

**КАРТА ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ
МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ШАТУРА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ



КОМИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Государственное автономное учреждение Московской области
«Научно-исследовательский и проектный институт градостроительства»
(ГАУ МО «НИИПИ градостроительства»)**

143960, Московская область, г. Реутов, проспект Мира, д. 57, помещение III, тел: +7 (495) 242 77 07, niipi@mosreg.ru

Заказчик: АО «Рошальский
Индустриальный Парк»

Договор №46-2021 от 28.07.2021

**КАРТА ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО
ЗНАЧЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ШАТУРА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

Руководитель ЦОГД

П.С. Богачев

Начальник отдела ОПГП ЦОГД

Н.В. Макаров

Главный инженер проекта

В.И. Лавренко

2022

Архив. № подл
ФИО, подпись и дата
Взамен Арх...№
ФИО, подпись и дата визирования
Техотделом

Состав материалов

№	Наименование документа
1	Утверждаемая часть Карты планируемого размещения объектов местного значения городского округа Шатура Московской области
1.1	Текстовая часть
1.2	Графические материалы (карта): Карта планируемого размещения объектов местного значения муниципального образования. М 1:10000
2	Материалы по обоснованию Карты планируемого размещения объектов местного значения городского округа Шатура Московской области
2.1	Текстовая часть
3	Материалы на электронном носителе:
3.1	Текстовые материалы в формате PDF, Word
3.2	Графические материалы в формате PNG, PDF

<i>Введение</i>	5
1. Планируемое социально-экономическое развитие	12
1.1. Характеристика демографической ситуации и прогноз численности населения	12
1.2. Характеристика объектов социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания местного значения	12
1.2.1. Образование и дошкольное воспитание	15
1.2.2. Объекты физической культуры и спорта	17
1.2.3. Учреждения культуры	20
1.2.4. Предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания и банно-оздоровительные комплексы	22
1.2.5. Места погребения и захоронения	23
1.2.6. Объекты отдыха и туризма	24
2. Развитие транспортной инфраструктуры	25
2.1. Развитие транспортной инфраструктуры в границах городского округа	25
2.1.1. Автомобильные дороги и улично-дорожная сеть населенных пунктов местного значения городского округа	26
2.1.2. Искусственные сооружения	45
2.1.3. Организация пешеходного и велосипедного движения	45
2.1.4. Автомобильный транспорт	50
2.1.5. Сооружения для хранения автомобильного транспорта	50
2.1.6. Объекты технического сервиса автотранспортных средств	54
2.2. Общественный пассажирский транспорт	55
3. Инженерное обеспечение	58
3.1. Водоснабжение	59
3.2. Водоотведение	97
3.3. Теплоснабжение	109
3.4. Газоснабжение	138
3.5. Электроснабжение	147
3.6. Связь	182
3.6.1. Телефонизация	183
3.7. Организация поверхностного стока	190
ПРИЛОЖЕНИЯ	209
Приложение 1. Финансово-экономическое обоснование стоимости строительства и реконструкции объектов местного значения социальной инфраструктуры	210
Приложение 2. Техничко-экономические показатели. Проектные предложения	211

Введение

Карта планируемого размещения объектов местного значения городского округа Шатура Московской области (далее городского округа Шатура) выполнена ГАУ МО «НИиПИ градостроительства» на основании распоряжения Комитета по архитектуре и градостроительству Московской области от 21.04.2022 № 27РВ-171 в соответствии с государственным заданием №834.5 от 13.09.2022 г в рамках выполнения работ в составе мероприятий государственной программы Московской области «Архитектура и градостроительство Подмосковья» на 2017-2024 годы.

Состав документов генерального плана определен в соответствии со ст. 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

В соответствии с частью 9 статьи 23 ГрК РФ предусматривает возможность установления законодательством субъектов Российской Федерации особенностей подготовки генерального плана:

- генеральный план может не содержать карту планируемого размещения объектов местного значения. В этом случае такая карта подлежит утверждению местной администрацией в порядке, установленном нормативным правовым актом органа государственной власти субъекта Российской Федерации;

Данные особенности установлены в статье 13 Закона Московской области от 07.03.2007 № 36/2007-ОЗ (ред. от 08.07.2021) «О Генеральном плане развития Московской области» (принят постановлением Мособлдумы от 21.02.2007 N 2/210-П).

Карта планируемого размещения объектов местного значения городского округа Шатура Московской области содержит:

- Утверждаемую часть;

Карты утверждаемой части:

- Карта планируемого размещения объектов местного значения городского округа Шатура Московской области, М 1:10000;

- Материалы по обоснованию.

Материалы подготовлены на расчетный период до 2041 года с выделением первой очереди строительства до 2026 года.

Работа подготовлена в соответствии с требованиями следующих нормативных, правовых актов Российской Федерации и Московской области (в редакциях, актуальных на момент утверждения):

Градостроительный кодекс Российской Федерации;

Водный кодекс Российской Федерации;

Воздушный кодекс Российской Федерации;

Лесной кодекс Российской Федерации;

Земельный кодекс Российской Федерации;

Федеральный закон от 25.10.2001 № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации»;

Федеральный закон от 29.12.2004 № 191-ФЗ «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации»;

Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»;

Федеральный закон от 01.04.1993 № 4730-1 «О Государственной границе Российской Федерации»;

Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;

Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

Федеральный закон от 12.01.1996 № 8-ФЗ «О погребении и похоронном деле»;

Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;

Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

Федеральный закон от 10.01.1996 № 4-ФЗ «О мелиорации земель»;

Федеральный закон от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения»;

Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;

Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;

Федеральный закон от 23.02.1995 № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах»;

Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»;

Федеральный закон от 29.07.2017 № 280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель»;

Постановление Правительства РФ от 11.03.2010 N 138 (ред. от 02.12.2020) «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 09.06.2021);

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 №1634-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области энергетики»;

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 09.06.2017 г. № 1209-р «О Генеральной схеме размещения объектов электроэнергетики до 2035 года»;

Распоряжение Правительства РФ от 09.02.2012 № 162-р «Об утверждении перечней видов объектов федерального значения, подлежащих отображению на схемах территориального планирования Российской Федерации»;

Постановление Правительства РФ от 09.04.2016 N 291 (ред. от 29.06.2017) «Об утверждении Правил установления субъектами Российской Федерации нормативов минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов и методики расчета нормативов минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов, а также о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2010 г. N 754»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 № 1083 «Об утверждении Правил охраны магистральных газопроводов и о внесении изменений в Положение о представлении в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и

органами местного самоуправления дополнительных сведений, воспроизводимых на публичных кадастровых картах»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 18.11.2013 № 1033 «О порядке установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 26.08.2013 № 736 «О некоторых вопросах установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 19.02.2015 № 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон»

Постановление Правительства Российской Федерации от 30.04.2013 № 384 «О согласовании Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания»

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения»;

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 № 816-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта)»;

Постановление 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»;

Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.04.2010 № 45 (ред. от 28.02.2022) «Об утверждении СП 2.1.4.2625-10 (вместе с "СП 2.1.4.2625-10) «Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения г. Москвы»;

Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 (ред. 28.02.2022) «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»;

Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793»;

Приказ Минэкономразвития России от 23.11.2018 № 650 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий,

зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, и о признании утратившими силу приказов Минэкономразвития России от 23 марта 2016 г. № 163 и от 4 мая 2018 г. № 236»

Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2020 № 508 «Об утверждении Схемы и программы развития Единой энергетической системы России на 2020 – 2026 годы»;

Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 28.02.2022 N 146 «Об утверждении схемы и программы развития Единой энергетической системы России на 2022 - 2028 годы»;

Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 24.11.2022 № 30@ «Об утверждении инвестиционной программы ПАО «Россети Московский регион» на 2023 – 2027 годы и изменений, вносимых в инвестиционную программу ПАО «Россети Московский регион», утвержденную приказом Минэнерго России от 16.10.2014 № 735, с изменениями, внесенными приказом Минэнерго России от 28.12.2021 № 36@» (Инвестиционная программа ПАО «Россети Московский регион»);

Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 28.12.2021 No 35@ «Об утверждении изменений, вносимых в инвестиционную программу ПАО «ФСК ЕЭС» на 2020 – 2024 годы, утвержденную приказом Минэнерго России от 27.12.2019 No 36@, с изменениями, внесенными приказом Минэнерго России от 30.12.2020 No 34@»;

Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 28.12.2021 No 36@ «Об утверждении изменений, вносимых в инвестиционную программу ПАО «Россети Московский регион» на 2015 – 2025 годы, утвержденную приказом Минэнерго России от 16.10.2014 No 735, с изменениями, внесенными приказом Минэнерго России от 26.12.2019 No 33@» (Инвестиционная программа ПАО «Россети Московский регион»);

Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30.12.2020 № 33@ «Об утверждении изменений, вносимых в инвестиционную программу ПАО «Россети Московский регион», утвержденную приказом Минэнерго России от 16.10.2014 № 735, с изменениями, внесенными приказом Минэнерго России от 26.12.2019 № 33@»;

Приказ Росреестра П/369 от 01.08.2014 «О реализации информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости в электронном виде»;

Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;

Приказ Госгортехнадзора России от 15.12.2000 № 124 «О Правилах охраны газораспределительных сетей»;

Приказ Минспорта России от 19.08.2021 N 649 «О рекомендованных нормативах и нормах обеспеченности населения объектами спортивной инфраструктуры»;

Приказ Минспорта России от 21.03.2018 N 244 «Об утверждении Методических рекомендаций о применении нормативов и норм при определении потребности субъектов Российской Федерации в объектах физической культуры и спорта»

«СП42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89» Утвержден Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2016 № 1034/пр;

«СП36.13330.2012. Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85» (утв. приказом Госстроя от 25.12.2012 № 108/ГС);

Закон Московской области 08.02.2018 № 11/2018-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) в Московской области»;

Закон Московской области от 07.03.2007 № 36/2007-ОЗ «О Генеральном плане развития Московской области»;

