

ОФИЦИАЛЬНО

ПЕРВЫЙ
НОМЕР

№ 43 (338)
10 июня 2024

ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ И АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ЛИПЕЦКА

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЛИПЕЦКА

23.05.2024ПОСТАНОВЛЕНИЕ№ 1545

г. Липецк

Об утверждении актуализированной схемы водоснабжения и водоотведения городского округа города Липецка Липецкой области Российской Федерации

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», подпунктом «а» 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

- ПОСТАНОВЛЯЕТ:
1. Утвердить актуализированную схему водоснабжения и водоотведения городского округа города Липецка 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

Е.Ю. Уваркина

Приложение к постановлению администрации города Липецка от 23.05.2024 № 1545

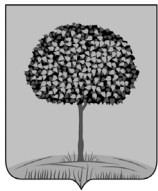


СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА ЛИПЕЦКА
ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Санкт-Петербург, 2024

СОДЕРЖАНИЕ	2
СОДЕРЖАНИЕ	2
СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	5
ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ	6
ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ	9
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	14
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГОРОДСКОГО ОКРУГА	15
Раздел 1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения го- родского округа	17
Раздел 2. Направления развития централизованных систем водоснабжения	19
Подраздел 2.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения	19
Подраздел 2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития города Липецка	20
Раздел 3. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды	24
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	24
Подраздел 3.2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по тех- нологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)	27
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.)	29
Подраздел 3.4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, техни- ческой воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормати- вах потребления коммунальных услуг	30
Подраздел 3.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета	31
Подраздел 3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водо- снабжения города Липецка	32
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	35
Подраздел 3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием за- крытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы	38
Подраздел 3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, техни- ческой воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)	38

Подраздел 3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, тех- нической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водо- снабжение, с разбивкой по технологическим зонам	38
Подраздел 3.11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонен- тов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетм данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами	39
Подраздел 3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, техниче- ской воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)	39
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 еализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов)	39
Подраздел 3.14. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины по- терь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объ- емов подач и потребления горячей, питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам	39
Подраздел 3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации	41
Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов центра- лизованных систем водоснабжения	44
Подраздел 4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения с раз- бивкой по годам	45
Подраздел 4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схемы во- доснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водо- снабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное измене- ние указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения	61
Подраздел 4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения	67
Подраздел 4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управ- ления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение	68
Подраздел 4.5. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду	69
Подраздел 4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по тер- ритории города Липецка и их обоснование	70
Подраздел 4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водона- порных башен	71
Подраздел 4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения	71
Подраздел 4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов центра- лизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения	71
Раздел 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модерни- зации объектов централизованных систем водоснабжения	72
Подраздел 5.1. Оценка воздействия предлагаемых к новому строительству и реконструкции объектов системы водоснабжения на водный бассейн при сбросе (утилизации) промывных вод	72
Подраздел 5.2. Оценка воздействия на окружающую среду мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.)	72
Раздел 6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модер- низацию объектов централизованных систем водоснабжения	73
Подраздел 6.1. Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения	73
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 инженер- ной инфраструктуы, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществля- ющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулиро- ванию в сфере строительства, либо принятую по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования	74
Раздел 7. Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения	90
Подраздел 7.1. Показатели качества воды	106
Подраздел 7.2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	106
Подраздел 7.3. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень по- терь воды (тепловой энергии в составе горячей воды)	106
Подраздел 7.4. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной вла- сти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правово- му регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства	106
Раздел 8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабже- ния (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	107
Подраздел 8.1. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водо- снабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	107
ПРИЛОЖЕНИЕ А Перечень учтенных проектов планировки территории г. Липецка	110
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Перечень учтенных разрешений на строительство объектов на территории г. Липецка	152
ПРИЛОЖЕНИЕ В Полный перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных си- стем водоснабжения на территории г. Липецка	161

№ тома	Наименование документа	Обозначение (шифр)	1Наличие сведений, отнесенных к государственной тайне
1	Том 1. Схема водоснабжения	2К-СВСиВО-ПЗ-СВС	Отсутствуют
2	Том 2. Схема водоотведения	2К-СВСиВО-ПЗ-СВО	Отсутствуют
3	2Том 3. Дополнительные материалы	2К-СВСиВО-ДМ	Присутствуют (документ не публикуется)
-	2, 3Электронная модель	2К-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 в рамках оказания услуги по этапу 1 муниципального контракта от 12.04.2024 № 2К измене-
ния (корректировки) в документ не вносятся;
- 3 документ выполнен в электронном виде в формате геоинформационной системы ZuluGIS 2021

№ п.п.	Полное наименование нормативного правового акта	Сокращение наименования норма- тивного 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 законода- тельные 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 управ- лению, 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 инвестици- онных 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 водо- снабжения 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 централизован- ным 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 06.03.2023 № 159/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства «Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-14-2023. Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации»	НЦС 81-02-14-2023
12	Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 14.03.2023 № 183/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства «Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-19-2023. Сборник № 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры»	НЦС 81-02-19-2023
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 1.2.3.685-21 «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 1.2.3.685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»	СанПиН 1.2.3.685-21
19	Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3.684-21 «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 2.1.3.684-21 «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 2.1.3.684-21
20	Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 59053-2020 «Охрана окружающей среды. Охрана и рациональное использование вод. Термины и определения», утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30.09.2020 № 705-ст	ГОСТ Р 59053-2020
21	Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 19179-73 «Гидрология суши. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29.10.1973 № 2394	ГОСТ 19179-73
22	Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 19185-73 «Гидротехника. Основные понятия», утвержденный постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 31.10.1973 № 2410	ГОСТ 19185-73
23	Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 25150-82 «Канализация. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.02.1982 № 805	ГОСТ 25150-82
24	Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 25151-82 «Водоснабжение. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.02.1982 № 830	ГОСТ 25151-82

ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ

№ п.п.	Термин	Определение	Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину	Сокращение термина по тексту
1	Абонент	Физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязавшее заключить договор горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
2	Авария на водопроводной сети	Повреждения трубопроводов, сооружений и оборудования на сети или нарушение их эксплуатации, вызывающие полное или частичное прекращение подачи воды абонентам, затопление территории	МДК 3-02.2001	-
3	Авария на канализационной сети	Внезапные разрушения труб и сооружений или их закупорка с прекращением отведения сточных вод и изливом их на территорию	МДК 3-02.2001	-
4	Водный объект	Сосредоточение природных вод из поверхности суши либо в горных породах, имеющее характерные формы распространения и черты режима	ГОСТ 19179-73	-
5	Водовод	Гидротехническое сооружение для подвода и отвода воды в заданном направлении	ГОСТ 19185-73	-
6	Водозабор	Забор воды из водоема, водотока или подземного водоисточника	ГОСТ 19185-73	-
7	Водозаборная скважина	Скважина для забора подземных вод, оборудованная, как правило, обсадными трубами и фильтром	ГОСТ 25151-82	-
8	Водозаборное сооружение	Гидротехническое сооружение для забора воды в водовод из водоема, водотока или подземного водоисточника	ГОСТ 19185-73	-
9	Водонапорная башня	Напорный резервуар для воды на искусственной опорной конструкции	ГОСТ 25151-82	-
10	Водоотведение	Прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
11	Водоподготовка	Технологические процессы обработки воды для приведения ее качества в соответствие с требованиями водопотребителей	ГОСТ 25151-82	-
12	Водопользование (использование водных объектов)	Использование различными способами водных объектов для удовлетворения потребностей Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, физических лиц, юридических лиц	ГОСТ Р 59053-2020	-
13	Водопровод	Комплекс сооружений, включающий водозабор, водопроводные насосные станции, станцию очистки воды или водоподготовки, водопроводную сеть и резервуары для обеспечения водой определенного качества потребителей	ГОСТ 25151-82	-

14	Водопроводная насосная станция	Сооружение водопровода, оборудованное насосно-силовой установкой для подъема и подачи воды в водоводы и водопроводную сеть	ГОСТ 25151-82	ВНС
15	Водопроводная сеть	Система трубопроводов с сооружениями на них для подачи воды к местам ее потребления	ГОСТ 25151-82	-
16	Водопроводный колодец	Сооружение на водопроводной сети, предназначенное для установки арматуры и эксплуатации сети	ГОСТ 25151-82	-
17	Водоснабжение	Водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение)	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
18	Гарантирующая организация	Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления (за исключением случаев, предусмотренных настоящим Федеральным законом), которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
19	Горячая вода	Вода, приготовленная путем нагрева питьевой или технической воды с использованием тепловой энергии, а при необходимости также путем очистки, химической подготовки и других технологических операций, осуществляемых с водой	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
20	Выпуск сточных вод	Трубопровод, отводящий очищенные сточные воды в водный объект	ГОСТ 25150-82	-
21	Зона санитарной охраны	Территория и акватория, на которых устанавливается особый санитарно-эпидемиологический режим для предотвращения ухудшения качества воды источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и для охраны водопроводных сооружений	ГОСТ Р 59053-2020	ЗСО
22	Источник водоснабжения	Природный или антропогенный поверхностный водоем (река, море, озеро, скваж, водохранилище и т.д.) или подземные воды, обеспечивающие забор необходимого потребителю количества воды в течение длительного времени	-	-
23	Исходная вода	Вода, поступающая из водного объекта	ГОСТ 25151-82	-
24	Канализационная насосная станция	Сооружение канализации, оборудованное насосно-силовой установкой для подъема и подачи сточных вод по канализационной сети	-	КНС
25	Канализационная сеть	Система трубопроводов, каналов или лотков и сооружений на них для сбора и отведения сточных вод	ГОСТ 25150-82	-
26	Канализационные очистные сооружения	Комплекс зданий, сооружений и устройств, предназначенных для обработки сточных вод с целью разрушения или удаления из них определенных веществ	-	КОС
27	Канализационный выпуск	Трубопровод, отводящий сточные воды из зданий и сооружений в канализацию	ГОСТ 25150-82	-
28	Канализационный колодец	Сооружение на канализационной сети, предназначенное для установки арматуры и эксплуатации сети	-	-
29	Канализация	Отведение бытовых, промышленных и ливневых сточных вод	ГОСТ 19185-73	-
30	Объект централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения	Инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы горячего водоснабжения (в том числе центральные тепловые пункты), холодного водоснабжения и (или) водоотведения, непосредственно используемое для горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	Объект ЦС ГВС, ХВС и (или) ВО соответственно
31	Очистка сточных вод	Обработка сточных вод с целью разрушения или удаления из них определенных веществ	ГОСТ Р 59053-2020	-
32	Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение (организация водопроводно-канализационного хозяйства)	Юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	Организация ВКХ
33	Питьевая вода	Вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
34	Резервуар для воды	Закрытое сооружение для хранения воды	ГОСТ 25151-82	РдВ
35	Санитарно-защитная зона	Специальная территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	СЗЗ
36	Станция водоподготовки	Комплекс зданий, сооружений и устройств для водоподготовки	ГОСТ 25151-82	СВП
37	Сточные воды	Дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, сточные воды централизованной системы водоотведения и другие воды, отведение (сброс) которых в водные объекты осуществляется после их использования или сток которых осуществляется с водосборной площади	ГОСТ Р 59053-2020	-
38	Схема водоснабжения и водоотведения	Совокупность графического (схемы, чертежи, планы подземных коммуникаций на основе топографо-геодезической подосновы, космо- и аэрофотосъемочные материалы) и текстового описания технико-экономического состояния централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и направлений их развития	ПП РФ от 05.09.2013 № 782	Схема ВСиВО
39	Техническая вода	Вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
40	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)	ПП РФ от 05.09.2013 № 782	-
41	Технологическая зона водоснабжения	Часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды	ПП РФ от 05.09.2013 № 782	-
42	Централизованная система водоотведения (канализации)	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	ЦС ВО
43	Централизованная система водоотведения поселения или городского округа	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения с территории поселения или городского округа	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
44	Централизованная система горячего водоснабжения	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (далее – открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (далее – закрытая система горячего водоснабжения)	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	ЦС ГВС

45	Централизованная система холодного водоснабжения	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	ЦС ХВС
46	Эксплуатационная зона	Зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения	ПП РФ от 05.09.2013 № 782	-
47	Электронная модель систем водоснабжения и (или) водоотведения	Информационная система, включающая в себя базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенная для хранения, мониторинга и актуализации информации о технико-экономическом состоянии централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, осуществления механизма оперативно-диспетчерского управления в указанных централизованных системах, обеспечения проведения гидравлических расчетов	ПП РФ от 05.09.2013 № 782	-

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 разработаны 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.

Таблица 2.1. Показатели фактической численности постоянного населения за период 2020-2022 годов и результаты определения прогнозной численности постоянного населения на период 2023-2042 годов по г. Липецку, человек на конец года

№ п.п.	Наименование прогнозного сценария	Фактические показатели			Прогнозные показатели													
		2020 год	2021 год	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	Инерционный, в т.ч.:	503 216	496 477	490 428	485 430	480 595	475 948	471 995	468 470	465 270	462 297	459 420	456 628	453 973	451 581	449 363	447 242	432 740
1.1	темп прироста по отношению к предыдущему году				-1,02%	-1,00%	-0,97%	-0,83%	-0,75%	-0,68%	-0,64%	-0,62%	-0,61%	-0,58%	-0,53%	-0,49%	-0,47%	-0,47%
2	Базовый				486 599	482 809	479 169	475 940	472 981	470 251	467 736	465 409	463 297	461 342	459 626	458 071	456 621	446 630
2.1	темп прироста по отношению к предыдущему году				-0,78%	-0,78%	-0,75%	-0,67%	-0,62%	-0,58%	-0,53%	-0,50%	-0,45%	-0,42%	-0,37%	-0,34%	-0,32%	-0,32%
3	Оптимистический				487 380	485 270	483 347	481 510	479 705	477 953	476 523	475 292	474 306	473 419	472 635	472 035	471 463	467 483
3.1	темп прироста по отношению к предыдущему году				-0,62%	-0,43%	-0,40%	-0,38%	-0,37%	-0,37%	-0,30%	-0,26%	-0,21%	-0,19%	-0,17%	-0,13%	-0,12%	-0,12%

Поскольку предоставленный проект Стратегии социально-экономического развития города Липецка предполагает прогнозирование до 2035 года, то для определения прогнозных показателей численности постоянного населения г. Липецка на период 2036-2042 годов по каждому рассматриваемому сценарию темп прироста по отношению к предыдущему году принят равным темпу прироста 2035 года по отношению к 2034 году:
1) Для сценария «Инерционный» – минус 0,47 %;
2) Для сценария «Базовый» – минус 0,32 %;
3) Для сценария «Оптимистический» – минус 0,12 %.

Как видно из приведенной таблицы, наибольшая численность постоянного населения г. Липецка на конец 2042 года предусматривается по сценарию «Оптимистический», в связи с чем данный сценарий принят в качестве основного, т.е. на основании данного сценария в рамках настоящей работы 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.

Таблица 3.1 – Общий баланс подачи и реализации питьевой воды ООО «РВК-Липецк» по г. Липецку за 2022 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	4 810	4 638	4 743	4 724	4 761	4 783	4 945	4 850	4 761	4 745	4 719	4 701	57 180
2.	Закупка питьевой воды (со стороны ПАО "НЛМК")	28	34	31	33	36	34	37	45	44	20	41	50	432
3.	Подача воды в водопроводные сети	4 838	4 671	4 773	4 758	4 797	4 818	4 982	4 895	4 805	4 765	4 760	4 750	57 612
4.	Потери при транспортировке по собственным водопроводным сетям	1 874	1 409	1 694	1 529	1 705	1 482	1 699	1 629	1 570	1 423	1 499	1 431	18 945
-	то же в %	38,73%	30,16%	35,49%	32,15%	35,54%	30,77%	34,10%	33,28%	32,68%	29,86%	31,50%	30,13%	32,88%
5.	Всего полезный отпуск	2 964	3 262	3 079	3 228	3 092	3 335	3 283	3 266	3 235	3 342	3 260	3 319	38 667

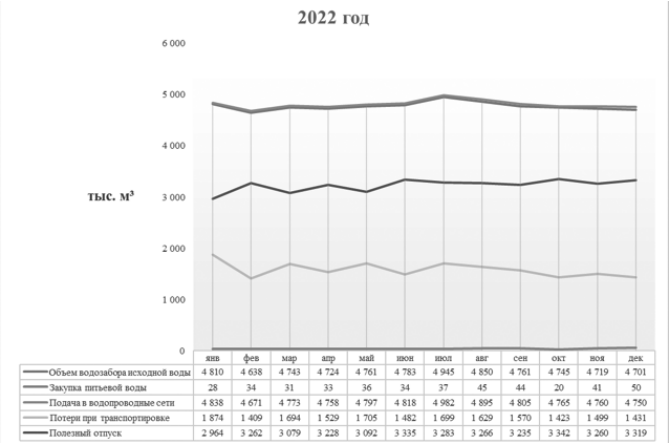


Рисунок 3.1 – Общий баланс подачи и реализации воды за 2022 год по ООО «РВК-Липецк»
По ООО «РВК-Липецк» на территории г. Липецка потери питьевой воды при ее транспортировке по водопроводным сетям за 2022 год составили 18,5 млн. м³/год. При объеме реализации (полезного отпуска) питьевой воды в объеме 38,7 млн. м³/год потери при транспортировке составили почти треть (32,88 %) от подаваемой в водопроводные воды.
Общие балансы подачи и реализации питьевой воды прочих организаций ВКХ по г. Липецку за 2022 год приведен в таблице 3.2.

Таблица 3.2 – Общие балансы подачи и реализации питьевой воды прочих организаций ВКХ по г. Липецку за 2022 год

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя
1.	ООО "ЛТК "Свободный сокол"		
1.1.	Объем поднятой воды	тыс. м³/год	165,2
1.2.	Объем покупной воды	тыс. м³/год	0,0
1.3.	Объем воды, пропущенной через очистные сооружения	тыс. м³/год	165,2
1.4.	Объем отпущенной потребителям воды, в т.ч.:	тыс. м³/год	14,0
1.5.	определенный по приборам учета	тыс. м³/год	13,5
1.6.	определенный расчетным путем	тыс. м³/год	0,5
1.7.	Потери воды в сетях	%	1,00%
1.8.	Расход воды на собственные нужды	%	89,9%
2.	ООО "Газпром Энерго"		
2.1.	Объем поднятой воды	тыс. м³/год	1,16
2.2.	Объем покупной воды	тыс. м³/год	0,00
2.3.	Объем воды, пропущенной через очистные сооружения	тыс. м³/год	1,16

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 2021, 2022, 2023 годов (т.е. на конец 2020, 2021, 2022 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 рамках проекта Стратегии социально-экономического развития города Липецка до 2035 года, предоставленные департаментом экономического развития администрации города Липецка в качестве исходных данных для разработки настоящего документа.
Показатели фактической численности постоянного населения за период 2020-2022 годов и результаты определения прогнозной численности постоянного населения на период 2023-2042 годов по г. Липецку приведены в таблице 2.1.

Помимо указанного, в рамках настоящей работы учтено подключение к централизованным системам водоснабжения и водоотведения перспективных территорий (объектов капитального строительства) в рамках утвержденных проектов планировки территории (см. Приложение А) и на основании выданных разрешений на строительство объектов на территории города (см. Приложение Б). Перечни мероприятий по обеспечению таких территорий (объектов капитального строительства) услугами централизованного водоснабжения и водоотведения приведены в соответствующих приложениях к настоящему документу и графически отражены в Электронной модели (шифр: 2К-СВСиВО-ЭМ).

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 2022 год приведен в таблице 3.1 и на рисунке 3.1.

24.	Объем отпущенной потребителям воды, в т.ч.:	тыс. м³/год	1,14
25.	определенный по приборам учета	тыс. м³/год	0,00
26.	определенный расчетным путем	тыс. м³/год	1,14
27.	Потери воды в сетях	%	0,00%
28.	Расход воды на собственные нужды	%	1,72%
3.	ООО "ФИН-Групп"		
3.1.	Объем поднятой воды	тыс. м³/год	43,69
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	12,36
3.5.	определенный по приборам учета	тыс. м³/год	12,36
3.6.	определенный расчетным путем	тыс. м³/год	0,00
3.7.	Потери воды в сетях	%	71,70%
3.8.	Расход воды на собственные нужды	%	0,00%
4.	ООО ЛОЭЗ "Гидромаш"		
4.1.	Объем поднятой воды	тыс. м³/год	8,40
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	6,42
4.5.	определенный по приборам учета	тыс. м³/год	6,42
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	%	23,57%
5.	АО "Липецкий хладокомбинат"		
5.1.	Объем поднятой воды	тыс. м³/год	81,96
5.2.	Объем покупной воды	тыс. м³/год	0,00
5.3.	Объем воды, пропущенной через очистные сооружения	тыс. м³/год	0,00
5.4.	Объем отпущенной потребителям воды, в т.ч.:	тыс. м³/год	7,37
5.5.	определенный по приборам учета	тыс. м³/год	7,37
5.6.	определенный расчетным путем	тыс. м³/год	0,00
5.7.	Потери воды в сетях	%	0,00%
5.8.	Расход воды на собственные нужды	%	91,01%

*по МУП «Липецктеплосеть», ОАО «РЖД» и ФГБУ "ЦЖКУ" МО РФ информация по балансам водоснабжения в рамках настоящей разработки 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 2022 год приведены в таблице 3.3.

Таблица 3.3 – Общие балансы подачи и реализации технической воды по г. Липецку за 2022 год

№ п.п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя
2.	ООО "ЛТК "Свободный сокол"		
2.1.	Объем поднятой воды	тыс. м³/год	278,4
2.2.	Объем покупной воды	тыс. м³/год	0,0
2.3.	Объем воды, пропущенной через очистные сооружения	тыс. м³/год	278,4
2.4.	Объем отпущенной потребителям воды, в т.ч.:	тыс. м³/год	278,4
2.5.	определенный по приборам учета	тыс. м³/год	278,4
2.6.	определенный расчетным путем	тыс. м³/год	0,0
2.7.	Потери воды в сетях	%	0,05%

Таблица 3.4 – Территориальный баланс подачи питьевой воды ООО «РВК-Липецк» по г. Липецку за 2022 год

№ п.п.	Наименование показателя	Помесячные показатели водозабора (подачи) питьевой воды, м³/мес.												Всего за год, тыс. м³/год	В наиболее загруженный месяц тыс. м³/мес.	¹В сутки максимального водопотребления, тыс. м³/сут
		Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек			
1.	Водозабор (подача) воды, в т.ч.:	4 810	4 638	4 743	4 724	4 761	4 783	4 945	4 850	4 761	4 745	4 719	4 701	57 180	4 945	195,10
1.1.	ВОДОЗАБОР № 1	516	425	515	479	534	426	710	475	673	551	451	443	6 198	710	27,47
1.2.	ВОДОЗАБОР № 2	722	630	589	560	572	537	314	533	511	534	520	523	6 545	722	27,95
1.3.	ВОДОЗАБОР № 3	921	1 012	1 007	895	905	884	901	884	885	914	804	825	10 839	1 012	39,17
1.4.	ВОДОЗАБОР № 4	189	159	154	139	143	148	156	152	147	165	171	176	1 899	189	7,32
1.5.	ВОДОЗАБОР № 5	825	812	930	1 006	964	991	936	960	973	961	968	937	11 264	1 006	38,93
1.6.	ВОДОЗАБОР № 7	1 209	1 247	1 073	1 266	1 134	1 139	1 196	1 131	841	849	928	940	12 953	1 266	49,00
1.7.	ВОДОЗАБОР № 10	113	95	193	100	231	382	345	389	361	398	495	448	3 552	495	19,15
1.8.	Скв. Северного Рудника	9	7	9	8	10	11	4	3	7	9	5	9	91	11	0,41
1.9.	в/з п. Сырский Рудник, ул. Исполкомовская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
1.10.	в/з п. Сырский Рудник, п. Центролит	63	38	40	36	32	31	30	29	32	38	29	32	431	63	2,42
1.11.	в/з п. Матырский	83	75	79	74	77	87	101	94	69	69	67	66	941	101	3,92
1.12.	в/з п. Дачный	0	0	0	0	3	5	3	4	8	2	1	1	27	8	0,30
1.13.	Водозабор ТЭЦ - 2	160	138	155	161	156	141	249	196	254	254	279	299	2 441	299	11,59

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

Как видно из приведенной таблицы, наибольшие объемы подачи воды обеспечиваются от водозаборов № 3, № 5 и № 7: от общего годового баланса подачи воды по ООО «РВК-Липецк» данными водозаборами подается 11,8, 11,3 и 12,9 млн. м³/год соответственно или ~61,3 % от общего значения в 57,2 млн. м³/год. Примерно те же пропорции соблюдаются и при подаче воды с водозаборов в сутки максимального водопотребления.

Всего по централизованным системам питьевого водоснабжения, эксплуатируемым ООО «РВК-Липецк», максимальная суточная подача воды от водозаборов оценивается в 195,1 тыс. м³/сут.

Территориальный баланс подачи питьевой воды прочими организациями ВКХ по г. Липецку за 2022 год приведен в таблице 3.5.

Таблица 3.5 – Территориальный баланс подачи питьевой воды прочими организациями ВКХ по г. Липецку за 2022 год

№ п.п	Наименование показателя	Годовой объем водозабора (подачи) питьевой воды, м³/год	¹В сутки максимального водопотребления, тыс. м³/сут
1.	ООО "ЛТК "Свободный сокол"	165,19	0,543
2.	ООО "Газпром Энерго"	1,16	0,004
3.	ООО "ФИН-Групп"	43,69	0,144
4.	ООО ЛОЭЗ "Гидромаш"	8,40	0,028
5.	АО "Липецкий хладокомбинат"	81,96	0,269

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 2022 год приведен в таблице 3.6.

Таблица 3.6 – Территориальный баланс подачи технической воды по г. Липецку за 2022 год

№ п.п	Наименование показателя	Годовой объем водозабора (подачи) питьевой воды, м³/год	¹В сутки максимального водопотребле-ния, тыс. м³/сут
1.	ООО "ЛТК "Свободный сокол"	278,39	0,915

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 2022 год приведен в таблице 3.7 и на рисунке 3.2.

Таблица 3.7 – Структурный баланс реализации питьевой воды ООО «РВК-Липецк» по г. Липецку за 2022 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:	2 964	3 262	3 079	3 228	3 092	3 335	3 283	3 266	3 235	3 342	3 260	3 319	38 667
1.1.	Население	1 381	1 577	1 504	1 595	1 707	1 702	1 695	1 729	1 568	1 537	1 544	1 554	19 093
1.2.	Бюджетные потребители	112	115	153	160	100	125	159	139	126	244	70	178	1 681
1.3.	Прочие потребители	415	533	392	422	416	463	509	476	447	397	496	464	5 430
1.4.	Теплоэнергетические предприятия	1 056	1 037	1 030	1 051	870	1 045	920	923	1 094	1 163	1 150	1 122	12 463



Рисунок 3.2 – Структурный баланс реализации питьевой воды ООО «РВК-Липецк» по г. Липецку за 2022 год

2.8.	Расход воды на собственные нужды	%	0,0%
------	----------------------------------	---	------

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 2022 год по приведен в таблице 3.4.

По ООО «РВК-Липецк» на территории г. Липецка полезный отпуск питьевой воды за 2022 год составил 38,7 млн. м³/год. Объем реализации питьевой воды населению составляет половину от общего объема – 19,1 млн. м³/год, реализация питьевой воды теплоэнергетическим организациям составляет почти треть (32 %) – в данный объем в том числе включены показатели использования холодной воды для нужд приготовления горячей воды.

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 2022 г. составило 12,4 млн. м³/год. При данном объеме потребления и исходя из учета 99-процентной обеспеченности населения города централизованным водоснабжением (485 523 чел. на конец 2022 года), среднеемесячное потребление воды на одного человека за 2022 год составило 2,14 м³/мес./чел.

При расчёте на общий объем питьевой воды, реализованный ООО «РВК-Липецк» за 2022 год (38,7 млн. м³/год), среднеемесячное потребление воды на одного человека за 2022 год составило 6,64 м³/мес./чел.

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

За 2022 год в г. Липецке по ООО «РВК-Липецк» от общего объема реализации питьевой воды абонентам (38,7 млн. м³/год) порядка 22,3 % (8,6 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 ГП 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 2022 год приведен в таблице 3.8.

Таблица 3.8 – Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей по системам водоснабжения, эксплуатируемым ООО «РВК-Липецк» на территории г. Липецка, за 2022 год

№ п.п.	Наименование водозаборных сооружений	Отношение к технологической зоне водоснабжения	Проектная производительность водозаборных сооружений, м³/сут	Всего проектная производительность в технологической зоне водоснабжения, м³/сут	Требуемая производительность водозаборных сооружений в сутки максимального водопотребления, тыс. м³/сут		Резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений, тыс. м³/сут	
					по водозаборным сооружениям	по технологической зоне водоснабжения в целом	по водозаборным сооружениям	по технологической зоне водоснабжения в целом
1.	В целом по г. Липецку		-	323 010	227 640		95 370	
1.1.	№1 "Монастырский"	Технологическая зона "Город"	25 000	265 800	27 474	208 989	-2 474	56 811
1.2.	№2 "Колхозный"		24 000		27 955		-3 955	
1.3.	№3 "Трубный"		45 000		39 171		5 829	
1.4.	№4 "Казанский"		7 800		7 321		479	
1.5.	№5 "Сырский"		54 000		38 928		15 072	
1.6.	№7 "Ситовский"		90 000		48 995		41 005	
1.7.	№10 "Кузьминский"		20 000		19 145		855	
1.8.	"Северный Рудник"	Технологическая зона «Северный»	1 000	1 000	413	413	587	587
1.9.	"Сырский Рудник"	Технологическая зона «Центролит»	8 000	15 560	0	2 425	8 000	13 135
1.10.	"Центролит"		7 560		2 425		5 135	
1.11.	"Матырский"	Технологическая зона «Матырский»	6 480	10 650	3 919	4 220	2 561	6 430
1.12.	"Дачный"		1 050		301		749	
1.13.	"Матырский-2"		1 200		0		1 200	
1.14.	"Дачный в/ч"		1 920		0		1 920	
1.15.	ТЭЦ-2	Технологическая зона «ТЭЦ-2»	30 000	30 000	11 593	11 593	18 407	18 407

¹ в соответствии с таблицей 3.4

Как видно из приведенной таблицы, в целом по г. Липецку имеется резерв производительно-сти водозаборных сооружений в размере ~95,4 тыс. м³/сут (~29,5 %), однако следующие водоза-борные сооружения имеют дефицит производительности:

- 1) водозабор №1 «Монастырский»: дефицит производительности составляет 2 474 м³/сут;
- 2) водозабор № 2 «Колхозный»: дефицит производительности составляет 3 955 м³/сут.

Помимо указанного, в соответствии с информацией, предоставленной ООО «РВК-Липецк» имеют место следующие проблемы в резерве производительности эксплуатируемых водозабор-ных сооружений:

Ежегодно в летний период от жителей города поступают жалобы на недостаточное давле-ние питьевой воды или полное её отсутствие в районах индивидуальной застройки: Сокольский район, с. Селки, с. Коровино, 3-й участок ЛТЗ, пос. Заречье, пос. Сырский рудник (всего около девяноста улиц).

Среди зарегистрированных абонентов ежегодно чуть более пяти тысяч жителей ощущают на себе перебои с питьевой водой.

В вышеперечисленных районах ежегодно в летнее время наблюдается дефицит питьевой воды. Особенно эта проблема обостряется летом в периоды с аномально-высокой температурой воздуха.

Изначально сети водоснабжения в частном секторе города были рассчитаны на обеспече-ние хозяйственно-бытовых нужд потребителей только через водоразборные колонки. За время эксплуатации водопровода в него были подключены жилые дома с индивидуальными вводами и, как следствие, потребление питьевой воды значительно возросло, в том числе и на полив приусадебных участков. В летнее время в часы максимального потребления в домах, наиболее удалённых от магистральных водопроводов и запитанных по «тупиковой» схеме, вода идёт со слабым давлением или отсутствует, так как расходуетса потребителями, подключенными к водо-проводу в начале улицы.

Проблеме дефицита воды в летнее время более 20 лет, уже в 1991 году, с учётом сложившей-ся на тот момент ситуацией с питьевой водой в летний период, решением Липецкого городского Совета народных депутатов установлено разрешённое время полива приусадебных участков с 23:00 до 05:00, при этом полив шлангами категорически запрещён. В настоящее время данное решение утратило силу и больше не обновлялось.

Сегодня, когда повсеместно, в районах индивидуальной застройки, дома, построенные в 50-60 х годах, сменяются современными благоустроенными коттеджами, где есть не только газ, горя-чая вода, но и личные сауны с бассейнами, объёмы водопотребления увеличились в разы. Суще-ствующая гидравлика водопроводных сетей не позволяет поддерживать нормативное давление

у абонентов при интенсивном водоразборе в летнее время, а установка подкачивающих насосов на абонентских присоединениях ещё больше усугубляют ситуацию. Поэтому в целях обеспечения надёжного водоснабжения потребителей с учётом возросшего водопотребления необходимо рассматривать возможность реконструкции сетей водоснабжения, а, где это возможно, строи-тельства поливочного водопровода от реки.

Помимо указанного, в соответствии с существующей схемой водоснабжения водозабор № 3 обеспечивает подачу воды в центральную часть города, микрорайон № 19, «Университетский», «Елецкий», ЮЗК, ЗАО «Прогресс», ПНС № 102 (для подпитки зоны водозабора № 5) и т.д. При этом, давление в водопроводной сети от водозабора поддерживается на уровне 2,8 кг/см², при этом расход колеблется в пределах 2500-3000 м³/ч.

В летний период при выводе в ремонт ТЭЦ-2 основная нагрузка по горячему водоснаб-жению ложится на Юго-Западную котельную ПАО «КВАДРА». При этом, потребление ЮЗК возрастает в 2 раза и составляет 700-800 м³/ч. Договорная нагрузка составляет 318,65 м³/ч, или 229 429 м³/мес. Для поддержания требуемого гидравлического режима и обеспечения других по-требителей ООО «РВК-Липецк» вынужденно увеличивает давление до 3,0 кг/см². (Чего, все равно, недостаточно для обеспечения конечных потребителей от водовода Ду 800 мм). Расход при этом возрастает до 3700 м³/ч. В условиях недостаточного количества собственных скважин для под-держания уровня в резервуарах, также увеличивается подача воды на ВНС № 3 с водозаборов № 7 и № 10 с 350-450 м³/час до 700-900 м³/час.

Данное обстоятельство приводит к перерасходу ресурсов, отсутствию резерва оборудования и, как следствие, снижению надежности системы водоснабжения в целом.

Указанная ситуация возникла после изменения схемы теплоснабжения города ПАО «КВАДРА». Из работы были выведены станции водоподготовки Северо-Западной и Привокзальной котельных. При этом, нагрузка подпитки тепловой сети перераспределилась на Юго-Западную котельную.

До изменения схемы теплоснабжения Северо-Западная и Привокзальная котельные питались по отдельному трубопроводу Ду 600 мм от водозабора № 3, что исключало влияние потребле-ния котельных на других потребителей.

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. Ли-пецку на период 2023-2042 годов год приведены в таблице 3.9 и на рисунке 3.3.

Таблица 3.9 – Сводные прогнозные балансы водоснабжения питьевой водой ООО «РВК-Липецк» по г. Липецку на период 2023-2042, [тыс.м³/год]

№ пп.	Наименование показателя	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	2036 год	2037 год	2038 год	2039 год	2040 год	2041 год	2042 год
1.	Всего объем водозабора исходной воды, в т.ч.:	55 426	54 135	53 314	52 578	51 899	51 363	50 828	50 314	49 953	49 511	49 127	48 757	48 427	48 113	47 795	47 414	47 037	46 638	46 186	45 815
1.1.	ВОДОЗАБОР № 1	6 008	5 868	5 779	5 699	5 626	5 567	5 509	5 454	5 415	5 367	5 325	5 285	5 249	5 215	5 181	5 139	5 099	5 055	5 006	4 966
1.2.	ВОДОЗАБОР № 2	6 344	6 196	6 102	6 018	5 940	5 879	5 818	5 759	5 717	5 667	5 623	5 581	5 543	5 507	5 470	5 427	5 384	5 338	5 286	5 244
1.3.	ВОДОЗАБОР № 3	10 506	10 261	10 106	9 966	9 838	9 736	9 635	9 537	9 469	9 385	9 312	9 242	9 179	9 120	9 060	8 987	8 916	8 840	8 755	8 684
1.4.	ВОДОЗАБОР № 4	1 840	1 797	1 770	1 746	1 723	1 705	1 688	1 671	1 659	1 644	1 631	1 619	1 608	1 598	1 587	1 574	1 562	1 549	1 534	1 521
1.5.	ВОДОЗАБОР № 5	10 919	10 665	10 503	10 358	10 224	10 119	10 013	9 912	9 841	9 754	9 678	9 605	9 540	9 478	9 416	9 340	9 266	9 188	9 099	9 025
1.6.	ВОДОЗАБОР № 7	12 556	12 264	12 078	11 911	11 757	11 636	11 514	11 398	11 316	11 216	11 129	11 045	10 970	10 899	10 827	10 741	10 656	10 565	10 463	10 379
1.7.	ВОДОЗАБОР № 10	3 443	3 362	3 311	3 266	3 224	3 190	3 157	3 125	3 103	3 075	3 051	3 028	3 008	2 988	2 969	2 945	2 922	2 897	2 869	2 846
1.8.	Скв. Северного Рудника	88	86	85	84	83	82	81	80	80	79	78	78	77	77	76	76	75	74	74	73
1.9.	в/з п. Сырский Рудник, ул. Исполкомовская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.10.	в/з п. Сырский Рудник, п. Центролит	418	408	402	396	391	387	383	379	376	373	370	367	365	363	360	357	354	351	348	345
1.11.	в/з п. Матырский	912	891	877	865	854	845	836	828	822	815	808	802	797	792	786	780	774	767	760	754
1.12.	в/з п. Дачный	26	26	25	25	25	24	24	24	24	24	23	23	23	23	23	23	22	22	22	22
1.13.	Водозабор ТЭЦ - 2	2 366	2 311	2 276	2 244	2 215	2 192	2 170	2 148	2 132	2 113	2 097	2 081	2 067	2 054	2 040	2 024	2 008	1 991	1 971	1 956
2.	Закупка питьевой воды (со стороны ПАО "НЛМК")	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
3.	Подача воды в водопроводные сети	55 476	54 185	53 363	52 628	51 949	51 413	50 878	50 364	50 003	49 560	49 177	48 807	48 476	48 163	47 844	47 464	47 086	46 687	46 236	45 864
4.	Потери при транспортировке по собственным водопроводным сетям	17 203	16 293	15 838	15 415	15 013	14 730	14 429	14 142	14 001	13 768	13 573	13 378	13 215	13 067	12 913	12 697	12 483	12 246	11 957	11 746
-	то же в %	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%	26,99%	26,75%	26,51%	26,23%	25,86%	25,61%
5.	Всего полезный отпуск, в т.ч. по категориям абонентов:	38 273	37 891	37 525	37 213	36 935	36 683	36 449	36 222	36 002	35 792	35 604	35 429	35 262	35 096	34 931	34 767	34 604	34 441	34 279	34 118
5.1.	Население	18 899	18 710	18 529	18 376	18 238	18 114	17 998	17 886	17 777	17 674	17 581	17 494	17 412	17 330	17 249	17 168	17 087	17 007	16 927	16 847
5.2.	Бюджетные потребители	1 664	1 647	1 631	1 618	1 606	1 595	1 584	1 575	1 565	1 556	1 548	1 540	1 533	1 526	1 518	1 511	1 504	1 497	1 490	1 483
5.3.	Прочие потребители	5 375	5 321	5 270	5 226	5 187	5 152	5 119	5 087	5 056	5 026	5 000	4 975	4 952	4 929	4 906	4 882	4 860	4 837	4 814	4 791
5.4.	Теплоэнергетические предприятия	12 336	12 213	12 095	11 994	11 905	11 823	11 748	11 675	11 604	11 536	11 475	11 419	11 365	11 312	11 259	11 206	11 153	11 101	11 049	10 997

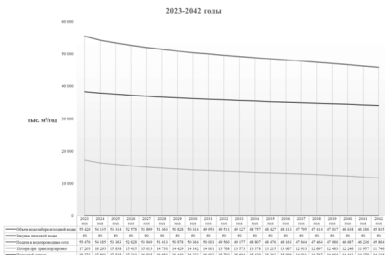


Рисунок 3.3 – Сводные прогнозные балансы водоснабжения питьевой водой ООО «РВК-Липецк» по г. Липецку на период 2023-2042

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

- 1) прогноза численности постоянного, приведенного 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 снижение обще-го потребления питьевой воды на территории г. Липецка, обусловленное прогнозируемым сни-

жением численности постоянного населения города к 2042 году: по сравнению с фактическим показателем полезного отпуска за 2022 год (38,7 млн. м³/год), в 2042 году ожидается снижение данного показателя на 11,7 %, т.е. на 4,5 млн. м³/год (до 34,1 млн. м³/год).

