ОФИЦИАЛЬНО
# ПЕРВЫЙ НОМЕР
№ 67 (472)
25 августа 2025

ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ И АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ЛИПЕЦКА

**ПРОТОКОЛ**
**рассмотрения заявок на участие в аукционе по продаже объекта незавершенного строительства, расположенного на земельном участке, государственная собственность на который не разграничена, в связи с прекращением действия договора аренды такого земельного участка, объявленного к проведению 21.08.2025 года**

Дата рассмотрения заявок: 19 августа 2025 года.
Дата оформления протокола: 19 августа 2025 года.
Время начала рассмотрения заявок: 15 часов 00 минут.
Время окончания рассмотрения заявок: 15 часов 08 минут.

От организатора аукциона заявки на участие в аукционе рассматривали:
1) **Никитенкова Ирина Дмитриевна** – министр имущественных и земельных отношений Липецкой области,
2) **Бобровская Нина Алексеевна** – начальник отдела договорной и претензионной работы министерства имущественных и земельных отношений Липецкой области,
3) **Затонских Екатерина Михайловна** – заместитель начальника отдела договорной и претензионной работы министерства имущественных и земельных отношений Липецкой области,
4) **Кочетова Марина Николаевна** – консультант отдела договорной и претензионной работы министерства имущественных и земельных отношений Липецкой области,
5) **Фурман Анна Анатольевна** – консультант отдела договорной и претензионной работы министерства имущественных и земельных отношений Липецкой области.

**Основание проведения аукциона**: решение Правобережного районного суда г. Липецка от 17.03.2023 по гражданскому делу №2-184/2023.

**Место рассмотрения заявок**: Россия, Липецкая область, г. Липецк, ул. Скороходова, д. 2, министерство имущественных и земельных отношений Липецкой области, 3 этаж, кабинет 304.

**Повестка дня**:
Рассмотрение заявок на участие в аукционе по продаже объекта незавершенного строительства, расположенного на земельном участке, государственная собственность на который не разграничена, в связи с прекращением действия договора аренды такого земельного участка, объявленного к проведению 21.08.2025 года.

**Лот:**
Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 48:20:0210301:562, степенью готовности 18%, местоположение: Липецкая область, г. Липецк, Правобережный, пер. Новогодний, д. 3 (далее - Объект).
Собственником Объекта является Субботина Светлана Викторовна.
Разрешительная и проектная документация, а также иная документация, относящаяся к Объекту, у организатора торгов отсутствует.
Объект незавершенного строительства расположен на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0210301:215 площадью 1 530 кв.м, относящимся к категории земель населенных пунктов с разрешенным видом использования: для проектирования и строительства индивидуального жилого дома усадебного типа и хозяйственных построек, местоположение: местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка, почтовый адрес ориентира: Липецкая область, г. Липецк, переулок Новогодний, дом 3.
Начальная цена предмета аукциона – **868 345 (восемьсот шестьдесят восемь тысяч триста сорок пять) рублей 00 копеек** (без НДС).
Задаток для участия в аукционе – **434 172 (четыреста тридцать четыре тысячи сто семьдесят два) рубля 50 копеек.**
«Шаг аукциона» – **8 683 (восемь тысяч шестьсот восемьдесят три) рубля 45 копеек.**

**Слушали:**
Заместителя начальника отдела договорной и претензионной работы министерства имущественных и земельных отношений Липецкой области Е.М. Затонских, которая сообщила, что извещение о проведении аукциона опубликовано в газете «Первый номер официально» от 14.07.2025 №53 (458) и размещено на сайтах:
- www.uizo.ru – сайт министерства имущественных и земельных отношений Липецкой области,
- www. torgi.gov.ru – официальный сайт РФ для размещения информации о проведении торгов.
Заявки с прилагаемыми к ним документами принимались организатором аукциона с «15» июля 2025 года по адресу: Липецкая область, г. Липецк, ул. Валентина Скороходова, д. 2, министерство имущественных и земельных отношений Липецкой области, 1 этаж, кабинеты 103-104 по рабочим дням с 08 часов 30 минут до 17 часов 30 минут (кроме пятницы), в пятницу заявки принимаются с 8 часов 30 минут до 16 часов 30 минут (перерыв на обед с 13 часов 00 минут до 13 часов 48 минут), время московское.
Последний день приема заявок – в 17 часов 30 минут «18» августа 2025 года.

**Установили:**
За весь период приема не подана ни одна заявка на участие в аукционе.
Отозванных заявок – нет.
Заявок, поступивших по окончании срока подачи – нет.
Претендентов, которым отказано в приеме заявок – нет.

**Решили:**
Руководствуясь п. 16 постановления Правительства Российской Федерации от 03.12.2014 №1299 «О утверждении Правил проведения публичных торгов по продаже объектов незавершенного строительства», аукцион по продаже объекта незавершенного строительства, расположенного на земельном участке, государственная собственность на который не разграничена, в связи с прекращением действия договора аренды такого земельного участка, объявленный к проведению 21.08.2025 года, **признать несостоявшимся по причине отсутствия заявок на участие в аукционе.**

**Подписи:**
_____ **И.Д. Никитенкова**
_____ **Н.А. Бобровская**
_____ **М.Н. Кочетова**
_____ **А.А. Фурман**
**Протокол вела**: _____ **Е.М. Затонских**

## ИЗВЕЩЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ СОБРАНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

Кадастровым инженером Бойко Ларисой Францевной, почтовый адрес: 399170, Липецкая область, Добровский район, село Большой Хомутец, ул. Лесная, д. 33, адрес электронной почты: boico-larisa@mail.ru, контактный телефон: 8-903-865-45-09, номер регистрации в государственном реестре лиц, осуществляющих кадастровую деятельность, — 1517, выполняются кадастровые работы в отношении земельного участка, расположенного: Российская Федерация, Липецкая область, г. Липецк, (сдт Металлург-2), садоводческое некоммерческое товарищество «Металлург-2» ОАО НЛМК, участок № 1215, кадастровый номер земельного участка 48:20:0028505:1209.
Заказчиком кадастровых работ является Степанищева Ирина Федоровна, адрес: Липецкая область, г. Липецк, ул. Бунина, д. 7, кв. 43; тел.: 8-991-343-61-88.
Собрание по поводу согласования местоположения границы состоится по адресу: Липецкая область, город Липецк, ул. Толстого, д. 1, оф. 310, 25.09.2025 г. в 11 часов 00 минут.
С проектом межевого плана земельного участка можно ознакомиться по адресу: Липецкая область, город Липецк, ул. Толстого, д. 1, оф. 310.
Требования о проведении согласования местоположения границ земельных участков на местности принимаются с 25.08.2025 по 25.09.2025, обоснованные возражения о местоположении границ земельных участков после ознакомления с проектом межевого плана принимаются с 25.08.2025 по 25.09.2025 по адресу: Липецкая область, город Липецк, ул. Толстого, д. 1, оф. 310.
Смежный земельный участок, с правообладателями которого требуется согласовать местоположение границ: Российская Федерация, Липецкая область, г. Липецк, (сдт Металлург-2), садоводческое некоммерческое товарищество «Металлург-2» ОАО НЛМК, участок № 1217.
При проведении согласования местоположения границ при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, а также документ 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 Мартыновой Натальей Станиславовной, почтовый адрес: 398043, Липецкая область, г. Липецк, ул. Валентины Терешковой, д. 30/2, адрес электронной почты: blondinka048@mail.ru, контактный телефон: 8 (4742) 24-33-88, номер регистрации в государственном реестре лиц, осуществляющих кадастровую деятельность, — 34687, номер квалификационного аттестата – 48-15-462, в отношении земельного участка с кадастровым № 48:20:0210503:220, расположенного: Российская Федерация, Липецкая область, городской округ город Липецк, город Липецк, территория СНТ Венера, земельный участок 10/20, выполняются кадастровые работы по уточнению местоположения границы земельного участка.
Заказчиком кадастровых работ является Котюкова Елизавета Олеговна, почтовый адрес: г. Липецк, ул. Катукова, д. 16, кв. 126, контактный телефон: 8-920-543-17-70.
Собрание заинтересованных лиц по поводу согласования местоположения границы состоится по адресу: г. Липецк, ул. Валентины Терешковой, д. 30/2, каб. 19, 26 сентября 2025 г. в 10 часов 00 минут.
С проектом межевого плана земельного участка можно ознакомиться по адресу: г. Липецк, ул. Валентины Терешковой, д. 30/2, каб. 19.
Возражения по проекту межевого плана и требования о проведении согласования местоположения границ земельных участков на местности принимаются с 25 августа 2025 г. по 26 сентября 2025 г. по адресу: г. Липецк, ул. Валентины Терешковой, д. 30/2, каб. 19.
Смежные земельные участки, с правообладателями которых требуется согласовать местоположение границы земельного участка: кадастровый № 48:20:0210503:195, Липецкая обл., г. Липецк, садоводческое некоммерческое товарищество «Венера», линия 9, участок № 20; Липецкая обл., г. Липецк, садоводческое некоммерческое товарищество «Венера», линия 10, участок № 21.
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 ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Кадастровым инженером Михальковой Еленой Владимировной (№ регистрации в государственном реестре лиц, осуществляющих кадастровую деятельность, — 2088, СНИЛС 149-711-342 73, 399510, Липецкая область, с. Долгоруково, ул. Молодежная, д. 4, квалификационный аттестат 36-12-448, e-mail: mixalkovae@mail.ru, тел.: 8-920-547-01-01) выполняются кадастровые работы по уточнению местоположения границы в отношении земельного участка с К№ 48:20:0000000:52387, местоположение: Российская

Федерация, Липецкая область, г. о. г. Липецк, г. Липецк, территория потребительского садоводческого общества пенсионеров и инвалидов «Им. И.В. Мичурина», ул. 1-я Строительная, з/у 29. Заказчиком кадастровых работ является Федорищева Надежда Михайловна (адрес для связи: Липецкая область, г. Липецк, ул. Шуминского, д. 7, кв. 62, тел.: 8-904-685-56-21).

Смежный земельный участок, с правообладателями которого требуется согласовать местоположение границ: Липецкая область, г. Липецк, СНТ «Им. И.В. Мичурина», ул. 1-я Строительная, уч. 31, с К№ 48:20:0029301:1094, расположенный в кадастровом квартале 48:20:0029301.

Собрание заинтересованных лиц и правообладателей смежных земельных участков по согласованию местоположения границ состоится по адресу: г. Липецк, ул. Механизаторов, 15 А, офис 5, ООО «Граница», 29.09.2025 г. в 10:00 часов.

При проведении согласования местоположения границ при себе иметь документ, удостоверяющий личность, а также документ, подтверждающий право собственности на земельный участок.

Ознакомление с проектом межевого плана и обоснованные возражения по согласованию границ принимаются с 25.08.2025 г. по 29.09.2025 г. по адресу: г. Липецк, ул. Механизаторов, 15 А, офис 5, ООО «Граница».

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

Кадастровым инженером Цаплиной Любовью Викторовной: 398043, г. Липецк, ул. Валентины Терешковой, д. 30/2, e-mail: tsaplina.lv87@mail.ru, тел.: 8 (4742) 24-33-88, доб. 198, номер регистрации в государственном реестре лиц, осуществляющих кадастровую деятельность, — 12657, СНИЛС 035-506-039-27, номер квалификационного аттестата – 48-11-112, выполняются кадастровые работы в отношении земельного участка с кадастровым номером 48:20:0210202:767, расположенного: местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Липецкая обл., г. Липецк, садоводческое некоммерческое товарищество «Металлургстрой», участок № 849.

Заказчиком кадастровых работ является Кобзева Галина Михайловна, проживающая по адресу: Липецкая область, г. Липецк, ул. В. Терешковой, д. 38а, кв. 79, тел.: 8-904-288-70-04.

Собрание по поводу согласования местоположения границы состоится по адресу: г. Липецк, ул. Валентины Терешковой, д. 30/2, каб. 18, 25 сентября 2025 г. в 10 часов 00 минут.

С проектом межевого плана земельного участка можно ознакомиться по адресу: г. Липецк, ул. Валентины Терешковой, д. 30/2, каб. 18.

Требования о проведении согласования местоположения границ земельных участков на местности принимаются с 25 августа 2025 г. по 25 сентября 2025 г., обоснованные возражения о местоположении границ земельных участков после ознакомления с проектом межевого плана принимаются с 25 августа 2025 г. по 25 сентября 2025 г. по адресу: г. Липецк, ул. Валентины Терешковой, д. 30/2, каб. 18.

Смежный земельный участок, с правообладателем которого требуется согласовать местоположение границ земельного участка, расположен: Российская Федерация, Липецкая обл., г. Липецк, Садоводческое некоммерческое товарищество «Металлургстрой», участок № 848, кадастровый номер 48:20:0210202:766.

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 ФЗ от 24 июля 2007 г. № 221 «О кадастровой деятельности»).

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

Кадастровым инженером ООО «Геодезия Липецк» Яковлевой И.В. (398035, Липецкая область, г. Липецк, ул. Звездная, д. 11, кв. 2, квалификационный аттестат 48-16-501, yakovlevaira87@mail.ru, телефон: 8-904-685-41-34, выполняются кадастровые работы по уточнению местоположения границ земельного участка, расположенного по адресу: г. Липецк, СНТ «Ремонтник», линия № 16, участок № 38 (кад. номер 48:20:0210304:1183). Смежные земельные участки, с правообладателями которых требуется согласование местоположения границ: г. Липецк, СНТ «Ремонтник», линия 17, участок № 37 (кад. номер 48:20:0210304:1221), г. Липецк, СНТ «Ремонтник», линия № 16, участок № 36 (кад. квартал 48:20:0210304). Заказчиком кадастровых работ является Сафонова Н.И., адрес: Липецкая обл., г. Липецк, ул. Полиграфическая, д. 4, кв. 181, тел.: 8-961-601-34-71.

Собрание заинтересованных лиц по поводу согласования местоположения границ состоится по адресу: 398050, Липецкая область, г. Липецк, ул. Желябова, д. 2, офис 101 «Б», 25.09.2025 г. в 10:00.

С проектом межевого плана земельного участка можно ознакомиться по адресу: 398050, Липецкая область, г. Липецк, ул. Желябова, д. 2, офис 101 «Б». Обоснованные возражения относительно местоположения границ, содержащихся в проектах межевых планов, принимаются с 25.08.2025 г. по 25.09.2025 г.

При проведении согласования местоположения границ при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, и документы, подтверждающие права на соответствующий земельный участок.

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

Кадастровым инженером ООО «Геодезия Липецк» Яковлевой И.В. (398035, Липецкая область, г. Липецк, ул. Звездная, д. 11, кв. 2, квалификационный аттестат 48-16-501, yakovlevaira87@mail.ru, телефон: 8-904-685-41-34, выполняются кадастровые работы по уточнению местоположения границ земельного участка, расположенного по адресу: г. Липецк, СНТ «Дачный-1», участок № 345 (кад. номер 48:20:0038804:362). Смежные земельные участки, с правообладателями которых требуется согласование местоположения границ: г. Липецк, СНТ «Дачный-1», участок № 352 (кад. номер 48:20:0038804:369). Заказчиком кадастровых работ является Ешкина Л.П., адрес: г. Липецк, ул. Центральная, д. 14, кв. 80, тел.: 8-951-300-75-41.

Собрание заинтересованных лиц по поводу согласования местоположения границ состоится по адресу: 398050, Липецкая область, г. Липецк, ул. Желябова, д. 2, офис 101 «Б», 25.09.2025 г. в 10:00.

С проектом межевого плана земельного участка можно ознакомиться по адресу: 398050, Липецкая область, г. Липецк, ул. Желябова, д. 2, офис 101 «Б». Обоснованные возражения относительно местоположения границ, содержащихся в проектах межевых планов, принимаются с 25.08.2025 г. по 25.09.2025 г.

При проведении согласования местоположения границ при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, и документы, подтверждающие права на соответствующий земельный участок.

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

Кадастровым инженером Медведевой Е.В. (Липецкая область, г. Липецк, ул. Генерала Меркулова, д. 51а, кв. 60, эл. почта: medvedevajen@gmail.com, тел.: 8 (4742) 225-125, сот.: 8-950-800-87-81, № квалификационного аттестата 48-13-333, СНИЛС 097-980-838 51, реестр членов А СРО «Кадастровые инженеры» № 9718 от 02.08.2019 г., № регистрации в государственном реестре № 16282)

- в отношении земельного участка, расположенного по адресу: Липецкая область, г. Липецк, СНТ «Тракторостроитель-2» линия № 12, участок № 18 с К№ 48:20:0029302:266, выполняются кадастровые работы по уточнению местоположения границ и площади земельного участка.

Заказчик – Бурдачева Лариса Гавриловна, проживающая по адресу: Липецкая область, Липецкий район, с. Боринское, ул. Солнечная, д. 14, сот.: 8-906-592-84-84. Смежные земельные участки, с правообладателями которых требуется согласовать местоположение границ: Липецкая область, г. Липецк, СНТ «Тракторостроитель-2», линия № 11, участок № 19 с К№ 48:20:0029302:273; Липецкая область, г. Липецк, СНТ «Тракторостроитель-2», линия № 12, участок № 16 с К№ 48:20:0029302:334.

Собрание заинтересованных лиц по поводу согласования местоположения границ состоится по адресу: г. Липецк, ул. Советская, 4, оф. 411, 25 сентября 2025 г. с 10:00 до 16:00. С проектом межевого плана земельного участка можно ознакомиться по адресу: г. Липецк, ул. Советская, 4, оф. 411. Обоснованные возражения относительно местоположения границ, содержащихся в проекте межевого плана, и требования о проведении согласования местоположения границ земельных участков на местности принимаются с 25 августа 2025 г. по 25 сентября 2025 г. При проведении согласования местоположения границ при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, а также документы о правах на земельный участок.

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЛИПЕЦКА

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

**18.08.2025** **№ 1833**

г. Липецк

### Об утверждении актуализированной схемы водоснабжения и водоотведения городского округа город Липецк Липецкой области Российской Федерации

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», подпунктами «а», «г» пункта 8 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», администрация города

П О С Т А Н О В Л Я Е Т:

1. Утвердить актуализированную схему водоснабжения и водоотведения городского округа город Липецк Липецкой области Российской Федерации (приложение).
2. Отделу взаимодействия со СМИ администрации города Липецка (Быкова М.С.) опубликовать настоящее постановление в газете «Первый номер официально» в течение 15 дней со дня принятия и разместить на официальном сайте администрации города Липецка.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации города Липецка – председателя департамента градостроительства и архитектуры С.И.Сурмий.

Глава города Липецка Р.И.Ченцов

Приложение
к постановлению администрации
города Липецка
от 18.08.2025 № 1833

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ЛИПЕЦК
ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Том 1. Схема водоснабжения
2-СВСиВО-ПЗ-СВС

**СОДЕРЖАНИЕ**

СОДЕРЖАНИЕ 2
СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ 5
ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ 6
ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ 9
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 10
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГОРОДСКОГО ОКРУГА 11
Раздел 1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения городского округа 13
Раздел 2. Направления развития централизованных систем водоснабжения 15
Подраздел 2.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения 15
Подраздел 2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития города Липецка 16
Раздел 3. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды 20
Подраздел 3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке 20
Подраздел 3.2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления) 23
Подраздел 3.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды города Липецка (пожаротушение, полив и др.) 23
Подраздел 3.4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг 24

Подраздел 3.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета 25
Подраздел 3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения города Липецка 26
Подраздел 3.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития города Липецка, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии с СП 31.13330.2021 и СП 30.13330.2020, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава, и структуры застройки 26
Подраздел 3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы 29
Подраздел 3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное) 29
Подраздел 3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам 29
Подраздел 3.11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами 30
Подраздел 3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения) 30
Подраздел 3.13. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий - баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный - баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный - баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов) 30
Подраздел 3.14. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам 30
Подраздел 3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации 30
Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения 34
Подраздел 4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения с разбивкой по годам 35
Подраздел 4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения 53
Подраздел 4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения 59
Подраздел 4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение 60
Подраздел 4.5. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду 61
Подраздел 4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории города Липецка и их обоснование 62
Подраздел 4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен 62
Подраздел 4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения 63
Подраздел 4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения 63
Раздел 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения 64
Подраздел 5.1. Оценка воздействия предлагаемых к новому строительству и реконструкции объектов системы водоснабжения на водный бассейн при сбросе (утилизации) промывных вод 64
Подраздел 5.2. Оценка воздействия на окружающую среду мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.) 64
Раздел 6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения 65
Подраздел 6.1. Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения 65
Подраздел 6.2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования 66
Раздел 7. Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения 84
Подраздел 7.1. Показатели качества воды 101
Подраздел 7.2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения 101
Подраздел 7.3. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды) 101
Подраздел 7.4. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства 101
Раздел 8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию 102
Подраздел 8.1. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию 102
ПРИЛОЖЕНИЕ А Анализ систем водоснабжения г. Липецка, эксплуатируемых ООО «РВК-Липецк», на текущий момент и на перспективу до 2042 года 152

## СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

| № тома | Наименование документа | Обозначение (шифр) | 1Наличие сведений, отнесенных к государственной тайне |
|---|---|---|---|
| 1 | Том 1.<br>Схема водоснабжения | 2-СВСиВО-ПЗ-СВС | Отсутствуют |
| 2.1 | Том 2.1<br>Схема водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод | 2-СВСиВО-ПЗ-СВОХБСВ | Отсутствуют |
| 2.2 | Том 2.2<br>Схема водоотведения поверхностных сточных вод | 2-СВСиВО-ПЗ-СВОПСВ | Отсутствуют |
| 3 | 2Том 3.<br>Дополнительные материалы | 2-СВСиВО-ДМ | Присутствуют<br>(документ не публикуется) |
| - | 2Электронная модель | 2-СВСиВО-ЭМ | Присутствуют<br>(документ не публикуется) |

1 в соответствии с Указом Президента РФ от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне»;

2 документ выполнен в электронном виде (электронная модель – в формате геоинформационной системы ZuluGIS)

## ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ

| № п.п. | Полное наименование нормативного правового акта | Сокращение наименования нормативного правового акта по тексту |
|---|---|---|
| 1 | Федеральный закон Российской Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» | ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ |
| 2 | Федеральный закон Российской Федерации от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ |
| 3 | Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.2006 № 491 «Об утверждении Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме и Правил изменения размера платы за содержание жилого помещения в случае оказания услуг и выполнения работ по управлению, содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме ненадлежащего качества и (или) с перерывами, превышающими установленную продолжительность» | ПП РФ от 13.08.2006 № 491 |
| 4 | Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» | ПП РФ от 29.07.2013 № 641 |
| 5 | Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 |
| 6 | Постановление Правительства Российской Федерации от 31.05.2019 № 691 «Об утверждении Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. N 782» | ПП РФ от 31.05.2019 № 691 |
| 7 | Приказ Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 30.12.1999 № 168 «Об утверждении Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации» | МДК 3-02.2001 |
| 8 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей» | приказ Минстроя РФ от 04.04.2014 № 162/пр |
| 9 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.08.2014 № 437/пр «Об утверждении Требований к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе определение показателей технико-экономического состояния систем водоснабжения и водоотведения, включая показатели физического износа и энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, объектов нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, и порядка осуществления мониторинга таких показателей» | приказ Минстроя РФ от 05.08.2014 № 437/пр |
| 10 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29.05.2019 № 314/пр «Об утверждении Методики разработки и применения укрупненных нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения» | приказ Минстроя РФ от 29.05.2019 № 314/пр |
| 11 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.03.2025 № 131/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» (Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-14-2025. Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации) | НЦС 81-02-14-2025 |
| 12 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.03.2025 № 136/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» (Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-19-2025. Сборник № 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры) | НЦС 81-02-19-2025 |
| 13 | СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.12.2018 № 860/пр «Об утверждении СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения» | СП 32.13330.2018 |
| 14 | СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности», утвержденный приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий 30.03.2020 № 225 «Об утверждении свода правил СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» | СП 8.13130.2020 |

| № п.п. | Полное наименование нормативного правового акта | Сокращение наименования нормативного правового акта по тексту |
|---|---|---|
| 15 | СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27.12.2021 № 1016/пр «Об утверждении СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» | СП 31.13330.2021 |
| 16 | Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10 «О введении в действие санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02» | СанПиН 2.1.4.1110-02 |
| 17 | Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| 18 | Санитарные правила и нормы 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», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм 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» | СанПиН 2.1.3684-21 |
| 19 | Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» | СанПиН 1.2.3685-21 |
| 20 | Межгосударственный стандарт ГОСТ 25150-2024 «Канализация. Термины и определения», принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 16.12.2024 № 66-2024) | ГОСТ 25150-2024 |
| 21 | Межгосударственный стандарт ГОСТ 25150-2024 «Водоснабжение. Термины и определения», принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 16.12.2024 № 66-2024) | ГОСТ 25151-2024 |

**ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ**

В настоящем документе применены термины, определения, сокращения по:

1) ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416 ФЗ;
2) ПП РФ от 05.09.2013 № 782;
3) ГОСТ 25150-2024;
4) ГОСТ 25151-2024.

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Настоящая актуализация Схемы ВСиВО городского округа города Липецка Липецкой области Российской Федерации (далее – г. Липецк, городской округ, город) произведена в рамках муниципального контракта от 28.02.2025 № 2 (далее – Муниципальный контракт), заключённого между муниципальным заказчиком – Департаментом градостроительства и архитектуры администрации города Липецка (ИНН: 4826044908) (далее – Заказчик работ) и акционерным обществом «Научно-исследовательский институт «Рубин» (ИНН: 7802776390) (далее – Исполнитель работ).

Настоящая актуализация Схемы ВСиВО г. Липецка произведена в рамках II этапа Муниципального контракта (в соответствии с позицией № 2 графика оказания услуг, являющегося приложением № 3 к Муниципальному контракту)

Состав и содержание отчётной технической документации, актуализированной в рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО г. Липецка, соответствуют пунктам 2.3, 2.5 технического задания, являющегося приложением № 2 к Муниципальному контракту (далее – Техническое задание).

Настоящая актуализация Схемы ВСиВО г. Липецка в соответствии с пунктом 6 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782, и в соответствии с Техническим заданием произведена на перспективный период до 2042 года включительно.

В качестве исходных данных в рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО г. Липецка использованы материалы (исходные данные), предоставленные в срок до 30.04.2025 (включительно) Заказчиком работ и организациями ВКХ, осуществляющими эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения на территории г. Липецка.

Настоящий документ представляет собой пояснительную записку, в которой представлена совокупность графического и текстового описания технико-экономического состояния централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и направлений их развития.

С целью соблюдения законодательства Российской Федерации в сфере защиты государственной тайны (Указ Президента РФ от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне») в рамках настоящего документа не приводится адресная привязка объектов централизованных систем водоснабжения города и иные материалы (в т.ч. графические), раскрывающие расположение основных объектов централизованных систем водоснабжения города.

**КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

Сводная характеристика г. Липецка приведена в таблице 1.

Таблица 1. Краткая характеристика г. Липецка

| Административная принадлежность | | Административный центр | Кол-во населенных пунктов, шт. | | Общая площадь земель в установленных границах, км² | Численность постоянного населения (на 01.01.2025), чел. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| субъект Российской Федерации | муниципальное образование верхнего уровня | | городские | сельские | | |
| Липецкая область | - | г. Липецк | 1 | 0 | 330,15 | 483 040 |

Устав г. Липецка принят решением сессии Липецкого городского Совета депутатов от 24.02.2015 № 990.

Статус и границы г. Липецка установлены Законом Липецкой области от 23.09.2004 № 126-ОЗ «Об установлении границ муниципальных образований Липецкой области».

Генеральный план г. Липецка утвержден постановлением правительства Липецкой области от 30.12.2022 № 370 «Об утверждении Генерального плана городского округа город Липецк на период до 2042 года» (далее – Генеральный план г. Липецка).

Городской округ входит в состав Липецкой области и является административным центром области. В состав городского округа входит единственный одноименный населенный пункт. В плане административного деления г. Липецк разделен на 4 территориальных округа, численность постоянного населения каждого из которых на 01.01.2025 составила:

Левобережный – 39 462 чел.;
Октябрьский – 207 924 чел.;
Правобережный – 82 310 чел.;
Советский – 153 344 чел.

Площадь территории внутри административных границ г. Липецка составляет 330,15 км².

Общая численность постоянного населения г. Липецка на 01.01.2025 составила 483 040 чел.

Картосхема административных границ г. Липецка приведена на рисунке 1.

Рисунок 1. Картосхема административных границ г. Липецка

**Раздел 1**
**Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения городского округа**

Перечень организаций ВКХ, осуществляющих эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения на территории г. Липецка, приведен в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Перечень организаций ВКХ, осуществляющих эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения на территории г. Липецка

| № п.п. | Полное наименование | Сокращенное наименование по тексту | Юридический адрес | ИНН КПП | Виды осуществляемой регулируемой деятельности в сфере водоснабжения | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | питьевое | техническое |
| 1 | Общество с ограниченной ответственностью "РВК-Липецк" | ООО "РВК-Липецк" | 398001, ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ЛИПЕЦК, Г ЛИПЕЦК, УЛ Л.ТОЛСТОГО, Д. 23А | 7730263904 482600000 | Водоснабжение | - |
| 2 | Общество с ограниченной ответственностью "Липецкая трубная компания "Свободный сокол" | ООО "ЛТК "Свободный сокол" | 398007, ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ЛИПЕЦК, Г. ЛИПЕЦК, Г ЛИПЕЦК, ПЛ. ЗАВОДСКАЯ, Д.1 ВЛАДЕНИЕ | 4825083742 482501001 | Водоснабжение | Водоснабжение |
| 3 | Общество с ограниченной ответственностью ООО "Газпром Энерго" | ООО "Газпром Энерго" | 117647, Г.МОСКВА, МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЯСЕНЕВО, УЛ ПРОФСОЮЗНАЯ, Д. 125 (в г. Липецке: ул. Юношеская, 52 | 7736186950 772801001 | Водоснабжение | - |
| 4 | Общество с ограниченной ответственностью "ФИН-Групп" | ООО "ФИН-Групп" | 398037, ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ЛИПЕЦК, ПР-Д ТРУБНЫЙ, Д.1А | 4813009631 482501001 | Водоснабжение | - |

| № п.п. | Полное наименование | Сокращенное наименование по тексту | Юридический адрес | ИНН КПП | Виды осуществляемой регулируемой деятельности в сфере водоснабжения | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | питьевое | техническое |
| 5 | Общество с ограниченной ответственностью Липецкий опытно-экспериментальный завод "Гидромаш" | ООО ЛОЭЗ "Гидромаш" | 398902, ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ЛИПЕЦК, Г. ЛИПЕЦК, Г ЛИПЕЦК, УЛ. ЮНОШЕСКАЯ, Д. 48, ОФИС 1 | 4826120443 482601001 | Водоснабжение | - |
| 6 | Акционерное общество "Липецкий хладокомбинат" | АО "Липецкий хладокомбинат" | 398037, ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ЛИПЕЦК, Г. ЛИПЕЦК, Г ЛИПЕЦК, Ш. ЛЕБЕДЯНСКОЕ, Д.1 | 4822000233 482501001 | Водоснабжение | - |
| 7 | Открытое акционерное общество "Российские железные дороги" (Белгородский территориальный участок Юго-Восточной Дирекции по тепловодоснабжению - структурного подразделения Центральной Дирекции по тепловодоснабжению - филиала ОАО "РЖД") | ОАО "РЖД" | 107174, Г.МОСКВА, МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ БАСМАННЫЙ, УЛ НОВАЯ БАСМАННАЯ, Д. 2/1,СТР. 1 | 7708503727 770801001 | Водоснабжение | - |
| 8 | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Центральное жилищно-коммунальное управление" Министерства обороны Российской Федерации | ФГБУ "ЦЖКУ" МО РФ | 105066, Г.МОСКВА, УЛ. СПАРТАКОВСКАЯ, Д. 2Б | 7729314745 770101001 | Водоснабжение (на территории военного городка № 2 Правобережного района города Липецка) | - |
| 9 | Муниципальное унитарное предприятие "Липецктеплосеть" | МУП "Липецктеплосеть" | 398042, Липецкая область, город Липецк, Московская ул., д.20 | 4826001982 482501001 | Водоснабжение | - |
| 10 | Общество с ограниченной ответственностью "КОМУС" | ООО "КОМУС" | 398001, ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ЛИПЕЦК, Г. ЛИПЕЦК, Г ЛИПЕЦК, УЛ. 8 МАРТА, ВЛД. 15, ПОМЕЩЕНИЕ 9, КОМ. 3 | 4826080261 482601001 | Транспортировка | - |
| 11 | Индивидуальный предприниматель Задояная Ксения Анатольевна | ИП Задояная К.А. | - | 590422002896 - | Транспортировка (со стороны ООО "Промышленные инновации") | - |
| 12 | ООО "Промышленные инновации" | ООО "Промышленные инновации" | 117420, город Москва, ул. Намёткина, д. 9 к. 1, кв. 46 | 7727373294 772701001 | Водоснабжение | - |

Прочая информация данного раздела приведена в составе Тома 3. Дополнительные материалы (шифр: 2-СВСиВО-ДМ).

## Раздел 2
## Направления развития централизованных систем водоснабжения

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

В соответствии с пунктом 1 статьи 3 ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ государственная политика в сфере водоснабжения и водоотведения направлена на достижение следующих целей:

1) охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоснабжения и водоотведения;

2) повышения энергетической эффективности путем экономного потребления воды;

3) снижения негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод;

4) обеспечения доступности водоснабжения и водоотведения для абонентов за счет повышения эффективности деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение;

5) обеспечения развития централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения путем развития эффективных форм управления этими системами, привлечения инвестиций и развития кадрового потенциала организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение.

В соответствии с пунктом 2 статьи 3 ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ общими принципами государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения являются:

1) приоритетность обеспечения населения питьевой водой, горячей водой и услугами по водоотведению;

2) создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;

3) обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

4) достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и их абонентов;

5) установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения;

6) обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;

7) обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению и водоотведению;

8) открытость деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения.

Исходя из обозначенных целей и принципов государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения, а также в соответствии с пунктом 10 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782, в рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО г. Липецка сформированы следующие основные задачи развития централизованных систем водоснабжения:

1) обеспечение подачи абонентам определенного объема горячей, питьевой воды установленного качества;

2) организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует;

3) обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта;

4) сокращение потерь воды при ее транспортировке;

5) выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды, горячей воды требованиям законодательства Российской Федерации;

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

Для выполнения перечисленных выше задач по развитию централизованных систем водоснабжения г. Липецка сформированы мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, приведенные ниже в разделе 4 и в разделе 6.

В соответствии с пунктом 2 Перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденного приказом Минстроя РФ от 04.04.2014 № 162/пр, к показателям развития централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения относятся:

1) показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды);

2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения;

3) показатели очистки сточных вод;

4) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды).

Применительно к централизованным системам водоснабжения г. Липецка данные показатели приведены ниже в разделе 7.

### Подраздел 2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития города Липецка

В части определения перспективных балансов по централизованным системам водоснабжения и водоотведения наиболее значимым фактором является определение перспективы численности населения, поскольку для большинства данных систем, действующих на территории Российской Федерации, на долю данной категории абонентов приходится основная часть потребления соответствующих услуг – объемов потребления воды и образования сточных вод.

С целью определения фактической и перспективной численности постоянного населения г. Липецка рассмотрены и использованы следующие материалы:

1) Для определения фактической численности – данные о численности постоянного населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 01 января 2023, 2024, 2025 годов (т.е. на конец 2022, 2023, 2024 годов соответственно), опубликованные на официальном сайте Федеральной службой государственной статистики в сети «Интернет»;

2) Для определения перспективной численности – показатели прогнозной численности населения г. Липецка в соответствии с прогнозом социально-экономического развития города Липецка на долгосрочный период до 2030 года, утвержденным постановлением администрации города Липецка от 26.11.2024 № 3482.

Показатели фактической численности постоянного населения за период 2022-2024 годов и результаты определения прогнозной численности постоянного населения на период до 2042 года по г. Липецку приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Показатели фактической численности постоянного населения за период 2022-2024 годов и результаты определения прогнозной численности постоянного населения на период до 2042 года по г. Липецку, человек на конец года

| № п.п. | Наименование прогнозного сценария | Фактические показатели | | | Прогнозные показатели | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год | 2031 год | 2032 год | 2033 год | 2034 год | 2035 год | 2042 год |
| 1 | 1 вариант | 490 428 | 485 260 | 483 040 | 475 191 | 472 339 | 469 762 | 467 396 | 465 214 | 463 027 | 460 851 | 458 685 | 456 529 | 454 383 | 452 247 | 437 575 |
| 1.1 | темп прироста по отношению к предыдущему году | | | | -2,07% | -0,60% | -0,55% | -0,50% | -0,47% | -0,47% | -0,47% | -0,47% | -0,47% | -0,47% | -0,47% | -0,47% |
| 2 | 2 вариант | | | | 471 832 | 468 307 | 465 107 | 462 143 | 459 257 | 456 410 | 453 580 | 450 768 | 447 973 | 445 196 | 442 436 | 423 588 |
| 2.1 | темп прироста по отношению к предыдущему году | | | | -2,77% | -0,75% | -0,68% | -0,64% | -0,62% | -0,62% | -0,62% | -0,62% | -0,62% | -0,62% | -0,62% | -0,62% |

Поскольку прогноз социально-экономического развития города Липецка на долгосрочный период до 2030 года предполагает прогнозирование до 2030 года, то для определения прогнозных показателей численности постоянного населения г. Липецка на период 2031-2042 годов по каждому рассматриваемому варианту темп прироста по отношению к предыдущему году принят равным темпу прироста 2029 года по отношению к 2030 году:

1) Для варианта 1– минус 0,47 %;

2) Для варианта 2– минус 0,62 %.

Как видно из приведенной таблицы, наибольшая численность постоянного населения г. Липецка на конец 2042 года предусматривается по варианту 1, в связи с чем данный вариант принят в качестве основного, т.е. на основании данного варианта в рамках настоящей работы определены перспективные балансовые показатели по централизованным системам водоснабжения и водоотведения.

Сформированные на основании указанных выше данных перспективные балансы водоснабжения и мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения г. Липецка приведены ниже в разделе 3 и в разделе 4 соответственно.

Помимо указанного, в рамках настоящего документа учтено подключение к централизованным системам водоснабжения перспективной застройки в соответствии с планами (проектами) по комплексному развитию территорий (далее – КРТ), предоставленными в рамках актуализации настоящего документа Заказчиком работ.

Перечень и основные характеристики проектов КРТ, а также различные сценарии развития централизованных систем г. Липецка рассмотрены отдельно в Приложении А к настоящему документу.

## Раздел 3

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

### Подраздел 3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке

Общие балансы подачи и реализации питьевой воды ООО «РВК-Липецк» по г. Липецку за 2024 год приведен в таблице 3.1 и на рисунке 3.1.

Таблица 3.1 – Общий баланс подачи и реализации питьевой воды ООО «РВК-Липецк» по г. Липецку за 2024 год, [тыс. м³]

| № п.п. | Наименование показателя | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек | Всего за год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Всего объем водозабора исходной воды | 4 867 | 4 769 | 4 717 | 4 595 | 4 937 | 5 105 | 4 996 | 5 088 | 4 769 | 4 998 | 5 216 | 4 759 | 58 816 |
| 2. | Закупка питьевой воды со стороны | 33 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 |
| 3. | Подача воды в водопроводные сети | 4 900 | 4 805 | 4 717 | 4 595 | 4 937 | 5 105 | 4 996 | 5 088 | 4 769 | 4 998 | 5 216 | 4 759 | 58 885 |
| 4. | Потери при транспортировке по собственным водопроводным сетям | 1 376 | 1 468 | 1 453 | 1 419 | 1 409 | 1 598 | 1 501 | 1 583 | 1 398 | 1 494 | 1 567 | 1 438 | 17 704 |
| - | то же в % | 28,08% | 30,55% | 30,80% | 30,88% | 28,54% | 31,30% | 30,04% | 31,11% | 29,31% | 29,89% | 30,04% | 30,22% | 30,07% |
| 5. | Всего полезный отпуск | 3 524 | 3 336 | 3 264 | 3 176 | 3 528 | 3 507 | 3 495 | 3 505 | 3 372 | 3 504 | 3 648 | 3 321 | 41 180 |

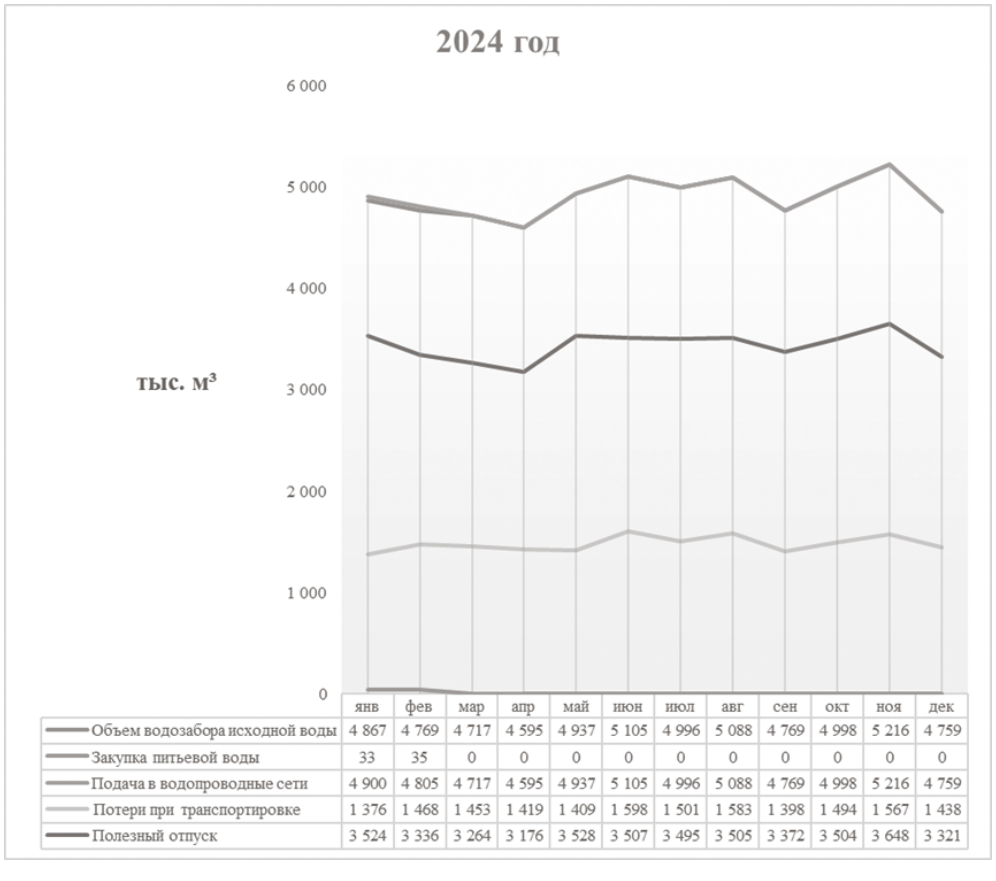



Рисунок 3.1 – Общий баланс подачи и реализации воды за 2024 год по ООО «РВК-Липецк»

По ООО «РВК-Липецк» на территории г. Липецка потери питьевой воды при ее транспортировке по водопроводным сетям за 2024 год составили 17,7 млн. м³/год. При объеме реализации (полезного отпуска) питьевой воды в объеме 41,2 млн. м³/год потери при транспортировке составили почти треть (30,07 %) от подаваемой в водопроводные воды.

Общие балансы подачи и реализации питьевой воды прочих организаций ВКХ по г. Липецку за 2024 год приведен в таблице 3.2.

Таблица 3.2 – Общие балансы подачи и реализации питьевой воды прочих организаций ВКХ по г. Липецку за 2024 год

| № п.п | Наименование показателя | Ед. изм. | Значение показателя |
|---|---|---|---|
| 1. | ООО "Промышленные инновации" | | |
| 1.1. | Объем поднятой воды | тыс. м³/год | 10 747,00 |
| 1.2. | Объем покупной воды | тыс. м³/год | 0,00 |
| 1.3. | Объем воды, пропущенной через очистные сооружения | тыс. м³/год | 0,00 |
| 1.4. | Объем отпущенной потребителям воды, в т.ч.: | тыс. м³/год | 10 426,99 |
| 1.5. | определенный по приборам учета | тыс. м³/год | 10 426,99 |
| 1.6. | определенный расчетным путем | тыс. м³/год | 0,00 |
| 1.7. | Потери воды в сетях | % | 2,98% |
| 1.8. | Расход воды на собственные нужды | % | 0,00% |
| 2. | ООО "Газпром Энерго" | | |
| 2.1. | Объем поднятой воды | тыс. м³/год | 1,12 |
| 2.2. | Объем покупной воды | тыс. м³/год | 0,00 |
| 2.3. | Объем воды, пропущенной через очистные сооружения | тыс. м³/год | 1,12 |
| 2.4. | Объем отпущенной потребителям воды, в т.ч.: | тыс. м³/год | 1,12 |
| 2.5. | определенный по приборам учета | тыс. м³/год | 0,00 |
| 2.6. | определенный расчетным путем | тыс. м³/год | 1,12 |
| 2.7. | Потери воды в сетях | % | 0,00% |
| 2.8. | Расход воды на собственные нужды | % | 0,00% |
| 3. | ООО "ФИН-Групп" | | |
| 3.1. | Объем поднятой воды | тыс. м³/год | 43,70 |
| 3.2. | Объем покупной воды | тыс. м³/год | 0,00 |
| 3.3. | Объем воды, пропущенной через очистные сооружения | тыс. м³/год | 0,00 |
| 3.4. | Объем отпущенной потребителям воды, в т.ч.: | тыс. м³/год | 15,67 |
| 3.5. | определенный по приборам учета | тыс. м³/год | 15,67 |
| 3.6. | определенный расчетным путем | тыс. м³/год | 0,00 |
| 3.7. | Потери воды в сетях | % | 64,15% |
| 3.8. | Расход воды на собственные нужды | % | 0,00% |
| 4. | ООО ЛОЭЗ "Гидромаш" | | |
| 4.1. | Объем поднятой воды | тыс. м³/год | 9,45 |
| 4.2. | Объем покупной воды | тыс. м³/год | 0,00 |
| 4.3. | Объем воды, пропущенной через очистные сооружения | тыс. м³/год | 0,00 |
| 4.4. | Объем отпущенной потребителям воды, в т.ч.: | тыс. м³/год | 9,45 |
| 4.5. | определенный по приборам учета | тыс. м³/год | 9,45 |
| 4.6. | определенный расчетным путем | тыс. м³/год | 0,00 |
| 4.7. | Потери воды в сетях | % | 0,00% |
| 4.8. | Расход воды на собственные нужды | % | 2,24% |

*по ООО «ЛТК "Свободный сокол», АО "Липецкий хладокомбинат", ОАО "РЖД" и ФГБУ "ЦЖКУ" МО РФ информация по балансам водоснабжения в рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО г. Липецка не предоставлялась, в открытых официальных источниках информация по данным организациям ВКХ также отсутствует. Балансовые показатели по транзитным организациям не приводятся в данной таблице, так как данные учтены в балансовых показателях прочих организаций ВКХ

Прочими организациями ВКХ на территории г. Липецка питьевая воды используется по большей части на собственные нужды либо для реализации юридическим лицам (не населению).

Общие балансы подачи и реализации технической воды по г. Липецку за 2024 год приведены в таблице 3.3.

Таблица 3.3 – Общие балансы подачи и реализации технической воды по г. Липецку за 2024 год

| № п.п | Наименование показателя | Ед. изм. | Значение показателя |
|---|---|---|---|
| 1. | ООО "ЛТК "Свободный сокол" | | |
| 1.1. | Объем поднятой воды | тыс. м³/год | 166,2 |
| 1.2. | Объем покупной воды | тыс. м³/год | 0,0 |
| 1.3. | Объем воды, пропущенной через очистные сооружения | тыс. м³/год | 0,0 |
| 1.4. | Объем отпущенной потребителям воды, в т.ч.: | тыс. м³/год | 15,0 |
| 1.5. | определенный по приборам учета | тыс. м³/год | 15,0 |
| 1.6. | определенный расчетным путем | тыс. м³/год | 0,0 |
| 1.7. | Потери воды в сетях | % | 1,00% |
| 1.8. | Расход воды на собственные нужды | % | 90,0% |

Как видно из приведенной таблицы, централизованное техническое водоснабжение на территории г. Липецка используется для удовлетворения нужд юридических лиц – промышленных предприятий: ООО «ЛТК «Свободный сокол» в полном объеме реализовывает добываемую воду технического качества абонентам – юридическим лицам.

### Подраздел 3.2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)

Территориальный баланс подачи питьевой воды ООО «РВК-Липецк» по г. Липецку за 2024 год отдельно рассмотрен в Приложении А к настоящему документу.

Территориальный баланс подачи питьевой воды прочими организациями ВКХ по г. Липецку за 2024 год приведен в таблице 3.4.

Таблица 3.4 – Территориальный баланс подачи питьевой воды прочими организациями ВКХ по г. Липецку за 2024 год

| № п.п | Наименование показателя | Годовой объем водозабора (подачи) питьевой воды, тыс. м³/год | [1]В сутки максимального водопотребления, тыс. м³/сут |
|---|---|---|---|
| 1. | ООО "Промышленные инновации" | 10 747,00 | 35,333 |
| 2. | ООО "Газпром Энерго" | 1,12 | 0,004 |
| 3. | ООО "ФИН-Групп" | 43,70 | 0,144 |
| 4. | ООО ЛОЭЗ "Гидромаш" | 9,45 | 0,031 |

[1] в соответствии с пунктом 5.2 СП 31.13330.2021 Ксут.макс. принят 1,2

Территориальный баланс подачи технической воды по г. Липецку за 2024 год приведен в таблице 3.5.

Таблица 3.5 – Территориальный баланс подачи технической воды по г. Липецку за 2024 год

| № п.п | Наименование показателя | Годовой объем водозабора (подачи) питьевой воды, тыс. м³/год | [1]В сутки максимального водопотребления, тыс. м³/сут |
|---|---|---|---|
| 1. | ООО "ЛТК "Свободный сокол" | 166,2 | 0,546 |

[1] в соответствии с пунктом 5.2 СП 31.13330.2021 Ксут.макс. принят 1,2

**Подраздел 3.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды города Липецка (пожаротушение, полив и др.)**

Структурный баланс реализации питьевой воды ООО «РВК-Липецк» по г. Липецку за 2024 год приведен в таблице 3.6 и на рисунке 3.2.

Таблица 3.6 – Структурный баланс реализации питьевой воды ООО «РВК-Липецк» по г. Липецку за 2024 год, [тыс. м³]

| № п.п. | Наименование показателя | Помесячные показатели водозабора (подачи) питьевой воды, м³/мес. | | | | | | | | | | | | Всего за год, тыс. м³/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек | |
| 1. | Всего полезный отпуск, в т.ч. по категориям абонентов: | 3 524 | 3 336 | 3 264 | 3 176 | 3 528 | 3 507 | 3 495 | 3 505 | 3 372 | 3 504 | 3 648 | 3 321 | 41 180 |
| 1.1. | Население | 1 659 | 1 601 | 1 580 | 1 677 | 1 801 | 1 758 | 1 807 | 1 753 | 1 658 | 1 636 | 1 651 | 1 635 | 20 216 |
| 1.2. | Бюджетные потребители | 122 | 151 | 119 | 159 | 137 | 145 | 131 | 118 | 144 | 137 | 133 | 132 | 1 628 |
| 1.3. | Прочие потребители | 1 743 | 1 584 | 1 564 | 1 340 | 1 590 | 1 605 | 1 557 | 1 634 | 1 570 | 1 731 | 1 864 | 1 554 | 19 336 |

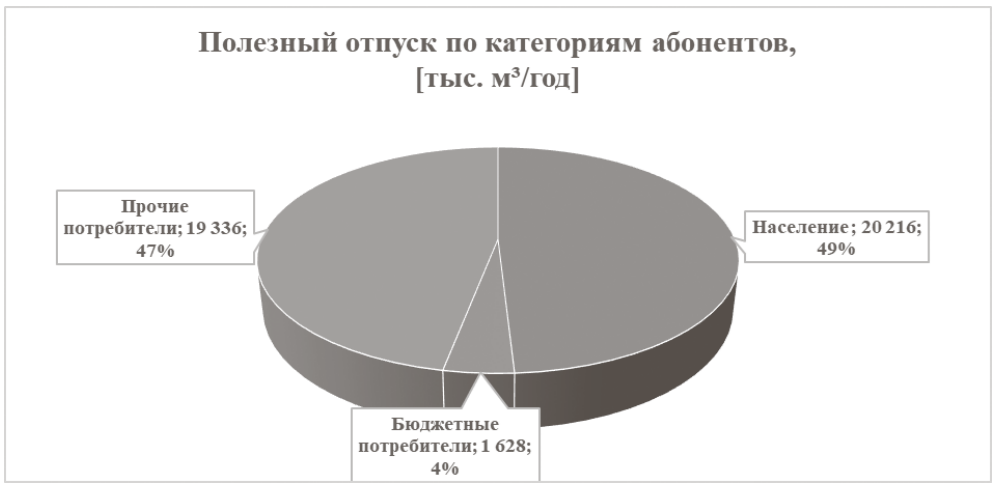



Рисунок 3.2 – Структурный баланс реализации питьевой воды ООО «РВК-Липецк» по г. Липецку за 2024 год

По ООО «РВК-Липецк» на территории г. Липецка полезный отпуск питьевой воды за 2024 год составил 41,2 млн. м³/год. Объем реализации питьевой воды населению составляет почти половину от общего объема – 20,2 млн. м³/год (49 %), реализация питьевой воды прочим потребителям составляет 19,3 млн. м³/год (47 %) (в данный объем в том числе включены показатели использования холодной воды для нужд приготовления горячей воды), бюджетным организациям – 1,6 млн. м³/год (4 %).

Прочие организации ВКХ на территории г. Липецка осуществляют реализацию питьевой и технической воды в полном объеме юридическим лицам (категория абонентов «прочие») – балансы реализации данных объемов приведены выше соответственно в таблице 3.2 и таблице 3.3.

**Подраздел 3.4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг**

Нормативы удельного потребления коммунальных услуг по водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях на территории г. Липецка утверждены постановлением Управления энергетики и тарифов Липецкой области от 24.08.2012 № 35/4 «О нормативах потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению, водоотведению в жилых помещениях и нормативах потребления холодной и горячей воды, отведения сточных вод, потребляемых при использовании и содержании общего имущества в многоквартирном доме, на территории Липецкой области» и составляют в зависимости от категории жилого помещения (по холодному водоснабжению) от 0,446 до 10,366 м³/мес./чел.

Общее фактическое потребление питьевой воды категорией абонентов «население» в г. Липецке за 2024 г. составило 20,2 млн. м³/год. При данном объеме потребления и исходя из учета 99-процентной обеспеченности населения города централизованным водоснабжением (~478 тыс. чел. на конец 2024 года), среднемесячное потребление воды на одного человека за 2024 год составило 3,52 м³/мес./чел.

При расчёте на общий объем питьевой воды, реализованный ООО «РВК-Липецк» за 2024 год (41,2 млн. м³/год), среднемесячное потребление воды на одного человека за 2024 год составило 7,17 м³/мес./чел.

**Подраздел 3.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета**

За 2024 год в г. Липецке по ООО «РВК-Липецк» от общего объема реализации питьевой воды абонентам (41,2 млн. м³/год) порядка 25 % (10,3 млн. м³/год) было определено расчетным путем, что говорит о неполной оснащенности приборами коммерческого учета абонентов.

По прочим организациям ВКХ объемы реализованной питьевой и технической воды по приборам коммерческого учета и по нормативам приведены выше соответственно в таблице 3.2 и таблице 3.3.

В соответствии с частью 5 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ до 01.07.2012 собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления в силу указанного Федерального закона, обязаны обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета используемых воды, электрической энергии.

В соответствии с пунктом 38_1 Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме, утвержденных ПП РФ от 13.08.2006 № 491, в случае если собственники помещений в многоквартирном доме не обеспечили оснащение такого дома коллективным (общедомовым) прибором учета используемого коммунального ресурса и при этом был установлен коллективный (общедомовой) прибор учета, собственники помещений обязаны оплатить расходы на установку такого прибора учета, за исключением случаев, когда такие расходы были учтены в составе платы за содержание жилого помещения и (или) в составе установленных для членов товарищества собственников жилья либо жилищного кооператива или иного специализированного потребительского кооператива обязательных платежей и (или) взносов, связанных с оплатой расходов на содержание, текущий и капитальный ремонт общего имущества.

Счета на оплату расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета с указанием общего размера расходов на установку такого прибора учета и доли расходов на установку такого прибора учета, бремя которых несет собственник помещения, выставляются собственникам помещений организацией, осуществившей установку коллективного (общедомового) прибора учета. Доля расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета, бремя которых несет собственник помещения, определяется исходя из его доли в праве общей собственности на общее имущество.