Закон Московской области от 17.07.2007 № 115/2007-ОЗ «О погребении и похоронном деле в Московской области»;

Закон Московской области от 12.06.2004 № 75/2004-ОЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения на территории Московской области»;

Закон Московской области от 05.12.2014 № 164/2014-ОЗ «О видах объектов областного значения, подлежащих отображению на схемах территориального планирования Московской области, видах объектов местного значения муниципального района, поселения, городского округа, подлежащих отображению на схеме территориального планирования муниципального района, генеральном плане поселения, генеральном плане городского округа Московской области»;

Закон Московской области от 29.10.2004 N 131/2004-ОЗ (ред. от 24.12.2019) «О статусе и границе городского округа Электрогорск»;

Постановление Правительства Московской области от 07.04.2014 № 244/9 «Об утверждении итогового отчета о реализации долгосрочной целевой программы Московской области «Чистая вода Подмосковья» на 2013-2020 годы» за 2013 год»;

Постановление Правительства Московской области от 19.04.2022 N 393/15 «О внесении изменений в Программу Правительства Московской области «Развитие газификации в Московской области до 2030 года»;

Постановление Правительства Московской области от 30.12.2020 № 1069/43 «Об утверждении Региональной программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Московской области на период 2020-2024 годов»;

Постановление Правительства Московской области от 11.07.2007 № 517/23 «Об утверждении Схемы территориального планирования Московской области – основных положений градостроительного развития»;

Постановление Правительства Московской области от 11.02.2009 № 106/5 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области»;

Постановление Правительства Московской области от 25.03.2016 № 230/8 «Об утверждении Схемы территориального планирования транспортного обслуживания Московской области»;

Постановление Правительства Московской области от 20.03.2014 № 168/9 «О развитии транспортно-пересадочных узлов на территории Московской области»;

Постановление Правительства Московской области от 26.03.2014 № 194/9 «Об утверждении итогового отчёта о реализации долгосрочной целевой программы Московской области «Разработка Генерального плана развития Московской области на период до 2020 года»;

Постановление Правительства Московской области от 17.08.2015 № 713/30 «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Московской области»;

Постановление Правительства Московской области от 30.12.2014 №1169/51 «Об утверждении положения о подготовке проектов документов территориального планирования муниципальных образований Московской области и направления их на утверждение в представительные органы местного самоуправления муниципального района, городского округа»;

Постановление Правительства Московской области от 15.03.2002 № 84/9 «Об утверждении списка памятников истории и культуры»;

Постановление Правительства МО от 28.03.2017 N 221/10 «О нормативах минимальной обеспеченности населения Московской области площадью торговых объектов»;

Постановление Правительства Московской области от 28.12.2018 № 1023/45 «О Стратегии социально-экономического развития Московской области на период до 2030 года»;

Постановление Правительства Московской области от 28.10.2013 №663/38 «Об утверждении государственной программы Московской области «Здравоохранение Подмосковья» на 2019-2024 годы;

Постановление Правительства МО от 04.10.2022 N 1061/35 "О досрочном прекращении реализации государственной программы Московской области "Развитие инженерной инфраструктуры и энергоэффективности" на 2018-2026 годы и утверждении государственной программы Московской области "Развитие инженерной инфраструктуры, энергоэффективности и отрасли обращения с отходами" на 2023-2028 годы";

Постановление Правительства Московской области от 15.10.2019 N 734/36 (ред. от 02.08.2022) «Об утверждении государственной программы Московской области «Образование Подмосковья» на 2020-2026 годы и признании утратившим силу постановления Правительства Московской области от 25.10.2016 N 784/39 «Об утверждении государственной программы Московской области «Образование Подмосковья» на 2017-2025 годы» (вместе с "Перечнем постановлений Правительства Московской области в сфере образования, признанных утратившими силу»);

Постановление Правительства Московской области от 25.10.2016 №783/39 «Об утверждении государственной программы Московской области «Социальная защита населения Московской области» на 2017-2021 годы;

Постановление Правительства Московской области от 25.10.2016 № 786/39 «Об утверждении государственной программы Московской области «Спорт Подмосковья» на 2017-2027 годы;

Постановление Правительства Московской области от 26.03.2019 N 172/10 «О внесении изменений в постановление Правительства Московской области от 09.10.2018 N 727/36 «О досрочном прекращении реализации государственной программы Московской области «Сельское хозяйство Подмосковья» и утверждении государственной программы Московской области «Сельское хозяйство Подмосковья» Постановление Правительства Московской области от 25.10.2016 №788/39 «Об утверждении государственной программы Московской области «Экология и окружающая среда Подмосковья» на 2017-2026 годы;

Постановление Правительства Московской области от 25.10.2016 №790/39 «Об утверждении государственной программы Московской области «Жилище» на 2017-2021 годы;

Постановление Правительства Московской области от 25.10.2016 №791/39 «Об утверждении государственной программы Московской области «Архитектура и градостроительство Подмосковья» на 2017-2024 годы;

Постановление Правительства Московской области от 13.10.2020 № 730/33 «О досрочном прекращении реализации государственной программы Московской области «Культура Подмосковья» и утверждении государственной программы Московской области «Культура Подмосковья»»;

Постановление Правительства Московской области от 26.09.2019 N 656/32 (ред. от 09.10.2019) «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Московской области по вопросам формирования Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, расположенных на территории Московской области, использование которых для других целей не допускается»;

Постановление Правительства Москвы и Правительства Московской области от 17.12.2019 № 1705-ПП/970/44 «О зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на территории Москвы и Московской области»;

Решение исполнительных комитетов Московского городского и Московского областного советов народных депутатов от 17.04.1980 г. № 500-1143 «Об утверждении проекта установления красных линий границ зон санитарной охраны источников водоснабжения г. Москвы в границах ЛПЗП»;

Постановление Губернатора Московской области от 30.04.2020 № 217-ПГ «Об утверждении схемы и программы перспективного развития электроэнергетики Московской области на период 2021 – 2025 годов»;

Постановление Губернатора Московской области от 30.04.2021 N 115-ПГ «Об утверждении схемы и программы перспективного развития электроэнергетики Московской области на период 2022-2026 годов»;

Постановление Губернатора Московской области от 29.04.2022 № 145-ПГ «Об утверждении Схемы и программы перспективного развития энергетики Московской области на период 2023-2027 годов»;

Приказ министра энергетики Московской области от 18.12.2019 № 105; об утверждении инвестиционной программы АО «Мособлэнерго» на 2021-2025 годы в редакции приказа от 30.10.2020 № 66;

Приказ министра энергетики Московской области от 16.12.2021 № 48 «Об утверждении изменений, вносимых в инвестиционную программу акционерного общества "Московская областная энергосетевая компания», утвержденную приказом министра энергетики Московской области от 18.12.2019 № 105, с изменениями, внесенными приказом министра энергетики Московской области от 30.10.2020 No 66 (Инвестиционная программа АО Мособлэнерго на 2021-2025 годы);

Распоряжение Министерства культуры Московской области от 20.03.2020 № 17РВ-37 «Об утверждении методических рекомендаций о применении нормативов и норм ресурсной обеспеченности населения в сфере культуры на территории Московской области».

Закон № 96/2003-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях», утвержденный постановлением Московской областной Думы от 2 июля 2003 г. № 2/63-П

Генеральная схема газоснабжения Московской области до 2030 года», разработанная ОАО «Газпром промгаз» при участии АО «Мособлгаз», одобренная утвержденным решением Межведомственной комиссии по вопросам энергообеспечения Московской области от 14.11.2013 № 11;

Схема и программа перспективного развития электроэнергетики Московской области на период 2022-2026 годов

1. Планируемое социально-экономическое развитие

1.1. Характеристика демографической ситуации и прогноз численности населения

Численность постоянного населения городского округа Шатура по данным государственной статистической отчетности по состоянию на 01.01.2021 составляет 86,79 тыс. человек.

Согласно генеральному плану городского округа Шатура численность населения на первую очередь составит 105,26 тыс. чел., на расчетный срок – 109,15 тыс. чел.

1.2. Характеристика объектов социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания местного значения

Объекты социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания местного значения на существующее и планируемое население городского округа Шатура запланированы исходя из определенных ранее в генеральном плане городского округа Шатура потребностей в учреждениях каждого типа (таблица 3.2.1).

Расчёт планируемых объектов социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания населения местного значения

Таблица 1.2.1.

Поз.	Наименование учреждений обслуживания	Единица измерения	Нормативный показатель на 1000 жителей	Существующие сохраняемые учреждения	Требуется по нормативу		
					Существующее положение	Первая очередь	Расчётный срок (включая первую очередь)
1. Учреждения образования							
1.1.	Общеобразовательные организации (школы)	мест	135	14130	11717	14210	14735
1.2.	Дошкольные образовательные организации	мест	65	4542	5641	6842	7095
2. Учреждения культуры и искусства							
2.1.	Культурно-досуговое учреждение	мест зрительного зала	15	4243	1302	1579	1637
2.2.	Детская школа искусств	мест	18 % от численности детей в возрасте от 5 до 18 лет	1020	2014	2442	2533
2.3.	Театры	посадочных мест	6	0	521	632	655
2.4.	Концертные организации	посадочных мест	6	0	521	632	655
3. Физкультурно-оздоровительные сооружения							
3.1.	Плоскостные спортивные сооружения	тыс. кв. м	0,9483	164,99	82,30	99,82	103,51
3.2.	Спортивные залы	тыс. кв.м площади	0,106	12,38	9,20	11,16	11,57

Поз.	Наименование учреждений обслуживания	Единица измерения	Нормативный показатель на 1000 жителей	Существующие сохраняемые учреждения	Требуется по нормативу		
					Существующее положение	Первая очередь	Расчётный срок (включая первую очередь)
		пола					
3.3.	Бассейны	кв.м зеркала воды	9,96	998	864	1048	1087
3.4.	ДЮСШ	мест	20 % от численности детей в возрасте от 6 до 15 лет	672	1671	2026	2101
4. Предприятия торговли и общественного питания							
4.1.	Предприятия торговли	кв.м торговой площади	1,51	88,9	131,05	158,94	164,82
4.2.	Предприятия общественного питания	пос.мест	40	2206	3472	4210	4366
5. Предприятия коммунально-бытового обслуживания							
5.1.	Предприятия бытового обслуживания	раб.мест	10,9	592	946	1147	1190
5.2.	Кладбище	га	0,24	112,78	20,83	25,26	26,20

1.2.1. Образование и дошкольное воспитание*

Дошкольные образовательные организации

По данным Министерства образования Московской области на территории городского округа Шатура расположено 34 дошкольных образовательных организаций, проектной вместимостью (количество мест) - 4542. Фактическая наполняемость (мест) – 4002. Количество очередников в возрасте в возрасте от 3 до 7 лет – 0 человек.