Помимо указанного, ожидается снижение показателя потерь питьевой воды при транспортировке по водопроводным сетям:

- 1) в абсолютных показателях: с 18,9 до 11,7 млн. м³/год;
- 2) в относительных показателях (по отношению к подаваемой в водопроводные сети питьевой воды): с 32,88 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 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

Таблица 3.10 – Расчет перспективной требуемой мощности водозаборных и водоочистных сооружений по системам водоснабжения, эксплуатируемым ООО «РВК-Липецк» на территории г. Липецка, на 2042 год

№ п.п.	Наименование водозаборных сооружений	Отношение к технологической зоне водоснабжения	Проектная производительность водозаборных сооружений, м³/сут	Всего проектная производительность в технологической зоне водоснабжения, м³/сут	¹Требуемая производительность водозаборных сооружений в сутки максимального водопотребления, тыс. м³/сут		Резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений, тыс. м³/сут	
					по водозаборным сооружениям	по технологической зоне водоснабжения в целом	по водозаборным сооружениям	по технологической зоне водоснабжения в целом
1.	В целом по г. Липецку		-	323 010	185 891		137 119	
1.1.	№1 "Монастырский"	Технологическая зона "Город"	265 800	22 435 22 828 31 987 5 978 31 788 40 010 15 634	170 660	2 565 1 172 13 013 1 822 22 212 49 990 4 366	95 140	56 811
1.2.	№2 "Колхозный"		24 000		22 828		1 172	
1.3.	№3 "Трубный"		45 000		31 987		13 013	
1.4.	№4 "Казанский"		7 800		5 978		1 822	
1.5.	№5 "Сырский"		54 000		31 788		22 212	
1.6.	№7 "Ситовский"		90 000		40 010		49 990	
1.7.	№10 "Кузьминский"		20 000		15 634		4 366	
1.8.	"Северный Рудник"	Технологическая зона «Северный»	1 000	337	337	663	663	587
1.9.	"Сырский Рудник"	Технологическая зона «Центролит»	15 560	0	1 980	8 000	13 580	13 135
1.10.	"Центролит"		7 560	1 980	1 980	5 580	5 580	
1.11.	"Матырский"	Технологическая зона «Матырский»	10 650	3 201 246 0 0	3 447	3 279 804 1 200 1 920	7 203	6 430
1.12.	"Дачный"		1 050		246		804	
1.13.	"Матырский-2"		1 200		0		1 200	
1.14.	"Дачный в/ч"		1 920		0		1 920	
1.15.	ТЭЦ-2	Технологическая зона «ТЭЦ-2»	30 000	9 467	9 467	20 533	20 533	18 407

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 разработки 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. Зонай 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 Студенческая, 122г, 124а, 12б; 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; район Цемзавода, строение 131; 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.
- Зонай 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 19.06.2013 № 1477 ПАО «НЛМК» (на тот момент – ОАО «НЛМК») наделено статусом гарантирующей организации, осуществляющей холодное водоснабжение технической водой на территории муниципального образования город Липецк с установленной зоной деятельности га-

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 приведен в таблице 3.10.

рантирующей организации ОАО «НЛМК» для централизованных систем холодного водоснабжения технической водой на территории муниципального образования город Липецк: территория предприятия ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат», пл. Металлургов, 2; территория предприятия ОАО «Завод Железобетон», ул. Алмазная, 6, 10; ул. Ферросплавная, 17, владение 40а. ПАО «НЛМК» прекратило эксплуатацию централизованных систем технического и питьевого водоснабжения, а также прекратило осуществление регулируемых видов деятельности по техническому и питьевому водоснабжению и не поставляет воду технического и питьевого качества сторонним абонентам;

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. Студенческая, 124а, 12б; 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. Зонай 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. Зонай деятельности гарантирующей организации ООО «ФИН-Групп» для централизованной системы 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. Зонай 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 18.11.2013 № 1162 АО «Липецкий хладокомбинат» (на тот момент – ОАО «Липецкий хладокомбинат») наделено статусом гарантирующей организации для централизованной системы холодного водоснабжения питьевой водой. Зонай 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 № 2856 МУП «Липецктеплосеть» наделено статусом гарантирующей организации для централизованной системы холодного водоснабжения на территории муниципального образования город Липецк. Зонай 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 № 2856 ОАО «РЖД» определено гарантирующей организацией для центра-

лизованной 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. Яблонева, 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 Концедентом, муниципальным унитарным предприятием «Липецкводоканал», участвующим на стороне концедента, 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 решение текущих технических и технологических проблем централизованного водоснабжения города.

Мероприятия по обеспечению перспективных абонентов, рассмотренных ранее в рамках проектов планировки территории и на основании выданных разрешений на строительство объектов на территории города (см. подраздел 2.2), услугами централизованного водоснабжения и водоотведения приведены соответственно в Приложении А и Приложении Б, а также графически отражены в Электронной модели (шифр: 2К-СВСиВО-ЭМ).

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

№ пп.	Наименование мероприятия	Описание мероприятия	Срок реализации мероприятия (не позднее), год	Предельный размер расходов в ценах 2022 года на строительство, 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	-
12	Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов		31 декабря 2045	1 173 574,75	-
12.1.	Строительство новых сетей водоснабжения		31 декабря 2045	927 019,53	-
12.1.1.	Строительство водопровода от ВНС № 5 до п. ЛТЗ	Материал труб: ПНД; Диаметр: 630 мм; Протяженность: 4,8 км	31 декабря 2027	247 142,68	Обеспечение перспективных потребителей централизованным водоснабжением
12.1.2	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: 8,6 км	31 декабря 2045	246 435,93	Обеспечение перспективных потребителей централизованным водоснабжением
12.1.3.	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: 2,0 км	31 декабря 2043	57 061,40	Обеспечение перспективных потребителей централизованным водоснабжением
12.1.4.	Строительство водопроводной сети от дома № 1 по ул. Одесская до дома № 1 по ул. Пугачева в районе Опытной станции	Материал труб: ПНД; Протяженность: 0,36 км	31 декабря 2025	4 651,74	Обеспечение перспективных потребителей централизованным водоснабжением
12.1.5.	Строительство сетей водоснабжения в районе дома № 8 по ул. Доватора, № 9 по ул. Папина, д/с № 119	Материал труб: ПНД; Протяженность: 0,36 км	31 декабря 2025	1 912,34	Повышение надежности системы водоснабжения

12.1.6.	Строительство сетей водоснабжения по ул. Жактовская, дд. 26-51	Материал труб: ПНД; Протяженность: 0,12 км	31 декабря 2025	800,00	Повышение надежности системы водоснабжения
12.1.7.	Строительство водопровода Д=700 мм от камер переключения в районе дуокерного 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 2041	365 503,51	Повышение надежности системы водоснабжения
12.1.8.	Обеспечение питьевой водой районов г. Липецка (с. Коровино)	Материал труб: ПНД; Диаметр: 160 мм; Протяженность: 0,248 км	31 декабря 2024	3 511,93	Обеспечение перспективных потребителей централизованным водоснабжением
12.2.	Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения		31 декабря 2041	246 555,21	-
12.2.1.	Строительство зон санитарной охраны первого пояса водозабора № 7	Периметр ограждения: 592 м; монтаж системы охранного видеонаблюдения; монтаж наружного освещения	31 декабря 2025	42 946,02	Повышение антитеррористической защищенности; Повышение надежности системы водоснабжения
12.2.2.	Строительство зон санитарной охраны первого пояса водозабора № 3 (в том числе строительство системы канализации)	Периметр ограждения: 3600 м монтаж системы охранного видеонаблюдения; монтаж наружного освещения	31 декабря 2028	53 839,00	Повышение антитеррористической защищенности; Повышение надежности системы водоснабжения
12.2.3.	Строительство эксплуатационных скважин на водозаборе «Матырский»	Производительность: 4200 м3/сут.; Глубина заложения: 100 м; Кол-во: 8 шт.	31 декабря 2030	35 766,76	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения
12.2.4.	Строительство эксплуатационных скважин на водозаборе «ТЭЦ-2»	Производительность: 2880 м3/сут.; Глубина заложения: 46 м; Кол-во: 2 шт.	31 декабря 2025	6 424,63	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения
12.2.5.	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 2024	12 939,54	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения
12.2.6.	Строительство подкачивающей насосной станции в п. Дачный	Производительность: 144 м3/час	31 декабря 2041	14 927,33	Обеспечение перспективных потребителей централизованным водоснабжением
12.2.7.	Установка пожарных гидрантов	Кол-во: 371 шт.	31 декабря 2035	79 711,94	Обеспечение пожарной безопасности
13.	Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов		30 сентября 2071	7 308 737,79	-
13.1.	Модернизация или реконструкция сетей водоснабжения		30 сентября 2071	6 629 801,57	-
13.1.1.	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
13.1.2.	Реконструкция водовода по ул. Нижняя Логовая от дома № 2 по ул. Каменный лог до дома № 7 по ул. Нижняя Логовая	Материал труб: ПНД; Диаметр: 160 мм; Протяженность: 0,043 км	31 декабря 2025	1 292,39	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети
13.1.3.	Реконструкция водопроводной сети от колодца ВК-21 по ул. Урицкого до существующего колодца ВК-1 по ул. Гагарина (инв. № 310312Л)	Материал труб: ПНД; Диаметр: (63-225) мм Протяженность: 0,236 км	31 декабря 2025	4 061,16	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети
13.1.4.	Реконструкция водопроводной сети по ул. Новая Калинина	Материал труб: ПНД; Диаметр: 160 мм; Протяженность: 0,166 км	31 декабря 2025	3 316,78	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети
13.1.5.	Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Папина-Доватора	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-630 мм; Протяженность: 10,742 км	31 декабря 2027	134 036,23	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети
13.1.6.	Реконструкция сетей водоснабжения п. Северный Рудник	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110 мм; Протяженность: 1,615 км	31 декабря 2034	15 120,88	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети
13.1.7.	Реконструкция сетей водоснабжения п. ЛТЗ	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-500 мм; Протяженность: 20,584 км	31 декабря 2029	230 085,22	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети
13.1.8.	Реконструкция сетей водоснабжения по пр. Победы, ул. Депутатская, ул. Механизаторов	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-500 мм; Протяженность: 7,117 км	31 декабря 2030	75 052,53	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети
13.1.9.	Реконструкция сетей водоснабжения п. 10 шахта	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 3,302 км	31 декабря 2027	41 002,10	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети
13.1.10.	Реконструкция сетей водоснабжения п. Свободный сокол	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 13,016 км	31 декабря 2029	137 501,97	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети
13.1.11.	Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Советская, ул. Неделина, ул. Фрунзе	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 4,049 км	31 декабря 2028	43 197,42	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети
13.1.12.	Реконструкция сетей водоснабжения п. НУЛМК	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 18,530 км	31 декабря 2032	200 464,91	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети
13.1.13.	Реконструкция сетей водоснабжения по ул. К. Маркса, ул. Неделина, ул. Фрунзе	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 2,660 км	31 декабря 2033	26 678,60	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети

13.1.14	Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Ленина, ул. Желябова, ул. Плеханова	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-500 мм; Протяженность: 7,786 км	31 декабря 2034	92 901,32	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети	13.1.36	Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 2	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 2,347 км	31 декабря 2041	26 030,22	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети
13.1.15	Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Семашко, ул. Липовская, ул. Гагарина	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 3,919 км	31 декабря 2033	45 333,77	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети	13.1.37	Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 7	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-200 мм; Протяженность: 1,115 км	31 декабря 2031	12 899,86	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети
13.1.16	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 2032	5 685,96	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети	13.1.38	Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 10	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 1,892 км	31 декабря 2042	21 307,39	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети
13.1.17	Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Гагарина, ул. Балмочных, ул. Пионерская	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 10,850 км	31 декабря 2035	106 386,35	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети	13.1.39	Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 4	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 1,953 км	31 декабря 2042	22 835,10	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети
13.1.18	Реконструкция сетей водоснабжения с. Сселки, с. Ж. Пески	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 3,145 км	31 декабря 2036	49 017,37	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети	13.1.40	Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 5	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-250 мм; Протяженность: 0,350 км	31 декабря 2026	4 224,31	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети
13.1.19	Реконструкция сетей водоснабжения в р-не Опытной станции	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-630 мм; Протяженность: 9,262 км	31 декабря 2035	138 055,89	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети	13.1.41	Реконструкция сетей водоснабжения п. Дачный	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-1000 мм; Протяженность: 5,770 км	31 декабря 2039	59 344,85	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети
13.1.20	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	13.1.42	Реконструкция сетей водоснабжения п. Матырский	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 9,984 км	31 декабря 2043	120 391,28	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети
13.1.21	Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 19, ЛПУ и больницы	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-630 мм; Протяженность: 7,212 км	31 декабря 2039	95 667,44	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети	13.1.43	Реконструкция сетей водоснабжения с. Казинка	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-160 мм; Протяженность: 3,745 км	31 декабря 2041	35 820,70	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети
13.1.22	Реконструкция сетей водоснабжения п. Силикатный	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 2,739 км	31 декабря 2037	35 091,39	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети	13.1.44	Реконструкция сетей водоснабжения п. Сырский Рудник	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 13,992 км	31 декабря 2042	133 890,61	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети
13.1.23	Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 16	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 3,312 км	31 декабря 2039	39 559,59	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети	13.1.45	Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 24	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 0,463 км	31 декабря 2025	9 131,65	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети
13.1.24	Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 20	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 1,768 км	31 декабря 2038	24 342,43	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети	13.1.46	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
13.1.25	Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 21	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-200 мм; Протяженность: 1,567 км	31 декабря 2039	15 968,80	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети	13.1.47	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
13.1.26	Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 22	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 2,244 км	31 декабря 2039	29 079,36	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети	132	Модернизация или реконструкция иных объектов централизованных систем водоснабжения		31 сентября 2056	678 936,22	-
13.1.27	Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 8 и сетей больницы комплекса	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 3,455 км	31 декабря 2043	40 997,05	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети	13.21	Реконструкция ВНС № 1	Реконструкция здания, замена насосного оборудования; Производительность: 720,00 м3/ч	31 декабря 2026	19 314,36	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения
13.1.28	Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 15 и студ. городка	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 2,951 км	31 декабря 2040	33 976,23	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети	13.22	Реконструкция ВНС № 2	Реконструкция здания, замена насосного оборудования; Производительность: 1 250,00 м3/ч	31 декабря 2026	40 853,79	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения
13.1.29	Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 1	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 2,508 км	31 декабря 2036	28 801,31	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети	13.23	Реконструкция ВНС № 3	Реконструкция здания, замена насосного оборудования; Производительность: 3 410,00 м3/ч	31 декабря 2027	36 372,77	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения
13.1.30	Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 3	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-315 мм; Протяженность: 1,386 км	31 декабря 2043	16 067,08	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети	13.24	Реконструкция ВНС № 5	Реконструкция здания, замена насосного оборудования; Производительность: 1 250,00 м3/ч	31 декабря 2026	27 779,38	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения
13.1.31	Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 9	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-500 мм; Протяженность: 3,926 км	31 декабря 2043	48 631,62	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети	13.25	Реконструкция ВНС № 7	Реконструкция здания, замена насосного оборудования; Производительность: 3 420,00 м3/ч	31 декабря 2025	44 179,43	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения
13.1.32	Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 11	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-500 мм; Протяженность: 2,209 км	31 декабря 2038	28 002,78	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети	13.26	Реконструкция ВНС № 10	Реконструкция здания, замена насосного оборудования; Производительность: 2 500,00 м3/ч	31 декабря 2027	26 666,25	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения
13.1.33	Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 12	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 2,504 км	31 декабря 2040	34 665,76	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети	13.27	Реконструкция ВНС «Матырский»	Реконструкция здания, замена насосного оборудования; Производительность: 920,00 м3/ч	31 декабря 2026	18 526,04	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения
13.1.34	Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 13	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-500 мм; Протяженность: 1,774 км	31 декабря 2041	19 218,67	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети	13.28	Реконструкция ВНС «Центролит»	Реконструкция здания, замена насосного оборудования; Производительность: 200,00 м3/ч	31 декабря 2025	10 366,20	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения
13.1.35	Реконструкция сетей водоснабжения мкр. № 14	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-250 мм; Протяженность: 0,821 км	31 декабря 2041	9 332,12	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение потерь воды, улучшение качества воды в распределительной сети	13.29	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
						14	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 2056	578 904,92	-
						14.1	Разработка и внедрение АСУ ТП и диспетчеризации на объектах водоснабжения	-	31 декабря 2028	151 930,74	Повышение надежности и энергоэффективности работы оборудования на водопроводных насосных станциях

142.	Установка узлов учета тепловой энергии на объектах ВКХ	-	31 декабря 2024	11 367,57	Повышение надежности и энергоэффективности работы оборудования
143.	Модернизация, монтаж, замена насосного оборудования, станций управления и водопогружного провода, ЧРП и иного оборудования, необходимого для осуществления производственной деятельности	-	31 декабря 2056	415 606,61	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, повышение энергоэффективности водоснабжения
15.	Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения	-	-	0,00	-
151.	Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоснабжения	-	-	0,00	-
152.	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:

- строительство, модернизация и/или реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов. Общее количество таких мероприятий – 0 шт.;
- 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.;
- 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.; модернизация или реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения – 9 шт.;
- 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.;
- 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 2023 года), тыс. руб., с учетом НДС	Достижимый эффект
ИТОГО			-	982 956,88	-
1.	Строительство сетей водоснабжения на территории района малозаточной жилой застройки с земельными участками в районе ул. Раkitной, Покровской, Космонавтов (Сселки), Окраиной, Посадской	Материал труб: ПНД; Диаметр: 100-200 мм; Протяженность: 4250 м	2026-2027	84 703,80	Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует
2.	Строительство сетей водоснабжения на территории района малозаточной жилой застройки с земельными участками в районе улиц Цветной, Лимонной (Желтые Пески)	Материал труб: ПНД; Диаметр: 150 мм; Протяженность: 2200 м	2026-2027	43 846,67	Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует
3.	Строительство сетей водоснабжения по ул. Жактовская от д.35 до д.43	Материал труб: ПНД; Диаметр: 100 мм; Протяженность: 150 м	2025-2026	2 806,58	Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует
4.	Строительство сетей водоснабжения на территории микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в городе Липецке	Материал труб: ПНД; Диаметр: 100-200 мм; Протяженность: 4600 м	2023-2024	91 679,40	Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта
5.	Строительство сетей водоснабжения на территории микрорайона «Елецкий»	Материал труб: ПНД; Диаметр: 100-300 мм; Протяженность: 1700 м	2023-2024	36 392,98	Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта
6.	Капитальный ремонт сетей водоснабжения в военном городке	Материал труб: ПНД; Диаметр: 20-500 мм; Протяженность: 7400 м	2026-2027	170 209,33	Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячей, питьевой воды установленного качества; сокращение потерь воды при ее транспортировке
7.	Капитальный ремонт сетей водоснабжения по ул. Луcистая, Ясная, Новая, Совхозная, Утренняя, Отрадная, Вольная, Одесская, Станционная, Раздольная, Ягодная, Пришвина, Новотепличная, пер.Беговой	Материал труб: ПНД; Диаметр: 100-300 мм; Протяженность: 7630 м	2026-2027	152 068,22	Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячей, питьевой воды установленного качества; сокращение потерь воды при ее транспортировке
8.	Строительство сетей водоснабжения по ул. Ленина, Луговая в Ж.Пески	Материал труб: ПНД; Диаметр: 100 мм; Протяженность: 1996+1579=3575 м	2023-2024	67 264,36	Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует
9.	Модернизация системы водоснабжения пос. Сырский Рудник	Материал труб: ПЭ; Диаметр: 110-355 мм; Протяженность: 6453 м	2021-2024	360 022,00	Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует
10.	Установка пожарных гидрантов – 314 шт.	314 шт.	2023-2042	9 420,00	Обеспечение требований пожарной безопасности

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 разработке настоящего документа, и направлены на:

- организацию и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует;
- обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта;
- обеспечение подачи абонентам определенного объема горячей, питьевой воды установленного качества;
- сокращение потерь воды при ее транспортировке;
- обеспечение требований пожарной безопасности.

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 «Достижимый эффект» таблицы 4.1.

Результатом реализации предусмотренного перечня мероприятий к 2071 году станут:

- 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 (1,36 и 1,23 % соответственно);
- снижение количества перерывов в подаче воды (снижение аварийности) на ~25 % у уровня 2022 года: с 0,57 до 0,43 ед./км (в год);
- 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 0,064 до 0,046 кВт/ч – на 28 %) питьевой воды;
- развитие (расширение) зон действия централизованных систем водоснабжения на территории города;
- 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 «Достижимый эффект» таблицы 4.2.

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

- «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.
- 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.
- 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:

- ул. 20 Партсъезда – 4;
- ул. К. Цеткин – 1;
- 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:

- между ул. Ибаррури и пер. Черниговским – 7;
- ул. Стаханова – 1;
- ул. 12-ая линия – 1;
- ул. 3 сентября – 3;
- ул. 30 лет ВЛКСМ – 1;
- ул. 300-летия Флота России – 1;
- ул. 40 лет Октября –1;
- ул. 50 лет НЛМК – 5;
- ул. 9 мая – 2;
- ул. Бехтеева – 1;
- ул. Абрикосовая – 1;
- ул. Адмирала Макарова – 1;
- ул. Ангарская – 3;
- ул. Ануфриева – 1;
- ул. Архангельская – 4;
- ул. Астраханская – 1;
- ул. Асфальтная – 14;
- ул. Басинского – 1;
- ул. Бахаева – 1;
- ул. Белянского – 3;
- ул. Боровая – 2;
- ул. Бригадная – 1;
- ул. Буденного – 2;
- ул. Бытовой пер. – 1;
- в районе ул. Баумана 296 – 2;
- в районе ул. Баумана 2996/2 – 1;
- в районе ул. Краснозаводской 2в – 5;
- в районе ул. Морская 1а – 1;
- в районе ул. Сокольская 87 – 1;
- в районе ул. Алмазной 34 – 1;
- в районе ул. Римского-Корсакова 31 – 2;
- ул. В. Музыки – 1;
- вдоль ул. Кирпичная –6;
- ул. Вермишева – 2;
- ул. Верхняя – 4;
- ул. Вешенская – 3;
- ул. Взлетная – 1;
- ул. Владимирская – 5;
- ул. Водопьянова – 4;
- возле ул. Брюллова 63а – 1;
- возле ул. Космонавтов 816 – 1;
- возле Окружного шоссе – 68;
- возле РЧВ (ВНС №97) – 1;
- ул. Вольная – 1;
- Воронежское шоссе – 4;
- ул. Гагарина – 4;
- ул. Гастелло – 2;
- ул. Гришина – 1;
- Грязинское шоссе – 5;
- Елецкое шоссе – 2;
- ул. Еловая – 3;
- ул. Есенина – 1;
- ул. Желябова – 1;
- Живописный пер. – 1;
- ул. Жуковского – 1;
- ул. 3. Космодемьянской – 2;
- ул. Замятина – 2;
- ул. Звездная – 4;
- 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. Каткова – 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. Ландшафтный 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. Филиппенко – 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, общей протяженностью ~408,9 км;
- 2) надлежачая 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 112 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.

Результатом реализации предусмотренного 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, станут:

- 1) строительство водопроводных сетей диаметрами 100-300 мм, общей протяженностью ~22,928 км;
- 2) реконструкция (капитальный ремонт) водопроводных сетей диаметрами 20-500 мм, общей протяженностью ~15,030 км.

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 режимов 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 приемке;
- 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 оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду

За 2022 год в г. Липецке по ООО «РВК-Липецк» от общего объема реализации питьевой воды абонентам (38,7 млн. м³/год) порядка 22,3 % (8,6 млн. м³/год) было определено расчетным путем, что говорит о неполной оснащённости 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 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: 2К-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: 2К-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:

- 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»;
- СП 31.13330.2021;
- 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»;
- СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка» (СНиП П-89-80* «Генеральные планы промышленных предприятий»)), утвержденный

Таблица 6.1 – Применённые для приведения стоимостей мероприятий от цен 2023 года к ценам

№ п.п.	Наименование показателя	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.	2038-2042 гг.
1	Темп роста по отношению к предыдущему году	100,0%	105,3%	104,8%	104,6%	104,1%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%
2	Темп роста по отношению к 2023г.	100,0%	105,3%	110,4%	115,4%	120,2%	125,0%	130,0%	135,2%	140,6%	146,2%	152,0%	158,1%	164,5%	171,0%	177,9%	216,4%

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

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: 2К-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 некоторых водозаборных сооружениях 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:

- методика разработки и применения укрупнённых нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения, утверждённая приказом Минстроя РФ от 29.05.2019 № 314/пр;
 - НЦС 81-02-14-2023;
 - НЦС 81-02-19-2023;
 - КС ООО «РВК-Липецк» в отношении создания, реконструкции и эксплуатации отдельных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения г. Липецка.
- Оценка стоимости основных мероприятий, предусмотренных к реализации в рамках КС ООО «РВК-Липецк» в отношении создания, реконструкции и эксплуатации отдельных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения г. Липецка и представленных в настоящем разделе, указана в соответствии с данным концессионным соглашением. Для прочих мероприятий оценка стоимости основных мероприятий строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения произведена в соответствии с указанными ниже положениями.

При определении стоимости строительства, реконструкции и модернизации водопроводных сетей в соответствии с НЦС 81-02-14-2023 приняты следующие положения:

- применение при строительстве, реконструкции и модернизации водопроводных сетей из полиэтиленовых труб;
- способ производства работ – разработка мокрого грунта в отвал, с креплениями (группа грунтов 1-3, глубина – 2-3 м);
- коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъекта Российской Федерации Кпер=0,77;
- зональный коэффициент изменения стоимости строительства Кпер/зон=1,00;
- коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территориях субъектов Российской Федерации, связанный с климатическими условиями Крег1=1,00;
- 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 81-02-19-2023 приняты следующие положения:

- коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъекта Российской Федерации Кпер=0,83;
- зональный коэффициент изменения стоимости строительства Кпер/зон=1,00;
- коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территориях субъектов Российской Федерации, связанный с климатическими условиями Крег1=1,00;
- коэффициент, характеризующий удорожание стоимости строительства в сейсмических районах Российской Федерации по отношению к базовому району Кс=1,00.

Для приведения стоимостей мероприятий от цен 2023 года к ценам лет их реализации применены определённые в соответствии прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 года (разработан и опубликован 28.11.2018 Министерством экономического развития Российской Федерации) индексы-дефляторы (по базовому варианту по строке «Инвестиции в основной капитал»). Применённые индексы-дефляторы приведены в таблице 6.1.

лет их реализации индексы-дефляторы

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 2045	1 173 574,75	-	
1.2.1.	Строительство новых сетей водоснабжения		31 декабря 2045	927 019,53	-	
1.2.1.1.	Строительство водопровода от ВНС № 5 до п. ЛТЗ	Материал труб: ПНД; Диаметр: 630 мм; Протяженность: 4,8 км	31 декабря 2027	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: 8,6 км	31 декабря 2045	246 435,93	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. Матвеевский (включая п. Новая Жизнь, ст. Казинка, п. Дачный)	Материал труб: ПНД; Диаметр: 400-500 мм; Протяженность: 2,0 км	31 декабря 2043	57 061,40	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; Протяженность: 0,36 км	31 декабря 2025	4 651,74	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; Протяженность: 0,36 км	31 декабря 2025	1 912,34	Повышение надежности системы водоснабжения	
1.2.1.6.	Строительство сетей водоснабжения по ул. Жактовская, д.д. 26-51	Материал труб: ПНД; Протяженность: 0,12 км	31 декабря 2025	800,00	Повышение надежности системы водоснабжения	
1.2.1.7.	Строительство водопровода Д=700 мм от камер переключения в районе докерного 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 2041	365 503,51	Повышение надежности системы водоснабжения	
1.2.1.8.	Обеспечение питьевой водой районов г. Липецка (с. Коровино)	Материал труб: ПНД; Диаметр: 160 мм; Протяженность: 0,248 км	31 декабря 2024	3 511,93	Обеспечение перспективных потребителей централизованным водоснабжением	
1.2.2.	Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения		31 декабря 2041	246 555,21	-	
1.2.2.1.	Строительство зон санитарной охраны первого пояса водозабора № 7	Периметр ограждения: 592 м; монтаж системы охранного видеонаблюдения; монтаж наружного освещения	31 декабря 2025	42 946,02	Повышение антитеррористической защищенности.	
1.2.2.2.	Строительство зон санитарной охраны первого пояса водозабора № 3 (в том числе строительство системы канализации)	Периметр ограждения: 3600 м монтаж системы охранного видеонаблюдения; монтаж наружного освещения	31 декабря 2028	53 839,00	Повышение антитеррористической защищенности.	
1.2.2.3.	Строительство эксплуатационных скважин на водозаборе «Матвеевский»	Производительность: 4200 м3/сут; Глубина заложения: 100 м; Кол-во: 8 шт.	31 декабря 2030	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	6 424,63	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 2024	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 2041	14 927,33	Обеспечение перспективных потребителей централизованным водоснабжением	
1.2.2.7.	Установка пожарных гидрантов	Кол-во: 371 шт.	31 декабря 2035	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	7 308 737,79	-	
1.3.1.	Модернизация или реконструкция сетей водоснабжения		30 сентября 2071	6 629 801,57	-	
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: 160 мм; Протяженность: 0,043 км	31 декабря 2025	1 292,39	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. № 310312/Л)	Материал труб: ПНД; Диаметр: (63-225) мм Протяженность: 0,236 км	31 декабря 2025	4 061,16	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: 160 мм; Протяженность: 0,166 км	31 декабря 2025	3 316,78	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 2027	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 2034	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 2029	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 2030	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 2027	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 2029	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 2028	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 2032	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 2033	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 2034	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 2033	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 2032	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 2035	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 2036	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: 110-630 мм; Протяженность: 9,262 км	31 декабря 2035	138 055,89	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 2039	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 2037	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 2039	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 2038	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 2039	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 2039	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 большого комплекса	Материал труб: ПНД; Диаметр: 110-400 мм; Протяженность: 3,455 км	31 декабря 2043	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 2040	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 2036	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 2043	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 2043	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 2038	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 2040	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 2041	19 218,67	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 2041	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 2041	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 2031	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 2042	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 2042	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 2026	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 2039	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 2043	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 2041	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 2042	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 2025	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 2056	678 936,22	-	
1.3.2.1.	Реконструкция ВНС № 1	Реконструкция здания, замена насосного оборудования; Производительность: 720,00 м3/ч	31 декабря 2026	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 2026	40 853,79	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	36 372,77	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 2026	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 2025	44 179,43	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 2027	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 2026	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 2025	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 2056	578 904,92	-	
1.4.1.	Разработка и внедрение АСУ ТП и диспетчеризации на объектах водоснабжения	-	31 декабря 2028	151 930,74	Повышение надежности и энергоэффективности работы оборудования на водопроводных насосных станциях	
1.4.2.	Установка узлов учета тепловой энергии на объектах ВКО	-	31 декабря 2024	11 367,57	Повышение надежности и энергоэффективности работы оборудования	
1.4.3.	Модернизация, монтаж, замена насосного оборудования, станций управления и водопотружного провода, ЧРП и иного оборудования, необходимого для осуществления производственной деятельности	-	31 декабря 2056	415 606,61	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), в т.ч.:

1) на период рассматриваемой в рамках настоящей работы перспективы (2023-2042 годы) – ~4,245 млрд. руб. (без НДС) (~46,8 %);

2) на последующий период (2043-2071 годы) – ~4,816 млн. руб. (без НДС) (~53,2 %).

На рассматриваемом в рамках настоящей работы перспективном периоде реализации 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.

№ пп.	Наименование мероприятия	Объем капитальных вложений в ценах 2023 г. (с учетом НДС), тыс. руб.	Объем капитальных вложений в ценах лет реализации (с учетом НДС), тыс. руб.												
			2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031-2035 гг.	2036-2042 гг.	ИТОГО (с учетом НДС)
1	Строительство сетей водоснабжения на территории района малозатяжной жилой застройки с земельными участками в районе ул. Ракиной, Покровской, Космонавтов (Сселки), Окраиной, Посадской	84 703,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48 053,54	50 023,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98 077,28
2	Строительство сетей водоснабжения на территории района малозатяжной жилой застройки с земельными участками в районе улиц Цветной, Лимонной (Желтые Пески)	43 846,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24 874,77	25 894,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50 769,41
3	Строительство сетей водоснабжения по ул. Жактовская от д.35 до д.43	2 806,58	0,00	0,00	0,00	0,00	1 528,03	1 592,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 120,24
4	Строительство сетей водоснабжения на территории микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в городе Липецке	91 679,40	0,00	0,00	45 839,70	47 856,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93 696,35
5	Строительство сетей водоснабжения на территории микрорайона «Елецкий»	36 392,98	0,00	0,00	18 196,49	18 997,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37 193,62
6	Капитальный ремонт сетей водоснабжения в военном городке	170 209,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96 561,92	100 520,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197 082,88
7	Капитальный ремонт сетей водоснабжения по ул. Лучистая, Ясная, Новая, Совхозная, Утренняя, Отрядная, Вольная, Одесская, Станционная, Раздольная, Ягодная, Пришвина, Новотепличная, пер. Беговой	152 068,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86 270,24	89 807,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176 077,56
8	Строительство сетей водоснабжения по ул. Ленина, Луговая в Ж.Пески	67 264,36	0,00	0,00	33 632,18	35 112,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68 744,18
9	Модернизация системы водоснабжения пос. Сырский Рудник	360 022,00	2 400,00	7 740,00	158 500,99	191 381,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360 022,10
10	Установка пожарных гидрантов – 314 шт.	9 420,00	0,00	0,00	471,00	491,72	512,87	534,41	556,32	578,57	601,72	625,78	3 525,02	6 215,46	23 853,36
-	ИТОГО (с учетом НДС)	1 018 413,34	2 400,00	7 740,00	256 640,36	293 838,61	2 040,90	257 887,10	266 802,98	578,57	601,72	625,78	3 525,02	6 215,46	1 108 636,98

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	0,8	0,6	0,4	0,2	0,2	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	1,2	1,2	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	0,99	0,96	0,95	0,93	0,92	0,91	0,9	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	0,7	0,69	0,67	0,66	0,65
		2067	2068	2069	2070	2071										
2																
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	0,5	0,5	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	0,46	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3																
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	28,9	28,65	28,36	28,08	28	27,78	27,6	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт·ч/м³)	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
		0,805	0,805	0,782	0,76	0,737	0,715	0,692	0,67	0,667	0,664	0,661	0,659	0,656	0,653	0,65
		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	0,63	0,627	0,624	0,621	0,619	0,616	0,613	0,61	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	0,59	0,59	0,589	0,589	0,588	0,588	0,588	0,587	0,587	0,587
		2067	2068	2069	2070	2071	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт·ч/м³)	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

[illegible][illegible][illegible][illegible]

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

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

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

[illegible]

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 %)	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	3,96	4,96	5,96	6,96	7,96	8,96
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	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00

Таблица 7.10 – Значения фактических и плановых показателей развития централизованных систем водоснабжения в зоне эксплуатационной ответственности ИП Задояная КА. (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.
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
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
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
3	Показатели энергетической эффективности																				
3.1.	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (в %)	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
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
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

Таблица 7.11 – 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.
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
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	0,05	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
3.2.	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
3.3.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт·ч/м³)	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12

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 2022 годом в 2042 и 2071 годах ожидается снижение (улучшение) показателя с 1,36 до 0,18 и 0,1 % 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 2022 годом в 2042 и 2071 годах ожидается снижение (улучшение) показателя с 1,23 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 2022 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 2022 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 2022 годом в 2042 и 2071 годах ожидается снижение (улучшение) показателя с 0,805 до 0,633 и 0,579 кВт·ч/м³ соответственно;

3.3) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт·ч/м³): по сравнению с 2022 годом в 2042 и 2071 годах ожидается снижение (улучшение) показателя с 0,064 до 0,057 и 0,046 кВт·ч/м³ 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 разработки 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 1837 шт., общая протяженность оценивается в 178 032,25 м (~178 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.;
- Прочие водопроводные сети - 36729,3 п.м.