Также, в соответствии с частью 9 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ, организации, осуществляющие снабжение водой, обязаны осуществлять деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, снабжение которыми или передачу которых они осуществляют.

Все организации ВКХ, осуществляющие на территории г. Липецка централизованное холодное питьевое и техническое водоснабжение, имеют на соответствующих водозаборных сооружениях узлы учета забираемой из источников исходной воды.

**Подраздел 3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения города Липецка**

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей по системам водоснабжения, эксплуатируемым ООО «РВК-Липецк» на территории г. Липецка, за 2024 год отдельно рассмотрен в Приложении А к настоящему документу.

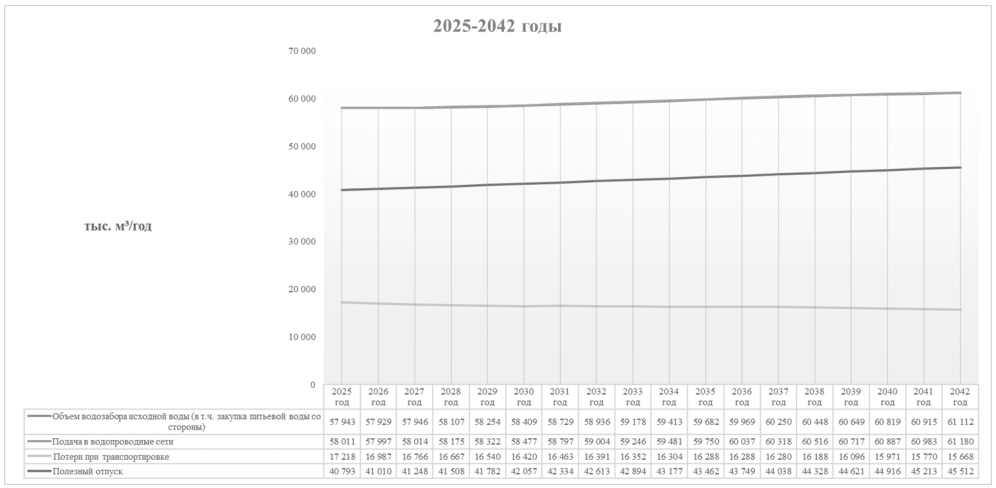
**Подраздел 3.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития города Липецка, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии с СП 31.13330.2021 и СП 30.13330.2020, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава, и структуры застройки**

Сводные прогнозные балансы водоснабжения питьевой водой ООО «РВК-Липецк» по г. Липецку на период 2025-2042 годов год приведены в таблице 3.7 и на рисунке 3.3.

Таблица 3.7 – Сводные прогнозные балансы водоснабжения питьевой водой ООО «РВК-Липецк» по г. Липецку на период 2025-2042 годов, [тыс.м³/год]

| № п.п. | Наименование показателя | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год | 2031 год | 2032 год | 2033 год | 2034 год | 2035 год | 2036 год | 2037 год | 2038 год | 2039 год | 2040 год | 2041 год | 2042 год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Всего объем водозабора исходной воды (в т.ч. закупка питьевой воды со стороны) | 58 011 | 57 997 | 58 014 | 58 175 | 58 322 | 58 477 | 58 797 | 59 004 | 59 246 | 59 481 | 59 750 | 60 037 | 60 318 | 60 516 | 60 717 | 60 887 | 60 983 | 61 180 |
| 2. | Подача воды в водопроводные сети | 58 011 | 57 997 | 58 014 | 58 175 | 58 322 | 58 477 | 58 797 | 59 004 | 59 246 | 59 481 | 59 750 | 60 037 | 60 318 | 60 516 | 60 717 | 60 887 | 60 983 | 61 180 |
| 3. | Потери при транспортировке по собственным водопроводным сетям | 17 218 | 16 987 | 16 766 | 16 667 | 16 540 | 16 420 | 16 463 | 16 391 | 16 352 | 16 304 | 16 288 | 16 288 | 16 280 | 16 188 | 16 096 | 15 971 | 15 770 | 15 668 |
| - | то же в % | 29,68% | 29,29% | 28,90% | 28,65% | 28,36% | 28,08% | 28,00% | 27,78% | 27,60% | 27,41% | 27,26% | 27,13% | 26,99% | 26,75% | 26,51% | 26,23% | 25,86% | 25,61% |
| 4. | Всего полезный отпуск, в т.ч. по категориям абонентов: | 40 793 | 41 010 | 41 248 | 41 508 | 41 782 | 42 057 | 42 334 | 42 613 | 42 894 | 43 177 | 43 462 | 43 749 | 44 038 | 44 328 | 44 621 | 44 916 | 45 213 | 45 512 |
| 4.1. | Население | 20 026 | 20 132 | 20 249 | 20 377 | 20 511 | 20 646 | 20 782 | 20 919 | 21 057 | 21 196 | 21 336 | 21 477 | 21 619 | 21 762 | 21 906 | 22 051 | 22 197 | 22 344 |
| 4.2. | Бюджетные потребители | 1 613 | 1 622 | 1 631 | 1 641 | 1 652 | 1 663 | 1 674 | 1 685 | 1 696 | 1 707 | 1 718 | 1 729 | 1 740 | 1 751 | 1 763 | 1 775 | 1 787 | 1 799 |
| 4.3. | Прочие потребители | 19 154 | 19 256 | 19 368 | 19 490 | 19 619 | 19 748 | 19 878 | 20 009 | 20 141 | 20 274 | 20 408 | 20 543 | 20 679 | 20 815 | 20 952 | 21 090 | 21 229 | 21 369 |

ПЕРВЫЙ НОМЕР
№ 67 (472) 25 августа 2025 года




| | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год | 2031 год | 2032 год | 2033 год | 2034 год | 2035 год | 2036 год | 2037 год | 2038 год | 2039 год | 2040 год | 2041 год | 2042 год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Объем водозабора исходной воды (в т.ч. закупка питьевой воды со стороны) | 57 943 | 57 929 | 57 946 | 58 107 | 58 254 | 58 409 | 58 729 | 58 936 | 59 178 | 59 413 | 59 682 | 59 969 | 60 250 | 60 448 | 60 649 | 60 819 | 60 915 | 61 112 |
| Подача в водопроводные сети | 58 011 | 57 997 | 58 014 | 58 175 | 58 322 | 58 477 | 58 797 | 59 004 | 59 246 | 59 481 | 59 750 | 60 037 | 60 318 | 60 516 | 60 717 | 60 887 | 60 983 | 61 180 |
| Потери при транспортировке | 17 218 | 16 987 | 16 766 | 16 667 | 16 540 | 16 420 | 16 463 | 16 391 | 16 352 | 16 304 | 16 288 | 16 288 | 16 280 | 16 188 | 16 096 | 15 971 | 15 770 | 15 668 |
| Полезный отпуск | 40 793 | 41 010 | 41 248 | 41 508 | 41 782 | 42 057 | 42 334 | 42 613 | 42 894 | 43 177 | 43 462 | 43 749 | 44 038 | 44 328 | 44 621 | 44 916 | 45 213 | 45 512 |

Рисунок 3.3 – Сводные прогнозные балансы водоснабжения питьевой водой ООО «РВК-Липецк» по г. Липецку на период 2025-2042 годов

Приведенные в таблице и на рисунке выше перспективные балансы питьевого водоснабжения по ООО «РВК-Липецк» сформированы на основании:

1) прогноза численности постоянного населения и подключения перспективной нагрузки, приведенных выше в подразделе 2.2;

2) перечня перспективных мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, эксплуатируемых ООО «РВК-Липецк» на территории г. Липецка, приведенных ниже в разделе 4 и в разделе 6;

3) значений плановых показателей развития централизованных систем водоснабжения в зоне эксплуатационной ответственности ООО «РВК-Липецк» (питьевое водоснабжение), приведенных ниже в начале раздела 7.

Как видно, на рассматриваемом перспективном периоде предусматривается увеличение общего потребления питьевой воды на территории г. Липецка, обусловленное подключением перспективной нагрузки к 2042 году: по сравнению с фактическим показателем полезного отпуска за 2024 год (41,2 млн. м³/год), в 2042 году ожидается увеличение данного показателя на 10,5 %, т.е. на 4,3 млн. м³/год (до 45,5 млн. м³/год). Помимо указанного, ожидается снижение показателя потерь питьевой воды при транспортировке по водопроводным сетям:

1) в абсолютных показателях: с 17,7 до 15,7 млн. м³/год;

2) в относительных показателях (по отношению к подаваемой в водопроводные сети питьевой воды): с 29,68 до 25,61 %.

По прочим организациям ВКХ, осуществляющим на территории г. Липецка эксплуатацию объектов централизованных систем питьевого и технического водоснабжения, прогнозные балансы питьевого и технического водоснабжения принимаются статичными на всем рассматриваемом перспективном периоде (т.е. аналогичными, приведенным соответственно в таблице 3.2 и в таблице 3.3), поскольку в зонах действия соответствующих централизованных систем не предусматривается подключения новых абонентов и реализации мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.

**Подраздел 3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы**

Описание централизованных систем горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения на территории г. Липецка приведено выше в пункте 1.4.6.

**Подраздел 3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)**

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении питьевой и технической воды по территории г. Липецка рассмотрены выше: фактические – в подразделе 3.1 и в подразделе 3.3, ожидаемые – в подразделе 3.7.

**Подраздел 3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам**

Описание территориальной структуры потребления питьевой и технической воды по территории г. Липецка приведено выше в подразделе 3.2.

**Подраздел 3.11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами**

Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов по территории г. Липецка приведен выше в подразделе 3.7.

**Подраздел 3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)**

Сведения о фактических и планируемых потерях по территории г. Липецка рассмотрены выше: фактические – в подразделе 3.1, ожидаемые – в подразделе 3.7.

**Подраздел 3.13. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий - баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный - баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный - баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов)**

Сводные перспективные балансы водоснабжения по территории г. Липецка рассмотрены выше в подразделе 3.7.

**Подраздел 3.14. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам**

Расчет перспективной требуемой мощности водозаборных и водоочистных сооружений по системам водоснабжения, эксплуатируемым ООО «РВК-Липецк» на территории г. Липецка, на 2042 год отдельно рассмотрен в Приложении А к настоящему документу.

**Подраздел 3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации**

В соответствии с ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ введены и определены следующие понятия и требования:

1) статья 2 главы 1: «гарантирующая организация – организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения»;

2) статья 6 главы 2: к полномочиям органов местного самоуправления поселений, городских округов относится определение для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения гарантирующей организации и установление зон ее деятельности;

3) пункт 1 статьи 12 главы 3: «Органы местного самоуправления поселений, городских округов для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности. Для централизованных ливневых систем водоотведения гарантирующая организация не определяется»;

4) пункт 2 статьи 12 главы 3: «Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение и эксплуатирующая водопроводные и (или) канализационные сети, наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным и (или) канализационным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и (или) водоотведение»;

5) пункт 2 статьи 42 главы 8: «До 1 июля 2013 года органы местного самоуправления поселения, городского округа осуществляют инвентаризацию водопроводных и канализационных сетей, участвующих в водоснабжении и водоотведении (транспортировке воды и сточных вод), утверждают схему водоснабжения и водоотведения, определяют гарантирующую организацию, устанавливают зоны ее деятельности».

На момент настоящей актуализации Схемы ВСиВО г. Липецка в соответствии с постановлениями администрации города Липецка:

1) от 27.12.2021 № 2952 ООО «РВК-Липецк» наделено статусом гарантирующей организации для централизованных систем холодного водоснабжения питьевой водой и водоотведения на территории муниципального образования город Липецк. Зоной деятельности гарантирующей организации ООО «РВК-Липецк» для централизованной системы холодного водоснабжения питьевой водой установлена территория муниципального образования город Липецк, за исключением территорий: проезд Трубный, 1, строение 1е, строения 1ж, 3, 3а, 3б, 4ж, 5, строение 5б, строение 5в, строения 5е, 7, 7в, 7д, 11а, 13а, владение 23, строение 27; территория предприятия АО «Липецкий хладокомбинат», Лебедянское шоссе, владение 1; Лебедянское шоссе, 1/1, 1а, 1б, 2, 2а, 2б, владение 7; улица Опытная, владение 1б; территория предприятия ООО ЛОЭЗ «Гидромаш», улица Юношеская, 48; улица Юношеская, 10а, 43, 48, 51, строения 71а, 73, 75; территория предприятия ООО «ЛТК «Свободный Сокол», площадь Заводская, 1; улица Студеновская, 124а, 126; территория военного аэродрома, город Липецк, военный городок N 2; территория производственной базы ООО «Газпром трансгаз Москва», город Липецк, улица Юношеская, 52; улица Балашовская, 1, 2, 3, сооружения 3а, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21; улица МПС, 1, 2, 3а, 4, 6, 7, 9а; ул. Станционная, 1, 1а, 2, 2б, 3, 4, 5, 5а, 6, 7; поселок Венера, улица Яблоневая, 1а, 2, 2а; промышленная площадка ПАО «НЛМК», площадь Металлургов, 2; площадь Металлургов, 1, 2, 2/1, 3, 4, 4а, 5, 5/1, 5б, 7а; улица 50 лет НЛМК, 20; улица 9 Мая, 9, 9а, 19, 20, 21, 22, владение 22, 22а, 27, 67, 67а, 69, 69а, 71, 86а; улица Алмазная, 1а, 6, 8, 10, 10/2, 10б, 12, 12а, 12б, 12в, 12г, 15а к1, 16, 18, 20, 22, 24, 40, 42, владение 54; Грязинское шоссе, 6; улица 3ои Космодемьянской, 224; улица Волгоградская, 41, 41а, 42а, 43; улица Менделеева, 1а; улица Передельческая, 3, 5; улица Фанерная, 5; улица Ферросплавная, 1а, 12б, 14, 17, 18, 24, 26, 33а, 35, 36, 40, 40а.

Зоной деятельности гарантирующей организации ООО «РВК-Липецк» для централизованной системы водоотведения установлена территория муниципального образования город Липецк, за исключением территорий: территория военного аэродрома, город Липецк, военный городок N 2;

2) от 26.02.2024 № 683 ООО «Промышленные инновации» наделено статусом гарантирующей организации, осуществляющей холодное водоснабжение питьевой водой на территории муниципального образования город Липецк с установленной зоной деятельности гарантирующей организации ООО «Промышленные инновации» для централизованных систем холодного водоснабжения питьевой водой на территории муниципального образования город Липецк: промышленная площадка ПАО «НЛМК», площадь Металлургов, 2; площадь Металлургов, 1, 2, 2/1, 3, 4, 4а, 5, 5/1, 5б, 7а; улица 50 лет НЛМК, 20; улица 9 Мая, 9, 9а, 19, 20, 21, 22, владение 22, 22а, 27, 67, 67а, 69, 69а, 71, 86а; улица Алмазная, 1а, 6, 8, 10, 10/2, 10б, 12, 12а, 12б, 12в, 12г, 15а к1, 16, 18, 20, 22, 24, 40, 42, владение 54; Грязинское шоссе, 6; улица 3ои Космодемьянской, 224; улица Волгоградская, 41, 41а, 42а, 43; улица Менделеева, 1а; улица Передельческая, 3, 5; улица Фанерная, 5; улица Ферросплавная, 1а, 12б, 14, 17, 18, 24, 26, 33а, 35, 36, 40, 40а;

3) от 01.12.2014 № 2695 (в редакции постановления администрации города Липецка от 27.10.2022 № 2491) ООО «ЛТК «Свободный сокол» наделено статусом гарантирующей организации: 1) для централизованной системы холодного технического водоснабжения на территории муниципального образования город Липецк: территория предприятия ООО «ЛТК «Свободный сокол», пл. Заводская, 1; 2) для централизованной системы холодного питьевого водоснабжения на территории муниципального образования город Липецк: территория предприятия ООО «ЛТК «Свободный сокол», ул. Студеновская, 124а, 126; 3) для централизованной системы водоотведения промышленных стоков территорию муниципального образования город Липецк: территория предприятия ООО «ЛТК «Свободный сокол», пл. Заводская, 1;

4) от 09.12.2013 № 2838 ООО «Газпром Энерго» наделено статусом гарантирующей организации для централизованной системы холодного водоснабжения питьевой водой. Зоной деятельности гарантирующей организации ООО «Газпром Энерго» (Центральный филиал) для централизованной системы холодного водоснабжения питьевой водой установлена территория муниципального образования город Липецк: территория производственной базы ООО «Газпром трансгаз Москва», г. Липецк, ул. Юношеская, д. 52;

5) от 08.05.2013 № 1161 ООО «ФИН-Групп» наделено статусом гарантирующей организации для централизованной системы холодного водоснабжения питьевой водой. Зоной деятельности гарантирующей организации ООО «ФИН-Групп» для централизованной системы холодного водоснабжения питьевой водой установлена территория муниципального образования город Липецк: проезд Трубный, 1, строение 1е, строения 1ж, 3, 3а, 3б, 4ж, 5, строение 5б, строение 5в, строения 5е, 7, 7в, 7д; Лебедянское шоссе, 2б; улица Опытная, владение 1б;

6) от 08.05.2013 № 1162 ООО ЛОЭЗ «Гидромаш» (на тот момент – ОАО ЛОЭЗ «Гидромаш») наделено статусом гарантирующей организации для централизованной системы холодного водоснабжения питьевой водой. Зоной деятельности гарантирующей организации ОАО ЛОЭЗ «Гидромаш» для централизованной системы холодного водоснабжения питьевой водой установлена территория муниципального образования город Липецк: территория предприятия ОАО ЛОЭЗ

«Гидромаш», ул. Юношеская, 48; ул. Юношеская, 10а, 43, 48, 51, строение 71а, 73, 75;

7) от 18.11.2015 № 2082 АО «Липецкий хладокомбинат» (на тот момент – ОАО «Липецкий хладокомбинат») наделено статусом гарантирующей организации для централизованной системы холодного водоснабжения питьевой водой. Зоной деятельности гарантирующей организации ОАО «Липецкий хладокомбинат» для централизованной системы холодного водоснабжения питьевой водой установлена территория муниципального образования город Липецк: территория предприятия ОАО «Липецкий хладокомбинат», Лебедянское шоссе, владение 1; Лебедянское шоссе, 1/1, 1а, 1б, 2, 2а, владение 7; проезд Трубный, 11а, строение 27, 13а, владение 23;

8) от 21.06.2023 № 1896 МУП «Липецктеплосеть» наделено статусом гарантирующей организации для централизованной системы холодного водоснабжения на территории муниципального образования город Липецк. Зоной деятельности гарантирующей организации МУП «Липецктеплосеть» для централизованной системы холодного водоснабжения установлена территория муниципального образования город Липецк: улица Балашовская, 1, 2, 3, сооружение 3а, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21;

9) от 17.12.2014 № 828 ОАО «РЖД» определено гарантирующей организацией для централизованной системы холодного водоснабжения питьевой водой. Зоной деятельности гарантирующей организации ОАО «РЖД» для централизованной системы холодного водоснабжения питьевой водой установлена территория муниципального образования город Липецк: ул. МПС, 1, 2, 3а, 4, 4а, 6, 7, 9а; ул. Станционная, 1, 1а, 2, 2б, 3, 4, 5, 5а, 6, 7; поселок Венера, ул. Яблоневая, 1а, 2, 2а;

10) от 07.08.2017 № 1397 ФГБУ «ЦЖКУ» МО РФ наделено статусом гарантирующей организации для централизованных систем холодного водоснабжения питьевой водой и водоотведения. Зоной деятельности гарантирующей организации ФГБУ «ЦЖКУ» МО РФ для централизованных систем холодного водоснабжения питьевой водой и водоотведения установлена территория военного городка № 2 Правобережного района города Липецка.

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

В соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в сфере водоснабжения и водоотведения (ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ, ПП РФ от 05.09.2013 № 782) в рамках разработки или актуализации Схем ВСиВО муниципальных образований рассматриваются мероприятия инвестиционного характера, то есть такие мероприятия, которые оказывают влияние на стоимость основных фондов объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, эксплуатируемых организациями ВКХ.

Основными целями реализации мероприятий инвестиционного характера в сфере водоснабжения и водоотведения являются:

1) обеспечение технологического присоединения перспективных абонентов (в т.ч. существующих объектов капитального строительства, не обеспеченных услугами централизованного водоснабжения и(или) водоотведения) к соответствующим централизованным системам;

2) улучшение основных показателей функционирования соответствующих централизованных систем: улучшение показателей качества, надежности и экономической эффективности отдельных объектов таких систем.

Мероприятия на объектах централизованных систем водоснабжения и водоотведения, не носящие инвестиционного характера (текущие, капитальные ремонты, замена оборудования и сооружений на аналоги и т.п.), реализуются организациями ВКХ в рамках утвержденных тарифов в соответствии с разрабатываемыми производственными программами.

При анализе предоставленной Заказчиком работ и организациями ВКХ, осуществляющими на территории г. Липецка эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, в рамках настоящей работы исходной информации установлено, что план инвестиционных мероприятий имеется только у одной организации – ООО «РВК-Липецк».

Законом Липецкой области от 03.11.2022 № 224-ОЗ «Об утверждении заключения концессионного соглашения в отношении создания, реконструкции и эксплуатации отдельных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения города Липецка» (принят Липецким областным Советом депутатов 02.11.2022) утверждено заключение концессионного соглашения от 19.10.2022 на период 2023-2071 годов в отношении создания, реконструкции и эксплуатации отдельных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения города Липецка между городским округом город Липецк Липецкой области, выступающим Концендентом, муниципальным унитарным предприятием «Липецкводоканал», участвующим на стороне Концендента, ООО «РВК-Липецк», выступающим Концессионером, и Липецкой областью, выступающей третьей стороной (далее – КС ООО «РВК-Липецк» в отношении создания, реконструкции и эксплуатации отдельных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения г. Липецка).

Далее в рамках настоящего раздела представлен и охарактеризован перечень мероприятий, включенный в КС ООО «РВК-Липецк» в отношении создания, реконструкции и эксплуатации отдельных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения г. Липецка в части объектов централизованных систем водоснабжения, а также дополнительный перечень мероприятий, направленных на:

1) реализацию планов по развитию застройки на территории города (планов по реализации проектов КРТ);

2) решение текущих технических и технологических проблем централизованного водоснабжения города.

### Подраздел 4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения с разбивкой по годам

Перечень мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, включенный в КС ООО «РВК-Липецк» в отношении создания, реконструкции и эксплуатации отдельных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения г. Липецка, приведен в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Перечень мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, включенный в КС ООО «РВК-Липецк» в отношении создания, реконструкции и эксплуатации отдельных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения г. Липецка

| № п/п | Наименование мероприятия | Описание мероприятия | Срок реализации мероприятия (не позднее), год | Предельный размер расходов (в ценах 2022 года), тыс. руб., без НДС | Достигаемый эффект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Система водоснабжения | | 30 сентября 2071 | 9 061 217,45 | - |
| 1.1. | Строительство, модернизация и/или реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | - | 0,00 | - |
| 1.1.1. | Строительство новых сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | - | 0,00 | - |
| 1.1.2. | Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения | | - | 0,00 | - |
| 1.2. | Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов | | 31 декабря 2044 | 1 137 688,02 | - |
| 1.2.1. | Строительство новых сетей водоснабжения | | 31 декабря 2044 | 900 054,98 | - |
| 1.2.1.1. | Строительство водопровода от ВНС № 5 до п. ЛТЗ | Материал труб: ПНД; Диаметр: 450-630 мм; Протяженность: 4,80 км | 31 декабря 2026 | 247 142,68 | Обеспечение перспективных потребителей централизованным водоснабжением |
| 1.2.1.2. | Строительство магистрального трубопровода питьевой воды Ду=400 мм от водовода Ду=700 мм в районе Липецкой ТЭЦ-2 до напорных водоводов Ду=300 мм от водозабора "ТЭЦ-2" в районе Липецкой ТЭЦ-2 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 300-700 мм; Протяженность: 1,00 км | 31 декабря 2025 | 23 632,96 | Обеспечение перспективных потребителей централизованным водоснабжением |
| 1.2.1.3. | Строительство магистрального трубопровода питьевой воды Ду=400 мм от напорных водоводов Ду=500 мм от водозабора "ТЭЦ-2" в районе Липецкой ТЭЦ-2 до сетей водоснабжения п. Матырский (включая п. Новая Жизнь, ст. Казинка, п. Дачный) | Материал труб: ПНД; Диаметр: 400-500 мм; Протяженность: 9,50 км | 31 декабря 2044 | 232 311,02 | Обеспечение перспективных потребителей централизованным водоснабжением |
| 1.2.1.4. | Строительство водопроводной сети от дома № 1 по ул. Одесская до дома № 1 по ул. Пугачева в районе Опытной станции | Материал труб: ПНД; Диаметр: 150 мм; Протяженность: 0,49 км | 31 декабря 2024 | 5 378,41 | Обеспечение перспективных потребителей централизованным водоснабжением |
| 1.2.1.5. | Строительство сетей водоснабжения в районе дома № 8 по ул. Доватора, № 9 по ул. Папина, д/с № 119 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 100-200 мм: Протяженность: 1,85 км | 31 декабря 2025 | 20 711,71 | Повышение надежности системы водоснабжения |
| 1.2.1.6. | Строительство сетей водоснабжения по ул. Жактовская, д.д. 26-51 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 100 мм; Протяженность: 0,20 км | 31 декабря 2024 | 1 862,76 | Повышение надежности системы водоснабжения |
| 1.2.1.7. | Строительство водопровода Д=700 мм от камер переключения в районе дюкерного перехода через р. Воронеж до ТЭЦ-2 (с увеличением мощности ВНС № 7) | Материал труб: ПНД; Диаметр: 700 мм; Протяженность: 5,67 км (с увеличением мощности ВНС № 7) | 31 декабря 2040 | 365 503,51 | Повышение надежности системы водоснабжения |
| 1.2.1.8. | Обеспечение питьевой водой районов г. Липецка (с. Коровино) | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110 мм; Протяженность: 0,38 км | 31 декабря 2024 | 3 511,93 | Обеспечение перспективных потребителей централизованным водоснабжением |
| 1.2.2. | Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения | | 31 декабря 2040 | 237 633,04 | - |
| 1.2.2.1. | Строительство зон санитарной охраны первого пояса водозабора № 7 | Периметр ограждения: 592 м | 31 декабря 2024 | 32 584,89 | Повышение антитеррористической защищенности. Повышение надежности системы водоснабжения |
| 1.2.2.2. | Строительство зон санитарной охраны первого пояса водозабора № 3 (в том числе строительство системы канализации) | Периметр ограждения: 3600 м | 31 декабря 2027 | 45 664,74 | Повышение антитеррористической защищенности. Повышение надежности системы водоснабжения |
| 1.2.2.3. | Строительство эксплуатационных скважин на водозаборе «Матырский» | Производительность: 4200 м3/сут.; Глубина заложения: 100 м; Кол-во: 8 шт. | 31 декабря 2029 | 35 766,76 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения |
| 1.2.2.4. | Строительство эксплуатационных скважин на водозаборе «ТЭЦ-2» | Производительность: 2880 м3/сут.; Глубина заложения: 46 м; Кол-во: 2 шт. | 31 декабря 2025 | 16 037,84 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения |
| 1.2.2.5. | Развитие системы водоснабжения п. Северный Рудник: бурение новых скважин (100 м) | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110 мм; Протяженность: 0,5 км; Кол-во: 2 шт. | 31 декабря 2023 | 12 939,54 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения |

ПЕРВЫЙ НОМЕР
№ 67 (472) 25 августа 2025 года

| № п/п | Наименование мероприятия | Описание мероприятия | Срок реализации мероприятия (не позднее), год | Предельный размер расходов (в ценах 2022 года), тыс. руб., без НДС | Достигаемый эффект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.2.6. | Строительство подкачивающей насосной станции в п. Дачный | Производительность: 144 м3/час | 31 декабря 2040 | 14 927,33 | Обеспечение перспективных потребителей централизованным водоснабжением |
| 1.2.2.7. | Установка пожарных гидрантов | Кол-во: 371 шт. | 31 декабря 2034 | 79 711,94 | Обеспечение пожарной безопасности |
| 1.3. | Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов | | 30 сентября 2071 | 7 354 971,02 | - |
| 1.3.1. | Модернизация или реконструкция сетей водоснабжения | | 30 сентября 2071 | 6 634 853,46 | - |
| 1.3.1.1. | Реконструкция сетей водоснабжения в районе дома № 8 по ул. Доватора, № 9 по ул. Папина, д/с № 119 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 200 мм; Протяженность: 0,132 км | 31 декабря 2024 | 393,63 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.2. | Реконструкция водовода по ул. Нижняя Логовая от дома № 2 по ул. Каменный лог до дома № 7 по ул. Нижняя Логовая | Материал труб: ПНД; Диаметр: 200 мм; Протяженность: 0,054 км | 31 декабря 2024 | 723,62 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.3. | Реконструкция водопроводной сети от колодца ВК-21 по ул. Урицкого до существующего колодца ВК-1 по ул. Гагарина (инв. № 310312Л) | Материал труб: ПНД; Диаметр: 200 мм Протяженность: 0,164 км | 31 декабря 2024 | 1 767,31 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.4. | Реконструкция водопроводной сети по ул. Новая Калинина | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110 мм; Протяженность: 0,156 км | 31 декабря 2024 | 1 445,22 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.5. | Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Папина-Доватора | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-630 мм; Протяженность: 10,742 км | 31 декабря 2026 | 134 036,23 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.6. | Реконструкция сетей водоснабжения п. Северный Рудник | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110 мм; Протяженность: 1,615 км | 31 декабря 2033 | 15 120,88 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.7. | Реконструкция сетей водоснабжения п. ЛТЗ | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-500 мм; Протяженность: 20,584 км | 31 декабря 2034 | 230 085,22 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.8. | Реконструкция сетей водоснабжения по пр. Победы, ул. Депутатская, ул. Механизаторов | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-500 мм; Протяженность: 7,117 км | 31 декабря 2035 | 75 052,53 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.9. | Реконструкция сетей водоснабжения п. 10 шахта | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 3,302 км | 31 декабря 2026 | 41 002,10 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.10. | Реконструкция сетей водоснабжения п. Свободный сокол | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 13,016 км | 31 декабря 2028 | 137 501,97 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.11. | Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Советская, ул. Неделина, ул. Фрунзе | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 4,049 км | 31 декабря 2027 | 43 197,42 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.12. | Реконструкция сетей водоснабжения п. НЛМК | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 18,530 км | 31 декабря 2031 | 200 464,91 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.13. | Реконструкция сетей водоснабжения по ул. К. Маркса, ул. Неделина, ул. Фрунзе | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 2,660 км | 31 декабря 2032 | 26 678,60 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.14. | Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Ленина, ул. Желябова, ул. Плеханова | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-500 мм; Протяженность: 7,786 км | 31 декабря 2033 | 92 901,32 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.15. | Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Семашко, ул. Липовская, ул. Гагарина | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 3,919 км | 31 декабря 2032 | 45 333,77 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.16. | Реконструкция сетей водоснабжения р-на Ниженка (ул. Маяковского, ул. Чапаева и др.) | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-160 мм; Протяженность: 0,609 км | 31 декабря 2031 | 5 685,96 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.17. | Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Гагарина, ул. Балмочных, ул. Пионерская | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 10,850 км | 31 декабря 2034 | 106 386,35 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.18. | Реконструкция сетей водоснабжения с. Сселки, с. Ж. Пески | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 3,145 км | 31 декабря 2035 | 49 017,37 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.19. | Реконструкция сетей водоснабжения в р-не Опытной станции | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-500 мм; Протяженность: 9,984 км | 31 декабря 2042 | 144 266,07 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.20. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 23 и МЖК | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 3,157 км | 31 декабря 2026 | 37 012,40 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.21. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 19, ЛГТУ и больницы | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-630 мм; Протяженность: 7,212 км | 31 декабря 2038 | 95 667,44 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.22. | Реконструкция сетей водоснабжения п. Силикатный | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 2,739 км | 31 декабря 2036 | 35 091,39 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.23. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 16 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 3,312 км | 31 декабря 2038 | 39 559,59 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.24. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 20 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 1,768 км | 31 декабря 2037 | 24 342,43 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.25. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 21 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-200 мм; Протяженность: 1,567 км | 31 декабря 2038 | 15 968,80 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.26. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 22 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 2,244 км | 31 декабря 2038 | 29 079,36 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.27. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 8 и сетей больничного комплекса | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 3,455 км | 31 декабря 2042 | 40 997,05 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.28. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 15 и студ. городка | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 2,951 км | 31 декабря 2039 | 33 976,23 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.29. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 1 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 2,508 км | 31 декабря 2035 | 28 801,31 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.30. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 3 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 1,386 км | 31 декабря 2042 | 16 067,08 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.31. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 9 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-500 мм; Протяженность: 3,926 км | 31 декабря 2042 | 48 631,62 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.32. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 11 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-500 мм; Протяженность: 2,209 км | 31 декабря 2037 | 28 002,78 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |

| № п/п | Наименование мероприятия | Описание мероприятия | Срок реализации мероприятия (не позднее), год | Предельный размер расходов (в ценах 2022 года), тыс. руб., без НДС | Достигаемый эффект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.1.33. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 12 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 2,504 км | 31 декабря 2039 | 34 665,76 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.34. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 13 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-500 мм; Протяженность: 1,774 км | 31 декабря 2040 | 22 794,56 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.35. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 14 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-250 мм; Протяженность: 0,821 км | 31 декабря 2040 | 9 332,12 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.36. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 2 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 2,347 км | 31 декабря 2042 | 26 030,22 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.37. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 7 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-200 мм; Протяженность: 1,115 км | 31 декабря 2030 | 12 899,86 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.38. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 10 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 1,892 км | 31 декабря 2041 | 21 307,39 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.39. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 4 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 1,953 км | 31 декабря 2041 | 22 835,10 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.40. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 5 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-250 мм; Протяженность: 0,350 км | 31 декабря 2025 | 4 224,31 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.41. | Реконструкция сетей водоснабжения п. Дачный | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-1000 мм; Протяженность: 5,770 км | 31 декабря 2038 | 59 344,85 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.42. | Реконструкция сетей водоснабжения п. Матырский | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 9,984 км | 31 декабря 2042 | 120 391,28 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.43. | Реконструкция сетей водоснабжения с. Казинка | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-160 мм; Протяженность: 3,745 км | 31 декабря 2040 | 35 820,70 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.44. | Реконструкция сетей водоснабжения п. Сырский Рудник | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 13,992 км | 31 декабря 2041 | 133 890,61 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.45. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 24 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 0,463 км | 31 декабря 2024 | 9 131,65 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.46. | Реконструкция магистральных сетей водоснабжения | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-1000 мм; Протяженность: 68,416 км | 31 декабря 2071 | 2 867 460,52 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.47. | Разработка и реализация программы мероприятий по замене ветхих аварийных сетей водоснабжения на основании статистики аварийности, диагностики и гидравлического моделирования 2055-2071 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 109,695 км | 30 сентября 2071 | 1 430 466,57 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.2. | Модернизация или реконструкция иных объектов централизованных систем водоснабжения | | 31 сентября 2071 | 720 117,56 | - |
| 1.3.2.1. | Реконструкция ВНС № 1 | Реконструкция здания, замена насосного оборудования; Производительность: 720,00 м3/ч | 31 декабря 2028 | 19 314,36 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения |
| 1.3.2.2. | Реконструкция ВНС № 2 | Реконструкция здания, замена насосного оборудования; Производительность: 1 250,00 м3/ч | 31 декабря 2027 | 27 779,38 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения |
| 1.3.2.3. | Реконструкция ВНС № 3 | Реконструкция здания, замена насосного оборудования; Производительность: 3 410,00 м3/ч | 31 декабря 2027 | 78 672,77 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения |
| 1.3.2.4. | Реконструкция ВНС № 5 | Реконструкция здания, замена насосного оборудования; Производительность: 1 250,00 м3/ч | 31 декабря 2027 | 27 779,38 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения |
| 1.3.2.5. | Реконструкция ВНС № 7 | Реконструкция здания, замена насосного оборудования; Производительность: 3 420,00 м3/ч | 31 декабря 2026 | 56 135,18 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения |
| 1.3.2.6. | Реконструкция ВНС № 10 | Реконструкция здания, замена насосного оборудования; Производительность: 2 500,00 м3/ч | 31 декабря 2029 | 26 666,25 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения |
| 1.3.2.7. | Реконструкция ВНС «Матырский» | Реконструкция здания, замена насосного оборудования; Производительность: 920,00 м3/ч | 31 декабря 2028 | 18 526,04 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения |
| 1.3.2.8. | Реконструкция ВНС «Центролит» | Реконструкция здания, замена насосного оборудования; Производительность: 200,00 м3/ч | 31 декабря 2029 | 10 366,20 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения |
| 1.3.2.9. | Реконструкция ВНСП | Реконструкция здания, замена насосного оборудования; Средняя производительность: 67,95 м3/ч; Кол-во: 103 шт. | 31 декабря 2056 | 454 878,00 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения |
| 1.4. | Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения, не включенных в прочие группы мероприятий | | 31 декабря 2055 | 568 558,41 | - |
| 1.4.1. | Разработка и внедрение АСУ ТП и диспетчеризации на объектах водоснабжения | - | 31 декабря 2027 | 151 930,74 | Повышение надежности и энергоэффективности работы оборудования на водопроводных насосных станциях |
| 1.4.2. | Установка узлов учета тепловой энергии на объектах ВКХ | - | 31 декабря 2023 | 11 367,57 | Повышение надежности и энергоэффективности работы оборудования |
| 1.4.3. | Модернизация, монтаж, замена насосного оборудования, станций управления и водопогружного провода, ЧРП и иного оборудования, необходимого для осуществления производственной деятельности | - | 31 декабря 2055 | 405 260,10 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения |
| 1.5. | Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения | | - | 0,00 | - |
| 1.5.1. | Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоснабжения | | - | 0,00 | - |
| 1.5.2. | Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем водоснабжения | | - | 0,00 | - |

В приведенной выше таблице мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, эксплуатируемых ООО «РВК-Липецк» на территории г. Липецка, в соответствии с ПП РФ от 29.07.2013 № 641 разделены на следующие категории:

1) строительство, модернизация и/или реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов. Общее количество таких мероприятий – 0 шт.;

2) строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов. Общее количество таких мероприятий – 15 шт., в т.ч.: строительство новых сетей водоснабжения – 8 шт.; строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения – 7 шт.;

3) модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов. Общее количество таких мероприятий – 56 шт., в т.ч.: модернизация или реконструкция сетей водоснабжения – 47 шт.; мо-

ПЕРВЫЙ НОМЕР
№ 67 (472) 25 августа 2025 года

дернизация или реконструкция иных объектов централизованных систем водоснабжения – 9 шт.;

4) осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения, не включенных в прочие группы мероприятий. Общее количество таких мероприятий – 3 шт.;

5) вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения. Общее количество таких мероприятий – 0 шт.

Перечень дополнительных мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, направленных на решение текущих технических и технологических проблем централизованного водоснабжения города г. Липецка, приведен в таблице 4.2.

Таблица 4.2 – Перечень дополнительных мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, направленных на решение текущих технических и технологических проблем централизованного водоснабжения города г. Липецка

| № п.п. | Наименование мероприятия | Описание мероприятия | Срок реализации мероприятия (не позднее), год | Предельный размер расходов (в ценах лет реализации), тыс. руб., с учетом НДС | Достигаемый эффект |
|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО | | | - | 1 468 204,15 | - |
| 1. | Мероприятия по подключению (технологическому присоединению) к ЦС ХВС проектов КРТ | | - | 758 978,74 | - |
| 1.1. | КРТ: ул. и. Франко, ул. Ушинского, пер. Курако | Подключение к водопроводу Ду=300мм, проходящему по ул. Франко, трубопроводом Ду=100мм, L≈100м | 2026-2028 | 1 302,11 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.2. | КРТ: ул. Газина | 1) Подключение к водопроводу Ду=200 мм, проходящему по ул. 40 лет Октября трубопроводом Ду=100 мм, L≈100 м;<br>2) подключение к водопроводу Ду=200 мм, проходящему по ул. Ушинского трубопроводом Ду=100 мм, L≈100 м | 2027-2029 | 3 094,39 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.3. | КРТ: ул. Сафонова, ул. Энтузиастов | Подключение к водопроводу Ду=300 мм, проходящему по ул. Патриса Лумумбы трубопроводом Ду=200 мм, L≈150 м | 2028-2030 | 5 264,23 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.4. | КРТ: ул. Студеновская, им. 9-го Января, ул. Елецкая | Подключение к водопроводу Ду=150 мм, проходящему по ул. Студеновская трубопроводом Ду=150 мм, L≈100 м | 2026-2028 | 2 832,41 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.5. | КРТ: ул. Студеновская, земельный участок 132а | Подключение к водопроводу Ду=400 мм, проходящему по ул. Студеновская (район ТРЦ "Липецк") трубопроводом Ду=150 мм, L≈100 м | 2026-2028 | 2 832,41 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.6. | КРТ: ул. Красная | Подключение к водопроводу Ду=300 мм, проходящему по ул. Чапаева в районе дома № 7 трубопроводом Ду=100 мм, L≈800 м. Предусмотреть установку регулятора давления на водопроводе Ду=150 мм в месте присоединения к водопроводу Ду=250 мм по ул. Студеновская | 2026-2028 | 22 602,09 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.7. | КРТ: ул. Амурская и ул. Нахимова | 1) Подключение к проектируемому водопроводу Ду=200 мм, проходящему по ул. Амурская трубопроводом Ду=100 мм, L≈400 м. Строительство водопровода Ду=200 мм, от ул. Шкатова в районе дома № 26 до ул. Амурская. 2 трубопроводом, L=450 м;<br>2) подключение к проектируемому водопроводу Ду=200 мм, проходящему по ул. Амурская трубопроводом Ду=100 мм, L≈100 м. Строительство водопровода Ду=200 мм, от ул. Шкатова в районе дома № 26 до ул. Амурская. 2 трубопроводом, L≈450 м | 2026-2028 | 34 239,78 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.8. | КРТ: ул. Балмочных | Подключение к водопроводу Ду=200 мм, проходящему через сквер Театра Кукол трубопроводом Ду=100 мм, L≈100 м | 2025-2027 | 2 572,00 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.9. | КРТ: ул. Нижняя Логовая | Подключение к водопроводу Ду=200 мм, проходящему по ул. Нижняя Логовая в районе д. № 6/4 по ул. Липовская трубопроводом Ду=100 мм, L≈100 м | 2026-2028 | 2 770,75 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.10. | КРТ: ул. Гагарина 151/153 | Подключение к водопроводу Ду=150 мм, проходящему по ул. Гагарина трубопроводом Ду=100 мм, L=100 м. Реконструкция водопровода Ду=150 мм, проходящего по ул. Гагарина от ВК-27-2 до ВК-29-23, L=320 м | 2025-2027 | 11 506,64 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.11. | КРТ: ул. Интернациональная | Подключение к водопроводу Ду=200, 300 мм, проходящему по ул. Интернациональная трубопроводом Ду=200 мм, L≈100 м. Реконструкция водопровода Ду=200 мм по ул. Интернациональная с перекладкой на Ду=300 мм, L≈520м | 2025-2027 | 21 794,68 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.12. | КРТ: ул. 8 Марта з/у 156 | Подключение к водопроводу Ду=300 мм, проходящему по ул. 8-е Марта трубопроводом Ду=150 мм, L≈100 м | 2028-2030 | 3 534,60 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.13. | КРТ: ул. Союзная, д.13 | Подключение к водопроводу Ду=150 мм, проходящему по ул. Союзная трубопроводом Ду=150 мм, L≈100 м | 2025-2027 | 2 270,26 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.14. | КРТ: ул. Петра Великого, д. 1 | Подключение в существующий водовод Ду=300 мм, проложенный от водозабора № 1 до пл. Мира, трубопроводом Ду=200 мм, L≈100 м | 2024-2026 | 2 800,78 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.15. | КРТ: ул. Октябрьская и ул. Валентина Скороходова | Подключение к водопроводу Ду=150 мм, проходящему по ул. Октябрьская трубопроводом Ду=100 мм, L≈100 м | 2025-2027 | 2 572,00 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.16. | КРТ: ул. Калинина и ул. Радиаторная | Подключение к водопроводу Ду=315 мм, проходящему по ул. В. Скороходова трубопроводом Ду=200 мм, L≈100 м | 2026-2028 | 3 170,15 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.17. | КРТ: ул. 40 лет Советской Армии | Подключение к водопроводу Ду=315 мм, проходящему по ул. В. Скороходова трубопроводом Ду=150 мм, L≈100 м | 2026-2028 | 2 951,38 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.18. | КРТ: пер. Нагорный | Подключение к водопроводу Ду=300 мм, проходящему по ул. Мичурина (район дома № 20) трубопроводом Ду=150 мм, L≈100 м | 2027-2029 | 3 235,53 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.19. | КРТ: ул. 50 лет НЛМК | Подключение к двум водопроводам Ду=300 мм, проходящему по ул. 50 лет НЛМК трубопроводом Ду=100 мм, L≈100 м | 2025-2027 | 10 546,93 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.20. | КРТ: ул. 50 лет НЛМК | Подключение к двум водопроводам Ду=300 мм, проходящему по ул. 50 лет НЛМК трубопроводом Ду=150 мм, L≈300 м | 2025-2027 | 14 765,71 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.21. | КРТ: ул. 50 лет НЛМК (Набережная) | Подключение к двум водопроводам Ду=300 мм, проходящему по ул. 50 лет НЛМК трубопроводом Ду=250 мм, L≈100 м | 2025-2027 | 10 545,81 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.22. | КРТ: ул. Механизаторов, в районе д. 21 | Подключение к водопроводу Ду=150 мм, проходящему по ул. Механизаторов трубопроводом Ду=100 мм, L≈320 м. Реконструкция водопровода Ду=150 мм, проходящего по Механизаторов с перекладкой на Ду=250 мм, L≈115 м.(от ВК-447-29 до ВК-447-33) | 2025-2027 | 12 800,98 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.23. | КРТ: ул. Б. Хмельницкого | Подключение к водопроводу Ду=100 мм, проходящему по ул. Б. Хмельницкого трубопроводом Ду=100 мм, L≈50 м | 2025-2027 | 1 286,00 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.24. | КРТ: пр. Победы, владение 104 В | Подключение к водопроводу Ду=450 мм, проходящему по пр. Победы трубопроводом Ду=200 мм, L≈100 м | 2026-2028 | 3 170,15 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.25. | КРТ: пр. Победы, д. 87 а | Подключение к водопроводу Ду=400 мм, проходящему по пр. Победы трубопроводом Ду=200 мм, L≈100 м | 2027-2029 | 3 475,35 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.26. | КРТ: территория района Опытной станции | Строительство наружных (внеквартальных) сетей водоснабжения до границ кварталов перспективной застройки с их подключением к водоводам в районе Опытной станции: Ду=200 мм, L≈1500 м | 2026-2028 | 47 552,25 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.27. | КРТ: ул. Авиационная | Подключение к водопроводу Ду=100 мм, проходящему поул. Авиационная трубопроводом Ду=100 мм, L≈100 м | 2026-2028 | 2 770,75 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |

| № п.п. | Наименование мероприятия | Описание мероприятия | Срок реализации мероприятия (не позднее), год | Предельный размер расходов (в ценах лет реализации), тыс. руб., с учетом НДС | Достигаемый эффект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.28. | КРТ: ул. Московская | Подключение к водопроводу Ду=450 мм, проходящему по ул. Политехническая трубопроводом Ду=100 мм, L≈100 м | 2027-2029 | 3 037,50 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.29. | КРТ: ул. Юношеская (Сырский рудник) | Подключение к водопроводу Ду=300 мм, проходящему по ул. Ударников трубопроводом Ду=200 мм, L≈200 м. Строительство водовода Ду=400 мм от ВНС "Центролит", L≈4000 м. Реконструкция ВНС "Центролит". Строительство эксплуатационных скважин на территории первого подъема ВНС "Центролит" с общей производительностью 54 м3/ч (2 скважины по 120 м3/ч) по схеме 1 рабочая, 1 резервная | 2026-2028 | 36 508,46 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.30. | КРТ: ул. Спиртзаводская | Подключение к водопроводу Ду=400 мм, проходящему по ул. Спиртозаводская, в районе жилого дома №1 трубопроводом Ду=150 мм, L≈100 м | 2026-2028 | 2 951,38 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.31. | КРТ: ул. Левобережная, з/у 7 | Подключение к водопроводу Ду=150 мм, проходящему по ул. Левобережная, в районе жилого дома №5 трубопроводом Ду=100 мм, L≈100 м | 2026-2028 | 2 659,07 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.32. | КРТ: пр. Мира (ул. Прокатная, Осипенко, ул. Суворова) | Подключение к водопроводу Ду=250 мм, проходящему по ул. Суворова, трубопроводом Ду=150 мм, L≈100 м | 2026-2028 | 2 832,41 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.33. | КРТ: ул. Архангельская и ул. Силикатная | Подключение к водопроводу Ду=200 мм, проходящему по ул. Усманская водопроводом Ду=100 мм, L≈100 м | 2025-2027 | 2 572,00 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.34. | КРТ: район ЛТЗ | Строительство двух ниток водопровода Ду=400мм, L≈150м. Строительство межквартальных водопроводных сетей Ду=300мм, L≈4700м. Строительство двух эксплуатационных скважин на площадке ВНС 5, общей производительностью не менее 160 м3/час | 2024-2025 | 286 113,04 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.35. | Дополнительные мероприятия по подключению (технологическому присоединению) к ЦС ХВС проектов КРТ:<br>1) КРТ: ул. и. Франко, ул. Ушинского, пер. Курако;<br>2) КРТ: ул. Газина;<br>3) КРТ: ул. Сафонова, ул. Энтузиастов;<br>4) КРТ: ул. Студеновская, им. 9-го Января, ул. Елецкая;<br>5) КРТ: ул. Студеновская, земельный участок 132а;<br>6) КРТ: ул. Красная;<br>7) КРТ: ул. Амурская и ул. Нахимова;<br>8) КРТ: ул. Балмочных;<br>9) КРТ: ул. Нижняя Логовая;<br>10) КРТ: ул. Гагарина 151/153;<br>11) КРТ: ул. Интернациональная;<br>12) КРТ: ул. 8 Марта з/у 15б;<br>13) КРТ: ул. Союзная, д.13;<br>14) КРТ: ул. Петра Великого, д. 1;<br>15) КРТ: ул. Октябрьская и ул. Валентина Скороходова ;<br>16) КРТ: ул. Калинина и ул. Радиаторная;<br>6) КРТ: ул. 40 лет Советской Армии;<br>17) КРТ: пер. Нагорный;<br>18) КРТ: ул. 50 лет НЛМК;<br>19) КРТ: ул. 50 лет НЛМК;<br>20) КРТ: ул. 50 лет НЛМК (Набережная);<br>рудник);<br>21) КРТ: ул. Спиртзаводская;<br>22) КРТ: ул. Левобережная, з/у 7;<br>23) КРТ: пр. Мира (ул. Прокатная, Осипенко, ул. Суворова);<br>24) КРТ: ул. Архангельская и ул. Силикатная;<br>25) КРТ: район ЛТЗ<br>26) КРТ: территория района Опытной станции | Строительство дополнительных водозаборных скважин на водозаборе № 7 "Ситовский" для подачи воды в резервуары ВНС водозаборов № 1, 3, 10 для обеспечения потребности в водоснабжении проектов КРТ:<br>7 шт., производительность каждой - 120 м³/ч (2880 м³/сут) (итого - 20160 м³/сут) | 2025-2030 | 103 816,23 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.36. | Дополнительные мероприятия по подключению (технологическому присоединению) к ЦС ХВС проектов КРТ:<br>1) КРТ: ул. Механизаторов, в районе д. 21;<br>2) КРТ: ул. Б. Хмельницкого;<br>3) КРТ: пр. Победы, владение 104 В;<br>4) КРТ: пр. Победы, д. 87 а | Строительство дополнительных водозаборных скважин на водозаборе № 2 "Колхозный" или на водозаборе № 5 "Сырский" для обеспечения потребности в водоснабжении проектов КРТ:<br>5 шт., производительность каждой - 120 м³/ч (2880 м³/сут) (итого - 14400 м³/сут) | 2025-2030 | 72 113,11 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.37. | Дополнительные мероприятия по подключению (технологическому присоединению) к ЦС ХВС проектов КРТ (территории района ул. 50 лет НЛМК):<br>1) КРТ: ул. 50 лет НЛМК;<br>2) КРТ: ул. 50 лет НЛМК;<br>3) КРТ: ул. 50 лет НЛМК (Набережная) | Реконструкция водопровода Ду=300 мм, проходящего по ул.Неделина (в районе ТЦ "Янтарь") с перекладкой на Ду=400 мм, L=200 м | 2025-2030 | 8 115,42 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 2. | Прочие мероприятия | | - | 709 225,41 | - |
| 2.1. | Мероприятия по подключению (технологическому присоединению) к ЦС ХВС перспективной застройки на территории мкр. "Елецкий" | Реализация мероприятия завершена в 2024 году | - | - | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 2.2. | Строительство дополнительной водозаборной скважины на водозаборе № 4 "Монастырский" с целью обеспечения требуемого уровня резерва производительности водозабор | 1 шт., производительность - 120 м³/ч (2880 м³/сут) (итого - 2880 м³/сут) | 2025-2030 | 13 389,62 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 2.3. | Строительство сетей водоснабжения на территории микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в городе Липецке | Реализация мероприятия завершена в 2024 году | - | - | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 2.4. | Строительство водопроводной сети по ул. Телецентр для подключения жилых домов в СНТ "Машиностроитель" (ул. Телецентр, д. № 2, 3, 4, 5) | Материал труб: ПНД;<br>Диаметр: 100 мм;<br>Протяженность: 470 м | 2026-2028 | 12 105,87 | Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует |
| 2.5. | Строительство сетей водоснабжения на территории района малоэтажной жилой застройки с земельными участками в районе ул. Ракитной, Покровской, Космонавтов (Сселки), Окраиной, Посадской | Материал труб: ПНД;<br>Диаметр: 100-200 мм;<br>Протяженность: 4250 м | 2026-2028 | 116 111,11 | Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует |
| 2.6. | Строительство сетей водоснабжения на территории района малоэтажной жилой застройки с земельными участками в районе улиц Цветной, Лимонной (Желтые Пески) | Материал труб: ПНД;<br>Диаметр: 150 мм;<br>Протяженность: 2200 м | 2026-2028 | 60 132,14 | Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует |
| 2.7. | Строительство сетей водоснабжения по ул. Жактовская от д.35 до д.43 | Материал труб: ПНД;<br>Диаметр: 100 мм;<br>Протяженность: 150 м | 2025-2027 | 3 986,11 | Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует |
| 2.8. | Капитальный ремонт сетей водоснабжения в военном городке | Материал труб: ПНД;<br>Диаметр: 20-500 мм;<br>Протяженность: 7400 м | 2026-2028 | 231 618,47 | Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячей, питьевой воды установленного качества; сокращение потерь воды при ее транспортировке |
| 2.9. | Строительство сетей водоснабжения по ул. Будённого, Луговая в Ж.Пески | Материал труб: ПНД;<br>Диаметр: 100 мм;<br>Протяженность: 1500 м | 2026-2028 | 35 418,35 | Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует |
| 2.10. | Капитальный ремонт сетей водоснабжения по ул. Лучистая, Ясная, Новая, Совхозная, Утренняя, Отрадная, Вольная, Одесская, Станционная, Раздольная, Ягодная, Пришвина, Новотепличная, пер.Беговой | Материал труб: ПНД;<br>Диаметр: 100-300 мм;<br>Протяженность: 7630 м | 2026-2028 | 208 913,22 | Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячей, питьевой воды установленного качества; сокращение потерь воды при ее транспортировке |
| 2.11. | Модернизация системы водоснабжения пос. Сырский Рудник | Реализация мероприятия завершена в 2024 году | - | - | Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует |
| 2.12. | Установка пожарных гидрантов – 314 шт. | 314 шт. | 2023-2042 | 27 550,52 | Обеспечение требований пожарной безопасности |

ПЕРВЫЙ НОМЕР
№ 67 (472) 25 августа 2025 года

В приведенной выше таблице мероприятия по строительству и реконструкции (капитальному ремонту) объектов централизованных систем водоснабжения сформированы на основании технических и технологических проблем города, выявленных при актуализации настоящего документа, и направлены на:

1) организацию и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует;

2) обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта;

3) обеспечение подачи абонентам определенного объема горячей, питьевой воды установленного качества;

4) сокращение потерь воды при ее транспортировке;

5) обеспечение требований пожарной безопасности.

Помимо рассмотренных выше перечней мероприятий, дополнительные мероприятия ключевого характера по развитию централизованных систем г. Липецка рассмотрены отдельно в Приложении А к настоящему документу.

**Подраздел 4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения**

Технические обоснования предусмотренного в рамках настоящего документа перечня мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, эксплуатируемых ООО «РВК-Липецк» на территории г. Липецка, приведены выше в столбце «Достигаемый эффект» таблицы 4.1.