В соответствии с генеральным планом городского округа Шатура нормативная потребность населения местами в дошкольных образовательных организациях:

- существующего населения – 5641 мест, дефицит – 1099 места.
- планируемого населения на расчетный срок - 7095 места, дефицит – 2553 места.

Согласно карте планируемого размещения объектов местного значения городского округа Шатура Московской области предусматривается строительство дошкольных образовательных организаций (таблица 1.2.1.1).

Планируемые дошкольные образовательные организации

Таблица 1.2.1.1

Номер на карте	Местоположение	Наименование объекта	Ёмкость, мест	Очередность
9	г. Шатура, ул.Жарова, д.28"а"	МБДОУ «Детский сад № 11 города Шатуры Городского округа Шатура» (реконструкция)	100	Первая очередь
10	г. Шатура, ул. Исповедников Шатурских	Реконструкция детского сада №12	100	Первая очередь
12	г. Шатура, пр. Маршала Борзова, д.7	МБДОУ «Детский сад № 15 города Шатуры Городского округа Шатура» (реконструкция)	80	Первая очередь
14	п. Шатурторф, ул.Лесная, д.3	МБДОУ «Детский сад № 17 поселка Шатурторф Городского округа Шатура» (реконструкция)	100	Расчетный срок
25	г. Шатура, ул. Энергетиков, д.10б	МБДОУ «Детский сад № 28 города Шатуры Городского округа Шатура» (реконструкция)	120	Первая очередь
32	г. Рошаль, улица Октябрьской революции, дом 23	МБДОУ «Детский сад № 7 города Рошаль Городского округа Шатура» (здание №2) (реконструкция)	50	Первая очередь

* Количество и местоположение планируемых объектов социальной инфраструктуры могут уточняться в соответствии с проектами планировки территории и градостроительными концепциями, одобренными решениями Градостроительного совета Московской области. Емкость (мощность) объектов приводится ориентировочно и будет определяться (уточняться) на стадии разработки ППТ в соответствии с РНГП, а также согласно Программам комплексного развития муниципального образования и Адресным инвестиционным программам Московской области.

Объекты социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания, необходимые для обеспечения потребности населения в объектах указанного типа, могут располагаться вне границ населенного пункта на территории городского округа Шатура

34	г. Рошаль, ул. Советская, д.24/21	МБДОУ «Детский сад № 11 города Рошаль Городского округа Шатура» (реконструкция)	80	Первая очередь
112	г. Шатура, в юго-восточной части города	Детский сад	200	Первая очередь
113	с. Дмитровский Погост	Детский сад (реконструкция)	150	Расчетный срок
114	п. Туголесский бор	Детский сад	180	Первая очередь
115	п. Туголесский бор	Детский сад	300	Расчетный срок
116	д. Ефремово	Детский сад	75	Первая очередь
117	с. Пышлицы	Детский сад	80	Расчетный срок
135	г. Рошаль, ул. МОГЭС,	Детский сад	100	Первая очередь
137	г. Рошаль, ул. Лесная	Детский сад	100	Первая очередь
138	г. Рошаль, ул. Карла Либкнехта	Детский сад	150	Расчетный срок
149	г. Рошаль, на перемечении улиц Свердлова-Лесная-Советская-Могэс	Детский сад	130	Первая очередь
153	в северо-западной части г. Шатура	Детский сад	120	Расчетный срок
154	с. Дмитровский Погост	Детский сад	100	Расчетный срок
162	д. Лешово	Детский сад	240	Расчетный срок
ИТОГО:			2555	

Общеобразовательные организации

По данным Министерства образования Московской области на территории городского округа Шатура расположено 25 образовательных организации, проектной вместимостью (количество мест) - 14130. Фактическая наполняемость (мест) – 9875. Количество учащихся во вторую смену – 1256 человек.

В соответствии с генеральным планом городского округа Шатура нормативная потребность населения местами в образовательных организациях:

- существующего населения - 11717 мест, дефицит – 0 мест.
- планируемого населения на расчетный срок - 14735 мест, дефицит – 605 мест.

Согласно карте планируемого размещения объектов местного значения городского округа Шатура Московской области предусматривается строительство общеобразовательных организаций (таблица 1.2.1.2).

Планируемые общеобразовательные организации

Таблица 1.2.1.2

Номер на карте	Местоположение	Наименование объектов	Ёмкость, мест	Очередность
88	г. Шатура, ул. Жарова, д. 16	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4 имени Героя Советского Союза Ф.Т. Жарова города Шатуры» (реконструкция)	410	Расчётный срок
105	г. Шатура, улица Энергетиков, д. 26	МБОУ «Школа-интернат для детей с ОВЗ» (реконструкция)	165	Первая очередь
111	г. Шатура, 5-й мкр., вл-е № 17	Общеобразовательная организация	1100	Первая очередь
118	п. Туголесский бор	Общеобразовательная организация	2035	Расчётный срок
139	г. Рошаль, ул. Карла Либкнехта	Общеобразовательная организация	500	Первая очередь
140	г. Рошаль, ул. Фридриха Энгельса, д.28а	Общеобразовательная организация	825	Первая очередь
ИТОГО			5035	

1.2.2. Объекты физической культуры и спорта*

Согласно данным Министерства физической культуры и спорта Московской области на территории городского округа Шатура расположены объекты физической культуры и спорта следующих типов:

- спортивные залы – 12,38 тыс. кв. м площади пола;
- плоскостные спортивные сооружения (в том числе спортивные площадки) – 164,989 тыс. кв.м.;
- плавательные бассейны – 998 кв.м.
- СДЮШ - 672 мест;

* Количество и местоположение планируемых объектов социальной инфраструктуры могут уточняться в соответствии с проектами планировки территории и градостроительными концепциями, одобренными решениями Градостроительного совета Московской области. Емкость (мощность) объектов приводится ориентировочно и будет определяться (уточняться) на стадии разработки ППТ в соответствии с РНГП, а также согласно Программам комплексного развития муниципального образования и Адресным инвестиционным программам Московской области.

Объекты социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания, необходимые для обеспечения потребности населения в объектах указанного типа, могут располагаться вне границ населенного пункта на территории городского округа Шатура

В соответствии с генеральным планом городского округа Шатура нормативная потребность существующего населения в объектах каждого типа составляет:

- спортивные залы – 9,20 тыс. кв. м площади пола, дефицит – 0 тыс. кв. м площади пола;
- плоскостные сооружения – 82,30 тыс. кв. м, дефицит – 0 тыс. кв. м.;
- плавательные бассейны – 864 кв. м зеркала воды, дефицит составляет 0 кв. м зеркала воды.
- СДЮШ – 1671 мест, дефицит составляет 999 мест;

В соответствии с генеральным планом городского округа Шатура нормативная потребность планируемого населения в объектах каждого типа составляет:

- спортивные залы – 11,57 тыс. кв. м площади пола, дефицит – 0 тыс. кв. м площади пола;
- плоскостные сооружения – 103,51 тыс. кв. м, дефицит – 0 тыс. кв. м.;
- плавательные бассейны – 1087 кв. м зеркала воды, дефицит составляет 83 кв. м зеркала воды.
- СДЮШ – 2101 места, дефицит составляет 1429 мест;

Согласно карте планируемого размещения объектов местного значения городского округа Шатура Московской области предусматривается строительство плоскостных сооружений (таблица 1.2.2.1), физкультурно-оздоровительных комплексов (таблица 1.2.2.2), ДЮСШ (таблица 1.2.2.3).

Планируемые плоскостные спортивные сооружения

Таблица 1.2.2.1

Номер на карте	Наименование объектов	Местоположение	Ёмкость, тыс.кв.м.	Очерёдность
142	Открытые спортивные площадки	г. Рошаль, ул. Мира	4,1	Расчетный срок
144	Открытые спортивные площадки	г. Рошаль, ул. Свердлова	0,3	Расчетный срок
145	Открытые спортивные площадки	г. Рошаль, ул. Калинина	4,4	Расчетный срок
163	Байдарочная станция и станция серфинга	г. Шатура, озеро «Святое», городской пляж	-	Расчетный срок
ИТОГО			8,8	

Планируемые физкультурно-оздоровительные комплексы

Таблица 1.2.2.2

Номер на карте	Местоположение	Спортивные залы, тыс.кв. м*	Бассейны, кв. м*	Очерёдность
----------------	----------------	-----------------------------	------------------	-------------

Номер на карте	Местоположение	Спортивные залы, тыс. кв. м*	Бассейны, кв. м*	Очередность
119	п. Туголесский бор	1,00	275	Первая очередь
146	г. Рошаль, ул. МОГЭС	1,00	275	Расчетный срок
ИТОГО		2,00	550	

Планируемые ДЮСШ

Таблица 1.2.2.3

Номер на карте	Местоположение	Наименование объектов	Ёмкость, мест	Очередность
147	г. Рошаль, ул. Мира	СДЮШ	500	Первая очередь
-	ГО Шатура	СДЮШ (совместно с существующими и планируемыми ФОКаами)	854	Первая очередь
-	ГО Шатура	СДЮШ (совместно с существующими и планируемыми ФОКаами)	59	Расчётный срок
ИТОГО			1429	

1.2.3. Учреждения культуры*

По данным Министерства культуры Московской области на территории городского округа Шатура расположены учреждения культуры следующих типов:

- Культурно-досуговые учреждения – 4243 мест зрительного зала;
- Театры – 0 посадочных мест;
- Концертные организации – 0 посадочных мест;
- Детские школы искусств – 1020 мест.

