644.

Правила организации коммерческого учета воды, сточных вод. Утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2013 г. № 776.

Правила установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг. Утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2006 г. № 306.

Методика определения неучтенных расходов и потерь воды в системах коммунального водоснабжения. Утверждена Приказом Минпромэнерго России от 20 декабря 2004 г. № 172.

СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий» (СНиП 2.04.01-85).

СП 31.13330.2021. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения (СНиП 2.04.02-84).

СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения» (СНиП 2.04.03-85).

ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества». Принят и введен в действие Постановлением Государственного стандарта Российской Федерации от 17 декабря 1998 года № 449.

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2001 года № 2.

СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2001 года № 3.

СанПиН 2.1.4.1110-02. "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения", утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 26 февраля 2002 г.

НИИ КВОВ АКХ им. К. Д. ПАМФИЛОВА Пособие по проектированию сооружений для очистки и подготовки воды (к СНиП 2.04.02-84).

**Редактор Петухова О.В.**

ВЕДОМОСТИ

Шарьи

Адрес редакции: 157500, Костромская область, г. Шарья, ул. Ленина, д.13

Телефон: (49449)5-89-18

Учредитель:  
Администрация городского округа Шарья Костромской области

<https://sharya.kostroma.gov.ru>  
E-mail: [gorod\\_sharya@kostroma.gov.ru](mailto:gorod_sharya@kostroma.gov.ru)

Адрес для корреспонденции: 157500, Костромская область, г. Шарья, ул. Ленина, д.13

Отпечатано в ООО «Издательский дом «Ветлужский край».  
10 экземпляров  
Срок подписания в печать по графику 17.00 ч.  
Номер подписан в печать фактически 17.00 ч. 2 декабря 2025 г.