Результатом реализации предусмотренного перечня мероприятий по сравнению с 2023 годом к 2071 году станут:

1) снижение доли неудовлетворительных проб питьевой воды как подаваемой в водопроводные сети, так и в водопроводной сети. Следует отметить, что значение данного показателя и в настоящий момент является незначительным (1,32 и 1,22 % соответственно);

2) снижение количества перерывов в подаче воды (снижение аварийности) на ~25 %: с 0,57 до 0,43 ед./км (в год);

3) улучшение энергетической эффективности за счет снижения потерь воды при транспортировке (с 31,01 до 22,11 %), а также за счет снижения удельного потребления электроэнергии в процессах производства (с 0,805 до 0,579 кВт·/ч – на 28 %) и транспортировки (с 0,062 до 0,046 кВт·/ч – на 28 %) питьевой воды;

4) развитие (расширение) зон действия централизованных систем водоснабжения на территории города;

5) обеспечение соблюдения требований законодательства в вопросах эксплуатации объектов централизованных систем водоснабжения (организация ЗСО) и пожарной безопасности (установка пожарных гидрантов).

Технические обоснования для перечня дополнительных мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, направленных на решение текущих технических и технологических проблем централизованного водоснабжения города г. Липецка, приведены выше в столбце «Достигаемый эффект» таблицы 4.2.

Установка пожарных гидрантов регламентируется СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности», согласно которому:

1) «Пожарные гидранты необходимо предусматривать вдоль автомобильных до-рог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не ближе 5 м от стен зданий; допускается располагать гидранты на проезжей части.

2) Пожарные гидранты следует устанавливать на кольцевых участках водопроводных линий. Допускается установка пожарных гидрантов на тупиковых линиях водопровода с учетом требований п.8.5 и принятия мер против замерзания воды в них.

3) Установка гидрантов на ответвлении от тупиковой линии водопровода или на вводе в здание не допускается».

Кроме того, устанавливаемый гидрант подключают к водопроводу диаметром минимум 100 мм.

Руководствуясь вышеуказанными нормативами, были проверены на соответствие требованиям противопожарной безопасности улицы г. Липецка (с учетом расположения гидрантов на расстоянии 200 м), указанные в п. 1 предписания №152/1/100 ГУ МЧС по Липецкой области.

В результате проведенной работы были рекомендованы для установки следующие гидранты:

1. ул. 20 Партсъезда – 4;
2. ул. К. Цеткин – 1;
3. ул. Станционная – 3.

Окончательное решение по установке пожарных гидрантов должно приниматься после выполнения проектных работ на основании полученных технических условий.

На прочих территориях г. Липецка рекомендуется установка пожарных гидрантов в следующем количестве:

1. между ул. Ибаррури и пер. Черниговским – 7;
2. ул. Стаханова – 1;
3. ул. 12-ая линия – 1;
4. ул. 3 сентября – 3;
5. ул. 30 лет ВЛКСМ – 1;
6. ул. 300-летия Флота России – 1;
7. ул. 40 лет Октября –1;
8. ул. 50 лет НЛМК – 5;
9. ул. 9 мая – 2;
10. ул. Бехтеева – 1;
11. ул. Абрикосовая – 1;
12. ул. Адмирала Макарова – 1;
13. ул. Ангарская – 3;
14. ул. Ануфриева – 1;
15. ул. Архангельская – 4;
16. ул. Астраханская – 1;
17. ул. Асфальтная – 14;
18. ул. Басинского – 1;
19. ул. Бахаева – 1;
20. ул. Белянского – 3;
21. ул. Боровая – 2;
22. ул. Бригадная – 1;
23. ул. Буденного – 2;
24. Бытовой пер. – 1;
25. в районе ул. Баумана 296 – 2;
26. в районе ул. Баумана 299б/2 – 1;
27. в районе ул. Краснозаводской 2в – 5;
28. в районе ул. Морская 1а – 1;
29. в районе ул. Сокольская 87 – 1;
30. в районе ул. Алмазной 34 – 1;
31. в районе ул. Римского-Корсакова 31 – 2;
32. ул. В. Музыки – 1;
33. вдоль ул. Кирпичная –6;
34. ул. Вермишева – 2;
35. ул. Верхняя – 4;
36. ул. Вешенская – 3;
37. ул. Взлетная – 1;
38. ул. Владимирская – 5;
39. ул. Водопьянова – 4;
40. возле ул. Брюллова 63а – 1;
41. возле ул. Космонавтов 81б – 1;
42. возле Окружного шоссе – 68;
43. возле РЧВ (ВНС №7) – 1;
44. ул. Вольная – 1;
45. Воронежское шоссе – 4;
46. ул. Гагарина – 4;
47. ул. Гастелло – 2;
48. ул. Гришина – 1;
49. Грязинское шоссе – 5;
50. Елецкое шоссе – 2;
51. ул. Еловая – 3;
52. ул. Есенина – 1;
53. ул. Желябова – 1;
54. Живописный пер. – 1;
55. ул. Жуковского – 1;
56. ул. 3. Космодемьянской – 2;
57. ул. Замятина – 2;
58. ул. Звездная – 4;
59. ул. И.В. Свиридова – 9;
60. ул. И. Франко – 3;
61. ул. Ибаррури – 1;
62. ул. Ильича – 6;
63. ул. им. 60-летия СССР – 2;
64. ул. Генерала Меркулова – 2;
65. ул. Семашко – 1;
66. ул. Карла Маркса – 3;
67. ул. Катукова – 3;
68. ул. Кирпичная – 3;
69. ул. Клары Цеткин – 1;
70. Клеверный переулок – 3;
71. ул. Ковалёва – 4;
72. ул. Комарова – 2;
73.ул. Космонавтов – 13;
74. ул. Коттеджная – 1;
75. ул. Коцаря – 1;
76. ул. Олега Кошевого – 1;
77. ул. Крайняя – 3;
78. ул. Краснозаводская – 1;
79. ул. Краснознамённая – 3;
80. ул. Кривенкова – 2;
81. ул. Крупской – 1;
82. проезд Сержанта Кувшинова – 2;
83. ул. Льва Толстого – 2;
84. ул. Ладыгина – 2;
85. Ландшафный переулок – 1;
86. ул. Ленина – 9;
87. ул. Лескова – 1;
88. ул. Лесная – 1;
89. ул. Лозовая – 1;
90. ул. Малиновая – 2;
91. ул. Маргелова – 2;
92. ул. Матросова – 1;
93. между Окружным и Лебедянским шоссе – 16;
94. между Окружным шоссе и Товарным проездом – 14;
95. между Окружным шоссе и улицы Виктора Музыки – 9;
96. между Окружным шоссе и улицы Ковалёва – 3;
97. между ул. Гастелло и р. Воронеж – 2;
98. между ул. Ленина и ул. Будённого – 2;
99. между ул. Ленина и ул. Космонавтов – 1;
100. между ул. Шаумяна и ул. Лесная 1-я – 3;
101 между Чаплыгинским шоссе и ул. Советской – 5;
102. ул. Меркулова – 2;
103. ул. Металлургов – 23;
104. ул. Механизаторов – 1;
105. ул. Минская – 8;
106. проспект Мира – 2;
107. ул. Молодёжная – 7;
108. ул. Морская – 6;
109. ул. Московская – 9;
110 МПС Чугун 2 – 1;
111. ул. Надежды – 1;
112. ул. Неделина – 4;
113. ул. Нектарная – 1;
114. ул. Никитина – 1;
115. ул. Новая – 6;
116. ул. Огородная – 1;

117. Окружное шоссе – 1;
118. ул. Октябрьская – 2;
119. ул. Олимпийская – 1;
120. ул. Ореховая – 1;
121 Осенний проезд – 1;
122. от ул. МПС Чугун 2 в сторону Грязинского шоссе – 4;
123. от ул. МПС Чугун 2 в сторону ул. Владимирская – 3;
124. ул. Отрадная – 3;
125. ул. П.А. Папина – 2;
126. ул. П.И. Смородина – 2;
127. ул. Папанина – 2;
128. Парк Металлургов – 1;
129. ул. Первомайская – 1;
130. Петровский мост – 4;
131. ул. Плеханова – 1;
132. проспект Победы – 5;
133. ул. Подгоренская – 3;
134. ул. Политехническая – 2;
135. Попова переулок – 1;
136. ул. Постышева – 1;
137. Приусадебный – 2;
138. ул. Пришкольная – 1;
139. ул. Прогонная – 1;
140. ул. Прокатная – 1;
141. ул. Пушкина – 1;
141. ул. Речная – 3;
142. ул. Родниковая – 4;
143. ул. Российская – 3;
144. ул. Рязанская – 2;
145. ул. Кондарева – 2;
146. ул. Салтыкова-Щедрина – 5;
147. ул. Свиридова – 1;
148. ул. Севастопольская – 1;
149. Северный проезд – 2;
150. ул. Славянская – 1;
151. ул. Смоленская – 1;
152. ул. Смургиса – 1;
153. СНТ «Жёлтые пески» – 4;
154. СНТ «Металлург-1» – 2;
155. СНТ «Металлург-2» – 2;
156. СНТ «Сокол-2» – 9;
157. СНТ «Сокол-3» – 4;
158. СНТ «Ферросплавщик» – 1;
159. СНТ «Цементник» – 29;
160. ул. Советская – 21;
161. ул. Солидарности – 1;
162. ул. Станционная – 4;
163. ул. Стаханова – 1;
164. ул. Степная – 1;
165. ул. Студенческая – 1;
166. ул. Суворова – 1;
167. ул. Терешковой – 3;
168. Технологический переулок – 1;
169. ул. Титова – 29;
170. Тополиный переулок – 2;
171. Туманный переулок – 1;
172. ул. Ударников – 8;
173. Универсальный проезд – 5;
174. ул. Ферросплавная – 5;
175. ул. Фиалковая – 1;
176. ул. Филипченко – 1;
177. ул. Флёрова – 1;
178. ул. Хренникова – 7;
179. ул. Центральная – 2;
180. ул. Циолковского – 5;
181. Чаплыгинское шоссе – 9;
182. ул. Чернышевского – 1;
183. ул. Чехова – 2;
184. ул. Шаумяна – 1;
185. ул. Шахматная – 1;
186. ул. Фридриха Энгельса – 2;
187. ул. Энергостроителей – 1;
188. ул. Юбилейная – 4;
189. ул. Юношеская – 7.

**Подраздел 4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения**

Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованных систем водоснабжения, эксплуатируемых ООО «РВК-Липецк» на территории г. Липецка, приведены выше в столбце «Описание мероприятия» таблицы 4.1.

Результатом реализации предусмотренного перечня мероприятий к 2071 году станут:

1) Строительство и реконструкция водопроводных сетей диаметрами 63-1000 мм, обшей протяженностью ~404,05 км;

2) надлежащая организация условий эксплуатации ЗСО на двух водозаборных сооружениях;

3) строительство в общей сложности 12 скважин на трех водозаборных сооружениях;

4) строительство одной подкачивающей ВНС;

5) установка пожарных гидрантов на водопроводных сетях – 371 шт.;

6) реконструкция 111 ВНС и ВНСП (в т.ч. ряда основных);

7) внедрение на объектах централизованных систем водоснабжения более совершенных систем автоматического управления технологическими процессами и диспетчеризации, систем учета потребляемой тепловой энергии и модернизация (замена) насосных агрегатов.

Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованных систем водоснабжения, предусмотренных в перечне дополнительных мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, направленных на решение текущих технических и технологических проблем централизованного водоснабжения города г. Липецка, приведены выше в столбце «Описание мероприятия» таблицы 4.2.

**Подраздел 4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение**

К числу основных особенностей централизованных систем водоснабжения, как объектов автоматизации, относятся:

1) высокая степень ответственности работы сооружений, требующая обеспечения их надёжной бесперебойной работы;

2) работа сооружений в условиях постоянно меняющейся нагрузки;

3) зависимость режима работы сооружений от изменения качества исходной воды;

4) территориальная разрозненность сооружений и необходимость координирования их работы из одного центра;

5) сложность технологического процесса и необходимость обеспечения высокого качества обработки воды;

6) необходимость сохранения работоспособности при авариях на отдельных участках системы;

7) значительная инерционность ряда технологических процессов.

Задачи автоматизации процессов водозабора, водоподготовки и транспортировки воды в основном состоят в следующем:

1) создание оптимальных условий работы отдельных сооружений;

2) улучшение технологического контроля за работой отдельных элементов системы водоснабжения и ходом процесса водоснабжения в целом;

3) улучшение условий труда эксплуатационного персонала с одновременным сокращением штатов обслуживающего персонала;

4) уменьшение стоимости подготовки воды требуемого качества.

При развитии систем автоматизации и диспетчеризации объектов централизованных систем водоснабжения предлагается организация двухступенчатой структуры диспетчерского управления, с наличием единого центрального пункта управления и двух действующих местных пультов управления. Функции центрального пункта управления заключаются в контроле всех основных объектов централизованных систем водоснабжения, как единого комплекса и координации работы всех местных пультов управления, с реализацией SCADA-системы. Функции местных пультов управления ограничиваются управлением подчинённых им технологических узлов.

Автоматизация процесса подачи воды в водопроводные сети от насосных агрегатов на станциях водоподготовки и на насосных станциях второго подъёма заключается в частотном управлении работой данных насосных агрегатов с регулированием значения давления в напорном трубопроводе и передачей сигналов как в местную операторскую, так и на центральный пункт управления эксплуатирующей организации. Контролироваться на данных объектах должны следующие параметры:

1) давление, развиваемое каждым насосным агрегатом;

2) давление в напорном водоводе;

3) расход перекачиваемой воды;

4) уровень воды в дренажном приямке;

5) работающие насосные агрегаты;

6) наработка каждого насосного агрегата;

7) потребляемый ток (мощность) каждым скважинным насосным агрегатом;

8) число оборотов насосного агрегата при частотном регулировании;

9) аварийные ситуации.

Подробное описание, выбор требуемых технических решений по автоматизации процессов, оборудования и необходимых материалов требуется предусмотреть в соответствующих проектах по реконструкции (модернизации) соответствующих объектов централизованных систем водоснабжения.

Все локальные системы управления и диспетчеризации объектов централизованных систем водоснабжения должны быть связаны в общую систему диспетчерского управления с единым центральным пунктом управления, организованным в диспетчерской комнате эксплуатирующей организации (как вариант – на одном из двух действующих дистанционных пультов управления). Это позволит полностью контролировать и оперативно изменять ход действия технологических процессов, выполняемых каждым отдельным объектом централизованных систем водоснабжения.

В системе управления следует предусмотреть организацию контрольных (диктующих) точек с целью постоянного измерения и контроля значений давления в водопроводных сетях. Значения с датчиков давления следует передавать на центральный пункт управления для возможной корректировки режимов работы насосных агрегатов на основных объектах централизованных систем водоснабжения.

Подробное описание системы диспетчерского управления, разработка конкретных технических решений, определение состава оборудования и перечня необходимых материалов для реализации системы диспетчерского контроля должно быть предусмотрено соответствующим проектом. Предпочтение в проекте следует отдавать современным технологиям автоматизации с целью разработки и внедрения технических решений, способных оставаться актуальными на протяжении многих лет эксплуатации соответствующих объектов.

**Подраздел 4.5. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду**

За 2023 год в г. Липецке по ООО «РВК-Липецк» от общего объема реализации питьевой воды абонентам (38,5 млн. м$^3$/год) порядка 25 % (9,6 млн. м$^3$/год) было определено расчетным путем, что говорит о неполной оснащенности приборами коммерческого учета абонентов.

По прочим организациям ВКХ объемы реализованной питьевой и технической воды по приборам коммерческого учета и по нормативам приведены выше соответственно в таблице 3.2 и таблице 3.3.

В соответствии с частью 5 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ до 01.07.2012 собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления в силу указанного Федерального закона, обязаны обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета используемых воды, электрической энергии.

В соответствии с пунктом 38_1 Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме, утвержденных ПП РФ от 13.08.2006 № 491, в случае если собственники помещений в многоквартирном доме не обеспечили оснащение такого дома коллективным (общедомовым) при-

ПЕРВЫЙ НОМЕР
№ 67 (472) 25 августа 2025 года

бором учета используемого коммунального ресурса и при этом был установлен коллективный (общедомовой) прибор учета, собственники помещений обязаны оплатить расходы на установку такого прибора учета, за исключением случаев, когда такие расходы были учтены в составе платы за содержание жилого помещения и (или) в составе установленных для членов товарищества собственников жилья либо жилищного кооператива или иного специализированного потребительского кооператива обязательных платежей и (или) взносов, связанных с оплатой расходов на содержание, текущий и капитальный ремонт общего имущества.

Счета на оплату расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета с указанием общего размера расходов на установку такого прибора учета и доли расходов на установку такого прибора учета, бремя которых несет собственник помещения, выставляются собственникам помещений организацией, осуществившей установку коллективного (общедомового) прибора учета. Доля расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета, бремя которых несет собственник помещения, определяется исходя из его доли в праве общей собственности на общее имущество.

Также, в соответствии с частью 9 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ, организации, осуществляющие снабжение водой, обязаны осуществлять деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, снабжение которыми или передачу которых они осуществляют.

Все организации ВКХ, осуществляющие на территории г. Липецка централизованное холодное питьевое и техническое водоснабжение, имеют на соответствующих водозаборных сооружениях узлы учета забираемой из источников исходной воды.

**Подраздел 4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории города Липецка и их обоснование**

Маршруты прохождения трубопроводов (трасс) по территории г. Липецка и их характеристики указаны выше соответственно в столбцах «Наименование мероприятия» и «Описание мероприятия» таблицы 4.1 и таблицы 4.2.

Графически варианты прохождения трубопроводов (трасс) по территории г. Липецка представлены в Электронной модели (шифр: 2-СВСиВО-ЭМ).

Трассы прокладки перспективных водопроводных сетей следует выбирать с учётом обеспечения кратчайшего расстояния до точек подключения перспективных абонентов, рельефа местности, искусственных и естественных преград.

Трассы прокладки перспективных водопроводных сетей и места расположения площадок иных объектов централизованных систем водоснабжения подлежат уточнению и корректировке на стадии проектирования объектов.

**Подраздел 4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен**

Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен на территории г. Липецка и их характеристики указаны выше соответственно в столбцах «Наименование мероприятия» и «Описание мероприятия» таблицы 4.1 и таблицы 4.2.

Графически данная информация представлена в Электронной модели (шифр: 2-СВСиВО-ЭМ).

**Подраздел 4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения**

При размещении объектов централизованных систем водоснабжения следует соблюдать требования следующих основных нормативных правовых актов:

1) СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2016 № 1034/пр «Об утверждении СП 42.13330 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

2) СП 31.13330.2021;

3) СП 129.13330.2019 «СНиП 3.05.04-85* Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2019 № 925/пр «Об утверждении СП 129.13330.2019 «СНиП 3.05.04-85* Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;

4) СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка» (СНиП П-89-80* «Генеральные планы промышленных предприятий»)», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.09.2019 № 544/пр «Об утверждении СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка» (СНиП П-89-80* «Генеральные планы промышленных предприятий»)»;

5) СанПиН 2.1.4.1110-02.

**Подраздел 4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения**

Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоснабжения по территории г. Липецка представлены в Электронной модели (шифр: 2-СВСиВО-ЭМ).

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

**Подраздел 5.1. Оценка воздействия предлагаемых к новому строительству и реконструкции объектов системы водоснабжения на водный бассейн при сбросе (утилизации) промывных вод**

Утилизацию (сброс) образующихся в процессах водоподготовки и (или) промывки водопроводных сетей и иных сооружений централизованных систем водоснабжения промывных вод необходимо организовать в действующие ЦС ВО (при наличии таковых поблизости от соответствующих объектов ЦС ХВС), либо обеспечить накопление образующихся промывных вод в специализированных емкостях (емкостных сооружениях) с целью их накопления и последующей транспортировки ассенизационным способом до канализационных очистных сооружений (или до специально оборудованных для таких целей сливных станций).

В соответствии с предусмотренным сценарием развития централизованных систем водоснабжения г. Липецка в части снижения негативного воздействия на окружающую среду при сбросе (утилизации) промывных вод предусматривается реконструкция водозабора № 3 со строительством системы канализации.

**Подраздел 5.2. Оценка воздействия на окружающую среду мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.)**

В централизованных системах водоснабжения г. Липецка не применяются технологии очистки, осветления и обесцвечивания исходной воды с применением химических реагентов, в связи с тем, что качество исходной воды в основном соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21.

На двух комплексах водозаборных сооружений для водоподготовки воды питьевого качества используются станции обезжелезивания, на которых с помощью упрощенной аэрации отделяются хлопья гидроокислов железа (III): данная технология не предусматривает применения реагентов.

С целью обеззараживания воды на всех станциях водоподготовки используется гипохлорит натрия вместо жидкого хлора. Применение гипохлорита натрия вместо жидкого хлора для обеззараживания воды повышает экологическую безопасность, надежность и экономичность работы станций водоподготовки.

В соответствии с предусмотренным сценарием развития централизованных систем водоснабжения г. Липецка отдельных мер (мероприятий) по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.), не предусматривается.

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

**Подраздел 6.1. Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения**

Оценка объёмов капитальных вложений (стоимости) в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения произведена в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

1) методика разработки и применения укрупнённых нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения, утверждённая приказом Минстроя РФ от 29.05.2019 № 314/пр;

2) НЦС 81-02-14-2025;

3) НЦС 81-02-19-2025.

При определении стоимости строительства, реконструкции и модернизации водопроводных сетей в соответствии с НЦС 81-02-14-2025 приняты следующие положения:

1) применение при строительстве, реконструкции и модернизации водопроводных сетей из полиэтиленовых труб;

2) способ производства работ – разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3, глубина – 2 м);

3) коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъекта Российской Федерации Кпер=0,78;

4) зональный коэффициент изменения стоимости строительства Кпер/зон=1,00;

5) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территориях субъектов Российской Федерации, связанный с климатическими условиями Крег1=1,00;

6) коэффициент, характеризующий удорожание стоимости строительства в сейсмических районах Российской Федерации по отношению к базовому району Кс=1,00.

При определении стоимости строительства, реконструкции и модернизации прочих объектов централизованных систем водоснабжения в соответствии с НЦС 81-02-19-2025 приняты следующие положения:

1) коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъекта Российской Федерации Кпер=0,84;

2) зональный коэффициент изменения стоимости строительства Кпер/зон=1,00;

3) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территориях субъектов Российской Федерации, связанный с климатическими условиями Крег1=1,00;

4) коэффициент, характеризующий удорожание стоимости строительства в сейсмических районах Российской Федерации по отношению к базовому району Кс=1,00.

Для приведения стоимостей мероприятий от цен 2025 года к ценам лет их реализации применены индексы-дефляторы, указанные в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027, опубликованном на официальном сайте Минэкономразвития России:

> Приложения,
> файл «6. Дефляторы_базовый.xlsx»,
> лист «Дефл год Базовый Сайт»,
> строка 90.

Индексы-дефляторы, примененные для приведения стоимостей мероприятий от цен 2025 года к ценам лет их реализации, приведены в таблице 6.1.

Таблица 6.1 – Индексы-дефляторы, примененные для приведения стоимостей мероприятий от цен 2025 года к ценам лет их реализации

| № п.п. | Наименование показателя | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год | 2031 год | 2032 год | 2033 год | 2034 год | 2035 год | 2036 год | 2037 год | 2038 год | 2039-2042гг. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1 | Темп роста за год (коэффициент) | 1,078 | 1,053 | 1,044 | 1,044 | 1,044 | 1,044 | 1,044 | 1,044 | 1,044 | 1,044 | 1,044 | 1,044 | 1,044 | 1,044 | 1,044-1,044 |
| 2 | Темп роста по отношению к 2025 году нарастающим итогом (коэффициент) | 1,000 | 1,078 | 1,135 | 1,185 | 1,237 | 1,291 | 1,348 | 1,407 | 1,469 | 1,534 | 1,601 | 1,671 | 1,745 | 1,822 | 1,902-2,164 |

**Подраздел 6.2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования**

Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения, предусмотренных к реализации в рамках КС ООО «РВК-Липецк» в отношении создания, реконструкции и эксплуатации

отдельных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения г. Липецка, приведена в таблице 6.2.

Таблица 6.2 – Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения, предусмотренных к реализации в рамках КС ООО «РВК-Липецк» в отношении создания, реконструкции и эксплуатации отдельных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения г. Липецка

| № п/п | Наименование мероприятия | Описание мероприятия | Срок реализации мероприятия (не позднее), год | Предельный размер расходов (в ценах 2022 года), тыс. руб., без НДС | Достигаемый эффект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Система водоснабжения | | 30 сентября 2071 | 9 061 217,45 | - |
| 1.1. | Строительство, модернизация и/или реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | - | 0,00 | - |
| 1.1.1. | Строительство новых сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | - | 0,00 | - |
| 1.1.2. | Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения | | - | 0,00 | - |
| 1.2. | Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов | | 31 декабря 2044 | 1 137 688,02 | - |
| 1.2.1. | Строительство новых сетей водоснабжения | | 31 декабря 2044 | 900 054,98 | - |
| 1.2.1.1. | Строительство водопровода от ВНС № 5 до п. ЛТЗ | Материал труб: ПНД; Диаметр: 450-630 мм; Протяженность: 4,80 км | 31 декабря 2026 | 247 142,68 | Обеспечение перспективных потребителей централизованным водоснабжением |
| 1.2.1.2. | Строительство магистрального трубопровода питьевой воды Ду=400 мм от водовода Ду=700 мм в районе Липецкой ТЭЦ-2 до напорных водоводов Ду=300 мм от водозабора "ТЭЦ-2" в районе Липецкой ТЭЦ-2 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 300-700 мм; Протяженность: 1,00 км | 31 декабря 2025 | 23 632,96 | Обеспечение перспективных потребителей централизованным водоснабжением |
| 1.2.1.3. | Строительство магистрального трубопровода питьевой воды Ду=400 мм от напорных водоводов Ду=500 мм от водозабора "ТЭЦ-2" в районе Липецкой ТЭЦ-2 до сетей водоснабжения п. Матырский (включая п. Новая Жизнь, ст. Казинка, п. Дачный) | Материал труб: ПНД; Диаметр: 400-500 мм; Протяженность: 9,50 км | 31 декабря 2044 | 232 311,02 | Обеспечение перспективных потребителей централизованным водоснабжением |
| 1.2.1.4. | Строительство водопроводной сети от дома № 1 по ул. Одесская до дома № 1 по ул. Пугачева в районе Опытной станции | Материал труб: ПНД; Диаметр: 150 мм; Протяженность: 0,49 км | 31 декабря 2024 | 5 378,41 | Обеспечение перспективных потребителей централизованным водоснабжением |
| 1.2.1.5. | Строительство сетей водоснабжения в районе дома № 8 по ул. Доватора, № 9 по ул. Папина, д/с № 119 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 100-200 мм: Протяженность: 1,85 км | 31 декабря 2025 | 20 711,71 | Повышение надежности системы водоснабжения |
| 1.2.1.6. | Строительство сетей водоснабжения по ул. Жактовская, д.д. 26-51 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 100 мм; Протяженность: 0,20 км | 31 декабря 2024 | 1 862,76 | Повышение надежности системы водоснабжения |
| 1.2.1.7. | Строительство водопровода Д=700 мм от камер переключения в районе дюкерного перехода через р. Воронеж до ТЭЦ-2 (с увеличением мощности ВНС № 7) | Материал труб: ПНД; Диаметр: 700 мм; Протяженность: 5,67 км (с увеличением мощности ВНС № 7) | 31 декабря 2040 | 365 503,51 | Повышение надежности системы водоснабжения |
| 1.2.1.8. | Обеспечение питьевой водой районов г. Липецка (с. Коровино) | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110 мм; Протяженность: 0,38 км | 31 декабря 2024 | 3 511,93 | Обеспечение перспективных потребителей централизованным водоснабжением |
| 1.2.2. | Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения | | 31 декабря 2040 | 237 633,04 | - |
| 1.2.2.1. | Строительство зон санитарной охраны первого пояса водозабора № 7 | Периметр ограждения: 592 м | 31 декабря 2024 | 32 584,89 | Повышение антитеррористической защищенности. Повышение надежности системы водоснабжения |
| 1.2.2.2. | Строительство зон санитарной охраны первого пояса водозабора № 3 (в том числе строительство системы канализации) | Периметр ограждения: 3600 м | 31 декабря 2027 | 45 664,74 | Повышение антитеррористической защищенности. Повышение надежности системы водоснабжения |
| 1.2.2.3. | Строительство эксплуатационных скважин на водозаборе «Матырский» | Производительность: 4200 м3/сут.; Глубина заложения: 100 м; Кол-во: 8 шт. | 31 декабря 2029 | 35 766,76 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения |
| 1.2.2.4. | Строительство эксплуатационных скважин на водозаборе «ТЭЦ-2» | Производительность: 2880 м3/сут.; Глубина заложения: 46 м; Кол-во: 2 шт. | 31 декабря 2025 | 16 037,84 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения |
| 1.2.2.5. | Развитие системы водоснабжения п. Северный Рудник: бурение новых скважин (100 м) | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110 мм; Протяженность: 0,5 км; Кол-во: 2 шт. | 31 декабря 2023 | 12 939,54 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения |
| 1.2.2.6. | Строительство подкачивающей насосной станции в п. Дачный | Производительность: 144 м3/час | 31 декабря 2040 | 14 927,33 | Обеспечение перспективных потребителей централизованным водоснабжением |
| 1.2.2.7. | Установка пожарных гидрантов | Кол-во: 371 шт. | 31 декабря 2034 | 79 711,94 | Обеспечение пожарной безопасности |
| 1.3. | Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов | | 30 сентября 2071 | 7 354 971,02 | - |
| 1.3.1. | Модернизация или реконструкция сетей водоснабжения | | 30 сентября 2071 | 6 634 853,46 | - |
| 1.3.1.1. | Реконструкция сетей водоснабжения в районе дома № 8 по ул. Доватора, № 9 по ул. Папина, д/с № 119 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 200 мм; Протяженность: 0,132 км | 31 декабря 2024 | 393,63 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.2. | Реконструкция водовода по ул. Нижняя Логовая от дома № 2 по ул. Каменный лог до дома № 7 по ул. Нижняя Логовая | Материал труб: ПНД; Диаметр: 200 мм; Протяженность: 0,054 км | 31 декабря 2024 | 723,62 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.3. | Реконструкция водопроводной сети от колодца ВК-21 по ул. Урицкого до существующего колодца ВК-1 по ул. Гагарина (инв. № 310312Л) | Материал труб: ПНД; Диаметр: 200 мм Протяженность: 0,164 км | 31 декабря 2024 | 1 767,31 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.4. | Реконструкция водопроводной сети по ул. Новая Калинина | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110 мм; Протяженность: 0,156 км | 31 декабря 2024 | 1 445,22 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.5. | Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Папина-Доватора | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-630 мм; Протяженность: 10,742 км | 31 декабря 2026 | 134 036,23 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.6. | Реконструкция сетей водоснабжения п. Северный Рудник | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110 мм; Протяженность: 1,615 км | 31 декабря 2033 | 15 120,88 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.7. | Реконструкция сетей водоснабжения п. ЛТЗ | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-500 мм; Протяженность: 20,584 км | 31 декабря 2034 | 230 085,22 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.8. | Реконструкция сетей водоснабжения по пр. Победы, ул. Депутатская, ул. Механизаторов | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-500 мм; Протяженность: 7,117 км | 31 декабря 2035 | 75 052,53 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.9. | Реконструкция сетей водоснабжения п. 10 шахта | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 3,302 км | 31 декабря 2026 | 41 002,10 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.10. | Реконструкция сетей водоснабжения п. Свободный сокол | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 13,016 км | 31 декабря 2028 | 137 501,97 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.11. | Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Советская, ул. Неделина, ул. Фрунзе | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 4,049 км | 31 декабря 2027 | 43 197,42 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |

ПЕРВЫЙ НОМЕР
№ 67 (472) 25 августа 2025 года

| № п/п | Наименование мероприятия | Описание мероприятия | Срок реализации мероприятия (не позднее), год | Предельный размер расходов (в ценах 2022 года), тыс. руб., без НДС | Достигаемый эффект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.1.12. | Реконструкция сетей водоснабжения п. НЛМК | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 18,530 км | 31 декабря 2031 | 200 464,91 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.13. | Реконструкция сетей водоснабжения по ул. К. Маркса, ул. Неделина, ул. Фрунзе | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 2,660 км | 31 декабря 2032 | 26 678,60 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.14. | Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Ленина, ул. Желябова, ул. Плеханова | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-500 мм; Протяженность: 7,786 км | 31 декабря 2033 | 92 901,32 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.15. | Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Семашко, ул. Липовская, ул. Гагарина | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 3,919 км | 31 декабря 2032 | 45 333,77 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.16. | Реконструкция сетей водоснабжения р-на Ниженка (ул. Маяковского, ул. Чапаева и др.) | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-160 мм; Протяженность: 0,609 км | 31 декабря 2031 | 5 685,96 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.17. | Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Гагарина, ул. Балмочных, ул. Пионерская | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 10,850 км | 31 декабря 2034 | 106 386,35 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.18. | Реконструкция сетей водоснабжения с. Сселки, с. Ж. Пески | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 3,145 км | 31 декабря 2035 | 49 017,37 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.19. | Реконструкция сетей водоснабжения в р-не Опытной станции | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-500 мм; Протяженность: 9,984 км | 31 декабря 2042 | 144 266,07 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.20. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 23 и МЖК | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 3,157 км | 31 декабря 2026 | 37 012,40 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.21. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 19, ЛГТУ и больницы | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-630 мм; Протяженность: 7,212 км | 31 декабря 2038 | 95 667,44 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.22. | Реконструкция сетей водоснабжения п. Силикатный | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 2,739 км | 31 декабря 2036 | 35 091,39 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.23. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 16 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 3,312 км | 31 декабря 2038 | 39 559,59 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.24. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 20 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 1,768 км | 31 декабря 2037 | 24 342,43 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.25. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 21 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-200 мм; Протяженность: 1,567 км | 31 декабря 2038 | 15 968,80 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.26. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 22 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 2,244 км | 31 декабря 2038 | 29 079,36 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.27. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 8 и сетей больничного комплекса | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 3,455 км | 31 декабря 2042 | 40 997,05 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.28. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 15 и студ. городка | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 2,951 км | 31 декабря 2039 | 33 976,23 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.29. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 1 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 2,508 км | 31 декабря 2035 | 28 801,31 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.30. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 3 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 1,386 км | 31 декабря 2042 | 16 067,08 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.31. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 9 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-500 мм; Протяженность: 3,926 км | 31 декабря 2042 | 48 631,62 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.32. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 11 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-500 мм; Протяженность: 2,209 км | 31 декабря 2037 | 28 002,78 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.33. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 12 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 2,504 км | 31 декабря 2039 | 34 665,76 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.34. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 13 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-500 мм; Протяженность: 1,774 км | 31 декабря 2040 | 22 794,56 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.35. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 14 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-250 мм; Протяженность: 0,821 км | 31 декабря 2040 | 9 332,12 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.36. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 2 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 2,347 км | 31 декабря 2042 | 26 030,22 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.37. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 7 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-200 мм; Протяженность: 1,115 км | 31 декабря 2030 | 12 899,86 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.38. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 10 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 1,892 км | 31 декабря 2041 | 21 307,39 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.39. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 4 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 1,953 км | 31 декабря 2041 | 22 835,10 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.40. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 5 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-250 мм; Протяженность: 0,350 км | 31 декабря 2025 | 4 224,31 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.41. | Реконструкция сетей водоснабжения п. Дачный | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-1000 мм; Протяженность: 5,770 км | 31 декабря 2038 | 59 344,85 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.42. | Реконструкция сетей водоснабжения п. Матырский | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 9,984 км | 31 декабря 2042 | 120 391,28 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.43. | Реконструкция сетей водоснабжения с. Казинка | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-160 мм; Протяженность: 3,745 км | 31 декабря 2040 | 35 820,70 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.44. | Реконструкция сетей водоснабжения п. Сырский Рудник | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 13,992 км | 31 декабря 2041 | 133 890,61 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.45. | Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 24 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 0,463 км | 31 декабря 2024 | 9 131,65 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.46. | Реконструкция магистральных сетей водоснабжения | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-1000 мм; Протяженность: 68,416 км | 31 декабря 2071 | 2 867 460,52 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.1.47. | Разработка и реализация программы мероприятий по замене ветхих аварийных сетей водоснабжения на основании статистики аварийности, диагностики и гидравлического моделирования 2055-2071 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 109,695 км | 30 сентября 2071 | 1 430 466,57 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети |
| 1.3.2. | Модернизация или реконструкция иных объектов централизованных систем водоснабжения | | 31 сентября 2071 | 720 117,56 | - |
| 1.3.2.1. | Реконструкция ВНС № 1 | Реконструкция здания, замена насосного оборудования; Производительность: 720,00 м3/ч | 31 декабря 2028 | 19 314,36 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения |
| 1.3.2.2. | Реконструкция ВНС № 2 | Реконструкция здания, замена насосного оборудования; Производительность: 1 250,00 м3/ч | 31 декабря 2027 | 27 779,38 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения |
| 1.3.2.3. | Реконструкция ВНС № 3 | Реконструкция здания, замена насосного оборудования; Производительность: 3 410,00 м3/ч | 31 декабря 2027 | 78 672,77 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения |

| № п/п | Наименование мероприятия | Описание мероприятия | Срок реализации мероприятия (не позднее), год | Предельный размер расходов (в ценах 2022 года), тыс. руб., без НДС | Достигаемый эффект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.2.4. | Реконструкция ВНС № 5 | Реконструкция здания, замена насосного оборудования; Производительность: 1 250,00 м3/ч | 31 декабря 2027 | 27 779,38 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения |
| 1.3.2.5. | Реконструкция ВНС № 7 | Реконструкция здания, замена насосного оборудования; Производительность: 3 420,00 м3/ч | 31 декабря 2026 | 56 135,18 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения |
| 1.3.2.6. | Реконструкция ВНС № 10 | Реконструкция здания, замена насосного оборудования; Производительность: 2 500,00 м3/ч | 31 декабря 2029 | 26 666,25 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения |
| 1.3.2.7. | Реконструкция ВНС «Матырский» | Реконструкция здания, замена насосного оборудования; Производительность: 920,00 м3/ч | 31 декабря 2028 | 18 526,04 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения |
| 1.3.2.8. | Реконструкция ВНС «Центролит» | Реконструкция здания, замена насосного оборудования; Производительность: 200,00 м3/ч | 31 декабря 2029 | 10 366,20 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения |
| 1.3.2.9. | Реконструкция ВНСП | Реконструкция здания, замена насосного оборудования; Средняя производительность: 67,95 м3/ч; Кол-во: 103 шт. | 31 декабря 2056 | 454 878,00 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения |
| 1.4. | Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения, не включенных в прочие группы мероприятий | | 31 декабря 2055 | 568 558,41 | - |
| 1.4.1. | Разработка и внедрение АСУ ТП и диспетчеризации на объектах водоснабжения | - | 31 декабря 2027 | 151 930,74 | Повышение надежности и энергоэффективности работы оборудования на водопроводных насосных станциях |
| 1.4.2. | Установка узлов учета тепловой энергии на объектах ВКХ | - | 31 декабря 2023 | 11 367,57 | Повышение надежности и энергоэффективности работы оборудования |
| 1.4.3. | Модернизация, монтаж, замена насосного оборудования, станций управления и водопогружного провода, ЧРП и иного оборудования, необходимого для осуществления производственной деятельности | - | 31 декабря 2055 | 405 260,10 | Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения |
| 1.5. | Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения | | - | 0,00 | - |
| 1.5.1. | Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоснабжения | | - | 0,00 | - |
| 1.5.2. | Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем водоснабжения | | - | 0,00 | - |

В соответствии с приведенной таблицей, на рассматриваемом в рамках КС ООО «РВК-Липецк» в отношении создания, реконструкции и эксплуатации отдельных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения г. Липецка периоде общий объем необходимых капитальных вложений на реализацию соглашения составит ~9,061 млрд. руб. (без НДС).

На рассматриваемом в рамках настоящей работы перспективном периоде реализация мероприятий КС ООО «РВК-Липецк» в отношении создания, реконструкции и эксплуатации отдельных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения г. Липецка предусматривается в рамках инвестиционной программы ООО «РВК-Липецк» в сфере холодного водоснабжения на 2023-2042 годы, утвержденной постановлением Управления энергетики и тарифов Липецкой области от 03.11.2022 № 44/1 «Об утверждении инвестиционной программы ООО «РВК-Липецк» (ИНН 7730263904) в сфере холодного водоснабжения на 2023-2042 годы».

Оценка величины необходимых капитальных вложений для перечня дополнительных мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, направленных на решение текущих технических и технологических проблем централизованного водоснабжения города г. Липецка, приведена в таблице 6.3.

Таблица 6.3 – Оценка величины необходимых капитальных вложений для перечня дополнительных мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, направленных на решение текущих технических и технологических проблем централизованного водоснабжения города г. Липецка

| № п.п. | Наименование мероприятия | Описание мероприятия | Срок реализации мероприятия (не позднее), год | Предельный размер расходов (в ценах лет реализации), тыс. руб., с учетом НДС | Достигаемый эффект |
|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО | | | - | 1 468 204,15 | - |
| 1. | Мероприятия по подключению (технологическому присоединению) к ЦС ХВС проектов КРТ | | - | 758 978,74 | - |
| 1.1. | КРТ: ул. и. Франко, ул. Ушинского, пер. Курако | Подключение к водопроводу Ду=300мм, проходящему по ул. Франко, трубопроводом Ду=100мм, L≈100м | 2026-2028 | 1 302,11 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.2. | КРТ: ул. Газина | 1) Подключение к водопроводу Ду=200 мм, проходящему по ул. 40 лет Октября трубопроводом Ду=100 мм, L≈100 м; 2) подключение к водопроводу Ду=200 мм, проходящему по ул. Ушинского трубопроводом Ду=100 мм, L≈100 м | 2027-2029 | 3 094,39 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.3. | КРТ: ул. Сафонова, ул. Энтузиастов | Подключение к водопроводу Ду=300 мм, проходящему по ул. Патриса Лумумбы трубопроводом Ду=200 мм, L≈150 м | 2028-2030 | 5 264,23 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.4. | КРТ: ул. Студеновская, им. 9-го Января, ул. Елецкая | Подключение к водопроводу Ду=150 мм, проходящему по ул. Студеновская трубопроводом Ду=150 мм, L≈100 м | 2026-2028 | 2 832,41 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.5. | КРТ: ул. Студеновская, земельный участок 132а | Подключение к водопроводу Ду=400 мм, проходящему по ул. Студеновская (район ТРЦ "Липецк") трубопроводом Ду=150 мм, L≈100 м | 2026-2028 | 2 832,41 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.6. | КРТ: ул. Красная | Подключение к водопроводу Ду=300 мм, проходящему по ул. Чапаева в районе дома № 7 трубопроводом Ду=100 мм, L≈800 м. Предусмотреть установку регулятора давления на водопроводе Ду=150 мм в месте присоединения к водопроводу Ду=250 мм по ул. Студеновская | 2026-2028 | 22 602,09 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.7. | КРТ: ул. Амурская и ул. Нахимова | 1) Подключение к проектируемому водопроводу Ду=200 мм, проходящему по ул. Амурская трубопроводом Ду=100 мм, L≈400 м. Строительство водопровода Ду=200 мм, от ул. Шкатова в районе дома № 26 до ул. Амурская. 2 трубопроводом, L=450 м; 2) подключение к проектируемому водопроводу Ду=200 мм, проходящему по ул. Амурская трубопроводом Ду=100 мм, L≈100 м. Строительство водопровода Ду=200 мм, от ул. Шкатова в районе дома № 26 до ул. Амурская. 2 трубопроводом, L≈450 м | 2026-2028 | 34 239,78 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.8. | КРТ: ул. Балмочных | Подключение к водопроводу Ду=200 мм, проходящему через сквер Театра Кукол трубопроводом Ду=100 мм, L≈100 м | 2025-2027 | 2 572,00 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.9. | КРТ: ул. Нижняя Логовая | Подключение к водопроводу Ду=200 мм, проходящему по ул. Нижняя Логовая в районе д. № 6/4 по ул. Липовская трубопроводом Ду=100 мм, L≈100 м | 2026-2028 | 2 770,75 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.10. | КРТ: ул. Гагарина 151/153 | Подключение к водопроводу Ду=150 мм, проходящему по ул. Гагарина трубопроводом Ду=100 мм, L=100 м. Реконструкция водопровода Ду=150 мм, проходящего по ул. Гагарина от ВК-27-2 до ВК-29-23, L=320 м | 2025-2027 | 11 506,64 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.11. | КРТ: ул. Интернациональная | Подключение к водопроводу Ду=200, 300 мм, проходящему по ул. Интернациональная трубопроводом Ду=200 мм, L≈100 м. Реконструкция водопровода Ду=200 мм по ул. Интернациональная с перекладкой на Ду=300 мм, L≈520м | 2025-2027 | 21 794,68 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.12. | КРТ: ул. 8 Марта з/у 156 | Подключение к водопроводу Ду=300 мм, проходящему по ул. 8-е Марта трубопроводом Ду=150 мм, L≈100 м | 2028-2030 | 3 534,60 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.13. | КРТ: ул. Союзная, д.13 | Подключение к водопроводу Ду=150 мм, проходящему по ул. Союзная трубопроводом Ду=150 мм, L≈100 м | 2025-2027 | 2 270,26 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.14. | КРТ: ул. Петра Великого, д. 1 | Подключение в существующий водовод Ду=300 мм, проложенный от водозабора № 1 до пл. Мира, трубопроводом Ду=200 мм, L≈100 м | 2024-2026 | 2 800,78 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.15. | КРТ: ул. Октябрьская и ул. Валентина Скороходова | Подключение к водопроводу Ду=150 мм, проходящему по ул. Октябрьская трубопроводом Ду=100 мм, L≈100 м | 2025-2027 | 2 572,00 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |

ПЕРВЫЙ НОМЕР
№ 67 (472) 25 августа 2025 года

| № п.п. | Наименование мероприятия | Описание мероприятия | Срок реализации мероприятия (не позднее), год | Предельный размер расходов (в ценах лет реализации), тыс. руб., с учетом НДС | Достигаемый эффект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.16. | КРТ: ул. Калинина и ул. Радиаторная | Подключение к водопроводу Ду=315 мм, проходящему по ул. В. Скороходова трубопроводом Ду=200 мм, L≈100 м | 2026-2028 | 3 170,15 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.17. | КРТ: ул. 40 лет Советской Армии | Подключение к водопроводу Ду=315 мм, проходящему по ул. В. Скороходова трубопроводом Ду=150 мм, L≈100 м | 2026-2028 | 2 951,38 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.18. | КРТ: пер. Нагорный | Подключение к водопроводу Ду=300 мм, проходящему по ул. Мичурина (район дома № 20) трубопроводом Ду=150 мм, L≈100 м | 2027-2029 | 3 235,53 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.19. | КРТ: ул. 50 лет НЛМК | Подключение к двум водопроводам Ду=300 мм, проходящему по ул. 50 лет НЛМК трубопроводом Ду=100 мм, L≈100 м | 2025-2027 | 10 546,93 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.20. | КРТ: ул. 50 лет НЛМК | Подключение к двум водопроводам Ду=300 мм, проходящему по ул. 50 лет НЛМК трубопроводом Ду=150 мм, L≈300 м | 2025-2027 | 14 765,71 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.21. | КРТ: ул. 50 лет НЛМК (Набережная) | Подключение к двум водопроводам Ду=300 мм, проходящему по ул. 50 лет НЛМК трубопроводом Ду=250 мм, L≈100 м | 2025-2027 | 10 545,81 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.22. | КРТ: ул. Механизаторов, в районе д. 21 | Подключение к водопроводу Ду=150 мм, проходящему по ул. Механизаторов трубопроводом Ду=100 мм, L≈320 м. Реконструкция водопровода Ду=150 мм, проходящего по Механизаторов с перекладкой на Ду=250 мм, L≈115 м.(от ВК-447-29 до ВК-447-33) | 2025-2027 | 12 800,98 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.23. | КРТ: ул. Б. Хмельницкого | Подключение к водопроводу Ду=100 мм, проходящему по ул. Б. Хмельницкого трубопроводом Ду=100 мм, L≈50 м | 2025-2027 | 1 286,00 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.24. | КРТ: пр. Победы, владение 104 В | Подключение к водопроводу Ду=450 мм, проходящему по пр. Победы трубопроводом Ду=200 мм, L≈100 м | 2026-2028 | 3 170,15 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.25. | КРТ: пр. Победы, д. 87 а | Подключение к водопроводу Ду=400 мм, проходящему по пр. Победы трубопроводом Ду=200 мм, L≈100 м | 2027-2029 | 3 475,35 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.26. | КРТ: территория района Опытной станции | Строительство наружных (внеквартальных) сетей водоснабжения до границ кварталов перспективной застройки с их подключением к водоводам в районе Опытной станции: Ду=200 мм, L≈1500 м | 2026-2028 | 47 552,25 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.27. | КРТ: ул. Авиационная | Подключение к водопроводу Ду=100 мм, проходящему поул. Авиационная трубопроводом Ду=100 мм, L≈100 м | 2026-2028 | 2 770,75 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.28. | КРТ: ул. Московская | Подключение к водопроводу Ду=450 мм, проходящему по ул. Политехническая трубопроводом Ду=100 мм, L≈100 м | 2027-2029 | 3 037,50 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.29. | КРТ: ул. Юношеская (Сырский рудник) | Подключение к водопроводу Ду=300 мм, проходящему по ул. Ударников трубопроводом Ду=200 мм, L≈200 м. Строительство водовода Ду=400 мм от ВНС "Центролит", L≈4000 м. Реконструкция ВНС "Центролит". Строительство эксплуатационных скважин на территории первого подъема ВНС "Центролит" с общей производительностью 54 м3/ч (2 скважины по 120 м3/ч) по схеме 1 рабочая, 1 резервная | 2026-2028 | 36 508,46 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.30. | КРТ: ул. Спиртзаводская | Подключение к водопроводу Ду=400 мм, проходящему по ул. Спиртозаводская, в районе жилого дома №1 трубопроводом Ду=150 мм, L≈100 м | 2026-2028 | 2 951,38 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.31. | КРТ: ул. Левобережная, з/у 7 | Подключение к водопроводу Ду=150 мм, проходящему по ул. Левобережная, в районе жилого дома №5 трубопроводом Ду=100 мм, L≈100 м | 2026-2028 | 2 659,07 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.32. | КРТ: пр. Мира (ул. Прокатная, Осипенко, ул. Суворова) | Подключение к водопроводу Ду=250 мм, проходящему по ул. Суворова, трубопроводом Ду=150 мм, L≈100 м | 2026-2028 | 2 832,41 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.33. | КРТ: ул. Архангельская и ул. Силикатная | Подключение к водопроводу Ду=200 мм, проходящему по ул. Усманская водопроводом Ду=100 мм, L≈100 м | 2025-2027 | 2 572,00 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.34. | КРТ: район ЛТЗ | Строительство двух ниток водопровода Ду=400мм, L≈150м. Строительство межквартальных водопроводных сетей Ду=300мм, L≈4700м. Строительство двух эксплуатационных скважин на площадке ВНС 5, общей производительностью не менее 160 м3/час | 2024-2025 | 286 113,04 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.35. | Дополнительные мероприятия по подключению (технологическому присоединению) к ЦС ХВС проектов КРТ:<br>1) КРТ: ул. и. Франко, ул. Ушинского, пер. Курако;<br>2) КРТ: ул. Газина;<br>3) КРТ: ул. Сафонова, ул. Энтузиастов;<br>4) КРТ: ул. Студеновская, им. 9-го Января, ул. Елецкая;<br>5) КРТ: ул. Студеновская, земельный участок 132а;<br>6) КРТ: ул. Красная;<br>7) КРТ: ул. Амурская и ул. Нахимова;<br>8) КРТ: ул. Балмочных;<br>9) КРТ: ул. Нижняя Логовая;<br>10) КРТ: ул. Гагарина 151/153;<br>11) КРТ: ул. Интернациональная;<br>12) КРТ: ул. 8 Марта з/у 15б;<br>13) КРТ: ул. Союзная, д.13;<br>14) КРТ: ул. Петра Великого, д. 1;<br>15) КРТ: ул. Октябрьская и ул. Валентина Скороходова ;<br>16) КРТ: ул. Калинина и ул. Радиаторная;<br>6) КРТ: ул. 40 лет Советской Армии;<br>17) КРТ: пер. Нагорный;<br>18) КРТ: ул. 50 лет НЛМК;<br>19) КРТ: ул. 50 лет НЛМК;<br>20) КРТ: ул. 50 лет НЛМК (Набережная);<br>рудник);<br>21) КРТ: ул. Спиртзаводская;<br>22) КРТ: ул. Левобережная, з/у 7;<br>23) КРТ: пр. Мира (ул. Прокатная, Осипенко, ул. Суворова);<br>24) КРТ: ул. Архангельская и ул. Силикатная;<br>25) КРТ: район ЛТЗ<br>26) КРТ: территория района Опытной станции | Строительство дополнительных водозаборных скважин на водозаборе № 7 "Ситовский" для подачи воды в резервуары ВНС водозаборов № 1, 3, 10 для обеспечения потребности в водоснабжении проектов КРТ:<br>7 шт., производительность каждой - 120 м³/ч (2880 м³/сут) (итого - 20160 м³/сут) | 2025-2030 | 103 816,23 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.36. | Дополнительные мероприятия по подключению (технологическому присоединению) к ЦС ХВС проектов КРТ:<br>1) КРТ: ул. Механизаторов, в районе д. 21;<br>2) КРТ: ул. Б. Хмельницкого;<br>3) КРТ: пр. Победы, владение 104 В;<br>4) КРТ: пр. Победы, д. 87 а | Строительство дополнительных водозаборных скважин на водозаборе № 2 "Колхозный" или на водозаборе № 5 "Сырский" для обеспечения потребности в водоснабжении проектов КРТ:<br>5 шт., производительность каждой - 120 м³/ч (2880 м³/сут) (итого - 14400 м³/сут) | 2025-2030 | 72 113,11 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 1.37. | Дополнительные мероприятия по подключению (технологическому присоединению) к ЦС ХВС проектов КРТ (территории района ул. 50 лет НЛМК):<br>1) КРТ: ул. 50 лет НЛМК;<br>2) КРТ: ул. 50 лет НЛМК;<br>3) КРТ: ул. 50 лет НЛМК (Набережная) | Реконструкция водопровода Ду=300 мм, проходящего по ул.Неделина (в районе ТЦ "Янтарь") с перекладкой на Ду=400 мм, L=200 м | 2025-2030 | 8 115,42 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 2. | Прочие мероприятия | | - | 709 225,41 | - |
| 2.1. | Мероприятия по подключению (технологическому присоединению) к ЦС ХВС перспективной застройки на территории мкр. "Елецкий" | Реализация мероприятия завершена в 2024 году | - | - | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 2.2. | Строительство дополнительной водозаборной скважины на водозаборе № 4 "Монастырский" с целью обеспечения требуемого уровня резерва производительности водозабор | 1 шт., производительность - 120 м³/ч (2880 м³/сут) (итого - 2880 м³/сут) | 2025-2030 | 13 389,62 | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |
| 2.3. | Строительство сетей водоснабжения на территории микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в городе Липецке | Реализация мероприятия завершена в 2024 году | - | - | Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта |

| № п.п. | Наименование мероприятия | Описание мероприятия | Срок реализации мероприятия (не позднее), год | Предельный размер расходов (в ценах лет реализации), тыс. руб., с учетом НДС | Достигаемый эффект |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4. | Строительство водопроводной сети по ул. Телецентр для подключения жилых домов в СНТ "Машиностроитель" (ул. Телецентр, д. № 2, 3, 4, 5) | Материал труб: ПНД; Диаметр: 100 мм; Протяженность: 470 м | 2026-2028 | 12 105,87 | Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует |
| 2.5. | Строительство сетей водоснабжения на территории района малоэтажной жилой застройки с земельными участками в районе ул. Ракитной, Покровской, Космонавтов (Сселки), Окраиной, Посадской | Материал труб: ПНД; Диаметр: 100-200 мм; Протяженность: 4250 м | 2026-2028 | 116 111,11 | Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует |
| 2.6. | Строительство сетей водоснабжения на территории района малоэтажной жилой застройки с земельными участками в районе улиц Цветной, Лимонной (Желтые Пески) | Материал труб: ПНД; Диаметр: 150 мм; Протяженность: 2200 м | 2026-2028 | 60 132,14 | Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует |
| 2.7. | Строительство сетей водоснабжения по ул. Жактовская от д.35 до д.43 | Материал труб: ПНД; Диаметр: 100 мм; Протяженность: 150 м | 2025-2027 | 3 986,11 | Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует |
| 2.8. | Капитальный ремонт сетей водоснабжения в военном городке | Материал труб: ПНД; Диаметр: 20-500 мм; Протяженность: 7400 м | 2026-2028 | 231 618,47 | Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячей, питьевой воды установленного качества; сокращение потерь воды при ее транспортировке |
| 2.9. | Строительство сетей водоснабжения по ул. Будённого, Луговая в Ж.Пески | Материал труб: ПНД; Диаметр: 100 мм; Протяженность: 1500 м | 2026-2028 | 35 418,35 | Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует |
| 2.10. | Капитальный ремонт сетей водоснабжения по ул. Лучистая, Ясная, Новая, Совхозная, Утренняя, Отрадная, Вольная, Одесская, Станционная, Раздольная, Ягодная, Пришвина, Новотепличная, пер.Беговой | Материал труб: ПНД; Диаметр: 100-300 мм; Протяженность: 7630 м | 2026-2028 | 208 913,22 | Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячей, питьевой воды установленного качества; сокращение потерь воды при ее транспортировке |
| 2.11. | Модернизация системы водоснабжения пос. Сырский Рудник | Реализация мероприятия завершена в 2024 году | - | - | Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует |
| 2.12. | Установка пожарных гидрантов – 314 шт. | 314 шт. | 2023-2042 | 27 550,52 | Обеспечение требований пожарной безопасности |

Для приведенных в таблице выше мероприятий, источники финансирования по которым не определены, в качестве источников финансирования могут выступать:

1) бюджетные средства, выделяемые в рамках муниципальных, региональных и (или) федеральных программам по развитию жилищно-коммунального сектора;

2) средства абонентов, вносимые в качестве платы за подключение перспективных объектов капитального строительства к централизованным системам водоотведения.