Перечисленные бесхозяйные объекты централизованных систем водоснабжения (водопроводные сети) переданы в эксплуатацию ООО «РВК-Липецк». Полный перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения на территории г. Липецка приведен в Приложении В.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Перечень учтенных проектов планировки территории г. Липецка

Таблица А.1 Перечень учтенных проектов планировки территории г. Липецка

№ п.п.	Наименование документации	Утверждающий документ	Основные показатели				Мероприятия по обеспечению централизованными услугами	
			площадь территории в границах проектирования, га	проектная численность населения, чел.	водоснабжение (максимальное суточное), м³/сут	водоотведение (максимальное суточное), м³/сут	водоснабжение	водоотведение
2020 год								
1	ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ (ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ) квартала, ограниченного улицами Юных Натуралистов, У. Громоовой, Перова, ПА. Папина в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 29.04.2020 № 71	7,86	910	14,13	14,13	Строительство водопроводных сетей на территории района	Строительство канализационных сетей на территории района
2	Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания), ограниченной улицами им. Мичурина, М.И. Неделина в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 23.04.2020 № 68	12,70	4 626	12,96	12,96	Объекты водоснабжения представлены существующими объектами – водоводами. Подключение объекта реконструкции осуществляется в существующие сети	Объекты водоотведения представлены существующими объектами – самотечные коллекторы
3	Внесение изменений в проект планировки и проект межевания территории, ограниченной улицами Космонавтов, Горького, Игнатьева Ф.С., Валентины Терешковой в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 29.04.2020 № 72	36,85	6 470	39,60	39,60	-	-
4	Проект внесения изменений в «Проект планировки и проект межевания территории жилого района малоэтажной жилой застройки с земельными участками в районе с. Желтые Пески в городе Липецке»	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 17.06.2020 № 102	199,72	5 898	1 888,79	1 888,79	Источником объединенного хозяйственно-питьевого и пожарного водоснабжения проектируемого района предусматривается водовод диаметром 2х 300мм от водозабора №10 с установкой дополнительной группы насосов в машинном зале насосной станции водозабора №10. Предусматривается обеззараживание воды ультрафиолетовым излучением. Трасса водоводов проложена по кратчайшему расстоянию от водопитателя до сети. Предусматривается закладка двух дополнительных дюкеров через р. Воронез, далее вдоль существующих водоводов диаметром 2х200 мм до с. Желтые Пески, в селе – по ул. Сиреневой, затем вдоль автодороги примыкание у трассе Липецк – Мичуринск до проектируемого участка. Прокладка водоводов осуществлена в две нитки до проектируемого участка далее по территории района в одну нитку. Надежность работы водопроводной сети обеспечивается её кольцеванием. Предусматривается закольцовка водопровода с проектируемым водоводом диаметром 300м в роне ул. Космонавтов в с. Сселки	Канализование коттеджной застройки предлагается выполнить автономными септиками. Отвод стоков хозяйственно-бытовой канализации зданий предусматривается в локальные очистные сооружения. Для школы, детских садов и предприятий КБО предусматриваются самотечные канализационные сети из чугунных труб диаметром 150-200 мм. Проектом предлагаются выход канализации на очистные сооружения с полями подземной фильтрации. Систему канализации блокированной застройки предусматривается строить в два этапа – на первый этап в локальную систему накопления стоков на территории квартала, второй этап – переподключение в систему самотечной канализации общественных зданий по мере её строительства
5	Проект внесения изменений в «Проект планировки и проект межевания территории общественного центра 7-го жилого района в городе Липецке»	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 10.07.2020 № 127	12,49	-	73,74	73,74	Точка подключения – существующий водопровод Ø300 мм по ул. Шерстобитова в г. Липецке. Подключение к существующим сетям водоснабжения и водоотведения многоэтажной автостоянки открытого типа с центром автотехоб-	Отвод стоков от существующих зданий общественного центра предусмотрен согласно ранее выданным техническим условиям. Точка подключения многофункционального центра - рынка розничной

							служивания (з.у. № 3 по проекту) согласовано письмом владельца от 20.01.2017 г.	торговли в 7-ом жилом районе – существующий самотечный коллектор Ду=300мм по ул. Стаханова, перспективной застройки – существующий самотечный коллектор Ду=500мм по ул. Белана
6	ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ (ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ) квартала, ограниченного улицами Гоголя, УГромовой, площадь Победы, проспект Победы в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 28.07.2020 № 143	37569,43 кв.м	418	-	-	-	-
7	Проект внесения изменений в «Проект планировки и межевания территории квартала, ограниченного улицами Октябрьская, Сергея Литаврина, Первомайская, Валентина Скорородова в городе Липецке»	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 17.07.2020 № 131	4,70	1 469	569,99	563,69	Существующие водоводы, питающие данный район города, достаточны для пропуска необходимых расходов проектируемой застройки. Система водоснабжения – объединенная хозяйственно-питьевая, противопожарная. Схема водоснабжения сохраняется существующая с развитием, реконструкцией и строительством новых сетей и сооружений водопровода, устройством пожарных гидрантов. Насосные станции оснащаются малолитражными насосными установками, которые работают автоматически, в зависимости от требуемых расходов водопотребления, от давления на напорной линии. Сети водопровода прокладываются из чугунных труб с шаровидным графитом. Глубина заложения труб – 2,0 – 2,4 м	Подключение проектируемых зданий предусматривается к коллектору диаметром 800 мм. Сети канализации принимаются из чугунных и полиэтиленовых труб диаметром 200 мм и 400 мм. Глубина заложения трубопроводов 1,2 — 4,0 метров
8	Проект внесения изменений в "Проект планировки и межевания территории жилого района, ограниченного улицами Речная, Механизаторов, Проспектом Победы, и Октябрьским мостом в городе Липецке" в части межевания II квартала	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 14.07.2020 № 127	-	-	-	-	-	-
9	Проект планировки и проект межевания территории жилых микрорайонов 30-31 в г. Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 19.12.2022 № 540	23,29	9 260	2 894,00	2 538,00	Источником водоснабжения для проектируемого объекта согласно технических условий служит водовод диаметром 700 мм, проходящий по ул. Свиридова. Сеть объединенного хоз. питьевого-противопожарного водопровода мкр. 30-31 выполнена кольцевой и запитывается по двум вводам от городских сетей водопровода. Данная система предназначена для бесперебойной подачи питьевой воды к жилым домам и зданиям микрорайона, а также на нужды наружного пожаротушения. Внутриквартальная кольцевая сеть водопровода выполнена из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17 ГОСТ 18599-2001 (питьевая).	Согласно технических условий отвод стоков от мкр. 30-31 предусматривается в канализационный коллектор d 800 мм, проходящий по ул. Белана и канализационный коллектор. Сети самотечной канализации выполнены из труб полиэтиленово-блочнополимерных с двойной структурированной стенкой «PRAGMA» SN8 с раструбом и уплотнительным кольцом диаметром DN/ID200 - 400 мм по ГОСТ Р 54475-2011 и ТУ 2248-001-9646-7180- 2008. d 800 мм, проходящий по Воронежскому шоссе. Канализационные стоки от домов № 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 4, 5-1, 5-2 поступают в коллектор по ул. Белана. Канализационные стоки от домов и строений № 16, 18, 19, 20, 22, 23, 39, 40, 15, 13, 12, 8, 6, 3, 1, 2, 5а-1, 5а-2 поступают в коллектор на Воронежское шоссе
10	ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ (ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ) квартала, ограниченного улицами Гоголя, УГромовой, площадь Победы, проспект Победы в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 28.07.2020 № 143	3,77	418	-	-	-	-
11	Проект планировки и проект межевания "Территория микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в городе Липецке"	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 13.02.2023 № 27	60,30	4 187	1 809,60	1 809,60	Строительство водопроводных сетей на территории района	Для обеспечения водоотведения в существующую централизованную систему водоотведения требуется строительство новых самотечных и напорных канализационных коллекторов, насосной станции и реконструкция принимающей бытовые стоки сети. Расчетные объемы стоков равны расходам на водопотребление. Необходимо подключение сохраняемых индивидуальных жилых домов к централизованным сетям водоотведения.
12	Планировка территории (проект планировки и проект межевания) линейного объекта: "Дорога от проезда в районе Цемзавода до земельного участка с кадастровым номером 48:20:0021101:1225 в городе Липецке"	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 28.07.2020 № 141	0,35	-	-	-	-	-
13	Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания территории с. Селки в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 06.08.2020 № 158	5,50	114	73,98	13,79	Объекты водоснабжения представлены существующими объектами – водоводами и. Подключение объекта реконструкции осуществляется в существующие сети.	Индивидуальные локальные очистные сооружения
14	Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания) квартала, ограниченного проспектом Победы, площадью Победы, улицами им. М.И. Неделина, им. Мичурина в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 28.07.2020 № 142	24,20	6 068	1 400,00	1 400,00	Строительство водопроводных сетей на территории района	Строительство канализационных сетей на территории района
15	Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания территории с. Селки в городе Липецке (ФОК в границах квартала № 162 по ул. Кирова-Скольская)	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 26.08.2020 № 175	1,30	-	95,85	95,85	Строительство водопроводных сетей на территории района	Строительство канализационных сетей на территории района
16	Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания территории жилого района, ограниченного улицами Красно- знаменной, Жуковского, Коммунистической, Юбилейной в городе Липецке в части межевания квартала, ограниченного улицами Краснознаменной, Клавдии Шаталовой, 6 Гвардейской дивизии, Володы Бачурина	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 18.09.2020 № 203	5,30	268	94,50	94,50	-	-
17	Планировка территории (проект планировки и проект межевания) квартала среднеэтажной застройки, ограниченной улицами Силикатной, Астраханской, Архангельской в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 28.09.2020 № 214	3,10	378	63,00	63,00	Строительство водопроводных сетей на территории района	Строительство канализационных сетей на территории района
18	Внесение изменений в проект межевания территории с. Селки в г. Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 16.10.2020 № 228	0,08	-	-	-	-	-
19	Проект планировки и проект межевания территории для размещения линейного объекта: Газопровод к объекту: "Объект имущественного комплекса ПАО «Камаз», Липецкая область, г.Липецк, район Цемзавода "	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 28.10.2020 № 235	0,40	-	-	-	-	-
20	Документация по планировке территории (проекта планировки и проекта межевания) линейного объекта: «Газопровод к объекту: «Станция технического обслуживания сельскохозяйственной техники» по адресу: Липецкая область, г. Липецк, участок с кад. № 48:20:0021003:444»	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 28.10.2020 № 236	0,23	-	-	-	-	-
21	ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ (ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ) квартала индивидуальной жилой застройки в районе улиц Встречная, Дивная в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 02.11.2020 № 247	~30	-	-	-	-	-
22	Планировка территории (проект планировки и проект межевания) для строительства линейного объекта: «Газопровод по с. Косыревка ул. Учительская, ул. Звездная, ул. Апрельская, ул. Рубиновая, ул. Академическая, ул. Шоколадная, ул. Греческая, ул. Спортивная, ул. Александровская, ул. Янтарная, ул. Виноградная, ул. Жукова, ул. Фестивальная, ул. Никольская, ул. Студенческая, ул. Восточная, пер. Лиственный Липецкого района, Липецкой области (1, 2 и 3 очереди)»	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 17.11.2020 № 259	6,80	-	-	-	-	-

23	Документация по планировке территории (проекта планировки и проекта межевания) линейного объекта «Реконструкция автодороги по ул.50 лет НЛМК в г. Липецке»	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 11.11.2020 № 255	н.д.	-	-	-	-	-
24	Проект внесения изменений в проект планировки центральной части города Липецка в районе ул. Гагарина от ул. Балочных до ул. Тельмана ул. Тельмана	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 24.11.2020 № 265	-	-	-	-	-	-
25	Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для объекта: «Реконструкция четной горловины станции Чулун II Юго-Восточной железной дороги»	Распоряжение Росжелдора от 16.12.2020 № ЭБ-441-р	-	-	-	-	-	-
26	Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания территории квартала, ограниченного улицами Студенцовская, Карьерная, им. 9-го Января в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 24.12.2020 № 300	3,10	1 144	382,55	319,24	Водоснабжение от сущ. водовода Ø1020 на тер-рии ТУ №132, №133 от 08.05.2018г. АО «ЛГЭК»	Водоотведение в сущ. коллектор Ø500 на тер-рии ТУ №135, №134 от 08.05.2018г. АО «ЛГЭК»
27	Документация по планировке территории квартала по Воронежскому шоссе, в районе водозабора №5 в Октябрьском округе г. Липецка	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 29.12.2020 № 317	42,80	-	-	-	-	-
28	Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания территории 32, 33 микрорайонов в городе Липецке в части проекта планировки	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 29.12.2020 № 314	2,00	-	-	-	Строительство водопроводных сетей на территории района	Строительство канализационных сетей на территории района
29	Документация по планировке территории (проекта планировки и проекта межевания) линейного объекта: "Реконструкция ул. Папина в городе Липецке"	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 06.10.2020 № 218	8,24	-	-	-	-	Строительство ливневых канализационных сетей на территории района
30	Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания) квартала, ограниченного улицами Невского, Суворова, Осипенко, Имени Н.К. Крупской в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 07.07.2020 № 123	6,00	184	46,37	46,37	Строительство водопроводных сетей на территории района	Строительство канализационных сетей на территории района
31	Проект внесения изменений в «Проект планировки и проект межевания территории зоны делового, общественного и коммерческого назначения в районе улицы Опытной и Лебединского шоссе в городе Липецке»	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 18.09.2020 № 202	14,67	-	6,39	6,39	Изменение существующей структуры водопроводных сетей на территории района	Изменение существующей структуры канализационных сетей на территории района
2021 год								
32	Документация по планировке территории (проекта планировки и проекта межевания) жилого квартала в районе улиц Железнякова-Ботаническая в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 28.01.2021 № 10	59,14	8 956	н.д.	н.д.	Точка подключения – существующий водопровод Ду=400мм по ул. Опытная (проложенный в границах земельного участка, отведенного под застройку). Проектом предусматривается новое строительство сетей хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода. Система – централизованная, объединенная, обеспечивает подачу воды для питьевых, хозяйственно-бытовых и противопожарных целей.	Имеется в наличии возможность технологического присоединения проектируемого жилого района к проектируемым, строящимся и существующим сетям водоотведения при условии выполнения следующих мероприятий: - в районе КНС № 14 запроектировать и построить новую канализационную насосную станцию (КНС); - запроектировать и построить участок самотечного коллектора Ду=500мм от проектируемого коллектора Ду=500мм по Лебединскому шоссе в районе строения № 26 до существующего самотечного коллектора Ду=700мм по ул. Циолковского ориентировочно протяженностью 1950м; - построить напорную канализацию Ду=300мм от проектируемой КНС до самотечного коллектора Ду=500мм по Лебединскому шоссе ориентировочно протяженностью 2100-2200м.
33	Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания территории микрорайона, ограниченного улицами Водопьянова, им. Генерала Меркулова, П.И. Смородина в городе Липецке в части межевания	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 08.02.2021 № 21	18,2 (0,15 - в изменяемой части)	2400 (общая)	218 (общее)	218 (общее)	Строительство водопроводных сетей на территории района	Строительство канализационных сетей на территории района
34	Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания территории жилого района, ограниченного улицами Краснознаменной, Жуковского, Коммунистической, Юбилейной, в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 01.03.2021 № 31	10,00	793	3 570,00	2 637,00	Проектом предлагается сохранение сложившейся схемы прокладки сетей водоснабжения с перекладкой и реконструкцией водопроводных сетей в местах, требующих замены, с устройством пожарных гидрантов. При пропадании под застройку сети водоснабжения подлежат демонтажу. Глубина заложения труб — 2,0 — 2,4 м. В районе проектируется прокладка новых водопроводных сетей с подключением к существующим городским кольцевым водопроводным сетям. Система водоснабжения принимается единой хозяйственно-питьевой совмещенной с противопожарным водопроводом. Новые и реконструируемые сети выполняются из труб ГЭ100 диаметром до 300 мм. Общая протяженность новых сетей водоснабжения составляет 3,5 км.	Для проектируемой территории к расчетному сроку строительства предлагается развитие централизованной раздельной системы водоотведения, с подключением к существующим городским самотечным сетям канализации. Для исключения попадания ливневых стоков в систему хозяйственно-бытового водоотведения предлагается строительство системы ливневой канализации. На территории проектируемого микрорайона предлагается сохранение сложившейся схемы магистральных сетей водоотведения. При пропадании под проектную застройку внутриквартальные сети водоотведения подлежат демонтажу и переносу. В местах пересечения сетей водоотведения с существующей автомобильной дорогой рекомендуется осуществлять прокол методом горизонтально-направленного бурения.
35	Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания территории 32, 33 микрорайонов в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 15.03.2021 № 38	9,30	15 780	4 400,00	4 400,00	Строительство водопроводных сетей на территории района	Строительство канализационных сетей на территории района
36	Проект планировки и проект межевания территории микрорайона "Елецкий" в городе Липецке (внесение изменений)	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 13.01.2021 № 3	77,50	17 015	11 570,00	11 570,00	Проект водоснабжения и водоотведения микрорайона «Елецкий» разработан на основании Технических условий на присоединение к городским сетям. Источником водоснабжения комплекса служит городской водопровод и насосная станция 2-го подъема. Площадка с насосной станцией находится с юго-восточной стороны комплекса. От насосной станции вокруг микрорайона предусмотрена кольцевая хозяйственнопротивопожарная водопроводная сеть диаметром 400 мм с закольцовкой трубопроводами каждого квартала. Внутриплощадочный водопровод запроектирован из полиэтиленовых напорных труб. На сети водопровода установлены камеры с пожарными гидрантами и отключающей арматурой	Канализование микрорайона «Елецкий» предусмотрено в существующую канализационную насосную станцию № 19 путем подачи стоков докером диаметром 2 х 400 через овраг в приемную камеру КНС № 19. Точка подключения канализации от микрорайона «Елецкий» - входная камера докера. Внутриквартальные сети канализации прокладываются из полипропиленовых раструбных труб диаметром 200 - 500 мм.
37	Проект внесения изменений в документацию по планировке территории (проект планировки и проект межевания) линейного объекта: «Газопровод к объекту. «Станция технического обслуживания сельскохозяйственной техники» по адресу: Липецкая область, г. Липецк, участок с кад. №4820.0021003.444»	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 06.04.2021 № 54	-	-	-	-	-	-
38	Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания территории жилого района, ограниченного улицами Речная, Механизаторов, проспектом Победы и Октябрьским мостом в городе Липецке в части X квартала	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 09.04.2021 № 55	1,60	97	98,90	18,43	-	-
39	Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания) набережной правого берега реки Воронеж в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 11.05.20221 № 84	130,00	-	-	-	-	-
40	Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания территории общественного центра 7-го жилого района в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 31.05.2021 № 111	12,49	-	2,17	2,17	Строительство водопроводных сетей на территории района	Строительство канализационных сетей на территории района
41	Проект внесения изменений в проект планировки центральной части города Липецка	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 31.05.2021 № 108	0.3995	-	-	-	-	-
42	Проекта внесения изменений в проект планировки и проект межевания территории микрорайона, ограниченного улицами Водопьянова, им. Генерала Меркулова, П.И. Смородина в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 15.06.2021 № 125	0,15	-	-	-	-	-

43	Проект планировки территории "ЦВС. Строительство хозяйственно-питьевого трубопровода от дюкера на р. Воронеж до насосной станции второго подъёма хозяйственно-питьевого водоснабжения ПАО "НЛМК"	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 30.01.2020 № 10	-	-	-	-	Строительство участка водопровода	-
44	Документация по планировке территории (проекта планировки и проекта межевания) квартала в границах территориальной зоны, занятой промышленными объектами 4 и 5 класса вредности (СЗ 100 и 50м) (ПЗ) в районе ул. Имени О.Городовикова, Прудная в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 08.06.2021 № 118	-	-	-	-	-	-
45	Проект планировки и проект межевания территории "ЦВС. Строительство хозяйственно-питьевого трубопровода от дюкера на р. Воронеж до насосной станции второго подъёма хозяйственно-питьевого водоснабжения ПАО "НЛМК"	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 16.07.2021 № 155	-	-	-	-	Учено в № пп. 43	-
46	Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания) квартала, ограниченного ул. Фрунзе, М.М. Неделина, 50 лет НЛМК в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 13.07.2021 № 152	8,50	2 599	981,00	825,00	Для централизованного водоснабжения потребителей планируемой застройки, в границах рассматриваемой территории, предусматривается: - строительство сетей водоснабжения общей протяженностью трассы 0,39 км; - реконструкция с увеличением диаметра сети водоснабжения протяженностью трассы 0,08 км.	Для централизованного водоотведения потребителей планируемой застройки предусматривается строительство: - самотечных канализационных сетей общей протяженностью трассы 0,34 км; - напорных канализационных сетей общей протяженностью трассы 0,04 км; - канализационной насосной станции (1 объект).
47	Проект планировки и проекта межевания территории микрорайона «Университетский» в городе Липецке, в районе улиц Белянского АД, и Замятина Е.И.	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 26.12. 2022 № 561	I оч. - 8,0696, II оч. - 4,0902	I оч. - 1822, II оч. - 633	I оч. - 687, II оч. - 235	I оч. - 578, II оч. - 201	I очередь строительства Материалы по обоснованию проекта планировки территории 28 - демонтаж существующих сетей водоснабжения общей протяжённостью 1,4 км; - строительство сетей водоснабжения диаметром 160 мм общей протяжённостью 0,56 км. II очередь строительства - демонтаж существующих сетей водоснабжения общей протяжённостью 0,37 км; - строительство сетей водоснабжения диаметром 160 мм общей протяжённостью 0,75 км	I очередь строительства - демонтаж существующих сетей водоотведения общей протяжённостью 0,85 км; - строительство сетей водоотведения диаметром 160 мм общей протяжённостью 0,83 км; - строительство сетей водоотведения диаметром 200 мм общей протяжённостью 0,28 км; - строительство сетей водоотведения диаметром 500 мм общей протяжённостью 0,16 км. II очередь строительства - строительство сетей водоотведения диаметром 160 мм общей протяжённостью 0,55 км
48	Внесение изменений в проект планировки и проект межевания "Территория микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в городе Липецке"	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 04.04.2023 № 86	Уточнения данных из № пп. 11	Уточнения данных из № пп. 11	Уточнения данных из № пп. 11	Уточнения данных из № пп. 11	Уточнения данных из № пп. 11	Уточнения данных из № пп. 11
49	Проект межевания территории квартала, ограниченного улицей Маргелова, улицей Коптеджная, улица Романовская и переулком Туманный в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 02.09.2021 № 243	-	-	-	-	-	-
50	Внесение изменений в проект "Планировка территории (проект межевания) квартала, ограниченного улицами М. Горького, Евгения Адамова, К.Е. Ворошилова, 8 Марта в городе Липецке"	нд.	-	-	-	-	-	-
51	Проект межевания территории квартала, ограниченного улицами Вязетная, Маргелова, переулком Лирический в городе Липецк	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 15.08.2021 № 204	-	-	-	-	-	-
52	Проект внесения изменений в Проект планировки и проект межевания территории жилой многоэтажной застройки, ограниченной улицами Космонавтов, Гагарина, Германа Титова, Валентины Терешковой в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 28.06.2021 № 140	53,98	8 938	2 712,80	2 712,80	Схема водоснабжения сохраняется существующая с развитием, реконструкцией и строительством новых сетей и сооружений водопровода, устройством пожарных гидрантов. Насосные станции оснащаются малолитражными насосными установками, которые работают автоматически, в зависимости от требуемых расходов водопотребления, от давления на напорной линии. Сети водопровода проложены из стальных труб диаметром 100-300мм, а также из чугунных труб диаметром 100-150мм.	Подключение проектируемых зданий предусматривается к коллектору диаметром 800 мм. Сети канализации принимаются из чугунных и полиэтиленовых труб диаметром 200 мм и 400 мм. Глубина заложения трубопроводов 1,2 — 4,0 метров.
53	Проект внесения изменений в документацию по планировке территории (проект планировки и проект межевания), предназначенный для размещения объектов парка экстремальных развлечений в районе Октябрьского моста в городе Липецке в части проекта межевания	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 15.10.2021 № 326	-	-	-	-	-	-
54	Отмена проекта внесения изменений в «Проект планировки и проект межевания территории жилого района, ограниченно- го улицами Речная, Механизаторов, проспектом Победы и Октябрьским мостом в городе Липецке»	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 26.12.2022 № 566	-	-	-	-	-	-
55	Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания линейного объекта: «Газопровод высокого давления с ШРП, среднего давления до СО «Сокол-3» ПОГПИИ «Сокол-1», СТ «Строитель» г. Липецк»	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 18.10.2021 № 327	-	-	-	-	-	-
56	Проект внесения изменений в документацию по планировке территории (проект планировки и проект межевания) микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 07.10.2021 № 312	-	-	-	-	Проект внесения изменений отменен (см. № пп. 48)	Проект внесения изменений отменен (см. № пп. 48)
57	Документация по планировке территории в составе проекта планировки и проекта межевания для строительства линейного объекта: «Газопровод к объекту: "Автомобильная газовая наполнительная компрессорная станция" по адресу: Липецкая область, г.Липецк, в районе пересечения ул.Ковалева и автодороги Р-119. Кадастровый номер 48:20:0021102:337»	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 29.10.2021 № 346	-	-	-	-	-	-
58	Документация по планировке территории (проекта планировки и проекта межевания) набережной правого берега реки Воронеж в городе Липецке	-	-	-	-	-	Учено в № пп. 39	Учено в № пп. 39
59	Проект внесения изменений в «Проект планировки и проект межевания территории квартала, ограниченного улицами Прокатная, имени Н.К.Крупской, Осипенко, Суворова в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 12.11.2021 № 353	4,10	450	217,74	217,74	Водоснабжение зданий осуществляется в соответствии с требованиями технических действующих строительных норм, правил и стандартов от существующей сети водопровода Ø300.	Отвод стоков от существующих и проектируемых зданий предусмотрен в существующий самотечный коллектор Ду=300мм по ул. Осипенко и Суворова.
60	Проект внесения изменений в «Проект планировки и проект межевания территории квартала, ограниченного улицами Плеханова, Зегеля, Интернациональная, Саперная в городе Липецке»	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 12.11.2021 № 351	5,50	270	235,70	235,70	Объекты водоснабжения представлены существующими объектами – водоводами. Подключение объекта реконструкции осуществляется в существующие сети. Предусматриваются мероприятия по защите существующих сетей на не нормативном расстоянии от стен существующего фундамента.	Основные существующие самотечные коллекторы в данном районе города обеспечивают пропуск расчетных расходов сточных вод с учетом проектируемой застройки. Расчетные объемы стоков равны расходам на водопотребление
61	Внесение изменений в «Проект планировки и проект межевания территории квартала, ограниченного площадями Константиновой, Заводской и улицами Ушинского, Северная в городе Липецке в части проекта межевания	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 12.11.2021 № 352	-	-	-	-	-	-
62	Проект внесения изменений в проект планировки и межевания территории "Жилой район, расположенный по адресу: г. Липецк, ул. Железнякова – ул. Ботаническая в кадастровом квартале 48:20:0028301"	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 12.11.2021 № 360	-	-	-	-	Уточнения данных из № пп. 32	Уточнения данных из № пп. 32

63	Внесение изменений в документацию по планировке территории (проекта планировки и проекта межевания) квартала в районе проезда героя Советского Союза Е.Потапова в городе Липецке, утвержденную постановлением от 04.02.2019 №125	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 12.11.2021 № 360/1	7,00	250	39,30	39,30	Схема водоснабжения сохраняется существующая с развитием, реконструкцией и строительством новых сетей и сооружений водопровода, устройством пожарных гидрантов. Насосные станции оснащаются малолушными насосными установками, которые работают автоматически, в зависимости от требуемых расходов водопотребления, от давления на напорной линии. Сети водопровода прокладываются из чугунных труб с шаровидным графитом. Глубина заложения труб — 2,0—2,4 м.	Подключение проектируемого здания предусматривается к существующей КНС ООО «Липецклифт» по ул.Перова, согласно ТУ выданных ООО «Липецклифт». Сети канализации принимаются из чугунных и полиэтиленовых труб диаметром 100 мм. Глубина заложения трубопроводов 2,0-2,5 метров.
64	Проект внесения изменений в проект межевания квартала, ограниченного проспектом Победы и улицами Индустриальная, Смоленская, Буденного в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 06.12.2021 № 384	-	-	-	-	-	-
65	Внесение изменений в проект планировки и проект межевания территории, ограниченной улицами Космонавтов, Горького, Игнатьева ф.с, Валентины Терешковой в городе Липецке, утвержденный постановлением администрации города Липецка от 22.02.2018 № 245, в части межевания	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 21.12.2021 № 406	-	-	-	-	-	-
66	ПРОЕКТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТАЦИЮ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ (ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ) ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА: «Дорога по ул. Большие Ключи и ул. Каменный Лог от Липецкого городского до ул. М. Горького с организацией велодорожки и тропы здоровья в городе Липецке»	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 22.12.2021 № 408	-	-	-	-	-	-
67	Внесение изменений в документацию по планировке территории (проект планировки и проект межевания) квартала, ограниченного улицами: Липовская, Игнатьева, М. Горького, Гагарина в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 26.08.2021 № 222	14,75	1 768	161330 м³/год	161330 м³/год	без изменений	без изменений
68	Проект внесения изменений в документацию по планировке территории (проект планировки и проект межевания) квартала, ограниченного улицами Юных натуралистов, У. Громовой, Перова, П.А. Папина в городе Липецке, утвержденный от 29.04.2020 г. № 71, в части проекта межевания	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 05.08.2021 № 174	Уточнения данных из № п.п. 1	Уточнения данных из № п.п. 1	Уточнения данных из № п.п. 1	Уточнения данных из № п.п. 1	Уточнения данных из № п.п. 1	Уточнения данных из № п.п. 1
69	Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания) объекта "Садоводческое некоммерческое партнерство "МЕЧТА" по адресу: г. Липецк, район Елецкого шоссе. Изменение зонирования в части земельных участков №48:20:0014601:1869; №48:20:0014601:1872; №48:20:0014601:165; №48:20:0014601:188; №48:20:0014601:253; №48:20:0014601:308; №48:20:0014601:1197; №48:20:0014601:306; №48:20:0014601:307"	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 16.12.2021 № 404	0,8303, 0,3852, 0,6814, 0,0318, 0,0696, 0,0591	-	н.д.	н.д.	-	Строительство малых очистных сооружений с последующей откачкой
70	Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания) в квартале ул. Фрунзе, ул. Калинина, ул. М. И. Неделина, в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 27.07.2021 № 167	40,73	5 465	17 716,92	17 716,92	Система водоснабжения проектируемого района решается прокладкой уличных кольцевых водопроводных сетей с подключением к существующим сетям водоснабжения. Подключение проектируемой территории выполнить к существующим водопроводам. Первая точка - существующий водопровод Ду=300 мм, проложенный от улицы Неделина. Вторая точка - существующий водопровод Ду=315мм, проложенным от ул. Октябрьская до жилого дома № 11 по ул. Скороходова.	Проеком планируется оборудование централизованной канализацией всей проектируемой жилой и социальной застройки через подключение проектируемых сетей к существующим сетям канализации. Подключение проектируемой территории предусмотрено в существующий самотечный коллектор коллектор Ду=900 мм по проложенный от камеры гашения до ГНС (в районе здания № 145 по ул. Неделина). Для подключения объектов к сетям водоотведения предусмотрено строительство КНС.
2022 год								
71	Проект планировки и проект межевания территории микрорайона "Елецкий" в городе Липецке (внесение изменений)	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 10.01.2021 № 6	Уточнения данных из № п.п. 36	Уточнения данных из № п.п. 36	Уточнения данных из № п.п. 36	Уточнения данных из № п.п. 36	Уточнения данных из № п.п. 36	Уточнения данных из № п.п. 36
72	Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания территории с. Сселки в городе Липецке, в части межевания земельных участков в районе улиц Кирова, Провинциальная, Листопадная	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 14.01.2022 № 13	8,14	-	-	-	-	-
73	Проект внесения изменений в документацию по планировке территории (проект планировки и проект межевания) квартала, ограниченного ул. Фрунзе, М.И. Неделина, 50 лет НЛМК в городе Липецке, утвержденную приказом управления строительства и архитектуры Липецкой области от 13.07.2021 №152, в части межевания»	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 25.03.2022 № 104	Уточнения данных из № п.п. 46	Уточнения данных из № п.п. 46	Уточнения данных из № п.п. 46	Уточнения данных из № п.п. 46	Уточнения данных из № п.п. 46	Уточнения данных из № п.п. 46
74	Проекта внесения изменений в проект планировки и проект межевания территории 32, 33 микрорайонов в городе Липецке, в части земельных участков с кадастровыми номерами 48:20:0043601:310 и 48:20:0043601:313, утвержденного приказом управления строительства и архитектуры Липецкой области от 15.03.2021 №38	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 06.04.2022 № 121	Уточнения данных из № п.п. 35	16307 Уточнения данных из № п.п. 35	4685 Уточнения данных из № п.п. 35	4685 Уточнения данных из № п.п. 35	Уточнения данных из № п.п. 35	Уточнения данных из № п.п. 35
75	Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории), ограниченной улицами Гагарина, Балмочных, Вавилова в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 10.03.2022 № 76	55,60	8 986	2 194,00	2 194,00	В связи с изношенностью внутриквартальных сетей водоснабжения малоэтажной застройки Ду=150 мм, Ду=200 мм (материал труб – чугун, 1944- 1977 года постройки), проложенных по территории указанного земельного участка, отведенного под застройку объектов необходимо предусмотреть реконструкцию указанных сетей в части перекладки их на новые трубопроводы расчетного диаметра. Перспективные точки подключения – существующий водопровод Ду=300 мм, Ду=250 мм по ул. Гагарина и Ду=200 мм по ул. Балмочных. Для водоснабжения планируемых объектов предусматривается строительство планируемых водопроводов протяженностью 3600 м, на которых предусматривается установка пожарных гидрантов. В целях строительства планируемых объектов демонтажу подлежит 3250 м существующих сетей.	В связи с изношенностью внутриквартальных сетей канализации малоэтажной застройки Ду=100 мм, Ду=150 мм, Ду=200 мм (материал труб – чугун, асбестоцемент, керамика 1955-1977 года постройки), проложенных по территории указанного земельного участка, отведенного под застройку объектов необходимо предусмотреть реконструкцию указанных сетей в части перекладки их на новые трубопроводы расчетного диаметра. В границах территории земельного участка, отведенного под застройку, запроектировать и построить канализационную станцию (КНС); Запроектировать и построить сети напорной канализации 2Ду=200 мм от проектируемой КНС до самотечного коллектора Ду=700 мм, расположенного в районе домов № 63 по ул. Гагарина и № 2 по ул. Космонавтов. Для водоотведения с планируемых объектов предусматривается строительство планируемых сетей самотечной канализации протяженностью 2950 м и 1200 м планируемых сетей напорной канализации. В микрорайоне 1 планируется размещение канализационной насосной станции (КНС). Напорный коллектор № 21 планируется к выносу из квартала 1 с перекладкой по улице Балмочных. В целях строительства планируемых объектов демонтажу подлежит 2700 м существующих сетей самотечной канализации и 200 м напорной
76	Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания территории жилого района, ограниченного улицами Речная, Механизаторов, проспектом Победы и Октябрьским мостом в городе Липецке, утвержденный постановлением администрации города Липецка от 13.10.2017 № 2037, в части II квартала	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 26.12.2022 № 568	10,25	848	161,10	161,10	Строительство водопроводных сетей на территории района	Строительство канализационных сетей на территории района

77	Проект внесения изменений в документацию по планировке территории (проект планировки и проект межевания) квартала в районе ул. Фрунзе, Калинина, М.И. Неделина в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 20.04.2022 № 138	1,1046 Уточнения данных из № п.п. 70	389 Уточнения данных из № п.п. 70	73,91 Уточнения данных из № п.п. 70	73,91 Уточнения данных из № п.п. 70	Уточнения данных из № п.п. 70	Уточнения данных из № п.п. 70
78	Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания территории с.Селки в городе Липецке в части межевания 231 квартала	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 28.04.2022 № 140	3,00	-	-	-	-	-
79	Проект «Внесение изменений в проект планировки и проект межевания территории жилого района, ограниченного улицами Речная, Механизаторов, проспектом Победы и Октябрьским мостом в городе Липецке, утвержденный постановлением администрации города Липецка от 13.10.2017 №2037, в части межевания XI квартала»	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 28.12.2022 № 584	0,15	-	-	-	-	-
80	Проект планировки и проекта межевания территории с. Селки в городе Липецке, ограниченной улицами Хрустальная, Адмирала Апраксина, Мазурука, Кольцова (кварталы № 206, 207, 214)	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 20.12.2022 № 549	3,70	-	-	-	Строительство водопроводных сетей на территории района	-
81	Проект внесения изменений в «Проект планировки и проект межевания территории жилого района, ограниченного улицами Речная, Механизаторов, проспектом Победы и Октябрьским мостом в городе Липецке»	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 28.12.2022 № 578	5,65	5	5,10	0,95	Строительство водопроводных сетей на территории района	Строительство канализационных сетей на территории района
82	Проект подготовки документации по планировке территории (проекта планировки и проекта межевания) в районе улицы Архангельская в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 30.05.2022 № 191	5,20	470	15,84	15,84	Система водоснабжения проектируемого района решается прокладкой уличных кольцевых водопроводных сетей с подключением к существующим сетям водоснабжения. Подключение проектируемой территории выполнить к существующему водопроводу. Протяженность сетей водоснабжения –249,19 м.	Проектом планируется оборудование централизованной канализацией всей проектируемой жилой и общественной застройки через подключение проектируемых сетей к существующим сетям канализации. При проектировании систем канализации города принимают, что водоотведение равно водопотреблению. Протяженность сетей канализации – 830,26 м.
83	Документация по планировке территории (проект планировки) квартала, ограниченного улицами Механизаторов, Индустриальная, Володарского в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 23.03.2022 № 101	24,85	1 800	513,29	435,96	Водоснабжение существующих зданий, остается без изменений и осуществляется существующей схеме от сети водопровода диаметром 100 мм. Водоснабжение новой проектируемой застройки жилых домов и дошкольной образовательной организации предполагается осуществить от внутриквартальной кольцевой сети водопровода диаметром 200 мм, которая подключается к существующей сети водопровода диаметром 250 мм по ул. Механизаторов. В жилые дома предусматривается по два ввода водопровода диаметром 110 мм каждый, которые подключаются к проектируемому внутриквартальной кольцевой сети водопровода диаметром 200 мм. В дошкольную образовательную организацию предусматривается по одному вводу водопровода диаметром 63 мм.	Выпуски канализации из проектируемых и реконструируемых зданий прокладываются из НГПВХ канализационных раструбных труб SN4 ГОСТ 32413-2013 Ø160 мм. Отведение бытовых сточных вод от проектируемых жилого домов и детского сада предполагается осуществить через проектируемые дворовые сети канализации диаметром 160 -225 мм в существующую сеть канализации диаметром 500 мм по ул. Механизаторов. Существующие частично не действующие внутриквартальные и дворовые сети канализации диаметрами 100-300 мм, которые не участвуют в схеме водоотведения сущ. здания и строения и попадающие под проектируемые здания подлежат демонтажу.
84	Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания территории жилых микрорайонов 30-31 в г. Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 26.12.2022 № 570	Уточнения данных из № п.п. 9	Уточнения данных из № п.п. 9	Уточнения данных из № п.п. 9	Уточнения данных из № п.п. 9	Уточнения данных из № п.п. 9	Уточнения данных из № п.п. 9
85	Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания), ограниченной улицей Ушинского, переулком Франко, улицей Минина и переулком Челюскинцев в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 22.03.2022 № 102	4,70	465	51772 м³/год (для новых объектов)	51772 м³/год (для новых объектов)	Строительство водопроводных сетей на территории района	Строительство канализационных сетей на территории района
86	Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания) линейного объекта: "Реконструкция (удлинение) железнодорожного пути не-общего пользования ООО "ФосАгро-Липецк" на химвазе "Сырокий рудник", расположенной по адресу: г. Липецк, ул. Ново-Весовая, владение 25"	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 27.06.2022 № 221	-	-	-	-	-	-
87	Проект планировки и проект межевания территории по линейному объекту: «ПАО «НЛМК». ЦХПП. Строительство сетей энергообеспечения комбината для перспективного расширения ЦХПП»	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 27.06.2022 № 222	-	-	-	-	-	-
88	Проект планировки и проект межевания территории жилого района малоэтажной жилой застройки с земельными участками в районе улиц Советской (Желтые Пески), Рождественской в городе Липецке (Внесение изменений)	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 19.12.2022 № 542	220,28	4 173	1 454,00	1 254,00	Водоснабжение проектируемой жилой застройки предусмотрено от проектируемых сетей водопровода.	Население проектируемой малоэтажной жилой застройки в районе улиц Советской (Желтые пески), Рождественской в городе Липецке канализуется в малые очистные сооружения - в септик, затем в фильтрующий колодец. Септик выполняется железобетонным из сборных железобетонных элементов Д = 1,0 м. Канализование малоэтажных многоквартирных домов, отдельных объектов или небольших групп зданий общественного назначения предусматривается на проектируемые локальные очистные сооружения полной биологической очистки («Биокси», «Астра», «Тверь» и т.д.).
89	Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания) линейного объекта: «ПАО «НЛМК». ЦВС. Строительство участков трубопровода подачи повторно-используемой воды от камеры переключения ЦВС до района ДЦ-2. 1 этап: строительство участка трубопровода повторно-используемой воды от камеры переключения ЦВС до оси 13/65 эстакады «Конвертерная» в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 05.07.2022 № 228	-	-	Техническое водоснабжение: 5000 м³/ч	-	Техническое водоснабжение: прокладка 2-го подпиточного трубопровода от камеры переключений ЦВС (район КО-1) до района ДЦ-2 с подключением к существующему трубопроводу технической воды, проложенному на эстакаде «Конвертерная»	-
90	Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания линейного объекта «ПАО «НЛМК». ЦВС. Строительство хозяйственно - питьевого трубопровода от дукера на р. Воронеж до насосной станции второго подъема хозяйственно-питьевого водоснабжения ПАО «НЛМК»	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 25.07.2022 № 241	Уточнения данных из № п.п. 43	Уточнения данных из № п.п. 43	Уточнения данных из № п.п. 43	Уточнения данных из № п.п. 43	Уточнения данных из № п.п. 43	Уточнения данных из № п.п. 43
91	Проект внесения изменений в документацию по планировке территории (проекта планировки и проекта межевания) квартала в районе ул. Фрунзе, Калинина, М.И. Неделина в городе Липецке, утвержденную приказом управления строительства и архитектуры Липецкой области от 27.07.2021 №167, в части межевания	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 02.08.2022 № 263	-	-	-	-	-	-
92	Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания территории с.Селки в городе Липецке, утвержденный постановлением администрации города Липецка от 21.11.2012 № 2458, в части межевания квартала № 200	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 22.12.2022 № 555	-	-	-	-	-	-
93	Проект внесения изменений в проект внесения изменений в документацию по планировке территории (проект планировки и проект межевания) квартала в районе ул. Фрунзе, Калинина, М.И. Неделина в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 17.08.2022 № 282	1,3544 Уточнения данных из № п.п. 70 и 77	414 Уточнения данных из № п.п. 70 и 77	79,26 Уточнения данных из № п.п. 70 и 77	79,26 Уточнения данных из № п.п. 70 и 77	Уточнения данных из № п.п. 70 и 77	Уточнения данных из № п.п. 70 и 77
94	Планировка территории (проект планировки и проект межевания) квартала, ограниченной улицами Усманская, Астраханская, Силикатная в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 06.09.2022 № 325	2,80	130	176,40	176,40	Строительство водопроводных сетей на территории района	Строительство канализационных сетей на территории района