В соответствии с генеральным планом городского округа Шатура нормативная потребность существующего населения в объектах каждого типа составляет:

- Культурно-досуговые учреждения – 1302 места зрительного зала, дефицит - 0 места зрительного зала;
- Театры – 521 посадочное место, дефицит – 521 посадочное место;
- Концертные организации – 521 посадочное место, дефицит – 521 посадочное место;
- ДШИ – 2014 места, дефицит 994 места.

В соответствии с генеральным планом Городского округа Шатура нормативная потребность планируемого населения в объектах каждого типа составляет:

- Культурно-досуговые учреждения – 1637 мест зрительного зала, дефицит - 0 мест зрительного зала;
- Театры – 655 посадочных мест, дефицит – 655 посадочных мест;
- Концертные организации – 655 посадочных мест, дефицит – 655 посадочных мест;
- ДШИ – 2533 места, дефицит 1513 мест.

Согласно карте планируемого размещения объектов местного значения городского округа Шатура Московской области предусматривается строительство культурно-досуговых учреждений (таблица 1.2.3.1), концертных организаций (таблица 1.2.3.2), ДШИ (таблица 1.2.3.3), театры (таблица 1.2.3.4).

Планируемые объекты культурно-досугового (клубного) типа

Таблица 1.2.3.1

Номер на карте	Местоположение	Наименование объектов	Ёмкость зрительного зала, мест	Очередность
121	г. Шатура, пр. Ильича, д. 8	Кинотеатр	600	Расчётный срок
Итого:			600	

Планируемые концертные организации

* Количество и местоположение планируемых объектов социальной инфраструктуры могут уточняться в соответствии с проектами планировки территории и градостроительными концепциями, одобренными решениями Градостроительного совета Московской области. Емкость (мощность) объектов приводится ориентировочно и будет определяться (уточняться) на стадии разработки ИПТ в соответствии с РНГП, а также согласно Программам комплексного развития муниципального образования и Адресным инвестиционным программам Московской области.

Объекты социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания, необходимые для обеспечения потребности населения в объектах указанного типа, могут располагаться вне границ населенного пункта на территории городского округа Шатура

Таблица 1.2.3.2

Номер на карте	Местоположение	Наименование объектов	Ёмкость зрительного зала, мест	Очерёдность
143	г. Рошаль	Концертная организация	500	Первая очередь
80	г. Шатура, пр. Ильича, д. 39/1	МАОУ ДО «Детская школа искусств им. Н.Н. Калинина» Шатурского муниципального района Московской области. (реконструкция со строительством концертного зала)	180	Первая очередь
Итого:			680	

Планируемые организации дополнительного образования (ДШИ)

Таблица 1.2.3.3

Номер на карте	Местоположение	Наименование объектов	Ёмкость, мест	Очерёдность
80	г. Шатура, пр. Ильича, д. 39/1	МАОУ ДО «Детская школа искусств им. Н.Н. Калинина» Шатурского городского округа Московской области (реконструкция со строительством концертного зала)	150	Первая очередь
81	с. Дмитровский Погост	реконструкция здания МАОУ ДО ДШИ	100	Первая очередь
156	г. Шатура	ДШИ	616	Расчетный срок
157	в левобережной части г. Рошаль	ДШИ	300	Расчетный срок
164	р.п. Черусти	ДШИ	335	Расчетный срок
ИТОГО			1501	

Планируемые театры

Таблица 1.2.3.4

Номер на карте	Местоположение	Наименование объектов	Ёмкость зрительного зала, мест	Очерёдность
36	г. Шатура	Реконструкция (переоснащение и перепрофилирование) здания Кервского ДК	300	Расчётный срок
151	г. Рошаль	Театр	300	Расчётный срок
158	г. Шатура	Многофункциональный	55	Расчётный

Номер на карте	Местоположение	Наименование объектов	Ёмкость зрительного зала, мест	Очередность
		молодежный центр		срок
		Итого:	655	

1.2.4. Предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания и банно-оздоровительные комплексы*

По данным администрации на территории городского округа Шатура расположены следующие предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания:

- предприятия розничной торговли – 88,9 тыс. кв. м суммарной торговой площади;
- предприятия общественного питания (посадочных мест) – 2206;
- предприятия бытового обслуживания – 592 рабочих места;

В соответствии с генеральным планом городского округа Шатура нормативная потребность существующего населения в объектах каждого типа составляет:

- предприятия розничной торговли – 131,05 тыс. кв. м суммарной торговой площади, дефицит – 42,15 тыс. кв. м суммарной торговой площади;
- предприятия общественного питания – 3472 посадочных мест, дефицит - 1266 посадочных мест;
- предприятия бытового обслуживания – 946 рабочих мест, дефицит - 354 рабочих места.

В соответствии с генеральным планом городского округа Шатура нормативная потребность планируемого населения в объектах каждого типа составляет:

- предприятия розничной торговли – 164,82 тыс. кв. м суммарной торговой площади, дефицит – 75,92 тыс. кв. м суммарной торговой площади;
- предприятия общественного питания – 4366 посадочных мест, дефицит - 2160 посадочных мест;
- предприятия бытового обслуживания – 1190 рабочих мест, дефицит - 598 рабочих мест.

Размещение вышеперечисленных предприятий планируется в первых этажах планируемых и существующих жилых домов, в зонах объектов делового, общественного и коммерческого назначения.

* Количество и местоположение планируемых объектов социальной инфраструктуры могут уточняться в соответствии с проектами планировки территории и градостроительными концепциями, одобренными решениями Градостроительного совета Московской области. Емкость (мощность) объектов приводится ориентировочно и будет определяться (уточняться) на стадии разработки ППТ в соответствии с РНГП, а также согласно Программам комплексного развития муниципального образования и Адресным инвестиционным программам Московской области.

Объекты социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания, необходимые для обеспечения потребности населения в объектах указанного типа, могут располагаться вне границ населенного пункта на территории городского округа Шатура.

1.2.5. Места погребения и захоронения*

По данным администрации количество кладбищ на территории муниципального образования равно 30, в том числе открытых кладбищ – 26. Общая площадь кладбищ составляет 113,23 га, в том числе открытых кладбищ – 107,6 га.

В соответствии с генеральным планом городского округа Шатура нормативная потребность населения в местах захоронения:

- существующего населения – 20,83 га, дефицит – 0 га.
- планируемого населения на расчетный срок – 26,20 га, дефицит – 0 га.

Согласно карте планируемого размещения объектов местного значения городского округа Шатура Московской области предусматривается размещение мест захоронения (таблица 1.2.5.1).

Планируемые кладбища

Таблица 1.2.5.1

Номер на карте	Местоположение	Наименование объектов	Территория, га	Очерёдность
123	п. Шатурторф, Шатурторфское кладбище	Кладбище (расширение)	3,02	Первая очередь
125	к югу от кладбища Андреевские Выселки	Кладбище (межпоселенческое)	3,13	Первая очередь
136	г. Рошаль, Рошальское кладбище	Кладбище (расширение)	8,72	Первая очередь
ИТОГО			14,87	

Освоение территории под кладбище возможно после оформления участка в муниципальную собственность.

* Количество и местоположение планируемых объектов социальной инфраструктуры могут уточняться в соответствии с проектами планировки территории и градостроительными концепциями, одобренными решениями Градостроительного совета Московской области. Емкость (мощность) объектов приводится ориентировочно и будет определяться (уточняться) на стадии разработки ППТ в соответствии с РНГП, а также согласно Программам комплексного развития муниципального образования и Адресным инвестиционным программам Московской области.

Объекты социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания, необходимые для обеспечения потребности населения в объектах указанного типа, могут располагаться вне границ населенного пункта на территории городского округа Шатура.

1.2.6 Объекты отдыха и туризма

Согласно карте планируемого размещения объектов местного значения городского округа Шатура Московской области предусматривается размещение объектов отдыха и туризма (таблица 1.2.6.1).

Планируемые объекты отдыха и туризма

Таблица 1.2.6.1

Номер на карте	Наименование	Местоположение	Очерёдность
159	Центр детско-юношеского туризма и центр юных натуралистов	г. Шатура, мкрн. Керва	Расчётный срок
161	Центр детско-юношеского туризма	п. Северная Грива	Расчётный срок

2. Развитие транспортной инфраструктуры

Транспортная инфраструктура городского округа Шатура представлена автомобильными дорогами общего пользования* федерального, регионального значения или межмуниципального значения, местного значения и Казанским направлением Московской железной дороги (МЖД) Горьковской железной дорогой.

Развитие транспортной инфраструктуры неразрывно связано с изменениями в системе расселения и направлено в первую очередь на обеспечение и совершенствование связей как внутри городского округа Шатура, так и в системе расселения Московской области.

Основные автомобильные дороги федерального и регионального значения обеспечивают транспортную связь городского округа Шатура с субъектами Российской Федерации: городом Москва, Владимирской и Рязанской областями.

Автомобильные дороги общего пользования регионального значения обеспечивают транспортные связи городского округа Шатура с другими муниципальными образованиями и между населенными пунктами.

Автомобильные дороги местного значения в границах городского округа обеспечивают подъезд к населенным пунктам с выходом на сеть автомобильных дорог регионального значения и обслуживают территории населенных пунктов (УДС).