Помимо рассмотренных выше перечней мероприятий, дополнительные мероприятия ключевого характера по развитию централизованных систем г. Липецка рассмотрены отдельно в Приложении А к настоящему документу.

## Раздел 7
## Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

В соответствии с пунктом 2, 3, 5, 8 Перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденного приказом Минстроя РФ от 04.04.2014 № 162/пр, к показателям развития ЦС ХВС относятся:

1) показатели качества воды:

1.1) доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в %);

1.2) доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в %);

2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения:

2.1) количество перерывов в подаче холодной воды в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км);

3) показатели энергетической эффективности:

3.1) доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (в %);

3.2) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт·ч/м$^3$);

3.3) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт·ч/м$^3$).

В рамках настоящего документа фактические и плановые показатели развития ЦС ХВС определены и сформированы в разрезе организаций ВКХ, осуществляющих эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения на территории г. Липецка.

Для ООО «РВК-Липецк» плановые показатели развития ЦС ХВС представлены на период до 2071 года включительно – на период действия КС ООО «РВК-Липецк» в отношении создания, реконструкции и эксплуатации отдельных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения г. Липецка.

По прочим организациям ВКХ, осуществляющим эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения на территории г. Липецка, значения плановых показателей развития ЦС ХВС представлены на рассматриваемый в рамках настоящего документа перспективный период – до 2042 года включительно.

Значения фактических и плановых показателей развития централизованных систем водоснабжения по организациям ВКХ, осуществляющим эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения на территории г. Липецка, приведены ниже в таблицах 7.1 – 7.11 (по питьевому водоснабжению) и в таблице 7.12 (по техническому водоснабжению).

Таблица 7.1 – Значения фактических и плановых показателей развития централизованных систем водоснабжения в зоне эксплуатационной ответственности ООО «РВК-Липецк» (питьевое водоснабжение)

| № п.п. | Наименование показателя | Значение показателя по годам | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Показатели качества воды | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в %) | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 |
| | | 1,36 | 1,32 | 1,28 | 1,26 | 1,17 | 1,08 | 0,98 | 0,89 | 0,80 | 0,60 | 0,40 | 0,20 | 0,20 | 0,19 | 0,19 |
| | | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 |
| | | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,15 | 0,15 |
| | | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 |
| | | 0,15 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| | | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 0,11 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2. | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в %) | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 |
| | | 1,23 | 1,22 | 1,21 | 1,20 | 1,20 | 1,17 | 1,15 | 1,13 | 1,11 | 1,11 | 1,09 | 1,08 | 1,06 | 1,05 | 1,05 |
| | | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 |
| | | 1,04 | 1,02 | 1,00 | 0,99 | 0,96 | 0,95 | 0,93 | 0,92 | 0,91 | 0,90 | 0,89 | 0,88 | 0,87 | 0,86 | 0,85 |
| | | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 |
| | | 0,84 | 0,83 | 0,82 | 0,81 | 0,79 | 0,77 | 0,76 | 0,74 | 0,73 | 0,72 | 0,70 | 0,69 | 0,67 | 0,66 | 0,65 |
| | | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 0,63 | 0,62 | 0,61 | 0,60 | 0,58 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Количество перерывов в подаче холодной воды в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км) | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 |
| | | 0,57 | 0,57 | 0,54 | 0,53 | 0,52 | 0,52 | 0,51 | 0,50 | 0,50 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,48 |
| | | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 |
| | | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| | | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 |
| | | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 |
| | | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 0,44 | 0,44 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Показатели энергетической эффективности | | | | | | | | | | | | | | | |

| № п.п. | Наименование показателя | Значение показателя по годам | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1. | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (в %) | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 |
| | | 31,01 | 31,01 | 30,07 | 29,68 | 29,29 | 28,90 | 28,65 | 28,36 | 28,08 | 28,00 | 27,78 | 27,60 | 27,41 | 27,26 | 27,13 |
| | | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 |
| | | 26,99 | 26,75 | 26,51 | 26,23 | 25,86 | 25,61 | 25,45 | 25,28 | 25,12 | 24,95 | 24,79 | 24,63 | 24,47 | 24,31 | 24,15 |
| | | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 |
| | | 23,99 | 23,84 | 23,68 | 23,41 | 23,15 | 22,89 | 22,63 | 22,37 | 22,35 | 22,33 | 22,31 | 22,29 | 22,26 | 22,24 | 22,22 |
| | | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 22,20 | 22,18 | 22,16 | 22,14 | 22,11 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.2. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт·ч/м$^3$) | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 |
| | | 0,805 | 0,805 | 0,782 | 0,760 | 0,747 | 0,727 | 0,698 | 0,675 | 0,667 | 0,664 | 0,661 | 0,659 | 0,656 | 0,653 | 0,650 |
| | | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 |
| | | 0,647 | 0,644 | 0,641 | 0,639 | 0,636 | 0,633 | 0,630 | 0,627 | 0,624 | 0,621 | 0,619 | 0,616 | 0,613 | 0,610 | 0,607 |
| | | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 |
| | | 0,604 | 0,601 | 0,599 | 0,596 | 0,593 | 0,590 | 0,590 | 0,589 | 0,589 | 0,588 | 0,588 | 0,588 | 0,587 | 0,587 | 0,587 |
| | | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 0,586 | 0,586 | 0,585 | 0,585 | 0,579 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.3. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт·ч/м$^3$) | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 |
| | | 0,064 | 0,062 | 0,061 | 0,059 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,057 |
| | | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 |
| | | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 |
| | | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 |
| | | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,046 | 0,046 | 0,046 |
| | | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 0,046 | 0,046 | 0,046 | 0,046 | 0,046 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 7.2 – Значения фактических и плановых показателей развития централизованных систем водоснабжения в зоне эксплуатационной ответственности ООО «ЛТК «Свободный сокол» (питьевое водоснабжение)

| № п.п. | Наименование показателя | Значение показателя по годам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
| 1. | Показатели качества воды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в %) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2. | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в %) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Количество перерывов в подаче холодной воды в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Показатели энергетической эффективности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (в %) | 0,97 | 0,97 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 |
| 3.2. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт·ч/м$^3$) | 0,91 | 0,91 | 0,824 | 0,824 | 0,824 | 0,824 | 0,824 | 0,824 | 0,824 | 0,824 | 0,824 | 0,824 | 0,824 | 0,824 | 0,824 | 0,824 | 0,824 | 0,824 | 0,824 | 0,824 | 0,824 |
| 3.3. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт·ч/м$^3$) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Таблица 7.3 – Значения фактических и плановых показателей развития централизованных систем водоснабжения в зоне эксплуатационной ответственности ООО «Газпром Энерго» (питьевое водоснабжение)

| № п.п. | Наименование показателя | Значение показателя по годам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
| 1. | Показатели качества воды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в %) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2. | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в %) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Количество перерывов в подаче холодной воды в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Показатели энергетической эффективности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (в %) | 7,14 | 7,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| № п.п. | Наименование показателя | Значение показателя по годам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
| 3.2. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт·ч/м$^3$) | 0,69 | 0,69 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |
| 3.3. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт·ч/м$^3$) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Таблица 7.4 – Значения фактических и плановых показателей развития централизованных систем водоснабжения в зоне эксплуатационной ответственности ООО «ФИН-Групп» (питьевое водоснабжение)

| № п.п. | Наименование показателя | Значение показателя по годам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
| 1. | Показатели качества воды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в %) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2. | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в %) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Количество перерывов в подаче холодной воды в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Показатели энергетической эффективности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (в %) | 14,00 | 14,00 | 16,13 | 18,26 | 20,39 | 22,52 | 24,66 | 24,66 | 24,66 | 24,66 | 24,66 | 24,66 | 24,66 | 24,66 | 24,66 | 24,66 | 24,66 | 24,66 | 24,66 | 24,66 | 24,66 |
| 3.2. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт·ч/м$^3$) | 0,82 | 0,82 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 |
| 3.3. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт·ч/м$^3$) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Таблица 7.5 – Значения фактических и плановых показателей развития централизованных систем водоснабжения в зоне эксплуатационной ответственности ООО ЛОЭЗ «Гидромаш» (питьевое водоснабжение)

| № п.п. | Наименование показателя | Значение показателя по годам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
| 1. | Показатели качества воды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в %) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2. | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в %) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Количество перерывов в подаче холодной воды в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Показатели энергетической эффективности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (в %) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.2. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт·ч/м$^3$) | 0,64 | 0,64 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 |
| 3.3. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт·ч/м$^3$) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Таблица 7.6 – Значения фактических и плановых показателей развития централизованных систем водоснабжения в зоне эксплуатационной ответственности АО «Липецкий хладокомбинат» (питьевое водоснабжение)

| № п.п. | Наименование показателя | Значение показателя по годам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
| 1. | Показатели качества воды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № п.п. | Наименование показателя | Значение показателя по годам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
| 1.1. | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в %) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2. | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в %) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Количество перерывов в подаче холодной воды в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Показатели энергетической эффективности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (в %) | 0,72 | 0,72 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт·ч/м$^3$) | 0,74 | 0,74 | 0,607 | 0,607 | 0,607 | 0,607 | 0,607 | 0,607 | 0,607 | 0,607 | 0,607 | 0,607 | 0,607 | 0,607 | 0,607 | 0,607 | 0,607 | 0,607 | 0,607 | 0,607 | 0,607 |
| 3.3. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт·ч/м$^3$) | 0,24 | 0,24 | 0,171 | 0,171 | 0,171 | 0,171 | 0,171 | 0,171 | 0,171 | 0,171 | 0,171 | 0,171 | 0,171 | 0,171 | 0,171 | 0,171 | 0,171 | 0,171 | 0,171 | 0,171 | 0,171 |

Таблица 7.7 – Значения фактических и плановых показателей развития централизованных систем водоснабжения в зоне эксплуатационной ответственности ОАО «РЖД» (питьевое водоснабжение)

| № п.п. | Наименование показателя | Значение показателя по годам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
| 1. | Показатели качества воды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в %) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2. | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в %) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Количество перерывов в подаче холодной воды в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Показатели энергетической эффективности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (в %) | 3,00 | 3,00 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 |
| 3.2. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт·ч/м$^3$) | 0,00 | 0,00 | 0,454 | 0,454 | 0,454 | 0,454 | 0,454 | 0,454 | 0,454 | 0,454 | 0,454 | 0,454 | 0,454 | 0,454 | 0,454 | 0,454 | 0,454 | 0,454 | 0,454 | 0,454 | 0,454 |
| 3.3. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт·ч/м$^3$) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Таблица 7.8 – Значения фактических и плановых показателей развития централизованных систем водоснабжения в зоне эксплуатационной ответственности ФГБУ «ЦЖКУ» МО РФ (питьевое водоснабжение)

| № п.п. | Наименование показателя | Значение показателя по годам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
| 1. | Показатели качества воды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в %) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2. | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в %) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Количество перерывов в подаче холодной воды в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Показатели энергетической эффективности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (в %) | 5,38 | 5,38 | 5,38 | 5,38 | 5,38 | 5,38 | 5,38 | 5,38 | 5,38 | 5,38 | 5,38 | 5,38 | 5,38 | 5,38 | 5,38 | 5,38 | 5,38 | 5,38 | 5,38 | 5,38 | 5,38 |

| № п.п. | Наименование показателя | Значение показателя по годам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
| 3.2. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт·ч/м³) | 0,50 | 0,50 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 3.3. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт·ч/м³) | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |

Таблица 7.9 – Значения фактических и плановых показателей развития централизованных систем водоснабжения в зоне эксплуатационной ответственности ООО «КОМУС» (питьевое водоснабжение)

| № п.п. | Наименование показателя | Значение показателя по годам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
| 1. | Показатели качества воды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в %) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2. | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в %) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Количество перерывов в подаче холодной воды в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Показатели энергетической эффективности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (в %) | 0,79 | 2,96 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт·ч/м³) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.3. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт·ч/м³) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Таблица 7.10 – Значения фактических и плановых показателей развития централизованных систем водоснабжения в зоне эксплуатационной ответственности ИП Задояная К.А. (питьевое водоснабжение)

| № п.п. | Наименование показателя | Значение показателя по годам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
| 1. | Показатели качества воды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в %) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2. | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в %) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Количество перерывов в подаче холодной воды в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Показатели энергетической эффективности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (в %) | 1,4 | 0,41 | 0,58 | 0,20 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 3.2. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт·ч/м³) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.3. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт·ч/м³) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Таблица 7.11 – Значения фактических и плановых показателей развития централизованных систем водоснабжения в зоне эксплуатационной ответственности ООО «Промышленные инновации» (питьевое водоснабжение)

| № п.п. | Наименование показателя | Значение показателя по годам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
| 1. | Показатели качества воды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в %) | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| № п.п. | Наименование показателя | Значение показателя по годам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
| 1.2. | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в %) | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Количество перерывов в подаче холодной воды в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км) | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Показатели энергетической эффективности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (в %) | - | - | 0,76 | 0,687 | 0,687 | 0,687 | 0,687 | 0,687 | 0,687 | 0,687 | 0,687 | 0,687 | 0,687 | 0,687 | 0,687 | 0,687 | 0,687 | 0,687 | 0,687 | 0,687 | 0,687 |
| 3.2. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт·ч/м$^3$) | - | - | 0,355 | 0,292 | 0,292 | 0,292 | 0,292 | 0,355 | 0,355 | 0,355 | 0,355 | 0,355 | 0,355 | 0,355 | 0,355 | 0,355 | 0,355 | 0,355 | 0,355 | 0,355 | 0,355 |
| 3.3. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт·ч/м$^3$) | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Таблица 7.12 – Значения фактических и плановых показателей развития централизованных систем водоснабжения в зоне эксплуатационной ответственности ООО «ЛТК «Свободный сокол» (техническое водоснабжение)

| № п.п. | Наименование показателя | Значение показателя по годам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
| 1. | Показатели качества воды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в %) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2. | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в %) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Количество перерывов в подаче холодной воды в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Показатели энергетической эффективности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (в %) | 0,05 | 0,05 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 3.2. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт·ч/м$^3$) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.3. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт·ч/м$^3$) | 0,12 | 0,12 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 |

Приведенные в таблицах выше показатели сформированы на основании действующих производственных программ в сфере холодного водоснабжения соответствующих организаций ВКХ, за исключением ООО «РВК-Липецк».

По ООО «РВК-Липецк» плановые значения показателей развития эксплуатируемых организацией ЦС ХВС сформированы на основании КС ООО «РВК-Липецк» в отношении создания, реконструкции и эксплуатации отдельных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения г. Липецка.

Как видно из приведенных таблиц, динамика плановых показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных водоснабжения по всем рассматриваемым организациям, за исключением ООО «РВК-Липецк», отсутствует, что объясняется тем, что на рассматриваемом перспективном периоде данные организации не предусматривают реализации инвестиционных программ с сфере водоснабжения. Другими словами, по таким организациям не предусматривается мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации эксплуатируемых ими объектов централизованных систем водоснабжения, которые (мероприятия) оказывали бы влияние на значения показателей развития.

По эксплуатируемым ООО «РВК-Липецк» системам водоснабжения в рамках настоящей работы предусматривается комплекс инвестиционных мероприятий (см. выше таблицу 4.1 или таблицу 6.2), по результатам реализации которых ожидаются следующие изменения в показателях развития:

1) показатели качества воды:

1.1) доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды: по сравнению с 2023 годом в 2042 и 2071 годах ожидается снижение (улучшение) показателя с 1,32 до 0,18 и 0,10 % соответственно;

1.2) доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды: по сравнению с 2023 годом в 2042 и 2071 годах ожидается снижение (улучшение) показателя с 1,22 до 0,95 и 0,58 % соответственно;

2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения:

2.1) количество перерывов в подаче холодной воды в расчете на протяженность водопроводной сети в год: по сравнению с 2023 годом в 2042 и 2071 годах ожидается снижение (улучшение) показателя с 0,57 до 0,47 и 0,43 ед./км соответственно;

3) показатели энергетической эффективности:

3.1) доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть: по сравнению с 2023 годом в 2042 и 2071 годах ожидается снижение (улучшение) показателя с 31,01 до 25,61 и 22,11 % соответственно;

3.2) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть: по сравнению с 2023 годом в 2042 и 2071 годах ожидается снижение (улучшение) показателя с 0,805 до 0,633 и 0,579 кВт·ч/м$^3$ соответственно;

3.3) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт·ч/м$^3$): по сравнению с 2023 годом в 2042 и 2071 годах ожидается снижение (улучшение) показателя с 0,062 до 0,057 и 0,046 кВт·ч/м$^3$ соответственно.

**Подраздел 7.1. Показатели качества воды**

Показатели качества воды по организациям ВКХ, осуществляющим эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения на территории г. Липецка, приведены выше в начале раздела 7.

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

Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения по организациям ВКХ, осуществляющим эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения на территории г. Липецка, приведены выше в начале раздела 7.

**Подраздел 7.3. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды)**

Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды по организациям ВКХ, осуществляющим эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения на территории г. Липецка, приведены выше в начале раздела 7.

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

Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства, иные показатели функционирования в сфере централизованного водоснабжения на момент настоящей актуализации Схемы ВСиВО г. Липецка не установлены.

## Раздел 8
## Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

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

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

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

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

### Подраздел 8.1. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

На территории г. Липецка бесхозяйные объекты централизованных систем водоснабжения представлены водопроводными сетями. Общее количество таких объектов составляет 1772 шт., общая протяженность оценивается в 139 104,71 м (~139 км), в т.ч.:

- Водопроводные сети в районе Опытная станция - 3527,79 п.м.;
- Водопроводные сети Карьер - 3901,35 п.м.;
- Водопроводные сети поселка ЛТЗ - 6880,75 п.м.;
- Водопроводные сети посёлка Матырский - 2371,79 п.м.;
- Водопроводные сети пос. НЛМК - 9649,6 п.м.;
- Водопроводные сети пос. Сырский Рудник - 4661,19 п.м.;
- Водопроводные сети ЛГТУ, больница 19-го микрорайона - 1115,02 п.м.;
- Водопроводные сети МЖК - 620 п.м.;
- Водопроводные сети посёлка Дачный - 451,27 п.м.;
- Водопроводные сети поселка Свободный сокол - 20461,28 п.м.;
- Водопроводные сети Студенческий городок - 2388,13 п.м.;
- Водопроводные сети ул. 50 лет НЛМК - 2443,38 п.м.;
- Водопроводные сети ул. Гагарина-пер. Попова-ул. Нестерова - 1856,63 п.м.;
- Водопроводные сети в районе ул. Доватора, ул. Юных Натуралистов, Центрального рынка - 4810,79 п.м.;
- Водопроводные сети в районе улиц Депутатская-Мичурина-Котовского - 4839,17 п.м.;
- Водопроводные сети в районе улиц Механизаторов - Депутатская - 3963,41 п.м.;
- Водопроводные сети Центра города - 18582,34 п.м.;
- Водопроводные сети с. Коровино - 2908,75 п.м.;
- Водопроводные сети пос. 10-я Шахта - 4060,67 п.м.;
- Водопроводные сети Ниженка - 2073,06 п.м.;
- Водопроводные сети пос. Силикатный - 1269,11 п.м.;
- Водопроводные сети 1 микрорайон - 1446,21 п.м.;
- Водопроводные сети 2 микрорайон - 1981,88 п.м.;
- Водопроводные сети 3 микрорайон - 1527,5 п.м.;
- Водопроводные сети 4 микрорайон - 1977,5 п.м.;
- Водопроводные сети 5а,6 микрорайоны - 2288,91 п.м.;
- Водопроводные сети 7 микрорайон - 88,75 п.м.;
- Водопроводные сети 8 микрорайон - 1320 п.м.;
- Водопроводные сети 9 микрорайон - 3775,38 п.м.;
- Водопроводные сети 10 микрорайон - 1355,5 п.м.;
- Водопроводные сети 11 микрорайон - 793,13 п.м.;
- Водопроводные сети 12 микрорайон - 1149,39 п.м.;
- Водопроводные сети 13 микрорайон - 1872,51 п.м.;
- Водопроводные сети 14 микрорайон - 309,38 п.м.;
- Водопроводные сети 15 микрорайон - 2103,54 п.м.;
- Водопроводные сети 16 микрорайон - 2148,76 п.м.;
- Водопроводные сети 17 микрорайон - 2010,9 п.м.;
- Водопроводные сети 18 микрорайон - 418,12 п.м.;
- Водопроводные сети 19 микрорайон - 871,29 п.м.;
- Водопроводные сети 20 микрорайон - 2568,76 п.м.;
- Водопроводные сети 21 микрорайон - 445,01 п.м.;
- Водопроводные сети 22 микрорайон - 1430,63 п.м.;
- Водопроводные сети 23 микрорайон - 3098,63 п.м.;
- Водопроводные сети 24 микрорайон - 387,77 п.м.;
- Водопроводные сети 26 микрорайон - 1370,15 п.м.;
- Водопроводные сети 27 микрорайон - 755,63 п.м.;
- Водопроводные сети 28 микрорайон - 972,5 п.м.;

Перечисленные бесхозяйные объекты централизованных систем водоснабжения (водопроводные сети) выявлены по состоянию на 2022 год и приведены в таблице 8.1.

Дополнительный перечень выявленных в период 2022-2025 годов бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения на территории г. Липецка, но не переданных в настоящий в эксплуатацию организациям ВКХ, также приведен в таблице 8.2.

Таблица 8.1 – Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения на территории г. Липецка на 2022 год

| № п/п | Наименование объекта | Местоположение | Ориентировочная протяженность, п.м. |
|---|---|---|---|
| | Водопроводные сети Опытная станция | | |
| 1 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Одесская, д.79-100 | 230 |
| 2 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Станционная, д.126б-132 | 85 |
| 3 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Совхозная, д.41-50 | 198,13 |
| 4 | Водопроводные сети | г. Липецк, в районе д.1а по ул. Пугачёва | 30 |
| | | | 52,5 |
| 5 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Совхозная, д.27-38 | 307,5 |
| 6 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Полевая | 146,25 |
| 7 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Совхозная, д.15а-18а | 167,5 |
| 8 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проезд Боевой, д.2а (магазин) | 28,75 |
| 9 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Лебедянская, д.32-50 | 277,5 |
| 10 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Железнякова, д.1-11 | 147,5 |
| 11 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проезд Боевой, д.28а | 40 |
| 12 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проезд Боевой, д.26 | 73,75 |
| 13 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проезд Боевой, д.28, д.30 | 22,5 |
| | | | 25 |
| 14 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проезд Боевой, д.32 | 23,75 |
| 15 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проезд Боевой, д.34/2(магазин), д.32а (кафе) | 13,75 |
| | | | 6,25 |
| 16 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проезд Боевой, д.34а-36 | 61,25 |
| 17 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проезд Боевой, д.23а | 7,5 |
| 18 | Водопроводные сети | г. Липецк, проезд Боевой, вл.23/3,23/1 | 48,13 |
| | | | 12,5 |
| | | | 12,5 |
| 19 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проезд Боевой, д.25а | 8,75 |
| 20 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проезд Боевой, д.35, д.33 | 3,75 |
| | | | 101,88 |
| 21 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проезд Боевой, д.39 | 97,5 |
| 22 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Агрономическая, д.3 | 45 |
| 23 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Агрономическая, д.12 | 79,38 |
| 24 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Опытная, д.19б | 5 |
| 25 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Опытная, д.8 | 155 |
| 26 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Опытная, д.1 | 31,88 |
| | | | 14,38 |
| 27 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Вольная, д.9-ул. Совхозная, д.116 | 244 |
| 28 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Раздольная, д.29-39 | 172,5 |
| 29 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пер. Беговой | 123,13 |
| 30 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Пришвина, д.35-39 | 115,63 |
| 31 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Совхозная, д.50-50а | 68,75 |
| 32 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Новотепличная, д.15-23 | 136,25 |
| 33 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Пришвина, д.15 | 78,75 |
| 34 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Пришвина, д.9 | 28,75 |
| | Итого: | | 3527,79 |
| | Водопроводные сети Карьер | | |
| 1 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Шевченко, д.81-55 | 258,13 |
| 2 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Железнодорожная, д.20 | 81,25 |
| 3 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Новокарьерная, д.102-106 | 70 |
| 4 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Барышева (между ул. Урицкого и ул. Гранитная) | 305 |
| 5 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Урицкого, д.150-ул. Кротевича, д.131 | 158,75 |
| 6 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 4 Пятилетки, д.2-4 | 46 |
| 7 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 30 лет Октября, д.19 | 18,75 |
| 8 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 30 лет Октября, д.21 | 5,63 |
| 9 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 30 лет Октября, д.23 | 2,5 |
| 10 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Кротевича, д.8-ул. Щорса, д.18 | 105 |
| 11 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Чайковского, д.15-21, д.15-27 | 150 |
| 12 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Вавилова, д.26-42 | 153,75 |
| 13 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Вавилова, д.120,122 | 106,25 |
| 14 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Гагарина, д.70б (Быханов сад) | 42,5 |
| | | | 43,13 |
| | | | 140 |
| 15 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Тельмана, д.19 | 87,5 |
| 16 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Тельмана, д.11 | 30 |
| 17 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Гагарина, д.70а | 16,25 |
| | | | 126,25 |
| | | | 108,75 |

| № п/п | Наименование объекта | Местоположение | Ориентировочная протяженность, п.м. |
|---|---|---|---|
| 18 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Тельмана, д.3; ул. Гагарина, д.68 | 31,25 |
| | | | 18,75 |
| | | | 18,75 |
| | | | 12,5 |
| | | | 8,5 |
| | | | 48,75 |
| 19 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Гагарина, д.70(храм) | 77,5 |
| 20 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а | 6,88 |
| | | | 6,88 |
| 21 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д.60б | 6,25 |
| | | | 40 |
| 22 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Вавилова, д.21 | 111,25 |
| 23 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д.28, д.26 | 11,25 |
| | | | 5,7 |
| 24 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Гагарина, д.76а | 55 |
| 25 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д.74 | 7,5 |
| 26 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Балмочных, д.7,9 | 6,25 |
| | | | 5 |
| 27 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Балмочных, д.5 | 5 |
| 28 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Балмочных, д.1 | 6,25 |
| 29 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Балмочных, д.11 | 431,25 |
| 30 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Балмочных, д.32 | 40 |
| | | | 40 |
| 31 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Балмочных, д.15 | 123,75 |
| | | | 108,75 |
| 32 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Тельмана, д.116 | 26,25 |
| | | | 35 |
| | | | 61,25 |
| 33 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. 30 лет Октября, д.6-8 | 46,25 |
| | | | 103,75 |
| 34 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 4 Пятилетки, д.6 | 20 |
| 35 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Шкатова, д.26, д.23 | 46,25 |
| | | | 38 |
| 36 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 4 Пятилетки, д.8 | 78,75 |
| 37 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 4 Пятилетки, д.7 | 15 |
| 38 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Горняцкая, д.6 | 36,25 |
| 39 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Горняцкая, д.3 | 35 |
| 40 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 4 Пятилетки, д.5 | 71,25 |
| | Итого: | | 3901,35 |
| | Водопроводные сети поселка ЛТЗ | | |
| 1 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 6 Гвардейской Дивизии, д.4, д.3 | 6,25 |
| | | | 11,88 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Краснозаводская, д.4, д.5 | 5 |
| | | | 12,8 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 6 Гвардейской Дивизии, д.2, д.3 | 26,25 |
| | | | 5,63 |
| 4 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Коммунистическая, д.1 | 80,63 |
| 5 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Краснознамённая- ул. Краснозаводская | 84,38 |
| | | | 40,63 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Краснознамённая, д.2а | 102,5 |
| 7 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Краснознамённая, д.19 | 5 |
| 8 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Краснознамённая, д.17 | 6,88 |
| 9 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Шаталовой, д.2а | 3,75 |
| 10 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Молодёжная, д.1 | 5 |
| 11 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 6 Гвардейской Дивизии, д.22 | 5,63 |
| 12 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 6 Гвардейской Дивизии, д.20 | 6,25 |
| 13 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 6 Гвардейской Дивизии, д.18 | 5 |
| 14 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Шаталовой, д.8 | 11,25 |
| 15 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Шаталовой, д.4 | 12,5 |
| 16 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Шаталовой, д.2 | 8,75 |
| 17 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Краснознамённая, д.13, д.15 | 5 |
| | | | 11,25 |
| 18 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Краснознамённая, д.2 | 43,75 |
| 19 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Краснознамённая, д.4 | 10 |
| | | | 8,75 |
| 20 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 6 Гвардейской Дивизии, д.14 | 5 |
| 21 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Шаталовой, д.3 | 15,38 |
| 22 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Шаталовой, д.1 | 5,63 |
| 23 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Краснознамённая, д.11 | 5 |
| 24 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. В. Бачурина, д.1 | 10 |
| 25 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. В. Бачурина, д.3 | 45 |
| 26 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. В. Бачурина, д.4 | 10,63 |
| 27 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. В. Бачурина, д.6 | 10 |
| 28 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 6 Гвардейской Дивизии, д.10, д.12 | 7,5 |
| | | | 16,88 |
| 29 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 6 Гвардейской Дивизии, д.8, д.7 | 4,38 |
| | | | 13,75 |
| 30 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 6 Гвардейской Дивизии, д.6, д.5 | 3,75 |
| | | | 13,75 |
| 31 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Шаталовой, д.10а | 5,63 |
| 32 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Молодёжная, д.13 | 5,63 |
| 33 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Молодёжная, д.15 | 18,75 |
| 34 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Молодёжная, д.11 | 5,63 |
| 35 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Молодёжная, д.3, д.7 | 8,75 |
| | | | 6,25 |
| 36 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 6 Гвардейской Дивизии, д.16 | 5 |
| | | | |
| 37 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Краснознамённая, д.9-25 | 431,25 |
| 38 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Краснознамённая, д.25 | 5 |

| № п/п | Наименование объекта | Местоположение | Ориентировочная протяженность, п.м. |
|---|---|---|---|
| 39 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. С. Кондарева, д.1, д.3 | 18,13 |
| | | | 7,5 |
| 40 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. С. Кондарева, д.5, д.9 | 21,25 |
| | | | 7,5 |
| 41 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 6 Гвардейской Дивизии, д.26; ул. С. Кондарева, д.11 | 18,13 |
| | | | 8,75 |
| 42 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 6 Гвардейской Дивизии, д.24 | 18,13 |
| 43 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Молодёжная, д.10 | 10 |
| 44 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Молодёжная, д.8; ул. С. Кондарева, д.7 | 8,75 |
| | | | 10,63 |
| 45 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. С. Кондарева, д.3а | 3,13 |
| 46 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Молодёжная, д.6 | 7,5 |
| 47 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Молодёжная, д.4 | 9,38 |
| 48 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Краснознамённая, д.23 | 7,5 |
| 49 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Молодёжная, д.2; ул. Краснознамённая, д.21 | 10,63 |
| | | | 22,5 |
| 50 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Краснознамённая, в районе д.10, д.8 | 756,25 |
| 51 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ибаррури, д.2а | 5 |
| 52 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Жуковского, д.30а, д.22а | 11,25 |
| | | | 13,75 |
| 53 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Ибаррури, в районе д.1а | 134,38 |
| 54 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Ибаррури, д.5 | 31,88 |
| 55 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Юбилейная, д.2 | 17,5 |
| 56 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Юбилейная, д.1 | 10,63 |
| 57 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Юбилейная, д.3 | 10,63 |
| 58 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Жуковского, д.15 | 12,5 |
| 59 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Жуковского, д.8 | 13,75 |
| 60 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Юбилейная, д.7 | 17,5 |
| 61 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. С. Кондарева, д.4 | 8,75 |
| 62 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Юбилейная, д.5 | 17,5 |
| 63 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. С. Кондарева, д.2 | 10 |
| 64 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Жуковского, д.4 | 77,5 |
| 65 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Краснозаводская, д.7 | 13,75 |
| 66 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Краснозаводская, д.6 | 10 |
| 67 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. 6 Гвардейской Дивизии, д.1а | 108,75 |
| | | | 49,38 |
| 68 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 6 Гвардейской Дивизии, д.9 | 13,75 |
| 69 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 6 Гвардейской Дивизии, д.11 | 16,88 |
| 70 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. В. Бачурина, д.10 | 11,25 |
| 71 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. В. Бачурина, д.13 | 8,75 |
| 72 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Жуковского, д.6а; ул. В. Бачурина, д.12 | 88,75 |
| | | | 8,13 |
| 73 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. В. Бачурина, д.15 | 16,88 |
| 74 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. В. Бачурина, д.17, д.14 | 25,63 |
| | | | 8,75 |
| | | | 8,75 |
| 75 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Жуковского, д.6, д.5 | 14,38 |
| | | | 26,25 |
| 76 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Коммунистическая, д.16 | 13,75 |
| 77 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. В. Огнева, д.4 | 192,5 |
| 78 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Молодёжная, д.25 | 5 |
| 79 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Жуковского, д.9а | 32,5 |
| 80 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Жуковского, д.7, д.9 | 9,38 |
| | | | 5 |
| 81 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. В. Бачурина, д.16 | 16,25 |
| 82 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Жуковского, д.7 | 17,5 |
| 83 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Молодёжная, д.22 | 3,75 |
| 84 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. С. Кондарева, д.19, д.21 | 17,5 |
| | | | 3,75 |
| 85 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. С. Кондарева, д.15, д.17 | 17,5 |
| | | | 5,63 |
| 86 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 6 Гвардейской Дивизии, д.25; ул. С. Кондарева, д.13 | 18,75 |
| | | | 6,25 |
| 87 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 6 Гвардейской Дивизии, д.23 | 101,25 |
| 88 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Молодёжная, д.14 | 4,38 |
| 89 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Молодёжная, д.16, д.18 | 7,5 |
| | | | 6,25 |
| 90 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Молодёжная, д.21 | 4,38 |
| 91 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Молодёжная, д.23, д.20 | 4,38 |
| | | | 15 |
| 92 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ленинградская, д.1а | 11,25 |
| 93 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Волгоградская, д.2 | 10 |
| 94 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Волгоградская, д.1 | 19,38 |
| 95 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Коммунистическая, д.27 | 6,25 |
| 96 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Волгоградская, д.5 | 18,13 |
| 97 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Волгоградская, д.7 | 16,88 |
| 98 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ильича, д.16 | 12,88 |
| 99 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Коммунистическая- ул. Ленинградская | 138,75 |
| | | | 127,5 |
| 100 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ленинградская, д.2 | 4,25 |
| 101 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ленинградская, д.4 | 28,5 |
| | | | 17,88 |
| 102 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ленинградская, д.6 | 3,75 |
| 103 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ленинградская, д.8а | 54,38 |
| 104 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ленинградская, д.8, д.10 | 8,5 |
| | | | 13,5 |
| 105 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Коммунистическая, д.20 | 103,13 |
| 106 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Бачурина, д.16а | 124,38 |
| 107 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Коммунистическая, д.22а | 37,5 |

| № п/п | Наименование объекта | Местоположение | Ориентировочная протяженность, п.м. |
|---|---|---|---|
| 108 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Коммунистическая, д.24 | 6,88 |
| | | | 20 |
| | | | 16,5 |
| | | | 50 |
| | | | 4,38 |
| 109 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Волгоградская, д.12 | 25,9 |
| 110 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Волгоградская, д.11, д.10 | 9,38 |
| | | | 23,9 |
| 111 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Волгоградская, д.8 | 25,9 |
| 112 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ильича, д.9 | 9 |
| 113 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ильича, д.14 | 17,5 |
| 114 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ильича, д.12 | 43,13 |
| 115 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ильича, д.12а | |
| | | | 44,38 |
| 116 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ленинградская, д.10, д.10а | 10,63 |
| | | | 10,63 |
| 117 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ленинградская, д.12 | 21 |
| 118 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ильича, д.7 | 8,75 |
| 119 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ильича, д.10 | 9,38 |
| 120 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ильича, д.5, д.8 | 9,38 |
| | | | 78,75 |
| 121 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Станиславского, д.2-6 | 148,75 |
| 122 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Гвардейская, д.26, д.28 | 41,88 |
| 123 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Волгоградская, д.16-18 | 191,25 |
| 124 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Донская, в районе д.18 | 52,5 |
| | | | 24 |
| 125 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Донская, д.14 | 132,5 |
| 126 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 3 Сентября, д.14 | 23,75 |
| 127 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Студенческая, д.6, д.9 | 9,38 |
| | | | 27,8 |
| 128 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ленинградская, 18/5 | 25,38 |
| 129 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ленинградская, 18/2, 18/4 | 8,13 |
| | | | 10,75 |
| 130 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Ленинградская, д.18/1, д.20 | 20,25 |
| | | | 26,25 |
| | | | 26,5 |
| 131 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ленинградская,18 | 60,63 |
| 132 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Студенческая, д.12, ул. Ленинградская,18 | 10,75 |
| | | | 25 |
| 133 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 3 Сентября, д.5 | 29,38 |
| 134 | Водопроводная сеть | г. Липецк, к ТП в районе д.42 по ул. Волгоградская | 63,63 |
| 135 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Волгоградская, д.32-40 | 100 |
| 136 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Коммунистическая, д.24 | 32,5 |
| | | | 32,5 |
| | | | 10 |
| | | | 6,5 |
| 137 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ильича, д.31 | 31,25 |
| 138 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Декабристов, д.26-30 | 47,5 |
| 139 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Песчаная, д.46-50 | 37,5 |
| 140 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Волгоградская, д.14 | 138,75 |
| 141 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ильича, д.18 | 18,13 |
| 142 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Волгоградская, д.8 | 32 |
| 143 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пер. Моторный, д.8-14 | 91,25 |
| 144 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пер. 2 Садовый, д.8-14 | 55 |
| 145 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Ватутина, д.1- пер. Лесной, д.13- ул. Зелёная, д.12- пер. 2 Театральный, д.1 | 141,88 |
| | | | 83,75 |
| | | | 66,88 |
| 146 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пер. 1 Театральный, д.9-12 | 71,25 |
| 147 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. С. Ковалевской, д.25-37а | 57,5 |
| 148 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Спартака, д.20-30 | 129,5 |
| 149 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Цимлянская, д.11-17 | 76,88 |
| | Итого: | | 6880,75 |
| | Водопроводные сети посёлка Матырский | | |
| 1 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Энергостроителей, д.46 | 66,25 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Энергостроителей,4а | 25 |
| 3 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Уральская, д.4-8 | 109,5 |
| 4 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Кавказская, д.2-6 | 188,75 |
| 5 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Мурманская, д.1-5 | 90 |
| 6 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Алтайская, д.1-3 | 121,25 |
| 7 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Калужская, д.2-10 | 123,75 |
| 8 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Российская, д.8 | 34,88 |
| 9 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Российская, д.2 | 3,75 |
| 10 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Российская, д.4 | 74,25 |
| 11 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Энергостроителей, д.7а | 153,75 |
| 12 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Моршанская, д.2а | 98,13 |
| 13 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Моршанская, д.4а | 43,75 |
| 14 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Моршанская, д.4 | 15 |
| 15 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Моршанская, д.1а | 13,75 |
| 16 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Моршанская, д.8 | 21,25 |
| 17 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Моршанская, д.9 | 84 |
| 18 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Физкультурная, д.13 | 44,38 |
| 19 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Физкультурная, д.2 | 30,63 |
| | | | 75,63 |
| 20 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Сливовая, д.25-13 | 135,63 |
| 21 | Водопроводный ввод | г. Липецк, к КНС в районе ул. Сливовая, д.32 | 45 |
| 22 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Полунина, д.16-30 | 209,38 |
| 23 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Басинского, д.7/1 | 156,25 |
| 24 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пер. Виноградный, д.16 | 407,88 |
| | Итого: | | 2371,79 |

| № п/п | Наименование объекта | Местоположение | Ориентировочная протяженность, п.м. |
|---|---|---|---|
| | Водопроводные сети пос. НЛМК | | |
| 1 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Мира, д.2 | 14,38 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Мира, д.1 | 6,5 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Спиртзаводская, д.6 | 9,38 |
| 4 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Спиртзаводская, д.10 | 6,88 |
| 5 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Спиртзаводская, д.12 | 18,75 |
| 6 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Инженерная, д.5 | 205 |
| 7 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Мира, д.3 | 10 |
| 8 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Зои Космодемьянской, д.1 | 13,75 |
| 9 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Спиртзаводская, д.7 | 40 |
| 10 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проезд Осенний, д.5 | 6,25 |
| | | | 5,63 |
| 11 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проезд Осенний, д.3 | 7,5 |
| 12 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проезд Осенний, д.7 | 50 |
| 13 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проезд Осенний, д.10 | 8,13 |
| 14 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проезд Осенний, д.6 | 7,5 |
| 15 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проезд Осенний, д.2 | 9,76 |
| 16 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проезд Осенний, д.1 | 6,25 |
| 17 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Спиртзаводская, д.1а | 6,25 |
| 18 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Спиртзаводская, д.1 | 23,13 |
| 19 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проезд Осенний, д.4 | 29,7 |
| 20 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Зои Космодемьянской, д.3а | 75 |
| | | | 51,25 |
| 21 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проезд Осенний, д.14 | 13,13 |
| 22 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Инженерная, д.5а | 404,38 |
| 23 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Дорожная, д.1-5 | 70 |
| 24 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Фурманова, д.23/3 | 68,75 |
| 25 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Фурманова, д.35а-59а | 298,13 |
| 26 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Зои Космодемьянской, д.1а стр.1 | 15 |
| | | | 15 |
| 27 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пл. Мира, д.4б | 111,88 |
| 28 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пл. Мира, д.4 | 62,9 |
| 29 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Зои Космодемьянской, д.2 | 23,75 |
| 30 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Дзержинского, д.5 | 146,25 |
| 31 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Адмирала Макарова, д.1а, д.1и, д.1к1, д.1к, д.1/2, д.1б | 290,63 |
| 32 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Адмирала Макарова, д.30а | 4,38 |
| 33 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Адмирала Макарова, д.29 | 13,13 |
| 34 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Мира, д.27 | 11,25 |
| 35 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Мира, д.25 | 15 |
| | | | 15 |
| 36 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пр. Мира, д.21-25 | 35 |
| 37 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Невского, д.3а | 58,75 |
| 38 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пр. Мира, д.23а | 73,75 |
| 39 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Адмирала Макарова, д.28а | 84,38 |
| 40 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Адмирала Макарова, д.30 | 56,25 |
| | | | 5,63 |
| 41 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Адмирала Макарова, д.26 | 6,25 |
| 42 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Невского, д.3 | 28,75 |
| 43 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Невского, д.5 | 13,75 |
| | | | 37,5 |
| 44 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Мира, д.17 | 13,75 |
| 45 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Невского, д.2, д.4 | 37,5 |
| | | | 38,75 |
| 46 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Адмирала Макарова, д.20а; пр. Мира, д.15а | 12,5 |
| | | | 13,75 |
| 47 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Мира, д.3б | 15,63 |
| 48 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Зои Космодемьянской, д.4а | 41,25 |
| | | | 41,88 |
| 49 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Адмирала Макарова, д.1в | 51,25 |
| 50 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Адмирала Макарова, д.1г | 86,25 |
| 51 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Адмирала Макарова, д.20 | 52,5 |
| 52 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Адмирала Макарова, д.18а | 58,75 |
| 53 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Мира, д.13б | 3,75 |
| 54 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Мира, д.11 | 11,88 |
| 55 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Адмирала Макарова, д.16а | 13,75 |
| 56 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Адмирала Макарова, д.12 | 10 |
| 57 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Адмирала Макарова, д.14, д.14а | 15 |
| | | | 6,88 |
| 58 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Мира, д.9а, д.11б | 58,75 |
| | | | 30 |
| 59 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Мира, д.9 | 12,5 |
| 60 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Мира, д.5а | 1,25 |
| 61 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Дзержинского, д.7 | 23,13 |
| 62 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Прокатная, д.16 | 66,25 |
| | | | 56,25 |
| 63 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Прокатная, д.1а, д.2г | 21,25 |
| | | | 28,75 |
| 64 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Адмирала Макарова, д.9-19 | 147,5 |
| 65 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Адмирала Лазарева, д.12 | 8,75 |
| 66 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Адмирала Лазарева, д.10 | 7,5 |
| 67 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Адмирала Макарова, д.32 | 7,5 |
| 68 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Прокатная, д.9 | 8,75 |
| 69 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Прокатная, д.11 | 7,5 |
| 70 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Прокатная, д.11а; пр. Мира, д.31 | 4,38 |
| | | | 14,38 |
| 71 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Лесопарковое хозяйство | 285,31 |
| 72 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Ферросплавная, д.3-9а | 148,75 |
| | | | 113,75 |

| № п/п | Наименование объекта | Местоположение | Ориентировочная протяженность, п.м. |
|---|---|---|---|
| 73 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пер. Бестужева, д.18, д.20 | 11,25 |
| | | | 7,5 |
| 74 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пер. Бестужева, д.24, д.28 | 22,5 |
| | | | 11,88 |
| 75 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пер. Бестужева, д.6 | 25 |
| 76 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пр. Мира, д.35а | 15 |
| 77 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Мира, д.24 | 23,75 |
| | | | 23,75 |
| | | | 10 |
| 78 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Суворова, д.3 | 66,25 |
| 79 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Невского, д.6 | 36,25 |
| 80 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Невского, д.10 | 23,13 |
| 81 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Суворова, д.1 | 14,38 |
| 82 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Парковая, д.3 | 14,38 |
| 83 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Аносова, д.2 | 17,5 |
| 84 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Мира, д.20 | 8,75 |
| 85 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Мира, д.18 | 12,5 |
| 86 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Островского, д.2 | 22,5 |
| 87 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Мира, д.16 | 13,13 |
| 88 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Леваневского, д.1 | 15 |
| 89 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Мира, д.10 | 40 |
| 90 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Мира, д.12 | 8,13 |
| 91 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пр. Мира, д.8 | 56,63 |
| 92 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Мира, д.6 | 8,75 |
| 93 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. С. Разина, д.1 | 128,2 |
| 94 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Левобережная, д.36 | 115 |
| 95 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Левобережная, д.16-3 | 4,38 |
| | | | 11,3 |
| 96 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Левобережная, д.28 | 45 |
| 97 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Мира, д.2 | 6,88 |
| 98 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Мира, д.2 | 8,13 |
| 99 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Мира, д.4а | 27,5 |
| 100 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Мира, д.5 | 20 |
| | | | 13,13 |
| 101 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Левобережная, д.1 | 23,75 |
| 102 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пл. Мира, д.6а | 161,25 |
| 103 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Мира, д.1д | 47,5 |
| 104 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пл. Мира, д.6 | 66,25 |
| 105 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Мира, д.30 | 33,75 |
| | | | 31,25 |
| 106 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Мира, д.28 | 22,5 |
| 107 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. П. Осипенко, д.2, д.4 | 34,38 |
| | | | 15 |
| 108 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. П. Осипенко, д.6 | 22,5 |
| 109 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. П. Осипенко, д.8а | 13,75 |
| 110 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Невского, д.13 | 16,25 |
| | | | 35 |
| 111 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. П. Осипенко, д.6а | 86,25 |
| 112 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Невского, д.11 | 5 |
| 113 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Невского, д.7 | 41,25 |
| | | | 3,75 |
| 114 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Мира, д.26а | 3,13 |
| 115 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Парковая, д.11 | 67,5 |
| 116 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Невского, д.24/1, д.24/2 | 21,88 |
| | | | 62,5 |
| 117 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Невского, д.20, д.22, д.16 | 108,13 |
| | | | 5 |
| | | | 22,5 |
| 118 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Крупской, д.3 | 53,75 |
| 119 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Крупской, д.3а | 60,63 |
| 120 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Невского, д.25 | 12,5 |
| | | | 128,13 |
| 121 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Невского, д.26, д.28 | 7,5 |
| | | | 8,13 |
| 122 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Невского, д.27 | 24,38 |
| | | | 7,5 |
| | | | 9,38 |
| 123 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. П. Осипенко, д.20 | 31,88 |
| 124 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Суворова, д.14 | 65 |
| | | | 88,13 |
| 125 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. П. Осипенко, д.12 | 5,63 |
| | | | 26,25 |
| 126 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. П. Осипенко, д.22, д.22/6 | 170 |
| | | | 7,5 |
| 127 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. П. Осипенко, д.16, д.14 | 12,5 |
| | | | 10 |
| 128 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Невского, д.12; ул. Крупской, д.12 | 23,75 |
| | | | 40 |
| 129 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Крупской, д.10а | 48,13 |
| 130 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. П. Осипенко, д.29 | 17,5 |
| 131 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Крупской, д.1а | 70 |
| 132 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Крупской, д.1 | 6,25 |
| 133 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Крупской, д.2 | 6,25 |
| 134 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Прокатная, д.26 | 67,5 |
| 135 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. П. Осипенко, д.13; ул. Суворова, д.16 | 13,75 |
| | | | 5 |
| 136 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Суворова, д.18, д.20 | 6,25 |
| | | | 3,75 |

| № п/п | Наименование объекта | Местоположение | Ориентировочная протяженность, п.м. |
|---|---|---|---|
| 137 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Прокатная, д.22-24 | 23,13 |
| | | | 11,88 |
| 138 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Прокатная, д.12 | 12,5 |
| 139 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Прокатная, д.14 | 13,75 |
| 140 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Прокатная, д.16 | 36,25 |
| 141 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Прокатная, д.18 | 11,88 |
| 142 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Суворова, д.13; ул. Прокатная, д.20 | 18,75 |
| | | | 23,75 |
| 142 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Суворова, д.11 | 18,13 |
| 144 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. П. Осипенко, д.9 | 15,63 |
| 145 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. П. Осипенко, д.7 | 16,25 |
| 146 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. П. Осипенко, д.5 | 3,75 |
| 147 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. П. Осипенко, д.1 | 20,63 |
| 148 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. М. Расковой, д.2а | 6,25 |
| 149 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. М. Расковой, д.2б | 7,5 |
| 150 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пл. Металлургов, д.2а | 25 |
| | | | 94 |
| 151 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Металлургов, д.5 | 21,88 |
| 152 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. М. Расковой, д.8 | 32,8 |
| 153 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. М. Расковой, д.14 | 7,5 |
| 154 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Прокатная, д.27 | 32,5 |
| 155 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Прокатная, д.25 | 11,25 |
| 156 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Прокатная, д.23 | 20,63 |
| | | | 10,63 |
| 157 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Суворова, д.22 | 22,5 |
| 158 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Суворова, д.24 | 17,5 |
| 159 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Суворова, д.26 | 25 |
| 160 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. М. Расковой, д.6 | 35,3 |
| 161 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Суворова, д.28 | 12,5 |
| 162 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Суворова, д.15 | 37,5 |
| 163 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Мира, д.40 | 42,5 |
| 164 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Мира, д.42 | 27,5 |
| 165 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Мира, д.44 | 67,5 |
| 166 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 9 Мая, д.4/1 | 21,25 |
| 167 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 9 Мая, д.4 | 18,75 |
| | | | 11,88 |
| | | | 12,5 |
| 168 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 9 Мая, д.6 | 15,63 |
| 169 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Прокатная, д.21 | 16,25 |
| 170 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Прокатная, д.15 | 7,5 |
| 171 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Прокатная, д.13 | 7,5 |
| 172 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. М. Расковой, д.15 | 5,63 |
| 173 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Фестивальная, д.2; ул. М. Расковой, д.13а | 5 |
| | | | 5 |
| 174 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Фестивальная, д.4 | 5,63 |
| 175 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Фестивальная, д.10а | 142,5 |
| 176 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Фестивальная, д.1 | 21,25 |
| 177 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. М. Расковой, д.17 | 11,25 |
| 178 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 9 Мая, д.22 | 3,75 |
| 179 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 9 Мая д.15 | 7,5 |
| | | | 49,38 |
| 180 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 9Мая, д.20 | 48,75 |
| 181 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 9 Мая, д.20а | 35 |
| 182 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 9 Мая, д.18 | 50 |
| 183 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Мира, д.70 | 17,5 |
| 184 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 9 Мая, д.16 | 32,5 |
| 185 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Солидарности, д.3-6 | 70,63 |
| 186 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Парковая, д.5 | 34,38 |
| 187 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Лермонтова, д.17-31 | 255 |
| 188 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Волжская, д.42-46 | 104,38 |
| 189 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Волжская, д.14-21 | 102,5 |
| 190 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Волжская, д.35-39 | 207,5 |
| 191 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Крупской, д.14 | 20 |
| 192 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Крупской, д.5 | 32,5 |
| 193 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Парковая, д.9 | 22,5 |
| 194 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Парковая, д.10 | 20 |
| 195 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Крупской, д.7, д.16 | 10 |
| | | | 23,75 |
| 196 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Парковая, д.7 | 3,13 |
| 197 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Парковая, д.8 | 30,63 |
| 198 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Парковая, д.6 | 15 |
| 199 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Парковая, д.4 | 5 |
| 200 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Островского, д.30-44 | 182,5 |
| 201 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Парковая, д.2 | 6,88 |
| 202 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Островского, д.15 | 7,5 |
| 203 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Островского, д.13 | 7,5 |
| 204 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Островского, д.4 | 23,75 |
| 205 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Левобережная,5 | 43,75 |
| | | | 43,75 |
| | Итого: | | 9649,6 |
| | Водопроводные сети пос. Сырский Рудник | | |
| 1 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Ударников, д.36а-38 | 251,88 |
| 2 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Ударников, д.38 | 71,88 |
| 3 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Рябиновая, д.35- ул. Жактовская, д.61 | 182,5 |
| 4 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Жактовская, д.43-53а | 236,5 |
| 5 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Рябиновая, д.23а-35 | 261,88 |
| 6 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Городовикова, д.71-81 | 103,75 |
| 7 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Ю. Смирнова, д.95а-105 | 95 |
| 8 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Медицинская, д.2-22 | 318,75 |

| № п/п | Наименование объекта | Местоположение | Ориентировочная протяженность, п.м. |
|---|---|---|---|
| 9 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Городовикова, д.82-100 | 331,88 |
| 10 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Рябиновая, д.41-45 | 100,63 |
| 11 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Рябиновая, д.54-64 | 158,75 |
| 12 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Прудная, д.4 | 28,13 |
| 13 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Ударников, д.27-27а | 137,1 |
| | | | 95,63 |
| 14 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Ударников, д.26, д.26а | 12,5 |
| 15 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Ударников, д.21 | 185 |
| | | | 164,8 |
| 16 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Исполкомовская, д.5 | 93,35 |
| 17 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Ново-Весовая, д.20-21в | 240 |
| 18 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ново-Весовая, д.18 | 60,75 |
| 19 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Ново-Весовая, д.12-14в | 128,13 |
| 20 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Юношеская, д.23а | 25 |
| | | | 25,63 |
| 21 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Монтажников, д.3а | 67,5 |
| 22 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ангарская, д.9 | 11,25 |
| 23 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Монтажников, д.5 | 18,75 |
| | | | 18,75 |
| | | | 151,5 |
| 24 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Детская, д.2а | 39,38 |
| 25 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Юношеская, д.2- ул. Базарная, д.3 | 235 |
| 26 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Металлистов, д.4в, д.4г | 135,13 |
| | | | 67 |
| 27 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Почтовая, д.4-14 | 200,63 |
| 28 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пер. Сырский, д.2-8 | 131,25 |
| 29 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Ангарская, д.1/1 | 95 |
| | | | 180,63 |
| | Итого: | | 4661,19 |
| | Водопроводные сети ЛГТУ, больница 19-го микрорайона | | |
| 1 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Московская, д.30/3(часовня) | 60 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Московская, д.30 | 37,5 |
| | | | 37,5 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Московская, д.30(спортзал ЛГТУ) | 30 |
| | | | 31,88 |
| 4 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Московская, д.30, в районе учебного корпуса №4 | 36,25 |
| | | | 33,75 |
| 5 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Московская, д.30(общежитие ЛГТУ) | 43,75 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Московская, д.6а(поликлиника) | 46,25 |
| 7 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Московская, д.6а, от ВНСП к терапевтическому корпусу | 200 |
| | | | 7,5 |
| | | | 7,5 |
| 8 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Московская, д.6а, от ВНСП к гаражам и моргу | 45 |
| | | | 27,5 |
| | | | 40,63 |
| 9 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Ольховая | 220,63 |
| 10 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Московская, д.6а, к дизельной больницы | 13,13 |
| 11 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Московская, д.6а, у детского корпуса больницы | 35 |
| | | | 161,25 |
| | Итого: | | 1115,02 |
| | Водопроводные сети МЖК | | |
| 1 | Водопроводные сети | г. Липецк, проспект 60лет СССР, д. 34 | 132,5 |
| | | | 132,5 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Стаханова, д. 24 | 61,25 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Стаханова, д. 2 | 8,75 |
| | | | 7,5 |
| 4 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Стаханова, д. 16а | 25 |
| | | | 22,5 |
| 5 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Стаханова, д. 18б | 25 |
| | | | 25 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Стаханова, д. 8а | 37,5 |
| 7 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Стаханова, д. 10а | 142,5 |
| | Итого: | | 620 |
| | Водопроводные сети посёлка Дачный | | |
| 1 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Постышева, д.21- ул. Олимпийская, д.24 | 86,25 |
| 2 | Водопроводные сети | г. Липецк, к насосной у д.19 по ул. Ярославская | 9,38 |
| | | | 9,38 |
| | | | 10 |
| | | | 31,25 |
| 3 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Писарева, д.37 | 104,38 |
| | | | 91,88 |
| 4 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Железногорская, д.6-12 | 51,25 |
| 5 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Тихая, д.6-12 | 57,5 |
| | Итого: | | 451,27 |
| | Водопроводные сети поселка Свободный Сокол | | |
| 1 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Высокая, д. 1-11 | 201,88 |
| 2 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Ковалёва, д. 55-71 | 181,25 |
| 3 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Дружбы, д. 9-13а | 85 |
| 4 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Пархоменко, д. 20-24б | 166,25 |
| 5 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Радищева, 54-58 | 37,5 |
| 6 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Добролюбова, д. 4-2а | 118,75 |
| 7 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Свердлова, д. 2и/2-6б | 781,25 |
| 8 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Свердлова, д. 1/2-2и/2 | 205 |
| 9 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Радищева, д. 8а-ул. Свердлова, д. 7а | 176,25 |
| 10 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Сурикова, д. 2а-2д | 99,38 |
| 11 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Грибоедова, д. 2а- ул. Свердлова, д. 21а | 77,5 |
| 12 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. П. Лумумбы, д. 8-12 | 51,25 |
| 13 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Сафонова, д.33-49 | 145 |
| 14 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Студеновская, д. 187б | 320,63 |

| № п/п | Наименование объекта | Местоположение | Ориентировочная протяженность, п.м. |
|---|---|---|---|
| 15 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Северная, д. 1-10 | 240 |
| 16 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Свободный Сокол, д. 38-50 | 68,75 |
| | | | 102,5 |
| 17 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Дружбы, д. 32а | 48,75 |
| 18 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Дружбы, д. 26-30 | 102,5 |
| 19 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Дружбы, д. 15-25г | 410,63 |
| 20 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Заводская, д. 1а (КНС) | 10,5 |
| 21 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Заводская, д. 1а | 5 |
| 22 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Заводская, д. 1 | 9,38 |
| 23 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Заводская, д. 3 | 132,5 |
| 24 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Студеновская, д. 197а | 9,1 |
| 25 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 40 лет Октября, д. 1 | 40 |
| 26 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Газина, д. 2 | 18,75 |
| 27 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Студеновская, д. 201 | 68,75 |
| 28 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Известковая, д. 41-51 | 113,75 |
| 29 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Энгельса, д. 42-64 | 216,25 |
| 30 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Известковая, д. 3/2 | 21,25 |
| 31 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Энгельса, д. 7а | 11,88 |
| 32 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Энгельса, д. 5б | 15 |
| 33 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 2 по ул. Энгельса | 68,75 |
| 34 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пл. Константиновой, д. 5, 6 | 147,5 |
| | | | 16,25 |
| 35 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Константиновой, д. 4 | 12,5 |
| 36 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пл. Константиновой, д. 7 | 216,25 |
| 37 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Смыслова, д. 3 | 5 |
| | | | 5,63 |
| | | | 6,25 |
| | | | 6,25 |
| 38 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Смыслова, д. 1 | 5,63 |
| | | | 5,63 |
| 39 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 40 лет Октября, д. 13 | 8,75 |
| 40 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 40 лет Октября, д. 11 | 8,75 |
| 41 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Смыслова, д. 4 | 34,38 |
| 42 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 40 лет Октября, д. 2 | 19,38 |
| 43 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Газина, д. 1 | 12,5 |
| 44 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 40 лет Октября, д. 21 | 8,75 |
| 45 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пл. Константиновой, д. 1 | 57,5 |
| 46 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Константиновой, д. 3 | 8,75 |
| 47 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пл. Константиновой, д. 2 | 99,37 |
| 48 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 40 лет Октября, д. 23 | 10 |
| 49 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 40 лет Октября, д. 25 | 7,5 |
| 50 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 40 лет Октября, д. 27 | 9,38 |
| 51 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 40 лет Октября, д. 29 | 8,75 |
| 52 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 40 лет Октября, д. 31 | 6,88 |
| 53 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 40 лет Октября, д. 33 | 6,25 |
| 54 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 40 лет Октября, д. 35 | 6,25 |
| 55 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 40 лет Октября, д. 37 | 7,5 |
| 56 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Ушинского (лесопарк Свободный Сокол) | 316,25 |
| 57 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ушинского, д. 5 | 26,25 |
| 58 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ушинского, д. 5 (трибуна) | 6,25 |
| 59 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 40 лет Октября, д. 39 (бассейн) | 86,88 |
| 60 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 40 лет Октября, д. 43а | 114,38 |
| 61 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 43-47 по ул. 40 лет Октября | 321,25 |
| 62 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 40 лет Октября, д. 43 | 94,38 |
| 63 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ушинского, д. 17/2 | 5,63 |
| 64 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ушинского, д. 18 | 16,25 |
| 65 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. И. Франко, д. 2 | 15,63 |
| 66 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. И. Франко, д. 4 | 13,75 |
| 67 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. И. Франко, д. 6 | 10 |
| 68 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ушинского, д. 16 | 19,38 |
| 69 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пер. Курако, д. 3 | 10,63 |
| 70 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пер. Курако, д. 1а | 27,5 |
| 71 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Ушинского, д. 14 | 54,38 |
| 72 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пер. Челюскинцев, д. 1 | 2,5 |
| 73 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пер. Челюскинцев, д. 2,3 | 8,13 |
| | | | 3,75 |
| 74 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пер. Челюскинцев, д. 4 | 3,75 |
| 75 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ушинского, д. 12 | 27,5 |
| 76 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пер. Больничный, д. 1 | 7,5 |
| 77 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пер. Больничный, д. 2 | 5 |
| 78 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пер. Больничный, д. 3 | 5 |
| 79 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пер. Больничный, д. 4 | 7,8 |
| 80 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ушинского, д. 10б | 48,13 |
| 81 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Студеновская, д. 182, пл. Заводская, д. 16 | 169,38 |
| 82 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Студеновская, д. 184 | 10 |
| | | | 10 |
| 83 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Пожарского, д.1а | 126,25 |
| 84 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Аксакова, д.3 | 4,38 |
| 85 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Ушинского, д.4 | 71,88 |
| 86 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Аксакова, д.2 | 6,25 |
| 87 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Аксакова, д.1 | 6,25 |
| 88 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Газина, д.7, д.9 | 5 |
| | | | 4,38 |
| 89 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Аксакова, д.11 | 11,88 |
| 90 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Аксакова, д.13 | 3,75 |
| 91 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Аксакова, д.6 | 14,38 |
| 92 | Водопроводные сети | г. Липецк, пл. Аксакова, д.5 | 61,88 |
| | | | 11,25 |