95	Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания) квартала, ограниченного улицей Ангарская, переулками Чистый, Клеверный, Усадебный в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 08.09.2022 № 329	15,60	636	62575 м³/год	44107 м³/год	Установка пожарных гидрантов на существующих водопроводных сетях	-
96	Проектвнесения из менений в « Проект планировки и проект межевания квартала, ограниченного улицами Студеновская, Карьерная, им. 9-го Января в городе Липецке утвержденного постановлением администрации города Липецка от 01.06.2018г. . №882»»	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 07.10.2022 № 390	3,10	1 082	382,55	319,24	Водоснабжение от сущ. Водовода Ø1020 на тер-рии ТУ №132, №133 от 08.05.2018г. АО «ЛГЭК»	Водотведение в сущ. коллектор Ø500 на тер-рии ТУ №135, №134 от 08.05.2018г. АО "ЛГЭК"
97	Планировка территории (проект планировки и проект межевания) квартала, ограниченного улицами Кулузова, ул. Минина, ул. Пожарского, проездом между ул. Минина и ул. Пожарского в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 12.10.2022 № 395	2,08	96	18,24	18,24	-	-
98	Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания территории квартала в районе Боевого проезда и улицы Железнякова в городе Липецке, утвержденный постановлением администрации города Липецка от 02.04.2018 №469	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 12.10.2022 № 394	2,00	440	131,00	131,00	Строительство новых водоводов в красных линиях проездов для новой застройки и новых насосных станций. При строительстве водоводов предусмотреть размещение пожарных гидрантов в колодцах водоводов.	Строительство самотечных коллекторов, напорных коллекторов в красных линиях проездов для новой многоквартирной застройки и насосных станций.
99	Проект внесения изменений в проект внесения изменений в документацию по планировке территории (проект планировки и проект межевания) квартала в районе ул. Фрунзе, Калинина, М.И. Неделина в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 24.10.2022 № 410	1,3544 Уточнения данных из № п.п. 70, 77, 93	414 Уточнения данных из № п.п. 70, 77, 93	78,66 Уточнения данных из № п.п. 70, 77, 93	78,66 Уточнения данных из № п.п. 70, 77, 93	Уточнения данных из № п.п. 70, 77, 93	Уточнения данных из № п.п. 70, 77, 93
100	Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания) линейного объекта "Мост через реку Липовка по ул. Советская в городе Липецке"	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 27.10.22 № 461	-	-	-	-	-	-
101	ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ (ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ) ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА «МОСТ ПО УЛ. ОКТЯБРЬСКАЯ ЧЕРЕЗ РЕКУ ЛИПОВКА В ГОРОДЕ ЛИПЕЦКЕ»	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 13.10.2022 № 397	-	-	-	-	-	-
102	Проект межевания территории, ограниченной улицами М.И. Неделина, Торговой, М. Горького, Первомайской, Барашева и площадью Торговой в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 01.11.2022 № 469	-	-	-	-	-	-
103	Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания территории микрорайона "Университетский" в городе Липецке в части V ГСК (ЖК "Виктория")	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 20.09.2022 № 379	5,92	-	2,72 м³/ч	2,72 м³/ч	Строительство водопроводных сетей на территории района	Для обеспечения водоотведения в существующую централизованную систему водоотведения требуется строительство новых самотечных и напорных канализационных коллекторов, насосной станции и реконструкция принимающей бытовые стоки сети
104	ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ (ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ) В РАЙОНЕ УЛИЦЫ КРАСНАЯ В ГОРОДЕ ЛИПЕЦКЕ	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 07.11.2022 № 470	13,61	978	370,00	311,00	Для централизованного водоснабжения потребителей планируемой застройки, в границах рассматриваемой территории, предусматривается строительство сетей водоснабжения общей протяженностью трассы 2,15 км	Для централизованного водоотведения потребителей малоэтажной многоквартирной и блокированной жилой застройки, а также потребителей общественной застройки, расположенных в границах рассматриваемой территории, предусматривается строительство: - самотечных канализационных сетей общей протяженностью трассы 1,13 км; - напорных канализационных сетей общей протяженностью трассы 0,28 км; - канализационной насосной станции (1 объект)
105	ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТАЦИЮ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ (ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ) ЗОНЫ ДЕЛОВОГО ОБЩЕСТВЕННОГО И КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ В РАЙОНЕ ЛЕБЕДЯНСКОГО ШОССЕ И А/Д ОРЕЛ-ТАМБОВ В ГОРОДЕ ЛИПЕЦК	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 28.10.2022 № 465	43,96	-	3 000,00	3 000,00	Для обеспечения устойчивого развития территории проектирования и создания условий для застройки территории предусматривается развитие централизованного водоснабжения по средствам строительства сетей водоснабжения общей протяженностью трассы 3,6 км	Для централизованного водоотведения потребителей планируемой застройки предусматривается строительство самотечных канализационных сетей общей протяженностью трассы 2 км
106	Проект внесения изменений в документацию по планировке территории (проект планировки и проект межевания) квартала, ограниченного ул. Фрунзе, М.И. Неделина, 50 лет НЛМК в городе Липецке, утвержденную приказом управления строительства и архитектуры Липецкой области от 13.07.2021 №152	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 11.11.2022 № 483	Уточнения данных из № п.п. 46	Уточнения данных из № п.п. 46	Уточнения данных из № п.п. 46	Уточнения данных из № п.п. 46	Уточнения данных из № п.п. 46	Уточнения данных из № п.п. 46
107	Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания), ограниченной улицами Студеновская, им. 9-го Января, Елецкая в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 14.11.22 № 488	9,72	1 121	300,34	244,27	Частичный демонтаж существующих сетей и строительство новых	Частичный демонтаж существующих сетей и строительство новых
108	Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания территории с.Сселки в городе Липецке утвержденный постановлением администрации города Липецка от 21.11.2012 № 2458, в части межевания квартала №139	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 11.11.2022 № 489	-	-	-	-	-	-
109	Документация по планировке территории квартала (проект планировки и проект межевания), ограниченного улицами Гагарина, Интернациональная, Пролетарская, Плеханова в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 26.12.2022 № 571	Отмена приказа об утверждении проекта	Отмена приказа об утверждении проекта	Отмена приказа об утверждении проекта	Отмена приказа об утверждении проекта	Отмена приказа об утверждении проекта	Отмена приказа об утверждении проекта
110	Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания территории жилого района, ограниченного улицами Краснознаменной, Жуковского, Коммунистической, Юбилейной, в городе Липецке утвержденных постановлением администрации города Липецка от 30.12.2013 №3080, в части межевания	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 16.11.22 № 493	-	-	-	-	-	-
111	Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания территории жилого района, ограниченного улицами Краснознаменной, Жуковского, Коммунистической, Юбилейной, в городе Липецке, утвержденных постановлением администрации города Липецка от 30.12.2013 №3080, в части межевания	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 16.11.22 № 493	-	-	-	-	-	-
112	Проект внесения изменений в документацию по планировке территории (проект планировки и проект межевания) набережной правого берега реки Воронж в городе Липецке, утвержденного приказом управления строительства и архитектуры Липецкой области от 11.05.2021 №84, в части проекта межевания	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 16.11.22 № 494	-	-	-	-	-	-
113	Проект межевания территории, ограниченной улицами Водопьянова, П.А. Папина, Механизаторов и проспектом Победы в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 28.11.2022 № 504	-	-	-	-	-	-
114	Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания территории микрорайона «Университетский» в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 26.12.2022 № 563	4,28	1 853	352,70	352,70	Строительство водопроводных сетей на территории района	Строительство канализационных сетей на территории района

[illegible]

135	Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания) зоны делового, общественного и коммунально-складского назначения в районе автомобильной дороги Орел-Тамбов и Елецкого шоссе в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 20.03.2023 № 65	117,00	-	950,00	950,00	Водоснабжение проектируемой застройки предусмотрено от существующих сетей водопровода г.Липецка. Разводящие сети проектируемого участка подключаются к ближайшим существующим сетям водопровода, образуя кольцевую сеть водопровода. Категория надёжности подачи воды системой водоснабжения - I. Внутриплощадочные сети водопровода Ø200 распределяют воду непосредственно потребителям	Предприятия проектируемой территории канализуется в городские очистные сооружения. Сначала по канализационным коллекторам самотеком, затем через КНС под напором стоки подаются в городские сети канализации и далее на городские очистные сооружения
136	Проект межевания территории квартала, ограниченного ул. Буденного и пер. Рядовой (квартал VII) в г. Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 30.03.2023 № 79	-	-	-	-	-	-
137	ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ КВАРТАЛА, ОГРАНИЧЕННОГО УЛИЦАМИ МЕХАНИЗАТОРОВ, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, ВОЛОДАРСКОГО В Г. ЛИПЕЦКЕ	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 30.03.2023 № 80	-	-	-	-	-	-
138	ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ (ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ) КВАРТАЛА, ОГРАНИЧЕННОГО УЛИЦАМИ ПЕРОВА, ПАПИНА, ДОВАТОРА В ГОРОДЕ ЛИПЕЦКЕ	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 14.07.2023 № 187	30,59	2 608	490,60	443,24	Водоснабжение существующих зданий, остается без изменений и осуществляется в существующей схеме от сети водопровода диаметром 100 мм. Существующие частично не действующие внутриквартальные и дворовые сети водоснабжения, которые не участвуют в схеме водоснабжения сущ. здании и строения и попадающие в зону проектируемой застройки подлежат демонтажу. Водоснабжение новой проектируемой застройки жилых домов предполагается осуществить от внутриквартальной кольцевой сети водопровода диаметром 160 мм, которая подключается к существующей сети водопровода диаметром 200 мм по ул. Перова. В жилые дома предусматривается по два ввода водопровода диаметром 110 мм каждый, которые подключаются к проектируемому внутриквартальной кольцевой сети водопроводу диаметром 160 мм. На существующих и проектируемых сетях водопровода предусматривается устройство водопроводных колодцев для размещения запорной арматуры и пожарных гидрантов. Наружное пожаротушение на территории застройки предусматривается от проектируемых пожарных гидрантов, размещаемых на проектируемой внутриквартальной кольцевой сети водопровода. Проектируемые сети водопровода принимаются из полиэтиленовых труб ПЭ100 по ГОСТу 18599-2001 Ø110-160 мм. Ввиду необходимости устройства внутреннего противопожарного водопровода в жилых зданиях кол-вом этажей 18-19 и при числе пожарных кранов более 12 шт. в здании предусматривается по два ввода водопровода диаметром 110 мм в каждый жилой дом	Отведение бытовых сточных вод от проектируемых жилого домов предполагается осуществить через проектируемые дворовые сети канализации диаметром 160-225 мм в проектируемый КНС (канализационная насосная станция), далее двумя напорными трубопроводами диаметром 110 мм (каждый) в существующую сеть канализации диаметром 300 мм по ул. Папина. Существующие частично не действующие внутриквартальные и дворовые сети канализации, которые не участвуют в схеме водоотведения сущ. здании и строения и попадающие под проектируемые здания подлежат демонтажу. Самотечные дворовые и уличные сети канализации запроектированы из полимерных гофрированных труб SN8 ГОСТ Р 54475-2011 Ø 160-225мм. Напорные сети канализации запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ 100 по ГОСТ 18599-2001 Ø 110 мм
139	Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания), ограниченной улицами Невского, Прокатной, Крупской, проспектом Мира в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 14.04.2023 № 100	20,20	2 563	868,48	673,63	Территория проектирования обеспечена водоснабжением, однако согласно письму ООО «РВК-Липецк» от 31.01.2023 №ИРВКЛ-31012023-024 в связи с ветхостью и 100% изношенностью сетей водоснабжения и самотечной канализации в данном районе, требуется реконструкция указанных сетей в части перекладки их на новые трубопроводы расчетного диаметра	Территория проектирования обеспечена водоотведением, однако согласно письму ООО «РВК-Липецк» от 31.01.2023 №ИРВКЛ-31012023-024 в связи с ветхостью и 100% изношенностью сетей водоснабжения и самотечной канализации в данном районе, требуется реконструкция указанных сетей в части перекладки их на новые трубопроводы расчетного диаметра
140	Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания) квартала, ограниченного улицами К.Маркса, Сергея Литаврина, Первомайской и площадью Революции в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 12.04.2023 № 94	2,00	-	-	-	Часть города, в границах проектируемого участка, снабжается водой от существующего водозабора №1. Сеть водопровода рассматриваемого района закольцована в границах участка. Сети водопровода подключены к магистральным водоводам диаметром 300мм	На данном участке расположен самотечный коллектор диаметром 200мм. Основные существующие самотечные коллекторы в данном районе города обеспечивают пропуск расчетных расходов сточных вод с учетом реконструируемой застройки. Нагрузка на городские канализационные очистные сооружения не увеличится
141	Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания) в районе ул. Студенской в г. Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 19.04.2023 № 102	0,68	-	660,00	660,00	Объекты водоснабжения представлены существующими объектами – водоводами. Подключение объекта реконструкции осуществляется в существующие сети Ø 100 мм. Частичный демонтаж существующих сетей в границах проектируемой реконструкции с расширением здания, согласно договора реализации инвестиционного проекта с АО «ЛГЭК»	Объекты водоотведения представлены существующими объектами – самотечный коллектор Ø 160мм в существующую КНС, мероприятия по защите сети напорной канализации выполняются согласно СП 45.13330.2017
142	Документация по планировке территории (проекта планировки и проекта межевания) квартала, ограниченного улицами Неделина, Комсомольская, Кооперативная, Котовского в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 02.05.2023 № 113	3,00	45	-	-	без изменений	без изменений
143	ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ (ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ), ОГРАНИЧЕННОЙ УЛИЦАМИ НЕСТЕРОВА, ГАГАРИНА, КАЧАЛОВА, ПЕРЕУЛКОМ ПОПОВА В ГОРОДЕ ЛИПЕЦКЕ	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 29.05.2023 № 136	5,28	2 079	454,70	454,70	По предварительным сведениям АО «ЛГЭК» для подключения проектируемой жилой застройки к сети водоснабжения необходимо выполнить следующие мероприятия: – в связи с изношенностью внутриквартальных сетей водоснабжения малозажной застройки Ду=150 мм, Ду=200 мм (материал труб – чугун, 1944-1977 года постройки), проложенных по территории указанного земельного участка, отведенного под застройку объектов необходимо предусмотреть реконструкцию указанных сетей в части перекладки их на новые трубопроводы расчетного диаметра. Перспективные точки подключения – существующий водопровод Ду=300 мм, Ду=250 мм по ул. Гагарина. Для водоснабжения планируемых объектов предусматривается строительство планируемых водопроводов протяженностью 470 м, на которых предусматривается установка пожарных гидрантов. В целях строительства планируемых объектов демонтажу подлежат 500 м существующих сетей	По предварительным сведениям АО «ЛГЭК» для подключения проектируемой жилой застройки к сети водоотведения необходимо выполнить следующие мероприятия: – в связи с изношенностью внутриквартальных сетей самотечной канализации малозажной застройки Ду=100 мм, Ду=150 мм, Ду=200 мм (материал труб – чугун, асбестоцемент, керамика 1955-1977 года постройки), проложенных по территории указанного земельного участка, отведенного под застройку объектов необходимо предусмотреть реконструкцию указанных сетей в части перекладки их на новые трубопроводы расчетного диаметра. Для водоотведения с планируемых объектов предусматривается строительство планируемых сетей самотечной канализации протяженностью 540 м. В целях строительства планируемых объектов демонтажу подлежат 40 м существующих сетей самотечной канализации
144	Проект изменений в документацию по планировке территории (проект планировки и проект межевания) квартала в районе ул. Фрунзе, Калинина, М.И. Неделина в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 01.06.2023 № 141	Уточнения данных из № п.п. 70, 77, 93, 99	Уточнения данных из № п.п. 70, 77, 93, 99	Уточнения данных из № п.п. 70, 77, 93, 99	Уточнения данных из № п.п. 70, 77, 93, 99	Уточнения данных из № п.п. 70, 77, 93, 99	Уточнения данных из № п.п. 70, 77, 93, 99
145	ПРОЕКТ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТАЦИЮ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ (ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ) МИКРОРАЙОНА, ОГРАНИЧЕННОГО УЛИЦАМИ ВИКТОРА МУЗЫКИ, МИХАИЛА ТРУНОВА, АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГОЙ ОРЕЛ-ТАМБОВ И ЛЕБЕДЯНСКИМ ШОССЕ В ГОРОДЕ ЛИПЕЦКЕ	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 05.07.2023 № 181	60,3 Уточнения данных из № п.п. 11, 48	6150 Уточнения данных из № п.п. 11, 48	3507,1 Уточнения данных из № п.п. 11, 48	3507,1 Уточнения данных из № п.п. 11, 48	Строительство водопроводных сетей на территории района. Уточнения данных из № п.п. 11, 48	Для обеспечения водоотведения в существующую централизованную систему водоотведения требуется строительство новых самотечных и напорных канализационных коллекторов, насосной станции и реконструкция принимающей бытовые стоки сети. Уточнения данных из № п.п. 11, 48
146	Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания) квартала в районе улиц Ленина и Лесная (с. Сселки, квартал №240) в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 05.07.2023 № 180	3,65	80	7,91	7,91	Строительство водопроводных сетей на территории района	В настоящее время территория для размещения магазина не охвачена централизованной системой водоотведения. При отсутствии возможности подключения к централизованным сетям канализации устройство автономной системы канализации обязательно для общественных зданий, в которых предусмотрено устройство внутреннего хозяйственно-питьевого водопровода, подающего воду хотя бы к одной водоразборной точке, прибору или оборудованию
147	Проект изменений в проект межевания территории, ограниченной улицами Зегеля, Плеханова, Гагарина, Интернациональная в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 27.06.2023 № 170	-	-	-	-	-	-
148	Проект межевания территории с. Сселки в городе Липецке, в районе улиц Провинциальная, Космонавтов, Жемчужная (квартал №142)	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 21.06.2023 № 164	-	-	-	-	-	-
149	ПРОЕКТ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТАЦИЮ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ (ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ) КВАРТАЛА, ОГРАНИЧЕННОГО УЛИЦАМИ МЕХАНИЗАТОРОВ, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, ВОЛОДАРСКОГО В ГОРОДЕ ЛИПЕЦКЕ	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 24.07.23 № 192	Уточнения данных из № п.п. 83, 134	1805 Уточнения данных из № п.п. 83, 134	Уточнения данных из № п.п. 83, 134	Уточнения данных из № п.п. 83, 134	Уточнения данных из № п.п. 83, 134	Уточнения данных из № п.п. 83, 134
150	ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ С.ССЕЛКИ В ГОРОДЕ ЛИПЕЦКЕ В РАЙОНЕ УЛИЦ КОМАРОВА, АДМИРАЛА АПРАКСИНА И 300-ЛЕТИЯ ФЛОТА РОССИИ (КВАРТАЛЫ №192,193)	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 31.07.2023 № 146	-	-	-	-	-	-
151	Проект изменений в документацию по планировке территории (проект планировки и проект межевания) «Нижний парк» в городе Липецке, в части межевания	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 22.03.2023 № 72	-	-	-	-	-	-

152	Проект планировки квартала, ограниченного улицами Плеханова, Зегеля, Интернациональная, Саперная в городе Липецке	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 16.08.2023 № 206	6,54	312	198,70	198,70	Объекты водоснабжения представлены существующими объектами – водоводами. Подключение объекта реконструкции осуществляется в существующие сети. Предусматриваются мероприятия по защите существующих сетей на ненормативном расстоянии от стен существующего фундамента	Основные существующие самотечные коллекторы в данном районе города обеспечивают пропуск расчетных расходов сточных вод с учетом проектируемой застройки. Согласно ТУ №1 ООО «ГУМ»: - водоотведение осуществляется через существующие выпуски. - предусмотреть раздельные сети канализации (ливневой и хоз. бытовой). - сбор воды с кровли реконструируемого здания ЦУМа осуществляется системой внутренних водостоков с выбросом на отмотску
153	Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания) района, ограниченного улицами Ленина-Советская-Сиреневая-Луговая (Желтые Пески) в городе Липецке, в районе ул. Космонавтов, Буденного (квартал №21)	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 22.08.2023 № 214	3,21	-	3,08	3,08	Строительство водопроводных сетей на территории района	Строительство канализационных сетей на территории района
154	Проект планировки и проект межевания территории для размещения линейного объекта: ПАО «НЛМК». ЦБС. Строительство трубопровода повторно используемой воды от насосной станции 1-го подъема №3 до района старого заводоуправления с подключением к существующему трубопроводу подпиточной воды	Приказ Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 16.08.2023 № 205	-	-	-	-	Техническое водоснабжение: строительство трубопровода повторно используемой воды	-

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Перечень учтенных разрешений на строительство объектов на территории г. Липецка

Таблица Б.1 Перечень учтенных разрешений на строительство объектов на территории г. Липецка

№ п.п.	Наименование объекта	Адрес объекта	Застройщик	Общая площадь, м²	Кол-во этажей	Начало строительства	Вид строительства	Номер разрешения на строительство	Дата выдачи разрешения на строительство	Кадастровый номер земельного участка	Ориентировочная дата ввода в эксплуатацию
1	Многоэтажное жилое здание (стр.№1) в районе ул. В. Музыки и М. Трунова в г. Липецке	в районе ул. В.Музыки, М.Трунова	АО "ДСК"	15820,64	19	16.11.2021	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-146-2021	16.11.2021	48:20:0028409:239	25.08.2023
2	Многоквартирный жилой дом по адресу: Липецкая обл, г.Липецк, ул. Краснознаменная, дом 9	г.Липецк, ул. Краснознаменная, дом 9	МКУ "Управление строительства города Липецка"	4851,7	11	01.06.2022	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-36-2022	01.06.2022	48:20:0041903:453	28.08.2023
3	Пристройка к зданию Левобережной ветеринарной лечебницы ОГБУ "Липецкая городская СББЖ" по адресу: г.Липецк, ул.Лесная, д.2	г.Липецк, ул.Лесная, д.2	ОГБУ "Липецкая городская СББЖ"	167,5	1	22.06.2022	Здравоохранение	48-42 701 000-40-2022, пр №14 от 15.05.23, №30	22.06.2022	48:20:0035102:943	29.08.2023
4	Административное здание, расположенное по адресу: г. Липецк, ул. Студеновская, 89	ул. Студеновская, 89	Загойко А.Н.,	916,5	3	22.02.2017	Административные здания	48-42 701 000-271-2019	30.12.2019	48:20:0020316:3	01.09.2023
6	Здание склада: г. Липецк, кад. № 48:20:0041801:411	г. Липецк	Кокоев В.Р.	361,6	2	14.06.2022	Прочие объекты гражданского строительства	48-42 701 000-38-2022, приказ от 12.01.2023 №3	14.06.2022	48:20:0041801:411	08.09.2023
7	Административное здание по адресу: г. Липецк , ул. Юношеская, кадастровый номер земельного участка 48:20:0010501:1	ул. Юношеская	Щеглов А.А.	876,8	2	10.07.2020	Административные здания	48-42 701 000-82-2020	10.07.2020	48:20:0010501:1	09.09.2023
8	Производственно-техническая база в районе ул. Ковалева в Правобережном округе г. Липецка. I этап строительства. Здание склада №1	в районе ул. Ковалева	ООО "АС Логистика"	1477,9	1	18.05.2022	Прочие объекты гражданского строительства	48-42 701 000-11-2023	27.12.2021	48:20:0027501:107	10.09.2023
9	Административное здание, расположенное по адресу: г. Липецк, ул. Димитрова, д.1	ул. Димитрова, д.1	Журавлев А.В.	288	2	17.06.2020	Административные здания	48-42 701 000-66-2020	17.06.2020	48:20:002609:66	15.09.2023
10	Строительство торгово-выставочного комплекса , г. Липецк, ул.Катукова	ул. Катукова	Плаксицкий А.В.	6075,9	1	26.04.2019	Объекты торговли и питания	48-42 701 000-72-2019	26.04.2019	48:20:0043601:21274	16.09.2023
11	Многоэтажные жилые дома с объектами соцкультбыта и подземной автостоянкой по пр.Победы в 25 мкрн.5 этап: объекты соцкультбыта на отметке минус 3.75(неж. пом.№14,№15, №16,№17, №18)	25 микрорайон	АО "Липецкстрой"	401,95		16.08.2007	Прочие объекты гражданского строительства	48-420701 000-56-2018	02.04.2018	48:20:0043401:78, 89	09.10.2023
12	Здание химчистки по Поперечному проезду в г.Липецке	проезд Поперечный, владение 25	Гилецки О.И.	423,12	2	12.01.2023	Объекты бытового обслуживания	48-42 701 000-1-2023	12.01.2023	48:20:0029501:530	10.10.2023
13	Блокированный жилой дом в с. Желтые Пески г. Липецка	г. Липецк (Желтые Пески)	ООО «ИНЖСТРОЙМОНТАЖ»	155	1	06.12.2022	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-68-2022	06.12.2022	48:02:0990101:2979	15.10.2023
14	Здание комплекса бытового обслуживания по Воронежскому шоссе в г.Липецк	шоссе Воронежское	ООО "Техресурс"	4716,5	2/3	05.12.2016	Объекты бытового обслуживания	48-42 701 000-37-2021	05.04.2021	48:20:0043601:17915	18.10.2023
15	Реконструкция здания по ул. Интернациональная, 55 в г. Липецке под административное здание	ул. Интернациональная, 55	Солтысок Олег Петрович	1411,05	3	13.12.2018	Административные здания	48-42 701 000-245-2018	13.12.2018	48:20:0020105:5	20.10.2023
16	Реконструкция здания спортивной школы №11, расположенного по ул. Терешковой, 13	ул. Валентины Терешковой, д.13	МАУ "СШ №11"	12080,81	3	29.08.2022	Культура и спорт	48-42 701 000-57-2022	29.08.2022	48:20:0013301:38	22.10.2023
17	Многоэтажное жилое здание с подземной автостоянкой и помещениями соцкультбыта (стр.№13) по ул.Интернациональной, д.16	ул. Интернациональная, д.16	АО "ДСК"	6507,73	11/10	03.09.2018	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-177-2018	03.09.2018	48:20:0020106:354	23.10.2023
18	Многоэтажное жилое здание (стр.№2) в районе ул. В. Музыки и М. Трунова в г. Липецке	в районе ул. В. Музыки и М. Трунова	АО "ДСК"	15820,64	19	23.11.2021	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-148-2021	23.11.2021	48:20:0028409:236	23.10.2023
19	Реконструкция здания слесарного цеха с пристройками под здание производственного цеха в районе пер. Луначарского в правобережном округе г. Липецка	г. Липецк	Севостьянов А.В.	1363,7	1	23.08.2022	Промышленное строительство	48-42 701 000-55-2022	23.08.2022	48:20:0021002:3505	23.10.2023
20	Склад промтоваров по адресу Товарный проезд, 19. Корректировка	Товарный проезд, 19	ООО "ТТраст"	2281,5		17.06.2016	Прочие объекты гражданского строительства	48-42 701 000-92-2017, пр.15от 05.04.22,пр. 26	09.06.2017	48:20:0029502:63	27.10.2023
21	Здания складов по ул. Ковалева в г. Липецке II этап строительства (Реконструкция склада №2)	ул. Ковалева, з.у. 117Е	Ларшин В.П.	543,9	1-2	21.07.2020	Прочие объекты гражданского строительства	48-42 701 000-86-2020	21.07.2020	48:20:0027501:42	28.10.2023
22	Реконструкция здание склада по адресу: Липецкая обл, г.Липецк по ул. Юношеской, 79а	ул. Юношеская, 79а	Карпов И.Н.	1380	1	28.10.2021	Прочие объекты гражданского строительства	48-42 701 000-142-2021	28.10.2021	48:20:00011001:726	28.10.2023
23	Реконструкция здания цеха комплектации колес по адресу: г. Липецк, ул. Чехова, 12	ул. Чехова, з.у.12	ООО "Производственное оборудование"	26247,36	1	11.11.2020	Промышленное строительство	48-42 701 000-122-2020	11.11.2020	48:20:0041801:282	01.11.2023
24	Многоэтажные жилые дома с объектами соцкультбыта и подземной автостоянкой по пр.Победы в 25 мкрн.4.2 этап: подземная автостоянка на отм. минус 6.900	25 микрорайон	ООО "Липецкстрой"	5173,52		16.08.2007	Гаражи и автостоянки	48-42 701 000-19-2017	09.02.2017	48:20:0043401:78, 89	06.11.2023
25	Многоэтажное жилое здание со встроено-пристр.торгово-адм. пом. и автостоянкой закрытого типа по ул.М.И.Неделина-Фрунзе (3 этап - пристр. торг-адм.пом)	ул.М.И.Неделина-Фрунзе	ООО "ВЕГА ПЛЮС"	570	3	03.06.2011	Административные здания	48-42 701 000-102-2021	21.07.2021	48:20:0014304:25	12.11.2023
26	Сервисный центр по обслуживанию грузовых автомобилей, расположенный по адресу: г.Липецк, в районе окружной трассы Р-119, 286-й км. II этап. Здание мойки грузового транспорта на 1 пост с шиномонтажом	г. Липецк	Герасимов М.А.	417,6	1	26.07.2022	Объекты автосервиса и автосервисно-правочные комплексы, гаражи и автостоянки	48-42 701 000-29-2023	27.06.202	48:20:0014601:1869	15.11.2023
27	Здание склада по ул. Юношеская в г. Липецке	г.Липецк, ул. Юношеская	Байборodin Д.В.,Чудинов А.Н.	564	2	05.03.2022	Прочие объекты гражданского строительства	48-42 701-000-7-2022	05.03.2022	48:20:0010803:301	17.11.2023
28	Реконструкция здания столовой под аддминистративное здание по ул. Нахимова, д.7 в г.Липецке	ул. Нахимова, д.7	Гупнявых С.Н.	822,97	1, 2	05.06.2017	Административные здания	48-42 701 000-86-2017	05.06.2017	48:20:0021002:259	18.11.2023
29	Производственная база ООО "БумПак". Строительство административного здания по адресу: г. Липецк, ул. Ковалева, 125А	ул.Ковалева, 125А	ООО "БумПак"	1830,3	4	27.08.2019	Административные здания	48-42-701 000-19-2023	27.04.2023	48:20:0021003:10	21.11.2023
30	Здание склада производственной базы по ул. Феррославная, владение 37 в г. Липецке	г.Липецк, ул. Феррославная, владение 37	ООО "СТАЛЬТОРГ"	1038,2	2	22.11.2022	Прочие объекты гражданского строительства	48-42 701 000-65-2022	22.11.2022	48:20:0035102:204	22.11.2023
31	Реконструкция здания спального корпуса с основными пристройками и тамбуром (ЛитА и ЛитА1) в ОГБУ Центр реабилитации инвалидов и пожилых людей «Сосновый бор»,располож.по адресу г.Липецк,ул.Морская, вл. 2А	г. Липецк, ул. Морская, владение 2А	ООГБУ «Центр реабилитации инвалидов и пожилых людей «Сосновый бор»	2998,05	2	22.12.2022	Здравоохранение	48-42 701 000-71-2022	22.12.2022	48:20:0038501:8884	22.11.2023
32	Многоэтажные жилые дома с объектами соцкультбыта и подземной автостоянкой по пр.Победы в 25 мкрн.6 этап: объекты соцкультбыта на отметке +44,2(блок-секции №1,№4,№7)	25 микрорайон	АО "Липецкстрой"	395,7		16.08.2007	Прочие объекты гражданского строительства	48-42 701 000-57-2018	02.04.2018	48:20:0043401:78, 89	26.11.2023
33	Административно-бытовое здание по адресу: г. Липецк, Универсальный проезд, земельный участок 18	г. Липецк, Универсальный проезд, уч. 18	ООО "МераСтрой"	1207,1	2	01.12.2022	Административные здания	48-42 701 000-66-2022	01.12.2022	48:20:0029402:899	01.12.2023
34	Реконструкция нежилых помещений (Литер Б) по ул. 9 мая, владение 27 в г. Липецке под лабораторный корпус	ул. 9 Мая, вл. 27	МБУ "Технопарк -Липецк"	1793,3	4	23.09.2016	Прочие объекты гражданского строительства			48:20:0035001:280	03.12.2023
35	Реконструкция здания склада по проезду Поперечный 13А в городе Липецке	г.Липецк, пр. Поперечный, строение 13 А	ООО "Производственная компания "Грант"	1149,2	2	02.09.2021	Прочие объекты гражданского строительства	48-42 701 000-46-2022	27.07.2022	48:20:0029503:73	15.12.2023
36	Здание склада на территории производственной базы по ул. Юношеская в г. Липецке. Кадастровый номер участка 48:20:0011001:913	ул. Юношеская	Чугунов К.Г.	469,2	1	15.05.2023	Объекты бытового обслуживания	48-42 701 000-21-2023	15.05.2023	48:20:0011001:913	15.12.2023

37	Сервисный центр по обслуживанию грузовых автомобилей, расположенный по адресу: г.Липецк, в районе окружной трассы Р-119, 286-й км. I этап. Здание технического центра	г. Липецк	Герасимов МА.	1304,4	2	26.07.2022	Объекты автосервиса и автоса- правочные комплексы, гаражи и автостоянки	48-42 701 000-44-2022	26.07.2022	48:20:0014601:1869	15.12.2023
38	Многоквартирный жилой дом (ЗУ 30) на территории микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебединским шоссе в г. Липецке	ул. В. Музыки, М. Трунова	МКУ "Управление строительства города Липецка"	11199,5	20	31.05.2022	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-35-2022	31.05.2022	48:20:0028409:230	18.12.2023
39	Детский сад (ЗУ 32) на территории микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебединским шоссе в г. Липецке	г. Липецк, в р-не ул. Викто- ра Музыки	МКУ "Управление строительства города Липецка"	1681	4	14.11.2022	Народное образование	48-42 701 000-63-2022	14.11.2022	48:20:0028409:232	29.12.2023
40	Жилое здание №111 переменной этажности с объектами соцкультбыта и подземной автостоянкой в 32, 33 микрорайонах в Октябрьском округе г. Липецка. Этап 2.2 - под- земная автостоянка	32-33 мкр	ОАО "Экстростроймаш"	4646,9	1	15.08.2013	Гаражи и автостоянки	48-42 701 000-108-2016	26.05.2016	48:20:0043601:17819	03.01.2024
41	Здание автомобильной мойки с магазином сопутствую- щей торговли расположенное по адресу: Липецкая область, г. Липецк, ул. Краснознаменная	г. Липецк, ул. Краснозна- менная	ООО "Фортуна"	419,6	1	06.03.2023	Объекты автосервиса и автоса- правочные комплексы, гаражи и автостоянки	48-42 701 000-8-2023	06.03.2023	48:20:0042502:670	06.01.2024
42	Здание склада по ул. Брюллова в г. Липецке	ул. Брюллова, владение 7А	Праведников В.В, Праведников Ю.В.	898,3	1	12.07.2021	Прочие объекты гражданского строительства	48-42 701 000-99-2021	12.07.2021	48:20:0027349:3	09.01.2024
43	Многоквартирный жилой дом (ЗУ 28) на территории микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебединским шоссе в г. Липецке	г.Липецк, р-н ул. В. Музы- ки, М. Трунова	МКУ "Управление строительства города Липецка"	11199,5	20	22.06.2022	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-41-2022	22.06.2022	48:20:0028409:227	10.01.2024
44	Многоквартирный жилой дом (ЗУ 19) на территории микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебединским шоссе в г. Липецке	г.Липецк, р-н ул. В. Музы- ки, М. Трунова	МКУ "Управление строительства города Липецка"	11199,5	20	24.06.2022	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-43-2022	24.06.2022	48:20:0028409:217	11.01.2024
45	Здание автомойки автомобилей до 2 постов по ул.Гайдара в г.Липецке	ул. Гайдара	Анучин АА., Ситников ДВ.	133,6	1	15.01.2018	Объекты автосервиса и автоса- правочные комплексы, гаражи и автостоянки	48-42 701 000-126-2020	17.11.2020	48:20:0021002:2527	26.01.2024
46	Строительство зданий и сооружений универсальной базы материально-технического снабжения по адресу: г. Липецк, проезд Промышленный, кадастровый номер земельного участка 48:20:0021003:627. Склад №3	г. Липецк, пр. Промыш- ленный	ООО "Объединенная мебельная производственная компания"	1030,2	1	03.02.2023	Прочие объекты гражданского строительства	48-42 701 000-5-2023	03.02.2023	48:20:0021003:627	03.02.2024
47	Строительство зданий и сооружений универсальной базы материально-технического снабжения по адресу: г. Липецк, проезд Промышленный, кадастровый номер земельного участка 48:20:0021003:627. Склад №4	г. Липецк, пр. Промыш- ленный	ООО "Объединенная мебельная производственная компания"	1030,2	1	03.02.2023	Прочие объекты гражданского строительства	48-42 701 000-6-2023	03.02.2023	48:20:0021003:627	03.02.2024
48	Центр досуга молодежи, подлежащий реконструкции по адресу: г. Липецк, ул. Тельмана, 19	ул. Тельмана, д. 19	ООО "Молодежный Центр "Золотое Руно", Пышов Г.Н., Федоров И.Б.	4835,9	4/3	27.12.2019	Административные здания	48-42 701 000-263- 2019, приказ №46 от 05.12.2022	27.12.2019	48:20:0029810:78	04.02.2024
49	Многоэтажное жилое здание (стр.№3) в районе ул. В. Музыки и М. Трунова в г. Липецке	г.Липецк, р-не ул. В.Му- зыки и М.Трунова	АО "ДСК"	15809	19	05.03.2022	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-9-2022	05.03.2022	48:20:0028409:233	05.02.2024
50	Производственно-техническая база в районе ул. Ковалева в Правобережном округе г. Липецка. II этап строительства. Здание склада №2	ул. Ковалева	ООО "АС Логистика"	1479,1	2	05.05.2023	Объекты бытового обслуживания	48-42 701 000-20-2023	05.05.2023	48:20:0027501:107	05.02.2024
51	Многоэтажный жилой дом с встроенными помещениями многофункционального назначения номер II-12 в микрорайоне "Елецкий", г. Липецк	р-н Елецкого шоссе	ООО СЗ "Боев Констракшн"	23976,8	23/22	29.08.2014	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-39-2021	06.04.2021	48:20:0010601:219	06.02.2024
52	Многоэтажное жилое здание (стр.№ 4) в районе ул. В. Музыки и М. Трунова в г. Липецке	в районе ул. В. Музыки и М. Трунова	АО "ДСК"	13444,14	12	16.05.2022	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-26-2022	16.05.2022	48:20:0028409:231	16.02.2024
53	Многоэтажное жилое здание с подземной автостоянкой по ул.Депутатской, земельный участок 60 в г.Липецке	ул.Депутатская, 60	ООО СЗ "Ардан Констракшн"	29971,07	27/25	18.06.2018	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-67-2020	17.06.2020	48:20:0046006:702	25.02.2024
54	Строительство АЗК№9217, расположенного по адресу: установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Липецкая обл., г.Липецк, ул.Неделина (48:20:0045902:9)	г. Липецк	АО "Тамбовнефтепродукт"	206,99	1	31.07.2023	Объекты автосервиса и автоса- правочные комплексы, гаражи и автостоянки	48-42 701 000-36-2023	31.07.2023	48:20:0045902:9	29.02.2024
55	Детский сад на территории микрорайона "Университетский" в г. Липецке	микрорайон "Универси- тетский"	МКУ "Управление строительства города Липецка"	6433,4	4	30.12.2022	Народное образование	48-42 701 000-73-2022	30.12.2022	48:20:0014701:15602	02.03.2024
56	Строительство здания склада по ул. Ангарская в Советском округе г. Липецка	г. Липецк, ул. Ангарская	Корнеев О.Ю.	1165,3	1	17.07.2023	Прочие объекты гражданского строительства	48-42 701 000-34-2023	17.07.2023	48:20:0011001:1338	17.03.2024
57	Многоквартирный многоэтажный жилой дом со встроен- но-пристроенными помещениями поз.2 по ул. Москов- ская, 155 в г. Липецке. II этап	ул. Московская, 155	ООО "Специализированный застройщик Приоритет"	17942,3	26	29.06.2018	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-125-2018, пр №12, №33	29.06.2018	48:20:0011901:26	31.03.2024
58	Реконструкция здания ГУЗ "Липецкая городская детская стоматологическая поликлиника"	ул. Неделина, д.9	ГУЗ "Липецкая городская детская стоматологическая поликли- ника"	1620,6	3	22.06.2020	Здравоохранение	48-42 701 000-71-2020	22.06.2020	48:20:0045601:1641	03.04.2024
59	Реконструкция административного здания ОБУ "ЦСЗН Липецкой области", расположенного по адресу: г.Липецк, ул. Первомайская, д.86. Корректировка	г.Липецк, ул.Первомай- ская, д.86	ОБУ "ЦСЗН Липецкой области"	759,83	3	06.07.2023	Административные здания	48-42 701 000-32-2023	06.07.2023	48:20:0013801:32	06.05.2024
60	Здание магазина, расположенное по адресу: г. Липецк, ул. Ленина (Сселки), 178 а	ул. Ленина (Сселки), 178 а	Иванов А.В.	735,08	1	06.07.2023	Объекты торговли и питания	48-42 701 000-31-2023	06.07.2023	48:20:0021619:277	06.05.2024
61	Многоэтажное многоквартирное жилое здание и под- земная автостоянка в микрорайоне Университетский в г.Липецке	ул.Московская	ООО СЗ "СУ-11 "Липецкстрой-Л"	26829,98	25	06.12.2021	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-152-2021	06.12.2021	48:20:0014701:3183	06.06.2024
62	Производственная база ООО "БумПак". Реконстр. цеха гофрокартона и упаковочной тары с пристройкой здания производства готов. продукции со складом стеллажного хранения по адресу:г.Липецк,ул.Ковалева,вл.125а	р-н Цемзавода, ул. Кова- лева, 125а	ООО "БумПак"	18119,59	4	08.12.2022	Промышленное строительство	48-42 701 000-69-2022	08.12.2022	48:20:0021003:10	08.06.2024
63	Многоэтажный жилой дом с помещениями обществен- ного назначения и подземной автостоянкой по ул. Ниж- няя Логовая, г.Липецк	ул.Нижняя Логовая	ООО "Альфапроектстрой"	12071,28	21	10.09.2014	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-78-2019	08.05.2019	48:20:0013402:1274	12.06.2024
64	Физкультурно-оздоровительный комплекс по адресу: Липецкая область, г. Липецк, 34 микрорайон	г. Липецк, 34 микрорайон	ООО "ЛистПромСтрой"	7747,74	4	20.03.2023	Культура и спорт	48-42 701 000-12-2023	20.03.2023	48:20:0043601:254	20.06.2024
65	Здание магазина, расположенное по адресу: г. Липецк, ул. Ленина (Сселки), 178	ул. Ленина (Сселки), 178	Иванов А.В.	1086,74	1	06.07.2023	Объекты торговли и питания	48-42 701 000-30-2023	06.07.2023	48:20:0021619:278	06.07.2024
66	Многоэтажный многоквартирный жилой дом со встроен- но-пристроенными объектами обслуживания и подзем- ной автостоянкой по ул. Нестерова в городе Липецк	г. Липецк, ул. Нестерова	ООО СЗ "АИСТТАУЭР"	20099,85	25	15.03.2022	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701-000-10-2022	15.03.2022	48:20:0029701:17	15.07.2024
67	Здание склада, расположенное по адресу: Липецкая об- ласть, г. Липецк, ул. Юношеская, вл. 18Б	г. Липецк, ул. Юношеская	Елисеев В.В.	441,1	1	16.03.2023	Прочие объекты гражданского строительства	48-42 701 000-10-2023	16.03.2023	48:20:0011103:32	16.07.2024
68	Реконструкция объекта незавершенного строительства: спортивный центр (степень готовности 88%) по ул. Поли- графическая в г. Липецке	ул.Полиграфическая, 19 мкр.	Сельцова И.В. Шабанов И.В.	1383,7	6	19.10.2007	Культура и спорт	48-42 701 000-32-2022	25.05.2022	48:20:0011903:23	10.08.2024
69	Строительство здания магазина по ул. Цементников в Правобережном округе г. Липецка	ул. Цементников	ООО "НИКА-СТРОЙ"	524,3	1	12.04.2023	Объекты торговли и питания	48-42 701 000-16-2023	12.04.2023	48:20:0000000:33120	12.08.2024
70	Реконструкция закрытой автостоянки типа "Берлин" с основными пристройками под здание склада по ул.Удар- ников, вл.38 в Советском округе г.Липецка	ул.Ударников, вл.38	ООО "БарС"	4779,4	1	31.12.2019	Прочие объекты гражданского строительства	48-42 701 000-54-2022	23.08.2022	48:20:0011801:20	21.08.2024
71	Реконструкция с расширением торгового комплекса по ул. Хренникова д.1в в районе Елецкого шоссе в г.Липецк	ул.Хренникова, д.1В	Кроль Ю.В.	5041,65	2	23.08.2021	Объекты торговли и питания	48-42 701 000-119-2021	23.08.2021	48:20:0010601:801	23.08.2024
72	Здание магазина, расположенное по адресу: г.Липецк, ул.Студеновская, д.53	ул.Студеновская, д.53	Шевченко И.И.	176,1	1	05.06.2023	Объекты торговли и питания	48-42 701 000-26-2023	05.06.2023	48:20:0020313:16	05.09.2024
73	Группа многоэтажных жилых домов, расположенных по адресу: г. Липецк, ул. Механизаторов, 15а. Позиция 1	ул. Механизаторов	ООО СЗ "ИНСТЕП. МЕХАНИЗА- ТОРОВ"	42140,68	19-20	20.09.2022	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-58-2022	20.09.2022	48:20:0046003:349	20.09.2024
74	Многоквартирный многоэтажный жилой дом со встроен- но-пристроенными помещениями поз. 3 по ул. Москов- ская, 155 в г. Липецке. II этап	ул. Московская, 155	ООО "Специализированный застройщик Приоритет"	14369,9	20	29.06.2018	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-126-2018, пр №№13, 34, 36	29.06.2018	48:20:0011901:26	30.09.2024
75	Застройка 30-31 микрорайонов в г.Липецке. Многоквар- тирное жилое здание строительный № 31 с нежилыми помещениями	30,31 микрорайоны	ОАО трест "Липецкстрой"	42952,18	21/22	23.12.2019	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-257-2019, приказ от 04.03.2022 №8	23.12.2019	48:20:0043601:20770	01.10.2024
76	Лабораторный корпус 2-го этапа строительства учеб- но-лабораторных корпусов металлургического факуль- тета ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» по ул. Московская, 30 в Советском округе	ул.Московская, 30	ФГБОУ ВО "ЛПТУ"	6786,66	3	20.12.2022	Народное образование	48-42 701 000-70-2022	20.12.2022	48:20:0014701:36	20.10.2024
77	Реконструкция склада под мастерскую по ремонту и об- служиванию автомобилей и склад в районе пересечения автодороги "Обход города Липецка" и ул. Ангарская	ул. Ангарская	Воржев А.В.	896,8	2	02.06.2023	Объекты автосервиса и автоса- правочные комплексы, гаражи и автостоянки	48-42 701 000-25-2023	02.06.2023	48:20:0010301:27	20.10.2024
78	Реконструкция здания МУ "ГДМ "Октябрь"	г.Липецк, пл.Петра Великого, 6	ОКУ "УКС Липецкой области"	3947,4	3	22.08.2022	Культура и спорт	48-42 701 000-50-2022	22.08.2022	48:20:0014204:254	22.10.2024