Предложения по развитию транспортной инфраструктуры местного значения городского округа направлены на организацию единой системы улиц и дорог, способной удовлетворить потребности населения и хозяйственного комплекса в перевозке пассажиров и грузов, обеспечить надёжность транспортных связей внутри городского округа и выход на сеть внешних автомобильных дорог.

2.1. Развитие транспортной инфраструктуры в границах городского округа

Раздел развития транспортной инфраструктуры городского округа Шатура Московской области разработан с учетом планируемых мероприятий, утвержденных постановлением Правительства Московской области от 25.03.2016 № 230/8 (ред. от 07.07.2022) «Об утверждении Схемы территориального планирования транспортного обслуживания Московской области»

В основу развития транспортной инфраструктуры городского округа Шатура положены изменения и дополнения существующей транспортной инфраструктуры, учитывающие максимальное удовлетворение потребностей населения и хозяйственного комплекса в перевозке пассажиров и грузов и не нарушающие экологическую среду в городском округе.

Уровень развития транспортного каркаса, обеспечивающего внешние и муниципальные транспортные связи, определяет плотность сети автомобильных дорог общего пользования городского округа Шатура.

Таблица 2.1.1

Наименование	Существующее положение		Расчетный срок	
	Протяженность, км	Плотность, км/км ² .	Протяженность, км	Плотность, км/км ² .
Федерального значения	0,0	0,22	46,3	0,27
Регионального значения	420,95		478,85	
Местного значения	165,895		192,36	
Итого	586,845		717,51	

* Согласно Федеральному закону от 08.11.2007 N 257ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ред. от 14.07.2022 г), ст.5, п. 11.

В соответствии с постановлением Правительства Московской области от 17.08.2015 № 713/30 «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Московской области» (ред. от 26.07.2022), показатель плотности сети дорог общего пользования для муниципального образования городской округ Шатура должен быть не менее 0,29 км/км².

В городском округе Шатура протяженность автомобильных дорог общего пользования, обеспечивающих внешние и внутри муниципальные транспортные связи городского округа Шатура с учетом утвержденных мероприятий по автомобильным дорогам федерального и регионального значения* и предложений по развитию сети автомобильных дорог местного значения, составит **717,51 км**.

Исходя из общей протяженности автомобильных дорог общего пользования, составляющих транспортный каркас и площади городского округа (2675,14 км²), плотность сети автомобильных дорог общего пользования составляет 0,27 км/ км², что не соответствует нормативному показателю, однако с учетом особенностей городского округа Шатура, где большие территории заняты лесами и торфяниками и мероприятий по организации строительства автомобильных дорог необходимое транспортное обслуживание территории городского округа Шатура будет обеспечено.

2.1.1 Автомобильные дороги и улично-дорожная сеть населенных пунктов местного значения городского округа**

Существующее положение

Автомобильные дороги местного значения обеспечивают транспортные связи в границах городского округа (внутри муниципальные), такие как, подъезды к населенным пунктам с выходом на сеть автомобильных дорог федерального и регионального значения, подъезды к объектам хозяйственной деятельности и садоводческим некоммерческим объединениям.

Автомобильные дороги местного значения в населенных пунктах (улично-дорожная сеть (далее – УДС) обеспечивают транспортные связи между жилыми, промышленными районами, выходы на внешние автомобильные дороги, а также связь территории жилой застройки с общественным центром (магистральные и основные улицы)

Транспортную связь территорий жилых районов (микрорайонов), жилых групп и комплексов с магистральными и основными улицами обеспечивают улицы в зонах жилой застройки, улицы коммунально-складских районов, проезды.

Протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения, составляет – **165, 895 км**.

Протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения, обслуживающих территории населенных пунктов (УДС) составляет – **434,838 км**, в том числе магистральные, основные улицы – **15,60 км**.

Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения городского округа Шатура согласно Приложению к постановлению Администрации городского округа Шатура Московской области от 28.01.2021 № 72 представлен в таблице 2.1.1.1

* В соответствии со Схемой территориального планирования транспортного обслуживания Московской области, утвержденной постановлением Правительства Московской области от 25.03.2016 № 230/8.

** Согласно Федеральному закону от 08.11.2007 N 257ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ред. от 15.04.2022 г), ст.5, п. 11.

Таблица 2.1.1.1

№ п/п	Наименование автомобильной дороги	Протяженность, км	Идентификационный номер	Категория *
	Планировочный район Шатура			
1	г. Шатура, пр-т Маршала Борзова	1,24	46-486-ОП-МГ-01	МУ
2	г.Шатура, ул. Академическая	0,487	46-486-ОП-МГ-02	УЖЗ
3	г,Шатура, ул. Жарова	1,107	46-486-ОП-МГ-03	УЖЗ
4	г.Шатура, ул. Клары Цеткин	0,783	46-486-ОП-МГ-04	УЖЗ
5	г.Шатура, ул. Святоозерская	1,24	46-486-ОП-МГ-05	УЖЗ
6	г.Шатура, ул. Спортивная	1,083	46-486-ОП-МГ-06	МУ
7	г.Шатура, ул. Спортивная - проезд до гаражей	0,122	46-486-ОП-МГ-07	УЖЗ
8	г.Шатура, ул. Строителей	1,05	46-486-ОП-МГ-08	МУ
9	г.Шатура, ул. Школьная	1,205	46-486-ОП-МГ-09	УЖЗ
10	г.Шатура, пр-д Октябрьский	0,235	46-486-ОП-МГ-10	УЖЗ
11	г.Шатура, ул. Исповедников Шатурских	0,203	46-486-ОП-МГ-11	УЖЗ
12	г.Шатура, ул. Московская	2,063	46-486-ОП-МГ-12	УЖЗ
13	г.Шатура, ул. Радченко	0,529	46-486-ОП-МГ-13	УЖЗ
14	г.Шатура, ул. Савушкина	0,193	46-486-ОП-МГ-14	УЖЗ
15	г.Шатура, ул. Войкова	0,644	46-486-ОП-МГ-15	УЖЗ
16	г.Шатура, ул. Интернациональная	0,542	46-486-ОП-МГ-16	МУ
17	г.Шатура, пл. Ленина	0,38	46-486-ОП-МГ-17	УЖЗ
18	г.Шатура, ул. Красноармейская	0,21	46-486-ОП-МГ-18	УЖЗ
19	г.Шатура, ул. 1 Мая	0,618	46-486-ОП-МГ-19	УЖЗ
20	г.Шатура, алл. Ударников	0,45	46-486-ОП-МГ-20	УЖЗ
21	г.Шатура, пр-т Ильича (уч-к 2)	0,413	46-486-ОП-МГ-21	МУ
22	г.Шатура, пр-д. Транспортный	1,25	46-486-ОП-МГ-22	УЖЗ
23	г.Шатура, ул. Нариманова	0,248	46-486-ОП-МГ-23	УЖЗ
24	г.Шатура, ул. Станционная	0,425	46-486-ОП-МГ-24	УЖЗ
25	г.Шатура, пр-д. Вокзальный	0,17	46-486-ОП-МГ-25	УЖЗ
26	г.Шатура, пр-д. Конный	0,374	46-486-ОП-МГ-26	УЖЗ
27	г.Шатура, ул. Набережная	0,612	46-486-ОП-МГ-27	УЖЗ
28	г.Шатура, ул. Новый тупик	1,402	46-486-ОП-МГ-28	УЖЗ
29	г.Шатура, пр-д Больничный	1,060	46-486-ОП-МГ-29	МУ
30	г.Шатура, ул. Новый тупик - проезд к гаражам	0,208	46-486-ОП-МГ-30	УЖЗ
31	г.Шатура, пр-д. Большевик	0,21	46-486-ОП-МГ-31	УЖЗ
32	г.Шатура, ул. Железнодорожная	0,6	46-486-ОП-МГ-32	УЖЗ
33	г.Шатура, ул. Зеленая	0,669	46-486-ОП-МГ-33	УЖЗ
34	г.Шатура, ул. Новая	0,92	46-486-ОП-МГ-34	УЖЗ
35	г.Шатура, ул. Комсомольская	1,04	46-486-ОП-МГ-35	УЖЗ
36	г.Шатура, ул. Садовая	0,925	46-486-ОП-МГ-36	УЖЗ
37	г.Шатура, ул. Вокзальная	1,15	46-486-ОП-МГ-37	УЖЗ
38	г.Шатура, ул. Чехова	1,38	46-486-ОП-МГ-38	УЖЗ
39	г.Шатура, ул. Ленина	1,38	46-486-ОП-МГ-39	УЖЗ
40	г.Шатура, ул. Проетарская	1,31	46-486-ОП-МГ-40	УЖЗ
41	г.Шатура, ул. Октябрьская	1,3	46-486-ОП-МГ-41	УЖЗ
42	г.Шатура, ул. Калинина	1,39	46-486-ОП-МГ-42	УЖЗ
43	г.Шатура, Проезд от ул. Калинина до очистных сооружений	0,522	46-486-ОП-МГ-43	УЖЗ
44	г.Шатура, ул. Малькина Грива	1,13	46-486-ОП-МГ-44	УЖЗ
45	г.Шатура, ул. 40 лет Октября	0,554	46-486-ОП-МГ-45	УЖЗ
46	г.Шатура, ул. Малая	0,358	46-486-ОП-МГ-46	УЖЗ
47	г.Шатура, ул. Винтера	0,342	46-486-ОП-МГ-47	УЖЗ
48	г.Шатура, ул. Дачный поселок 1-6 линия	1,224	46-486-ОП-МГ-48	УЖЗ
49	г.Шатура, ул. Дачный поселок 5	0,14	46-486-ОП-МГ-49	УЖЗ