ПЕРВЫЙ НОМЕР
№ 67 (472) 25 августа 2025 года

| № п/п | Наименование объекта | Местоположение | Ориентировочная протяженность, п.м. |
|---|---|---|---|
| 93 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Газина, д.12 | 9,38 |
| 94 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Заводская, д.1 | 20 |
| | | | 25 |
| 95 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Баумана, д.2б | 23,13 |
| 96 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Пожарского, д.8 | 20,63 |
| 97 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ушинского, д.30 | 8,75 |
| 98 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Минина, д.46- ул. Пожарского, д.47 | 110 |
| 99 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Ушинского, д.10а | 268,6 |
| 100 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Пожарского, д.34-42 | 120 |
| 101 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Ушинского, д.3 | 73,3 |
| 102 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Пожарского, д.1а | 182,5 |
| 103 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Мамина-Сибиряка, д.2 | 11,25 |
| 104 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ушинского, д.6а, д. 6б | 16,25 |
| | | | 21,25 |
| 105 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ушинского, д.6 | 15 |
| 106 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Пожарского, д.12- ул. Баумана, д.9 | 237,5 |
| 107 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Карбышева, д.5-9а | 240,63 |
| 108 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Арсеньева, д.23-33 | 165 |
| 109 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Литейная, д.2-49 | 397,5 |
| 110 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Стасова, д.1-19 | 362,5 |
| 111 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Бородинская, д.1-39 | 92,5 |
| | | | 346,25 |
| 112 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Мешкова, д.4а- ул. Карбышева, д.19, д.33 | 35 |
| | | | 267,5 |
| 113 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Лавочкина, д.14а-16а | 28 |
| 114 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Карбышева, д.73-85 | 228,75 |
| 115 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Лавочкина, д.46-52 | 68,75 |
| 116 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Бородинская, д.38-44 | 79,38 |
| 117 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Бородинская, д.44-72 | 319,38 |
| 118 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Брусничная, д.2-12 | 212,5 |
| 119 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Шоссейная, д.3-11 | 226,25 |
| 120 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Брюллова, д.25-29 | 163,75 |
| 121 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Брюллова, д.67-43 | 285 |
| 122 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Арсеньева, д.38а | 14,38 |
| | | | 12,5 |
| 123 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Арсеньева, д.35-57 | 635 |
| 124 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пер. Васнецова, от ул. Литейной до ул. Бородинской | 177,5 |
| 125 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Литейная, д.49-121 | 547,5 |
| 126 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Стасова, д.19-36е | 557,5 |
| 127 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пер. Свободный, д.2-12к1 | 56,25 |
| | | | 165 |
| 128 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Бабушкина, д.226 | 30,63 |
| 129 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пер. Щепкина, д.3-5 | 156,63 |
| 130 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пер. Ракетный, д.1а-5а | 150 |
| 131 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Третьякова, д.10-16 | 145 |
| 132 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Баумана, д.333/15 | 6,25 |
| | | | 28,13 |
| 133 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Еловая, д.4-28 | 300 |
| 134 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Баумана, д.333/11 | 3,75 |
| 135 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Баумана, д.333/9 | 8 |
| 136 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Баумана, д.333а | 6,25 |
| 137 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Баумана, д.333 | 15,63 |
| 138 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Баумана, д.331/1 | 33,75 |
| 139 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Баумана, д.329/1 | 6 |
| 140 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Баумана, д.307а-331/1 | 463,75 |
| 141 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Баумана, д.224-257а | 320 |
| 142 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Баумана, д.301б-379 | 359,38 |
| 143 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Баумана, д.307б | 260 |
| 144 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пер. Баумана, д.17-19 | 357,5 |
| 145 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Родниковая, д.2-11 | 102,5 |
| | | | 175 |
| 146 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Баумана, д.299а | 429,38 |
| | | | 348,13 |
| 147 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Курчатова, д.208- ул.Булавина, д.54 | 217,5 |
| 148 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Курчатова, д.180- ул. Булавина, д.46 | 166,88 |
| 149 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Баумана, д.262-286; ул. Баженова, д.24-45 | 1079,38 |
| 150 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Курчатова, д.136-136а | 106,25 |
| 151 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Рассветная, д.4-12 | 163,75 |
| 152 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Сокольская, д.2-20 | 330 |
| 153 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Баумана, д.218 | 214 |
| 154 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ковалёва, д.111 | 14,38 |
| 155 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Ковалёва, д.109а | 72,5 |
| | Итого: | | 19800,28 |
| | Водопроводные сети Студенческий городок | | |
| 1 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 1 | 31,25 |
| | | | 13,75 |
| | | | 28,75 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 2 | 47,5 |
| | | | 61,25 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Папина, д. 3 | 83,75 |
| 4 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Папина, д. 3б | 11,25 |
| 5 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Папина, д. 3а | 97,5 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, к мастерским ул. Папина, д. 3а | 58,75 |
| 7 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 5 | 33,75 |
| | | | 33,75 |
| | | | 17,5 |
| | | | 51,25 |
| 8 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Папина, д. 6а | 5 |

| № п/п | Наименование объекта | Местоположение | Ориентировочная протяженность, п.м. |
|---|---|---|---|
| 9 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 6 | 102,5 |
| | | | 102,5 |
| 10 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 16 | 8,75 |
| 11 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 12 по ул. Студенческий городок | 75 |
| 12 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 14 | 25 |
| | | | 21,25 |
| 13 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проезд Строителей, д. 4 | 15 |
| 14 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 4 по проезду Строителей | 226,25 |
| 15 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 13 | 8,75 |
| 16 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проезд Строителей, д. 10 | 45 |
| 17 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. проезд Строителей, д. 16 | 18,75 |
| 18 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. проезд Строителей, д. 18 | 116,25 |
| 19 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проезд Строителей, д. 8 | 152,5 |
| 20 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проезд Строителей, д. 14 | 71,25 |
| 21 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проезд Строителей, д. 12 | 28,75 |
| 22 | Водопроводная сеть | г. Липецк, к ВНСП в районе д. 6/1 по проезду Строителей | 41,25 |
| 23 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 14а по пр. Строителей | 41,25 |
| 24 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 17 | 97,5 |
| 25 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 16а | 85 |
| | | | 85 |
| 26 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 9 | 11,25 |
| | | | 52,5 |
| 27 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 24 | 28,75 |
| 28 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 25 | 131,25 |
| 29 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 26 | 22,5 |
| 30 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 7 | 35 |
| 31 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 8 | 5 |
| 32 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. ул. Студенческий городок, д. 15а | 5,63 |
| 33 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 15 | 22,5 |
| 34 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 23 | 12,5 |
| 35 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 22 | 8,75 |
| | | | 41,25 |
| 36 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 10 | 22,5 |
| 37 | Водопроводный ввод | г. Липецк, к мастерским по ул. Студенческий городок, д. 10 | 46,25 |
| | Итого: | | 2388,13 |
| | Водопроводные сети ул. 50 лет НЛМК | | |
| 1 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. 50 лет НЛМК,22 | 319,38 |
| | | | 422,25 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 50 лет НЛМК,13а | 20 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 50 лет НЛМК,11 | 10 |
| | | | 10 |
| 4 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 50 лет НЛМК,9 | 81,88 |
| 5 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 50 лет НЛМК,19 | 9,38 |
| 6 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 50 лет НЛМК, ПС «Манежная» | 270 |
| 7 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 50 лет НЛМК, КНС-13 | 49,38 |
| 8 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. 50 лет НЛМК,1а,5а | 70,63 |
| | | | 10 |
| 9 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 50 лет НЛМК,31 | 138,36 |
| 10 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 50 лет НЛМК,35 | 138,36 |
| 11 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. 50 лет НЛМК,33 | 132,5 |
| | | | 132,5 |
| 12 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 50 лет НЛМК | 528,13 |
| 13 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Неделина,1а | 5 |
| 14 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Неделина,1в | 21,25 |
| 15 | Водопроводный ввод | г. Липецк, к насосной станции по ул. Фрунзе | 16,25 |
| | Водопроводная сеть | | 58,13 |
| | Итого: | | 2443,38 |
| | Водопроводные сети ул. Гагарина-пер. Попова-ул. Нестерова | | |
| 1 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Гагарина, д.108 | 126,88 |
| | | | 132,5 |
| | | | 55 |
| 2 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Гагарина, д.108б | 88,13 |
| | | | 8,75 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д.110 | 11,88 |
| 4 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Гагарина, д.110а | 108,75 |
| 5 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д.98, д.100 | 5 |
| | | | 6,25 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Мусоргского, д.10 | 15 |
| 7 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Мусоргского, д.8а | 43,13 |
| 8 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Мусоргского, д.7, д.8 | 8,75 |
| | | | 11,88 |
| 9 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Мусоргского, д.5, д.6 | 8,75 |
| | | | 12,5 |
| 10 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Мусоргского, д.3, д.4 | 25,63 |
| | | | 28,75 |
| 11 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Мусоргского, д.1 | 7,5 |
| 12 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д.92 | 9,38 |
| 13 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Гагарина, д.86-88 | 67,5 |
| | | | 8,75 |
| 14 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Нестерова, д.8а, вл.8а | 6,25 |
| | | | 119,38 |
| 15 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Гагарина, д.78-84 | 142,5 |
| 16 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Балмочных, д.3 | 6,25 |
| 17 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д.80а | 32,5 |
| 18 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Гагарина, д.80 | 43,75 |
| 19 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Гагарина, д.100б | 500,85 |
| 20 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Гагарина, д.102, д.102а | 208,86 |

| № п/п | Наименование объекта | Местоположение | Ориентировочная протяженность, п.м. |
|---|---|---|---|
| 21 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пер. Попова, д.5 | 5,63 |
| | Итого: | | 1856,63 |
| | Водопроводные сети в районе ул. Доватора, ул. Юных Натуралистов, Центрального рынка | | |
| 1 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 16 по ул. Доватора | 27,5 |
| 2 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Доватора, д. 14/1 | 60 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Доватора, д. 12 | 12,5 |
| 4 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Доватора, д. 10а/1 | 15 |
| | | | 2,5 |
| 5 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Доватора, д. 12а | 76,25 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Доватора, д. 14 | 6,25 |
| | | | 5 |
| | | | 6,25 |
| 7 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Папина, д. 46 | 10 |
| | | | 54,38 |
| 8 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Доватора, д. 12а/2 | 12,5 |
| 9 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Доватора, д. 14а/1 | 30 |
| 10 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Доватора, д. 12а/1 | 6,25 |
| | | | 56,25 |
| 11 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Доватора, гпк «Радар» | 256,25 |
| 12 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Папина, д. 6 | 8,75 |
| | | | 17,5 |
| | | | 15 |
| 13 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Папина, д. 9 | 5 |
| 14 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Папина, д. 11а | 113,75 |
| 15 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Доватора, д. 6 | 36,25 |
| 16 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Доватора, 4а,6,8; | 12,5 |
| | | | 184,38 |
| | | | 190 |
| 17 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Доватора, д. 2 | 12,5 |
| | | | 11,25 |
| 18 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пр. Победы, д. 70б | 20 |
| | | | 19 |
| 19 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Юных Натуралистов, д. 11, д. 11а | 28,75 |
| | | | 25 |
| | | | 95 |
| | | | 42,5 |
| 20 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Победы, д. 18 | 5 |
| 21 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Победы, д. 16 | 27,5 |
| 22 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Победы, д. 14 | 6,25 |
| 23 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Юных Натуралистов, д. 14 | 76,25 |
| | | | 70 |
| 24 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Юных Натуралистов, д. 12 | 65 |
| 25 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Папина, д. 1б | 8,75 |
| 26 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Папина, д. 1в | 7,5 |
| 27 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Папина, д. 2 | 147,5 |
| 28 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Юных Натуралистов, д. 18а | 260 |
| 29 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проезд Потапова, владение 20 | 13,75 |
| 30 | Водопроводные сети | г. Липецк, проезд Потапова, д. 1а | 140 |
| | | | 171,88 |
| 31 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Перова, д. 2а | 10 |
| | | | 13,75 |
| 32 | Водопроводная сеть | г. Липецк, переулок Яблочкина, д. 1-11 | 102,5 |
| 33 | Водопроводная сеть | г. Липецк, переулок Яблочкина, д. 13-19 | 143,75 |
| 34 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Ульяны Громовой, д. 7 | 53,75 |
| | | | 12,5 |
| | | | 75 |
| 35 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Победы, д. 6 | 35,5 |
| 36 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Победы, д. 8; ул. Гоголя, д.31 | 10 |
| | Водопроводная сеть | | 47,25 |
| 37 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Победы, д. 10; ул. Гоголя, д.40 | 26,25 |
| | | | 10 |
| 38 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Победы, д. 12 | 17,5 |
| 39 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе домов 2-14 по ул. Союзная | 141,25 |
| 40 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Папина, д. 2а | 33,75 |
| | | | 33,75 |
| 41 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Победы, д. 20 | 8,13 |
| 42 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 4а по ул. Доватора | 41,25 |
| 43 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Союзная, д. 6 | 45 |
| | | | 109,63 |
| 44 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Ульяны Громовой, д. 6 | 53,75 |
| 45 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ульяны Громовой, д. 2а | 60 |
| 46 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гоголя, д. 2 | 7,5 |
| 47 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Победы, д. 3а | 45 |
| 48 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пл. Победы, д. 5, д. 5а | 187,5 |
| 49 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пл. Победы, д. 3б | 403,75 |
| 50 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пл. Победы, д. 6а | 63,75 |
| 51 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пл. Победы, д. 6/3 | 252,5 |
| 52 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Победы, д. 6/2 | 18,75 |
| 53 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пл. Победы, д. 6а | 103,75 |
| 54 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Победы, д. 2 | 35,63 |
| 55 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Победы, д. 4 | 21,25 |
| 56 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гоголя, д. 21 | 12,5 |
| | | | 12,5 |
| | | | 12,5 |
| 57 | Водопроводные сети | г. Липецк, к ВНСП в районе д. 6 по ул. Папина | 8,13 |
| | | | 13,13 |
| 58 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Папина, д. 1 | 38,75 |
| 59 | Водопроводный ввод | г. Липецк, к ЦТП в районе д. 9 по ул. Юных Натуралистов | 16,25 |
| | Итого: | | 4810,79 |

| № п/п | Наименование объекта | Местоположение | Ориентировочная протяженность, п.м. |
|---|---|---|---|
| | Водопроводные сети в районе улиц Депутатская-Мичурина-Котовского | | |
| 1 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Мичурина, д. 46 | 40,66 |
| | | | 43,12 |
| 2 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проспект Победы, д. 47 | 53,75 |
| 3 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проспект Победы, д. 55 | 43,13 |
| 4 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проспект Победы, д. 53 | 63,75 |
| 5 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проспект Победы, д. 51 | 96,25 |
| 6 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе домов №№ 47,47а по проспекту Победы | 303,75 |
| 7 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект Победы, д. 51/1 | 6 |
| 8 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Киевская, д. 1 | 8,13 |
| 9 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Депутатская, д. 83 | 38,75 |
| 10 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект Победы, д. 59б | 5 |
| 11 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проспект Победы, д. 59а | 18,75 |
| 12 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект Победы, д. 61 | 11,25 |
| | | | 11,25 |
| 13 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект Победы, д. 57 | 11,25 |
| 14 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Депутатская, д. 61, 61а, 61б | 291,88 |
| 15 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Депутатская, д. 61а | 63,75 |
| 16 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Депутатская, д. 63 | 37,5 |
| 17 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Депутатская, д. 57, 55, 55а | 120 |
| 18 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 81 по ул. Депутатская | 185 |
| 19 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Киевская, д. 34 | 62,5 |
| 20 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Киевская, д. 36 | 41,25 |
| 21 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Киевская, д. 41 | 131,25 |
| | | | 128,75 |
| 22 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Депутатская, д. 51а | 57,5 |
| | | | 55 |
| 23 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Депутатская, д. 53а | 225 |
| | | | 253,75 |
| 24 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Депутатская, д. 53 | 15 |
| 25 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Депутатская, д. 55б | 17,5 |
| | | | 12,5 |
| | | | 12,5 |
| 26 | Водопроводные сети к ВНСП | г. Липецк, в районе д. 53 по ул. Депутатская | 68,75 |
| | | | 75 |
| | | | 90 |
| | | | 90 |
| 27 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пер. Верхний, д. 6-10 | 102,5 |
| 28 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пер. Верхний, д. 15-19 | 131,25 |
| 29 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Кирова, д. 12-22 | 91,25 |
| 30 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 2-я Крымская, д. 20-31 | 240 |
| 31 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. 2-я Крымская, д. 3-7, 12-13, 14-16 | 53,75 |
| | | | 82,5 |
| | | | 77,5 |
| | | | 98,75 |
| 32 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Чкалова, д. 1,3,5,11а | 197,5 |
| 33 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 1-я Крымская, д. 25-39, пер. Верещагина, д. 1-7 | 242,5 |
| 34 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Верхняя, д. 48-76 | 265 |
| 35 | Водопроводная сеть | г. Липецк, к ГНС по ул. Котовского | 203,75 |
| 36 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Школьная, д. 10-18 | 83,75 |
| 37 | Водопроводная сеть | г. Липецк, к насосной станции по ул. Неделина | 180 |
| | Итого: | | 4839,17 |
| | Водопроводные сети в районе улиц Механизаторов- Депутатская | | |
| 1 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Индустриальная, д. 4 | 7,5 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Индустриальная, д. 4а | 35 |
| 3 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Индустриальная, д. 2 | 46,25 |
| 4 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Депутатская, д. 92 (супермаркет) | 45,63 |
| 5 | Водопроводный ввод | г. Липецк, к котельной в районе д. 94 по ул. Депутатская | 45 |
| 6 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Депутатская, д. 94 | 55 |
| 7 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект Победы, д. 61б | 54,38 |
| 8 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Индустриальная, д. 1, ул. Депутатская, д. 78 | 191 |
| 9 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе домов 54, 56, 78, 80 по ул. Депутатская | 335,63 |
| | | | 335,63 |
| 10 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. ул. Депутатская, д. 56, 78 | 90,63 |
| 11 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект Победы, д. 65а | 10,25 |
| 12 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. проспект Победы, д. 63а | 11,25 |
| 13 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проспект Победы, д. 67а | 223,75 |
| 14 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект Победы, д. 63б | 7 |
| 15 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Индустриальная, д. 6а (магазин) | 23,75 |
| 16 | Водопроводная сеть к ВНСП | г. Липецк, в районе д. 85 по проспекту Победы | 82,5 |
| 17 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект Победы, д. 85 | 22,5 |
| 18 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проспект Победы, д. 87 | 106,25 |
| 19 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект Победы, д. 77 | 6,25 |
| 20 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Индустриальная, д. 8 | 37,5 |
| 21 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Индустриальная, д. 42 | 8,75 |
| 22 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Индустриальная, д. 3 | 106,25 |
| 23 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Индустриальная, ст. 5 | 40 |
| 24 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Индустриальная, 44 | 10 |
| 25 | Водопроводный ввод к станции подкачки | г. Липецк, в районе вл. 44 по ул. Индустриальная | 5 |
| 26 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Механизаторов, д. 9 | 88,75 |
| 27 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Механизаторов, д. 9а | 248,75 |
| | | | 145 |
| 28 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Механизаторов, д. 10 (ГПТУ-12) | 43,13 |
| 29 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Механизаторов, д. 21, 21а | 383,75 |
| 30 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Механизаторов, д. 19, 19а, 19б | 105,63 |

| № п/п | Наименование объекта | Местоположение | Ориентировочная протяженность, п.м. |
|---|---|---|---|
| 31 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Механизаторов, д. 17 | 13,75 |
| 32 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Механизаторов, д. 17б | 33,75 |
| 33 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Механизаторов, д. 17в, 15б/вл.1 | 133,75 |
| 34 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Механизаторов, д. 15б, 15б вл.2 | 362 |
| 35 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Механизаторов, д. 13 | 8,75 |
| 36 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Депутатская, д. 52 | 6,25 |
| 37 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Володарского | 447,5 |
| | Итого: | | 3963,41 |
| Водопроводные сети Центра города | | | |
| 1 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. 8 Марта, д. 17/2, ул. Крайняя, д. 7а, 9, 7, 7б, пл. Победы, д. 8 | 307,5 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 8 Марта, д. 17 | 10 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Крайняя, д. 6а, 6 | 6,88 |
| | | | 4,38 |
| | | | 12,5 |
| 4 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Советская, д. 66 | 671,88 |
| 5 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Советская, д. 66/7 | 461,25 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Советская, д. 66б | 3,75 |
| 7 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Советская, д. 36 | 62,5 |
| 8 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 8 Марта, д. 13 | 8,75 |
| | | | 23,75 |
| | | | 20 |
| 9 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 8 Марта, владение 15 | 50 |
| 10 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Горького, д. 9а | 6,25 |
| | | | 6,25 |
| 11 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 8 Марта, д. 21 | 6,25 |
| 12 | Водопроводный ввод, водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Советская, д. 64 | 17,5 |
| | | | 17,5 |
| | | | 47,5 |
| 13 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Советская, д. 36 | 22,5 |
| 14 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Советская, д. 30 | 25 |
| 15 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Победы, д. 1 | 16,25 |
| 16 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Первомайская, д. 80 | 59,38 |
| 17 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Советская, д. 77 | 11,25 |
| 18 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Крайняя, д. 2 | 13,75 |
| 19 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Советская, д. 73, 71, 75, ул. Первомайская, д. 78а, 86 | 202,5 |
| 20 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Пушкина, д. 13, 13а, ул. Первомайская, д. 78 | 163,75 |
| 21 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Пушкина, д. 15 | 10,63 |
| 22 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Советская, д. 69 | 34,38 |
| 23 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Первомайская, д. 101 | 65 |
| 24 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Неделина, д. 40 | 21,25 |
| 25 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Неделина, д. 30, 32, пл. Победы, д. 3 | 5 |
| | | | 86,25 |
| | | | 33,13 |
| 26 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Первомайская, д. 121 | 6,25 |
| 27 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Первомайская, д. 119 | 18,75 |
| 28 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Пушкина, д. 5, ул. Неделина, д. 26, 28 | 201,25 |
| 29 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Пушкина, д. 7 | 16,25 |
| | | | 15 |
| 30 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Советская, д. 63 | 14,38 |
| 31 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Советская, д. 47 | 14,38 |
| 32 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Советская, д. 45 | 26,25 |
| 33 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Советская, д. 43 | 13,75 |
| 34 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Первомайская, д. 64 | 31,25 |
| 35 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Пушкина, д. 14 | 11,25 |
| 36 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Первомайская, д. 77 | 11,25 |
| | | | 15 |
| 37 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Первомайская, д. 85 | 50 |
| 38 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Первомайская, д. 83 | 47,5 |
| 39 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Первомайская, д. 81 | 47,5 |
| 40 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Первомайская, д. 79 | 106,25 |
| 41 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Первомайская, д. 65 | 4,38 |
| 42 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Пушкина, д. 4 | 16,25 |
| 43 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Октябрьская, д. 80а, 88а | 96,25 |
| 44 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Неделина, д. 20 | 27,5 |
| | | | 82,5 |
| 45 | Водопроводная сеть к ВНСП | г. Липецк, в районе д. 89 по ул. Октябрьская | 66,25 |
| 46 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Октябрьская, д. 89 | 10,63 |
| 47 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Горького | 342,5 |
| 48 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Адамова, д. 8, 8а, 8б, ул. Горького, д. 42а, 52 | 250 |
| 49 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Адамова, ул. Ворошилова, ул. 8 Марта | 522,5 |
| 50 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Толстого, д. 46 | 12,5 |
| 51 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Толстого, д. 40 | 15 |
| | | | 12,5 |
| 52 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Толстого, д. 42 | 7,5 |
| 53 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 8 Марта, д. 3 | 6,25 |
| | | | 7,5 |
| 54 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Советская, д. 26 | 21,25 |
| | | | 21,25 |
| 55 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Советская, д. 24а | 40 |
| 56 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Советская, д. 22 | 20 |
| 57 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Советская, д. 20 | 37,5 |
| 58 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ворошилова, д.5 | 13,75 |
| 59 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе домов 38,40 по ул. Первомайская | 136,25 |
| 60 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Советская, д.33 | 85 |
| 61 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ворошилова, д.3 | 25 |
| 62 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Советская, д.33 | 12,5 |
| 63 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Первомайская, д.63а | 16,25 |
| 64 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Барашева, д.7 | 11,25 |
| 65 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Барашева, д. 5 | 36,25 |
| 66 | Водопроводная сеть к ВНСП | г. Липецк, в районе д. 65 по ул. Первомайская | 116,25 |
| 67 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Горького, д. 10 | 65 |
| 68 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Октябрьская, д. 70 | 63,75 |
| 69 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Октябрьская, д. 67 | 25 |
| 70 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Горького, д. 6 | 15,63 |
| 71 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Горького, д. 4 | 11,25 |
| 72 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Горького, д. 2, 2а | 108,75 |
| 73 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Барашева, д. 1 | 13,75 |
| 74 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 72 по ул. Октябрьская | 7 |
| 75 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Торговая, д. 4 | 17,5 |
| 76 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Торговая, д. 16а | 21,25 |
| 77 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Неделина, д. 14, 14а, пл. Торговая, д. 18, ул. Коммунальная, д. 14а | 432,5 |
| 78 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Неделина, д. 14б | 35 |
| 79 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Неделина, д. 12а, пл. Торговая, д. 15а | 63,75 |
| 80 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Торговая, д. 14 | 51,25 |
| 81 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Костенко, д. 4-18 | 242,5 |
| 82 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Ворошилова, д. 4 | 47,5 |
| 83 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Первомайская, д. 57 | 13,75 |
| 84 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Первомайская, д. 59а | 22,5 |
| 85 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Фрунзе, д. 4а | 13,75 |
| 86 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Фрунзе, д. 8 | 12,5 |
| | | | 20 |
| 87 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Фрунзе, д. 12 | 13,75 |
| | | | 7,5 |
| 88 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Первомайская, д. 55 | 140 |
| 89 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Коммунальная, д. 4 | 6,25 |
| 90 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Фрунзе, д. 5 | 12,5 |
| 91 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Фрунзе, д. 5а | 56,25 |
| 92 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Фрунзе, д. 7 | 11,88 |
| | | | 18,75 |
| 93 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Фрунзе, д. 7а | 13,13 |
| 94 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Октябрьская, д. 52 | 8,75 |
| 95 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Фрунзе, д. 1, ул. Советская, д. 5 | 12,5 |
| | | | 12,5 |
| | | | 77,5 |
| | | | 67,5 |
| 96 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Советская, д. 1 | 15 |
| 97 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Советская, д. 3 | 45 |
| 98 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Скороходова, д. 4 | 12,5 |
| 99 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Советская, д. 4 | 90 |
| 100 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Театральная, д. 1 | 45 |
| 101 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Толстого, д. 1 | 13,75 |
| 102 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Кузнечная, д. 1а, 10, 12, пл. Театральная, д. 3 | 366,88 |
| 103 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Кузнечная, д. 1, 1а | 67,5 |
| 104 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Кузнечная, д. 4а | 11,25 |
| 105 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Кузнечная, д. 2 | 15 |
| 106 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Кузнечная, д. 1а | 15 |
| | | | 18,75 |
| 107 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Кузнечная, д. 6 | 4,38 |
| | | | 7,5 |
| 108 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Кузнечная, д. 8 | 8,75 |
| 109 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проезд Петровский, д. 1 | 12,5 |
| 110 | Водопроводные сети | г. Липецк, пл. Революции, д. 9, 10, ул. К. Маркса, д. 2, ул. Первомайская, д. 2 | 421,25 |
| 111 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Первомайская, д. 35а | 65 |
| 112 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Первомайская, д. 3 | 30 |
| 113 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Октябрьская, д. 44 | 11,88 |
| | | | 21,25 |
| 114 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Литаврина, д. 2 | 8,75 |
| 115 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Литаврина, д. 6а | 136,25 |
| 116 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Октябрьская, д. 28 | 7,5 |
| | | | 58,75 |
| 117 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Литаврина, д. 3, ул. Октябрьская, д. 26 | 212,5 |
| 118 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Петра Великого, д. 5 | 8,75 |
| 119 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Калинина, д. 1 | 16,25 |
| 120 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Неделина, д. 2 | 151,88 |
| 121 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Калинина, д. 1а | 26,25 |
| 122 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Петра Великого, д. 4а | 21,25 |
| 123 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Октябрьская, д. 1 | 16,25 |
| 124 | Водопроводный ввод, | г. Липецк, ул. Октябрьская, д. 53 | 12,5 |
| | водопроводная сеть | | 60 |
| 125 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Октябрьская, д. 49 | 11,25 |
| 126 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Октябрьская, д. 51 | 17,5 |
| 127 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Октябрьская, д. 55 | 32,5 |
| 129 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Фрунзе, д. 23 | 5 |
| 130 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе стр. 16 по ул. Скороходова | 87,5 |
| 131 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Фрунзе, д. 34 | 28,75 |
| | | | 27,5 |
| 132 | Водопроводная сеть к ВНСП-95 | г. Липецк, в районе д. 32 по ул. Фрунзе | 43,75 |
| 133 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Фрунзе, д. 32 | 8,75 |
| | | | 8,75 |
| 134 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Октябрьская, д. 61 | 92,5 |
| | | | 92,5 |
| 135 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Фрунзе, д. 11 | 23,75 |

| № п/п | Наименование объекта | Местоположение | Ориентировочная протяженность, п.м. |
|---|---|---|---|
| 136 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Карла Маркса, д. 27, 27/1, 27а | 611,25 |
| 137 | Водопроводная сеть | г. Липецк, к стадиону «Динамо» по ул. К. Маркса | 197,5 |
| 138 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Карла Маркса, д. 25 | 91,25 |
| 139 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Карла Маркса, д. 25 | 6,25 |
| 140 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Карла Маркса, д. 27 | 38,75 |
| 141 | Водопроводный ввод | г. Липецк, к кафе «Фрегат» по ул. Карла Маркса, д. 30 | 12,5 |
| | | | 10 |
| 142 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе кафе «Фрегат» по ул. К. Маркса, д. 30 | 240 |
| 143 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Петра Великого, д. 2 | 17,5 |
| | | | 25 |
| | | | 26,25 |
| 144 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Петра Великого, д. 1 | 35 |
| 145 | Водопроводная сеть | г. Липецк, Петровский проезд, д. 2 | 173,75 |
| 147 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Плеханова, д.3 | 121,25 |
| | | | 78,75 |
| 148 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Зегеля, д.9а | 17,5 |
| 149 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Зегеля, д.11 | 5 |
| 150 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Зегеля, д.17-21 | 5 |
| | | | 25 |
| 151 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Зегеля, д.23 | 21,88 |
| 152 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Зегеля, д.25 | 5,63 |
| 153 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Нижняя Логовая, д.9 | 11,25 |
| 154 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Большие Ключи, д.42-50 | 117,5 |
| 155 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Подовражная, КНС-11 | 56,25 |
| 156 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Верхняя Логовая, д.12-16 | 151,88 |
| 157 | Водопроводные сети | г. Липецк ул. Липовская, д.8-12 | 24 |
| | | | 56,88 |
| 158 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Липовская, д.10 | 83,13 |
| 159 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Липовская, д.4/2 | 113,75 |
| 160 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Семашко, д.7-13 | 250,63 |
| 161 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Липовская, д.44 | 37,5 |
| 162 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Семашко, д.14 | 22,5 |
| 163 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Семашко, д.10, д.10/2 | 152,5 |
| | | | 130 |
| 164 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Семашко, д.5 | 93,13 |
| | | | 11,88 |
| 165 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Семашко, д.8а | 17,5 |
| 166 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Семашко, д.6 | 5 |
| 167 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Семашко, д.1 | 20,63 |
| 168 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Зегеля, д.27/1, д.27/2 | 71,25 |
| 169 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д.35, д.35а | 6,25 |
| | | | 5 |
| 170 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д.37-39 | 18,13 |
| | | | 8,75 |
| 171 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д.43 | 7,5 |
| 172 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д.41-45 | 5,63 |
| | | | 21,25 |
| 173 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д.49 | 10 |
| 174 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д.51/3 | 5 |
| 175 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д.53 | 13,75 |
| 176 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д.55/1, д.55/2 | 5 |
| | | | 8,13 |
| 177 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пл. Плеханова, д.3 | 112,5 |
| 178 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Зегеля, д.44 | 47,5 |
| 179 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Плеханова, д.59 | 61,25 |
| | | | 17,5 |
| 180 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Желябова, д.14а | 6,88 |
| 181 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Плеханова, д.51а | 38,13 |
| | | | 35,63 |
| 182 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Плеханова, 59а (котельная) | 26,25 |
| 183 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Плеханова, д.61 | 10 |
| 184 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Плеханова, д.65 | 25,63 |
| | | | 134,38 |
| 185 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д.27а | 87,5 |
| 186 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Интернациональная, д.3 | 67,5 |
| 187 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Плеханова, д.30 | 9,38 |
| 188 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Плеханова, д.32а, д.34а | 201,88 |
| 189 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Интернациональная, д.11, д.19 | 119,38 |
| 190 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Желябова, д.4 | 35 |
| 191 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д.13 | 38 |
| 192 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Плеханова, д.84 | 37,5 |
| | | | 5 |
| | | | 5 |
| 193 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Плеханова, д.78, д.80 | 5 |
| | | | 6,88 |
| 194 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Плеханова, д.72 | 28,75 |
| 195 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Плеханова, д.70а | 22,5 |
| 196 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Интернациональная, д.62-69 | 24,38 |
| 197 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Пролетарская, д.10а | 31,25 |
| 198 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ленина, д.40 | 66,25 |
| 199 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ленина, д.43а | 60 |
| 200 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ленина, д.33 | 4,38 |
| 201 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Ленина, д.35 (больница) | 8,75 |
| | | | 17,5 |
| | | | 56,25 |
| | | | 63,75 |
| 202 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Ленина, д.31, ВНСП | 5 |
| 203 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ленина, д.31а | 33,13 |
| 204 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ленина, д.25 | 20,63 |

| № п/п | Наименование объекта | Местоположение | Ориентировочная протяженность, п.м. |
|---|---|---|---|
| 205 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Интернациональная, д.38, д.40 | 37,5 |
| | | | 97,5 |
| 206 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Интернациональная, д.48-50 | 48,13 |
| 207 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Интернациональная, д.54 | 28,75 |
| 208 | Водопроводный ввод | г. Липецк, переулок Кузнечный, д.20 | 22,5 |
| | | | 22,5 |
| 209 | Водопроводный ввод | г. Липецк, Соборная площадь, д.3 | 20 |
| | | | 15,63 |
| 210 | Водопроводный ввод | г. Липецк, Соборная площадь, д.1 | 28,13 |
| 211 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Зегеля, д.1 | 159,38 |
| 212 | Водопроводный ввод | г. Липецк, Соборная площадь, д.4 | 19,38 |
| 213 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Салтыкова-Щедрина, д.90 (ВНС-1) | 230 |
| 214 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Салтыкова-Щедрина, д.90 (ВНС-1) | 173,75 |
| | | | 177,5 |
| 215 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Ленина, д.7 | 62,5 |
| 216 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Ленина, д.3, у ВНСП | 6,25 |
| | | | 6,25 |
| 217 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Интернациональная, д.126-16 | 32,5 |
| 218 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Ленина, д.28 | 19,25 |
| 219 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Ленина, д.11 | 30 |
| | | | 9,38 |
| 220 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Желябова, д.2 | 35 |
| 221 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Интернациональная, д.20 | 20 |
| 222 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Интернациональная, д.34 (гаражи) | 70 |
| 223 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Интернациональная, д.32 | 31,25 |
| | | | 17,5 |
| 224 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Интернациональная, д.34 | 27,5 |
| | | | 8,75 |
| 225 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Интернациональная, д.36 | 10,63 |
| | | | 48,75 |
| 226 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Студёновская, д.17а | 13,13 |
| 227 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Пионерская, д.3 | 7,5 |
| 228 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д.6 | 8 |
| | | | 8,5 |
| | | | 11,3 |
| 229 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д.6-8 | 20,4 |
| 230 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 4 Пятилетки, д.15-31 | 233,75 |
| 231 | Водопроводная сеть | г. Липецк, переулок Антипова, д.3-11 | 100 |
| 232 | Водопроводная сеть | г. Липецк, переулок Антипова, д.8-24 | 343,75 |
| 233 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Короленко, д.13-21 | 156,88 |
| 234 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Короленко, д.3-11 | 118,13 |
| 235 | Водопроводная сеть | г. Липецк, переулок Янкина, д.2-8 | 113,75 |
| | Итого: | | 17044,84 |
| | Водопроводные сети с. Коровино | | |
| 1 | Водопроводная сеть | г. Липецк, от д. 173 по ул. Индустриальная до д. 53 по ул. Калинина в с. Сырское | 192,5 |
| 2 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Сырская, д. 22-34 | 180 |
| 3 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Буденного, д. 6-82 | 1076,25 |
| 4 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Зоологическая, д. 25-59 | 567,5 |
| 5 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Полярная | 665 |
| 6 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Речная, с. Коровино | 227,5 |
| | Итого: | | 2908,75 |
| | Водопроводные сети пос. 10-я Шахта | | |
| 1 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Маршала Рыбалко, д.22б-34 | 256,25 |
| 2 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Харьковская, д.30б | 88,75 |
| 3 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Садовая, д.1а-17 | 526,88 |
| 4 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Винницкая, д.74-80 | 55 |
| | | | 210,63 |
| 5 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Винницкая, д.56-74 | 235 |
| 6 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Винницкая, д.36-56 | 191,25 |
| 7 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Винницкая, д.18-36 | 207,5 |
| 8 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Винницкая, д.2-18 | 288,75 |
| 9 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Маршала Рыбалко, д.1-13 | 352,5 |
| 10 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Маршала Рыбалко, д.2 | 38,5 |
| 11 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Задорожная, д.4 | 105 |
| 12 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Задорожная, д.1д-17 | 118,75 |
| | | | 628,4 |
| 13 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Шахтёрская, д.1а,3а,5а,7а,9а | 228,13 |
| 14 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Задорожная, д.24 | 529,38 |
| | Итого: | | 4060,67 |
| | Водопроводные сети Ниженка | | |
| 1 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Маяковского, д.64а-84е | 306,25 |
| 2 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Красная, д.91- ул. 20 Партсъезда, д.50 | 76,88 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Студёновская, д.4 | 13,75 |
| 4 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. 20 Партсъезда, КНС, ТП | 157,5 |
| | | | 4,5 |
| | | | 4,5 |
| 5 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Студёновская, д.124а (ТРЦ) | 167,5 |
| 6 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Студёновская, д.109а, 109б, 109в | 16,25 |
| | | | 17,5 |
| | | | 129,38 |
| 7 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Елецкая, д.69, д.71 | 225,63 |
| 8 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Студёновская, д.51 | 8,75 |
| | | | 5,63 |
| 9 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Студёновская, д.49 | 8,13 |
| 10 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Студёновская, д.41 | 45,63 |
| 11 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Студёновская, д.39б (котельная) | 18,13 |
| 12 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Академика Павлова, д.37-53 | 250,63 |
| 13 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Студёновская, д.27а, д.27б | 5 |
| | | | 9,38 |

| № п/п | Наименование объекта | Местоположение | Ориентировочная протяженность, п.м. |
|---|---|---|---|
| 14 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Елецкая, д.10а | 8,75 |
| 15 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 9 Января, д.7 | 8,75 |
| | | | 9,38 |
| 16 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Студёновская- ул. Карьерная | 91,88 |
| | | | 111,88 |
| 17 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Салтыкова-Щедрина, д.154 | 88 |
| | | | 88 |
| | | | 58,8 |
| | | | 49,2 |
| 18 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Салтыкова-Щедрина, д.141 | 33,5 |
| | | | 20,5 |
| 19 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Салтыкова-Щедрина, д.156 | 33,5 |
| | Итого: | | 2073,06 |
| | Водопроводные сети пос. Силикатный | | |
| 1 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Астраханская, д.9 | 17,5 |
| 2 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Астраханская, д.11 | 103,13 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Астраханская, д.13 | 6,25 |
| 4 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Астраханская, д.17, д.19 | 6,25 |
| | | | 31,88 |
| 5 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Астраханская, д.21 | 6,25 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Астраханская, д.15, д.15а | 8,13 |
| | | | 31,25 |
| 7 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Архангельская, д.26 | 119,3 |
| 8 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Силикатная, д.15 | 7,5 |
| | | | 8,75 |
| 9 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Усманская, д.1 | 279,38 |
| | | | 208,13 |
| | | | 46,88 |
| 10 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Гидромеханизации, д.11 | 128,4 |
| 11 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Астраханская, д.1а | 54,5 |
| 12 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Астраханская, д.10 | 16,25 |
| 13 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Силикатная, д.19 | 115,63 |
| 14 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Усманская, д.6а | 73,75 |
| | Итого: | | 1269,11 |
| | Водопроводные сети 1 микрорайон | | |
| 1 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 14 | 11,25 |
| | | | 6,25 |
| 2 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 67/1 | 121,25 |
| 3 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 6к1 | 133,75 |
| 4 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 65 | 21,25 |
| 5 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 63а | 13,75 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 67 | 20 |
| 7 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 71 | 17,5 |
| 8 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 75 | 27,5 |
| 9 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 77 | 12,5 |
| 10 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 81 | 3,75 |
| 11 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 81а | 15 |
| 12 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 73а | 65 |
| | | | 20 |
| 13 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 83 | 6,25 |
| 14 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 85 | 36,25 |
| | | | 17,5 |
| 15 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 87 | 8,75 |
| | | | 10 |
| 16 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 91 | 22,5 |
| | | | 25 |
| 17 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 93 | 101,25 |
| 18 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 99 | 57,5 |
| 19 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 101 | 56,2 |
| | | | 18,75 |
| 20 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 101/2 | 2,5 |
| 21 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Терешковой, д. 1/3 | 32,5 |
| 22 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 28 | 40 |
| 23 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 26 | 9,38 |
| | | | 9,38 |
| 24 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 24 | 63,75 |
| 25 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 22/1 | 7,5 |
| 26 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 18 | 32,5 |
| 27 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 16 | 35 |
| | | | 7,5 |
| 28 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 63 | 105 |
| 29 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 6а, 6б, 6в, 6г | 132,5 |
| 30 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 67а | 78,75 |
| 31 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 73/3 (д/с № 66) | 13,75 |
| 32 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 20/3 | 6,25 |
| 33 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 75/2 | 21,25 |
| | Итого: | | 1446,21 |
| | Водопроводные сети 2 микрорайон | | |
| 1 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 103а | 27,5 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 103/1 | 12,5 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Терешковой, д. 2 | 18,75 |
| 4 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Терешковой, д. 4 | 18,75 |
| 5 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Терешковой, д. 6 | 18,75 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Терешковой, д. 10 | 23,75 |
| 7 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Терешковой, д. 10/1 | 18,75 |
| 8 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Терешковой, д. 10/2 | 33,75 |
| 9 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Терешковой, д. 10/3 | 11,25 |
| 10 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Терешковой, д. 14 | 18,75 |
| 11 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Терешковой, д. 14/2 | 11,25 |
| 12 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Терешковой, д. 16 | 107,5 |
| 13 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Терешковой, д. 16 а | 18,75 |
| 14 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Терешковой, д. 4/2 | 17,5 |
| 15 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Терешковой, д. 6/2 | 3,75 |
| 16 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 131 | 6,25 |
| 17 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 30 | 27,5 |
| 18 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 36/1 | 22,5 |
| 19 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 32 | 13,75 |
| 20 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 42/2 | 60 |
| 21 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 46/4 | 48,75 |
| 22 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Титова, д. 9/4 | 51,25 |
| 23 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 48/2 | 20 |
| 24 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 50 | 99,38 |
| 25 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 48/1 по ул. Космонавтов | 55 |
| 26 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Титова, д. 15 | 15 |
| 27 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Титова, д. 13 | 45 |
| 28 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 36/4 | 235 |
| 29 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 123/3 | 16,25 |
| 30 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Титова, д. 11 | 26,25 |
| 31 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Титова, д. 9/2 | 12,5 |
| 32 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Титова, д. 9/5 | 115 |
| 33 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Титова, д. 7/5 | 3,75 |
| 34 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Титова, д. 7/4 | 13,75 |
| 35 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Титова, д. 9/1 | 15 |
| 36 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Титова, д. 7/1 | 15 |
| 37 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Титова, д. 3/2 | 65 |
| 38 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Титова, д. 3/3 | 7,5 |
| 39 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Титова, д. 3 | 6,25 |
| 40 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 135 | 26,25 |
| 41 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 139 | 192,5 |
| 42 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 133 | 67,5 |
| 43 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 131а | 46,25 |
| 44 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 123/2 | 5 |
| 45 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 125/2 | 10 |
| 46 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 125/1 | 7,5 |
| 47 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 125 | 22,5 |
| 48 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 123 | 15 |
| 49 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 121/2 | 7,5 |
| 50 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 121/1 | 7,5 |
| 51 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 115/1 | 7,5 |
| 52 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 115/2 | 5 |
| 53 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 117а | 23,75 |
| 54 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 113 | 100 |
| 55 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 107/3 | 10 |
| 56 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 111/2 | 21,25 |
| 57 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 111/1 | 7,5 |
| 58 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 109 | 23,75 |
| 59 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 107/1 | 8,75 |
| 60 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 46 | 10 |
| | Итого: | | 1981,88 |
| | Водопроводные сети 3 микрорайон | | |
| 1 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 147 | 7,5 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 147а | 11,25 |
| | | | 11,25 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 155 | 6,25 |
| 4 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 159 | 5 |
| 5 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 149/2 | 13,75 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 151/2 | 41,25 |
| 7 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 151/3 | 12,5 |
| 8 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 153/2 | 55 |
| 9 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 157/1 | 58,75 |
| 10 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 157/2 | 6,25 |
| 11 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д.3/1 | 26,25 |
| 12 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 3/2 | 27,5 |
| 13 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 3/3 | 32,5 |
| 14 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 3/4 | 22,5 |
| 15 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 3/5 | 10 |
| 16 | Водопроводная сеть | г. Липецк, от д. 3/5 по ул. Циолковского до д. 157/2 по ул. Гагарина | 120 |
| 17 | Водопроводная сеть | г. Липецк, от д. 157/1 до д. 157/2 по ул. Гагарина | 71,25 |
| 18 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе домов 3/2, 3/3 по ул. Циолковского | 95 |
| 19 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 7 | 17,5 |
| 20 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 7/1 | 15 |
| 21 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 7/2 | 3,75 |
| 22 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д. 2/143 | 25 |
| 23 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Титова, д. 2/2 | 80 |
| 24 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Титова, д. 4 | 10 |
| 25 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Титова, д. 4/2 | 52,5 |
| 26 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Титова, д. 6/4 | 62,5 |
| 27 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Титова, д. 6/5 | 10 |
| 28 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Титова, д. 8 | 10 |
| | | | 70 |
| 29 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Титова, д. 10 ТЦ «Москва» | 57,5 |
| | | | 187,5 |
| 30 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 56/1 | 41,25 |
| 31 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 56/2 | 85 |
| 32 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 56/3 | 57,5 |
| 33 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 58 | 21,25 |
| 34 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 58/2 | 32,5 |

| № п/п | Наименование объекта | Местоположение | Ориентировочная протяженность, п.м. |
|---|---|---|---|
| 35 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 58/3 | 31,25 |
| 36 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 62/1 | 23,75 |
| | Итого: | | 1527,5 |
| | Водопроводные сети 4 микрорайон | | |
| 1 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 33а | 23,75 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 31 | 98,75 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 29 | 6,25 |
| 4 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 27 | 8,75 |
| 5 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 25 | 83,75 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 23 | 27,5 |
| 7 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 21 | 7,5 |
| | | | 48,75 |
| 8 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 19 | 32,5 |
| | | | 18,75 |
| 9 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 15 | 18,75 |
| | | | 32,5 |
| 10 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 13 | 20 |
| 11 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 11 | 30 |
| 12 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 9/1 | 13,75 |
| 13 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 11а | 27,5 |
| | | | 8,75 |
| 14 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 11б | 181,25 |
| 15 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 7/1 | 71,25 |
| 16 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 7/4 | 32,5 |
| 17 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Терешковой, в районе д. 22 (к ВНСП № 50) | 21,25 |
| | | | 18,75 |
| | | | 36,25 |
| 18 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Терешковой, д. 22 | 13,75 |
| | | | 13,75 |
| 19 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Терешковой, д. 28/2 | 110 |
| 20 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Терешковой, д. 30/2 | 75 |
| 21 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Терешковой, д. 34 | 17,5 |
| 22 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Терешковой, д. 34/2 | 122,5 |
| 23 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 23 | 22,5 |
| 24 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 15/3 | 113,75 |
| 25 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 19 | 35 |
| 26 | Водопроводные сети от ВНСП № 53 | г. Липецк, ул. Циолковского, в районе д. 17, 19 | 372,5 |
| 27 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 15а | 20 |
| 28 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 15 | 30 |
| 29 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 11 | 18,75 |
| 30 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 33/2 | 107,5 |
| 31 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 33/3 | 20 |
| 32 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 29/4 | 16,25 |
| | Итого: | | 1977,5 |
| | Водопроводные сети 5а,6 микрорайоны | | |
| 1 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Терешковой, д.13б | 86,25 |
| | | | 37,5 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Терешковой, д.13а | 32,5 |
| 3 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Терешковой, д.13(дворец спорта) | 23,75 |
| | | | 23,75 |
| | | | 15 |
| | | | 320 |
| 4 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Терешковой, д.13в | 21,25 |
| | | | 95 |
| 5 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Терешковой, д.25а, д.27в | 72,5 |
| | | | 70 |
| | | | 27 |
| 6 | Водопроводная сеть | г. Липецк,ул. Терешковой, д.35а | 170 |
| | | | 168,75 |
| 7 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Терешковой, д.35б (ТДЦ) | 67,5 |
| | | | 68,75 |
| | | | 112,5 |
| 8 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Терешковой, д.39, д.41 (АЗС) | 330,63 |
| 9 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д.5/6 | 38,13 |
| 10 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д.3а | 29,38 |
| | | | 28,75 |
| | | | 15 |
| 11 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Липовская, д.1, к ВНСП-34 | 103,13 |
| | | | 13,75 |
| 12 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Гагарина, д.61 | 11,88 |
| 13 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Семашко, д.21 | 7,5 |
| 14 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Семашко, д.25 | 30 |
| 15 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Семашко, д.25/2 | 8,75 |
| 16 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Липовская, д.3 | 10 |
| 17 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Липовская, д.5 | 25,63 |
| 18 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Игнатьева, д.32 | 51,88 |
| 19 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Липовская, д.9 | 172,5 |
| | Итого: | | 2288,91 |
| | Водопроводные сети 7 микрорайон | | |
| 1 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Терешковой, д. 26 | 6,25 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Терешковой, д. 28 | 11,25 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Терешковой, д. 32/3 | 10 |
| 4 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 31 (Школа № 52) | 45 |
| 5 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 31а | 16,25 |
| | Итого: | | 88,75 |
| | Водопроводные сети 8 микрорайон | | |
| 1 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 9 по ул. Московской | 290 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 2/2 | 25 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 2/1 | 11,25 |