79	Реконструкция склада по адресу: г.Липецк, ул. Феррос-главная, вл.36	ул. Ферросглавная, вл.36	Седых И.Е., Володин А.В., Мохнач О.В.	1335,8	1	25.05.2023	Прочие объекты гражданского строительства	48-42 701 000-22-2023	48-42 701 000-22-2023	48:20:0037201:324	25.10.2024
80	Группа жилых домов по ул. Газина в г. Липецке. Многоквартирное жилое здание №92(стр.№18) с нежилыми помещениями и подземной парковкой	г.Липецк, ул. Газина	ООО "СЗ "Компания Спецфундаментстрой"	10850	17	28.03.2022	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-12-2022	28.03.2022	48:20:0027311:241	28.10.2024
81	Реконструкция здания автомойки с пунктом технического обслуживания автомобилей под здание автосервиса по адресу: г. Липецк, ул. Ударников, строение 104а	ул.Ударников, строение 104а	Расоян И.А.	518,5	2	02.06.2023	Объекты автосервиса и автозаправочные комплексы, гаражи и автостоянки	48-42 701 000-24-2023	02.06.2023	48:20:0011808:27	02.11.2024
82	Объект капитального строительства, предназначенный для оказания гражданам медицинской помощи, Липецкая обл., г.Липецк, ул.Гоголя 5	г.Липецк, ул.Гоголя 5	Толкачев В.В.	759,65	3	28.04.2022	Здравоохранение	48-42 701 000-18-2022	28.04.2022	48:20:0045405:19	28.11.2024
83	Подземная автостоянка с эксплуатируемой кровлей микрорайона «Университетский» в г. Липецк	ул.Бехтеева С.С.	ООО "Стройресурс"	11230,3	1	29.07.2016	Гаражи и автостоянки	48-42 701 000-101-2017, приказ №13 от 18.04.2023	19.06.2017	48:20:0014701:15612	18.12.2024
84	Здание склада по адресу: Липецкая обл., г. Липецк, ул. Юношеская, земуч.77в	ул. Юношеская	Карпов И.Н.	435,24	1	23.12.2022	Прочие объекты гражданского строительства	48-42 701 000-72-2022	23.12.2022	48:20:0011001:70	23.12.2024
85	Многоквартирный жилой комплекс по ул. Игнатьева. 2 этап. Жилое здание № 2 со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой	ул. Игнатьева, 33	ООО СЗ "Торгинвест"	35734,7	27-19	16.11.2015	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-274-2016, пр.3, пр. 49 от 2022	17.11.2016	48:20:0013305:102	01.01.2025
86	Реконструкция незавершенного строительством объекта - здания бассейна под культурно-развлекательный центр и стр-во здания котельной по ул. Гагарина, д. 70а в г. Липецке. IV этап стр-ва. Проект рек-ции нез	ул. Гагарина, д. 70а	ООО "Мераполис-Недвижимость"	6353,28		29.09.2015	Культура и спорт	48-42 701 000-263-2015	29.09.2015	48:20:0029810:76	02.01.2025
87	Многоэтажные многоквартирные жилые дома с объектами социальбыта. 2-й этап строительства – жилой дом №92 с объектами социальбыта. Корректировка, расположенный по адресу: г.Липецк, ул. Фрунзе, 87	ул. Фрунзе, д.87	ООО "Факел-Инвест"	9738,83	18	11.11.2016	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-157-2019, приказ №2 от 12.01.2023	08.08.2019	48:20:0045902:783	11.01.2025
88	Реконструкция незавершенного строительством объекта под здание автомойки с замкнутым циклом, автосервиса, магазина непродовольственных товаров и административно-бытовых помещений по ул. Им. Баумана	ул.Баумана, стр.297 6	Слепченко Г.И.	898,4	2	03.10.2008	Объекты автосервиса и автозаправочные комплексы, гаражи и автостоянки	48-42 701 000-37-2023	31.07.2023	48:20:0026601:47	31.01.2025
89	Реконструкция существующего здания Центрального Универмага под торгово-спортивный комплекс с офисными помещениями, расположенного по адресу: Липецкая область, г. Липецк, плим. Г.В. Плеханова, д. 5	г. Липецк, плим. Г.В. Плеханова, д. 5	ООО "ГУМ"	15170	5	16.11.2022	Объекты торговли и питания	48-42 701 000-64-2022	16.11.2022	48:20:0013701:676	16.03.2025
90	Здание автостоянки с административными помещениями по адресу: г. Липецк, ул. Балмочных, д. 24, кадастровый номер 48:20:0029810:41	г.Липецк, ул. Балмочных, д. 24	Нипадистов А.Д.	2814,99	4	06.04.2023	Гаражи и автостоянки	48-42 701 000-15-2023, приказ от 04.07.23 №25	06.04.2023	48:20:0029810:41	06.04.2025
91	Многоуровневая наземная гараж-стоянка на 750 машино-мест	ул. Тельмана	ООО«СЗ Адмирал»	28264,53	5	13.04.2023	Гаражи и автостоянки	48-42 701 000-17-2023	13.04.2023	48:20:0000000:52478	13.04.2025
92	Строительство поликлиники в мкр-не «Елецкий» в городе Липецке/ 600 посещений в смену для взрослых, на 200 посещений в смену для детей	г. Липецк, мкр.Елецкий	ОКУ «Управление капитального строительства Липецкой области»	9652,1	4-6	20.06.2023	Здравоохранение	48-42 701 000-28-2023	20.06.2023	48:20:0010601:200	20.04.2025
93	Жилой район «Авторский», расположенный по адресу: г. Липецк, ул. Железнякова – ул. Ботаническая в кадастровом квартале 48:20:0028301	ул. Железнякова	ООО СЗ ЗСК "Спорт-Сити"	26544,89	7-8	01.06.2023	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-23-2023	01.06.2023	48:20:0028301:438	30.04.2025
94	Многоэтажный жилой дом с встроенными помещениями многофункционального назначения номер II-15 в микрорайоне "Елецкий", г. Липецк	в районе Елецкого шоссе	ООО СЗ Компания "Спецфундаментстрой"	23400,96	25	19.05.2022	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-29-2022	19.05.2022	48:20:0010601:221	19.07.2025
95	Многоквартирное жилое здание (стр. №22) на территории мкр., ограниченного улицами В. Музыки, М. Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в г. Липецке	г. Липецк	ООО "СЗ "Спецфундаментстрой-С"	21998,5	17-19	27.07.2023	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-35-2023	27.07.2023	48:20:0028409:216	27.07.2025
96	Строительство пилорамы и гаража на уч. с к.н. 48:20:0028504:186 по адресу: Липецкая обл., г. о. г. Липецк, г. Липецк. I этап строительства. Здание склада, навес для пиломатериалов, хозблок.	г. Липецк	Морозов А.Г.	305,95	1	08.08.2023	Промышленное строительство	48-42 701 000-39-2023	08.08.2023	48:20:0028504:186	08.08.2025
97	Многоквартирное жилое здание с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул. Индустриальная в г. Липецке. Корректировка	ул. Индустриальная	ООО СЗ "Архитектурное бюро 19"	14877,4	26	29.06.2018	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-161-2021	24.12.2021	48:20:0043501:764	27.08.2025
98	Многоэтажное многоквартирное жилое здание с подземной автостоянкой и объектами социальбыта по ул. Тельмана в г. Липецке	г. Липецк, ул.Тельмана	ООО "Стирус"	7505,05	11	17.03.2022	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701-000-11-2022	17.03.2022	48:20:0029809:460	17.10.2025
99	Многоквартирный жилой дом со встроено-пристроенными помещениями социальбыта, дошкольным образовательным учреждением и подземной автостоянкой	ул.Студеновская	ООО СЗ "Ремстройсервис Парус"	58320,1	16-26	24.05.2021	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-69-2021, приказ от 30.05.23 №918	24.05.2021	48:20:0020308:132	09.11.2025
100	Застройка микрорайонов 30,31 в г.Липецке. Жилая группа V с отдельностоящей подземно-наземной парковкой. I,3 этап строительства. Многоквартирное жилое здание №8, блок-секции 1,2	30,31 микрорайоны	ОАО трест Липецкстрой	19851,57	22-13	19.01.2017	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-4-2017	19.01.2017	48:20:0043601:20753	07.12.2025
101	Многоквартирное жилое здание со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043402:183	ул. Буденного	ООО СЗ "Строймастер-Л"	13243,22	26	20.05.2022	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-31-2022	20.05.2022	48:20:0043402:183	13.04.2026
102	Объекты физкультуры и спорта в районе Елецкого шоссе гор.Липецка. Здание объекта физкультуры и спорта №91	район Елецкого шоссе	ООО "Т-Групп"	7163,8	1	14.04.2023	Культура и спорт	48-42 701 000-18-2023	14.04.2023	48:20:0010601:1618	14.04.2026
103	Многоэтажные многоквартирные жилые здания со встроенными помещениями социальбыта и надземной автостоянкой по ул. Неделина в г.Липецке	г. Липецк, ул. Неделина	ООО "СЗ "Орелстрой-ЛЗ"	12724	25	26.05.2022	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-33-2022	26.05.2022	48:20:0045902:1438	26.04.2026
104	Застройка микрорайонов 30, 31 в г. Липецке. Жилая группа V с отдельностоящей подземно-наземной парковкой. I,2 этап строительства. Многоквартирное жилое здание строительный № 8, Блок-секции 3, 4, 5	30-31 микрорайоны	ОАО трест "Липецкстрой"	33111,41	29	09.12.2021	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-153-2021	09.12.2021	48:20:0043601:28420	09.05.2026
105	Застройка микрорайонов 30-31 в г.Липецке. Жилая группа V с отдельностоящей подземно-наземной парковкой. I,1 этап строительства. Многоквартирное жилое здание №8, блок-секции 6,7	30,31 микрорайоны	ОАО трест Липецкстрой	19851,57	22	16.01.2017	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-1-2017	16.01.2017	48:20:0043601:20753	31.05.2026
106	Жилое здание переменной этажности с объектами социальбыта и подземной стоянкой в 32-33 микрорайоне г. липецка	32-33 микр	ООО СЗ "СФЕРА"	32800	11-18	13.06.2023	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-27-2023	13.06.2023	48:20:0043601:56357	13.06.2026
107	Комплекс из 2-х многоквартирных домов поз.17.1 и 17.2, расположенный в 32,33 микрорайонах в г.Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043601:294. 1-й этап строительства-корпус 1(поз.17.1)	32,33 микрорайоны	ООО "СЗ" ОДСК-Л4"	21298,3	20	05.05.2022	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-19-2022	05.05.2022	48:20:0043601:294	05.09.2026
108	Комплекс из 2-х многоквартирных домов поз.17.1 и 17.2, расположенный в 32,33 микрорайонах в г.Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043601:294. 2-й этап строительства-корпус 2(поз.17.2)	32,33 микрорайоны	ООО "СЗ" ОДСК-Л4"	21298,3	20	05.05.2022	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-20-2022, приказ от 09.03.2023 №96	05.05.2022	48:20:0043601:294	05.09.2026
109	Комплекс из 2-х многоквартирных домов поз.19.1 и 19.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г.Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043601:297. 1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1	32,33 микрорайоны	ООО "СЗ "ОДСК-Л4"	21298,3	20	06.05.2022	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-21-2022	06.05.2022	48:20:0043601:297	06.09.2026
110	Комплекс из 2-х многоквартирных домов поз.19.1 и 19.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г.Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043601:297. 2-й этап строительства - корпус 2 (поз.2	32,33 микрорайоны	ООО "СЗ "ОДСК-Л4"	21298,3	20	06.05.2022	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-22-2022	06.05.2022	48:20:0043601:297	06.09.2026
111	Многоквартирный дом поз.12 со встроенными нежилыми помещениями, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043601:295	32, 33 микрорайоны	ООО "СЗ "ОДСК-Л5"	35621,74	20	13.05.2022	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-25-2022,пр.45 от 21.11.22, 16 от 26.05.23	13.05.2022	48:20:0043601:295	13.12.2026
112	Группа мног-ых жилых домов: Мног-ый многоэт-ый жилой дом.Поз.1. Мног-ый многоэт-ый жилой дом со востр. детским садом на 160 мест.Поз.2. Мног-ый многоэт-ый жилой дом со востр. неж. пом.Поз.3.(очередь 1)	г. Липецк, ул. Тельмана	ООО "СЗ Адмирал"	99133,4	18-20	28.02.2023	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-7-2023	28.02.2023	48:20:0000000:52479	28.12.2026
113	Многоквартирный жилой комплекс с объектами социальбыта, расположенный на земельном участке с к.н. 48:20:0014407:1769 по ул.Неделина в г. Липецке	г. Липецк, ул.Неделина	ООО СЗ "Строймастер"	25603,7	5, 20	13.07.2023	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-33-2023	13.07.2023	48:20:0014407:1769	13.02.2027
114	Многоквартирное жилое здание со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043402:66	ул. Буденного	ООО СЗ "Строймастер-Л"	37646	25	20.05.2022	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-30-2022, пр. №91 от 19.09.2022	20.05.2022	48:20:0043402:66	20.10.2027

115	Многоквартирное жилое здание со встроенными не-жилыми помещениями и подземной автостоянкой на земельном участке с к.н. 48:20:0014701:8909 в мкр «Университетский» г. Липецк	микрорайон "Университетский"	ООО СЗ "Строймастер"	49019,97	13-18	13.01.2023	ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	48-42 701 000-3-2023	13.01.2023	48:20:0014701:8909	13.01.2028
-----	---	------------------------------	----------------------	----------	-------	------------	------------------------	----------------------	------------	--------------------	------------

ПРИЛОЖЕНИЕ В
Полный перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения на территории г. Липецка
Таблица В.1 Полный перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения на территории г. Липецка

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Ориентировочная протяженность, п.м.
	Водопроводные сети в районе Опытная станция		
1	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Одесская, д.79-100	230,00
2	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Станционная, д.126б-132	85,00
3	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Совхозная, д.41-50	198,13
4	Водопроводные сети	г. Липецк, в районе д.1а по ул. Пугачёва	30,00
			52,50
5	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Совхозная, д.27-38	307,50
6	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Полевая	146,25
7	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Совхозная, д.15а-18а	167,50
8	Водопроводная сеть	г. Липецк, проезд Боевой, д.2а (магазин)	28,75
9	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Лебедянская, д.32-50	277,50
10	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Железнякова, д.1-11	147,50
11	Водопроводный ввод	г. Липецк, проезд Боевой, д.28а	40,00
12	Водопроводный ввод	г. Липецк, проезд Боевой, д.26	73,75
13	Водопроводный ввод	г. Липецк, проезд Боевой, д.28, д.30	22,50
			25,00
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	7,50
18	Водопроводные сети	г. Липецк, проезд Боевой, вл.23/3,23/1	48,13
			12,50
			12,50
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	97,50
22	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Агрономическая, д.3	45,00
23	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Агрономическая, д.12	79,38
24	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Опытная, д.19б	5,00
25	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Опытная, д.8	155,00
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	244,00
28	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Раздольная, д.29-39	172,50
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:		3 527,79
	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	70,00
4	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Барышева (между ул. Урицкого и ул. Гранитная)	305,00
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	46,00
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	2,50
10	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Кротевича, д.8-ул. Шорса, д.18	105,00
11	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Чайковского, д.15-21, д.15-27	150,00
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)	42,50
			43,13
			140,00
15	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Тельмана, д.19	87,50
16	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Тельмана, д.11	30,00
17	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Гагарина, д.70а	16,25
			126,25
			108,75
18	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Тельмана, д.3; ул. Гагарина, д.68	31,25
			18,75
			18,75
			12,50
			8,50
			48,75
19	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Гагарина, д.70(храм)	77,50
20	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а	6,88
			6,88
21	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д.60б	6,25
			40,00
22	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Вавилова, д.21	111,25
23	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д.28, д.26	11,25
			5,70
24	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Гагарина, д.76а	55,00
25	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д.74	7,50
26	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Балмочных, д.7,9	6,25
			5,00

27	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Балмочных, д.5	5,00
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	40,00
			40,00
31	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Балмочных, д.15	123,75
			108,75
32	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Тельмана, д.116	26,25
			35,00
			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	20,00
35	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Шкатова, д.26, д.23	46,25
			38,00
36	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. 4 Пятилетки, д.8	78,75
37	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 4 Пятилетки, д.7	15,00
38	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Горняцкая, д.6	36,25
39	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Горняцкая, д.3	35,00
40	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. 4 Пятилетки, д.5	71,25
	Итого:		3 901,35
	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	5,00
			12,80
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	102,50
7	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Краснознамённая, д.19	5,00
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	5,00
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	5,00
14	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Шаталовой, д.8	11,25
15	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Шаталовой, д.4	12,50
16	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Шаталовой, д.2	8,75
17	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Краснознамённая, д.13, д.15	5,00
			11,25
18	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Краснознамённая, д.2	43,75
19	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Краснознамённая, д.4	10,00
			8,75
20	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 6 Гвардейской Дивизии, д.14	5,00
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	5,00
24	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. В. Бачурина, д.1	10,00
25	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. В. Бачурина, д.3	45,00
26	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. В. Бачурина, д.4	10,63
27	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. В. Бачурина, д.6	10,00
28	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 6 Гвардейской Дивизии, д.10, д.12	7,50
			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	5,00
37	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Краснознамённая, д.9-25	431,25
38	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Краснознамённая, д.25	5,00
39	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. С. Кондарева, д.1, д.3	18,13
			7,50
40	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. С. Кондарева, д.5, д.9	21,25
			7,50
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	10,00
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	7,50
47	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Молодёжная, д.4	9,38
48	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Краснознамённая, д.23	7,50
49	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Молодёжная, д.2; ул. Краснознамённая, д.21	10,63
			22,50
50	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Краснознамённая, в районе д.10, д.8	756,25
51	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ибаррури, д.2а	5,00
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, д5	31,88
55	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Юбилейная, д2	17,50
56	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Юбилейная, д1	10,63
57	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Юбилейная, д3	10,63
58	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Жуковского, д15	12,50
59	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Жуковского, д8	13,75
60	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Юбилейная, д7	17,50
61	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. С. Кондарева, д4	8,75
62	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Юбилейная, д5	17,50
63	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. С. Кондарева, д2	10,00
64	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Жуковского, д4	77,50
65	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Краснозаводская, д7	13,75
66	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Краснозаводская, д6	10,00
67	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. 6 Гвардейской Дивизии, д1а	108,75
			49,38
68	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 6 Гвардейской Дивизии, д9	13,75
69	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 6 Гвардейской Дивизии, д11	16,88
70	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. В. Бачурина, д10	11,25
71	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. В. Бачурина, д13	8,75
72	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Жуковского, д6а; ул. В. Бачурина, д12	88,75
			8,13
73	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. В. Бачурина, д15	16,88
74	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. В. Бачурина, д17, д14	25,63
			8,75
			8,75
75	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Жуковского, д6, д5	14,38
			26,25
76	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Коммунистическая, д16	13,75
77	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. В. Огнева, д4	192,50
78	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Молодёжная, д25	5,00
79	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Жуковского, д9а	32,50
80	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Жуковского, д7, д9	9,38
			5,00
81	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. В. Бачурина, д16	16,25
82	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Жуковского, д7	17,50
83	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Молодёжная, д22	3,75
84	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. С. Кондарева, д19, д21	17,50
			3,75
85	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. С. Кондарева, д15, д17	17,50
			5,63
86	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. 6 Гвардейской Дивизии, д25; ул. С. Кондарева, д13	18,75
			6,25
87	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. 6 Гвардейской Дивизии, д23	101,25
88	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Молодёжная, д14	4,38
89	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Молодёжная, д16, д18	7,50
			6,25
90	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Молодёжная, д21	4,38
91	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Молодёжная, д23, д20	4,38
			15,00
92	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ленинградская, д1а	11,25
93	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Волгоградская, д2	10,00
94	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Волгоградская, д1	19,38
95	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Коммунистическая, д27	6,25
96	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Волгоградская, д5	18,13
97	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Волгоградская, д7	16,88
98	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ильича, д16	12,88
99	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Коммунистическая- ул. Ленинградская	138,75
			127,50
100	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ленинградская, д2	4,25
101	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ленинградская, д4	28,50
			17,88
102	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ленинградская, д6	3,75
103	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ленинградская, д8а	54,38
104	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ленинградская, д8, д10	8,50
			13,50
105	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Коммунистическая, д20	103,13
106	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Бачурина, д16а	124,38
107	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Коммунистическая, д22а	37,50
108	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Коммунистическая, д24	6,88
			20,00
			16,50
			50,00
			4,38
109	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Волгоградская, д12	25,90
110	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Волгоградская, д11, д10	9,38
			23,90
111	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Волгоградская, д8	25,90
112	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ильича, д9	9,00
113	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ильича, д14	17,50
114	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ильича, д12	43,13
115	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ильича, д12а	
			44,38
116	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ленинградская, д10, д10а	10,63
			10,63
117	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ленинградская, д12	21,00
118	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ильича, д7	8,75
119	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ильича, д10	9,38
120	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ильича, д5, д8	9,38
			78,75
121	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Станиславского, д2-6	148,75
122	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Гвардейская, д26, д28	41,88
123	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Волгоградская, д16-18	191,25
124	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Донская, в районе д18	52,50
			24,00
125	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Донская, д14	132,50

126	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. 3 Сентября, д14	23,75
127	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Студенческая, д6, д9	9,38
			27,80
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, д18/1, д20	20,25
			26,25
			26,50
131	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ленинградская,18	60,63
132	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Студенческая, д12, ул. Ленинградская,18	10,75
			25,00
133	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. 3 Сентября, д5	29,38
134	Водопроводная сеть	г. Липецк, к ТП в районе д42 по ул. Волгоградская	63,63
135	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Волгоградская, д32-40	100,00
136	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Коммунистическая, д24	32,50
			32,50
			10,00
			6,50
137	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ильича, д31	31,25
138	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Декабристов, д26-30	47,50
139	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Песчаная, д46-50	37,50
140	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Волгоградская, д14	138,75
141	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ильича, д18	18,13
142	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Волгоградская, д8	32,00
143	Водопроводная сеть	г. Липецк, пер. Моторный, д8-14	91,25
144	Водопроводная сеть	г. Липецк, пер. 2 Садовый, д8-14	55,00
145	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Ватутина, д1- пер. Лесной, д13- ул. Зелёная, д12- пер. 2 Театральный, д1	141,88
			83,75
			66,88
146	Водопроводная сеть	г. Липецк, пер. 1 Театральный, д9-12	71,25
147	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. С. Ковалевской, д25-37а	57,50
148	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Спартака, д20-30	129,50
149	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Цимлянская, д11-17	76,88
	Итого:		6 880,75
	Водопроводные сети посёлка Матырский		
1	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Энергостроителей, д46	66,25
2	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Энергостроителей,4а	25,00
3	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Уральская, д4-8	109,50
4	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Кавказская, д2-6	188,75
5	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Мурманская, д1-5	90,00
6	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Алтайская, д1-3	121,25
7	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Калужская, д2-10	123,75
8	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Российская, д8	34,88
9	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Российская, д2	3,75
10	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Российская, д4	74,25
11	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Энергостроителей, д7а	153,75
12	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Моршанская, д2а	98,13
13	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Моршанская, д4а	43,75
14	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Моршанская, д4	15,00
15	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Моршанская, д1а	13,75
16	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Моршанская, д8	21,25
17	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Моршанская, д9	84,00
18	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Физкультурная, д13	44,38
19	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Физкультурная, д2	30,63
			75,63
20	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Сливовая, д25-13	135,63
21	Водопроводный ввод	г. Липецк, к КНС в районе ул. Сливовая, д32	45,00
22	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Полунина, д16-30	209,38
23	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Басинского, д7/1	156,25
24	Водопроводная сеть	г. Липецк, пер. Виноградный, д16	407,88
	Итого:		2 371,79
	Водопроводные сети пос. НЛМК		
1	Водопроводный ввод	г. Липецк, пл. Мира, д2	14,38
2	Водопроводный ввод	г. Липецк, пл. Мира, д1	6,50
3	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Спиртзаводская, д6	9,38
4	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Спиртзаводская, д10	6,88
5	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Спиртзаводская, д12	18,75
6	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Инженерная, д5	205,00
7	Водопроводный ввод	г. Липецк, пл. Мира, д3	10,00
8	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Зои Космодемьянской, д1	13,75
9	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Спиртзаводская, д7	40,00
10	Водопроводная сеть	г. Липецк, проезд Осенний, д5	6,25
			5,63
11	Водопроводный ввод	г. Липецк, проезд Осенний, д3	7,50
12	Водопроводный ввод	г. Липецк, проезд Осенний, д7	50,00
13	Водопроводный ввод	г. Липецк, проезд Осенний, д10	8,13
14	Водопроводный ввод	г. Липецк, проезд Осенний, д6	7,50
15	Водопроводная сеть	г. Липецк, проезд Осенний, д2	9,76
16	Водопроводный ввод	г. Липецк, проезд Осенний, д1	6,25
17	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Спиртзаводская, д1а	6,25
18	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Спиртзаводская, д1	23,13
19	Водопроводный ввод	г. Липецк, проезд Осенний, д4	29,70
20	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Зои Космодемьянской, д3а	75,00
			51,25
21	Водопроводный ввод	г. Липецк, проезд Осенний, д14	13,13
22	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Инженерная, д5а	404,38
23	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Дорожная, д1-5	70,00
24	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Фурманова, д23/3	68,75
25	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Фурманова, д35а-59а	298,13
26	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Зои Космодемьянской, д1а стр.1	15,00
			15,00
27	Водопроводная сеть	г. Липецк, пл. Мира, д46	111,88
28	Водопроводная сеть	г. Липецк, пл. Мира, д4	62,90
29	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Зои Космодемьянской, д2	23,75

30	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Дзержинского, д5	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	15,00
			15,00
36	Водопроводная сеть	г. Липецк, пр. Мира, д.21-25	35,00
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.2б	6,25
42	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Невского, д.3	28,75
43	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Невского, д.5	13,75
			37,50
44	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Мира, д.17	13,75
45	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Невского, д.2, д.4	37,50
			38,75
46	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Адмирала Макарова, д.20а; пр. Мира, д.15а	12,50
			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	52,50
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	10,00
57	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Адмирала Макарова, д.14, д.14а	15,00
			6,88
58	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Мира, д.9а, д.11б	58,75
			30,00
59	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Мира, д.9	12,50
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.1б	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	147,50
65	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Адмирала Лазарева, д.12	8,75
66	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Адмирала Лазарева, д.10	7,50
67	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Адмирала Макарова, д.32	7,50
68	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Прокатная, д.9	8,75
69	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Прокатная, д.11	7,50
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. Феррославная, д.3-9а	148,75
			113,75
73	Водопроводный ввод	г. Липецк, пер. Бестужева, д.18, д.20	11,25
			7,50
74	Водопроводный ввод	г. Липецк, пер. Бестужева, д.24, д.28	22,50
			11,88
75	Водопроводный ввод	г. Липецк, пер. Бестужева, д.б	25,00
76	Водопроводная сеть	г. Липецк, пр. Мира, д.35а	15,00
77	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Мира, д.24	23,75
			23,75
			10,00
78	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Суворова, д.3	66,25
79	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Невского, д.б	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	17,50
84	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Мира, д.20	8,75
85	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Мира, д.18	12,50
86	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Островского, д.2	22,50
87	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Мира, д.16	13,13
88	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Леваневского, д.1	15,00
89	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Мира, д.10	40,00
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.б	8,75
93	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. С. Разина, д.1	128,20
94	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Левобережная, д.3б	115,00
95	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Левобережная, д.1б-3	4,38
			11,30
96	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Левобережная, д.28	45,00
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	27,50
100	Водопроводный ввод	г. Липецк, пл. Мира, д.5	20,00
			13,13
101	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Левобережная, д.1	23,75
102	Водопроводная сеть	г. Липецк, пл. Мира, д.ба	161,25
103	Водопроводный ввод	г. Липецк, пл. Мира, д.1д	47,50
104	Водопроводная сеть	г. Липецк, пл. Мира, д.б	66,25
105	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Мира, д.30	33,75
			31,25

106	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Мира, д.28	22,50
107	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. П. Осипенко, д.2, д.4	34,38
			15,00
108	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. П. Осипенко, д.б	22,50
109	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. П. Осипенко, д.8а	13,75
110	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Невского, д.13	16,25
			35,00
111	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. П. Осипенко, д.ба	86,25
112	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Невского, д.11	5,00
113	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Невского, д.7	41,25
			3,75
114	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Мира, д.2ба	3,13
115	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Парковая, д.11	67,50
116	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Невского, д.24/1, д.24/2	21,88
			62,50
117	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Невского, д.20, д.22, д.16	108,13
			5,00
			22,50
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	12,50
			128,13
121	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Невского, д.2б, д.28	7,50
			8,13
122	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Невского, д.27	24,38
			7,50
			9,38
123	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. П. Осипенко, д.20	31,88
124	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Суворова, д.14	65,00
			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/б	170,00
			7,50
127	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. П. Осипенко, д.1б, д.14	12,50
			10,00
128	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Невского, д.12; ул. Крупской, д.12	23,75
			40,00
129	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Крупской, д.10а	48,13
130	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. П. Осипенко, д.29	17,50
131	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Крупской, д.1а	70,00
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.2б	67,50
135	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. П. Осипенко, д.13; ул. Суворова, д.1б	13,75
			5,00
136	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Суворова, д.18, д.20	6,25
			3,75
137	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Прокатная, д.22-24	23,13
			11,88
138	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Прокатная, д.12	12,50
139	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Прокатная, д.14	13,75
140	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Прокатная, д.1б	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	7,50
150	Водопроводная сеть	г. Липецк, пл. Metallургов, д.2а	25,00
			94,00
151	Водопроводный ввод	г. Липецк, пл. Metallургов, д.5	21,88
152	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. М. Расковой, д.8	32,80
153	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. М. Расковой, д.14	7,50
154	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Прокатная, д.27	32,50
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	22,50
158	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Суворова, д.24	17,50
159	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Суворова, д.2б	25,00
160	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. М. Расковой, д.б	35,30
161	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Суворова, д.28	12,50
162	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Суворова, д.15	37,50
163	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Мира, д.40	42,50
164	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Мира, д.42	27,50
165	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Мира, д.44	67,50
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
			12,50
168	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 9 Мая, д.б	15,63
169	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Прокатная, д.21	16,25
170	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Прокатная, д.15	7,50
171	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Прокатная, д.13	7,50
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	5,00
			5,00
174	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Фестивальная, д.4	5,63
175	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Фестивальная, д.10а	142,50
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	7,50
			49,38
180	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 9Мая, д.20	48,75
181	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 9 Мая, д.20а	35,00
182	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 9 Мая, д.18	50,00
183	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Мира, д.70	17,50
184	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 9 Мая, д.16	32,50
185	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Солидарности, д3-6	70,63
186	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Парковая, д.5	34,38
187	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Лермонтова, д.17-31	255,00
188	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Волжская, д.42-46	104,38
189	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Волжская, д.14-21	102,50
190	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Волжская, д.35-39	207,50
191	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Крупской, д.14	20,00
192	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Крупской, д.5	32,50
193	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Парковая, д.9	22,50
194	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Парковая, д.10	20,00
195	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Крупской, д.7, д.16	10,00
			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	15,00
199	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Парковая, д.4	5,00
200	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Островского, д.30-44	182,50
201	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Парковая, д.2	6,88
202	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Островского, д.15	7,50
203	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Островского, д.13	7,50
204	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Островского, д.4	23,75
205	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Левобережная,5	43,75
			43,75
	Итого:		9 649,60
	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	182,50
4	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Жактовская, д.43-53а	236,50
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	95,00
8	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Медицинская, д.2-22	318,75
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	137,10
			95,63
14	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Ударников, д.26, д.26а	12,50
15	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Ударников, д.21	185,00
			164,80
16	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Истолкомовская, д.5	93,35
17	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Ново-Весовая, д.20-21в	240,00
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	25,00
			25,63
21	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Монтажников, д.3а	67,50
22	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ангарская, д.9	11,25
23	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Монтажников, д.5	18,75
			18,75
			151,50
24	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Детская, д.2а	39,38
25	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Юношеская, д.2- ул. Базарная, д.3	235,00
26	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Металлистов, д.4в, д.4г	135,13
			67,00
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	95,00
			180,63
	Итого:		4 661,19
	Водопроводные сети ЛГТУ, больница 19-го микрорайона		
1	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Московская, д.30/3(часовня)	60,00
2	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Московская, д.30	37,50
			37,50
3	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Московская, д.30(спортзал ЛГТУ)	30,00
			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(общезитие ЛГТУ)	43,75
6	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Московская, д.6а(поликлиника)	46,25
7	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Московская, д.6а, у ВНСП к терапевтическому корпусу	200,00
			7,50
			7,50
8	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Московская, д.6а, от ВНСП к гаражам и моргу	45,00
			27,50
			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	35,00
			161,25
	Итого:		1 115,02
	Водопроводные сети МЖК		
1	Водопроводные сети	г. Липецк, проспект 60лет СССР, д. 34	132,50
			132,50