№ п/п	Наименование автомобильной дороги	Протяженность, км	Идентификационный номер	Категория *
	линия-3 линия			
50	г.Шатура, ул. Дачный поселок 5 линия-ул. Чехова	0,611	46-486-ОП-МГ-50	УЖЗ
51	г.Шатура, пр-д от ул. Чехова до полигона ТКО	0,791	46-486-ОП-МГ-51	а/д
52	г.Шатура, дорога от ул. Чехова до 18 Поселка	2,72	46-486-ОП-МГ-52	а/д
53	г.Шатура, Проезд 1	0,811	46-486-ОП-МГ-53	УЖЗ
54	г.Шатура, Проезд 2	1,144	46-486-ОП-МГ-54	УЖЗ
55	г.Шатура, Проезд 3	0,976	46-486-ОП-МГ-55	УЖЗ
56	г.Шатура, Проезд 4	0,172	46-486-ОП-МГ-56	УЖЗ
57	г.Шатура, ул. Светлая	0,31	46-486-ОП-МГ-57	УЖЗ
58	г.Шатура, ул. Лесная	0,209	46-486-ОП-МГ-58	УЖЗ
59	г.Шатура, пр-д от ул. Большевик до дороги до полигона ТКО "Шатурский"	1,15	46-4 86-ОП-М Г-59	УЖЗ
60	г.Шатура, ул. Подсобное хозяйство	0,667	46-486-ОП-МГ-60	а/д
61	г.Шатура, ул. Полевая	0,721	46-486-ОП-МГ-61	УЖЗ
62	г.Шатура, ул. Кленовая	0,971	46-486-ОП-МГ-62	УЖЗ
63	г.Шатура, ул. Луговая	0,544	46-486-ОП-МГ-63	УЖЗ
64	г.Шатура, ул. 1 -й Проезд (от ул. Полевая до ул. Валовая) уч. 1	0,594	46-486-ОП-МГ-64	УЖЗ
65	г.Шатура, ул. 3-й Проезд (от ул. Малькина Грива до ул. Пионерская) уч. 1	1,31	46-486-ОП-МГ-65	УЖЗ
66	г.Шатура, ул. Солнечная уч. 1	0,699	46-486-ОП-МГ-66	УЖЗ
67	г.Шатура, ул. Сосновая	0,318	46-486-ОП-МГ-67	УЖЗ
68	г.Шатура, ул. Тихая	0,141	46-486-ОП-МГ-68	УЖЗ
69	г.Шатура, ул. Беговая	0,406	46-486-ОП-МГ-69	УЖЗ
70	г.Шатура, ул. Валовая	0,529	46-486-ОП-МГ-70	УЖЗ
71	г.Шатура, ул. Березовая	0,184	46-486-ОП-МГ-71	УЖЗ
72	г.Шатура, ул. Молодежная	0,163	46-486-ОП-МГ-72	УЖЗ
73	г.Шатура, ул. Белозерская	0,494	46-486-011-МГ-73	УЖЗ
74	г. Шатура, ул. Моховая	0,73	46-486-ОП-МГ-74	УЖЗ
75	г.Шатура, ул. Пионерская	0,73	46-486-ОП-МГ-75	УЖЗ
76	г.Шатура, ул. Большевик	0,199	46-486-ОП-МГ-76	УЖЗ
77	г. Шатура, ул. Московская	1,480	46-486-ОП-МГ-77	УЖЗ
78	г. Шатура, ул. Ботино	1,75	46-486-ОП-МГ-78	УЖЗ
79	г. Шатура, ул. Набережная	0,644	46-486-ОП-МГ-79	УЖЗ
80	г. Шатура, ул. Новый Тупик	0,336	46-486-ОП-МГ-80	УЖЗ
81	г. Шатура, ул. Большевик	0,196	46-486-ОП-МГ-81	УЖЗ
82	г. Шатура, ул. Кленовая (многодетка)	0,242	46-486-ОП-МГ-82	УЖЗ
83	г. Шатура, ул. Октябрьская	0,124	46-486-ОП-МГ-83	УЖЗ
84	г. Шатура, ул. Беговая	0,242	46-486-ОП-МГ-84	УЖЗ
85	г.Шатура, пер. Тихий уч. 1-2	0,574	46-486-ОП-МГ-85	УЖЗ
86	г.Шатура, ул. Дача Винтера	0,679	46-486-ОП-МГ-86	УЖЗ
87	г.Шатура, ул. Советская	1,867	46-486-ОП-МГ-87	УЖЗ
88	г.Шатура, туп. Муромский	0,450	46-486-ОП-МГ-88	УЖЗ
89	г.Шатура, туп. Ботинский	0,501	46-486-ОП-МГ-89	УЖЗ
90	г.Шатура, ул. Ботино 1-5 уч.	1,643	46-486-ОП-МГ-90	УЖЗ
91	г.Шатура, Проезд от ул. Ботино до пансионата пожилых людей	0,36	46-486-ОП-МГ-91	а/д
92	г.Шатура, Проезд от ул. Ботино до полигона ТКО уч. 1-4	3,913	46-486-ОП-МГ-92	а/д
93	г.Шатура, мкр-н Керва, ул. Озерная	1,606	46-486-ОП-МГ-93	УЖЗ
94	г.Шатура, ул. Энергетиков	0,916	46-486-ОП-МГ-94	УЖЗ

№ п/п	Наименование автомобильной дороги	Протяженность, км	Идентификационный номер	Категория *
95	г.Шатура, мкр-н Керва, ул. Серебрянникова (3 участка)	1,450	46-486-ОП-МГ-95	УЖЗ
96	г.Шатура, мкр-н Керва, ул. Набережная	0,85	46-486-ОП-МГ-96	УЖЗ
97	г.Шатура, мкр-н Керва, ул. Школьная	0,557	46-486-ОП-МГ-97	УЖЗ
98	г.Шатура, мкр-н Керва, ул. Спортивная	0,568	46-486-ОП-МГ-98	УЖЗ
99	г.Шатура, мкр-н Керва, пр-д Больничный	0,521	46-486-ОП-МГ-99	УЖЗ
100	г.Шатура, мкр-н Керва, пр-д до завода	0,346	46-486-ОП-МГ-100	УЖЗ
101	г.Шатура, мкр-н Керва, пр-д до ДС №14	0,182	46-486-ОП-МГ-101	УЖЗ
102	г.Шатура, мкр-н Керва, пр-д от ул. Первомайская до ул. Школьная	0,136	46-486-ОП-МГ-Ю2	УЖЗ
103	г.Шатура, мкр-н Керва, ул. Первомайская (развортный круг)	0,039	46-486-ОП-МГ-Ю3	УЖЗ
104	г.Шатура, п.Шатурторф, ул. Красные ворота	1,077	46-486-500-ОП-МГ-01	УЖЗ
105	г.Шатура, п.Шатурторф, ул. Большевик	2,199	46-486-500-ОП-МГ-02	УЖЗ
106	г.Шатура, п.Шатурторф, ул. Березовая Аллея	2,25	46-486-500-ОП-МГ-03	УЖЗ
107	г.Шатура, п.Шатурторф, ул. 1 Мая	0,822	46-486-500-ОП-МГ-05	УЖЗ
108	г.Шатура, п.Шатурторф, пер. Новый	0,802	46-486-500-ОП-МГ-06	УЖЗ
109	г.Шатура, п.Шатурторф, ул. Лесная	0,539	46-486-500-ОП-МГ-07	УЖЗ
110	г.Шатура, п.Шатурторф, ул. Садовая	0,542	46-486-500-ОП-МГ-08	УЖЗ
111	г.Шатура, п.Шатурторф, ул. Новая	0,506	46-486-500-ОП-МГ-09	УЖЗ
112	г.Шатура, п.Шатурторф, ул. Советская	1,08	46-486-500-ОП-МГ-Ю	УЖЗ
113	г.Шатура, п.Шатурторф, ул. Школьная	0,288	46-486-500-ОП-МГ-11	УЖЗ
114	г.Шатура, п.Шатурторф, ул. Мира	0,288	46-486-500-ОП-МГ-12	УЖЗ
115	г.Шатура, п.Шатурторф, пер. Пионерский	0,167	46-486-500-ОП-МГ-13	УЖЗ
116	г.Шатура, п.Шатурторф, ул. Радченко	0,37	46-486-500-ОП-МГ-14	УЖЗ
117	г.Шатура, п.Шатурторф, ул. Заводская уч. 1-2	0,492	46-486-500-ОП-МГ-15	УЖЗ
118	г.Шатура, п.Шатурторф, ул. Вокзальная	1,21	46-486-500-ОП-МГ-16	УЖЗ
119	г.Шатура, п.Шатурторф, ул. Железнодорожная	0,642	46-486-500-ОП-МГ-17	УЖЗ
120	г.Шатура, п.Шатурторф, ул. Западная	0,653	46-486-500-ОП-МГ-18	УЖЗ
121	г.Шатура, п.Шатурторф, ул. Интернациональная	0,228	46-486-500-ОП-МГ-19	УЖЗ
122	г.Шатура, п.Шатурторф, ул. Совхозная	0,431	46-486-500-ОП-МГ-20	УЖЗ
123	г.Шатура, п.Шатурторф, ул. Красный поселок	0,508	46-486-500-ОП-МГ-21	УЖЗ
124	г.Шатура, п.Шатурторф, ул. Октябрьская	0,683	46-486-500-ОП-МГ-22	УЖЗ
125	г.Шатура, п.Шатурторф, ул. Афанасьева	0,362	46-486-500-ОП-МГ-23	УЖЗ
126	г.Шатура, п.Шатурторф, ул. Пролетарская	0,247	46-486-500-ОП-МГ-24	УЖЗ
127	пр-д. до СНТ Загорье	0,877	46-486-500-ОП-МГ-25	а/д
128	пр-д. до СНТ Дружба	0,084	46-486-500-ОП-МГ-26	а/д
129	пр-д. до СНТ Коммунальник, Мебельщик, Мещера, Энергия, Дружба 2, Швейник, Полет, Энергетик, Строитель 2	5,647	46-486-500-ОП-МГ-27	а/д