| № п/п | Наименование объекта | Местоположение | Ориентировочная протяженность, п.м. |
|---|---|---|---|
| 4 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Московская, д. 5 | 123,75 |
| 5 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 2 | 85 |
| 6 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Московская, д. 29 | 141,25 |
| 7 | Водопроводная сеть к ВНСП № 85 | г. Липецк, в районе д. 9 по ул. Московской | 102,5 |
| 8 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Московская, д. 15а | 56,25 |
| 9 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 6/2 | 37,5 |
| 10 | Водопроводный ввод | г. Липецк, в районе д. 4 по ул. Циолковского | 41,25 |
| 11 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 6 | 11,25 |
| | | | 72,5 |
| 12 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 8/3 по ул. Циолковского | 57,5 |
| 13 | Водопроводный ввод к тяговой подстанции | г. Липецк, в районе д. 14/2 по ул. Циолковского | 5 |
| 14 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 14/2 | 7,5 |
| 15 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 94б | 23,75 |
| 16 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 80а | 15 |
| 17 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 84 | 8,75 |
| 18 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 78 | 22,5 |
| 19 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 86 | 27,5 |
| 20 | Водопроводные сети к ВНСП № 9 | г. Липецк, в районе д. 90 по ул. Космонавтов | 71,25 |
| | | | 71,25 |
| | | | 6,25 |
| 21 | Водопроводный ввод к кафе «Фаэтон» | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 70а | 6,25 |
| | Итого: | | 1320 |
| | Водопроводные сети 9 микрорайон | | |
| 1 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Московская, д. 31а | 6,25 |
| 2 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Загородная, д. 17 | 66,25 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Пестеля, д. 34 | 12,5 |
| 4 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Пестеля, д. 36 | 36,25 |
| 5 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Рылеева, д. 30а | 5 |
| | | | 27,5 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Московская, д. 37 | 12,5 |
| 7 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 41 по ул. Московская | 65 |
| 8 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Московская, д. 39, д/с | 8,13 |
| 9 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Московская, д. 45 | 41,25 |
| | | | 41,25 |
| 10 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Московская, д. 47 | 5 |
| | | | 5 |
| 11 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Московская, д. 43 | 36,25 |
| 12 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Московская, д. 47а (магазин) | 61,25 |
| 13 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Московская, д. 57б | 11,25 |
| 14 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Московская, д. 59 | 6,25 |
| 15 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Московская, д. 61д | 28,75 |
| 16 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 9 микрорайон, д. 23б | 25 |
| 17 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 9 микрорайон, д. 20 | 7,5 |
| | | | 23,75 |
| 18 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 9 микрорайон, д. 21а | 31,25 |
| 19 | Водопроводная сеть | г. Липецк, между домами № 14 и 14б в 9 микрорайоне | 6,25 |
| 20 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Московская, д. 63а | 75 |
| 21 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Московская, д. 61а | 25 |
| 22 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 9 микрорайон, д. 42а | 47,5 |
| 23 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Московская, д. 43а | 42,5 |
| 24 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Авиационная, д. 31 | 7,5 |
| 25 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 18 по ул. Бескрайняя | 31,25 |
| 26 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 110а | 52,5 |
| 27 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 108 | 12,5 |
| | | | 12,5 |
| | | | 7,5 |
| | | | 3,75 |
| 28 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 106 | 2,5 |
| | | | 6,25 |
| | | | 3,75 |
| 29 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 106а (магазин) | 11,25 |
| 30 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 104 | 40 |
| | | | 3,75 |
| | | | 3,75 |
| | | | 6 |
| 31 | Водопроводные сети к ВНСП № 46 | г. Липецк, в районе д. 106 по ул. Космонавтов | 18,75 |
| | | | 18,75 |
| | | | 17,5 |
| | | | 17,5 |
| 32 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 102 | 33,75 |
| | | | 6,25 |
| | | | 6,25 |
| 33 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 102а | 12,5 |
| 34 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 100 | 7,5 |
| | | | 7,5 |
| | | | 46,25 |
| 35 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 98 | 27,5 |
| 36 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 96 | 76,25 |
| 37 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Луговая, д. 16-20 | 61,25 |
| 38 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Западная | 345 |
| 39 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Товарищеская | 307,5 |
| 40 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 40 лет ВЛКСМ | 337,5 |
| 41 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Аэродромная | 307,5 |
| 42 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 9 микрорайон, д. 7 | 7,5 |
| 43 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Пестеля | 306,25 |
| 44 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пер. Макаренко | 302,5 |

| № п/п | Наименование объекта | Местоположение | Ориентировочная протяженность, п.м. |
|---|---|---|---|
| 45 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Рылеева | 283,75 |
| 46 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Загородная | 256,25 |
| | Итого: | | 3775,38 |
| | Водопроводные сети 10 микрорайон | | |
| 1 | Водопроводная сеть к ВНСП | г. Липецк, в районе д. 5а по ул. Вермишева | 23 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Вермишева, д. 2 | 6,25 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Яна Берзина, д. 4 | 6,25 |
| 4 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Яна Берзина, д. 4 | 27,5 |
| 5 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Яна Берзина, д. 4 | 33,75 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Вермишева, д. 11/2 | 15 |
| 7 | Водопроводные сети к ВНСП | г. Липецк, в районе д. 18/2 по ул. Вермишева | 6,25 |
| | | | 6,25 |
| 8 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 9 микрорайон-ул. Вермишева | 1231,25 |
| | Итого: | | 1355,5 |
| | Водопроводные сети 11 микрорайон | | |
| 1 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 43 | 17,5 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Яна Берзина, д. 3а | 33,75 |
| 3 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 47/7 | 103,75 |
| 4 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 47/5 | 32,5 |
| 5 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Филипченко, д. 8/4 (аптека) | 68,75 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Филипченко, д. 8/3 | 16,87 |
| 7 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 47/3 | 18,75 |
| 8 | Водопроводная сеть | г. Липецк, между домами 8/1 и 8/2 по ул. Филипченко | 9,38 |
| 9 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Филипченко, д. 10/2 | 27,5 |
| 10 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Филипченко, д. 12/2 | 6,25 |
| 11 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Филипченко, д. 14/2 | 5,63 |
| 12 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Звездная, д. 10/2 | 20 |
| 13 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Звездная, д. 10/3 | 7,5 |
| 14 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Звездная, д. 10/5 | 5 |
| 15 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Филипченко, д. 14/1 | 7,5 |
| 16 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Филипченко, д. 6 | 72,5 |
| 17 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Звездная, д. 13/2 | 32,5 |
| 18 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Яна Берзина, д. 9 | 57,5 |
| | | | 57,5 |
| 19 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Яна Берзина, д. 9а (магазин) | 192,5 |
| | Итого: | | 793,13 |
| | Водопроводные сети 12 микрорайон | | |
| 1 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 37/4 | 25,63 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 37 | 6,25 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 41 | 26,25 |
| 4 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 39/5 | 113,13 |
| 5 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 3 по ул. Филипченко | 58,75 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Филипченко, д. 5 | 10,63 |
| 7 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Филипченко, д. 5/2 | 10 |
| 8 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Филипченко, д. 5/3 | 42,5 |
| 9 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Филипченко, д. 16 | 50 |
| 10 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 37/7 | 7,5 |
| 11 | Водопроводный ввод к пищеблоку | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 39 | 6,25 |
| 12 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 39/2 | 67,5 |
| | | | 48,75 |
| 13 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе проходной д. 37а по ул. Космонавтов | 35 |
| 14 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 37а | 12,5 |
| 15 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 35/1 | 80 |
| 16 | Водовод d=500 мм | г. Липецк, в районе д. 22 по ул. Циолковского | 545 |
| 17 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 22б | 3,75 |
| | Итого: | | 1149,39 |
| | Водопроводные сети 13 микрорайон | | |
| 1 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 8 Марта, д. 36 | 16,25 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 8 Марта, д. 30 | 8,75 |
| 3 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Марта, д. 22/3 | 456,25 |
| 4 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. 8 Марта, д. 32, 32а, 26/4,24/5 | 516,25 |
| 5 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 20/3 по ул. 8 Марта | 142,5 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. М. Горького, д. 11а (магазин) | 43,75 |
| 7 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. М. Горького, д. 11/2, ул. 8 Марта, д. 18, 20 | 188,13 |
| 8 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 8 Марта, д. 26 | 20 |
| 9 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 8 Марта, д. 28а (бар) | 11,25 |
| 10 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 8 Марта, д. 26/2, 24а | 106,25 |
| 11 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 8 Марта, д. 24 | 33,75 |
| 12 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 8 Марта, д. 22 | 22,5 |
| 13 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 8 Марта, д. 22/2, 20а | 103,75 |
| 14 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. М. Горького, д. 11 | 65 |
| 15 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 8 Марта, д. 22/4 | 88,75 |
| 16 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. М. Горького, д. 13 | 23,75 |
| 17 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. М. Горького, д. 17 | 13,13 |
| | | | 12,5 |
| | Итого: | | 1872,51 |
| | Водопроводные сети 14 микрорайон | | |
| 1 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 30/2 | 11,25 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 30/3 | 12,5 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 30 | 5 |
| 4 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 28 | 3,13 |
| 5 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 26а | 36,25 |
| 6 | Водопроводная сеть к КНС № 10 | г. Липецк, в районе д. 42 по ул. Терешковой | 107,5 |
| 7 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 24 | 16,25 |
| 8 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 24/1 | 73,75 |
| 9 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Циолковского, д. 38а | 43,75 |
| | Итого: | | 309,38 |
| | Водопроводные сети 15 микрорайон | | |
| 1 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 35 | 48,75 |
| 2 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 37 по ул. 15 микрорайон | 197,5 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 70 | 26,25 |
| | | | 27 |
| 4 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 36 по ул. 15 микрорайон | 37,5 |
| 5 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. ул. 15 микрорайон, д. 25 | 17,5 |
| | | | 10,63 |
| | | | 8,75 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 24 | 9,38 |
| 7 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 23 | 26,25 |
| 8 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 22 | 17,5 |
| 9 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 21 | 16,25 |
| 10 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 27 | 13,75 |
| 11 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 29 | 145 |
| 12 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 34 | 12,5 |
| 13 | Водопроводный ввод | г. Липецк, к пристройке дома 34 по ул. 15 микрорайон | 16,88 |
| 14 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 33 | 26,88 |
| 15 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 32 | 4,38 |
| 16 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 30 | 10 |
| 17 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 19 | 17,5 |
| 18 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 5/2 | 21,25 |
| | | | 26,25 |
| 19 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 10 | 6,25 |
| 20 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 11 | 73,75 |
| 21 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 12 | 11,25 |
| 22 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 13 | 28,75 |
| 23 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. ул. 15 микрорайон, д. 14 | 10 |
| 24 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 26 | 10 |
| 25 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 15 | 5 |
| 26 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 18 | 49,38 |
| 27 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 17 | 51,25 |
| 28 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 8 | 42,13 |
| | | | 7,5 |
| 29 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 9 | 17,5 |
| 30 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 7 | 6,25 |
| | | | 15 |
| 31 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 7 по ул. 15 микрорайон | 290 |
| 32 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 4/2 | 45 |
| | | | 45 |
| 33 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. ул. 15 микрорайон, д. 6 | 93,75 |
| 34 | Водопроводный ввод | г. Липецк, к ВНСП в районе д. 4/2 по ул. 15 микрорайон | 8,75 |
| 35 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 5 | 77,5 |
| 36 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 4 | 96,25 |
| 37 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 3 | 11,88 |
| 38 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 2 | 45 |
| 39 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 27а по проезду Строителей | 40 |
| 40 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проезд Строителей, д. 29 | 107,5 |
| 41 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 1/2 | 17,5 |
| | | | 17,5 |
| 42 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 1/3 | 18,75 |
| | | | 18,75 |
| 43 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 16 | 11,25 |
| 44 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 28а | 46,25 |
| 45 | Водопроводная сеть | г. Липецк, к гаражам в районе д. 34 по ул. 15 микрорайон | 41,25 |
| | Итого: | | 2103,54 |
| | Водопроводные сети 16 микрорайон | | |
| 1 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пл. Победы, д. 3 | 70 |
| | | | 70 |
| 2 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Неделина, д. 61 | 52,5 |
| 3 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Неделина, д. 63 | 45,63 |
| 4 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Неделина, д. 59 | 37,5 |
| 5 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 49 по ул. Неделина | 242,5 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Неделина, д. 53 | 5,63 |
| 7 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Победы, д. 5 | 5 |
| 8 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 5, 7 по пр. Победы и д. 53 по ул. Неделина | 600 |
| 9 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Мичурина, д. 30 | 31,25 |
| 10 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Мичурина, д. 42 | 21,25 |
| 11 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 27 по пр. Победы | 290 |
| 12 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Мичурина, д. 26а | 20 |
| | | | 10 |
| 13 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Мичурина, д. 38 | 15 |
| 14 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Мичурина, д. 34 | 21,25 |
| 15 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Мичурина, д. 32 | 13,75 |
| 16 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Мичурина, д. 22 (школа № 61) | 7,5 |
| 17 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Мичурина, д. 21/1 | 8,75 |
| 18 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Неделина, д. 35 | 60 |
| 19 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Неделина, д. 33 | 40 |
| 20 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Неделина, д. 31 | 45 |
| 21 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Неделина, д. 27 | 47,5 |
| | | | 47,5 |
| 22 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Неделина, д. 15 | 13,75 |
| | | | 87,5 |
| 23 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Мичурина, д.22 | 171,25 |

| № п/п | Наименование объекта | Местоположение | Ориентировочная протяженность, п.м. |
|---|---|---|---|
| 24 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Победы, д.21 | 21,25 |
| | | | 23,75 |
| | | | 23,75 |
| | Итого: | | 2148,76 |
| | Водопроводные сети 17 микрорайон | | |
| 1 | Водопроводная сеть (перемычка между водоводами d-300 и d-500 мм) | г. Липецк, в районе д. 13 по ул. Папина | 7,5 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Папина, д. 17а | 18,75 |
| 3 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Богдана Хмельницкого, д. 2, 3а, 4, 6, 8, 10 | 310 |
| | | | 7,25 |
| | | | 3 |
| | | | 7,5 |
| | | | 8,13 |
| | | | 12,5 |
| | | | 7,5 |
| 4 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Богдана Хмельницкого, д. 1 | 23,75 |
| 5 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Папина, д. 19в | 102,5 |
| | | | 21,25 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Папина, д. 21/3 | 26,25 |
| 7 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Механизаторов, д. 3 | 7,5 |
| 8 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Механизаторов, д. 5 | 7,5 |
| 9 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Победы, д. 96 (школа № 17) | 77,5 |
| | | | 98,13 |
| 10 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Победы, д. 92 | 11,25 |
| 11 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пр. Победы, д. 72 | 30 |
| 12 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Доватора, д. 36 (конфетная фабрика «Рошен») | 184,38 |
| 13 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 72 по пр. Победы | 131,25 |
| 14 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Доватора | 220 |
| 15 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Доватора, д. 7 | 7,5 |
| 16 | Водопроводные сети | г. Липецк, от водозабора № 2 по пр. Победы | 14,38 |
| | | | 28,75 |
| 17 | Водопроводная сеть | г. Липецк, на территории водозабора № 2 по пр. Победы | 278,75 |
| 18 | Водопроводная сеть | г. Липецк, на территории водозабора № 2 по пр. Победы | 242,5 |
| 19 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пр. Победы, д. 98 | 111,25 |
| 20 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Победы, д. 100 | 4,38 |
| | Итого: | | 2010,9 |
| | Водопроводные сети 18 микрорайон | | |
| 1 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Механизаторов, д. 2 | 21,25 |
| 2 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 29 по ул. Папина | 152,5 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Папина, д. 31а | 9,38 |
| | | | 40 |
| 4 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Папина, д. 37 | 25 |
| 5 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Папина, д. 39 | 13,75 |
| 6 | Водопроводные сети | г. Липецк, пр. Победы, д. 106а | 51,88 |
| | | | 52,5 |
| | | | 13,73 |
| 7 | Водопроводная сеть | г. Липецк, от ВНСП № 32 в районе д. 104 по пр. Победы | 3,75 |
| 8 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. пр. Победы, д. 104 | 20 |
| 9 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Папина, д. 35 | 6,88 |
| 10 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Папина, д. 33 | 7,5 |
| | Итого: | | 418,12 |
| | Водопроводные сети 19 микрорайон | | |
| 1 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Полиграфическая, к дому 5 | 81,88 |
| 2 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Московская, д. 119 | 57,5 |
| 3 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Московская, от ВНСП в районе д.119 | 5 |
| 4 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Московская, у ВНСП в районе д.91 | 4,38 |
| | | | 27,5 |
| | | | 42,5 |
| 5 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Московская, д.93 | 6,88 |
| | | | 128,75 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Московская, д.95 | 29,38 |
| 7 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Московская, д.85(магазин) | 20 |
| 8 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Московская, д.99 | 40 |
| 9 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Московская, д.103 | 77,5 |
| 10 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Московская, д.105 | 6,88 |
| | | | 11,25 |
| 11 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Кувшинова, д.56 | 114,38 |
| 12 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Кувшинова, д.5а | 10 |
| 13 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Московская, д.111 | 10 |
| | | | 40 |
| 14 | Водопроводный ввод | г. Липецк, пр. Кувшинова, д.9 | 61,88 |
| 15 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Московская, д.149а, д.149б | 65,63 |
| 16 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Московская, д.143 | 7,5 |
| 17 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Московская, д.135 | 22,5 |
| | Итого: | | 871,29 |
| | Водопроводные сети 20 микрорайон | | |
| 1 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 13/1, 13/2 | 57,5 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 1 | 27,5 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 3 | 40 |
| 4 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 11 | 47,5 |
| 5 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 5 | 21,25 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, к ЦТП в районе д. 5 по Водопьянова | 6,25 |
| 7 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проспект Победы, д. 108 | 56,25 |
| | | | 26,25 |
| 8 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. проспект Победы, д. 108а (магазин) | 38,75 |
| 9 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Меркулова, д. 5 | 6,25 |
| 10 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Меркулова, д. 9 | 27,5 |
| 11 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 13а (магазин) | 1,25 |
| 12 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 7 | 26,25 |
| | | | 25 |
| 13 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Меркулова, д. 7/1 | 103,75 |
| 14 | Водопроводный ввод | г. Липецк, к ЦТП в районе д. 4 по проезду Сиреневый | 7,5 |
| 15 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проезд Сиреневый, д. 4 | 83,75 |
| 16 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект Победы, д. 110/1 | 8,75 |
| 17 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Меркулова, д. 11 | 21,25 |
| 18 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Меркулова, д. 13 | 23,75 |
| 19 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Меркулова, д. 17 | 27,5 |
| 20 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Меркулова, д. 31а | 28,75 |
| 21 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Меркулова, д. 31 | 20 |
| | | | 18,75 |
| | | | 32,5 |
| 22 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект 60 лет СССР, д. 22 (к кафе) | 112,5 |
| 23 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проспект 60 лет СССР, д. 18б, 18г | 61,25 |
| 24 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект 60 лет СССР, д. 16а (магазин) | 8,75 |
| 25 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Меркулова, д. 33 | 55 |
| 26 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проезд Сиреневый, д. 9 (школа) | 51,25 |
| 27 | Водопроводный ввод | г. Липецк, к зданию прачечной в районе д. 7в по проезду Сиреневый | 3,75 |
| 28 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проезд Сиреневый, д. 1 | 6,25 |
| 29 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проезд Сиреневый, д. 2в (магазин) | 30 |
| 30 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект 60 лет СССР, д. 12 | 47,5 |
| 31 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект 60 лет СССР, д. 10 | 20 |
| 32 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. проспект 60 лет СССР, д. 8 | 36,25 |
| 33 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проезд Сиреневый, д. 5 | 48,75 |
| 34 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. проспект 60 лет СССР, д. 6 | 31,25 |
| 35 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. проспект 60 лет СССР, д. 4 (магазин) | 11,88 |
| 36 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект 60 лет СССР, д. 2б | 27,5 |
| 37 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект 60 лет СССР, д. 2а | 41,25 |
| 38 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проспект 60 лет СССР | 509,38 |
| 39 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проспект 60 лет СССР, д. 4 | 122,5 |
| | | | 122,5 |
| | | | 135 |
| 40 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проезд Сиреневый, д. 3 | 10 |
| 41 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проспект Победы, д. 114 | 63,75 |
| 42 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект Победы, д. 112б (магазин) | 72,5 |
| 43 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проспект Победы, д. 110а (магазин) | 48,75 |
| 44 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проспект Победы, д. 112а (аптека) | 52,5 |
| 45 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проезд Сиреневый, д. 2 | 16,25 |
| 46 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проспект Победы, д. 108б, 110б (магазины) | 38,75 |
| | Итого: | | 2568,76 |
| | Водопроводные сети 21 микрорайон | | |
| 1 | Водопроводная сеть | г. Липецк, к зданию в районе д. 37 по ул. Меркулова | 10 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, к ЦТП в районе д. 55 по ул. Меркулова | 6,25 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Меркулова, д. 47 | 22,5 |
| 4 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 12 по ул. Катукова | 98,75 |
| 5 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект Победы, д. 134 | 56,25 |
| | | г. Липецк, ул. Катукова, д. 4а, | 5 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, к ЦТП в районе д. 116 по проспекту Победы | 18,13 |
| 7 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект Победы, д. 130 | 108,75 |
| 8 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект Победы, д. 118 | 13,75 |
| | | | 6,88 |
| | | | 11,25 |
| 9 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект Победы, д. 124 | 13,75 |
| | | | 13,75 |
| | | | 6,25 |
| 10 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект Победы, д. 120 | 8,75 |
| 11 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект 60 лет СССР, д. 3а (магазин) | 22,5 |
| 12 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект 60 лет СССР, д. 11а | 11,25 |
| 13 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект 60 лет СССР, д. 9б | 5 |
| 14 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект 60 лет СССР, д. 5 | 6,25 |
| | Итого: | | 445,01 |
| | Водопроводные сети 22 микрорайон | | |
| 1 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Меркулова, д. 24а | 65 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Меркулова, д. 16б | 11,25 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Меркулова, д. 16а | 10 |
| 4 | Водопроводная сеть d-400 мм | г. Липецк, ул. Меркулова | 777,5 |
| 5 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Катукова, д. 18а (магазин) | 47,5 |
| 6 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Катукова, д. 24 | 6,25 |
| 7 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 1 по бульвару Есенина | 56,25 |
| 8 | Водопроводный ввод | г. Липецк, бульвар Есенина, д. 1а (фитнес-клуб) | 8,75 |
| 9 | Водопроводные сети к ВНСП | г. Липецк, в районе д. 1 по бульвару Есенина | 56,25 |
| | | | 56,25 |
| | | | 3,25 |
| 10 | Водопроводный ввод | г. Липецк, в районе д. 7 по бульвару Есенина | 39,38 |
| 11 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 7 по бульвару Есенина | 241,25 |
| 12 | Водопроводный ввод | г. Липецк, бульвар Есенина, д. 14а | 26,25 |
| 13 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект 60 лет СССР, д. 23б | 12,5 |
| 14 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Стаханова, д. 35б | 13 |
| | Итого: | | 1430,63 |
| | Водопроводные сети 23 микрорайон | | |
| 1 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 31а | 53,75 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Стаханова, д. 3 | 10 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 23 | 7,5 |
| 4 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 21б/стр. 1 | 25 |

| № п/п | Наименование объекта | Местоположение | Ориентировочная протяженность, п.м. |
|---|---|---|---|
| 5 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Петра Смородина, д. 2 | 5 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Петра Смородина, д. 18 | 10 |
| | | | 13,75 |
| 7 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Петра Смородина, д. 12а | 62,5 |
| 8 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Петра Смородина, д. 10 | 151,25 |
| 9 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Петра Смородина, д. 12б | 3,75 |
| 10 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Стаханова, д. 29а | 15 |
| | | | 16,25 |
| | | | 17,5 |
| 11 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект 60лет СССР, д. 28а (магазин) | 11,25 |
| 12 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Стаханова, д. 21 (магазин) | 9,38 |
| 13 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 24 по проспекту 60 лет СССР | 58,75 |
| 14 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект 60 лет СССР, д. 30 | 12,5 |
| 15 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Петра Смородина, д. 24а | 8,75 |
| 16 | Водопроводный ввод | г. Липецк, проспект 60 лет СССР, д. 20б | 47,5 |
| | | | 47,5 |
| 17 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 13 по ул. Петра Смородина | 38,75 |
| 18 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Петра Смородина, д. 13а | 73,75 |
| | | | 73,75 |
| 19 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Петра Смородина, д. 9а | 26,25 |
| | | | 31,25 |
| | | | 33,75 |
| | | | 27,5 |
| | | | 31,25 |
| | | | 30 |
| | | | 28,75 |
| | | | 32,5 |
| | | | 28,75 |
| | | | 32,5 |
| | | | 271,25 |
| 20 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Меркулова, д. 10 а | 336,25 |
| 21 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Петра Смородина, д. 5а | 31,25 |
| 22 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 5а по ул. Петра Смородина | 37,5 |
| 23 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 21а, 21б, 21в | 161,25 |
| 24 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 17 | 76,25 |
| 25 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 15 | 245 |
| 26 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 19/2 | 190 |
| 27 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Меркулова, д. 4, 6, 10,12а, 12/1 | 377,5 |
| 28 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Стаханова, д. 13а | 10 |
| 29 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе домов 7, 9, 11, 13 по ул. Стаханова | 3 |
| | | | 283,75 |
| | Итого: | | 3098,63 |
| | Водопроводные сети 24 микрорайон | | |
| 1 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Катукова, д. 44 (банк) | 5 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Катукова, д. 30а | 5 |
| | | | 10 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Катукова, д. 26а (ресторан) | 8,75 |
| 4 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Катукова, д. 34а (магазин) | 14,38 |
| 5 | Водопроводный ввод | г. Липецк, бульвар Шубина, д. 9а (магазин) | 7,5 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, бульвар Шубина, д. 5а | 8,75 |
| 7 | Водопроводный ввод | г. Липецк, бульвар Шубина, д. 12а | 16,88 |
| 8 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 13а по бульвару Шубина | 98,75 |
| 9 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Стаханова, д. 28б | 27,5 |
| | | | 30,63 |
| | | | 16,25 |
| 10 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 3 по бульвару Шубина | 75 |
| 11 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Стаханова, д. 28 | 63,38 |
| | Итого: | | 387,77 |
| | Водопроводные сети 26 микрорайон | | |
| 1 | Водопроводный ввод, водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Катукова, д. 23 | 27,5 |
| | | | 30 |
| | | | 50 |
| | | | 47,5 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Катукова, д. 23а | 5,63 |
| 3 | Водопроводная сеть к ВНСП | г. Липецк, в районе д. 2 по ул. Теперика | 140 |
| 4 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Теперика, д. 2 | 12,5 |
| 5 | Водопроводная сеть, | г. Липецк, ул. Теперика, д. 1 | 76,25 |
| | водопроводный ввод | | 73,75 |
| | | | 13,75 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Стаханова, д. 41 (сбербанк) | 6,88 |
| 7 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Стаханова, д. 43 | 13,75 |
| | | | 45 |
| 8 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Бунина, д. 2 (магазин) | 12,5 |
| 9 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Бунина, д. 6 | 6,25 |
| 10 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Стаханова, д. 49а (кафе, бар) | 10 |
| 11 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Стаханова, д. 57 | 23 |
| | | | 24 |
| 12 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Стаханова, д. 51 | 56,25 |
| 13 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Белана, д. 15 | 25 |
| 14 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Бунина, д. 24 | 10 |
| 15 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Бунина, д. 22 | 33,75 |
| 16 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Бунина, д. 20 | 77,5 |
| 17 | Водопроводный ввод | г. Липецк, Бунина, д. 12 | 56,25 |
| 18 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Бунина, д. 14 | 13,75 |
| 19 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Бунина, д. 16 | 16,25 |
| 20 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Бунина, д. 18 | 18,13 |
| 21 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Бунина, д. 9 | 37,5 |
| 22 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Бунина, д. 9 | 8,75 |
| 23 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Белана, д. 21 | 5,5 |
| 24 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Бунина, д. 15 | 60 |
| | | | 65 |
| 25 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Меркулова, д. 32 | 16,88 |
| 26 | Водопроводный ввод | г. Липецк, переулок Учебный, д. 6 | 47,5 |
| | | | 8,75 |
| | | | 8,75 |
| | | | 6,88 |
| 27 | Водопроводный ввод | г. Липецк, переулок Учебный, д. 6а | 13,75 |
| 28 | Водопроводный ввод | г. Липецк, переулок Учебный, д. 4 | 66,25 |
| 29 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Теперика, д. 7а | 8,75 |
| 30 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Теперика, д. 7 | 5 |
| 31 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Теперика, д. 13а | 6,25 |
| 32 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Катукова, д. 19 | 10 |
| | | | 7 |
| 33 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Белана, д. 17 | 62,5 |
| | Итого: | | 1370,15 |
| | Водопроводные сети 27 микрорайон | | |
| 1 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Кривенкова, д. 13а | 23,75 |
| | | | 23,75 |
| | | | 22,5 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Катукова, д. 43, ул. Кривенкова, д. 7а | 25 |
| | | | 20 |
| | | | 22,5 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Стаханова, д. 50 | 8,75 |
| | | | 12,5 |
| 4 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Хорошавина, д. 1 | 16,25 |
| 5 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Стаханова, д. 38б (кафе, бар) | 21,25 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Стаханова, д. 44а | 18,75 |
| 7 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Хорошавина, д. 2 | 15 |
| | | | 17,5 |
| | | | 6,25 |
| | | | 7,5 |
| 8 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Стаханова, д. 48а | 6,88 |
| 9 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Хорошавина, д. 19, 21 | 183,75 |
| 10 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Хорошавина, д. 9а | 2 |
| 11 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Хорошавина, д. 9 | 13,75 |
| 12 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Хорошавина, д. 11 | 11,25 |
| | | | 12,5 |
| 13 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Хорошавина, д. 8 | 20 |
| | | | 17,5 |
| 14 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Хорошавина, д. 10 | 21,25 |
| | | | 22,5 |
| 15 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Стаханова, д. 36 (торговый центр) | 16,25 |
| 16 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Шуминского, д. 1а | 5,5 |
| 17 | Водопроводная сеть | г. Липецк, в районе д. 6 по ул. Хорошавина | 51,25 |
| | | | 47,5 |
| 18 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Катукова, д. 27а | 5 |
| | | | 5 |
| | | | 6,25 |
| | | | 5 |
| 19 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Катукова, д. 29а | 22,5 |
| 20 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Шуминского, д. 16 | 11,25 |
| 21 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Шуминского, д. 14 | 7,5 |
| | Итого: | | 755,63 |
| | Водопроводные сети 28 микрорайон | | |
| 1 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Кривенкова, д. 21 | 25 |
| 2 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Кривенкова, д. 23 | 26,25 |
| | | | 26,25 |
| 3 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Кривенкова, д. 31 | 12,5 |
| | | | 12,5 |
| 4 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Свиридова, д. 1 | 10 |
| 5 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Свиридова, д. 1а | 12,5 |
| 6 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Мистюкова, д. 16 | 18,75 |
| 7 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Шерстобитова, д. 22 | 121,25 |
| | | | 17,5 |
| | | | 118,75 |
| 8 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Мистюкова д. 3 | 100 |
| | | | 100 |
| | | | 75 |
| 9 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Белана, д. 6 | 51,25 |
| 10 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Белана, д. 10 | 37,5 |
| | | | 37,5 |
| 11 | Водопроводный ввод | г. Липецк, ул. Шерстобитова, д. 2 | 28,75 |
| 12 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Шерстобитова, д. 3 | 61,25 |
| | | | 80 |
| | Итого: | | 972,5 |
| | ВСЕГО: 1772 объекта | | 139104,71 |

Таблица 8.2 – Дополнительный перечень выявленных в период 2022-2025 годов бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения на территории г. Липецка, но не переданных в настоящий в эксплуатацию организациям ВКХ

| № п.п. | Наименование объекта | Местоположение | Ориентировочный диаметр, мм |
|---|---|---|---|
| 1 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Советская, 13а | 300 |
| 3 | Водопроводная сеть | г.Липецк, ул. Неделина, 10- 12 | 300 |
| 4 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Белана, 12 | 100 |
| 5 | Водопроводная сеть | БМК школа№41, ул.Арсеньева | 100 |
| 6 | Водопроводная сеть | г.Липецк, ул.Бехтеева, д. 9 | 100 |
| 9 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пр.Товарный,д. 1 | 200 |

| № п.п. | Наименование объекта | Местоположение | Ориентировочный диаметр, мм |
|---|---|---|---|
| 10 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул.К. Цеткин,д. 9 | 100 |
| 12 | Водопроводная сеть | ул.Белана,10 | 300 |
| 13 | Водопроводная сеть | пр.Победы, 87 | 150 |
| 14 | Водопроводная сеть | г.Липецк,ул.Студеновская,43 | 150 |
| 16 | Водопроводная сеть | г. Липецк,ул.Филипченко,16а | 25 |
| 17 | Водопроводная сеть | г. Липецк,ул. Небесная в районе д. 15 | 100 |
| 18 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Ново-Весовая в районе д. 22к СНТ Горняк | 63 |
| 19 | Водопроводная сеть | ул.Фрунзе,81 | 150 |
| 21 | Водопроводная сеть | Депутатская, 94 | 100 |
| 22 | Водопроводная сеть | Волгоградская, 35 | 150 |
| 23 | Водопроводная сеть | ул.Адм. Нахимова, 5 | 100 |
| 24 | Водопроводная сеть | ул.Архангельская, 1 | 100 |
| 25 | Водопроводная сеть | Архангельская, 3 | 100 |
| 27 | Водопроводная сеть | 3.Космодемьянская,255 | 150 |
| 28 | Водопроводная сеть | ул.Калинина,38 | 32,100 |
| 29 | Водопроводная сеть | пл.Заводская, 15 | 100 |
| 30 | Водопроводная сеть | ул.Сафонова, 4 | 150 |
| 31 | Водопроводная сеть | ул.Сафонова, 14 | 150 |
| 32 | Водопроводная сеть | ул.Свиридова, 28 | 400 |
| 33 | Водопроводная сеть | Тамбовская, 6 | 300 |
| 34 | Водопроводная сеть | ЦТП, ул. Детская, 15а | 200 |
| 37 | Водопроводная сеть | БМК ул. Ковалева, 107Д | 350 |
| 38 | Водопроводная сеть | БМК ул.Ковалева, 109 А | 32 |
| 40 | Водопроводная сеть | котельная "13 квартал" | 100 |
| 42 | Водопроводная сеть | котельная пос. Дачный | 100 |
| 45 | Водопроводная сеть | котельная ул. Механихаторов, 21 | 100 |
| 46 | Водопроводная сеть | Котельная "Школа № 27", с.Сырское | |
| 53 | Водопроводная сеть | котельная "Центролит" | 300 |
| 54 | Водопроводная сеть | ул. Московская,20 | 200, 100 |
| 55 | Водопроводная сеть | котельная по ул. 40 лет Октября, стр. 396 | 76 |
| 57 | Водопроводная сеть | котельная МСЧ "Св. Сокол", ул. Ушинского, 10г | 100 |
| 58 | Водопроводная сеть | ул.Баумана к АЗС№54 | 100 |
| 60 | Водопроводная сеть | Ул.В.Музыки в районе д.8 до 27а | 315 |
| 61 | Водопроводная сеть | ул. Римского-Корсакова, 1а | 250 |
| 62 | Водопроводная сеть | ул.Московская в районе д.79,ст.1 АЗС№22 | 150 |
| 63 | Водопроводная сеть | ул.Семашко в районе д. 8, 8/2, 6, 27/1 | 500 |
| 64 | Водопроводная сеть | Лебедянское шоссе, от ст.11, 11 ст.1 | 100 |
| 66 | Водопроводная сеть | ул. 50 лет НЛМК, вл.22 | 150 |
| 68 | Водопроводная сеть | ул.Меркулова,8 | 110 |
| 69 | Водопроводная сеть | ул.Энергостроителей, 12а | 200 |
| 70 | Водопроводная сеть | улК.Маркса,27,стр.2 | 100 |
| 72 | Водопроводная сеть | Универсальный проезд, 10 | 100 |
| 73 | Водопроводная сеть | ул.Сельскохозяйственная, 27 | 57 |
| 73 | Водопроводная сеть | СНТ Сокол-1, уч. 39, ул.Еловая | 100 |
| 74 | Водопроводная сеть | СНТ Сокол-1, уч. 38, ул.Еловая | 100 |
| 75 | Водопроводная сеть | ул.Лесная в районе 15а | 100 |
| 76 | Водопроводная сеть | ул.Озерная, от д.2 до д.10 | 76 |
| 77 | Водопроводная сеть | Бехтеева,5 | 225,450 |
| 78 | Водопроводная сеть | ул.Карла Маркса,вл.9 | 100 |
| 80 | Водопроводная сеть | Лебедянское шоссе,4а | 315 |
| 81 | Водопроводная сеть | Юношеская, 87 котельная | 100, 150 |
| 83 | Водопроводная сеть | ул.Балмочных,15 г | 100 |
| 84 | Водопроводная сеть | Бехтеева,7 | 225 |
| 85 | Водопроводная сеть | Бородинская 45,47,47а,49,51,53,76 , ул.Шоссейная,2 | 100,150 |
| 86 | Водопроводная сеть | Замятина,2 | 100 |
| 87 | Водопроводная сеть | Свиридова,18 | 63 |
| 89 | Водопроводная сеть | Свиридова, 20/2 | 63 |
| 90 | Водопроводная сеть | Свиридова, 20/1 | 63 |
| 91 | Водопроводная сеть | Свиридова, 20/3 | 63 |
| 92 | Водопроводная сеть | Свиридова, 20а | 63 |
| 93 | Водопроводная сеть | Свиридова, 22/3 | 63 |
| 94 | Водопроводная сеть | Свиридова, 22/1 | 63 |
| 95 | Водопроводная сеть | Свиридова, 22/2 | 63 |
| 96 | Водопроводная сеть | Свиридова, 24/1 | 63 |
| 97 | Водопроводная сеть | Спиртзаводская,5 | 100 |
| 98 | Водопроводная сеть | Спиртзаводская,11 | 150 |
| 99 | Водопроводная сеть | Стаханова, 77/2 | 225 |
| 100 | Водопроводный ввод | ул.Адмирала Макарова,1а | 63 |
| 101 | транзитный трубопровод | ул.Гагарина, д. 97-102 | 100, 200 |
| 102 | Водопроводная сеть | СНТ Сокол-2, ул.Еловая, 36 | 63 |
| 103 | Водопроводная сеть | ул.Новая-Весовая, 5н ,9ж,5ж-10А | 100 |
| 104 | Водопроводная сеть | ул. Бескрайняя | 150 |
| 106 | Водопроводная сеть | СНТ Восход,4 линия | 63 |
| 107 | Водопроводная сеть | ул.Верхняя,102а | 25 |
| 108 | Водопроводная сеть | ул.Ковалева,99 | 100 |
| 109 | Водопроводная сеть | ул.Римского-Корсакова,86 | 150 |
| 110 | Водопроводная сеть | ул.Фурманова, 53а | 100 |
| 111 | Водопроводная сеть | Коммунальная площаль,8а | 100 |
| 112 | Водопроводная сеть | ул.Бардина,1а | 100 |
| 113 | Водопроводная сеть | ул.Маргелова,1 | 150 |
| 114 | Водопроводная сеть | ул.Маргелова,3 | 150 |
| 115 | Водопроводная сеть | ул.Маргелова,5 | 150 |
| 116 | Водопроводная сеть | ул.Громовой, 2 | 150 |
| 117 | Водопроводная сеть | СНТ Сокол-2, уч.49 ул.Еловая | 110 |
| 118 | Водопроводная сеть | СНТ Сокол-2, уч.50, ул.Еловая | 110 |
| 119 | Водопроводная сеть | ул.Железнякова, 8 | 100 |
| 120 | Водопроводная сеть | Стаханова, 8а | 100 |
| 121 | Водопроводная сеть | ул.Гоголя, 21 | 100 |
| 122 | Водопроводная сеть | ул. 50 лет НЛМК, д. 4 | 100 |
| 123 | Водопроводная сеть | ул.9 мая,28 | 150 |
| 124 | Водопроводная сеть | ул.Детская,9 | 250 |
| 125 | Водопроводная сеть | Ушинского, 56 | 150 |
| 126 | Водопроводная сеть | 298 км Федеральной автодороги Орел-Тамбов | 250 |
| 127 | Водопроводная сеть | Ангарская, 31е | 100 |
| 128 | Водопроводная сеть | Балмочных, 26 | |
| 129 | Водопроводная сеть | ул.Свиридова,4 | 300 |
| 130 | Водопроводная сеть | Минская, 46 | 300 |
| 130 | Водопроводная сеть | Коцаря, 10а | |
| 131 | Водопроводная сеть | Неделина, 3а | |
| | | Гагарина,93 | |
| 132 | Водопроводная сеть | г.Липецк, шоссе Елецкое, 2 (к АЗС) | 160 |
| 133 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Кирова, 8-72 (с. Сселки) | 100 |
| 134 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Московская, 6а, между ВНСП и к3 | 300 |
| 135 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Ново-Весовая, 23, 24 | - |
| 136 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Юношеская, 87 (котельная), 103, 50ст2 | - |
| 137 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Юношеская, 50 - ул. Советская, 7 | - |
| 138 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Римского-Корсакова, 6е | 300 |
| 139 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проезд Северный, 23 | 76 |
| 140 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Московская, 8а | 100 |
| 141 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Юношеская, 36-43г | 100 |
| 142 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Юношеская, вл85-77в | 100 |
| 143 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Юношеская, вл83-77ж | 150, 100 |
| 144 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Смоленская, 21-49 | 76, 50 |
| 145 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Ибаррури, 1а - ул. Полетаева, 1 | 200 |
| 146 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Полетаева, 1-53 | 200 |
| 147 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пер. Боринский, 10 - пер. Черниговский | 100 |
| 148 | Водопроводная сеть | г. Липецк, шоссе Лебедянское, 1 | 200 |
| 149 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проезд Товарный, ст9а-проезд Универсальный, 2ст1 | 350, 100 |
| 150 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проезд Товарный, 3вл6 | 100, 150 |
| 151 | Водопроводная сеть | г. Липецк, от ВК до ул. Полевая, 33 (Желтые Пески) | 200 |
| 152 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Каменный Лог, 16-30 | 100 |
| 153 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проезд Шишкина, 1а | - |
| 154 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пр. Победы, 51а | 100 |
| 155 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пр. Победы, 87а | 100, 63 |
| 156 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Коммунистическая, 24 (к прачечной) | - |
| 157 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Сокольская, 1-64 (с. Сселки) | 150, 100, 76 |
| 158 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проезд Универсальный, 12-8 | 100 |
| 159 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Московская, ст30г-34/1-30д | 100, 160 |
| 160 | Водопроводная сеть | г. Липецк, проезд Поперечный, вл3а - 1 - 1в (до врезки d600 по ул. Московская) | 100, 150 |
| 161 | Водопроводные сети | г. Липецк, ул. Исполкомовская, 7а - 1в - 1д | 50, 100 |
| 162 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Ушинского, 80а-уч.730 СНТ Сокол-1 | - |
| 163 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Железнякова, 8Аст4 - ул. Раздольная, вл52 | 100 |
| 164 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Космодемьянской, 95а, 186а, 87а, 85а, 162/1 | - |
| 165 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пер. Академический (мкрн Университетский) | 110 |
| 166 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пер. Архитектурный (мкрн Университетский) | 110 |
| 167 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пер. Университетский (мкрн Университетский) | 110 |
| 168 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пер. Праздничный (мкрн Университетский) | 110 |
| 169 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пер. Живописный (мкрн Университетский) | 110 |
| 170 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пер. Тенистый (мкрн Университетский) | 110 |
| 171 | Водопроводная сеть | г. Липецк, пер. Прохладный (мкрн Университетский) | 110 |
| 172 | Водопроводная сеть | г. Липецк, от пер. Академический до пер. Архитектурный (ВК-11 – ВК-12) | 110 |
| 173 | Водопроводная сеть | г. Липецк, от пер. Академический до пер. Архитектурный (ВК-2 – ВК-28) | 110 |
| 174 | Водопроводная сеть | г. Липецк, от пер. Архитектурный до пер. Университетский (ВК-28 – ВК-27) | 110 |
| 175 | Водопроводная сеть | г. Липецк, от пер. Архитектурный до пер. Университетский (ВК-12 – ВК-13) | 110 |
| 176 | Водопроводная сеть | г. Липецк, от пер. Университетский до пер. Праздничный (ВК-13 – ВК-14) | 110 |
| 177 | Водопроводная сеть | г. Липецк, от пер. Университетский до пер. Праздничный (ВК-27 – ВК-26) | 110 |
| 178 | Водопроводная сеть | г. Липецк, от пер. Праздничный до пер. Живописный (ВК-14 – ВК-15) | 110 |
| 179 | Водопроводная сеть | г. Липецк, от пер. Праздничный до пер. Живописный (ВК-26 – ВК-25) | 110 |
| 180 | Водопроводная сеть | г. Липецк, от пер. Живописный до пер. Тенистый (ВК-25 – ВК-22) | 110 |

ПЕРВЫЙ НОМЕР
№ 67 (472) 25 августа 2025 года

| № п.п. | Наименование объекта | Местоположение | Ориентировочный диаметр, мм |
|---|---|---|---|
| 181 | Водопроводная сеть | г. Липецк, от пер. Живописный до пер. Тенистый (ВК-15 – ВК-16) | 110 |
| 182 | Водопроводная сеть | г. Липецк, от пер. Тенистый до пер. Прохладный (ВК-16 – ВК-18) | 110 |
| 183 | Водопроводная сеть | г. Липецк, от пер. Тенистый до пер. Прохладный (ВК-21 – ВК-20) | 110 |
| 184 | Водопроводная сеть | г. Липецк, от пер. Прохладный через пер. Счастливый до пер. Прохладный (ВК-20 – ВК-19 – ВК-18) | 110 |
| 185 | Водопроводная сеть | г.Липецк, ул. Баумана, д 3016-379 | 50 |
| 186 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Баумана, д. 262-286 | 100 |
| 187 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Баумана, д. 224-380 | 50 |
| 188 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. К. Либкнехта, д. 82-92 | 100 |
| 189 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Морская | 100 |
| 190 | транзитный трубопровод | г. Липецк, ул. Космонавтов, 7/4 | 100 |
| 191 | транзитный трубопровод | г. Липецк, ул. Первомайская,65 | 100 |
| 192 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Лесная | 100 |
| 193 | транзитный трубопровод | г.Липецк, ул.Папина, 39 | 133 |
| | | | 108 |
| 194 | Водопроводная сеть | г. Липецк, СНТ "Весна", 11 линия | 63 |
| 195 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Свиридова,14 | 300 |
| 196 | Водопроводная сеть | в районе ул.Московская в сторону здания по ул.Пестеля, д.38 | 150 |
| 197 | Водопроводная сеть | СНТ Строитель, 820 | 110 |
| 196 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Полевая с.Желтые Пески | 100 |
| 197 | Водопроводная сеть | г.Липецк, ул.Белянского, стр.2 в районе АГС | 150 |
| | Водопроводная сеть | | 100 |
| | Водопроводная сеть | | 63 |
| 198 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Боровая, д. 10/1 | 150 |
| 199 | Водопроводная сеть | г. Липецк, ул. Станционная, д.121 | 100 |
| 201 | Водопроводная сеть | г.Липецк, ул.Артемова, 2к3 | 110 |
| | Водопроводная сеть | | 225 |
| 202 | Водопроводная сеть | г.Липецк, ул.9-го Января, в районе д. 25а-27 | 25 |
| | Водопроводная сеть | г. Липецк, пр.Универсальный, влад. 14 | 32 |
| 203 | Водопроводная сеть | пер.Речной | |
| 204 | Водопроводная сеть | ул.Комарова, в районе д. 107а, с.Сселки | 110 |
| | Водопроводная сеть | ул.Базарная, в районе д. 19 | 40 |
| 205 | Водопроводная сеть | ул.Лесная, в районе д. 1Б, с.Желтые Пески | 110 |
| | Водопроводная сеть | СНТ «Сокол-2», в районе от д. д. №36 до д. № 50 по ул.Еловая | 100 |
| 206 | Водопроводная сеть | в районе д.81б и 81а по ул.Московская | 76 |
| | Водопроводная сеть | ул.Московская, в районе д.36в, 36, 36 стр.1 | 100 |
| 207 | Водопроводная сеть | Тюленина,50а | 100 |
| 208 | Водопроводная сеть | Неделина 10-12 | 100 |
| 210 | Водопроводная сеть | ул.Базарная, в районе д. 14А | 50 |
| | | | 100 |
| | | | 125 |
| 211 | Водопроводная сеть | ул.Новотепличная в районе д.48 | 150 |
| 212 | Водопроводная сеть | ул.Ушинского в районе д. 17 | 100 |
| 213 | транзитный ирубопровод | ул. 15 микрорайон, 15 | 89 |
| 214 | Водопроводная сеть | ул. 15 микрорайон, 29 | 108 |
| 215 | Водопроводная сеть | ул.Ангарская, 31г | 2 Ду-100 |
| 216 | Водопроводная сеть | ул.Юношеская, 73а | 150 |
| 217 | Водопроводная сеть | ул.Металлургов-2 (СНТ Металлургов-2) | 60 |
| 218 | Водопроводная сеть | к зданию диспетчерской АО "Эко-Пром-Липецк" Елецкое шоссе, 3/1 | 150 |
| 219 | Водопроводная сеть | к гаражному кооперативу "Липчанин-6", ул.Космонавтов, влад. 53 | 76 |
| 220 | Водопроводная сеть | СТ Строитель, 348 | 50 |
| 221 | Водопроводная сеть | в районе станции Чугун -2 Юго-Восточная ЖД | 100 |
| 222 | Водопроводная сеть | в районе Воронежского шоссе (магазин Ашан) | 100 |
| 223 | Водопроводная сеть | ул. Силикатная в районе д. 19а | 20 |
| 225 | Водопроводная сеть | Индустриальная (Коровино) | 100 |
| 226 | Водопроводная сеть | ул. Сырская, 59а | 75 |
| 227 | Водопроводная сеть | СНТ Строитель, 799 | 50 |
| 228 | Водопроводная сеть | Ново-Весовая, 36а | 76 |
| 229 | Водопроводная сеть | г. Липецк, СНТ Металлург-2 в районе уч. 1967 | 63 |
| 230 | Водопроводная сеть | г. Липецк,ул.Винницкая (по территории СНТ "Металлург-2" | 100 |
| 231 | Водопроводная сеть | г. Липецк,ул.Центральная (по территории СНТ "Сокол-2") | 100 |
| | Водопроводная сеть | г. Липецк, Полевой участок ( СНТ Металлург-1) | 100 |
| 232 | Водопроводная сеть | Небесная, 14 | 76 |
| | | г.Липецк, Трубный пр., 11 | 100 |
| 233 | Водопроводная сеть | ул. Сырская, от д. 49б до д. 78 от 49б до д. 41а | 75 |
| 235 | Водопроводная сеть | СТ Ударников, 3 массив, уч. 8, уч 40 | 100 |
| 236 | Водопроводная сеть | 9 микрорайон, 23 | 100 |
| 237 | Водопроводная сеть | г. Липецк,от точки врезки д=600 мм в районе д.177-189 ул. Индустриальная и д. 236-246 ул.Индустриальная | 100 |

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

## Анализ систем водоснабжения г. Липецка, эксплуатируемых ООО «РВК-Липецк», на текущий момент и на перспективу до 2042 года

### Раздел А.1 Существующее состояние

### Подраздел А 1.1 Режимы эксплуатации источников водоснабжения

Организацией водопроводно-канализационного хозяйства, эксплуатирующей основную массу объектов комплекса питьевого водоснабжения г. Липецка, является ООО «РВК-Липецк».

Балансы питьевого водоснабжения на территории г. Липецка по ООО «РВК-Липецк» за 2022-2024 годы приведены в таблице ниже.

Таблица А.1.1 – Балансы питьевого водоснабжения на территории г. Липецка по ООО «РВК-Липецк» за 2022-2024 годы, [млн. м$^3$/год]

| № п.п | Показатель | 2022 год | 2023 год | 2024 год |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Водозабор исходной воды | 57,2 | 55,3 | 58,8 |
| 2 | Получение воды со стороны | 0,4 | 0,5 | 0,1 |
| 3 | Подача воды в распределительные сети | 57,6 | 55,8 | 58,9 |
| 4 | Полезная реализация воды | 38,7 | 38,5 | 41,2 |
| 5 | Потери воды | 18,9 (32,8%) | 17,3 (31,0%) | 17,7 (30,1%) |
| численность постоянного населения на конец года, тыс. чел. | | 490,4 | 485,3 | 483,0 |

Несмотря на стабильное снижение численности постоянного населения г. Липецка, наблюдаемое за последние 10 лет, по объемам полезной реализации (потребления) питьевой воды как минимум за последние 5 лет (с 2020 года) не наблюдается тенденции к снижению, при этом, ввиду интенсивного развития жилой застройки города в правобережной части города (в первую очередь, в Октябрьском и Советском округах), происходит постепенное перераспределение нагрузки между зонами действия комплексов водозаборных сооружений (далее – КВС).

Информация по разрешенным в соответствии с лицензиями на пользование недрами и максимальным фактическим (за 2024 год) объемам водозабора в разрезе КВС г. Липецка приведена в таблице ниже.

Таблица А.1.2 – Информация по разрешенным в соответствии с лицензиями на пользование недрами и максимальным фактическим (за 2024 год) объемам водозабора в разрезе КВС г. Липецка

| № п.п | Наименование КВС | Используется максимально, [м$^3$/сут] | Разрешено по лицензии, [м$^3$/сут] | Резерв (дефицит) по лицензии | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | [м$^3$/сут] | [%] |
| 1 | № 1 "Монастырский" | 28 253 | 25 000 | -3 253 | -13,0% |
| 2 | № 2 "Колхозный" | 25 039 | 24 000 | -1 039 | -4,3% |
| 3 | № 3 "Трубный Б" | 46 250 | 45 000 | -1 250 | -2,8% |
| 4 | № 4 "Казанский" | 7 814 | 7 800 | -14 | -0,2% |
| 5 | № 5 "Сырский 1" | 41 065 | 54 000 | 12 935 | 24,0% |
| 6 | № 7 "Ситовский" | 39 619 | 90 000 | 50 381 | 56,0% |
| 7 | № 10 "Кузьминский" | 22 825 | 20 000 | -2 825 | -14,1% |
| 8 | мкр. Северный Рудник | 305 | 1 000 | 696 | 69,6% |
| 9 | мкр. Сырский Рудник, ул. Исполкомовская | 0 | 8 000 | 0 | 100,0% |
| 10 | мкр. Сырский Рудник "Центролит" | 1 669 | 7 560 | 5 891 | 77,9% |
| 11 | "Матырский 1" | 5 324 | 6 480 | 6 196 | 53,8% |
| 12 | "Матырский 2" | | 1 200 | | |
| 13 | "Дачный" (в т.ч. в/ч) | | 3 840 | | |
| 14 | "ТЭЦ-2" | 10 000 | 30 000 | 20 000 | 66,7% |
| - | ИТОГО | 228 162 | 323 880 | 87 718 | 27,1% |

Как видно из приведенной таблицы, на трех КВС отмечено превышение разрешенного по лицензии водозабора:

№ 1 «Монастырский»;

№ 2 «Колхозный»;

№ 3 "Трубный Б",

№ 4 "Казанский",

№ 10 "Кузьминский".