2	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Стаханова, д. 24	61,25
3	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Стаханова, д. 2	8,75
			7,50
4	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Стаханова, д. 16а	25,00
			22,50
5	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Стаханова, д. 18б	25,00
			25,00
6	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Стаханова, д. 8а	37,50
7	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Стаханова, д. 10а	142,50
	Итого:		620,00
	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
			10,00
			31,25
3	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Писарева, д.37	104,38
			91,88
4	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Железнодорожная, д.6-12	51,25
5	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Тихая, д.6-12	57,50
	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	85,00
4	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Пархоменко, д. 20-24б	166,25
5	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Радищева, 54-58	37,50
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	205,00
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	77,50
12	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. П. Лумумбы, д. 8-12	51,25
13	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Сафонова, д.33-49	145,00
14	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Студенческая, д. 187б	320,63
15	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Северная, д. 1-10	240,00
16	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Свободный сокол, д. 38-50	68,75
			102,50
17	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Дружбы, д. 32а	48,75
18	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Дружбы, д. 26-30	102,50
19	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Дружбы, д. 15-25г	410,63
20	Водопроводный ввод	г. Липецк, пл. Заводская, д. 1а (КНС)	10,50
21	Водопроводный ввод	г. Липецк, пл. Заводская, д. 1а	5,00
22	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Заводская, д. 1	9,38
23	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Заводская, д. 3	132,50
24	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Студенческая, д. 197а	9,10
25	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. 40 лет Октября, д. 1	40,00
26	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Газина, д. 2	18,75
27	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Студенческая, 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	15,00
33	Водопроводная сеть	г. Липецк, в районе д. 2 по ул. Энгельса	68,75
34	Водопроводная сеть	г. Липецк, пл. Константиновой, д. 5, 6	147,50
			16,25
35	Водопроводный ввод	г. Липецк, пл. Константиновой, д. 4	12,50
36	Водопроводная сеть	г. Липецк, пл. Константиновой, д. 7	216,25
37	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Смылова, д. 3	5,00
			5,63
			6,25
			6,25
38	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Смылова, 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. Смылова, 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	12,50
44	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 40 лет Октября, д. 21	8,75
45	Водопроводная сеть	г. Липецк, пл. Константиновой, д. 1	57,50
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	10,00
49	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 40 лет Октября, д. 25	7,50
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	7,50
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	10,00
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	27,50
71	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Ушинского, д. 14	54,38
72	Водопроводный ввод	г. Липецк, пер. Челюскинцев, д. 1	2,50
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	27,50
76	Водопроводный ввод	г. Липецк, пер. Больничный, д. 1	7,50
77	Водопроводный ввод	г. Липецк, пер. Больничный, д. 2	5,00
78	Водопроводный ввод	г. Липецк, пер. Больничный, д. 3	5,00
79	Водопроводный ввод	г. Липецк, пер. Больничный, д. 4	7,80
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	10,00
			10,00
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	5,00
			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.б	14,38
92	Водопроводные сети	г. Липецк, пл. Аксакова, д.5	61,88
			11,25
93	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Газина, д.12	9,38
94	Водопроводный ввод	г. Липецк, пл. Заводская, д.1	20,00
			25,00
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.4б- ул. Пожарского, д.47	110,00
99	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Ушинского, д.10а	268,60
100	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Пожарского, д.34-42	120,00
101	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Ушинского, д.3	73,30
102	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Пожарского, д.1а	182,50
103	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Мамина-Сибиряка, д.2	11,25
104	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ушинского, д.б,а, д. бб	16,25
			21,25
105	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ушинского, д.б	15,00
106	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Пожарского, д.12- ул. Баумана, д.9	237,50
107	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Карбышева, д.5-9а	240,63
108	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Арсеньева, д.23-33	165,00
109	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Литейная, д.2-49	397,50
110	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Стасова, д.1-19	362,50
111	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Бородинская, д.1-39	92,50
			346,25
112	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Мешкова, д.4а- ул. Карбышева, д.19, д.33	35,00
			267,50
113	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Лавочкина, д.14а-16а	28,00
114	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Карбышева, д.73-85	228,75
115	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Лавочкина, д.4б-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. Брусличная, д.2-12	212,50
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	285,00
122	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Арсеньева, д.38а	14,38
			12,50
123	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Арсеньева, д.35-57	635,00
124	Водопроводная сеть	г. Липецк, пер. Васнецова, от ул. Литейной до ул. Бородинской	177,50
125	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Литейная, д.49-121	547,50
126	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Стасова, д.19-3бб	557,50
127	Водопроводная сеть	г. Липецк, пер. Свободный, д.2-12к1	56,25
			165,00
128	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Бабушкина, д.22б	30,63
129	Водопроводная сеть	г. Липецк, пер. Щепкина, д.3-5	156,63
130	Водопроводная сеть	г. Липецк, пер. Ракетный, д.1а-5а	150,00
131	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Третьякова, д.10-16	145,00
132	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Брюллова, д.34-42; пер. Космический, д.18-40	235,00
			426,00
133	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Баумана, д.333/15	6,25
			28,13
134	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Еловая, д.4-28	300,00
135	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Баумана, д.333/11	3,75
136	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Баумана, д.333/9	8,00
137	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Баумана, д.333а	6,25
138	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Баумана, д.333	15,63
139	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Баумана, д.331/1	33,75
140	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Баумана, д.329/1	6,00
141	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Баумана, д.307а-331/1	463,75
142	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Баумана, д.224-257а	320,00
143	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Баумана, д.301б-379	359,38
144	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Баумана, д.307б	260,00
145	Водопроводная сеть	г. Липецк, пер. Баумана, д.17-19	357,50
146	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Родниковая, д.2-11	102,50
			175,00
147	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Баумана, д.299а	429,38
			348,13
148	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Курчатова, д.208- ул.Булавина, д.54	217,50
149	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Курчатова, д.180- ул. Булавина, д.4б	166,88
150	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Баумана, д.262-28б; ул. Баженова, д.24-45	1 079,38

151	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Курчатова, д.13б-13бб	106,25
152	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Рассветная, д.4-12	163,75
153	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Сокольская, д.2-20	330,00
154	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Баумана, д.218	214,00
155	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ковалёва, д.111	14,38
156	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Ковалёва, д.109а	72,50
	Итого:		20 461,28
	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	47,50
			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	97,50
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
			17,50
			51,25
8	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Папина, д. 6а	5,00
9	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 6	102,50
			102,50
10	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 16	8,75
11	Водопроводная сеть	г. Липецк, в районе д. 12 по ул. Студенческий городок	75,00
12	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 14	25,00
			21,25
13	Водопроводная сеть	г. Липецк, проезд Строителей, д. 4	15,00
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	45,00
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	152,50
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	97,50
25	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 16а	85,00
			85,00
26	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 9	11,25
			52,50
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. 2б	22,50
30	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 7	35,00
31	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 8	5,00
32	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. ул. Студенческий городок, д. 15а	5,63
33	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 15	22,50
34	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 23	12,50
35	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 22	8,75
			41,25
36	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Студенческий городок, д. 10	22,50
37	Водопроводный ввод	г. Липецк, к мастерским по ул. Студенческий городок, д. 10	46,25
	Итого:		2 388,13
	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	20,00
3	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 50 лет НЛМК,11	10,00
			10,00
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»	270,00
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
			10,00
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	132,50
			132,50
12	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. 50 лет НЛМК	528,13
13	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Неделина,1а	5,00
14	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Неделина,1в	21,25
15	Водопроводный ввод		16,25
	Водопроводная сеть	г. Липецк, к насосной станции по ул. Фрунзе	58,13
	Итого:		2 443,38
	Водопроводные сети ул. Гагарина-пер. Попова-ул. Нестерова		
1	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Гагарина, д.108	126,88
			132,50
			55,00
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	5,00
			6,25
6	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Мусоргского, д.10	15,00
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.б	8,75
			12,50
10	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Мусоргского, д.3, д.4	25,63

			28,75
11	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Мусоргского, д.1	7,50
12	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д.92	9,38
13	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Гагарина, д.86-88	67,50
			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	142,50
16	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Балмочных, д.3	6,25
17	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д.80а	32,50
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
21	Водопроводный ввод	г. Липецк, пер. Попова, д.5	5,63
	Итого:		1 856,63
	Водопроводные сети в районе ул. Доватора, ул. Юных натуралистов, Центрального рынка		
1	Водопроводная сеть	г. Липецк, в районе д. 16 по ул. Доватора	27,50
2	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Доватора, д. 14/1	60,00
3	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Доватора, д. 12	12,50
4	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Доватора, д. 10а/1	15,00
			2,50
5	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Доватора, д. 12а	76,25
6	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Доватора, д. 14	6,25
			5,00
			6,25
7	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Папина, д. 4б	10,00
			54,38
8	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Доватора, д. 12а/2	12,50
9	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Доватора, д. 14а/1	30,00
10	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Доватора, д. 12а/1	6,25
			56,25
11	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Доватора, г/к «Радар»	256,25
12	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Папина, д. 6	8,75
			17,50
			15,00
13	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Папина, д. 9	5,00
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,б,8;	12,50
			184,38
			190,00
17	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Доватора, д. 2	12,50
			11,25
18	Водопроводная сеть	г. Липецк, пр. Победы, д. 70б	20,00
			19,00
19	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Юных натуралистов, д. 11, д. 11а	28,75
			25,00
			95,00
			42,50
20	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Победы, д. 18	5,00
21	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Победы, д. 16	27,50
22	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Победы, д. 14	6,25
23	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Юных натуралистов, д. 14	76,25
			70,00
24	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Юных натуралистов, д. 12	65,00
25	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Папина, д. 1б	8,75
26	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Папина, д. 1в	7,50
27	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Папина, д. 2	147,50
28	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Юных натуралистов, д. 18а	260,00
29	Водопроводный ввод	г. Липецк, проезд Потапова, владение 20	13,75
30	Водопроводные сети	г. Липецк, проезд Потапова, д. 1а	140,00
			171,88
31	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Перова, д. 2а	10,00
			13,75
32	Водопроводная сеть	г. Липецк, переулок Яблочкина, д. 1-11	102,50
33	Водопроводная сеть	г. Липецк, переулок Яблочкина, д. 13-19	143,75
34	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Ульяны Громовой, д. 7	53,75
			12,50
			75,00
35	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Победы, д. 6	35,50
36	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Победы, д. 8; ул. Гоголя, д.31	10,00
	Водопроводная сеть		47,25
37	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Победы, д. 10; ул. Гоголя, д.40	26,25
			10,00
38	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Победы, д. 12	17,50
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	45,00
			109,63
44	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Ульяны Громовой, д. 6	53,75
45	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ульяны Громовой, д. 2а	60,00
46	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гоголя, д. 2	7,50
47	Водопроводный ввод	г. Липецк, пл. Победы, д. 3а	45,00
48	Водопроводная сеть	г. Липецк, пл. Победы, д. 5, д. 5а	187,50
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	252,50
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	12,50
			12,50

			12,50
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:		4 810,79
	Водопроводные сети в районе улиц Депутатская-Мичурина-Котовского		
1	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Мичурина, д. 4б	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	6,00
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	5,00
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	37,50
17	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Депутатская, д. 57, 55, 55а	120,00
18	Водопроводная сеть	г. Липецк, в районе д. 81 по ул. Депутатская	185,00
19	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Киевская, д. 34	62,50
20	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Киевская, д. 3б	41,25
21	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Киевская, д. 41	131,25
			128,75
22	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Депутатская, д. 51а	57,50
			55,00
23	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Депутатская, д. 53а	225,00
			253,75
24	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Депутатская, д. 53	15,00
25	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Депутатская, д. 55б	17,50
			12,50
			12,50
26	Водопроводные сети к ВНСП	г. Липецк, в районе д. 53 по ул. Депутатская	68,75
			75,00
			90,00
			90,00
27	Водопроводная сеть	г. Липецк, пер. Верхний, д. 6-10	102,50
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	240,00
31	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. 2-я Крымская, д. 3-7, 12-13, 14-16	53,75
			82,50
			77,50
			98,75
32	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Чкалова, д. 1,3,5,11а	197,50
33	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. 1-я Крымская, д. 25-39, пер. Верещагина, д. 1-7	242,50
34	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Верхняя, д. 48-76	265,00
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	180,00
	Итого:		4 839,17
	Водопроводные сети в районе улиц Механизаторов - Депутатская		
1	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Индустриальная, д. 4	7,50
2	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Индустриальная, д. 4а	35,00
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	45,00
6	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Депутатская, д. 94	55,00
7	Водопроводный ввод	г. Липецк, проспект Победы, д. 61б	54,38
8	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Индустриальная, д. 1, ул. Депутатская, д. 78	191,00
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	7,00
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	82,50
17	Водопроводный ввод	г. Липецк, проспект Победы, д. 85	22,50
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	37,50
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	40,00
24	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Индустриальная, 44	10,00
25	Водопроводный ввод к станции подкачки	г. Липецк, в районе вл. 44 по ул. Индустриальная	5,00
26	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Механизаторов, д. 9	88,75
27	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Механизаторов, д. 9а	248,75
			145,00
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
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	362,00

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	447,50
	Итого:		3 963,41
	Водопроводные сети Центра города		
1	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. 8 Марта, д. 17/2, ул. Крайняя, д. 7а, 9, 7, 76, пл. Победы, д. 8	307,50
2	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 8 Марта, д. 17	10,00
3	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Крайняя, д. 6а, 6	6,88
			4,38
			12,50
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	62,50
8	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 8 Марта, д. 13	8,75
			23,75
			20,00
9	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. 8 Марта, владение 15	50,00
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	17,50
			17,50
			47,50
13	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Советская, д. 36	22,50
14	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Советская, д. 30	25,00
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	202,50
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	65,00
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	5,00
			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
			15,00
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
			15,00
37	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Первомайская, д. 85	50,00
38	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Первомайская, д. 83	47,50
39	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Первомайская, д. 81	47,50
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	27,50
			82,50
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	342,50
48	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Адамова, д. 8, 8а, 8б, ул. Горького, д. 42а, 52	250,00
49	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Адамова, ул. Ворошилова, ул. 8 Марта	522,50
50	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Толстого, д. 46	12,50
51	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Толстого, д. 40	15,00
			12,50
52	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Толстого, д. 42	7,50
53	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 8 Марта, д. 3	6,25
			7,50
54	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Советская, д. 26	21,25
			21,25
55	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Советская, д. 24а	40,00
56	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Советская, д. 22	20,00
57	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Советская, д. 20	37,50
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	85,00
61	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ворошилова, д. 3	25,00
62	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Советская, д. 33	12,50
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	65,00
68	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Октябрьская, д. 70	63,75
69	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Октябрьская, д. 67	25,00
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	7,00
75	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Торговая, д. 4	17,50
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	432,50
78	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Неделина, д. 14б	35,00
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	242,50
82	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Ворошилова, д. 4	47,50
83	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Первомайская, д. 57	13,75
84	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Первомайская, д. 59а	22,50
85	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Фрунзе, д. 4а	13,75
86	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Фрунзе, д. 8	12,50
			20,00
87	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Фрунзе, д. 12	13,75
			7,50
88	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Первомайская, д. 55	140,00
89	Водопроводный ввод	г. Липецк, пл. Коммунальная, д. 4	6,25
90	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Фрунзе, д. 5	12,50
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	12,50
			12,50
			77,50
			67,50
96	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Советская, д. 1	15,00
97	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Советская, д. 3	45,00
98	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Скороходова, д. 4	12,50
99	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Советская, д. 4	90,00
100	Водопроводный ввод	г. Липецк, пл. Театральная, д. 1	45,00
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	67,50
104	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Кузнечная, д. 4а	11,25
105	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Кузнечная, д. 2	15,00
106	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Кузнечная, д. 1а	15,00
			18,75
107	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Кузнечная, д. 6	4,38
			7,50
108	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Кузнечная, д. 8	8,75
109	Водопроводный ввод	г. Липецк, проезд Петровский, д. 1	12,50
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	65,00
112	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Первомайская, д. 3	30,00
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	7,50
			58,75
117	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Литаврина, д. 3, ул. Октябрьская, д. 26	212,50
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, водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Октябрьская, д. 53	12,50
			60,00
125	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Октябрьская, д. 49	11,25
126	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Октябрьская, д. 51	17,50
127	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Октябрьская, д. 55	32,50
128	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Калинина	181,25
129	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Фрунзе, д. 23	5,00
130	Водопроводная сеть	г. Липецк, в районе стр. 16 по ул. Скороходова	87,50
131	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Фрунзе, д. 34	28,75
			27,50
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	92,50
			92,50
135	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Фрунзе, д. 11	23,75
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	197,50
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	12,50
			10,00
142	Водопроводная сеть	г. Липецк, в районе кафе «Фрегат» по ул. К. Маркса, д. 30	240,00
143	Водопроводный ввод	г. Липецк, пл. Петра Великого, д. 2	17,50
			25,00
			26,25
144	Водопроводный ввод	г. Липецк, пл. Петра Великого, д. 1	35,00
145	Водопроводная сеть	г. Липецк, Петровский проезд, д. 2	173,75
146	Водопроводные сети	г. Липецк, к санаторию «Липецк» по ул. Салтыкова-Щедрина, д. 1, 16, 1в, 1г	1 356,25
147	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Плеханова, д. 3	121,25
			78,75
148	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Зегеля, д. 9а	17,50

149	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Зегеля, д.11	5,00
150	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Зегеля, д.17-21	5,00
			25,00
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	117,50
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	24,00
			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	37,50
162	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Семашко, д.14	22,50
163	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Семашко, д.10, д.10/2	152,50
			130,00
164	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Семашко, д.5	93,13
			11,88
165	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Семашко, д.8а	17,50
166	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Семашко, д.6	5,00
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
			5,00
170	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д.37-39	18,13
			8,75
171	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д.43	7,50
172	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д.41-45	5,63
			21,25
173	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д.49	10,00
174	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д.51/3	5,00
175	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д.53	13,75
176	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д.55/1, д.55/2	5,00
			8,13
177	Водопроводная сеть	г. Липецк, пл. Плеханова, д.3	112,50
178	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Зегеля, д.44	47,50
179	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Плеханова, д.59	61,25
			17,50
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	10,00
184	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Плеханова, д.65	25,63
			134,38
185	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д.27а	87,50
186	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Интернациональная, д.3	67,50
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	35,00
191	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д.13	38,00
192	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Плеханова, д.84	37,50
			5,00
			5,00
193	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Плеханова, д.78, д.80	5,00
			6,88
194	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Плеханова, д.72	28,75
195	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Плеханова, д.70а	22,50
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	60,00
200	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ленина, д.33	4,38
201	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Ленина, д.35 (больница)	8,75
			17,50
			56,25
			63,75
202	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Ленина, д.31, ВНСП	5,00
203	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ленина, д.31а	33,13
204	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ленина, д.25	20,63
205	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Интернациональная, д.38, д.40	37,50
			97,50
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 Кузнецкий, д.20	22,50
			22,50
209	Водопроводный ввод	г. Липецк, Соборная площадь, д.3	20,00
			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)	230,00
214	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Салтыкова-Щедрина, д.90 (ВНС-1)	173,75
			177,50
215	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Ленина, д.7	62,50
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	32,50
218	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Ленина, д.28	19,25
219	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Ленина, д.11	30,00
			9,38
220	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Желябова, д.2	35,00
221	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Интернациональная, д.20	20,00

222	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Интернациональная, д.34 (гаражи)	70,00
223	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Интернациональная, д.32	31,25
			17,50
224	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Интернациональная, д.34	27,50
			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	7,50
228	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д.6	8,00
			8,50
			11,30
229	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д.6-8	20,40
230	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. 4 Пятилетки, д.15-31	233,75
231	Водопроводная сеть	г. Липецк, переулок Антипова, д.3-11	100,00
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:			18 582,34
Водопроводные сети с. Коровино			
1	Водопроводная сеть	г. Липецк, от д. 173 по ул. Индустриальная до д. 53 по ул. Калинина в с. Сырское	192,50
2	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Сырская, д. 22-34	180,00
3	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Буденного, д. 6-82	1 076,25
4	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Зоологическая, д. 25-59	567,50
5	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Полярная	665,00
6	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Речная, с. Коровино	227,50
Итого:			2 908,75
Водопроводные сети пос. 10-я Шахта			
1	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Маршала Рыбалко, д.226-34	256,25
2	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Харьковская, д.306	88,75
3	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Садовая, д.1а-17	526,88
4	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Винницкая, д.74-80	55,00
			210,63
5	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Винницкая, д.56-74	235,00
6	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Винницкая, д.36-56	191,25
7	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Винницкая, д.18-36	207,50
8	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Винницкая, д.2-18	288,75
9	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Маршала Рыбалко, д.1-13	352,50
10	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Маршала Рыбалко, д.2	38,50
11	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Задорожная, д.4	105,00
12	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Задорожная, д.1д-17	118,75
			628,40
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:			4 060,67
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	157,50
			4,50
			4,50
5	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Студёновская, д.124а (ТПЦ)	167,50
6	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Студёновская, д.109а, 109б, 109в	16,25
			17,50
			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	5,00
			9,38
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	88,00
			88,00
			58,80
			49,20
18	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Салтыкова-Щедрина, д.141	33,50
			20,50
19	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Салтыкова-Щедрина, д.156	33,50
Итого:			2 073,06
Водопроводные сети пос. Силикатный			
1	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Астраханская, д.9	17,50
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	119,30
8	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Силикатная, д.15	7,50
			8,75
9	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Усмнская, д.1	279,38
			208,13
			46,88
10	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Гидромеханизации, д.11	128,40

11	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Астраханская, д.1а	54,50
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:			1 269,11
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	20,00
7	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 71	17,50
8	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 75	27,50
9	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 77	12,50
10	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 81	3,75
11	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 81а	15,00
12	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 73а	65,00
			20,00
13	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 83	6,25
14	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 85	36,25
			17,50
15	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 87	8,75
			10,00
16	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 91	22,50
			25,00
17	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 93	101,25
18	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 99	57,50
19	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 101	56,20
			18,75
20	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 101/2	2,50
21	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Терешковой, д. 1/3	32,50
22	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 28	40,00
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	7,50
26	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 18	32,50
27	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 16	35,00
			7,50
28	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 63	105,00
29	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 6а, 6б, 6в, 6г	132,50
30	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 67а	78,75
31	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 73/3 (а/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:			1 446,21
Водопроводные сети 2 микрорайон			
1	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 103а	27,50
2	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 103/1	12,50
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	107,50
13	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Терешковой, д. 16 а	18,75
14	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Терешковой, д. 4/2	17,50
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	27,50
18	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 36/1	22,50
19	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 32	13,75
20	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 42/2	60,00
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	20,00
24	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 50	99,38
25	Водопроводная сеть	г. Липецк, в районе д. 48/1 по ул. Космонавтов	55,00
26	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Титова, д. 15	15,00
27	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Титова, д. 13	45,00
28	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 36/4	235,00
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	12,50
32	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Титова, д. 9/5	115,00
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	15,00
36	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Титова, д. 7/1	15,00
37	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Титова, д. 3/2	65,00
38	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Титова, д. 3/3	7,50
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. 132,50	
42	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 133	67,50
43	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 131а	46,25
44	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 123/2	5,00
45	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 125/2	10,00
46	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 125/1	7,50
47	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 125	22,50

48	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 123	15,00
49	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 121/2	7,50
50	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 121/1	7,50
51	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 115/1	7,50
52	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 115/2	5,00
53	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 117а	23,75
54	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 113	100,00
55	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 107/3	10,00
56	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 111/2	21,25
57	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 111/1	7,50
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	10,00
Итого:			1 981,88
Водопроводные сети 3 микрорайон			
1	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 147	7,50
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	5,00
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	12,50
8	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 153/2	55,00
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	27,50
13	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Циолковского, д. 3/3	32,50
14	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Циолковского, д. 3/4	22,50
15	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Циолковского, д. 3/5	10,00
16	Водопроводная сеть	г. Липецк, от д. 3/5 по ул. Циолковского до д. 157/2 по ул. Гагарина	120,00
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	95,00
19	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Циолковского, д. 7	17,50
20	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Циолковского, д. 7/1	15,00
21	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Циолковского, д. 7/2	3,75
22	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д. 2/143	25,00
23	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Титова, д. 2/2	80,00
24	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Титова, д. 4	10,00
25	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Титова, д. 4/2	52,50
26	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Титова, д. 6/4	62,50
27	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Титова, д. 6/5	10,00
28	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Титова, д. 8	10,00
			70,00
29	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Титова, д. 10 ТЦ «Москва»	57,50
			187,50
30	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 56/1	41,25
31	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 56/2	85,00
32	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 56/3	57,50
33	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 58	21,25
34	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 58/2	32,50
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:			1 527,50
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	27,50
7	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 21	7,50
			48,75
8	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 19	32,50
			18,75
9	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 15	18,75
			32,50
10	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 13	20,00
11	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 11	30,00
12	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 9/1	13,75
13	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 11а	27,50
			8,75
14	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 116	181,25
15	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 7/1	71,25
16	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 7/4	32,50
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	110,00
20	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Терешковой, д. 30/2	75,00
21	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Терешковой, д. 34	17,50
22	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Терешковой, д. 34/2	122,50
23	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Циолковского, д. 23	22,50
24	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 15/3	113,75
25	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Циолковского, д. 19	35,00
26	Водопроводные сети от ВНСП № 53	г. Липецк, ул. Циолковского, в районе д. 17, 19	372,50
27	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Циолковского, д. 15а	20,00
28	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Циолковского, д. 15	30,00
29	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Циолковского, д. 11	18,75
30	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 33/2	107,50
31	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 33/3	20,00
32	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 29/4	16,25
Итого:			1 977,50

	Водопроводные сети 5а,б микрорайоны		
1	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Терешковой, д.13б	86,25
			37,50
2	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Терешковой, д.13а	32,50
3	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Терешковой, д.13(дворец спорта)	23,75
			23,75
			15,00
			320,00
4	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Терешковой, д.13в	21,25
			95,00
5	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Терешковой, д.25а, д.27в	72,50
			70,00
			27,00
6	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Терешковой, д.35а	170,00
7	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Терешковой, д.35б (ТДЦ)	168,75
			67,50
			68,75
			112,50
8	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Терешковой, д.39, д.41 (АЗС)	330,63
9	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д.5/б	38,13
10	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д.3а	29,38
			28,75
			15,00
11	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Липовская, д.1, к ВНСП-34	103,13
			13,75
12	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Гагарина, д.б1	11,88
13	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Семашко, д.21	7,50
14	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Семашко, д.25	30,00
15	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Семашко, д.25/2	8,75
16	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Липовская, д.3	10,00
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	172,50
	Итого:		2 288,91
	Водопроводные сети 7 микрорайон		
1	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Терешковой, д. 2б	6,25
2	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Терешковой, д. 28	11,25
3	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Терешковой, д. 32/3	10,00
4	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Циолковского, д. 31 (Школа № 52)	45,00
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	290,00
2	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Циолковского, д. 2/2	25,00
3	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Циолковского, д. 2/1	11,25
4	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Московская, д. 5	123,75
5	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Циолковского, д. 2	85,00
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	102,50
8	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Московская, д. 15а	56,25
9	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Циолковского, д. 6/2	37,50
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
			72,50
12	Водопроводная сеть	г. Липецк, в районе д. 8/3 по ул. Циолковского	57,50
13	Водопроводный ввод к тяговой подстанции	г. Липецк, в районе д. 14/2 по ул. Циолковского	5,00
14	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Циолковского, д. 14/2	7,50
15	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 94б	23,75
16	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 80а	15,00
17	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 84	8,75
18	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 78	22,50
19	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 8б	27,50
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 «Фазтон»	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 70а	6,25
	Итого:		1 320,00
	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	12,50
4	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Пестеля, д. 3б	36,25
5	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Рылеева, д. 30а	5,00
			27,50
6	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Московская, д. 37	12,50
7	Водопроводная сеть	г. Липецк, в районе д. 41 по ул. Московская	65,00
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	5,00
			5,00
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	25,00
17	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 9 микрорайон, д. 20	7,50
			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	75,00
21	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Московская, д. 61а	25,00
22	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 9 микрорайон, д. 42а	47,50

23	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Московская, д. 43а	42,50
24	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Авиационная, д. 31	7,50
25	Водопроводная сеть	г. Липецк, в районе д. 18 по ул. Бескрайняя	31,25
26	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 110а	52,50
27	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 108	12,50
			12,50
			7,50
			3,75
28	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 10б	2,50
			6,25
			3,75
29	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 10бa (магазин)	11,25
30	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 104	40,00
			3,75
			3,75
			6,00
31	Водопроводные сети к ВНСП № 4б	г. Липецк, в районе д. 10б по ул. Космонавтов	18,75
			18,75
			17,50
			17,50
32	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 102	33,75
			6,25
			6,25
33	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 102а	12,50
34	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 100	7,50
			7,50
			46,25
35	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 98	27,50
36	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 9б	76,25
37	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Луговая, д. 1б-20	61,25
38	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Западная	345,00
39	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Товарищеская	307,50
40	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. 40 лет ВЛКСМ	337,50
41	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Аэродромная	307,50
42	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 9 микрорайон, д. 7	7,50
43	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Пестеля	306,25
44	Водопроводная сеть	г. Липецк, пер. Макаренко	302,50
45	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Рылеева	283,75
46	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Загородная	256,25
	Итого:		3 775,38
	Водопроводные сети 10 микрорайон		
1	Водопроводная сеть к ВНСП	г. Липецк, в районе д. 5а по ул. Вермишева	23,00
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	27,50
5	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Яна Берзина, д. 4	33,75
6	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Вермишева, д. 11/2	15,00
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	1 231,25
	Итого:		1 355,50
	Водопроводные сети 11 микрорайон		
1	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 43	17,50
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	32,50
5	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Филиппенко, д. 8/4 (аптека)	68,75
6	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Филиппенко, 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. Филиппенко	9,38
9	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Филиппенко, д. 10/2	27,50
10	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Филиппенко, д. 12/2	6,25
11	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Филиппенко, д. 14/2	5,63
12	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Звездная, д. 10/2	20,00
13	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Звездная, д. 10/3	7,50
14	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Звездная, д. 10/5	5,00
15	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Филиппенко, д. 14/1	7,50
16	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Филиппенко, д. 6	72,50
17	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Звездная, д. 13/2	32,50
18	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Яна Берзина, д. 9	57,50
			57,50
19	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Яна Берзина, д. 9а (магазин)	192,50
	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. Филиппенко	58,75
6	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Филиппенко, д. 5	10,63
7	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Филиппенко, д. 5/2	10,00
8	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Филиппенко, д. 5/3	42,50
9	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Филиппенко, д. 1б	50,00
10	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 37/7	7,50
11	Водопроводный ввод к пищеблоку	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 39	6,25
12	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 39/2	67,50
			48,75
13	Водопроводная сеть	г. Липецк, в районе проходной д. 37а по ул. Космонавтов	35,00
14	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 37а	12,50
15	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 35/1	80,00
16	Водовод d=500 мм	г. Липецк, в районе д. 22 по ул. Циолковского	545,00
17	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Циолковского, д. 22б	3,75
	Итого:		1 149,39
	Водопроводные сети 13 микрорайон		
1	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 8 Марта, д. 3б	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	142,50
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	20,00
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	22,50
13	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. 8 Марта, д. 22/2, 20а	103,75
14	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. М. Горького, д. 11	65,00
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
			12,50
	Итого:		1 872,51
	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	12,50
3	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Циолковского, д. 30	5,00
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	107,50
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	197,50
3	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 70	26,25
			27,00
4	Водопроводная сеть	г. Липецк, в районе д. 36 по ул. 15 микрорайон	37,50
5	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. ул. 15 микрорайон, д. 25	17,50
			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	17,50
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	145,00
12	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 34	12,50
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	10,00
17	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 19	17,50
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	10,00
24	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 26	10,00
25	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 15	5,00
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
			7,50
29	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 9	17,50
30	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 7	6,25
			15,00
31	Водопроводная сеть	г. Липецк, в районе д. 7 по ул. 15 микрорайон	290,00
32	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 4/2	45,00
			45,00
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	77,50
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	45,00
39	Водопроводная сеть	г. Липецк, в районе д. 27а по проезду Строителей	40,00
40	Водопроводная сеть	г. Липецк, проезд Строителей, д. 29	107,50
41	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. 15 микрорайон, д. 1/2	17,50
			17,50
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:		2 103,54
	Водопроводные сети 16 микрорайон		
1	Водопроводный ввод	г. Липецк, пл. Победы, д. 3	70,00
			70,00
2	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Неделина, д. 61	52,50
3	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Неделина, д. 63	45,63
4	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Неделина, д. 59	37,50
5	Водопроводная сеть	г. Липецк, в районе д. 49 по ул. Неделина	242,50
6	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Неделина, д. 53	5,63
7	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Победы, д. 5	5,00
8	Водопроводная сеть	г. Липецк, в районе д. 5, 7 по пр. Победы и д. 53 по ул. Неделина	600,00
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	290,00
12	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Мичурина, д. 26а	20,00
			10,00
13	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Мичурина, д. 38	15,00
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)	7,50
17	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Мичурина, д. 21/1	8,75
18	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Неделина, д. 35	60,00
19	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Неделина, д. 33	40,00
20	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Неделина, д. 31	45,00
21	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Неделина, д. 27	47,50
			47,50
22	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Неделина, д. 15	13,75
			87,50
23	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Мичурина, д.22	171,25
24	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Победы, д.21	21,25
			23,75
			23,75
	Итого:		2 148,76
	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	7,50
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	310,00
			7,25
			3,00
			7,50
			8,13
			12,50
			7,50
4	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Богдана Хмельницкого, д. 1	23,75
5	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Папина, д. 19в	102,50
			21,25
6	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Папина, д. 21/3	26,25
7	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Механизаторов, д. 3	7,50
8	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Механизаторов, д. 5	7,50
9	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Победы, д. 96 (школа № 17)	77,50
			98,13
10	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Победы, д. 92	11,25
11	Водопроводная сеть	г. Липецк, пр. Победы, д. 72	30,00
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	220,00
15	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Доватора, д. 7	7,50
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	242,50
19	Водопроводная сеть	г. Липецк, пр. Победы, д. 98	111,25
20	Водопроводный ввод	г. Липецк, пр. Победы, д. 100	4,38
	Итого:		2 010,90
	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	152,50
3	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Папина, д. 31а	9,38
			40,00
4	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Папина, д. 37	25,00
5	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Папина, д. 39	13,75
6	Водопроводные сети	г. Липецк, пр. Победы, д. 106а	51,88
			52,50
			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	20,00
9	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Папина, д. 35	6,88
10	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Папина, д. 33	7,50
	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	57,50
3	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Московская, от ВНСП в районе д.119	5,00
4	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Московская, у ВНСП в районе д.91	4,38
			27,50
			42,50
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)	20,00
8	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Московская, д.99	40,00
9	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Московская, д.103	77,50
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	10,00
13	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Московская, д.111	10,00
			40,00
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	7,50
17	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Московская, д.135	22,50
	Итого:		871,29
	Водопроводные сети 20 микрорайон		
1	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 13/1, 13/2	57,50
2	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 1	27,50

3	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 3	40,00
4	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 11	47,50
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	27,50
11	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 13а (магазин)	1,25
12	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 7	26,25
			25,00
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	7,50
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	27,50
20	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Меркулова, д. 31а	28,75
21	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Меркулова, д. 31	20,00
			18,75
			32,50
22	Водопроводный ввод	г. Липецк, проспект 60 лет СССР, д. 22 (к кафе)	112,50
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	55,00
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)	30,00
30	Водопроводный ввод	г. Липецк, проспект 60 лет СССР, д. 12	47,50
31	Водопроводный ввод	г. Липецк, проспект 60 лет СССР, д. 10	20,00
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	27,50
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	122,50
			122,50
			135,00
40	Водопроводный ввод	г. Липецк, проезд Сиреневый, д. 3	10,00
41	Водопроводная сеть	г. Липецк, проспект Победы, д. 114	63,75
42	Водопроводный ввод	г. Липецк, проспект Победы, д. 112б (магазин)	72,50
43	Водопроводная сеть	г. Липецк, проспект Победы, д. 110а (магазин)	48,75
44	Водопроводная сеть	г. Липецк, проспект Победы, д. 112а (аптека)	52,50
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:		2 568,76
	Водопроводные сети 21 микрорайон		
1	Водопроводная сеть	г. Липецк, к зданию в районе д. 37 по ул. Меркулова	10,00
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	22,50
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,	5,00
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)	22,50
12	Водопроводный ввод	г. Липецк, проспект 60 лет СССР, д. 11а	11,25
13	Водопроводный ввод	г. Липецк, проспект 60 лет СССР, д. 9б	5,00
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	65,00
2	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Меркулова, д. 16б	11,25
3	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Меркулова, д. 16а	10,00
4	Водопроводная сеть d-400 мм	г. Липецк, ул. Меркулова	777,50
5	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Катукова, д. 18а (магазин)	47,50
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	12,50
14	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Стаханова, д. 35б	13,00
	Итого:		1 430,63
	Водопроводные сети 23 микрорайон		
1	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 31а	53,75
2	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Стаханова, д. 3	10,00
3	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 23	7,50
4	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 21б/стр. 1	25,00

5	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Петра Смородина, д. 2	5,00
6	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Петра Смородина, д. 18	10,00
			13,75
7	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Петра Смородина, д. 12а	62,50
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	15,00
			16,25
			17,50
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	12,50
15	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Петра Смородина, д. 24а	8,75
16	Водопроводный ввод	г. Липецк, проспект 60 лет СССР, д. 20б	47,50
			47,50
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
			27,50
			31,25
			30,00
			28,75
			32,50
			28,75
			32,50
			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	37,50
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	245,00
26	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 19/2	190,00
27	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Меркулова, д. 4, 6, 10,12а, 12/1	377,50
28	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Стаханова, д. 13а	10,00
29	Водопроводная сеть	г. Липецк, в районе домов 7, 9, 11, 13 по ул. Стаханова	3,00
			283,75
	Итого:		3 098,63
	Водопроводные сети 24 микрорайон		
1	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Катукова, д. 44 (банк)	5,00
2	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Катукова, д. 30а	5,00
			10,00
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)	7,50
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	27,50
			30,63
			16,25
10	Водопроводная сеть	г. Липецк, в районе д. 3 по бульвару Шубина	75,00
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	27,50
			30,00
			50,00
			47,50
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	140,00
4	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Теперика, д. 2	12,50
5	Водопроводная сеть, водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Теперика, д. 1	76,25
			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
			45,00
8	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Бунина, д. 2 (магазин)	12,50
9	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Бунина, д. 6	6,25
10	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Стаханова, д. 49а (кафе, бар)	10,00
11	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Стаханова, д. 57	23,00
			24,00
12	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Стаханова, д. 51	56,25
13	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Белана, д. 15	25,00
14	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Бунина, д. 24	10,00
15	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Бунина, д. 22	33,75
16	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Бунина, д. 20	77,50
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	37,50
22	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Бунина, д. 9	8,75
23	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Белана, д. 21	5,50
24	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Бунина, д. 15	60,00
			65,00
25	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Меркулова, д. 32	16,88
26	Водопроводный ввод	г. Липецк, переулок Учебный, д. 6	47,50
			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	5,00
31	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Теперика, д. 13а	6,25
32	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Катукова, д. 19	10,00
			7,00
33	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Белана, д. 17	62,50
	Итого:		1 370,15
	Водопроводные сети 27 микрорайон		
1	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Кривенкова, д. 13а	23,75
			23,75
			22,50
2	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Катукова, д. 43, ул. Кривенкова, д. 7а	25,00
			20,00
			22,50
3	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Стаханова, д. 50	8,75
			12,50
4	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Хорошавина, д. 1	16,25
5	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Стаханова, д. 386 (кафе, бар)	21,25
6	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Стаханова, д. 44а	18,75
7	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Хорошавина, д. 2	15,00
			17,50
			6,25
			7,50
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	2,00
11	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Хорошавина, д. 9	13,75
12	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Хорошавина, д. 11	11,25
			12,50
13	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Хорошавина, д. 8	20,00
			17,50
14	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Хорошавина, д. 10	21,25
			22,50
15	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Стаханова, д. 36 (торговый центр)	16,25
16	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Шуминского, д. 1а	5,50
17	Водопроводная сеть	г. Липецк, в районе д. 6 по ул. Хорошавина	51,25
			47,50
18	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Катукова, д. 27а	5,00
			5,00
			6,25
			5,00
19	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Катукова, д. 29а	22,50
20	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Шуминского, д. 16	11,25
21	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Шуминского, д. 14	7,50
	Итого:		755,63
	Водопроводные сети 28 микрорайон		
1	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Кривенкова, д. 21	25,00
2	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Кривенкова, д. 23	26,25
			26,25
3	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Кривенкова, д. 31	12,50
			12,50
4	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Свиридова, д. 1	10,00
5	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Свиридова, д. 1а	12,50
6	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Мистокова, д. 16	18,75
7	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Шерстобитова, д. 22	121,25
			17,50
			118,75
8	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Мистокова д. 3	100,00
			100,00
			75,00
9	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Белана, д. 6	51,25
10	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Белана, д. 10	37,50
			37,50
11	Водопроводный ввод	г. Липецк, ул. Шерстобитова, д. 2	28,75
12	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Шерстобитова, д. 3	61,25
			80,00
	Итого:		972,50
	Водопроводные сети на прочих территориях		
1	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Кирова, 8-72 (с. Сселки)	979,38
2	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Московская, 6а, между ВНСП и к3	257,50
3	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Ново-Весовая, 23, 24	291,50
4	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Юношеская, 87 (котельная), 103, 50ст2	935,63
5	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Юношеская, 50 - ул. Советская, 7	1 684,17
6	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Римского-Корсакова, 6е	352,00
7	Водопроводная сеть	г. Липецк, проезд Северный, 23	41,25
8	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Московская, 8а	90,00
9	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Юношеская, 36-43г	672,33
10	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Юношеская, вл85-77в	315,63
11	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Юношеская, вл83-77ж	631,25
12	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Смоленская, 21-49	300,63
13	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Ибаррури, 1а - ул. Полетаева, 1	1 500,00
14	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Полетаева, 1-53	806,88
15	Водопроводная сеть	г. Липецк, пер. Боринский, 10 - пер. Черниговский	268,75
16	Водопроводная сеть	г. Липецк, шоссе Лебедянское, 1	280,63
17	Водопроводная сеть	г. Липецк, проезд Товарный, ст9а- проезд Универсальный, 2ст1	293,75
18	Водопроводная сеть	г. Липецк, проезд Товарный, Звлб	820,63
19	Водопроводная сеть	г. Липецк, от ВК до ул. Полевая, 33 (Желтые Пески)	2 386,42
20	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Каменный Лог, 16-30	176,88
21	Водопроводная сеть	г. Липецк, проезд Шишкина, 1а	8,75
22	Водопроводная сеть	г. Липецк, пр. Победы, 51а	116,25
23	Водопроводная сеть	г. Липецк, пр. Победы, 87а	212,68 58,75