№ п/п	Наименование автомобильной дороги	Протяженность, км	Идентификационный номер	Категория *
130	д. Новосидориха	2,246	46-486-500-ОП-МГ-28	УЖЗ
131	д. Гавриловская	0,506	46-486-500-ОП-МГ-29	УЖЗ
132	д. Воронинская	3,922	46-486-500-ОП-МГ-30	УЖЗ
133	п. Красные Луга	4,235	46-486-500-ОП-МГ-31	а/д
134	18 Поселок	1,252	46-486-500-ОП-МГ-32	УЖЗ
135	СНТ Лотос, Космос, Строитель	1,242	46-486-500-ОП-МГ-33	а/д
136	СНТ Машиностроитель	0,632	46-486-500-ОП-МГ-34	а/д
137	п. Долгуша	2,613	46-486-500-ОП-МГ-35	УЖЗ
138	п. Северная Грива	4,838	46-486-500-ОП-МГ-36	УЖЗ
139	д. Лешово-с. Петровское	5,808	46-486-500-ОП-МГ-37	а/д
140	дорога до СНТ Радуга	0,426	46-486-500-ОП-МГ-38	а/д
141	дорога до СНТ Садко	0,217	46-486-500-ОП-МГ-39	а/д
142	д. Слобода (1 -4 участки)	1,883	46-486-500-ОП-МГ-40	УЖЗ
143	с. Филисово	4,171	46-486-500-ОП-МГ-41	УЖЗ
144	д. Андреевские Выселки уч. 1-2	2,610	46-486-500-ОП-МГ-42	а/д
145	д. Кобелево	2,922	46-486-500-ОП-МГ-43	УЖЗ
146	п. Митинская уч. 1-2	6,043	46-486-500-ОП-МГ-44	а/д
147	п. Тархановка уч. 1-2	5,65	46-486-500-ОП-МГ-45	УЖЗ
148	д. Тархановская	0,869	46-486-500-ОП-МГ-46	УЖЗ
149	д. Кузнецово	1,756	46-486-500-ОП-МГ-47	УЖЗ
150	дорога до СНТ Рассвет	0,358	46-486-500-011-МГ-48	а/д
151	12 Поселок	0,702	46-486-500-ОП-МГ-49	УЖЗ
152	дорога до СНТ Радуга, Энергетик, Голубые Озера, Весна 4	2,230	46-486-500-ОП-МГ-50	а/д
153	Дорога от 12 Поселка до 21 Поселка	8,95	46-486-500-ОП-МГ-51	а/д
154	Дорога до СПТ Росинка 6,7,8	0,655	46-486-500-ОП-МГ-52	а/д
155	Дорога до СНТ Росинка 3 от 19 Поселка	3,105	46-486-500-ОП-МГ-53	а/д
156	Дорога до 19 Поселка	3,820	46-486-500-ОП-МГ-54	а/д
157	Дорога от ул. Совхозная п. Шатургорф до д. Поздняки	4,720	46-486-500-ОП-МГ-55	а/д
158	Дорога до СНТ Байкал Московская поляна	2,430	46-486-500-ОП-МГ-56	а/д
159	Дорога до СНТ Байкал Шатурская поляна	0,496	46-486-500-ОП-МГ-57	а/д
160	Дорога до СНТ Байкал Центральная поляна	0,853	46-486-500-ОП-МГ-58	а/д
161	Дорога до СНТ Байкал Лесная поляна	0,286	46-486-500-ОП-МГ-59	а/д
162	д. Андреевские Выселки	1,912	46-486-500-ОП-МГ-60	УДС
163	п. Тархановка	3,706	46-486-500-ОП-МГ-61	УЖЗ
164	д. Новосидориха	0,990	46-486-500-ОП-МГ-62	УЖЗ
165	д. Филисово	0,616	46-486-500-ОП-МГ-63	УЖЗ
166	д. Тархановская	1,189	46-486-500-ОП-МГ-64	УЖЗ
167	с. Петровское	0,300	46-486-500-ОП-МГ-65	УЖЗ
168	п. Тархановка	0,620	46-486-500-ОП-МГ-66	УЖЗ
169	п. Шатургорф, ул. Березовая аллея	1,014	46-486-500-ОП-МГ-67	УЖЗ
170	с. Петровское	1,220	46-486-500-ОП-МГ-68	УЖЗ
Итого:		194,536		
	Планировочный район Дмитровское			
171	д. Беловская	1,000	46-486-500-ОП-МГ-69	УЖЗ
172	д. Бородино	0,800	46-486-500-ОП-МГ-70	УЖЗ
173	д.Ананьинская	0,500	46-486-500-ОП-МГ-71	УЖЗ
174	д.Антипино	2,624	46-486-500-ОП-МГ-72	а/д
175	д.Вальковская	0,600	46-486-500-ОП-МГ-73	УЖЗ
176	д.Волосунино	1,000	46-486-500-ОП-МГ-74	УЖЗ

№ п/п	Наименование автомобильной дороги	Протяженность, км	Идентификационный номер	Категория *
177	д.Гора	0,500	46-486-500-ОП-МГ-75	а/д
178	д.Гришакино	1,400	46-486-500-ОП-МГ-76	УЖЗ
179	д.Денисьево	0,598	46-486-500-ОП-МГ-77	УЖЗ
180	д.Емино	1,200	46-486-500-ОП-МГ-78	УЖЗ
181	д.Епифановская	2,540	46-486-500-ОП-МГ-79	УЖЗ
182	д.Епихино	2,500	46-486-500-ОП-МГ-80	УЖЗ
183	д.Ершовская	0,400	46-486-500-ОП-МГ-81	УЖЗ
184	д.Ивановская	0,900	46-486-500-ОП-МГ-82	УЖЗ
185	д.Катчиково	2,154	46-486-500-ОП-МГ-83	а/д
186	д.Коробовская	0,400	46-486-500-ОП-МГ-84	УЖЗ
187	д.Кузнецы	1,368	46-486-500-ОП-МГ-85	УЖЗ
188	д.Кулаковка	0,800	46-486-500-ОП-МГ-86	УЖЗ
189	д.Лесозавода	7,000	46-486-500-ОП-МГ-87	УЖЗ
190	д.Маланьинская	2,195	46-486-500-ОП-МГ-88	а/д
191	д.Марковская	0,854	46-486-500-ОП-МГ-89	УЖЗ
192	д.Митинская	1,400	46-486-500-ОП-МГ-90	УЖЗ
193	д.Митрониха	2,000	46-486-500-ОП-МГ-91	а/д
194	д.Михайловская	0,500	46-486-500-ОП-МГ-92	УЖЗ
195	д.Надеино	0,400	46-486-500-ОП-МГ-93	УЖЗ
196	д.Наумовская	0,700	46-486-500-ОП-МГ-94	УЖЗ
197	д.Новосельцево	0,800	46-486-500-ОП-МГ-95	УЖЗ
198	д.Новошино	3,717	46-486-500-ОП-МГ-96	а/д
199	д.Парфеновская	1,400	46-486-500-ОП-МГ-97	УЖЗ
200	д.Пестовская	1,000	46-486-500-ОП-МГ-98	УЖЗ
201	д.Петряиха	1,200	46-486-500-ОП-МГ-99	УЖЗ
202	д.Пиравино	0,600	46-486-500-ОП-МГ-100	УЖЗ
203	д.Русановская	0,400	46-486-500-ОП-МГ-Ю1	УЖЗ
204	д.Спирино	0,400	46-486-500-ОП-МГ-102	УЖЗ
205	д.Тельма	0,500	46-486-500-ОП-МГ-103	а/д
206	д.Тупицино	4,710	46-486-500-ОП-МГ-104	УЖЗ
207	д.Тюшино	1,920	46-486-500-ОП-МГ-105	УЖЗ
208	д.Федеевская	0,700	46-486-500-ОП-МГ-106	УЖЗ
209	д.Фединская	0,400	46-486-500-ОП-МГ-107	УЖЗ
210	д.Федоровская	0,800	46-486-500-ОП-МГ-108	УЖЗ
211	д.Филинская	1,000	46-486-500-ОП-МГ-109	УЖЗ
212	д.Ширяево	1,000	46-486-500-ОП-МГ-110	а/д
213	д.Шмели	0,600	46-486-500-ОП-МГ-111	УЖЗ
214	п.ст. Сазонове	1,000	46-486-500-ОП-МГ-112	УЖЗ
215	с.Дмитровский Погост, Комсомольский переулок	0,350	46-486-500-ОП-МГ-113	УЖЗ
216	с.Дмитровский Погост, Чкаловский переулок	0,310	46-486-500-ОП-МГ-114	УЖЗ
217	с.Дмитровский Погост, ул.Зеленая	0,355	46-486-500-ОП-МГ-115	УЖЗ
218	с.Дмитровский Погост, ул.Кирова	0,560	46-486-500-ОП-МГ-116	УЖЗ
219	с.Дмитровский Погост, ул.Мира	0,160	46-486-500-ОП-МГ-117	УЖЗ
220	с.Дмитровский Погост, ул.Новая	0,330	46-486-500-ОП-МГ-118	УЖЗ
221	с.Дмитровский Погост, ул.Орджоникидзе	0,754	46-486-500-ОП-МГ-119	УЖЗ
222	с.Дмитровский Погост, ул.Рабочая	0,700	46-486-500-ОП-МГ-120	УЖЗ
223	с.Дмитровский Погост, ул.Светлая	0,607	46-486-500-ОП-МГ-121	УЖЗ
224	с.Дмитровский Погост, ул.Совхозная	0,622	46-486-500-ОП-МГ-122	УЖЗ
225	с.Дмитровский Погост, ул.Фрунзе	0,230	46-486-500-ОП-МГ-123	УЖЗ
226	с.Дмитровский Погост, ул.Футбольная	0,470	46-486-500-ОП-МГ-124	УЖЗ
227	с.Дмитровский Погост, ул.Школьная	0,590	46-486-500-ОП-МГ-125	УЖЗ
228	с. Пятница	2,000	46-486-500-ОП-МГ-126	а/д