Значительным резервом разрешенного водозабора (более 10 тыс. м$^3$/сут) обладают три КВС:

№ 5 "Сырский 1" – 12,9 тыс. м$^3$/сут;

№ 7 "Ситовский" – 50,4 тыс. м$^3$/сут;

"ТЭЦ-2" – 20,0 тыс. м$^3$/сут.

Итого по городу в соответствии с лицензиями на пользование недрами и фактическими объемами максимального водозабора потенциально на цели питьевого водоснабжения может использоваться (т.е. находится в резерве) ~87,7 тыс. м$^3$/сут (~27,1 %) исходной воды.

Анализ фактического (за 2024 год) функционирования КВС г. Липецка на соответствие нормативным требованиям приведен в таблице ниже.

Таблица А.1.3 – Анализ фактического (за 2024 год) функционирования КВС г. Липецка на соответствие нормативным требованиям

| № п.п | Наименование КВС | Используется максимально, [м$^3$/сут] | Количество функционирующих водозаборных скважин, [шт.] | Необходимое количество резервных водозаборных скважин, [шт.] | Установленная произв-ть КВС (суммарная произ-вть функционирующих водозаборных скважин), [м$^3$/сут] | Располагаемая произв-ть КВС (суммарная произ-вть функционирующих водозаборных скважин за вычетом резервных), [м$^3$/сут] | Резерв (дефицит) располагаемой произв-ти на КВС | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | [м$^3$/сут] | [%] |
| 1 | № 1 "Монастырский" | 28 253 | 10 | 2 | 39 960 | 29 640 | 1 387 | 4,7% |
| 2 | № 2 "Колхозный" | 25 039 | 11 | 2 | 30 648 | 22 968 | -2 071 | -9,0% |
| 3 | № 3 "Трубный Б" | 46 250 | 26 | 5 | 73 320 | 54 120 | 7 870 | 14,5% |

| № п.п | Наименование КВС | Используется максимально, [м³/сут] | Количество функционирующих водозаборных скважин, [шт.] | Необходимое количество резервных водозаборных скважин, [шт.] | Установленная произв-ть КВС (суммарная произ-вть функционирующих водозаборных скважин), [м³/сут] | Располагаемая произв-ть КВС (суммарная произ-вть функционирующих водозаборных скважин за вычетом резервных), [м³/сут] | Резерв (дефицит) располагаемой произв-ти на КВС | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | [м³/сут] | [%] |
| 4 | № 4 "Казанский" | 7 814 | 6 | 1 | 15 960 | 13 080 | 5 266 | 40,3% |
| 5 | № 5 "Сырский 1" | 41 065 | 20 | 4 | 67 200 | 51 840 | 10 775 | 20,8% |
| 6 | № 7 "Ситовский" | 39 619 | 27 | 5 | 98 880 | 79 680 | 40 061 | 50,3% |
| 7 | № 10 "Кузьминский" | 22 825 | 10 | 2 | 28 800 | 23 040 | 215 | 0,9% |
| 8 | мкр. Северный Рудник | 305 | 3 | 1 | 1 584 | 984 | 680 | 69,1% |
| 9 | мкр. Сырский Рудник, ул. Исполкомовская | 0 | 4 | - | - | - | - | - |
| 10 | мкр. Сырский Рудник "Центролит" | 1 669 | 5 | 1 | 13 632 | 9 792 | 8 123 | 83,0% |
| 11 | "Матырский 1" | 5 324 | 14 | 2 | 7 248 | 6 048 | 724 | 12,0% |
| 12 | "Матырский 2" | | | | | | | |
| 13 | "Дачный" (в т.ч. в/ч) | | | | | | | |
| 14 | "ТЭЦ-2" | 10 000 | 12 | 2 | 34 560 | 28 800 | 18 800 | 65,3% |
| - | ИТОГО | 228 162 | 148 | 27 | 411 792 | 319 992 | 91 830 | 28,7% |

Примечание – необходимое количество резервных водозаборных скважин определено в соответствии с таблицей 5 СП 31.13330.2021 исходя из количества функционирующих водозаборных скважин

Как видно из приведенной таблицы, один КВС функционирует с ненормативном режиме (с перегрузкой):

№ 2 "Колхозный";

Также из таблицы следует сделать вывод о том, что фактический коэффициент неравномерности для суток наибольшего водопотребления составляет по городу:

$$\text{Ксут.}\,max = \frac{228\,162}{(58.8*10\text{^}6)/365} = 1.42, \text{ где:}$$

228 162 – фактический максимальный водозабор по всем КВС за 2024 год [м³/сут];

(58,8•10^6)/365 – фактический среднесуточный водозабор по всем КВС за 2024 год [м³/сут].

**Подраздел А 1.2 Качество воды источников водоснабжения**

Для водоносных горизонтов (комплексов), эксплуатируемых на территории г. Липецка с целью питьевого водоснабжения, характерны следующие особенности:

- высокое содержание нитратов и повышенная жесткость исходной воды на всех ключевых КВС правобережной части города (эксплуатируются задонско-елецкий и евлановско-ливенский водоносные горизонты);

- высокое содержание железа и повышенная жесткость исходной воды на всех КВС левобережной части города (эксплуатируются девон-неогеновый, неоген-четвертичный, и евлановско-ливенский, совмещенный елецкий и неоген-четвертичный водоносные горизонты).

По данным за 2024 год на ряде водозаборных скважин следующих КВС наблюдаются отклонения от норм, установленных для питьевой воды (указаны максимальные зафиксированные значения в течение года, в скобках – предельные нормы):

1) № 1 "Монастырский":
жесткость общая – 8,2±1,2 (7/10);
нитрат-ионы – 55±5 (45);
2) № 2 "Колхозный":
жесткость общая – 8,2±1,2 (7/10);
нитрат-ионы – 44±4 (45);
3) № 3 "Трубный Б":
жесткость общая – 7,1±1,2 (7/10);
нитрат-ионы – 48±4 (45);
4) № 4 "Казанский":
Жесткость общая – 7,1±1,2 (7/10);
5) № 5 "Сырский 1":
жесткость общая – 7,8±1,2 (7/10);
нитрат-ионы – 49±5 (45);
6) № 7 "Ситовский":
жесткость общая – 8,2±1,2 (7/10);
нитрат-ионы – 58±6 (45);
7) мкр. Сырский Рудник, ул. Исполкомовская:
данный КВС не эксплуатировался в 2024 году, отбор проб не производился;
8) мкр. Сырский Рудник "Центролит":
железо – 4,0±0,6 (0,3/1),
органолептические показатели (из-за железа): запах, цветность, мутность;
9) «Матырский 1», « Матырский 2»:
жесткость общая – 10,2±1,5 (7/10),
железо – 3,3±0,5 (0,3/1),
органолептические показатели (из-за железа): запах, цветность, мутность;
10) мкр. Дачный:
железо – 2,58±0,4 (0,3/1),
органолептические показатели (из-за железа): запах;
11) "ТЭЦ-2":
жесткость общая – 7,5±1,1 (7/10),
железо – 9,6±1,4 (0,3/1),
органолептические показатели (из-за железа): запах, цветность, мутность.

На действующих КВС исходная вода забирается посредством водозаборных скважин и подается в распределительные сети без водоподготовки (перед подачей в распределительные в исходную воду с целью обеззараживания добавляется раствор гипохлорита натрия), за исключением:

1) «Матырский 1», « Матырский 2»:

с целью водоподготовки (очистки исходной воды от железа) применяется станция обезжелезивания, работающая на оба указанных КВС. По данным за 2024 год станция обезжелезивания справляется с очисткой исходной воды, однако, в зависимости от сезона, показатели содержания железа и общей жесткости на выходе со станции близки к предельным (0,29 мг/дм³ и 6,9 °Ж соответственно);

2) "ТЭЦ-2":

с целью водоподготовки (очистки исходной воды от железа) применяется станция обезжелезивания. По данным за 2024 год станция обезжелезивания не справляется с очисткой исходной воды: содержание железа в питьевой воде на выходе со станции в 2-4 раза превышает предельную норму (0,6-1,2 мг/дм³).

На выходе с КВС правобережной части города в настоящий момент удается поддерживать качество питьевой воды за счет использования наиболее благополучных водозаборных скважин (в плане качества исходной воды), а также за счет дополнительной подачи воды в резервуары от более благополучных КВС (за счет смешивания).

Благоприятными в плане качества исходной воды можно считать только два КВС:

1) № 10 "Кузьминский": содержание нитратов в исходной воде составляет до 38 мг/дм³, жесткость общая – до 5,4 °Ж;

2) КВС мкр. Северный Рудник: содержание нитратов в исходной воде составляет до 30 мг/дм³, наблюдается только периодическое повышение общей жесткости до порогового значения в 7,0 °Ж.

**Раздел А.2 Перспективное развитие территорий (застройки)**

Расположение территорий перспективного развития (развиваемых территорий) по данным департамента градостроительства и архитектуры администрации г. Липецка и точечных абонентов, подключение которых предусматривается в рамках выполнения технических условий на подключение к системам питьевого водоснабжения ООО «РВК-Липецк» приведено на рисунке А.1.

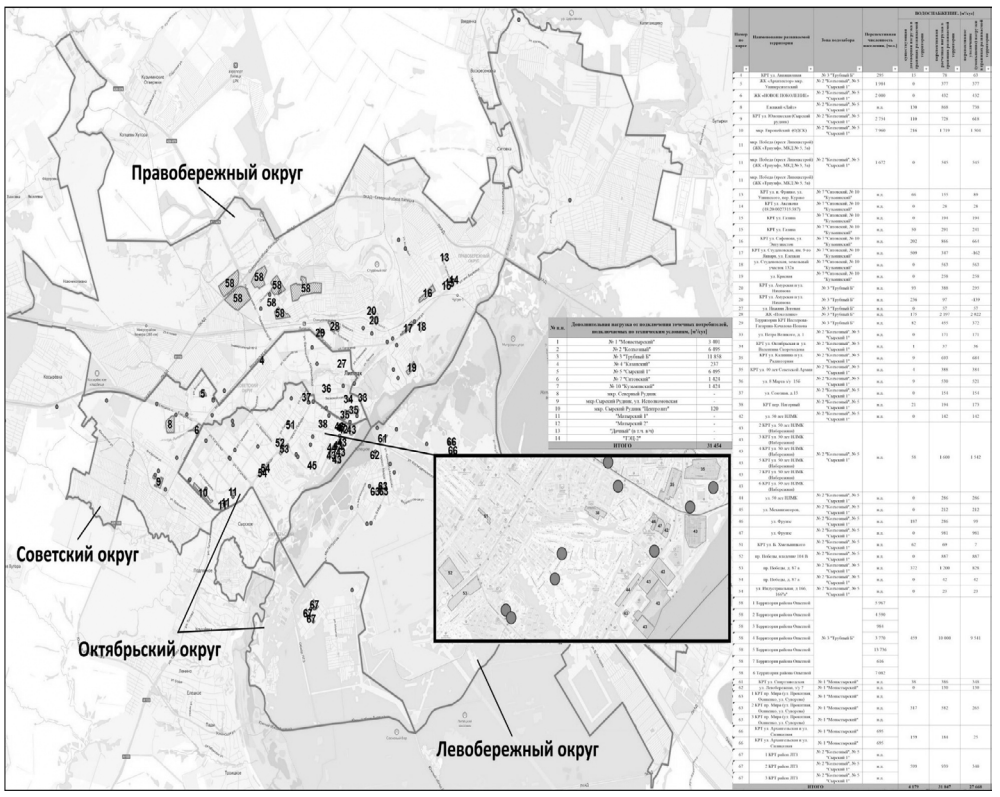



Рисунок А.1 – Расположение территорий перспективного развития (развиваемых территорий) по данным департамента градостроительства и архитектуры администрации г. Липецка и точечных абонентов, подключение которых предусматривается в рамках выполнения технических условий на подключение к системам питьевого водоснабжения ООО «РВК-Липецк»

Из приведенного рисунка видно, что наиболее интенсивное развитие города предусматривается в правобережной части (в северо-западном секторе) в зонах действия следующих КВС:

№ 2 "Колхозный",
№ 3 "Трубный Б",
№ 4 "Казанский",
№ 5 "Сырский 1",
№ 7 "Ситовский",
№ 10 "Кузьминский".

Сводная информация по изменению (увеличению) нагрузки на действующих КВС с учетом обеспечения питьевым водоснабжением развиваемых территорий и точечных абонентов приведена в таблице ниже.

Таблица А.2.1 – Сводная информация по изменению (увеличению) нагрузки на действующих КВС с учетом обеспечения питьевым водоснабжением развиваемых территорий и точечных абонентов, [м³/сут]

| № п.п. | Наименование КВС | Суммарное изменение (увеличение) нагрузки по КВС | | |
|---|---|---|---|---|
| | | развиваемые территории | точечные абоненты | ИТОГО |
| 1 | № 1 "Монастырский" | 768 | 3 401 | 4 169 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | № 2 "Колхозный" | 6 408 | 6 495 | 12 903 |
| 3 | № 3 "Трубный Б" | 12 211 | 11 858 | 24 069 |
| 4 | № 4 "Казанский" | 0 | 237 | 237 |
| 5 | № 5 "Сырский 1" | 6 408 | 6 495 | 12 903 |
| 6 | № 7 "Ситовский" | 937 | 1 424 | 2 361 |
| 7 | № 10 "Кузьминский" | 937 | 1 424 | 2 361 |
| 8 | мкр. Северный Рудник | 0 | 0 | 0 |
| 9 | мкр. Сырский Рудник, ул. Исполкомовская | 0 | 0 | 0 |
| 10 | мкр. Сырский Рудник "Центролит" | 0 | 120 | 120 |
| 11 | "Матырский 1" | 0 | 0 | 0 |
| 12 | "Матырский 2" | 0 | 0 | 0 |
| 13 | "Дачный" (в т.ч. в/ч) | 0 | 0 | 0 |
| 14 | "ТЭЦ-2" | 0 | 0 | 0 |
| ИТОГО | | 27 669 | 31 454 | 59 123 |

Примечание – перспективные нагрузки по развиваемым территориям и точечным абонентам, попадающим в зону действия нескольких КВС, распределены в равных пропорциях между соответствующими КВС

Сводная информация по перспективным резервам (дефицитам) производительности действующих КВС (без учета каких-либо мероприятий) приведена в таблице ниже.

Таблица А.2.2 – Сводная информация по перспективным резервам (дефицитам) производительности действующих КВС (без учета каких-либо мероприятий)

| № п.п | Наименование КВС | Используется максимально, [м³/сут] | Разрешено по лицензии, [м³/сут] | Резерв (дефицит) по лицензии | | Количество функционирующих водозаборных скважин, [шт.] | Необходимое количество резервных водозаборных скважин, [шт.] | Установленная произв-ть КВС (суммарная произ-ть функционирующих водозаборных скважин), [м³/сут] | Располагаемая произв-ть КВС (суммарная произ-ть функционирующих водозаборных скважин за вычетом резервных), [м³/сут] | Резерв (дефицит) располагаемой произв-ти на КВС | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | [м³/сут] | [%] | | | | | [м³/сут] | [%] |
| 1 | № 1 "Монастырский" | 32 422 | 25 000 | -7 422 | -29,7% | 10 | 2 | 39 960 | 29 640 | -2 782 | -9,4% |
| 2 | № 2 "Колхозный" | 37 941 | 24 000 | -13 941 | -58,1% | 11 | 2 | 30 648 | 22 968 | -14 973 | -65,2% |
| 3 | № 3 "Трубный Б" | 70 319 | 45 000 | -25 319 | -56,3% | 26 | 5 | 73 320 | 54 120 | -16 199 | -29,9% |
| 4 | № 4 "Казанский" | 8 051 | 7 800 | -251 | -3,2% | 6 | 1 | 15 960 | 13 080 | 5 029 | 38,5% |
| 5 | № 5 "Сырский 1" | 53 968 | 54 000 | 33 | 0,1% | 20 | 4 | 67 200 | 51 840 | -2 128 | -4,1% |
| 6 | № 7 "Ситовский" | 41 981 | 90 000 | 48 019 | 53,4% | 27 | 5 | 98 880 | 79 680 | 37 699 | 47,3% |
| 7 | № 10 "Кузьминский" | 25 186 | 20 000 | -5 186 | -25,9% | 10 | 2 | 28 800 | 23 040 | -2 146 | -9,3% |
| 8 | мкр. Северный Рудник | 305 | 1 000 | 696 | 69,6% | 3 | 1 | 1 584 | 984 | 680 | 69,1% |
| 9 | мкр. Сырский Рудник, ул. Исполкомовская | 0 | 8 000 | 0 | 0,0% | 4 | - | - | - | - | - |
| 10 | мкр. Сырский Рудник "Центролит" | 1 789 | 7 560 | 5 771 | 76,3% | 5 | 1 | 13 632 | 9 792 | 8 003 | 81,7% |
| 11 | "Матырский 1" | 5 324 | 6 480 | 6 196 | 53,8% | 14 | 2 | 7 248 | 6 048 | 724 | 12,0% |
| 12 | "Матырский 2" | | 1 200 | | | | | | | | |
| 13 | "Дачный" (в т.ч. в/ч) | | 3 840 | | | | | | | | |
| 14 | "ТЭЦ-2" | 10 000 | 30 000 | 20 000 | 66,7% | 12 | 2 | 34 560 | 28 800 | 18 800 | 65,3% |
| - | ИТОГО | 287 284 | 323 880 | 28 596 | 8,8% | 148 | 27 | 411 792 | 319 992 | 32 708 | 10,2% |

Примечание – водозаборные скважины на КВС мкр. Сырский Рудник, ул. Исполкомовская в настоящее время не эксплуатируются по причине значительного нитратного загрязнения исходной воды, ввиду чего разрешенный по лицензии объем водозабора по данному КВС не учитываются в расчете итогового резерва (дефицита)

Как видно из приведенной таблицы, в случае подключения всех перспективных абонентов к зонам действия действующих КВС, на ряде КВС образуется дефицит производительности как по лицензированным (разрешенным) объемам водозабора, так и по располагаемой производительности водозаборных скважин. В режиме дефицита будут функционировать следующие КВС:

№ 1 "Монастырский",
№ 2 "Колхозный",
№ 3 "Трубный Б",
№ 7 "Ситовский",
№ 10 "Кузьминский".

Предлагаемые на перспективу варианты решений по избежанию дефицитов производительности комплекса питьевого водоснабжения и обеспечению качественной питьевой водой абонентов на территории г. Липецка рассмотрены ниже в разделе А.4.

**Раздел А.3 Основные проблемы перспективного развития комплекса питьевого водоснабжения**

Как видно из приведенного выше описания, к основным проблемам развития комплекса питьевого водоснабжения г. Липецка следует отнести:

1) Дефицит производительности действующих КВС в перспективе;
2) Ухудшение качества питьевой воды в перспективе.

В вопросе ликвидации потенциальных дефицитов производительности действующих КВС следует рассматривать следующие основные направления:

- Увеличение располагаемой производительности действующих КВС в рамках разрешенных объемов водозабора в соответствии с действующими лицензиями на недропользование (строительство дополнительных рабочих и резервных водозаборных скважин);
- Использование резервов производительности действующих КВС, которые в настоящий момент не задействованы в питьевом водоснабжении рассматриваемых территорий (т.е. расширение зон действия КВС, не находящихся в эксплуатации ООО «РВК-Липецк»);
- Освоение дополнительных участков недр (строительство новых КВС).

В вопросе недопущения ухудшения качества питьевой воды следует рассматривать следующие основные направления:

- Использование резервов производительности действующих КВС, обладающих наиболее удовлетворительным качеством исходной питьевой воды;
- Освоение дополнительных участков недр (строительство новых КВС), исходная вода которых обладает удовлетворительным качеством;
- Строительство и реконструкция станций водоподготовки на действующих КВС.

**Раздел А.4 Предлагаемые варианты решений**

Для удобства чтения, предлагаемые варианты решений указанных выше основных проблем перспективного развития комплекса питьевого водоснабжения города в настоящем разделе поделены на подразделы по зональному принципу (объединены по зонам действующих КВС). Очередность подразделов сформирована от менее острых к наиболее проблемным зонам действия КВС:

- Подраздел А.4.1 – Левобережная часть города в зоне действия КВС "ТЭЦ-2", "Матырский 1", "Матырский 2", "Дачный" (в т.ч. в/ч) (зона действия пяти КВС);
- Подраздел А.4.2 – Правобережная часть города в зоне действия КВС № 1 "Монастырский", № 3 "Трубный Б", № 4 "Казанский", № 7 "Ситовский", № 10 "Кузьминский" (зона действия пяти КВС);
- Подраздел А.4.3 – Правобережная часть города в зоне действия КВС № 2 "Колхозный", № 5 "Сырский 1", мкр. Сырский Рудник "Центролит" (зона действия трех КВС);
- Подраздел А.4.4 – Рассмотрение вопроса по недопущению ухудшения качества питьевой воды.

При формировании вариантов произведена оценка достаточности производительности и требуемого количества:

- водозаборных скважин – на соответствие таблице 5 СП 31.13330.2021. В случае выявления недостаточности производительности и (или) количества действующих водозаборных скважин необходимые мероприятия дополнительно указаны в соответствующих вариантах;
- насосных станций второго подъема – на соответствие таблице 24 СП 31.13330.2021. Требуемая производительность станций определена для часа максимального водопотребления в сутки максимального водопотребления. В случае выявления недостаточности производительности и (или) количества насосных агрегатов необходимые мероприятия дополнительно указаны в соответствующих вариантах.

В вариантах, предусматривающих мероприятия по реконструкции и (или) новому строительству станций водоподготовки (водоочистных сооружений, станций обезжелезивания) рекомендуемые технологии водоподготовки указаны в соответствии с таблицей Б.7 приложения Б к СП 31.13330.2021.

Оценка объемов капитальных вложений на реализацию всех указанных ниже в настоящем разделе мероприятий произведена на основании укрупненных нормативов цены строительства НЦС 81-02-14-2025, НЦС 81-02-19-2025. Все указанные ниже в настоящем разделе объемы капитальных вложений (цены/стоимости/затраты) приведены на начало 2025 года с учетом НДС.

**Подраздел А.4.1 Левобережная часть города в зоне действия КВС "ТЭЦ-2", "Матырский 1", "Матырский 2", "Дачный" (в т.ч. в/ч) (зона действия пяти КВС)**

В перспективе в зонах действия данных КВС (район ТЭЦ-2, мкр. Новая Жизнь, мкр. Матырский, район ж/д станции «Казинка», мкр. Дачный, часть территории садовых товариществ вблизи мкр. Дачный) не ожидается изменений объемов потребляемой питьевой воды, а суммарная перспективная расчетная потребность в водозаборе исходной воды оценивается в ~15,3 тыс. м³/сут, в т.ч.: в зоне действия КВС "ТЭЦ-2" – 10,0 тыс. м³/сут, в зоне действия КВС "Матырский 1", "Матырский 2", "Дачный" (в т.ч. в/ч) – 5,3 тыс. м³/сут.

Для данной зоны действия в перспективе целесообразно рассмотреть три основных варианта развития (см. пункты А.4.1.1, А.4.1.2, А.4.1.3).

ИТОГО ЗАТРАТЫ ПО ДАННОМУ ВАРИАНТУ: 209,3 млн. руб.

**Пункт А.4.1.1 Сохранение существующей структуры водоснабжения с реконструкцией станций обезжелезивания и выводом в резерв КВС «Дачный» (в т.ч. в/ч)**

Исходя из текущего уровня водозабора в зоне действия КВС "ТЭЦ-2" (~10,0 тыс. м³/сут), производительности данного КВС должно хватать в перспективе как по разрешенному объему водозабора в соответствии с лицензией (30,0 тыс. м³/сут), так и по производительности рабочих водозаборных скважин (~28,8 тыс. м³/сут).

Однако, исходя из того, что действующая станция обезжелезивания не обеспечивает требуемого качества водоподготовки питьевой воды, необходимо предусмотреть её реконструкцию с применением рекомендуемой технологической схемы очистки: биосорбция, фильтрование, стабилизация, обеззараживание (располагаемая производительность – 10,0 тыс. м³/сут, стоимость ~209,3 млн. руб.).

Исходя из текущего уровня водозабора в зоне действия КВС "Матырский 1", "Матырский 2", "Дачный" (в т.ч. в/ч) (~5,3 тыс. м³/сут), производительности двух КВС ("Матырский 1", "Матырский 2") должно хватать в перспективе как по разрешенному объему водозабора в соответствии с лицензией (6,48+1,2=7,68 тыс. м³/сут), так и по производительности рабочих водозаборных скважин (~6 тыс. м³/сут).

В перспективе КВС "Дачный" (в т.ч. в/ч) можно вывести из эксплуатации (затампонировать водозаборные скважины, стоимость ~1,8 млн. руб.), но в данном случае потребуется строительство дополнительной (резервирующей) нитки водовода со стороны мкр. Матырский до мкр. Дачный, которая также будет резервировать территорию вблизи ж/д станции «Казинка» (L ~4,5 км, Dy 200 мм, стоимость ~72,4 млн. руб.).

Также, в случае ухудшения качества исходной воды на сохраняемых КВС "Матырский 1", "Матырский 2", в перспективе может потребоваться реконструкция станции обезжелезивания со следующей рекомендованной технологической схемой очистки: глубокая аэрация, "сухое филь-

трование", стабилизация, обеззараживание (располагаемая производительность – 5,3 тыс. м³/сут, стоимость ~149,9 млн. руб.).

ИТОГО ЗАТРАТЫ ПО ДАННОМУ ВАРИАНТУ: 433,4 млн. руб.

**Пункт А.4.1.2 Сохранение существующей структуры водоснабжения с реконструкцией станции обезжелезивания в зоне действия КВС "ТЭЦ-2". Освоение дополнительных участков недр (строительство нового КВС), исходная вода которого обладает удовлетворительным качеством, с выводом в резерв КВС "Матырский 1", "Матырский 2" и выводом из эксплуатации КВС "Дачный" (в т.ч. в/ч) в зоне действия КВС "Матырский 1", "Матырский 2", "Дачный" (в т.ч. в/ч)**

По зоне действия КВС "ТЭЦ-2" мероприятия данного варианта аналогичны варианту, указанному выше в пункте А.4.1.1: зона действия данного КВС сохраняется без изменений, но необходимо предусмотреть реконструкцию действующей станции обезжелезивания с применением рекомендуемой технологической схемы очистки: биосорбция, фильтрование, стабилизация, обеззараживание (располагаемая производительность – 10,0 тыс. м³/сут, стоимость ~209,3 млн. руб.).

В зоне действия КВС "Матырский 1", "Матырский 2", "Дачный" (в т.ч. в/ч) по предложению ООО «РВК-Липецк» рассматривается альтернативный вариант, предусматривающий:

- Освоение дополнительного участка недр вблизи с. Большой Самовец (Грязинской муниципальный район) со строительством нового КВС располагаемой производительностью не менее 5,3 тыс. м³/сут: шесть рабочих водозаборных скважин по 40 м³/ч каждая (суммарно 5,76 тыс. м³/сут), две – резервные по 40 м³/ч каждая, общая стоимость ~65,6 млн. руб.;

- Строительство насосной станции второго подъема на территории нового КВС с расчетной производительностью не менее 5,3 тыс. м³/сут в компоновке: два рабочих насосных агрегата (2х120 м³/ч = 240 м³/ч = 5,76 тыс.м³/сут), два резервных насосных агрегата (2х120 м³/ч), общая стоимость ~47,0 млн. руб.;

- Строительство двух ниток водовода от нового КВС до ВНС в п. Матырский (с дюкером через р. Матыра): L 2х9,0 км, Dy 2х350 мм, общая стоимость ~325,6 млн. руб.;

- Строительство дополнительной (резервирующей) нитки водовода со стороны мкр. Матырский до мкр. Дачный, которая также будет резервировать территорию вблизи ж/д станции «Казинка» (L ~4,5 км, Dy 200 мм, стоимость ~61,2 млн. руб.);

- вывод в резерв (консервация) КВС "Матырский 1", "Матырский 2";

- вывод из эксплуатации (тампонаж водозаборных скважин) на КВС "Дачный" (в т.ч. в/ч), общая стоимость ~1,8 млн. руб.

ИТОГО ЗАТРАТЫ ПО ДАННОМУ ВАРИАНТУ: 710,5 млн. руб.

P.S. Реализация данного варианта является целесообразной только в случае соответствия перечисленным ниже условиям:

- качество исходной воды на участке недр вблизи с. Большой Самовец (Грязинской муниципальный район) соответствует требованиям, предъявляемым к питьевой воде;

- на участке недр вблизи с. Большой Самовец (Грязинской муниципальный район) отсутствуют факторы, оказывающие негативное влияние на качество исходной воды, т.е. в границах 1, 2, 3 поясов зоны санитарной охраны потенциального источника возможно соблюдение требований СанПиН 2.1.4.1110-02.

**Пункт А.4.1.3 Объединение зон действия пяти рассматриваемых КВС на безе КВС "ТЭЦ-2" с реконструкцией станции обезжелезивания, с выводом в резерв КВС "Матырский 1", "Матырский 2" и выводом из эксплуатации КВС "Дачный" (в т.ч. в/ч)**

Исходя из суммарного текущего уровня водозабора в зонах действия рассматриваемых КВС (~15,3 тыс. м³/сут), в случае их объединения производительности КВС "ТЭЦ-2" должно хватать в перспективе как по разрешенному объему водозабора в соответствии с лицензией (30,0 тыс. м³/сут), так и по производительности рабочих водозаборных скважин (~28,8 тыс. м³/сут).

Однако, исходя из того, что действующая станция обезжелезивания не обеспечивает требуемого качества водоподготовки питьевой воды, необходимо предусмотреть её реконструкцию с применением рекомендуемой технологической схемы очистки: биосорбция, фильтрование, стабилизация, обеззараживание (располагаемая производительность – 15,3 тыс. м³/сут, стоимость ~320,3 млн. руб.).

Помимо указанного для объединения зон действия пяти рассматриваемых КВС на безе КВС "ТЭЦ-2" необходимо реализовать мероприятие по строительству водоводов со стороны КВС "ТЭЦ-2" до зон действия других КВС (L 2х9,5 км, Dy 2х400 мм, общая стоимость ~637,0 млн. руб.), после чего возможно будет произвести вывод в резерв (консервацию) КВС "Матырский 1", "Матырский 2" и вывод из эксплуатации (тампонаж водозаборных скважин) на КВС "Дачный" (в т.ч. в/ч) (общая стоимость ~1,8 млн. руб).

ИТОГО ЗАТРАТЫ ПО ДАННОМУ ВАРИАНТУ: 959,1 млн. руб.

**Подраздел А.4.2 Правобережная часть города в зоне действия КВС № 1 "Монастырский", № 3 "Трубный Б", № 4 "Казанский", № 7 "Ситовский", № 10 "Кузьминский" (зона действия пяти КВС)**

В перспективе в зонах действия пяти рассматриваемых КВС ожидается значительное увеличение объемов потребляемой питьевой воды. Существующая потребность в водозаборе составляет до 144,761 тыс. м³/сут, перспективная расчетная потребность в водозаборе исходной воды оценивается в ~177,959 тыс. м³/сут.

Существующий разрешенный объем водозабора в соответствии с лицензиями на пользование недрами суммарно по пяти действующим КВС составляет 187,8 тыс. м³/сут. Таким образом, действующие КВС способны обеспечить потенциальный прирост нагрузки в перспективе.

При этом стоит отметить, что уже в настоящий момент следующие КВС функционируют с превышением разрешенного (лицензированного) объема водозабора (в скобках указан разрешенный объем водозабора по лицензии):

№ 1 "Монастырский" – 28,253 тыс. м³/сут (25,0 тыс. м³/сут);

№ 3 "Трубный Б" – 46,250 тыс. м³/сут (45,0 тыс. м³/сут);

№ 4 "Казанский" – 7,814 тыс. м³/сут (7,8 тыс. м³/сут);

№ 10 "Кузьминский" – 22,825 тыс. м³/сут (20,0 тыс. м³/сут).

Таким образом, обеспечение перспективной нагрузки в данной зоне за счет существующих КВС возможно только при перераспределении нагрузки между ними.

Для данной зоны действия в перспективе целесообразно рассмотреть два основных варианта развития (см. пункты А.4.2.1, А.4.2.2).

**Пункт А.4.2.1 Сохранение существующей структуры водоснабжения с увеличением производительности действующих КВС за счет строительства дополнительных водозаборных скважин**

В данном варианте предусматривается максимально возможное использование имеющихся резервов пяти существующих КВС. Наибольшим резервом как по разрешенному по лицензии объему водозабора (~50,4 тыс. м³/сут), так и по резерву располагаемой производительности (~40,1 тыс. м³/сут) обладает КВС № 7 "Ситовский", поэтому за его счет предполагается покрыть существующие потребности на трех дефицитных КВС, а также обеспечить покрытие перспективной нагрузки в рассматриваемой зоне.

Также, исходя из располагаемого профицита КВС № 7 "Ситовский", необходимо обеспечить максимально возможную подачу воды в сторону КВС № 3 "Трубный Б", поскольку исходная вода КВС № 7 "Ситовский" обладает лучшими показателями (по содержанию нитратов в среднем по скважинам 30-35 мг/дм³ против 40-45 мг/дм³ на скважинах КВС № 3 "Трубный Б"). На данный момент на КВС № 3 "Трубный Б" в среднем подается 30 % исходной воды со стороны ВНС-7, чтобы выдерживать нормативное значение качества питьевой воды на выходе с ВНС-3. В перспективе в рамках данного варианта предусматривается сохранение такого же соотношения.

Для реализации данного варианта необходимо:

- На КВС № 7 "Ситовский": лимит водозабора по лицензии составляет 90,0 тыс. м³/сут. Располагаемая производительность КВС в настоящий момент составляет ~79,7 тыс. м³/сут. С учетом покрытия существующего дефицита на четырех других КВС (~7,342 тыс. м³/сут), а также исходя из необходимости подмешивать не менее 30 % на КВС № 3 "Трубный Б", располагаемую производительность КВС № 7 "Ситовский" необходимо увеличить до ~88,0 тыс. м³/сут, для чего потребуется строительство дополнительных рабочих водозаборных скважин общей производительностью не менее 8,3 тыс. м³/сут (3х120 м³/ч=8,64 тыс. м³/сут). С учетом увеличения рабочих водозаборных скважин до 25 шт. строительства дополнительных резервных скважин не потребуется, т.к. в настоящий момент есть 5 резервных водозаборных скважин. Общая стоимость указанного перечня мероприятий ~41,0 млн. руб.;

Помимо указанного, на ВНС-7 произойдет увеличение подачи воды в сеть до ~5650 м³/ч (расчетное значение максимальной часовой подачи в сутки максимального водопотребления), что вызовет необходимость реконструкции обеих станций (старый маш. зал и новый маш. зал) с увеличением их располагаемой производительности.

На ВНС-7 (старый маш. зал) необходимо произвести реконструкцию станции с увеличением производительности рабочих насосных агрегатов до ~2470 м³/ч. Предлагаемая компоновка насосных агрегатов на ВНС-7 (старый маш. зал): 4 насосных агрегата – для дневного режима, 2 насосных агрегата – для ночного режима. Стоимость указанного мероприятия ~117,5 млн. руб.

На ВНС-7 (новый маш. зал) необходимо произвести реконструкцию станции с увеличением производительности рабочих насосных агрегатов до ~3180 м³/ч и переводом работы насосных агрегатов на напряжение 0,4 кВ. Предлагаемая компоновка насосных агрегатов на ВНС-7 (старый маш. зал): 4 насосных агрегата (2 – рабочих, 2 – резервных). Стоимость указанного мероприятия ~117,6 млн. руб.;

- На КВС № 3 «Трубный Б» необходимо произвести строительство дополнительного резервуара для воды емкостью 10 тыс. м³ с целью хранения в резервуарах на данной ВНС регулирующего и противопожарного объемов в размере 38-39 тыс. м³ на перспективу. Стоимость указанного мероприятия ~196,1 млн. руб.;

- Также, с учетом увеличения подачи воды со стороны ВНС-7 в сторону ВНС-3, необходимо произвести реконструкцию как минимум одного из водоводов между указанными станциями с увеличением диаметра до 1200 мм (L~9,22 км). Стоимость указанного мероприятия ~1 569,7 млн. руб.

ИТОГО ЗАТРАТЫ ПО ДАННОМУ ВАРИАНТУ: 2 041,9 млн. руб.

Сводные параметры рассматриваемых КВС, с учетом реализации предлагаемого в данном варианте перечня мероприятий, приведены в таблице ниже.

| № п.п | Наименование КВС | Используется максимально, [м³/сут] | Разрешено по лицензии, [м³/сут] | Резерв (дефицит) по лицензии | | Количество функционирующих водозаборных скважин, [шт.] | Необходимое количество резервных водозаборных скважин, [шт.] | Установленная произв-ть КВС (суммарная произ-вть функционирующих водозаборных скважин), [м³/сут] | Располагаемая произв-ть КВС (суммарная произ-вть функционирующих водозаборных скважин за вычетом резервных), [м³/сут] | Резерв (дефицит) располагаемой произв-ти на КВС | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | [м³/сут] | [%] | | | | | [м³/сут] | [%] |
| 1 | № 1 "Монастырский" | 29 640 | 25 000 | -4 640 | -18,6% | 10 | 2 | 39 960 | 29 640 | 0 | 0,0% |
| 2 | № 3 "Трубный Б" | 32 550 | 45 000 | 12 450 | 27,7% | 26 | 5 | 73 320 | 54 120 | 21 570 | 39,9% |
| 3 | № 4 "Казанский" | 7 800 | 7 800 | 0 | 0,0% | 6 | 1 | 15 960 | 13 080 | 5 280 | 40,4% |
| 4 | № 7 "Ситовский" | 87 969 | 90 000 | 2 031 | 2,3% | 30 | 5 | 107 520 | 88 320 | 351 | 0,4% |
| 5 | № 10 "Кузьминский" | 20 000 | 20 000 | 0 | 0,0% | 10 | 2 | 28 800 | 23 040 | 3 040 | 13,2% |
| - | ИТОГО | 177 959 | 187 800 | 9 841 | 5,2% | 82 | 15 | 265 560 | 208 200 | 87 601 | 42,1% |

Примечание – указанные в таблице расчетные показатели максимального использования рассматриваемых КВС учитывают подачу в сторону КВС № 3 "Трубный Б" в размере ~55 % со стороны ВНС-7. С целью избежания дефицита производительности по лицензируемому объему водозабора на КВС № 1 "Монастырский" необходимо регулировать (снижать) подачу воды от ВНС-7 в сторону КВС № 3 "Трубный Б" на ~4,64 тыс. м³/сут: при данном варианте объем подмешивания воды на КВС № 3 "Трубный Б" со стороны ВНС-7 будет составлять не менее 45 %

**Пункт А.4.2.2 Освоение дополнительных участков недр (строительство нового КВС), исходная вода которого обладает удовлетворительным качеством, с частичным замещением производительности действующих КВС**

По предложению ООО «РВК-Липецк» для данной зоны рассматривается альтернативный вариант, предусматривающий освоение дополнительного участка недр вблизи с. Замартынье (Добровский муниципальный район). Целесообразно рассмотреть данный КВС на такую производительность, которая как минимум бы покрывала дополнительную перспективную нагрузку в зонах действия рассматриваемых пяти КВС (33,198 тыс. м³/сут), а также позволила бы покрыть существующие дефициты на четырех КВС (~7,342 тыс. м³/сут): исходя из данного положения расчетная производительность нового КВС должна составлять не менее ~40,539 тыс. м³/сут.

Для реализации данного варианта необходимо:

- Освоение дополнительного участка недр вблизи с. Замартынье (Добровский муниципальный район) со строительством нового КВС располагаемой производительностью не менее 40,54 тыс. м³/сут: одиннадцать рабочих водозаборных скважин по 160 м³/ч каждая (суммарно 42,24 тыс. м³/сут), две – резервные по 160 м³/ч каждая, общая стоимость ~106,6 млн. руб.;

- Строительство насосной станции второго подъема на территории нового КВС с расчетной производительностью не менее 40,54 тыс. м³/сут в компоновке: два рабочих насосных агрегата

ПЕРВЫЙ НОМЕР
№ 67 (472) 25 августа 2025 года

(2х900 м³/ч = 1800 м³/ч = 42,200 тыс.м³/сут), два резервных насосных агрегата (2х800 м³/ч), общая стоимость ~112,2 млн. руб.;

- Строительство двух ниток водовода от нового КВС до ВНС-7 и ВНС-3: L 2х35,0 км, Dy 2х1000 мм, общая стоимость ~3 849,9 млн. руб.;

- Помимо указанного, на ВНС-7 произойдет увеличение подачи воды в сеть до ~5650 м³/ч (расчетное значение максимальной часовой подачи в сутки максимального водопотребления), что вызовет необходимость реконструкции обеих станций (старый маш. зал и новый маш. зал) с увеличением их располагаемой производительности.

На ВНС-7 (старый маш. зал) необходимо произвести реконструкцию станции с увеличением производительности рабочих насосных агрегатов до ~2470 м³/ч. Предлагаемая компоновка насосных агрегатов на ВНС-7 (старый маш. зал): 4 насосных агрегата – для дневного режима, 2 насосных агрегата – для ночного режима. Стоимость указанного мероприятия ~117,5 млн. руб.

На ВНС-7 (новый маш. зал) необходимо произвести реконструкцию станции с увеличением производительности рабочих насосных агрегатов до ~3180 м³/ч и переводом работы насосных агрегатов на напряжение 0,4 кВ. Предлагаемая компоновка насосных агрегатов на ВНС-7 (старый маш. зал): 4 насосных агрегата (2 – рабочих, 2 – резервных). Стоимость указанного мероприятия ~117,6 млн. руб.;

- На КВС № 3 «Трубный Б» необходимо произвести строительство дополнительного резервуара для воды емкостью 10 тыс. м³ с целью хранения в резервуарах на данной ВНС регулирующего и противопожарного объемов в размере 38-39 тыс. м³ на перспективу. Стоимость указанного мероприятия ~196,1 млн. руб.

ИТОГО ЗАТРАТЫ ПО ДАННОМУ ВАРИАНТУ: 4 499,9 млн. руб.

Сводные параметры рассматриваемых КВС, с учетом реализации предлагаемого в данном варианте перечня мероприятий, приведены в таблице ниже.

| № п.п | Наименование КВС | Используется максимально, [м³/сут] | Разрешено по лицензии, [м³/сут] | Резерв (дефицит) по лицензии | | Количество функционирующих водозаборных скважин, [шт.] | Необходимое количество резервных водозаборных скважин, [шт.] | Установленная произв-ть КВС (суммарная произ-вть функционирующих водозаборных скважин), [м³/сут] | Располагаемая произв-ть КВС (суммарная произ-вть функционирующих водозаборных скважин за вычетом резервных), [м³/сут] | Резерв (дефицит) располагаемой произв-ти на КВС | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | [м³/сут] | [%] | | | | | [м³/сут] | [%] |
| 1 | № 1 "Монастырский" | 25 000 | 25 000 | 0 | 0,0% | 10 | 2 | 39 960 | 29 640 | 4 640 | 15,7% |
| 2 | № 3 "Трубный Б" | 45 000 | 45 000 | 0 | 0,0% | 26 | 5 | 73 320 | 54 120 | 9 120 | 16,9% |
| 3 | № 4 "Казанский" | 7 800 | 7 800 | 0 | 0,0% | 6 | 1 | 15 960 | 13 080 | 5 280 | 40,4% |
| 4 | № 7 "Ситовский" | 39 619 | 90 000 | 50 381 | 56,0% | 27 | 5 | 98 880 | 79 680 | 40 061 | 50,3% |
| 5 | № 10 "Кузьминский" | 20 000 | 20 000 | 0 | 0,0% | 10 | 2 | 28 800 | 23 040 | 3 040 | 13,2% |
| 6 | Новый КВС на участке недр в с. Замартынье (Добровский муниципальный район) | 40 539 | - | - | - | 13 | 2 | 49 920 | 42 240 | 1 701 | 4,0% |
| - | ИТОГО | 177 959 | 187 800 | 50 381 | 26,8% | 92 | 17 | 306 840 | 241 800 | 128 881 | 53,3% |

Примечание – указанные в таблице расчетные показатели максимального использования рассматриваемых КВС учитывают подачу в сторону КВС № 3 "Трубный Б" в размере ~55 % со стороны ВНС-7

P.S. Реализация данного варианта является целесообразной только в случае соответствия перечисленным ниже условиям:

- качество исходной воды на участке недр вблизи с. Замартынье (Добровский муниципальный район) соответствует требованиям, предъявляемым к питьевой воде;

- на участке недр вблизи с. Замартынье (Добровский муниципальный район) отсутствуют факторы, оказывающие негативное влияние на качество исходной воды, т.е. в границах 1, 2, 3 поясов зоны санитарной охраны потенциального источника возможно соблюдение требований СанПиН 2.1.4.1110-02.

**Подраздел А.4.3 Правобережная часть города в зоне действия КВС № 2 "Колхозный", № 5 "Сырский 1", мкр. Сырский Рудник "Центролит" (зона действия трех КВС)**

В перспективе в зонах действия трех рассматриваемых КВС ожидается значительное увеличение объемов потребляемой питьевой воды. Существующая потребность в водозаборе составляет до 67,8 тыс. м³/сут, перспективная расчетная потребность в водозаборе исходной воды оценивается в ~93,7 тыс. м³/сут.

Таким образом, планируется прирост нагрузки в размере ~25,9 тыс. м³/сут, при том, что суммарный допустимый объем водозабора по действующим лицензиям на трех рассматриваемых КВС составляет 85,56 тыс. м³/сут, т.е. дефицит разрешенного водозабора в перспективе может составить до 8,14 тыс. м³/сут.

Важно отметить, что уже на текущий момент в ненормативном режиме (с перегрузкой, т.е. водозаборные скважины, которые должны находится в резерве, включаются в работу вместе со всеми рабочими) функционируют КВС № 2 "Колхозный".

Также в 2025 году выполнены мероприятия по объединению зоны действия КВС мкр. Сырский Рудник "Центролит" с зонами действия КВС № 2 "Колхозный" и КВС № 5 "Сырский 1".

Для данной зоны действия в перспективе целесообразно рассмотреть два основных варианта развития (см. пункты А.4.3.1, А.4.3.2).

**Пункт А.4.3.1 Сохранение существующей структуры водоснабжения с увеличением производительности действующих КВС за счет строительства дополнительных водозаборных скважин и изменением условий действующей лицензии (увеличение разрешенного объема водозабора)**

В данном варианте предусматривается максимально возможное использование имеющихся резервов трех существующих КВС для обеспечения перспективной нагрузки, то есть увеличение их суммарной располагаемой производительности до требуемого перспективного значения в ~93,7 тыс. м³/сут.

С этой целью на трех рассматриваемых КВС необходимо построить дополнительные рабочие водозаборные скважины, которые бы повысили располагаемую производительность КВС до лимитов, ограниченных действующими лицензиями, а также построить дополнительные резервные водозаборные скважины для обеспечения нормативного режима функционирования КВС:

- На КВС № 2 "Колхозный": лимит водозабора по лицензии составляет 24,0 тыс. м³/сут. Располагаемая производительность КВС в настоящий момент составляет 22,968 тыс. м³/сут. Таким образом, необходимо строительство дополнительной рабочей водозаборной скважины производительностью ~1,1 тыс. м³/сут. (например, 1х63 м³/ч=1,512 тыс. м³/сут) и, с учетом увеличения количества рабочих водозаборных скважин до 12 шт., необходимо будет построить дополнительную резервную водозаборную скважину (1х63 м³/ч=1,512 тыс. м³/сут). В конечном итоге на КВС будет: 12 рабочих водозаборных скважин общей производительностью 24,48 тыс. м³/сут, 3 резервные водозаборные скважины общей производительностью 9,192 тыс. м³/сут. Общая стоимость указанного перечня мероприятий ~16,4 млн. руб.

Помимо указанного, на ВНС-2 произойдет увеличение подачи воды в сеть до 1540 м³/ч (расчетное значение максимальной часовой подачи в сутки максимального водопотребления), что вызовет необходимость внедрения одного дополнительного рабочего насосного агрегата производительностью не менее 290 м³/ч. В таком случае будет обеспечиваться необходимый уровень резерва по насосным агрегатам на данной ВНС (2 – рабочих, 2 – резервных). Общая стоимость указанного мероприятия ~3,6 млн. руб.;

- На КВС № 5 "Сырский 1": лимит водозабора по лицензии составляет 54,0 тыс. м³/сут. Располагаемая производительность КВС в настоящий момент составляет 51,840 тыс. м³/сут. Таким образом, необходимо строительство дополнительной рабочей водозаборной скважины производительностью ~2,16 тыс. м³/сут. (например, 1х120 м³/ч=2,88 тыс. м³/сут) и, с учетом увеличения количества рабочих водозаборных скважин до 21 шт., необходимо будет построить одну дополнительную резервную водозаборную скважину (1х120 м³/ч=2,880 тыс. м³/сут). В конечном итоге на КВС будет: 21 рабочая водозаборная скважина общей производительностью 54,720 тыс. м³/сут, 3 резервных водозаборных скважин общей производительностью 18,240 тыс. м³/сут. Общая стоимость указанного перечня мероприятий ~16,4 млн. руб.;

На КВС мкр. Сырский Рудник "Центролит": лимит водозабора по лицензии составляет 7,56 тыс. м³/сут. Располагаемая производительность КВС в настоящий момент составляет ~9,792 тыс. м³/сут. Для обеспечения перспективной потребности в водоснабжения в зоне действия трех рассматриваемых КВС для КВС мкр. Сырский Рудник "Центролит" необходимо: увеличить лимит водозабора по лицензии не менее, чем до 15,698 тыс. м³/сут (не менее чем на 8,138 тыс. м³/сут), а также увеличить его располагаемую производительность до тех же 15,698 тыс. м³/сут за счет строительства дополнительных рабочих водозаборных скважин (например, 4х63 м³/ч=6,048 тыс. м³/сут), что увеличит располагаемую производительность данного КВС до 15,840 тыс. м³/сут. Также, исходя из того, что количество рабочих водозаборных скважин составит 9 шт., необходимо будет построить дополнительную резервную водозаборную скважину (например, 1х63 м³/ч=1,512 тыс. м³/сут). В конечном итоге на КВС будет: 9 рабочих водозаборных скважин общей производительностью 15,840 тыс. м³/сут, 2 резервные водозаборные скважины общей производительностью 3,927 тыс. м³/сут. Общая стоимость указанного перечня мероприятий ~41,0 млн. руб.;

ИТОГО ЗАТРАТЫ ПО ДАННОМУ ВАРИАНТУ: 77,4 млн. руб.

Сводные параметры рассматриваемых КВС, с учетом реализации предлагаемого в данном варианте перечня мероприятий, приведены в таблице ниже.

| № п.п | Наименование КВС | Используется максимально, [м³/сут] | Разрешено по лицензии, [м³/сут] | Резерв (дефицит) по лицензии | | Количество функционирующих водозаборных скважин, [шт.] | Необходимое количество резервных водозаборных скважин, [шт.] | Установленная произв-ть КВС (суммарная произ-вть функционирующих водозаборных скважин), [м³/сут] | Располагаемая произв-ть КВС (суммарная произ-вть функционирующих водозаборных скважин за вычетом резервных), [м³/сут] | Резерв (дефицит) располагаемой произв-ти на КВС | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | [м³/сут] | [%] | | | | | [м³/сут] | [%] |
| 1 | № 2 "Колхозный" | 24 000 | 24 000 | 0 | 0,0% | 12 | 3 | 33 672 | 24 480 | 480 | 2,0% |
| 2 | № 5 "Сырский 1" | 54 000 | 54 000 | 0 | 0,0% | 21 | 5 | 72 960 | 54 720 | 720 | 1,3% |
| 3 | мкр. Сырский Рудник "Центролит" | 15 698 | 7 560 | -8 138 | -107,6% | 9 | 2 | 19 767 | 15 840 | 142 | 0,9% |
| - | ИТОГО | 93 698 | 85 560 | -8 138 | -9,5% | 42 | 10 | 126 399 | 95 040 | 1 342 | 1,4% |

Примечание – с целью избежания дефицита производительности по лицензируемому объему водозабора на КВС мкр. Сырский Рудник "Центролит" необходимо изменить условия лицензии: увеличить разрешенный объем водозабора по данному КВС на 8,138 тыс. м³/сут

P.S. Реализация данного варианта «на бумаге» выглядит оптимистично, однако, нельзя обойти те нормативные ограничения, которые как минимум затруднят, а как максимум – сделают невозможным реализацию мероприятий по увеличению располагаемой производительности (строительству дополнительных водозаборных скважин) на двух ключевых КВС данной зоны (КВС № 2 "Колхозный", № 5 "Сырский 1") в необходимом объеме.

Оба КВС расположены в застроенной городской черте, выделение дополнительной площади под их расширение невозможно. Таким образом, развитие данных КВС возможно только в их существующих границах.

При строительстве и эксплуатации водозаборных сооружений необходимо выдерживать санитарные требования (в соответствии с пунктом 2.2.1.1. СанПиН 2.1.4.1110-02 размер первого пояса зоны санитарной охраны водозаборной скважины должен быть менее 30 м), а при выборе площадок размещения водозаборных скважин необходимо исключать их взаимное влияние друг на друга.

**Пункт А.4.3.2 Перераспределение нагрузки за счет использования резервов производительности действующих КВС, которые в настоящий момент не задействованы в питьевом водоснабжении рассматриваемых территорий**

В данном варианте предусматривается частичное использование имеющихся резервов двух

существующих КВС (КВС № 2 "Колхозный", № 5 "Сырский 1") и вывода в резерв КВС мкр. Сырский Рудник "Центролит" ввиду неудовлетворительного качества исходной воды, а также подача дополнительного объема воды со стороны КВС "Боринские ключи", входящего в технологическую зону централизованного холодного водоснабжения, гарантирующей организацией в которой определено ООО «Промышленные инновации» (в соответствии с постановлением администрации г. Липецка от 26.02.2024 № 683).

Для обеспечения перспективного объема водозабора (~93,7 тыс. м³/сут) необходимо:

- Осуществить объединение технологической зоны КВС "Боринские ключи" с зонами действия КВС № 2 "Колхозный", № 5 "Сырский 1", с подачей дополнительного объема воды со стороны КВС "Боринские ключи" в объеме не менее 15,7 тыс. м³/сут, что обеспечит «перекрытие» перспективного дефицита располагаемой производительности КВС № 2 "Колхозный" и № 5 "Сырский 1" при выводе в резерв КВС мкр. Сырский Рудник "Центролит" (суммарно двум остающимся в работе КВС дефицит разрешенного по лицензиям объема водозабора составит: [93,7 – 24,0 – 54,0 =15,7 тыс. м³/сут], а по располагаемой на данный момент производительности: [93,7 – 22,97 – 51,84 =18,89 тыс. м³/сут]). Для этого необходимо произвести строительство двух ниток водовода до ВНС-5 с врезкой в существующие водоводы от КВС "Боринские ключи" (L 2x0,1 км, Dy 2x500 мм, стоимость указанного мероприятия ~6,0 млн. руб.), а также произвести строительство отдельной нитки водовода от территории КВС "Боринские ключи" до территории ВНС-5 (L 1x25,0 км, Dy 1x400 мм, стоимость указанного мероприятия ~1 107,5 млн. руб.). Общая стоимость указанного перечня мероприятий ~1 113,5 млн. руб.;

-На КВС № 2 "Колхозный" и КВС № 5 "Сырский 1" в случае подачи воды со стороны КВС "Боринские ключи" в перспективе в объеме 18,890 тыс. м³/сут дополнительных мероприятий на двух данных КВС не потребуется, а в подачи воды со стороны КВС "Боринские ключи" в перспективе в объеме 15,7 тыс. м³/сут на КВС № 2 "Колхозный" и КВС № 5 "Сырский 1" потребуется реализовать мероприятия из первого варианта развития (см. выше пункт 4.3.1). В любом случае, при подаче дополнительного объема воды от КВС "Боринские ключи" как в размере 18,892 тыс. м³/сут, так и в размере 15,7 тыс. м³/сут, КВС мкр. Сырский Рудник "Центролит" можно будет вывести в резерв.

ИТОГО ЗАТРАТЫ ПО ДАННОМУ ВАРИАНТУ: 1 113,5 млн. руб.