24	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Коммунистическая, 24 (к прачечной)	67,20
25	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Сокольская, 1-64 (с. Сселки)	1 797,00
26	Водопроводная сеть	г. Липецк, проезд Универсальный, 12-8	221,90
27	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Московская, ст30г-34/1-30д	385,00
28	Водопроводная сеть	г. Липецк, проезд Поперечный, вл3а - 1 - 1в (до врезки d600 по ул. Московская)	273,00
29	Водопроводные сети	г. Липецк, ул. Исполкомовская, 7а - 1в - 1д	261,00
30	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Ушинского, 80а-уч.730 СНТ Сокол-1	307,50
31	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Железнякова, 8Аст4 - ул. Раздольная, вл52	860,00
32	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Космодемьянской, 95а, 186а, 87а, 85а, 162/1	287,00
33	Водопроводная сеть	г. Липецк, пер. Академический (мкрн Университетский)	247,03
34	Водопроводная сеть	г. Липецк, пер. Архитектурный (мкрн Университетский)	235,80
35	Водопроводная сеть	г. Липецк, пер. Университетский (мкрн Университетский)	234,61
36	Водопроводная сеть	г. Липецк, пер. Праздничный (мкрн Университетский)	217,28
37	Водопроводная сеть	г. Липецк, пер. Живописный (мкрн Университетский)	209,05
38	Водопроводная сеть	г. Липецк, пер. Тенистый (мкрн Университетский)	193,61
39	Водопроводная сеть	г. Липецк, пер. Прохладный (мкрн Университетский)	176,05
40	Водопроводная сеть	г. Липецк, от пер. Академический до пер. Архитектурный (ВК-11 – ВК-12)	107,89
41	Водопроводная сеть	г. Липецк, от пер. Академический до пер. Архитектурный (ВК-2 – ВК-28)	110,13
42	Водопроводная сеть	г. Липецк, от пер. Архитектурный до пер. Университетский (ВК-28 – ВК-27)	117,92
43	Водопроводная сеть	г. Липецк, от пер. Архитектурный до пер. Университетский (ВК-12 – ВК-13)	97,58
44	Водопроводная сеть	г. Липецк, от пер. Университетский до пер. Праздничный (ВК-13 – ВК-14)	152,32
45	Водопроводная сеть	г. Липецк, от пер. Университетский до пер. Праздничный (ВК-27 – ВК-26)	138,24
46	Водопроводная сеть	г. Липецк, от пер. Праздничный до пер. Живописный (ВК-14 – ВК-15)	87,83
47	Водопроводная сеть	г. Липецк, от пер. Праздничный до пер. Живописный (ВК-26 – ВК-25)	108,78
48	Водопроводная сеть	г. Липецк, от пер. Живописный до пер. Тенистый (ВК-25 – ВК-22)	224,63
49	Водопроводная сеть	г. Липецк, от пер. Живописный до пер. Тенистый (ВК-15 – ВК-16)	136,81
50	Водопроводная сеть	г. Липецк, от пер. Тенистый до пер. Прохладный (ВК-16 – ВК-18)	121,53
51	Водопроводная сеть	г. Липецк, от пер. Тенистый до пер. Прохладный (ВК-21 – ВК-20)	122,65
52	Водопроводная сеть	г. Липецк, от пер. Прохладный через пер. Счастливого до пер. Прохладный (ВК-20 – ВК-19 – ВК-18)	310,85
53	Водопроводная сеть	г.Липецк, ул. Баумана, д 3016-379	359,38
54	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Баумана, д. 262-286	500,96
55	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Баумана, д. 224-380	320,00
56	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. К. Либкнехта, д. 82-92	250,00
57	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Морская	12 620,00
58	транзитный трубопровод	г. Липецк, ул. Космонавтов, 7/4	54,30
59	транзитный трубопровод	г. Липецк, ул. Первомайская,65	100,00
60	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Лесная	492,00
61	транзитный трубопровод	г.Липецк, ул.Папина, 39	54,00
62	Водопроводная сеть	г. Липецк, СНТ "Весна", 11 линия	600,00
64	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Минская, 4Б	311,40
65	Водопроводная сеть	г. Липецк, ул. Свиридова,14	86,60
	Итого:		36 729,04
ВСЕГО: 1837 объектов		ВСЕГО протяженность	178 032,25

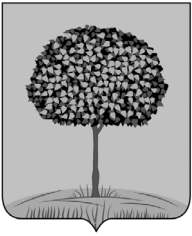


СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА ЛИПЕЦКА
ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Том 2. Схема водоотведения
2К-СВСиВО-ПЗ-СВО

Санкт-Петербург, 2024

СОДЕРЖАНИЕ	2
СОДЕРЖАНИЕ	2
СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	6
ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ	6
ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ	10
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	15
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГОРОДСКОГО ОКРУГА	16
Раздел 1. Существующее положение в сфере водоотведения поселения, городского округа	18
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	18
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	24
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	31
Подраздел 1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения	31
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	32
Подраздел 1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости	43
Подраздел 1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду	43

Подраздел 1.8. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения	47
Подраздел 1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения, городского округа	50
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	50
Подраздел 1.11. Схемы зон (бассейнов) водоотведения очистных сооружений и зон (бассейнов) прямых выпусков	51
Подраздел 1.12. Анализ возможности замещения зоны водоотведения другими сооружениями в случае нештатных ситуаций, аварийного сброса стоков без очистки	51
Подраздел 1.13. Баланс образующегося осадка и производственных мощностей по его утилизации (площадей полигонов, производительности печей для сжигания и т.п.)	51
Подраздел 1.14. Анализ возможности перераспределения осадка между сооружениями по его утилизации	51
Раздел 2. Балансы сточных вод в системе водоотведения	52
Подраздел 2.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения	52
Подраздел 2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения	52
Подраздел 2.3. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов	53
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	54
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	54
Раздел 3. Прогноз объема сточных вод	55
Подраздел 3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения	55
Подраздел 3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)	55
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	56
Подраздел 3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения	56
Подраздел 3.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия	56
Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения	57
Подраздел 4.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения	57
Подраздел 4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий	62
Подраздел 4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения	82
Подраздел 4.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения	83
Подраздел 4.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение	83
Подраздел 4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование	85
Подраздел 4.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения	85
Подраздел 4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения	86
Подраздел 4.9. Сведения о реконструируемых участках канализационной сети, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	86
Подраздел 4.10. Сведения о новом строительстве и реконструкции насосных станций	86
Подраздел 4.11. Сведения о новом строительстве и реконструкции регулирующих резервуаров	86
Раздел 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения	87
Подраздел 5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды	87
Подраздел 5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод	87
Подраздел 5.3. Результат анализа сбросов в водную среду неочищенных сточных вод через прямые выпуски, узлы аварийного перелива	87
Подраздел 5.4. Анализ шумовых воздействий действующих элементов системы водоотведения и очистки сточных вод, расположенных на границах санитарных зон	87
Подраздел 5.5. Анализ воздействия на окружающую среду полигонов и хранилищ (отвалов) по складированию осадков сточных вод	88
Подраздел 5.6. Результаты оценки воздействия предлагаемых к новому строительству и реконструкции объектов водоотведения на водный бассейн	88
Подраздел 5.7. Результаты оценки воздействия предлагаемых к новому строительству сетей водоотведения (в том числе тоннельных коллекторов) на водный бассейн	88
Раздел 6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения	89
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	89
Раздел 7. Плановые значения показателей развития централизованных систем водоотведения	114
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. Результаты расчетов существующей вероятности безотказной работы системы водоотведения и очистки сточных вод по отношению к самому удаленному потребителю (в каждой зоне очистных сооружений, по отношению к жилым зданиям)	120
Подраздел 7.5. Результатов расчетов готовности системы водоотведения и очистки сточных вод	120
Подраздел 7.6. Анализ последствий полного прекращения процесса очистки на самых крупных очистных сооружениях поселения, оценка экологического ущерба	120
Подраздел 7.7. Расчеты анализа живучести систем водоотведения и очистки сточных вод	120
Подраздел 7.8. Анализ последствий аварийных ситуаций на объектах, использующих в производственном процессе ядовитые вещества	121

Подраздел 7.9. Сравнение расчетных параметров надежности и безопасности с нормативными значениями	121
Подраздел 7.10. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства	121
Раздел 8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	122
Подраздел 8.1. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения, в том числе канализационных сетей (в случае их выявления), а также перечень организаций, эксплуатирующих такие объекты	122
ПРИЛОЖЕНИЕ А	141
ПРИЛОЖЕНИЕ Б	231
ПРИЛОЖЕНИЕ В	235
ПРИЛОЖЕНИЕ Г	237

СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ тома	Наименование документа	Обозначение (шифр)	1Наличие сведений, отнесенных к государственной тайне
1	Том 1. Схемы водоснабжения	2К-СВСиВО-ПЗ-СВС	Отсутствуют
2	Том 2. Схемы водоотведения	2К-СВСиВО-ПЗ-СВО	Отсутствуют
3	2Том 3. Дополнительные материалы	2К-СВСиВО-ДМ	Присутствуют (документ не публикуется)
-	2, 3Электронная модель	2К-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 в рамках оказания услуги по этапу 1 муниципального контракта от 12.04.2024 № 2К изменения (корректировки) в документ не вносятся;
- 3 документ выполнен в электронном виде в формате геоинформационной системы ZuluGIS 2021

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 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»	ПП РФ от 05.09.2013 № 782
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 28.03.2022 № 203/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства. НЦС 81-02-14-2022. Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации»	НЦС 81-02-14-2022
11	Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29.03.2022 № 217/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства «Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-19-2022. Здания и сооружения городской инфраструктуры»	НЦС 81-02-19-2022
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
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	Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 59053-2020 «Охрана окружающей среды. Охрана и рациональное использование вод. Термины и определения», утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30.09.2020 № 705-ст	ГОСТ Р 59053-2020
20	Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 19179-73 «Гидрология суши. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29.10.1973 № 2394	ГОСТ 19179-73
21	Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 19185-73 «Гидротехника. Основные понятия», утвержденный постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 31.10.1973 № 2410	ГОСТ 19185-73
22	Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 25150-82 «Канализация. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.02.1982 № 805	ГОСТ 25150-82
23	Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 25151-82 «Водоснабжение. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.02.1982 № 830	ГОСТ 25151-82

ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ

№ п.п.	Термин	Определение	Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину	Сокращение термина по тексту
1	Абонент	Физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязавшееся заключить договор горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
2	Авария на водопроводной сети	Повреждения трубопроводов, сооружений и оборудования на сети или нарушение их эксплуатации, вызывающие полное или частичное прекращение подачи воды абонентам, затопление территории	МДК 3-02.2001	-
3	Авария на канализационной сети	Внезапные разрушения труб и сооружений или их закупорка с прекращением отведения сточных вод и изливом их на территорию	МДК 3-02.2001	-
4	Водный объект	Сосредоточение природных вод из поверхности суши либо в горных породах, имеющее характерные формы распространения и черты режима	ГОСТ 19179-73	-
5	Водовод	Гидротехническое сооружение для подвода и отвода воды в заданном направлении	ГОСТ 19185-73	-
6	Водозабор	Забор воды из водоема, водотока или подземного водоисточника	ГОСТ 19185-73	-
7	Водозаборная скважина	Скважина для забора подземных вод, оборудованная, как правило, обсадными трубами и фильтром	ГОСТ 25151-82	-
8	Водозаборное сооружение	Гидротехническое сооружение для забора воды в водовод из водоема, водотока или подземного водоисточника	ГОСТ 19185-73	-
9	Водонапорная башня	Напорный резервуар для воды на искусственной опорной конструкции	ГОСТ 25151-82	-
10	Водоотведение	Прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
11	Водоподготовка	Технологические процессы обработки воды для приведения ее качества в соответствие с требованиями водопотребителей	ГОСТ 25151-82	-
12	Водопользование (использование водных объектов)	Использование различными способами водных объектов для удовлетворения потребностей Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, физических лиц, юридических лиц	ГОСТ Р 59053-2020	-
13	Водопровод	Комплекс сооружений, включающий водозабор, водопроводные насосные станции, станцию очистки воды или водоподготовки, водопроводную сеть и резервуары для обеспечения водой определенного качества потребителей	ГОСТ 25151-82	-
14	Водопроводная насосная станция	Сооружение водопровода, оборудованное насосно-силовой установкой для подъема и подачи воды в водоводы и водопроводную сеть	ГОСТ 25151-82	ВНС
15	Водопроводная сеть	Система трубопроводов с сооружениями на них для подачи воды к местам ее потребления	ГОСТ 25151-82	-
16	Водопроводный колодец	Сооружение на водопроводной сети, предназначенное для установки арматуры и эксплуатации сети	ГОСТ 25151-82	-
17	Водоснабжение	Водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение)	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
18	Гарантирующая организация	Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления (за исключением случаев, предусмотренных настоящим Федеральным законом), которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
19	Горячая вода	Вода, приготовленная путем нагрева питьевой или технической воды с использованием тепловой энергии, а при необходимости также путем очистки, химической подготовки и других технологических операций, осуществляемых с водой	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
20	Выпуск сточных вод	Трубопровод, отводящий очищенные сточные воды в водный объект	ГОСТ 25150-82	-
21	Зона санитарной охраны	Территория и акватория, на которых устанавливается особый санитарно-эпидемиологический режим для предотвращения ухудшения качества воды источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и для охраны водопроводных сооружений	ГОСТ Р 59053-2020	ЗСО
22	Источник водоснабжения	Природный или антропогенный поверхностный водоем (река, море, озеро, океан, водохранилище и т.д.) или подземные воды, обеспечивающие забор необходимого потребителю количества воды в течение длительного времени	-	-
23	Исходная вода	Вода, поступающая из водного объекта	ГОСТ 25151-82	-
24	Канализационная насосная станция	Сооружение канализации, оборудованное насосно-силовой установкой для подъема и подачи сточных вод по канализационной сети	-	КНС
25	Канализационная сеть	Система трубопроводов, каналов или лотков и сооружений на них для сбора и отведения сточных вод	ГОСТ 25150-82	-
26	Канализационные очистные сооружения	Комплекс зданий, сооружений и устройств, предназначенных для обработки сточных вод с целью разрушения или удаления из них определенных веществ	-	КОС
27	Канализационный выпуск	Трубопровод, отводящий сточные воды из зданий и сооружений в канализацию	ГОСТ 25150-82	-
28	Канализационный колодец	Сооружение на канализационной сети, предназначенное для установки арматуры и эксплуатации сети	-	-
29	Канализация	Отведение бытовых, промышленных и ливневых сточных вод	ГОСТ 19185-73	-
30	Объект централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения	Инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы горячего водоснабжения (в том числе центральные тепловые пункты), холодного водоснабжения и (или) водоотведения, непосредственно используемое для горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	Объект ЦС ГВС, ХВС и (или) ВО соответственно
31	Очистка сточных вод	Обработка сточных вод с целью разрушения или удаления из них определенных веществ	ГОСТ Р 59053-2020	-
32	Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение (организация водопроводно-канализационного хозяйства)	Юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	Организация ВКХ
33	Питьевая вода	Вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	-

34	Резервуар для воды	Закрытое сооружение для хранения воды	ГОСТ 25151-82	РдВ
35	Санитарно-защитная зона	Специальная территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	СЗЗ
36	Станция водоподготовки	Комплекс зданий, сооружений и устройств для водоподготовки	ГОСТ 25151-82	СВП
37	Сточные воды	Дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, сточные воды централизованной системы водоотведения и другие воды, отведение (сброс) которых в водные объекты осуществляется после их использования или сток которых осуществляется с водосборной площади	ГОСТ Р 59053-2020	-
38	Схема водоснабжения и водоотведения	Совокупность графического (схемы, чертежи, планы подземных коммуникаций на основе топографо-геодезической подосновы, космо- и аэрофотосъемочные материалы) и текстового описания технико-экономического состояния централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и направлений их развития	ПП РФ от 05.09.2013 № 782	Схема ВСиВО
39	Техническая вода	Вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
40	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)	ПП РФ от 05.09.2013 № 782	-
41	Технологическая зона водоснабжения	Часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды	ПП РФ от 05.09.2013 № 782	-
42	Централизованная система водоотведения (канализации)	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	ЦС ВО
43	Централизованная система водоотведения поселения или городского округа	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения с территории поселения или городского округа	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
44	Централизованная система горячего водоснабжения	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (далее – открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (далее – закрытая система горячего водоснабжения)	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	ЦС ГВС
45	Централизованная система холодного водоснабжения	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	ЦС ХВС
46	Эксплуатационная зона	Зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения	ПП РФ от 05.09.2013 № 782	-
47	Электронная модель систем водоснабжения и (или) водоотведения	Информационная система, включающая в себя базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенная для хранения, мониторинга и актуализации информации о технико-экономическом состоянии централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, осуществления механизма оперативно-диспетчерского управления в указанных централизованных системах, обеспечения проведения гидравлических расчетов	ПП РФ от 05.09.2013 № 782	-

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 12.04.2024 № 2К (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 этапа 1 Муниципального контракта (в соответствии с позицией № 1 графика оказания услуг, являющегося приложением № 3 к Муниципальному контракту) и затрагивает только внесение технических правок по мероприятиям по строительству и реконструкции объектов водоснабжения и водоотведения (внесение изменений в наименование объектов, добавление новых объектов, исключение не актуальных объектов), произведенных в следующих документах из Состава отчетной технической документации:

- 1) Том 1. Схема водоснабжения (шифр: 2К-СВСиВО-ПЗ-СВС) – правки внесены в раздел 4 (таблица 4.1) и в раздел 6 (таблица 6.2);
- 2) Том 2. Схема водоотведения (шифр: 2К-СВСиВО-ПЗ-СВО) – правки внесены в раздел 4 (таблицы 4.2, 4.3) и в раздел 6 (таблицы 6.2, 6.3).

Состав и содержание отчетной технической документации, актуализированной в рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО г. Липецка, соответствуют подпункту 1 пункта 1.4 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 25.04.2024 (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 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 01.01.2023), чел.
субъект Российской Федерации	муниципальное образование верхнего уровня		городские	сельские		
Липецкая область	-	г. Липецк	1	0	330,15	490 428

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 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 01.01.2023 составила:

- 3) Левобережный – 40 191 чел;
- 4) Октябрьский – 210 516 чел;
- 5) Правобережный – 84 032 чел;
- 6) Советский – 155 689 чел.

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

Общая численность постоянного населения г. Липецка на 01.01.2023 составила 490 428 чел.

Картограмма административных границ г. Липецка приведена на рисунке 1.



Рисунок 1. Картограмма 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

На территории г. Липецка функционируют отдельные централизованные системы хозяйственно-бытовых сточных вод (далее – ЦС ВО) и централизованные системы поверхностных сточных вод (далее – ЦС ЛК).

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
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	Транспортировка (в сторону ООО «РВК-Липецк»). 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, Трубиный пр-д, д.1а	4813009631 482501001	Транспортировка
4	Общество с ограниченной ответственностью "Газпромэнерго"	ООО "Газпромэнерго"	142200, Московская область, г. Серпухов, Борисовское шоссе, д. 1, а/я 1053	7736186950 772702001	Транспортировка
5	Общество с ограниченной ответственностью Липецкая трубная компания "Свободный Сокол"	ООО ЛТК "Свободный Сокол"	398007, Липецкая область, город Липецк, Заводская гл., д.1 владение	4825083742 482501001	Транспортировка (хозяйственно-бытовые сточные воды в сторону ООО «РВК-Липецк»). Водоотведение (промышленные сточные воды)
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
7	Индивидуальный предприниматель Задояная КА.	ИП Задояная КА.	г. Пермь	590422002896 отсутствует	Транспортировка
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 КА. – прочие территории г. Липецка.

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

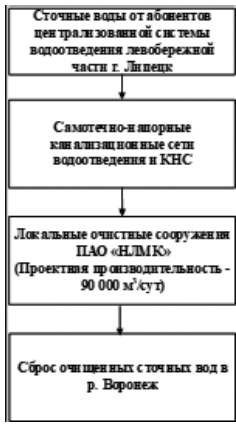


Рисунок 1.1.2 – Структурная схема централизованного хозяйственно-бытового водоотведения левобережной части г. Липецка

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 части г. Липецка приведена на рисунке 1.1.3.

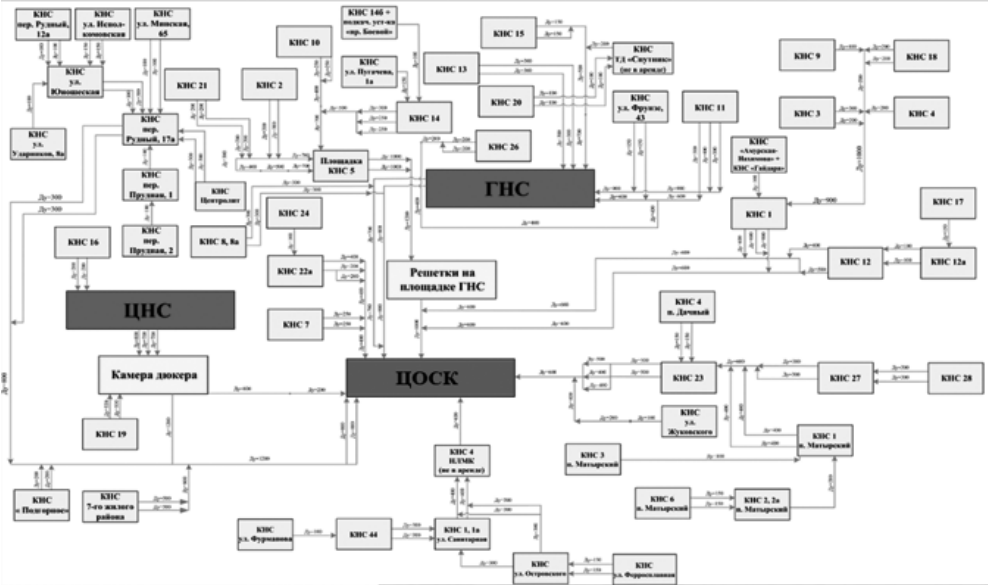


Рисунок 1.1.3 – Структурная схема транспортировки сточных вод правобережной и левобережной части г. Липецка

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 Ду 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», 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». 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.

Эксплуатацию ЦС ЛК на территории г. Липецка осуществляет Муниципальное учреждение «Управление главное смотрителя г. Липецка» (далее – МУ «УГС»).

Централизованное водоотведение поверхностных сточных вод представлено в виде множества отдельных ЦС ЛК, в состав которых входят дождеприемные колодцы, самотечные канализационные сети, выпуск сточных вод. Сброс поверхностных сточных вод на сегодняшний день осуществляется без предварительной очистки. Как правило сетями ЦС ЛК обеспечена многоквартирная застройка, территории крупных улиц и дорог. На территории г. Липецка выделено 103 ЦС ЛК, включающие:

- 1) 275 выпусков сточных вод;
- 2) 308,8 км самотечных канализационных сетей;
- 3) дождеприемные колодцы.

Водоотведение поверхностных сточных вод также осуществляется через систему открытых водоотводов, представленные в виде лотков и кюветов, входящих в нормальную конструкцию улиц и тротуаров.

Отвод поверхностных сточных вод в основном осуществляется в наиболее крупные водоприемники – р. Воронеж, р. Липовка, а также в искусственные водоотводящие каналы, ручьи и малые реки.

На территориях крупных промышленных предприятий организованы собственные ЦС ЛК с последующим сбросом поверхностных сточных в водные объекты, либо в близлежащие городские ЦС ЛК.

Описание действующих ЦС ЛК на территории г. Липецка представлено в Приложении А.

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.

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	хромб+	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	АПВ	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, АПВ, 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 2022 г. доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, составляет 44,29 %.

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.

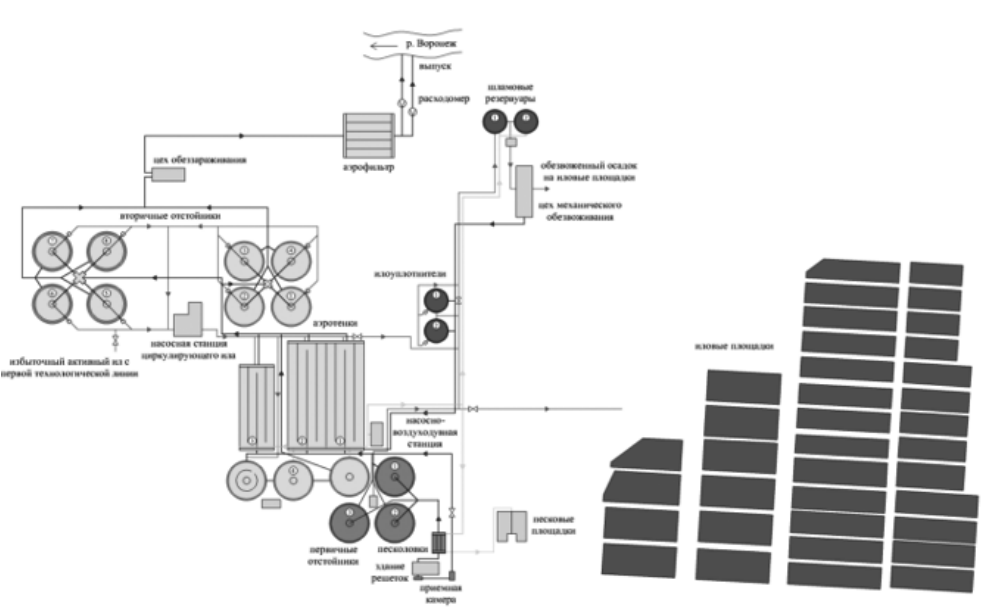


Рисунок 1.2.1 – Технологическая схема очистки сточных вод на технологической линии ЦОСК В состав технологической линии ЦОСК входят следующие сооружения:

- 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 Ду 1200 мм через сосредоточенный береговой выпуск.

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

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.

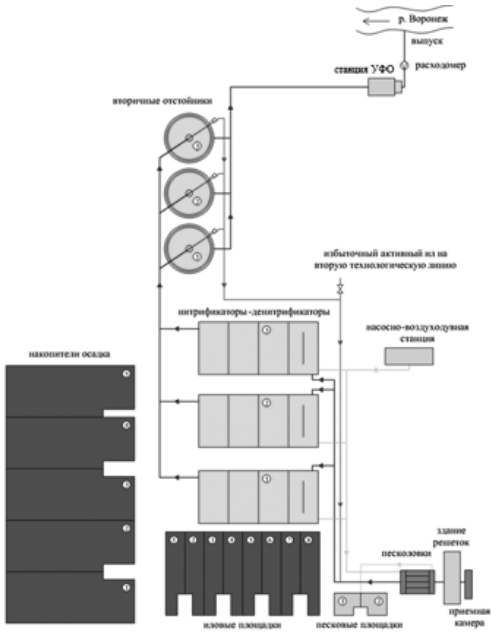


Рисунок 1.2.2 – Технологическая схема очистки сточных вод на ЛОС ПАО «НЛМК»
В 2022 г. доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, составляет 0 %.
С учетом указанных выше данных применяемые технологии очистки воды на действующих ЛОС ПАО «НЛМК» в полной мере обеспечиваются требуемые на сегодняшний день нормативы качества очистки сточных вод.
По состоянию на 2022 г. фактическое среднесуточное поступление сточных вод на ЛОС ПАО «НЛМК» составляет 20,8 тыс. м3, максимальное суточное поступление составляет ~24,9 тыс. м3. С учетом текущей производительности ЛОС ПАО «НЛМК» резерв производительности составляет ~58,5 %.
Сооружения по очистке поверхностных сточных вод на выпусках действующей ЦС ЛК отсутствуют, весь объем образуемых дождевых, талых и поливомоечных вод сбрасывается в водные объекты г. Липецка без предварительной очистки.

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, утвержденных 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).
Для ливневой канализации на территории г. Липецка определены 103 ЦС ЛК и 103 технологические зоны водоотведения поверхностных сточных вод. Перечень технологических зон ЦС ЛК, описание и графическое представление приведено в Приложении А.

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 обуславливает 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) не должно 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 898,1 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.
Перечень сетей водоотведения, находящихся в эксплуатации ООО «РВК-Липецк» приведен в таблице 1.3.
Таблица 1.3 – Перечень сетей водоотведения, находящихся в эксплуатации ООО «РВК-Липецк»

№ п.п.	Наименование сетей района водоотведения	Общая протяженность сетей водоотведения, км
1	канализационные сети 27 мкр	9,3
2	канализационные сети 14 мкр.	2,3
3	канализационные сети пос. Силикатный	5,2
4	канализационные сети 8 мкр.	7,4
5	канализационные сети в районе ул. Попова, Качалова, Нестерова, Гагарина	3,5
6	канализационные сети 15 мкр., Студгородок	12,1
7	канализационные сети 21 мкр.	5,9
8	канализационные сети пос. ЛТЗ	54,9
9	канализационные сети 2 мкр., подключение к коллектору по ул. Гагарина	5,2
10	канализационные сети 2 мкр., подключение к коллектору по ул. Космонавтов	4,2
11	канализационные сеть по ул. 50 лет НЛМК, Набережная р. Воронеж	9,5
12	канализационные сети Опытная станция	18,4
13	канализационные сети поселка «Свободный Сокол»	38,1
14	канализационные сети в районе ул. Неделина, пл. Победы, Каменного лога, Нижнего парка, 8-е Марта, ул. Советская, поселка "Свободный Сокол"	37,8
15	канализационные сети в районе ул. Зегеля, ул. Гагарина, ул. Ленина	24,8
16	канализационные сети в районе ул. Терешковой, ул. Гагарина, ул. Зегеля, Каменный Лог	16,9
17	канализационные сети 3 микрорайона, подключенные к коллектору по ул. Космонавтов	3,3
18	канализационные сети 3 микрорайона, подключенные к коллектору по ул. Гагарина	1,7
19	канализационные сети в районе ул. Гагарина- Балмочных	3,2
20	канализационные сети 19 микрорайона	16,4
21	канализационная сеть 1 микрорайона	9,5
22	канализационные сети 4,7 микрорайонов	9,5
23	канализационные сети 10, 11, 12 микрорайонов	20,7
24	канализационные сети 24 микрорайона	8,4
25	канализационные сети 16 микрорайона	12,5
26	канализационные сети г. Матвеевский	42,2
27	канализационные сети г. Дачный	12,8
28	канализационная сеть НЛМК	58,3
29	канализационная сеть в районе ул. Папина, Водопьянова, пр. Победы, Центрального рынка	22,6
30	канализационная сеть по ул. Папина, Индустриальная, Депутатская, Киевская	11,8
31	канализационная сеть в районе СК «Спартак», ул. Гагарина, Шкатова, ДК «Стадок», ул. Кротевича, ул. Студеновская	26,2
32	канализационный коллектор с сооружениями по ул. Космонавтов	4,6
33	коллектор от трубного завода до ул. Космонавтов	1,7
34	канализационный коллектор по ул. Гагарина от дома № 73 до дома № 35	1,6
35	канализационный коллектор по ул. Гагарина от дома № 88 до дома № 2	3,1
36	канализационный коллектор по Универсальному проезду до КНС № 2	3
37	коллектор № 13 и самотечный хозяйственный коллектор по ул. Механизаторов до КНС № 8	4,6
38	напорно-самотечная канализация с КНС объездной дороги ул. Механизаторов	1,6
39	разгрузочный коллектор № 7 (по ул. Циолковского)	1,9
40	сети канализации предприятия ВОС, Елецкая 71	1
41	Канализационная сеть по Лебедянскому шоссе и коллектор по ул. Циолковского от Кольца трубного завода до ул. Космонавтов	2,5
42	коллекторы КНС № 5	10,3
43	напорный коллектор КНС № 14 до КГ на Лебедянском шоссе и от КГ № 8 до колодца пивзавода	8,6
44	напорная канализация жилых домов Боевой проезд	2,7
45	поселок 10 шахта	3,8
46	канализационные сети 23 микрорайона	14,8
47	канализационные сети 20 микрорайона	9,6
48	канализационные сети 22 микрорайона	7,8
49	канализационные сети 21 микрорайона, подключенные к канализационным сетям 22 мкр	4,7
50	канализационные сети 9 микрорайона	12,3
51	канализационные сети детского санатория «Мечта»	2,6
52	Канализационные сети Липецкой городской больницы скорой медицинской помощи №1, ул. Космонавтов, 39, Областной стоматологической поликлиники, ул. Циолковского, 22	2,9
53	канализационная сеть от кафе «Фрегат» до станции перекачки № 12 «Гипромеза»	1,8
54	коллектор от канализационно-насосной станции № 2 ул. Гагарина – пл. Авиаторов – КНС № 5 – ул. 8 Марта до ГНС	7,1
55	Коллектор от КНС 13 до ГНС	3,4
56	Напорный коллектор КНС № 8 ул. Механизаторов, ул. 1-я Индустриальная до автовокзала	4
57	Напорный коллектор от 1-го мостового перехода до ГНС ул. Котовского	5
58	Коллектор от КНС № 11 до ГНС	4,7
59	Коллектор КНС № 17 «Нижний парк» – «Динамо»	2,3
60	коллектор напорный канализационный от КНС № 9 до самотечного коллектора по ул. Ушинского	1,1
61	коллекторы КНС № 20 ул. Союзная, пожарное депо на ул. Папина Д-400 насосной мясокомбината	1,1
62	канализационный коллектор от КНС № 4 до ул. Студеновская	7,2
63	канализационные сети района ул. Коммунальной	1
64	канализационные сети Полиграфический комплекс, ул. Московская, 83	0,6
65	коллектор от КНС №10 14 микрорайона до существующего коллектора 7 микрорайона по ул. Циолковского	0,5
66	напорный-самотечные коллекторы от ГНС до ЦОСК	21,9
67	напорный коллектор от ЦНС до ЦОСК	27,3
68	коллекторы от КНС №1 до КНС №12	9
69	коллекторы КНС №19 ул. Московская, «Прогресс» до КГ у памятника танкистам	11
70	коллекторы КНС №28 (пос. Силикатный) до КНС №27 (ТЭЦ-2)	9,3
71	коллекторы от КНС -27 (ТЭЦ-2) до КНС №23	11,8
72	коллекторы от КНС №23 до ЦОСК	51,8
73	напорная и самотечная канализация от КНС №3	4,5
74	напорный коллектор КНС №12	0,2
75	напорный коллектор от КНС №97 жилого района до КГ	2,8
76	напорный коллектор от КНС №97 до коллектора № 4	1,3
77	канализационные сети 26 микрорайона	7,4
78	канализационные сети 28 микрорайона	3,6

79	канализационные сети микрорайона "Университетский"	4,8
80	канализационные сети 29 микрорайона	3,2
81	коллектор по ул. Циолковского от ул. Космонавтов до территории Военного городка	2
82	канализационная сеть от котельной СЗ района	0,2
83	канализационная сеть пос. Сырский рудник	54,5
84	сети канализации водозаборов	4
85	Канализационная сеть Поперечный проезд, 7	0,7
86	Два коллектора КНС № 15 ул. Депутатская, 81 – пр.Победы – а/к 1415- пр.Победы- ул.Мичурина	5,3
87	Канализационные сети микрорайона "Елецкий"	1,5
ИТОГО		898,1

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 1.4.
Таблица 1.4 – Перечень КНС, находящихся в эксплуатации ООО «РВК-Липецк»

№ п.п.	Наименование КНС	Адрес	Год постройки	Производительность КНС, м³/сут	Марка насосного агрегата	Дата ввода в эксплуатацию	Производительность, м³/ч	Напор, м
1	КНС №1	ул. ХХ Партызда, 10б	1980	11590	Flygt NZ 3312	2019	-	-
					Flygt NZ 3312	2019	-	-
					FLYGT 3231/665	2008	688	30
					СД 100/40	1990	100	40
2	КНС №2	ул. Гагарина, 104	1964	1700	HC 50/10	-	50	10
					HC 225/18,5	-	225	18,5
					HC 225/18,5	2004	225	18,5
					СД 160/45	1999	160	45
3	КНС №3	пл. Заводская, 1	1980	6050	FLYGT 3153.181	2003	220	20
					FLYGT 3153.181	2003	220	20
					CM 250-200-400/6	1981	450	18
					KM 50-32-125	-	12,5	20
4	КНС №4	ул. Ковалева, 122а	1966	350	ФГ 216/24	-	216	24
					СД 100/40	2014	100	40
					KM 50-32-125	-	12,5	20
5	КНС №7	ул. Ильича, 31а	1950	1200	СД 160/45	-	160	45
					СД 160/45	-	160	45
					СД 160/45	-	160	45
					ГНОМ 20/25	-	25	20
6	КНС №8 в резерве (не эксплуатируется)	ул. Механизаторов, 19/1	1981	0	СД 100/40	-	100	40
					СД 160/45	-	160	45
					СД 160/45	-	160	45
7	КНС №8а (в составе сети)	ул. Механизаторов, 19/1	2006	870	Emu 7A FA 10/43 W	2006	90	10,3
					Emu 7A FA 10/43 W	2006	90	10,3
					Emu 7A FA 10/43 W	2006	90	10,3
8	КНС №9	ул. Арсеньева, 38а	1973	240	FA 10.22 W	-	65	18
9	КНС №10	ул. Терешковой, 42	1977	870	Насос СД 160/45 с двиг 37*1500	2018	144	20
					СД 250/22,5	2019		
					HC 50/10		50	10
10	КНС №11	ул. Каменный Лог, 15	1974	1490	HC 50/10		50	10
					Flygt NT 3153 HT	2019	220	20
					Насос СД 160/45 с двиг 37*1500	2018	144	-
					5Ф-12	-	144	-
11	КНС №12	ул. Октябрьская, 16	1977	5600	FLYGT 3202.180	-	240	33
					FLYGT 3202.180	-	240	33
					FLYGT 3202.180	-	240	33
					FLYGT 2610.170	-	50	10
12	КНС №12а (колодец)	ул. Октябрьская, 16	2007	240	FLYGT 2610.170	-	50	10
					FA 10.51 E-203E	2017	101	6
					FA 10.51 E-203E	-	101	6
13	КНС №13	ул. 50 лет НЛМК, 10а	1985	2200	HC 160/45	-	160	45
					ФГ 144/46	-	144	46
					HC 160/45	-	160	45
					СД 50/10	-	50	10
14	КНС №14	ул. Железнякова, 8а	1983	2700	СД 50/10	-	50	10
					FLYGT NT 3202.180 HT	2011	180	31
					FLYGT NT 3202.180 HT	-	180	31
					FLYGT NP 3202.180HT	2017	-	-
15	КНС №16	ул. Подсобного хозяйства, 29а	2016	870	Насос СД 160/45	1987	-	-
					FLYGT NT 3153.181 HT	-	100	32
					ФГ 144/46	-	144	46
					ФГ 144/46	-	144	46
16	КНС №17	пр. Петровский, 4а	1987	120	СД 50/10	-	50	10
					2,5 НФ	-	25	
					FLYGT NT 3085.160 MT	-	45	2
17	КНС №18	ул.Брюллова,3а (ул. Ста-сова по бух)	1989	350	BK 1/16	-	3,6	16
					СД 100/40	-	100	40
					СД 100/40	-	100	40
					СД 100/40	-	100	40
18	КНС №19	ул. Московская, 36	1989	11939	ГНОМ 6/10	-	6	10
					СД 800/32	-	800	32
					СД 800/32	-	800	32
					СД 800/32	-	800	32
19	КНС №20	ул. Союзная, 3	1989	650	СД 100/40	-	100	40
					СД 800/32	-	800	32
					СД 800/32	-	800	32
					СД 100/40	-	100	40
20	КНС №21	ул. Качалова, 3-5	2007	980	СД 32/40	2017	32	40
					СД 32/40	2017	32	40
					ГНОМ 6/10	-	6	10
					СД 100/40а	2019	90	32
21	КНС №22а	ул. Донская, 18а	2008	1479	СД 100/40а	2019	90	32
					СД 100/40	-	100	40
					СД 100/40	-	100	40
					ГНОМ 6/10	-	6	10
					насос Flygt 3202 180 HT	2018	160	20
					FLYGT 3202.180 HT	2014	180	31

22	КНС №23	ул. Ладыгина, 21а (ст. Казинка)	1990	9500	СД 160/45	-	160	45
					СД 450/56а	-	430	80
					СД 450/56а	2017	430	80
					СД 100/40	-	100	40
23	КНС №24	ул. Волгоградская, 35/1	1990	80	FLYGT NT3085.160 MT	2018	25	14
					СД 25/14	-	25	14
					BK 1/16	-	3,6	16
24	КНС №26	ул. Балмочных, 50	1991	800	Flygt 3127.182 HT-480 5,9 kW	2018	80	20
					FLYGT 3127.180	2007	80	20
25	КНС №27	Грязинское шоссе, 3 (ТЭЦ)	1991	1524	CM 150-125-315/4	-	160	32
					CM 150-125-315/4	-	160	32
					CM 150-125-315/4	2015	160	32
					ГНОМ 25/20	-	25	20
26	КНС №28	ул. Архангельская, 22	1990	1690	СД 160/45	2015	160	45
					СД 160/45	2014	160	45
					СД 160/45	-	160	45
					ГНОМ 25/20	-	25	25
27	КНС №146	пр. Боевой	2011	480	Wilo FA 08.53	2018	20	14,7
					Wilo FA 08.53	2018	20	14,7
28	подкачивающая установка пр.Боевой (колодец)	пр. Боевой, 4	1978	264	Wilo MTS 40/24-3-400	2011	6,3	20
29	КНС "Мечта"	Добровский р-н, с. Капитанщино	1989	90	СД 100/40	2015	100	40
					СД 100/40	2008	100	40
30	КНС ул. Фрунзе, 43 (колодец)	ул. Фрунзе, 43	2004	50	Grundfos SEV 80.80.170.2.52 H.C/N/51D/Z	2015	90	25
					Grundfos SEV 80.80.170.2.52 H.C/N/51D/Z	2015	90	25
31	КНС ул. Пугачева (колодец)	ул. Пугачева, 1а	1978	65	FA 10.22 W	2008	65	18
32	КНС "Матыра-1"	п. Матырский, пер. Каштановый	1980	4200	CM 250-200-400/6	1989	530	22
					FA 20.54 E	2009	300	8
					FA 20.54 E	2009	300	8
					FA 20.54 E	2009	300	8
					FA 20.54 E-fk 202-4/22	2017	-	-
ГНОМ 25/20	-	25	20					
33	КНС "Матыра-2" (по паспорту Грязинский р-н, с.Казинка, ул.Российская, 2)	пос. Матырский, ул. Российская, 2	1 980	910	CM 150-125-315/4	2004	80	32
					CM 150-125-315/4	2004	80	32
					Гном 16/16	-	16	16
34	КНС №2а п. Матырский	п. Матырский	2011	450	Flygt NP 3127.185 NT (2)	2011	80	20
					Flygt NP 3127.185 NT (2)	-	80	20
35	КНС "Матыра-3"	п. Матырский, ул. Российская, ВНС	1989	100	СД 16/25	1989	16	25
					СД 16/25	1989	16	25
					ГНОМ 16/16	-	16	16
36	КНС "Матыра-6"	п.Матырский, ул.70 лет Октября	1 989	210	CM 125-100-25	2014	100	20
					CM 125-80-315/4 (новый декабрь 2015)	2015	80	32
					ГНОМ 16/16	-	16	16
37	КНС "Дачный-4"	п. Дачный, ул. Центральная	1991	870	CM 100-65-200	-	100	50
					CM 125-80-315	2003	125	32
					CM 125-80-315	2010	125	32
					ГНОМ 6/10	-	6	10
38	КНС №1 ул. Санитарная	ул. Санитарная	1961	4500	HC 160/45	1961	160	45
					HC 160/45	1961	160	45
					насос СД 450/22,5	2018	450	22,5
					ГНОМ 25/20	-	25	20
39	КНС №1а ул.Санитарная	ул. Санитарная	1960	4500	CM 250-200-400/4	1960	530	22
					СД 450/22,5	2013	450	22,5
					ФГ 450/22,5	1960	400	22,5
					ГНОМ 25/20	-	25	20
40	КНС №44	пл. Мира	1962	1576	Flygt NT 3153.181 HT	-	220	20
					Flygt NT 3153.181 HT	-	220	20
					ГНОМ 25/20	-	25	20
41	КНС ул. Островского	ул. Островского, Н/ЛМК	1968	1900	ФГ 216/24	1978	216	24
					СД 250/22,5	2015	250	22,5
					СД 250/22,5	2015	250	22,5
					ГНОМ 25/20	-	25	20
42	КНС ул. Феррославная	ул. Феррославная	1956	1200	Flygt 3102.181	2018	50	8
					Flygt 3102.181 MT	2019	50	8
					ГНОМ 25/20	-	25	20
43	КНС ул. Фурманова	ул. Фурманова, 23а	1962	52	СД 100/40	2017	32	40
					СД 100/40	1969	32	40
					СД 32/40	-	-	-
44	КНС "Амурская-Нахимова"	ул. Амурская, 4	2012	420	Flygt NP 3102.181 SH	2012	50	-
					Flygt NP 3102 SH3	2017	50	-
45	КНС ул. Амурская-Нахимова (колодец в составе сети)	ул. Гайдара (в районе бани)	2011	120	Grundfos SEV65.65.15	-	-	-
					Grundfos SEV65.65.15	-	-	-
46	КНС "Липецкие узоры"	п. Сырский рудник, ул.Прудная,1	1970	103	Wilo FA 10.22 W-FK	2018	65	-
					Wilo FA 10.22 W-FK	2017	65	-
47	КНС ул. Прудная	п. Сырский рудник, ул.Прудная,2а	1988	83	Lovara 31/453	-	-	-
					FA 10.22 W	2008	65	-
					Wilo FA 10.22	2018	-	-
48	КНС "Центролит"	ул. Юношеская, 50	1966	559	ФГ 144/46	1983	144	-
					FLYGT CT 3152/181	2018	100	-
					Flygt 3152.181	2009	100	-
					ГНОМ 25/20	-	25	-
49	КНС ул. Юношеская	п. Сырский рудник, ул.Юношеская,21/1	1985	1920	ФГ 144/46	1985	144	46
					СД 160/45	2013	160	45
					ФГ 144/46	1985	144	46
					ГНОМ 25/20	-	25	-

50	КНС ул. Ударников (колодец)	ул.Ударников,8	2007	300	Иртыш ПФС 50/125.120-1.1/2-06	2014	16	-
					Иртыш ПФС 50/125.120-1.1/2-06	2014	16	-
51	КНС пер. Рудный	пер. Рудный, 17а	1976	4217	ФГ 144/46	1966	144	46
					FLYGT 3300.181	2009	240	
					ФГ 216/24	1966	216	24
					ГНОМ 25/20	-	25	-
52	КНС ул. Исполкомовская (колодец)	ул. Исполкомовская	2004	240	Wilo FA 1026	2017	50	-
					Flygt CT.152.181	-	50	-
53	КНС ул. Минская (колодец)	ул. Минская, 65	2009	100	Wilo MTS 40/24-3-400	2009	6,3	-
					Wilo MTS 40/24-3-400	2009	6,3	-
					REXA CUT Gi03.26/ S-T15-2-540	2018	-	-
54	КНС ул. Крайняя	с. Подгорное, ул. Крайняя	1991	420	CD 100/40	1991	100	40
					FLYGT NT 3153.181 SH	2016	50	-
					CD 100/40	2013	100	40
55	ЦНС	ул. Вермишева, 166	1978	66700	Grundfos S21003003150474M-F514	2011	1435	85
					Grundfos S21003003150474M-F514	2011	1435	85
					Grundfos S21003003150474M-F514	2011	1435	85
					Grundfos S21002001150470HD404	2011	630	70
					Grundfos S21003003150474M-F514	2011	1435	85
					Grundfos S21003003150474M-F514	2011	1435	85
					Flygt NS 3153.181 LT	2011	520	4,15
					Wilo FA 08.53E		20	15
					Grundfos EF 30.50.11.2.50	2011	34	-
					Grundfos EF 30.50.11.2.50	2011	34	-
56	ГНС	ул. Котовского, 41а	1969	24690	ФГ 800/33	1981	800	33
					ФГ 800/33	1981	800	33
					ФГ 800/33	1979	800	33
					CD 800/32	1981	800	32
					CD 800/32	-	800	32
					CD 50/10	-	50	10
57	КНС ул. 50 лет НЛМК (ул. Лутова)	ул. Лутова	не действует	0	Flygt NT 3102	-	50	-
					Flygt NT 3102	-	50	-
58	КНС ул. Жуковского (колодец)	ул. Жуковского	2007	1800	Wilo-Drain TP 65 F91/11	2007	17,45	6
					Wilo-Drain TP 65 F91/11	2007	17,5	6
59	КНС ул. Набережная	Набережная р. Воронеж	1991	280	Wilo FA08.34E	2016	12,0	13
					Wilo FA08.34E	2016	12,0	13
60	КНС ул. Зегеля	ул. Зегеля-Семашко	2015	350	Grundfos SEV.80.80.40.2.51D	-	79,2	22
					Grundfos SEV.80.80.40.2.51D	-	79,2	22
61	КНС Елецкий	мкр. Елецкий		350	Grundfos SE1.100.150.75.4.41D.B	-	300	23,5
					Grundfos SE1.100.150.75.4.41D.B	-	300	23,5
					насос FLYGT CT3152.181-0940139	-	100	-
62	КНС ул. Кривенкова, ул. Катукова (МФСК)	ул. Кривенкова - ул. Катукова	2016	980	Grundfos S.120.250.1000.6.70.H.H.500.G .NDZ	-	-	-
					Grundfos S.120.250.1000.6.70.H.H.500.G .NDZ	-	-	-
					Grundfos S.120.250.1000.6.70.H.H.500.G .NDZ	-	-	-
63	КНС ул. 50 лет НЛМК, вл. 2а	ул. 50 лет НЛМК, вл. 2а	2020	600	FLYGT CT3152.181	-	29,0	9
					FLYGT CT3152.181	-	29,0	9
64	КНС ул. Ударников,12а Баня (вернули обратно)	ул. Ударников, 12а	2001	260	FA 1022 FA 1022 W-230	2008	65,0	-
65	КНС ул. Верхняя	ул. Верхняя, 48	2017	200	FLYGT 3085.172	2017	20,0	-
					FLYGT 3085.172	2017	20,0	-
66	КНС ул. Неделина - Скороходова	ул. Скороходова, 21	2017	1400	Grundfos SL 1.80.100.22.4.50D	2020	140,0	20
					Grundfos SL 1.80.100.22.4.50D	2020	140,0	20
67	КНС Боевой пр., 19	Боевой пр., 19 (д/с №1 дог.2560/16)	2017	1728	flygt	2017	72,0	-
					flygt	2017	72,0	-
68	КНС Боевой пр., 49	Боевой пр., 49	2015	1800	Flygt 3202.180	2015	180,0	-
					Flygt 3202.180	2015	180,0	-
69	КНС ул. Рябиновая	ул. Рябиновая	2014	-	-	-	-	-
70	КНС МПС площадью 7,8 кв. м.,	ул. МПС, у дома № 1	-	1200	МС 30/50 (электропитание 380В, Р-2,2кВт, Q-66000литр/час, Н-24м)	-	66,0	24
71	КНС площадью 1,8 кв.м.,	пр. Победы, 103	-	-	насос Wilo	-	-	-

В эксплуатации у ПАО «НЛМК» находится 4 КНС:
1) КНС № 2 НЛМК, расположенная по адресу ул. 9 Мая;
2) КНС № 4 НЛМК, расположенная по адресу ул. Металлургов;
3) КНС № 8 НЛМК и КНС «Центральная», расположенные на территории производственной площадки ПАО «НЛМК».

Перечень сетей водоотведения, находящихся в эксплуатации ООО «ЛТК «Свободный Сокол» приведен в таблице 1.5.

Таблица 1.5 – Перечень сетей водоотведения, находящихся в эксплуатации ООО «ЛТК «Свободный Сокол»

№ п.п.	Наименование участка	Диаметр, мм	Протяженность, м	Износ, %	Материал
1	Бытовая наружная канализация (ЦМФ)	100	25,0	66	чугун
		150	310,0		чугун
		200	90,0		чугун
2	Напорная канализация ТЛЦ	100	1 101,0	40	чугун
		150	51,0		чугун

		250	900,0		чугун
		300	1 100,0		чугун
3	Напорная канализация от КНС-3 до ул.Студеновская (2 водовода)	300	979,2	40	чугун
4	Фекальная канализация ТЛЦ – 1А	100	150,0	40	чугун
		150	653,0		чугун
		200	968,0		чугун
		300	8,0		чугун
5	Трубопровод хоз/быт.канализации (н/ст№3 облит.цефов)	150	700,0	70	чугун
		100	150,0		чугун
6	Канализация для АБК № 2 ЦМФ	150	104,0	66	чугун
7	Хоз-фекальная канализация К-1 (к стол.ЦМФ)	200	231,0	66	чугун
8	Канализация завода	150	4 050,5	70	чугун
		200	2 002,8		чугун
		250	4 416,0		чугун
9	Канализация завода (нов.БНС)	85	122,0	46	чугун
		150	11,0		чугун
10	Наружные сети бытовой канализации (склад битума, отдреминдукторов, ГРУбкВ)	250	704,0	40	чугун
		500	361,0		чугун
11	Наружные сети бытовой канализации (блокскладов)	100	116,0	46	чугун
		150	450,0		чугун
		200	42,0		чугун
-	Итого	-	19 795,5	-	-

Сети водоотведения ООО «ЛТК «Свободный Сокол» введены в эксплуатацию в 1960, 1971, 1985, 1988, 1991 гг., материал трубопроводов представлен в виде чугуна, диаметр сетей – от 100 мм до 500 мм. Перечень КНС, находящихся в эксплуатации ООО «ЛТК «Свободный Сокол», приведен в таблице 1.6. Таблица 1.6 – Перечень КНС, находящихся в эксплуатации ООО «ЛТК «Свободный Сокол»

№ п.п.	Наименование КНС	Адрес	Год постройки	Марка насосного агрегата	Производительность, м³/ч	Напор, м
1	КНС №2	расположена на территории производственной площадки ООО «ЛТК «Свободный сокол»	1989	CD 50/55 - 3 шт; 2 К 6 - 1 шт.	50 40	55 50
2	КНС №3	расположена на территории производственной площадки ООО «ЛТК «Свободный сокол»	1989	CD 160/45 - 3 шт; 2 К 6 - 1 шт.	160 40	45 50
3	КНС №4	расположена на территории производственной площадки ООО «ЛТК «Свободный сокол»	1989	ЦМК 16/24	16	24
4	КНС "Кессон"	расположена на территории производственной площадки ООО «ЛТК «Свободный сокол»	1935	8 НФ-12 - 4 шт; 1,5 К 4 - 2 шт.	450 20	22 40

В эксплуатационной зоне ООО «Газпромэнерго» находятся канализационные сети Ефремовской базы УМТСиК Липецкого участка протяженностью 457 м, диаметр трубопроводов 100 мм, глубина заложения составляет от 1 до 2 м. Год ввода в эксплуатацию – 1999 г. Также в состав эксплуатации входит КНС, расположенная по адресу г. Липецк, ул. Юношеская, 52. КНС введена в эксплуатацию в 1996 г., установлены насосные агрегаты:
1) 100-GFHU-250-60-LU-00 (1 шт.), производительностью 90 м³/ч;
2) 80-GFHU-220-60-LU-00 (1 шт.), производительностью 58 м³/ч.

Перечень сетей водоотведения, находящихся в эксплуатации МУП «Липецктеглосеть», приведен в таблице 1.7.

Таблица 1.7 – Перечень сетей водоотведения, находящихся в эксплуатации МУП «Липецктеглосеть»

№ п.п.	Адрес участка канализационной сети	Протяженность, м
Собственные канализационные сети		
1	Вывод из централизованной системы канализования г. Липецка КНС по ул. Лутова	83
2	Наружные сети канализации ул. Титова, д/г	98,79
3	Канализационная сеть ул. 50 Лет НЛМК, к.д. 33а	58
4	Наружные сети канализации ул. Игнатьева, 39	45
5	Наружные сети канализации ул. Игнатьева, 41	70
6	Канализация ул. Свиридова, 22/3	35,5
7	Сети хоз-фекальной канализации от К1-17 до К1-27*. Застройка микрорайонов 30, 31 в г. Липецке. III этап строительства	330,6
8	Сети хоз-фекальной канализации от К1-1 до К1-17. Застройка микрорайонов 30, 31 в г. Липецке. II этап строительства	400,8
-	Итого	1 121,69
Аренда ООО "РВК-Липецк"		
1	Наружная канализация ул. Опытная, к.д. 17в	39
2	Сеть наружной канализации ул. Опытная, к.д. 20	48
3	Наружные сети канализации ул. Опытная, к.д. 22	92
4	Наружная канализация ул. В. Музыка, к.д. 2	32
-	Итого	211
-	Всего	1 332,69

На территории г. Липецка располагаются прочие КНС, эксплуатирующая организация для которых на сегодняшний день не определена:
1) КНС в районе торгового комплекса «Радуга», расположенная по адресу г. Липецк, ул. Студеновская, 184;
2) КНС на Набережной реки Воронеж, застройщик «Аполло»;
3) КНС мкр. «Университетский»;
4) КНС Липецкого областного перинатального центра, расположенная по адресу г. Липецк, ул. Московская, 6а;
5) КНС, расположенная на территории туберкулезного диспансера 8-го микрорайона;
6) КНС «Косыревка», расположенная на территории нефтебазы.

Перечень сетей водоотведения поверхностных сточных вод на территории г. Липецка приведен в таблице 1.8.

Таблица 1.8 – Перечень сетей водоотведения поверхностных сточных вод на территории г. Липецка

№ п.п.	Диаметр, мм	Протяженность, м	10	250	6 708,90	21	600	14 329,05
			11	270	1 503,09	22	700	15 065,90
1	40-80	158,32	12	280	2 419,86	23	800	11 817,96
2	100	3 495,00	13	300	52 822,81	24	900	5 342,90
3	125-145	2 101,71	14	350	2 966,72	25	1000	12 465,44
4	150	13 713,45	15	370	633,48	26	1200	7 980,01
5	175	670,87	16	400	18 614,93	27	1500	2 406,78
6	190	2 237,77	17	450	158,14	28	1600	1 702,80
7	200	33 015,06	18	480	913,36	29	1700	500,59
8	215	865,32	19	500	92 045,28	30	3200	1 041,56
9	235	81,22	20	570	947,82	-	Итого	308 726,10

Диаметр трубопроводов варьируется от 100 мм до 3200 мм, наиболее распространенные диаметры – 300 мм (18 % от общей протяженности), 500 мм (30 % от общей протяженности). Из общей про-

таженности (308,726 км) в эксплуатации МУ «УГС» находится 272,64 км сетей ливневой канализации, остальные сети (36,086 км) являются бесхозными либо находятся на территории и принадлежат промышленным предприятиям.

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

За 2022 г. в ЦС ВО г. Липецка удельное количество аварий и засоров объектов ЦС ВО составило 8,31 ед./км, возникновение которых возможно в результате образования заторов на канализационных сетях. Более 50 % участков сетей водоотведения имеют износ 100 % (по данным ООО «РВК-Липецк»).

С учетом высокого показателя засоряемости и высокой доли ветхих сетей водоотведения, действующие ЦС ВО г. Липецка следует оценить как недостаточно надежные.

По ЦС ЛК г. Липецка МУ «УГС» не предоставлена информация об аварийности (засоряемости) на сетях ливневой канализации. С учетом высокой степени износа сетей ливневой канализации (по информации из утвержденной Схемы ливневого водоотведения г. Липецка износ сетей на 2023 года составляет более 50 %), обращений в сторону соответствующих структурных подразделений администрации г. Липецка по поводу подтопления территорий города ливневыми и тальми водами, а также отсутствия очистных сооружений на выпусках ливневых и тальных вод, следует сделать вывод, что системы ливневого водоотведения города нуждаются в проведении ремонтов, частичной реконструкции и строительстве очистных сооружений.

С целью недопущения ухудшения показателей безопасности и надежности функционирования данных ЦС ВО и ЦС ЛК рекомендуется:

Таблица 1.9 – Показатели качества воды в р. Воронеж

№ п.п.	Ингредиенты	Дата отбора 18.01.2022		Дата отбора 15.03.2022		Дата отбора 12.04.2022		Дата отбора 21.06.2022		Дата отбора 09.08.2022		Дата отбора 18.10.22		Дата отбора 13.12.2022	
		1000 м выше выпуска	500 м ниже выпуска	1000 м выше выпуска	500 м ниже выпуска	1000 м выше выпуска	500 м ниже выпуска	1000 м выше выпуска	500 м ниже выпуска	1000 м выше выпуска	500 м ниже выпуска	1000 м выше выпуска	500 м ниже выпуска	1000 м выше выпуска	500 м ниже выпуска
1	температура, градС	1,0	15,0	1,0	17,0	9,0	12,0	25,0	26,0	25,0	25,5	11,5	16,5	1,0	10,0
2	прозрачность, см	30,0	24,6	30,0	29,1	14,5	25,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	24,7	30,0
3	взвешенные вещества, мг/дм³	3,1	3,9	3,3	5,1	3,4	6,2	3,3	2,8	0,0	4,1	3,4	4,5	3,2	3,8
4	сухой остаток, мг/дм³	355	659	352	682	317	474	329	750	319	722	370	776	271	838
5	водородный показатель, ед. рН	8,2	8,0	8,1	8,2	8,2	7,8	8,5	8,5	8,2	7,8	8,1	8,0	7,6	7,9
6	растворенный кислород, мг/дм³	12,7	8,10	10,4	8,40	12,9	8,40	8,4	6,30	9,9	4,81	9,9	6,50	9,3	7,30
7	аммоний-ион, мг/дм³	0,43	0,28	0,174	0,595	0,264	0,670	0,700	1,670	0,480	1,560	0,266	0,320	5,300	0,356
8	азот аммонийный, мг/дм³	0,33	0,22	0,13	0,46	0,21	0,52	0,54	1,29	0,37	1,21	0,21	0,25	4,11	0,28
9	нитрит-ион, мг/дм³	0,059	1,390	0,067	0,920	0,046	0,206	0,152	0,610	0,0220	1,350	0,0386	0,245	0,0720	0,611
10	азот нитритов, мг/дм³	0,0180	0,422	0,0200	0,280	0,0141	0,063	0,0462	0,490	0,0067	0,410	0,0117	0,070	0,0219	0,190
11	нитрат-ион, мг/дм³	5,71	29,9	4,28	27,2	3,03	11,8	1,53	37,8	0,468	18,7	1,850	23,2	3,490	7,56
12	азот нитратов, мг/дм³	1,290	6,750	0,970	6,140	0,684	2,660	0,350	8,530	0,106	4,220	0,420	5,240	0,790	1,710
13	фосфат-ион, мг/дм³	0,406	0,124	0,357	0,187	0,050	0,382	0,160	0,498	0,214	1,110	0,342	0,541	0,319	0,800
14	фосфор фосфатов, мг/дм³	0,1320	0,040	0,1160	0,061	0,0164	0,125	0,0522	0,162	0,0700	0,362	0,1110	0,176	0,1040	0,261
15	ХПК, мг/дм³	29,1	38,8	17,1	19,9	16,8	21,3	12,3	16,3	13,4	16,0	24,0	32,1	22,6	23,9
16	БПК5, мг/дм³	1,72	1,84	1,21	2,64	3,00	2,12	1,44	1,36	2,23	1,62	2,38	1,24	2,20	2,50
17	БПКполн., мг/дм³	2,46	2,63	1,73	3,78	4,29	3,03	2,10	1,94	3,19	2,32	3,40	1,77	3,15	3,58
18	хлориды, мг/дм³	26,6	146	20,3	127	21,6	45	19,5	138,0	24,7	117,0	27,7	104,6	21,0	174,0
19	сульфаты, мг/дм³	50,1	63	63,8	98	62,3	77	55,0	91	46,5	99	45,5	90,0	35,4	78,0
20	железо общее, мг/дм³	0,210	0,363	0,244	0,365	0,149	0,271	0,282	0,301	0,202	0,440	0,186	0,357	0,324	0,392
21	цинк, мг/дм³	0,0128	0,0230	0,0103	0,0207	0,0073	0,0153	0,0077	0,0199	0,0115	0,0206	0,0078	0,0350	0,0069	0,0230
22	медь, мг/дм³	0,00250	0,0035	0,002	0,004	0,000	0,001	0	0,0024	0,00160	0,0026	0,00000	0,0083	0,00160	0,0030
23	хром6+, мг/дм3	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	хром3+, мг/дм3	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	фенолы, мг/дм³	0,00070	0,00076	0,00064	0,00068	0,00056	0,00090	0,00050	0,00078	0,00118	0,00136	0,00054	0,00072	0,00230	0,00164
26	роданиды, мг/дм³	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0
27	нефтепродукты, мг/дм³	0,012	0,036	0,0123	0,038	0,0100	0,020	0,03	0,04	0,0164	0,050	0,0097	0,0224	0,0149	0,0430
28	АПВ, мг/дм³	0,0570	0,087	0,0102	0,034	0,0104	0,015	0,0248	0,0277	0,0108	0,0410	0,0192	0,0470	0,0128	0,0370
29	сульфид-ион, мг/дм³	0,004	0,004	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	5,200	0,000	0,000
30	ОКБ, КОЕ в 100 мл	60	130	2400	7000	130	620	7000	7000	60	231	230	2400	620	7000
31	Escherichia coli/E.coli в 100 мл	60	60	620	620	130	620	менее 50	менее 50	менее 50	менее 50	230	2400	620	7000
32	колифаги, БОЕ в 100 мл	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены
33	Энтерококки в 1000 мл	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	6,0Е+01	менее 50	менее 50	менее 50	менее 50	<50	<50	менее 50	менее 50
35	алюминий, мг/дм³	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,34	0,06	0,04
36	мышьяк, мг/дм³	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	фторид-ион, мг/дм³	0,30	0,30	0,1	0,18	0,1	0,50	0,25	0,300	0,38	0,360	0,00	0,590	0,27	1,800
38	кадмий, мг/дм³	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	ртуть, мг/дм³	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	марганец, мг/дм³	0,060	0,024	0	0,01	0,021	0,024	0,012	0,018	0,007	0,0036	0,012	0,0500	0,044	0,0500
41	никель, мг/дм³	0,015	0,020	0	0	0	0	0	0	0	0	0,006	0,02	0,002	0,044
42	свинец, мг/дм³	0,0	0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	стронций, мг/дм³	1,00	1,10	1,3	2,0	0,2	0,6	1,1	1,3	0,0	0,0	0,77	1,1	1,60	1,7

В соответствии с таблицей выше значительное превышение показателей ниже выпуска сточных вод (прошедших очистку на технологической линии ЦОСК) по таким показателям:

- 1) нитрит-ион;
- 2) азот нитритов;
- 3) нитрат-ион;
- 4) азот нитратов;
- 5) хлориды.

Сброс поверхностных сточных вод, поступающих в ЦС ЛК г. Липецка, осуществляется без предварительной очистки в водные объекты г. Липецка. Стекающие в ЦС ЛК поверхностные сточных вод несут в себе большое количество загрязняющих веществ. Загрязняющие вещества смываются выпадающими атмосферными осадками с поверхности дорог и крыш, территорий различного рода насаждения, промышленных предприятий. Характерными загрязняющими веществами в составе поверхностного стока являются взвешенные и растворимые органические и неорганические вещества такие как нефтепродукты, азот аммонийный, фосфаты, железо общее, синтетические поверхностно-активные вещества и пр. Степень загрязнения поверхностного стока зависит как от загрязненности территории, так и от интенсивности атмосферных осадков.

Примерный состав загрязняющих веществ, содержащихся в поверхностных сточных водах, приведен в таблице 1.10 (в соответствии с пунктом 7.6 СП 32.13330.2020).

Таблица 1.10 – Примерный состав загрязняющих веществ, содержащихся в поверхностных сточных водах

№ п.п.	Площадь стока	Дождевой сток, мг/дм3				Талый сток, мг/дм3			
		Взвешенные вещества	БПК20	ХПК	Нефте-продукты	Взвешенные вещества	БПК20	ХПК	Нефте-продукты
1	Участки селитебной территории с высоким уровнем благоустройства и регулярной механизированной уборкой дорожных покрытий (центральная часть города с административными зданиями, торговыми и учебными зданиями)	400	40	300	8	2000	70	700	20
2	Современная жилая застройка	650	60	480	12	2500	100	1000	20
3	Магистральные улицы с интенсивным движением транспорта	1000	80	610	20	3000	120	1200	25

1) проводить профилактические прочистки канализационных сетей на основании плана, разрабатываемого на основе данных наружного и технического осмотра сетей, с периодичностью, устанавливаемой с учетом местных условий, но не реже одного раза в год (в соответствии с пунктом 3.2.32. МДК 3-02.2001);

2) проводить текущий и капитальный ремонт на основании данных наружного и технического осмотра канализационных сетей (в соответствии с пунктом 3.2.30. МДК 3-02.2001);

3) устранять дефекты канализационных сетей, обнаруженные в период натурного осмотра, проведенного в рамках Технического обследования.

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

В соответствии с результатами анализа проб сточных вод за 2022 г. на выходе с технологической линии ЦОСК наблюдаются превышения по множеству показателей очистки сточных вод. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, после прохождения очистки на технологической линии ЦОСК составляет 44,29 %. Таким образом сбрасываемые сточных вод, прошедшие очистку на технологической линии ЦОСК, оказывают негативное влияние на окружающую среду, в частности на приемник сточных вод – р. Воронеж.

В соответствии с результатами анализа проб сточных вод за 2022 г. на выходе с ЛОС ПАО «НЛМК» отсутствуют превышения по показателям качества очистки сточных вод, что в свою очередь обеспечивает отсутствие негативного влияния на окружающую среду, в частности на приемник сточных вод – р. Воронеж. Показатели качества воды в р. Воронеж приведены в таблице 1.9.

4	Территории, прилегающие к промышленным предприятиям	2000	90	650	18	4000	150	1500	25
5	Кровли зданий и сооружений	< 20	< 10	< 80	0,01-0,7	< 20	< 10	< 100	0,01-0,7
6	Территории с преобладанием индивидуальной жилой застройки, газоны и зелёные насаждения	300	60	400	< 1	1500	100	1000	< 1

На сегодняшний день действующие ЦС ЛК г. Липецка оказывает значительное негативное влияние на окружающую среду, в особенности на водные объекты г. Липецка, куда осуществляется сброс поверхностных сточных вод.

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

Не охваченной ЦС ВО являются территории частной жилой застройки, расположенные в различных районах г. Липецка. На данных территориях население в целях утилизации образующихся сточных вод использует септики и выгребные ямы. Из выгребных ям и септиков сточные воды вывозятся ассенизационным транспортом на сливную станцию, расположенную в непосредственной близости с технологической линией ЦОСК.

Территории, на которых в полной мере отсутствует ЦС ВО:

- 1) мкр. Желтые Пески;
- 2) мкр. «10-я Шахта»;
- 3) мкр. «Коровино»;
- 4) мкр. «Новая Жизнь»;
- 5) СТ «Тракторостроитель – 1»;
- 6) мкр. «Заречье»;
- 7) с. Сселки.

Территория мкр. «Казинка» не охвачена ЦС ВО на всей территории, за исключением некоторых домов по ул. Локомотивная.

Территория мкр. «Ниженка» не охвачена ЦС ВО на всей территории, за исключением некоторых домов по ул. Салтыкова-Щедрина, ул. Арктическая и ул. Студеновская.

Территория мкр. «Свободный Сокол» преимущественно не охвачена ЦС ВО на всей территории, за исключением ул. 40 лет Октября, ул. Северной, ул. Ушинского, ул. Кузова, ул. Смылова, ул. Газина,

ул. Брюллова, ул. Бородинской частично ул. Студеновская и ул. Заводская, а также пер. Курако, пер. Челюскинцев, пер. Больничного. Территория мкр. «Свободный Сокол» охвачена ЦС ВО только на западной части, вся восточная остается неохваченной, включая ул. Баумана, ул. Курчатова и ул. Баженова.

Мкр. «Дачный» не охвачен ЦС ВО на всей территории, за исключением ул. Центральной и ул. Писарева.

Мкр. «Дикое» не охвачен ЦС ВО на всей территории, за исключением северной и северо-западной частей района, а также территории вдоль Комсомольской улицы.

Мкр. «Новолипецк» практически полностью охвачен ЦС ВО, за исключением нескольких улиц на западе района (Озерная, Волжская, Лермонтова, Зареченская, Земная).

Территория района «Центролит» преимущественно охвачена ЦС ВО, за исключением небольшого участка по улице Юношеской в восточной части района.

На территории мкр. «Матырский» улицы Нектарная, Черешневая, Лозовая, Ивовая, Ореховая, Грушевая, Малиновая, Радужная, Граничная, Красивая, Калужская, а также переулки Добрый и Топливный не охвачены ЦС ВО.

Территория мкр. «Северный Рудник» преимущественно охвачена ЦС ВО, за исключением ул. Северный рудник и частично на ул. Кузьминской.

Мкр. «Студенки» преимущественно охвачен ЦС ВО, за исключением улиц частного сектора на западе района: ул. Тельмана, ул. Вавилова, ул. Шевченко, ул. Новокарьерная, ул. Урицкого, ул. Кортевича, ул. Щорса, ул. Чайковского.

Территория мкр. «Сырский» преимущественно охвачена ЦС ВО, за исключением улиц частного сектора на западе района: ул. Паровозная, ул. Поселковая, ул. Жактовская, ул. Рудничная, ул. Рябиновая, ул. Солнечная, ул. Медицинская, ул. Смирнова, ул. Минская.

Вся западная и юго-западная часть мкр. «Тракторный» не охвачена ЦС ВО.

Район пр-кт Победы преимущественно охвачен ЦС ВО, за исключением участков частного сектора в центральной части района.

Территория района Трубного завода преимущественно охвачена ЦС ВО, за исключением ул. Совхозная и ул. Станционная на северо-восточной части района.

Вся юго-западная часть района ул. Бескрайней не охвачена ЦС ВО.

Район Центра преимущественно охвачен ЦС ВО, за исключением ул. Большие Ключи, ул. Трудовая, ул. Каменный Лог, ул. Средняя, ул. Салтыкова-Щедрина, ул. Калинина.

Район «Опытной станции» преимущественно охвачен ЦС ВО, за исключением юго-восточной части района.

Территории г. Липецка, не охваченные ЦС ЛК приведены на рисунке 1.8.1.



Рисунок 1.8.1 – Территории г. Липецка, не охваченные ЦС ЛК

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

Основными существующими техническими и технологическими проблемами ЦС ВО г. Липецка являются:

- 1) высокий износ сетей водоотведения;
- 2) физический и моральный износ основного оборудования большинства КНС и КОС;
- 3) недостаточная степень автоматизации и диспетчеризации КНС;
- 4) отсутствие непрерывного контроля параметров сточных вод на технологической линии ЦОСК;
- 5) отсутствие обводной линии на технологической линии ЦОСК;
- 6) отсутствие системы утилизации осадка на технологической линии ЦОСК;
- 7) превышение показателей качества очистки сточных вод на технологической линии ЦОСК установленным НДС сточных вод при сбросе в реку при существующей технологии очистки.

Основными существующими техническими и технологическими проблемами ЦС ЛК г. Липецка являются:

- 1) отсутствие ЛОС на выпусках ЦС ЛК, сброс сточных вод осуществляется без очистки;
- 2) высокий износ действующих участков сетей водоотведения;
- 3) низкий охват сетями водоотведения ЦС ЛК.

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

В соответствии с пунктами 4 и 5 Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, утвержденных ПП РФ от 31.05.2019 № 691, совокупности критериев отнесения ЦС ВО к централизованной системе городского округа на момент настоящей разработки Схемы ВСиВО г. Липецка соответствует ЦС ВО правобережной части г. Липецка, образованная на базе ЦОСК, эксплуатацию объектов ЦС ВО внутри которой осуществляют ООО «РВК-Липецк», ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России, ООО «Фин-Групп», ООО «Газпромэнерго», ООО «ЛТК «Свободный Сокол», ООО «Комус», ИП Задоная КА, МУП «Липецктеплосеть»:

- 1) объем сточных вод, принятых от объектов, перечисленных в пункте 5 указанных выше Правил, в данные централизованные системы водоотведения за период 2020, 2021 и 2022 гг. составлял более 50 % (100 % за каждый год);
- 2) одним из видов экономической деятельности, определяемых в соответствии с общероссийским классификатором видов экономической деятельности, указанных выше эксплуатирующих организаций является деятельность по сбору и обработке сточных вод.

В соответствии с пунктом 8 Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, утвержденных ПП РФ от 31.05.2019 № 691, к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов также подлежат отнесению централизованные ливневые системы водоотведения

(канализации), предназначенные для отведения поверхностных сточных вод с территорий поселений или городских округов, без оценки соблюдения совокупности критериев отнесения централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов. На основании указанных выше требований на территории г. Липецк централизованным ливневым системам водоотведения соответствуют ЦС ЛК №№ 1-103.

Подраздел 1.11. Схемы зон (бассейнов) водоотведения очистных сооружений и зон (бассейнов) прямых выпусков

Схемы зон (бассейнов) водоотведения очистных сооружений действующих ЦС ВО г. Липецка представлены в Электронной модели (шифр: 2К-СВСиВО-ЭМ).

Схемы зон (бассейнов) прямых выпусков действующих ЦС ЛК г. Липецка представлены в Приложении А.

Подраздел 1.12. Анализ возможности замещения зоны водоотведения другими сооружениями в случае нештатных ситуаций, аварийного сброса стоков без очистки

На сегодняшний день возможность замещения зоны водоотведения другими сооружениями в случае нештатных ситуаций между ЦС ВО правобережной части г. Липецка и ЦС ВО левобережной части г. Липецка отсутствует.

На технологической линии ЦОСК, принимающей сточные воды от левобережной части г. Липецка, предусмотрена аварийная обводная линия (без очистки), способствующая перераспределения потока сточных вод в случае возникновения нештатных ситуаций (сброс напрямую в р. Воронеж в обход сооружений очистки).

Подраздел 1.13. Баланс образующегося осадка и производственных мощностей по его утилизации (площадей полигонов, производительности печей для сжигания и т.п.)

Утилизация образуемого в процессе очистки сточных вод осадка на действующих очистных сооружениях г. Липецка не производится. В настоящее время на технологической линии ЦОСК производится только механическое обезвоживание осадка без стабилизации, с последующим складированием обезвоженного осадка на иловых площадках.

Информация по возможному варианту утилизации осадка сточных вод приведена в подразделе 1.4.

Подраздел 1.14. Анализ возможности перераспределения осадка между сооружениями по его утилизации

Утилизация образуемого в процессе очистки сточных вод осадка на действующих очистных сооружениях г. Липецка не производится в связи с чем анализ возможности перераспределения осадка между сооружениями по его утилизации не рассматривается.

Раздел 2. Балансы сточных вод в системе водоотведения

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

Баланс поступления сточных вод в ЦС ВО и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения по г. Липецку приведен в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Баланс поступления сточных вод в ЦС ВО и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения по г. Липецку

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. измерения	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1	Поступление сточных вод на КОС годовое, в т.ч.:	тыс. м³/год	50 449,00	47 507,69	48 733,34
1.1	технологическая линия ЦОСК	тыс. м³/год	42 345,01	40 073,94	41 149,05
1.2	ЛОС ПАО "НЛМК"	тыс. м³/год	8 103,99	7 433,75	7 584,29
2	Полезная реализация сточных вод, в т.ч.:	тыс. м³/год	29 522,10	27 938,76	28 688,30
2.1	Население, в т.ч.:	тыс. м³/год	21 743,35	20 577,20	21 129,25
2.2	Бюджетные организации	тыс. м³/год	1 875,36	1 774,78	1 822,39
2.3	Прочие, в т.ч.:	тыс. м³/год	5 903,39	5 586,78	5 736,66
2.3.1	ООО "ЛТК "Свободный Сокол"	тыс. м³/год	151,20	147,54	151,20
2.3.2	ООО "Газпромэнерго"	тыс. м³/год	1,07	1,15	1,06
2.4	Неорганизованный приток сточных вод	тыс. м³/год	12 822,91	12 135,18	12 460,75
3	Расчетное максимальное суточное поступление сточных вод на КОС (требуемая мощность), в т.ч.:	тыс. м³/год	165,86	156,19	160,22
3.1	технологическая линия ЦОСК	тыс. м³/год	139,22	131,75	135,28
3.2	ЛОС ПАО "НЛМК"	тыс. м³/год	26,64	24,44	24,93
4	Установленная производительность КОС, в т.ч.:	тыс. м³/год	311,00	311,00	311,00
4.1	технологическая линия ЦОСК	тыс. м³/год	221,00	221,00	221,00
4.2	ЛОС ПАО "НЛМК"	тыс. м³/год	90,00	90,00	90,00
5	Резерв (дефицит) производительности КОС, в т.ч.:	тыс. м³/год	145,14	154,81	150,78
5.1	технологическая линия ЦОСК	тыс. м³/год	81,78	89,25	85,72
5.2	ЛОС ПАО "НЛМК"	тыс. м³/год	63,36	65,56	65,07
6	Резерв (дефицит) производительности КОС, в т.ч.:	%	46,67	49,78	48,48
6.1	технологическая линия ЦОСК	%	37,01	40,38	38,79
6.2	ЛОС ПАО "НЛМК"	%	70,40	72,84	72,29

Определение объема формируемых на территории г. Липецк поверхностных сточных вод производится в соответствии с требованиями раздела 7 СП 32.13330.2018. Результаты расчета среднегодовых объемов поверхностных сточных вод, формируемых на территории г. Липецка, приведены в Приложении Б.

Суммарный объем поступления поверхностных сточных вод в ЦС ЛК г. Липецка составляет 8 965 тыс. м³/год.