Сводные параметры рассматриваемых КВС, с учетом реализации предлагаемого в данном варианте перечня мероприятий, приведены в таблице ниже.

| № п.п | Наименование КВС | Используется максимально, [м³/сут] | Разрешено по лицензии, [м³/сут] | Резерв (дефицит) по лицензии | | Количество функционирующих водозаборных скважин, [шт.] | Необходимое количество резервных водозаборных скважин, [шт.] | Установленная произв-ть КВС (суммарная произ-вть функционирующих водозаборных скважин), [м³/сут] | Располагаемая произв-ть КВС (суммарная произ-вть функционирующих водозаборных скважин за вычетом резервных), [м³/сут] | Резерв (дефицит) располагаемой произв-ти на КВС | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | [м³/сут] | [%] | | | | | [м³/сут] | [%] |
| 1 | № 2 "Колхозный" | 22 968 | 24 000 | 1 032 | 4,3% | 11 | 2 | 30 648 | 22 968 | 0 | 0,0% |
| 2 | № 5 "Сырский 1" | 51 840 | 54 000 | 2 160 | 4,0% | 20 | 4 | 67 200 | 51 840 | 0 | 0,0% |
| 3 | мкр. Сырский Рудник "Центролит" | 0 | 7 560 | 7 560 | 100,0% | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | - |
| 4 | подача со стороны КВС "Боринские ключи" | 18 890 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | ИТОГО | 93 698 | 85 560 | 10 752 | 12,6% | 36 | 7 | 97 848 | 74 808 | 0 | 0,0% |

P.S. Реализация данного варианта при сравнении требуемых объемов капитальных вложений не выглядит более предпочтительной по сравнению с первым вариантом (см. пункт А.4.3.1), однако предусматривает использование потенциальных резервов производительности из зоны действия смежного КВС "Боринские ключи". В случае отсутствия технической возможности развития по более «дешевому» первому варианту (возможные ограничения развития действующих КВС указаны выше в конце пункта А.4.3.1), к реализации предлагается данный вариант.

**Подраздел А 4.4 Рассмотрение вопроса по недопущению ухудшения качества питьевой воды**

По КВС г. Липецка, в частности по КВС правобережной части города, как минимум за последние три десятилетия наблюдается ухудшение качества исходной воды, выраженное, в первую очередь, в увеличении содержания в ней нитратов (нитрат-ионов).

В соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 в части влияния на здоровье человека нитраты отнесены к 3 классу опасности (опасные).

Нитратное загрязнение пластов (комплексов) подземных вод является загрязнением антропогенного характера, возникающим в результате деятельности предприятий агропромышленного комплекса, в результате сброса населением жидких бытовых отходов на территориях, необеспеченных централизованными системами водоотведения с последующей надлежащей очисткой на канализационных очистных сооружениях, в результате проникновения загрязняющих веществ с полигонов твердых бытовых отходов и т.п.

На ключевых КВС правобережной части города уже сейчас на ряде водозаборных скважин наблюдается повышенное содержание нитратов в исходной воде до 58 мг/дм³ при предельно допустимой концентрации для питьевой воды в 45 мг/дм³.

Наиболее неблагоприятная обстановка за последние годы складывается на КВС № 3 "Трубный Б", эксплуатирующем задонско-елецкий водоносный горизонт: участок (эпицентр) нитратного загрязнения подземных вод данного комплекса находится в с. Кузьминские Отвержки (Липецкий муниципальный округ).

Поддерживать в 2025 году на выходе с насосных станций второго подъема качество питьевой воды на требуемом уровне удается за счет использования наиболее благополучных водозаборных скважин, а также за счет подмешивания в накопительных резервуарах дополнительной воды, подаваемой со стороны наиболее благополучных КВС.

В случае, если в ближайшие годы не предпринять соответствующие меры, то качество исходной воды в городе неизбежно ухудшится и перестанет соответствовать требованиям, предъявляемым к питьевой воде.

Избежать ухудшения качества воды, подаваемой абонентам, можно двумя основными путями (вариантами):

1) Оснастить ключевые КВС системами соответствующей водоподготовки;

2) Прекратить (или хотя бы значительно снизить) негативное антропогенное воздействие в границах зон санитарной охраны действующих источников питьевого водоснабжения.

В первом случае это будет борьбой со следствием, а не с первопричиной, то есть внедрение систем специфической водоподготовки не решит в длительной перспективе проблему ухудшения качества исходной воды, а будет представлять собой решение, которое устранит проблему в короткой и средней перспективе.

При реализации первого варианта на «первое время» достаточно будет внедрить на ряде ключевых КВС системы водоподготовки исходя из учета очистки хотя бы 10 % исходно забираемой воды по фактическому графику.

Например, при текущем объеме водозабора на КВС № 3 "Трубный Б" (~46,25 тыс. м³/сут) достаточным будем внедрить установку водоподготовки производительностью до 5,0 тыс. м³/сут, которая снижала бы содержание нитратов на 80-90 %.

Очистка исходной воды от нитратов является непростой задачей. Существующие промышленные установки очистки воды от нитратов, получившие наибольшее распространение, характеризуются малой производительностью, а также высокотребовательны («капризны») в процессе их эксплуатации.

Среди технологий, получивших распространение, есть два варианта удаления нитратов:

1) Системы с технологией обратного осмоса;

2) Системы с применением ионо-обменных фильтров.

Системы с технологией обратного осмоса не рассматриваются ввиду их слишком малой производительности и значительного удорожания единицы производимой питьевой воды: данные системы применимы в лучшем случае лишь для малых групп абонентов (домов отдыха, коттеджных поселков, гостиниц, индивидуальных жилых домов).

Строительство системы водоподготовки с применением ионо-обменных фильтров в блочно-модульном исполнении располагаемой производительностью в 5,0 тыс. м³/сут на КВС № 3 "Трубный Б" оценивается в ~374,8 млн. руб.

Строительство аналогичных систем водоподготовки суммарно по всем семи проблемным в плане качества исходной воды КВС правобережной части города (№ 1 "Монастырский", № 2 "Колхозный", № 3 "Трубный Б", № 4 "Казанский", № 5 "Сырский 1", № 7 "Ситовский", мкр. Сырский Рудник "Центролит") оценивается в ~1 424,2 млн. руб.

Нельзя не отметить тот факт, что внедрение систем (станций) водоподготовки на действующих КВС будет неизбежно сопряжено со следующими обстоятельствами:

- часть КВС расположена в застроенной городской черте, выделение дополнительной площади под их расширение (под строительство станций водоподготовки) невозможно;

- внедрение специфической системы водоподготовки неизбежно повысит эксплуатационные затраты всего комплекса питьевого водоснабжения города >>> вырастет на тариф на питьевую воду;

- для обеспечения работы станций водоподготовки потребуется организация (строительство) систем централизованного водоотведения на тех КВС, на которых будет производится строительство станций водоподготовки, что вызовет необходимость дополнительных капитальных вложений на внедрение систем водоподготовки.

Системы водоподготовки с применением ионо-обменных фильтров требуют постоянной замены (регенерации) ионо-обменной смолы, их внедрение, помимо непосредственно станций водоподготовки, будет сопряжено с необходимостью хранения запаса регенерирующих материалов (т.е. организации складов). Также вырастут требования и к эксплуатационному персоналу на КВС. Помимо указанного потребуется организовать отвод дополнительного объема воды, расходуемого на собственные нужды станций водоподготовки (~20-30 % от расчетной суточной производительности каждой станции), что вызовет необходимость строительства сетей водоотведения на КВС с их подключением к действующим ЦС ВО.

Второй вариант (снижение негативного антропогенного влияния) подразумевает комплексный перечень мероприятий, реализация которого способна решить проблему ухудшения качества исходной воды в длительной перспективе.

Для всех действующих КВС ООО «РВК-Липецк» разработаны и утверждены проекты зон санитарной охраны, границы (радиусы) третьего пояса в зависимости от КВС составляют от 1,343 (Матырский 1") до 20,060 км (№ 3 "Трубный Б").

Если говорить вкратце, то для реализации второго варианта необходимо обеспечить выполнение требований к режимам 1, 2, 3 поясов зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02, в частности:

- обеспечить прием, транспортировку и очистку жидких бытовых отходов от всех типов застройки, расположенной в границах 1, 2, 3 поясов зон санитарной охраны (т.е. организовать централизованное водоотведение);

- устранить выявленные очаги загрязнений от предприятий агропромышленного комплекса;

- ликвидировать незаконно организованные свалки бытовых отходов и привести в регламентное состояние действующие полигоны накопления твердых бытовых отходов.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ЛИПЕЦК
ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Том 2.1 Схема водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод
2-СВСиВО-ПЗ-СВОХБСВ

**СОДЕРЖАНИЕ**

СОДЕРЖАНИЕ 2
СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ 6
ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ 7
ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ 10
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 11
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГОРОДСКОГО ОКРУГА 12
Раздел 1. Существующее положение в сфере водоотведения поселения, городского округа 14
Подраздел 1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны 14
Подраздел 1.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами 20
Подраздел 1.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и не-

централизованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения 28

Подраздел 1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения 28

Подраздел 1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения 29

Подраздел 1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости 37

Подраздел 1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду 37

Подраздел 1.8. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения 40

Подраздел 1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения, городского округа 41

Подраздел 1.10. Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод 42

Раздел 2. Балансы сточных вод в системе водоотведения 43

Подраздел 2.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения 43

Подраздел 2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения 43

Подраздел 2.3. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов 43

Подраздел 2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям, городским округам с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей 45

Подраздел 2.5. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов 45

Раздел 3. Прогноз объема сточных вод 46

Подраздел 3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения 46

Подраздел 3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны) 48

Подраздел 3.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам 48

Подраздел 3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения 48

Подраздел 3.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия 48

Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения 49

Подраздел 4.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения 49

Подраздел 4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий 53

Подраздел 4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения 80

Подраздел 4.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения 81

Подраздел 4.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение 81

Подраздел 4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование 83

Подраздел 4.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения 83

Подраздел 4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения 84

Подраздел 4.9. Сведения о реконструируемых участках канализационной сети, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса 84

Подраздел 4.10. Сведения о новом строительстве и реконструкции насосных станций 84

Подраздел 4.11. Сведения о новом строительстве и реконструкции регулирующих резервуаров 84

Раздел 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения 85

Подраздел 5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды 85

Подраздел 5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод 85

Раздел 6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения 86

Подраздел 6.1. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования 86

Раздел 7. Плановые значения показателей развития централизованных систем водоотведения 116

Подраздел 7.1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения 120

Подраздел 7.2. Показатели очистки сточных вод 120

Подраздел 7.3. Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод 120

Подраздел 7.4. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства 120

Раздел 8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию 121

Подраздел 8.1. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения, в том числе канализационных сетей (в случае их выявления), а также перечень организаций, эксплуатирующих такие объекты 121

ПРИЛОЖЕНИЕ А Перечень дополнительных мероприятий, необходимых для обеспечения требуемого уровня показателей качества сточных вод, сбрасываемых после очистки на КОС в водный объект, отнесенный в соответствии с постановлением Правительства РФ от 26.10.2019 и приказом Федерального агентства водных ресурсов от26.05.2021 № 138 к категории "А" (выпуск в р. Воронеж после ЦОСК) 141

## СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

| № тома | Наименование документа | Обозначение (шифр) | 1Наличие сведений, отнесенных к государственной тайне |
|---|---|---|---|
| 1 | Том 1. Схема водоснабжения | 2-СВСиВО-ПЗ-СВС | Отсутствуют |
| 2.1 | Том 2.1 Схема водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод | 2-СВСиВО-ПЗ-СВОХБСВ | Отсутствуют |
| 2.2 | Том 2.2 Схема водоотведения поверхностных сточных вод | 2-СВСиВО-ПЗ-СВОПСВ | Отсутствуют |
| 3 | 2Том 3. Дополнительные материалы | 2-СВСиВО-ДМ | Присутствуют (документ не публикуется) |
| - | 2Электронная модель | 2-СВСиВО-ЭМ | Присутствуют (документ не публикуется) |

1 в соответствии с Указом Президента РФ от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне»;

2 документ выполнен в электронном виде (электронная модель – в формате геоинформационной системы ZuluGIS)

## ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ

| № п.п. | Полное наименование нормативного правового акта | Сокращение наименования нормативного правового акта по тексту |
|---|---|---|
| 1 | Федеральный закон Российской Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» | ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ |
| 2 | Федеральный закон Российской Федерации от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ |
| 3 | Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.2006 № 491 «Об утверждении Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме и Правил изменения размера платы за содержание жилого помещения в случае оказания услуг и выполнения работ по управлению, содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме ненадлежащего качества и (или) с перерывами, превышающими установленную продолжительность» | ПП РФ от 13.08.2006 № 491 |
| 4 | Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» | ПП РФ от 29.07.2013 № 641 |
| 5 | Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 |
| 6 | Постановление Правительства Российской Федерации от 31.05.2019 № 691 «Об утверждении Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. N 782» | ПП РФ от 31.05.2019 № 691 |
| 7 | Приказ Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 30.12.1999 № 168 «Об утверждении Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации» | МДК 3-02.2001 |
| 8 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей» | приказ Минстроя РФ от 04.04.2014 № 162/пр |
| 9 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.08.2014 № 437/пр «Об утверждении Требований к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе определение показателей технико-экономического состояния систем водоснабжения и водоотведения, включая показатели физического износа и энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, объектов нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, и порядка осуществления мониторинга таких показателей» | приказ Минстроя РФ от 05.08.2014 № 437/пр |
| 10 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29.05.2019 № 314/пр «Об утверждении Методики разработки и применения укрупненных нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения» | приказ Минстроя РФ от 29.05.2019 № 314/пр |
| 11 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.03.2025 № 131/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» (Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-14-2025. Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации) | НЦС 81-02-14-2025 |
| 12 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.03.2025 № 136/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» (Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-19-2025. Сборник № 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры) | НЦС 81-02-19-2025 |

| № п.п. | Полное наименование нормативного правового акта | Сокращение наименования нормативного правового акта по тексту |
|---|---|---|
| 13 | СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.12.2018 № 860/пр «Об утверждении СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения» | СП 32.13330.2018 |
| 14 | СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности», утвержденный приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий 30.03.2020 № 225 «Об утверждении свода правил СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» | СП 8.13130.2020 |
| 15 | СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27.12.2021 № 1016/пр «Об утверждении СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» | СП 31.13330.2021 |
| 16 | Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10 «О введении в действие санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02» | СанПиН 2.1.4.1110-02 |
| 17 | Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| 18 | Санитарные правила и нормы 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», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм 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» | СанПиН 2.1.3684-21 |
| 19 | Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» | СанПиН 1.2.3685-21 |
| 20 | Межгосударственный стандарт ГОСТ 25150-2024 «Канализация. Термины и определения», принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 16.12.2024 № 66-2024) | ГОСТ 25150-2024 |
| 21 | Межгосударственный стандарт ГОСТ 25150-2024 «Водоснабжение. Термины и определения», принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 16.12.2024 № 66-2024) | ГОСТ 25151-2024 |

## ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем документе применены термины, определения, сокращения по:
ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416 ФЗ;
ПП РФ от 05.09.2013 № 782;
ГОСТ 25150-2024;
ГОСТ 25151-2024.

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая актуализация Схемы ВСиВО городского округа города Липецка Липецкой области Российской Федерации (далее – г. Липецк, городской округ, город) произведена в рамках муниципального контракта от 28.02.2025 № 2 (далее – Муниципальный контракт), заключённого между муниципальным заказчиком – Департаментом градостроительства и архитектуры администрации города Липецка (ИНН: 4826044908) (далее – Заказчик работ) и акционерным обществом «Научно-исследовательский институт «Рубин» (ИНН: 7802776390) (далее – Исполнитель работ).

Настоящая актуализация Схемы ВСиВО г. Липецка произведена в рамках II этапа Муниципального контракта (в соответствии с позицией № 2 графика оказания услуг, являющегося приложением № 3 к Муниципальному контракту)

Состав и содержание отчётной технической документации, актуализированной в рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО г. Липецка, соответствуют пунктам 2.3, 2.5 технического задания, являющегося приложением № 2 к Муниципальному контракту (далее – Техническое задание).

Настоящая актуализация Схемы ВСиВО г. Липецка в соответствии с пунктом 6 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782, и в соответствии с Техническим заданием произведена на перспективный период до 2042 года включительно.

В качестве исходных данных в рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО г. Липецка использованы материалы (исходные данные), предоставленные в срок до 30.04.2025 (включительно) Заказчиком работ и организациями ВКХ, осуществляющими эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения на территории г. Липецка.

Настоящий документ представляет собой пояснительную записку, в которой представлена совокупность графического и текстового описания технико-экономического состояния централизованных систем водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод и направлений их развития.

С целью соблюдения законодательства Российской Федерации в сфере защиты государственной тайны (Указ Президента РФ от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне») в рамках настоящего документа не приводится адресная привязка объектов централизованных систем водоснабжения города и иные материалы (в т.ч. графические), раскрывающие расположение основных объектов централизованных систем водоснабжения города.

## КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Сводная характеристика г. Липецка приведена в таблице 1.

Таблица 1. Краткая характеристика г. Липецка

| Административная принадлежность | | Административный центр | Кол-во населенных пунктов, шт. | | Общая площадь земель в установленных границах, км$^2$ | Численность постоянного населения (на 01.01.2025), чел. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| субъект Российской Федерации | муниципальное образование верхнего уровня | | городские | сельские | | |
| Липецкая область | - | г. Липецк | 1 | 0 | 330,15 | 483 040 |

Устав г. Липецка принят решением сессии Липецкого городского Совета депутатов от 24.02.2015 № 990.

Статус и границы г. Липецка установлены Законом Липецкой области от 23.09.2004 № 126-ОЗ «Об установлении границ муниципальных образований Липецкой области».

Генеральный план г. Липецка утвержден постановлением правительства Липецкой области от 30.12.2022 № 370 «Об утверждении Генерального плана городского округа город Липецк на период до 2042 года» (далее – Генеральный план г. Липецка).

Городской округ входит в состав Липецкой области и является административным центром области. В состав городского округа входит единственный одноименный населенный пункт. В плане административного деления г. Липецк разделен на 4 территориальных округа, численность постоянного населения каждого из которых на 01.01.2025 составила:

Левобережный – 39 462 чел.;
Октябрьский – 207 924 чел.;
Правобережный – 82 310 чел.;
Советский – 153 344 чел.

Площадь территории внутри административных границ г. Липецка составляет 330,15 км$^2$.

Общая численность постоянного населения г. Липецка на 01.01.2025 составила 483 040 чел.

Картосхема административных границ г. Липецка приведена на рисунке 1.

Рисунок 1. Картосхема административных границ г. Липецка

## Раздел 1

## Существующее положение в сфере водоотведения поселения, городского округа

### Подраздел 1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны

Перечень организаций ВКХ, осуществляющих эксплуатацию объектов ЦС ВО на территории г. Липецка, приведен в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Перечень организаций ВКХ, осуществляющих эксплуатацию объектов ЦС ВО на территории г. Липецка

| № п.п. | Полное наименование | Сокращенное наименование | Юридический адрес | ИНН КПП | Виды осуществляемой регулируемой деятельности в сфере водоотведения |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Общество с ограниченной ответственностью "РВК-Липецк" | ООО "РВК-Липецк" | 398001, Липецкая область, г Липецк, ул Л.Толстого, д. 23а, помещ. 8 | 7730263904 482601001 | Водоотведение. Очистка сточных вод |
| 2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Центральное жилищно-коммунальное управление" Министерства обороны Российской Федерации | ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России | 105066, город Москва, Спартаковская ул., д. 26 | 7729314745 770101001 | Водоотведение (на территории военного городка № 2 Правобережного района города Липецка) |
| 3 | Общество с ограниченной ответственностью "Фин-Групп" | ООО "Фин-Групп" | 398037, Липецкая область, город Липецк, Трубный пр-д, д.1а | 4813009631 482501001 | Транспортировка (в сторону ООО «РВК-Липецк») |
| 4 | Общество с ограниченной ответственностью "Газпромэнерго" | ООО "Газпромэнерго" | 142200, Московская область, г. Сергухов, Борисовское шоссе, д. 1, а/я 1053 | 7736186950 772702001 | Транспортировка (в сторону ООО «РВК-Липецк») |
| 5 | Общество с ограниченной ответственностью Липецкая трубная компания "Свободный Сокол" | ООО ЛТК "Свободный Сокол" | 398007, Липецкая область, город Липецк, Заводская пл., д.1 владение | 4825083742 482501001 | Транспортировка (хозяйственно-бытовые сточные воды в сторону ООО «РВК-Липецк»). Водоотведение (промышленные сточные воды) |

ПЕРВЫЙ НОМЕР
№ 67 (472) 25 августа 2025 года

| № п.п. | Полное наименование | Сокращенное наименование | Юридический адрес | ИНН КПП | Виды осуществляемой регулируемой деятельности в сфере водоотведения |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Общество с ограниченной ответственностью "Комус" | ООО "Комус" | 398001, Липецкая область, город Липецк, ул. 8 Марта, влд. 15 помещение 9, ком. 3 | 4826080261 482601001 | Транспортировка (в сторону ООО «РВК-Липецк») |
| 7 | Индивидуальный предприниматель Задояная К.А. | ИП Задояная К.А. | г. Пермь | 590422002896 отсутствует | Транспортировка (в сторону ООО "РВК-Липецк") |
| 8 | Муниципальное унитарное предприятие "Липецктеплосеть" | МУП "Липецктеплосеть" | 398042, Липецкая область, город Липецк, Московская ул., д.20 | 4826001982 482501001 | Транспортировка (в сторону ООО «РВК-Липецк», тариф на осуществление деятельности отсутствует) |

Регулируемые виды деятельности в сфере водоотведения на территории г. Липецка осуществляют семь организаций, которые осуществляют цикл операций по водоотведению, включая транспортировку и (или) очистку сточных вод от абонентов системы водоотведения на территории г. Липецка. Еще одна организация (МУП «Липецктеплосеть») эксплуатирует ряд территориально обособленных друг от друга участков канализационных сетей на территории г. Липецка, не имея утвержденного тарифа на соответствующий вид деятельности, но осуществляя транспортировку сточных вод абонентов в сторону ООО «РВК-Липецк». Таким образом на территории г. Липецка образованы 8 эксплуатационных зон водоотведения.

Основной организацией ВКХ в сфере ЦС ВО является ООО «РВК-Липецк», в составе эксплуатационной зоны которой находится большая часть объектов ЦС ВО правобережной и левобережной части г. Липецка.

Прочие организации осуществляют деятельность по водоотведению/транспортировке на следующих территориях:

1) ООО «ЛТК «Свободный Сокол» – предприятия и организации на территории ООО «ЛТК «Свободный Сокол», в т.ч. собственные объекты;

2) ООО «Газпромэнерго» – территория по адресу г. Липецк, ул. Юношеская, 52;

3) МУП «Липецктеплосеть» – территории по адресу г. Липецк, ул. Титова, 8г, ул. 50 лет НЛМК, д. 33а, ул. Игнатьева, 39, 41, ул. Свиридова, 22/3, мкр. 30, 31, ул. Опытная, 20, 22, ул. В. Музыки, 2;

4) ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России, ООО «Фин-Групп», ООО «Комус», ИП Задояная К.А. – прочие территории г. Липецка.

На момент настоящей актуализации Схемы ВСиВО г. Липецка в соответствии с постановлением администрации города Липецка от 27.12.2021 № 2952 ООО «РВК Липецк» наделено статусом гарантирующей организации для централизованной системы водоотведения на территории муниципального образования город Липецк. Зоной деятельности гарантирующей организации ООО «РВК-Липецк» для централизованной системы водоотведения установлена территория муниципального образования город Липецк, за исключением территорий: территория военного аэродрома, город Липецк, военный городок N 2.

Липецким областным Советом депутатов принят закон Липецкой области от 02.11.2022 № 224-ОЗ «Об утверждении заключения концессионного соглашения в отношении создания, реконструкции и эксплуатации отдельных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения города Липецка».

Липецким областным Советом депутатов принят закон Липецкой области от 02.05.2023 № 332-ОЗ «Об утверждении заключения концессионного соглашения в отношении создания, реконструкции и эксплуатации отдельных объектов централизованной системы водоотведения города Липецка».

Заключение двух указанных концессионных соглашений обеспечило передачу основных объектов централизованных систем хозяйственно-бытового водоотведения г. Липецка во временное пользование (эксплуатацию) в сторону ООО «РВК-Липецк». До заключения указанных концессионных соглашений эксплуатацию таких объектов осуществляло преимущественно АО «ЛГЭК».

Структурная схема централизованного хозяйственно-бытового водоотведения г. Липецка приведена на рисунках 1.1.1, 1.1.2.

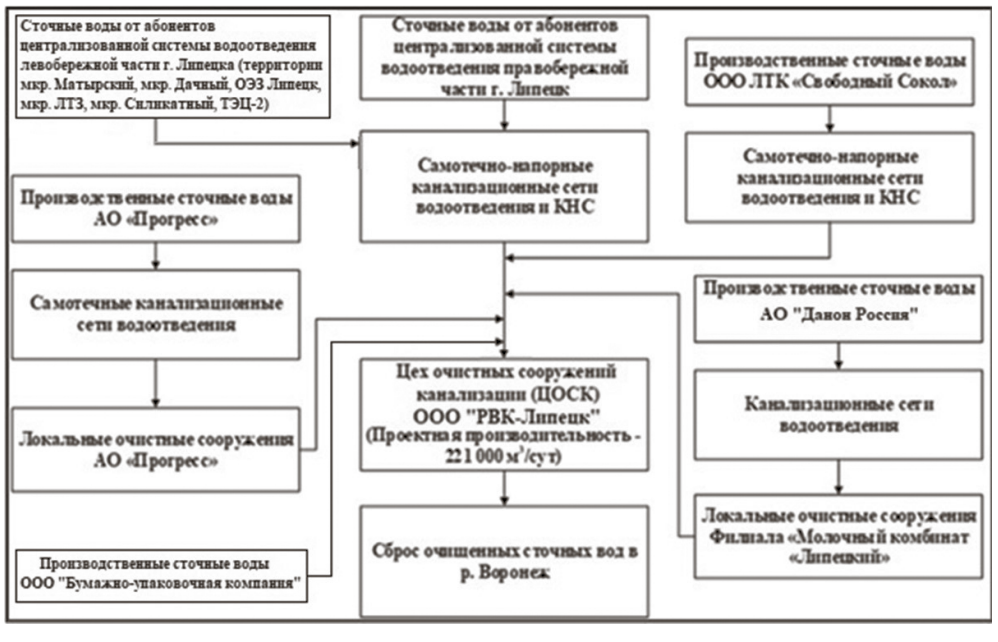



Рисунок 1.1.1 – Структурная схема централизованного хозяйственно-бытового водоотведения правобережной части г. Липецка

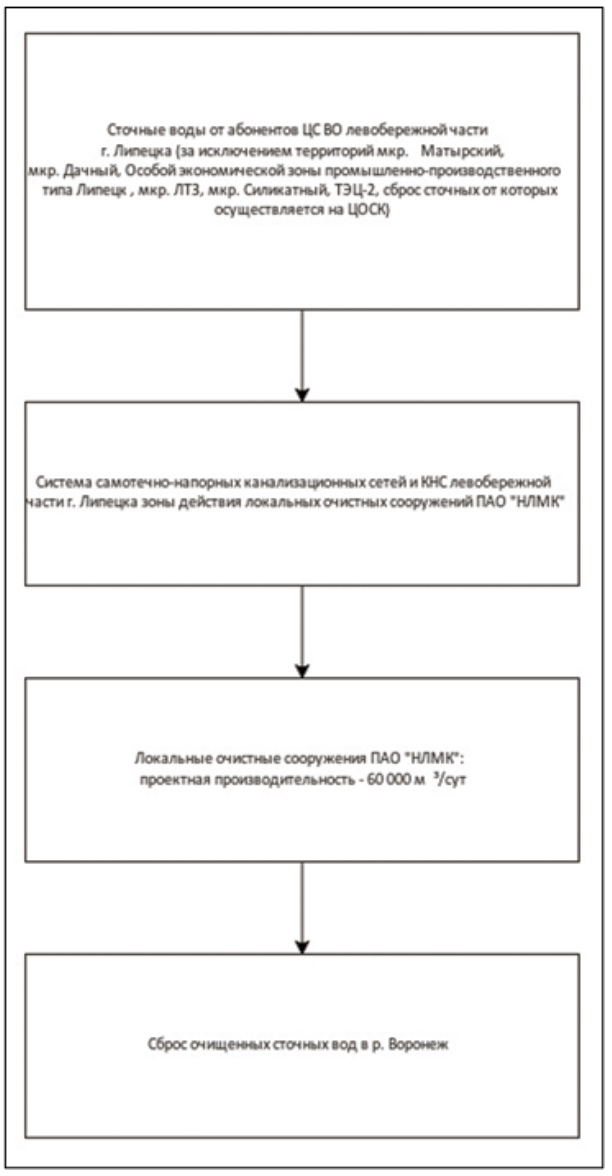



Рисунок 1.1.2 – Структурная схема централизованного хозяйственно-бытового водоотведения левобережной части г. Липецка

На территории г. Липецка действует две ЦС ВО, посредством которых осуществляется водоотведение абонентов присоединенных к данным ЦС ВО:

1) ЦС ВО правобережной части г. Липецка, в состав которой входит:

а) Цех очистных сооружений канализации (далее – ЦОСК), принадлежащие ООО «РВК-Липецк» (предыдущее наименование сооружений – МУП «ЛиСА»);

б) самотечно-напорные канализационные сети;

в) КНС;

г) выпуск очищенных сточных вод в р. Воронеж;

2) ЦС ВО левобережной части г. Липецка, в состав которой входит:

а) локальные очистные сооружения ПАО «НЛМК» (далее – ЛОС ПАО «НЛМК»);

б) самотечно-напорные канализационные сети;

в) КНС;

г) выпуск очищенных сточных вод в р. Воронеж.

Структурная схема транспортировки сточных вод правобережной и левобережной частей г. Липецка приведена на рисунке 1.1.3.

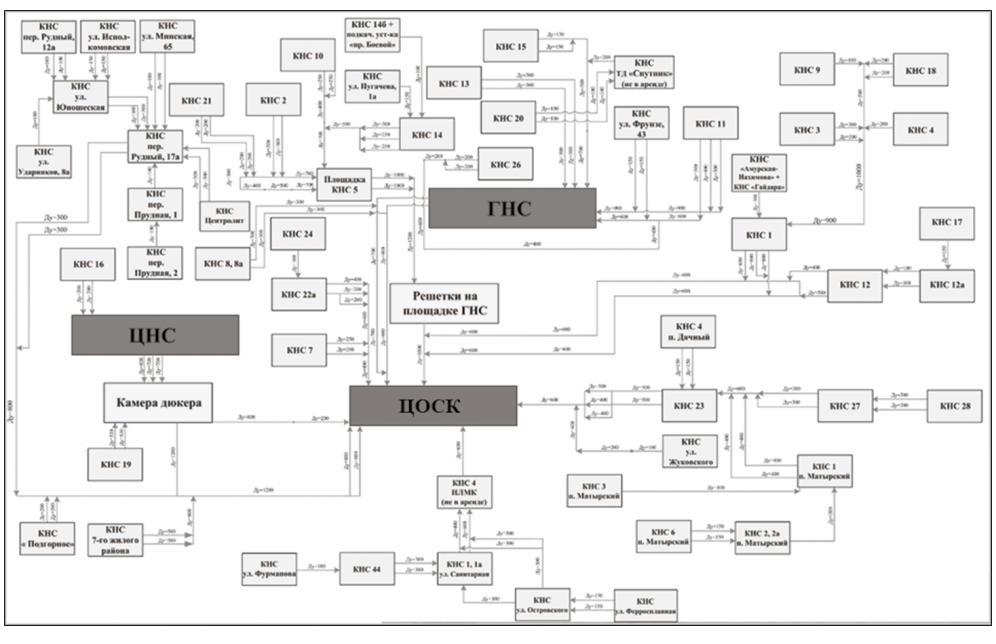



Рисунок 1.1.3 – Структурная схема транспортировки сточных вод правобережной и левобережной частей г. Липецка

Сточные воды от абонентов правобережной части г. Липецка, представленных в виде населения, объектов социально-бытового, общественного и культурного назначения, промышленных предприятий по системе напорно-самотечных трубопроводов посредством КНС транспортируются в приемную камеру ЦОСК. Далее, пройдя процесс механической и биологической очистки, сточные воды по двум трубопроводам Dy 1200 мм через сосредоточенный береговой выпуск сбрасываются в р. Воронеж. На территории правобережной части г. Липецка располагаются такие крупные предприятия как АО «Прогресс», АО «Данон Россия», ООО «Бумажно-упаковочная компания», в состав которых входят канализационные сети, КНС, собственные локальные очистные

сооружения. На указанных выше локальных очистных сооружениях производится очистка производственных сточных вод с последующим их сбросом в ЦС ВО правобережной части г. Липецка.

Сточные воды от абонентов левобережной части г. Липецка, представленных в виде населения, объектов социально-бытового, общественного и культурного назначения, промышленных предприятий по системе напорно-самотечных трубопроводов посредством КНС транспортируются в приемную камеру ЛОС ПАО «НЛМК» (за исключением территорий мкр. Матырский, мкр. Дачный, Особой экономической зоны промышленно-производственного типа Липецк, мкр. ЛТЗ, мкр. Силикатный, ТЭЦ-2, сброс сточных от которых осуществляется на ЦОСК). Доля сточных вод от абонентов левобережной части г. Липецка составляет менее 20% от общего объема сточных вод, поступающих на очистку на ЛОС ПАО «НЛМК», в связи с чем ЦС ВО левобережной части г. Липецка, образованная на базе ЛОС ПАО «НЛМК», в соответствии с критериями, установленными ПП РФ от 31.05.2019 № 691, не может быть отнесена к централизованной системе водоотведения городского округа. Далее, пройдя процесс механической и биологической очистки, сточные воды сбрасываются в р. Воронеж.

**Подраздел 1.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами**

Техническое обследование объектов ЦС ВО в соответствии с Требованиями к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденными приказом Минстроя РФ от 05.08.2014 № 437/пр, организациями ВКХ, осуществляющими эксплуатацию объектов ЦС ВО на территории г. Липецка, не проводилось.

Ниже приведено описание и характеристики объектов ЦС ВО, действующих на территории г. Липецка, составленное на основании материалов (исходных данных), предоставленных Заказчиком работ и организациями ВКХ, осуществляющими эксплуатацию объектов ЦС ВО на территории г. Липецка.

**Цех очистных сооружений канализации (ЦОСК)**

На территории г. Липецка функционируют городские очистные сооружения – ЦОСК, которые располагаются на Левом берегу реки Воронеж. Эксплуатацию ЦОСК осуществляет ООО «РВК-Липецк». В настоящее время на ЦОСК производится очистка хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод от правобережной части г. Липецка, сточные воды ряда промышленных предприятий и сточные воды с площадки ЦОСК.

На ЦОСК очистка сточных вод осуществляется на второй технологической линии (далее – технологическая линия ЦОСК).

Проектная производительность технологической линии ЦОСК после реконструкции составляет 221 тыс. м3/сут.

Технологическая схема очистки сточных вод на технологической линии ЦОСК приведена на рисунке 1.2.1.

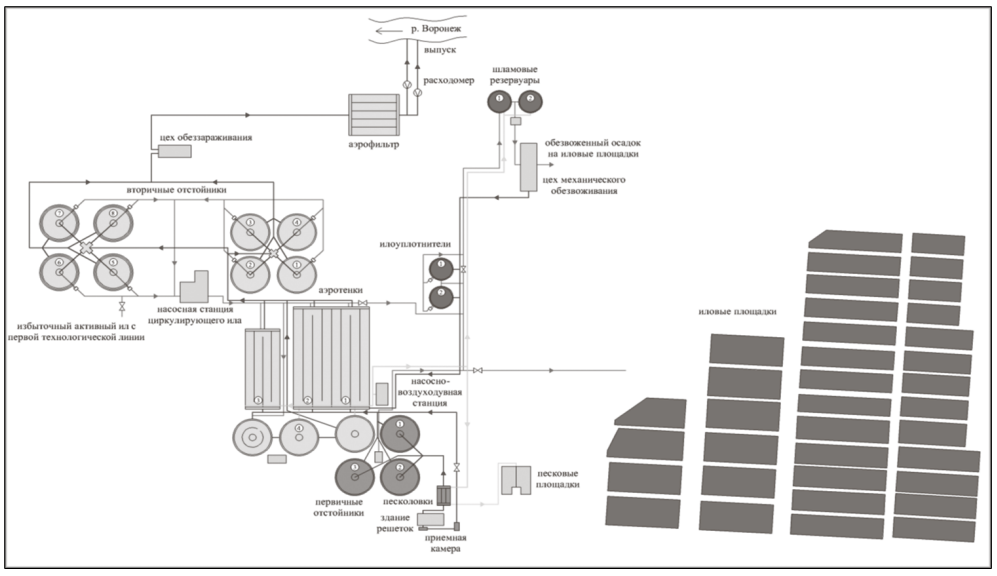



Рисунок 1.2.1 – Технологическая схема очистки сточных вод на технологической линии ЦОСК

В состав технологической линии ЦОСК входят следующие сооружения:

1) приемная камера;
2) здание решеток;
3) песколовки (3 шт.);
4) первичные отстойники (3 шт.);
5) аэротенки;
6) вторичные отстойники (8 шт.);
7) цех механического обезвоживания;
8) илоуплотнители (2 шт.);
9) аэрофильтр;
10) насосная станция циркулирующего цикла;
11) песковые площадки;
12) иловые площадки.

Сброс очищенных сточных вод осуществляется в р. Воронеж по двум трубопроводам Dy 1200 мм через сосредоточенный береговой выпуск.

Показатели качества очистки сточных вод технологической линии ЦОСК в 2022 г. приведены в таблице 1.2.

Таблица 1.2 – Показатели качества очистки сточных вод технологической линии ЦОСК в 2022 г.

| № п.п. | Наименование показателя | Единицы измерения | Значение показателя на выходе с технологической линии ЦОСК | | | | | | | | | | | | Нормативы допустимого сброса |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | |
| 1 | температура | град. С | 17,0 | 17,8 | 17,0 | 19,0 | 19,1 | 24,3 | 24,5 | 24,5 | 21,0 | 20,5 | 19,5 | 18,0 | - |
| 2 | прозрачность | см | 29 | 30 | 30 | 28 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 26,2 | - |
| 3 | взвешенные вещества | мг/дм³ | 4,5 | 3,1 | 3,7 | 10,2 | 4,2 | 5,8 | 3,1 | 3,2 | 4,5 | 6,2 | 5,7 | 5,8 | 6,35 |
| 4 | минерализация (сух.ост) | мг/дм³ | 804 | 814 | 750 | 773 | 660 | 769 | 839 | 813 | 812 | 739 | 831 | 664 | 816,25 |
| 5 | активная реакция pH | ед. pH | 8 | 8,2 | 8,1 | 8 | 7,7 | 7,9 | 8 | 8 | 7,9 | 8 | 7,7 | 8,3 | - |
| 6 | растворенный кислород | мг/дм³ | 8,1 | 9,1 | 8,5 | 8,6 | 8,6 | 7,6 | 7,2 | 8,1 | 8,2 | 8,1 | 8,5 | 9 | - |
| 7 | ион аммония | мг/дм³ | 0,44 | 0,53 | 0,76 | 0,82 | 0,49 | 0,52 | 0,34 | 0,51 | 0,5 | 0,62 | 0,6 | 0,47 | - |
| 8 | азот аммонийный | мг/дм³ | 0,34 | 0,41 | 0,59 | 0,64 | 0,38 | 0,4 | 0,26 | 0,4 | 0,38 | 0,48 | 0,47 | 0,36 | 0,4 |
| 9 | нитриты | мг/дм³ | 0,373 | 0,2 | 0,302 | 0,151 | 0,12 | 0,29 | 0,087 | 0,09 | 0,81 | 0,266 | 0,181 | 0,447 | - |
| 10 | азот нитритов | мг/дм³ | 0,113 | 0,061 | 0,092 | 0,0459 | 0,0365 | 0,088 | 0,026 | 0,0274 | 0,25 | 0,08 | 0,06 | 0,14 | 0,02 |
| 11 | нитраты | мг/дм³ | 38,9 | 37,5 | 33,5 | 34,1 | 32,1 | 32,7 | 37 | 32,2 | 41,1 | 35,9 | 24,4 | 20,4 | - |
| 12 | азот нитратов | мг/дм³ | 8,8 | 8,5 | 7,6 | 7,7 | 7,2 | 7,4 | 8,4 | 7,3 | 9,3 | 8,1 | 5,5 | 4,6 | 9 |
| 13 | фосфаты | мг/дм³ | 0,111 | 0,184 | 0,389 | 0,099 | 0,145 | 0,133 | 0,103 | 0,178 | 0,182 | 0,314 | 0,178 | 0,094 | - |
| 14 | фосфор фосфатов | мг/дм³ | 0,0362 | 0,06 | 0,13 | 0,0323 | 0,0473 | 0,0434 | 0,0336 | 0,058 | 0,0593 | 0,102 | 0,058 | 0,0306 | 0,2 |
| 15 | ХПК | мг/дм³ | 28 | 40 | 15 | 23,9 | 21,2 | 14,2 | 11,2 | 16,3 | 14,6 | 28,5 | 29,9 | 23,7 | 30 |
| 16 | БПК5 | мг/дм³ | 1,92 | 2,26 | 2,67 | 1,86 | 1,98 | 1,03 | 1,93 | 1,2 | 1,41 | 1,31 | 2,06 | 2,61 | 2,1 |
| 17 | БПКполн. | мг/дм³ | 2,75 | 3,23 | 3,82 | 2,66 | 2,83 | 1,47 | 2,76 | 1,72 | 2,02 | 1,87 | 2,95 | 3,73 | 3 |
| 18 | хлориды | мг/дм³ | 127 | 147 | 130 | 143 | 114 | 104,6 | 98 | 122 | 109 | 112 | 137 | 115 | 136,5 |
| 19 | сульфаты | мг/дм³ | 62 | 74 | 95 | 92 | 102 | 112 | 97 | 99 | 93 | 83 | 76 | 55,2 | 100 |
| 20 | железо | мг/дм³ | 0,134 | 0,12 | 0,132 | 0,16 | 0,15 | 0,127 | 0,12 | 0,13 | 0,129 | 0,12 | 0,13 | 0,13 | 0,1 |
| 21 | цинк | мг/дм³ | 0,022 | 0,016 | 0,0181 | 0,0171 | 0,0171 | 0,0196 | 0,021 | 0,012 | 0,0121 | 0,015 | 0,0115 | 0,017 | 0,01 |
| 22 | медь | мг/дм³ | 0,00126 | 0,00161 | 0 | 0,00142 | 0,00155 | 0,0023 | 0,00118 | 0,0023 | 0,0021 | 0,00118 | 0,0038 | 0,0019 | 0,001 |
| 23 | хром6+ | мг/дм³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,008 |
| 24 | хром3+ | мг/дм³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,008 |
| 25 | фенолы | мг/дм³ | 0,00094 | 0,00076 | 0,0005 | 0,00142 | 0,0016 | 0,00058 | 0,00096 | 0,00146 | 0,00128 | 0,0014 | 0,0021 | 0,00162 | 0,001 |
| 26 | роданиды | мг/дм³ | 0 | 0 | 0 | 0,0166 | 0,02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0148 | 0 | 0 | 0,017 |
| 27 | нефтепродукты | мг/дм³ | 0,034 | 0,0271 | 0,034 | 0,043 | 0,044 | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,0173 | 0,0193 | 0,035 | 0,036 |
| 28 | АПАВ | мг/дм³ | 0,053 | 0,05 | 0,041 | 0,064 | 0,048 | 0,046 | 0,041 | 0,039 | 0,039 | 0,05 | 0,041 | 0,034 | 0,054 |
| 29 | жиры | мг/дм³ | 1,87 | 0 | 1,22 | 0,71 | 0,61 | 0,76 | 0,56 | 0,52 | 0,57 | 0,58 | 0,63 | 0,61 | - |
| 30 | сульфид-ион | мг/дм³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,04 | 0,006 | 0,005 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,005 |
| 31 | алюминий | мг/дм³ | 0 | 0 | 0,18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,43 | 0,1 | 0 | 0,12 | 0,08 | 0,04 |
| 32 | мышьяк | мг/дм³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,05 |
| 33 | фторид-ион | мг/дм³ | 0,46 | 0,3 | 0,2 | 0,18 | 0,6 | 0,2 | 0,1 | 0,47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,05 |
| 34 | кадмий | мг/дм³ | 0,005 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,005 |
| 35 | ртуть | мг/дм³ | 0 | 0,0011 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00001 |
| 36 | марганец | мг/дм³ | 0,022 | 0,02 | 0,06 | 0,07 | 0,028 | 0,08 | 0,03 | 0 | 0,018 | 0 | 0,013 | 0,021 | 0,01 |
| 37 | никель | мг/дм³ | 0,013 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,006 | 0 | 0 | 0,003 | 0,01 |
| 38 | свинец | мг/дм³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,006 |
| 39 | стронций | мг/дм³ | 1,1 | 0,6 | 1 | 0,5 | 1,3 | 0,8 | 1,1 | 0 | 0,4 | 0,96 | 0,83 | 0,54 | 0,4 |

На основании таблицы выше наблюдаются превышения на выходе с технологической линии ЦОСК по многим показателям качества очистки сточных вод:

1) превышения по таким показателям как взвешенные вещества, минерализация (сух. ост), азот аммонийный, азот нитратов, ХПК, БПК5, БПКполн., хлориды, сульфаты, роданиды, нефтепродукты, АПАВ, сульфид-ион, ртуть, никель наблюдаются в течение нескольких месяцев (до полугода), что в свою очередь может говорит о сезонности возникновения превышения по указанным выше показателям;

2) превышения по таким показателям как азот нитритов, железо, цинк, медь, фенолы, фторид-ион, марганец, стронций наблюдаются как правило каждый месяц/каждый второй месяц года.

В соответствии с информацией ООО «РВК-Липецк» в 2024 г. доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, составляет 23,4 %.

С учетом указанных выше данных применяемые технологии очистки воды на действующей технологической линии ЦОСК в полной мере не обеспечивают требуемые на сегодняшний день нормативы качества очистки сточных вод. Для обеспечения соответствия показателей качества очищенных сточных вод НДС необходима реконструкция

сооружений действующей технологической линии ЦОСК.

По состоянию на 2024 г. фактическое среднесуточное поступление сточных вод на технологическую линию ЦОСК составляет ~107 тыс. м3, максимальное суточное поступление составляет ~141 тыс. м3. С учетом текущей производительности технологической линии ЦОСК резерв производительности составляет ~36 %.

**Локальные очистные сооружения ПАО «НЛМК» (ЛОС ПАО «НЛМК»)**

Сточные воды промплощадки ПАО «НЛМК», а также сточные воды потребителей левобережной части г. Липецка поступают на ЛОС ПАО «НЛМК». Эксплуатацию ЛОС ПАО «НЛМК» осуществляет ООО «РВК-Липецк».

Проектная производительность ЛОС ПАО «НЛМК» составляет 60 тыс. м3/сут.

В состав ЛОС ПАО «НЛМК» входят следующие сооружения:

1) здание решеток с приемной камерой;
2) песколовки-жироловки горизонтальные аэрируемые – 4 шт.;
3) песковые площадки – 2 шт.;
4) насосно-воздуходувная станция;
5) аэротенки нитри-денитрификаторы – 2 шт.;
6) вторичные отстойники радиальные – 3 шт.;
7) станция ультрафиолетового обеззараживания;
8) иловые площадки – 8 шт.;
9) накопители осадка – 5 шт.

Технологическая схема очистки сточных вод на ЛОС ПАО «НЛМК» приведена на рисунке 1.2.2.

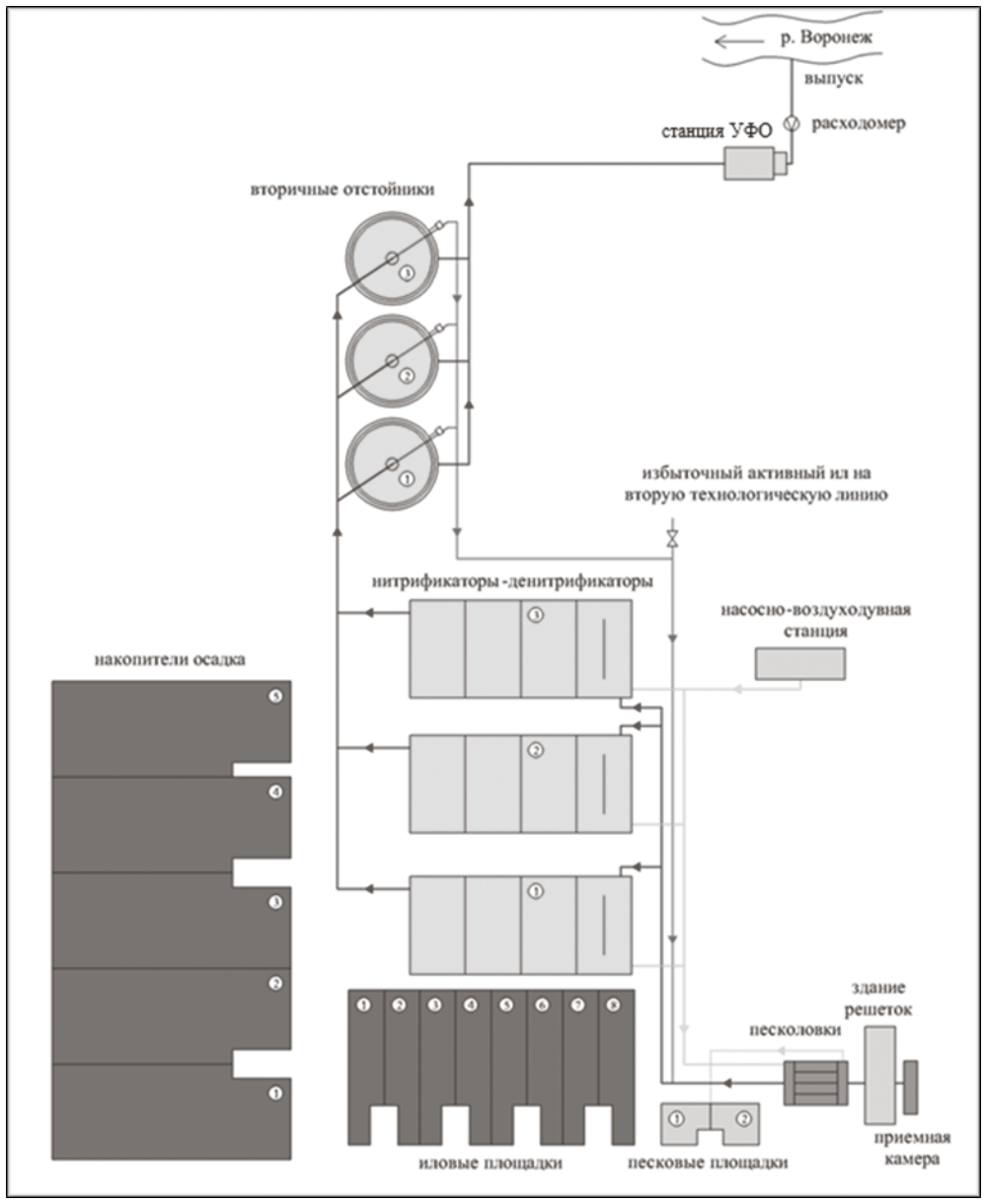



Рисунок 1.2.2 – Технологическая схема очистки сточных вод на ЛОС ПАО «НЛМК»

На представленной на рисунке выше схеме ЛОС ПАО «НЛМК» один из аэротенков нитри-денитрификаторов на момент настоящей актуализации Схемы ВСиВО г. Липецка выведен из эксплуатации, ввиду чего установленная производительность сооружений снизилась с 90 до 60 тыс. м3/сут.

В 2024 г. доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, составляет 0 %.

С учетом указанных выше данных применяемые технологии очистки воды на действующих ЛОС ПАО «НЛМК» в полной мере обеспечиваются требуемые на сегодняшний день нормативы качества очистки сточных вод.

За 2024 г. фактическое среднесуточное поступление сточных вод на ЛОС ПАО «НЛМК» составило ~21 тыс. м3, максимальное суточное поступление составило ~25 тыс. м3. С учетом текущей производительности ЛОС ПАО «НЛМК» резерв производительности составляет ~58 % (~35 тыс. м3/сут).

**Подраздел 1,3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения**

В соответствии со статьей 2 главы 1 ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416 ФЗ:

1) централизованная система водоотведения (канализации) – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения.

В соответствии с пунктом 2 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782:

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

Таким образом, на территории г. Липецка выделены следующие ЦС ВО и технологические зоны водоотведения хозяйственно-бытового водоотведения:

1) ЦС ВО правобережной части г. Липецка, в состав которой входит единственная технологическая зона водоотведения правобережной части г. Липецка (граница ЦС ВО и технологической зоны совпадает);

2) ЦС ВО левобережной части г. Липецка, в состав которой входит единственная технологическая зона водоотведения левобережной части г. Липецка (граница ЦС ВО и технологической зоны совпадает).

**Подраздел 1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения**

В настоящее время на технологической линии ЦОСК производится только механическое обезвоживание осадка без стабилизации, с последующим складированием обезвоженного осадка на иловых площадках, утилизация осадка сточных вод производится специализированными организациями.

В процессе очистки сточных вод образуются осадки, различные по химическому составу и физическим свойствам. При совместной очистке бытовых и производственных сточных вод количество образующихся осадков обычно не превышает 0,5-1 % объема очищаемой воды при влажности 95-96 %. Конечная цель обработки осадков сточных вод состоит в превращении их путем проведения ряда последовательных технологических операций в безвредный продукт, не вызывающий загрязнения окружающей среды.

Осадки сточных вод содержат макро- и микроэлементы, необходимые для питания растений и повышения плодородия почв, что обусловливает их использование в качестве органоминерального азотно-фосфорного удобрения.

Максимальную разовую норму внесения осадков на сельскохозяйственные поля определяют расчетным путем исходя из возможного поступления в почву вредных примесей. Принцип расчета заключается в том, что после внесения осадков сточных вод суммарное содержание металла в почве (с учетом сжигания в пахотном слое) недолжно превышать ПДК, на осадок, используемый в качестве удобрения, составляют паспорт, в котором указывают влажность, содержание органических веществ, азота, фосфора, калия, кальция, а также вредных тяжелых металлов. Осадки всех видов предпочтительнее использовать под зерновые, кормовые и технические культуры, так как они менее чувствительны к токсичным солям тяжелых металлов и в большинстве случаев не идут непосредственно в пищу человека. Благодаря содержанию большого количества органических веществ (40-70 % массы сухого вещества) осадки можно использовать в качестве рекультивации почв, у которых потерян верхний плодородный слой. Это особенно важно для сохранения плодородия в условиях широкого применения минеральных удобрений (ухудшающих структуру почв) и возвращения сельскохозяйственных земель после промышленного использования.

Соответственно необходимо составить паспорта на твердые осадки, образующиеся на иловых площадках и, в дальнейшем, использовать осадки для рекультивации почв.

**Подраздел 1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения**

Отведение и транспортирование хозяйственно-бытовых сточных вод от абонентов ЦС ВО г. Липецка осуществляется через систему самотечных трубопроводов на КНС, которые последовательно по напорным коллекторам перекачивают сточные воды на очистные сооружения.

В соответствии с исходными данными, предоставленными эксплуатирующими организациями, общая протяженность самотечных и напорных сетей хозяйственно-бытовой канализации составляет 1025,36 км, в том числе:

1) канализационные сети ООО «РВК-Липецк» общей протяженностью 897,2 км;
2) канализационные сети ООО «ЛТК «Свободный Сокол» общей протяженностью 19,8 км;
3) канализационные сети ООО «Газпромэнерго» общей протяженностью 0,46 км;
4) канализационные сети МУП «Липецктеплосеть» общей протяженностью 1,1 км;
5) бесхозяйные канализационные сети общей протяженностью 105,9 км.

Общее количество установленных КНС на территории г. Липецка составляет 86 шт.

В соответствии с исходной информацией от ООО «РВК-Липецк» 53,5 % сетей водоотведения (от общей протяженности) имеют 100 % износ.

Перечень КНС, находящихся в эксплуатации ООО «РВК-Липецк», приведен в таблице 1.3.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ОТ 18.08.2025 № 1833
В № 68 (473) ОТ 28.08.2025

ОФИЦИАЛЬНО
ПЕРВЫЙ НОМЕР
«Первый номер официально»
Тираж 1 000 экз.
№ 67 (472) от 25.08.2025
16+

Распространяется по подписке.
Подписка оформляется в редакции.
Цена свободная.

Учредители:
МАИУ «Мой город Липецк»,
администрация города Липецка.

Юридический адрес редакции и издателя:
398050, Липецкая обл., г. Липецк, пл. Имени Г.В. Плеханова, д. 1, помещ. 8.

Зарегистрирована в управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Липецкой области.

Регистрационный номер:
серия ПИ № ТУ48-00373
от 30.03.2021 г.

И. о. главного редактора:
КЛИМЕНКО И.В.,
тел.: 285-972,
e-mail: gazetadoc@openlipetsk.ru

Начальник производственного отдела:
ГОНЧАРОВА Я.А.

Типография:
ООО «Прайм Принт Воронеж».
394026, Воронежская обл.,
г. Воронеж, пр-т Труда, 48 л.