№ п/п	Наименование автомобильной дороги	Протяженность, км	Идентификационный номер	Категория *
229	п.ст.Бармино	1,000	46-486-500-ОП-МГ-127	УЖЗ
230	с.Середниково	1,357	46-486-500-ОП-МГ-128	УЖЗ
231	с.Середниково до пос.Лесозавода	5,107	46-486-500-ОП-МГ-129	а/д
232	с.Середниково (1-9 линия)	3,134	46-486-500-ОП-МГ-130	УЖЗ
233	с. Шарапове	1,200	46-486-500-ОП-МГ-131	УЖЗ
234	Дм. Погост ул.Горького	0,251	46-486-500-ОП-МГ-132	УЖЗ
235	д. Пожога	2,307	46-486-500-ОП-МГ-133	УЖЗ
236	д.Широково	1,700	46-486-500-ОП-МГ-134	УЖЗ
237	д.Савинская	0,260	46-486-500-ОП-МГ-135	УЖЗ
238	д.Муравлбвская	0,470	46-486-500-ОП-МГ-136	УЖЗ
239	с.Середниково уч2.	0,796	46-486-500-ОП-МГ-137	УЖЗ
Итого:		84,100		
Планировочный район Пышлицкое				
240	автодорога хоз. Выезд от остановки Озеро Белое до д. 5	0,450	46-486-500-ОП-МГ-138	а/д
241	автодорога (подъездные пути) п. Мещерский бор	0,200	46-486-500-ОП-МГ-139	а/д
242	автодорога М.Е.Т.К. - д. Артемово	0,180	46-486-500-ОП-МГ-140	а/д
243	автодорога гл. въезда от д. Дубасово до п. Озеро Белое	0,880	46-486-500-ОП-МГ-141	а/д
244	автодорога д. Артемово	0,980	46-486-500-ОП-МГ-142	а/д
245	автодорога д. Артемово - д. Селянино	0,420	46-486-500-ОП-МГ-143	а/д
246	д. Селянино	0,490	46-486-500-ОП-МГ-144	УЖЗ
247	автодорога д. Дубасово	0,960	46-486-500-ОП-МГ-145	а/д
248	автодорога д. Сычи	0,860	46-486-500-ОП-МГ-146	а/д
249	автодорога д. Филимакино - д. Дорофеево	3,450	46-486-500-ОП-МГ-147	а/д
250	д. Филимакино	0,100	46-486-500-ОП-МГ-148	УЖЗ
251	автодорога к а/гаражу с. Пышлицы	0,720	46-486-500-ОП-МГ-149	а/д
252	автодорога лд. Чисома - д. Казыкино	1,100	46-486-500-ОП-МГ-150	а/д
253	д. Чисома	0,460	46-486-500-ОП-МГ-151	УЖЗ
254	д. Шеино	0,450	46-486-500-ОП-МГ-152	а/д
255	Автодорога с. Пышлицы	0,850	46-486-500-ОП-МГ-153	а/д
256	Автодорога ул. Зеленая с. Пышлицы (уч. 1-2)	0,730	46-486-500-ОП-МГ-154	а/д
257	Асфальтированная дорога с . Пышлицы (уч. 1-2)	1,560	46-486-500-ОП-МГ-155	УЖЗ
258	д. Волово	0,99	46-486-500-ОП-МГ-156	УЖЗ
259	д. Высоково	0,06	46-486-500-ОП-МГ-157	УЖЗ
260	д. Зименки	0,70	46-486-500-ОП-МГ-158	УЖЗ
261	д. Лека	0,74	46-486-500-ОП-МГ-159	УЖЗ
262	д. Маврино	1,200	46-486-500-ОП-МГ-160	УЖЗ
263	д. Пронино	0,92	46-486-500-ОП-МГ-161	УЖЗ
264	д.Евлево	0,600	46-486-500-ОП-МГ-162	УЖЗ
265	д.Демино	0,900	46-486-500-ОП-МГ-163	УЖЗ
266	д.Горелово	0,700	46-486-500-ОП-МГ-164	УЖЗ
267	д.Ефремово	0,650	46-486-500-ОП-МГ-165	УЖЗ
268	д.Перхурово	0,770	46-486-500-ОП-МГ-166	УЖЗ
269	д.Старо-Черкасово	0,850	46-486-500-ОП-МГ-167	УЖЗ
270	д.Ново-Черкасово	0,450	46-486-500-ОП-МГ-168	а/д
271	д.Филисово	1,688	46-486-500-ОП-МГ-169	УЖЗ
272	д.Якушевичи	0,330	46-486-500-ОП-МГ-170	УЖЗ
273	д.Югино	0,900	46-486-500-ОП-МГ-171	УЖЗ
274	от.Великодворье до Оз.Белое	2,000	46-486-500-ОП-МГ-172	а/д
275	д.Воропино	1,100	46-486-500-ОП-МГ-173	УЖЗ
276	д.Погостище	0,840	46-486-500-ОП-МГ-174	УЖЗ

№ п/п	Наименование автомобильной дороги	Протяженность, км	Идентификационный номер	Категория *
277	д.Фрол	0,124	46-486-500-ОП-МГ-175	УЖЗ
278	д.Ефремово	0,650	46-486-500-ОП-МГ-176	УЖЗ
279	д. Югино, ул. Луговая	0,610	46-486-500-ОП-МГ-177	УЖЗ
280	д. Югино уч. 1-2	2,132	46-486-500-ОП-МГ-178	УЖЗ
281	д. Югино проезд 1	0,201	46-486-500-ОП-МГ-179	УЖЗ
282	д. Югино проезд 2	0,170	46-486-500-ОП-МГ-180	УЖЗ
283	д. Югино проезд 2	0,165	46-486-500-ОП-МГ-181	УЖЗ
284	д. Маврино	0,250	46-486-500-ОП-МГ-182	УЖЗ
Итого:		35,532		
	Планировочный район Кривандинское			
285	д. Варюковка (от церкви до д. Варюковка)	1,620	46-486-500-ОП-МГ-183	а/д
286	д. Дуреевская (от с. Кривандино ул. Центральная и по самой д. Дуреевская)	1,737	46-486-500-ОП-МГ-184	а/д
287	д. Курьяниха	0,900	46-486-500-ОП-МГ-185	УЖЗ
288	д. Лешниково (от д. Левинская и по самой д. Лешниково)	2,679	46-486-500-ОП-МГ-186	а/д
289	д. Митинская (от дороги Починки-Ивановская до д. Митинская)	1,291	46-486-500-ОП-МГ-187	а/д
290	д. Алексино-Туголес	3,298	46-486-500-ОП-МГ-188	УЖЗ
291	от д. Митинская до СНТ "Видный"	2,00	46-486-500-ОП-МГ-189	а/д
292	Дорога к СНТ "Туголесье", "Ивушка"	0,13	46-486-500-ОП-МГ-190	а/д
293	Дорога к СНТ "Далия",	0,15	46-486-500-ОП-МГ-191	а/д
294	Дорога к СНТ "Онколог", "Воймега"	0,12	46-486-500-ОП-МГ-192	а/д
295	Дорога к СНТ "Чайка - 2", "Художник", "Кулон", "Заря", "Чайка-1"	1,7	46-486-500-ОП-МГ-193	а/д
296	Дорога к СНТ "50 лет Октября", "Чайка-3", "Черемушки"	1,00	46-486-500-ОП-МГ-194	а/д
297	д. Варюковка (по деревне)	0,884	46-486-500-ОП-МГ-195	УЖЗ
298	д. Васюковка	1,262	46-486-500-ОП-МГ-196	УЖЗ
299	д. Вяхиреве	1,291	46-486-500-ОП-МГ-197	УЖЗ
300	д. Горяновская	3,367	46-486-500-ОП-МГ-198	УЖЗ
301	д. Ивановская	1,119	46-486-500-ОП-МГ-199	УЖЗ
302	д. Кузьевская	1,278	46-486-500-ОП-МГ-200	а/д
303	д. Левинская	1,300	46-486-500-ОП-МГ-201	УЖЗ
304	д. Лузгарино	1,231	46-486-500-ОП-МГ-202	УЖЗ
305	д. Мелиховская	0,842	46-486-500-ОП-МГ-203	УЖЗ
306	д. Минино	2,193	46-486-500-ОП-МГ-204	а/д
307	д. Митинская (по деревне)	1,133	46-486-500-ОП-МГ-205	УЖЗ
308	д. Никитинская	1,466	46-486-500-ОП-МГ-206	УЖЗ
309	д. Починки	1,194	46-486-500-ОП-МГ-207	УЖЗ
310	д. Семеновская	0,932	46-486-500-ОП-МГ-208	УЖЗ
311	д. Сидоровская	2,824	46-486-500-ОП-МГ-209	а/д
312	д. Стенинская	0,511	46-486-500-ОП-МГ-210	УЖЗ
313	д. Харинская	1,443	46-486-500-ОП-МГ-211	УЖЗ
314	д.Климовская	2,044	46-486-500-ОП-МГ-212	УЖЗ
315	п. ЦУС «Мир»	1,500	46-486-500-ОП-МГ-213	УЖЗ
316	п.Осаново-Дубовое, ул.Заводская	0,570	46-486-500-ОП-МГ-214	УЖЗ
317	п.Осаново-Дубовое, ул.Центральная	0,600	46-486-500-ОП-МГ-215	УЖЗ
318	п.Осаново-Дубовое, ул.Школьная	0,300	46-486-500-ОП-МГ-216	УЖЗ
319	п.Туголесский бор-п.Рабочий	0,850	46-486-500-ОП-МГ-217	УЖЗ
320	по д.Семёновская	1,047	46-486-500-ОП-МГ-218	УЖЗ
321	Цус Мир - Курьяниха	1,500	46-486-500-ОП-МГ-219	а/д

№ п/п	Наименование автомобильной дороги	Протяженность, км	Идентификационный номер	Категория *
322	СНТ "Ягодка"	1,500	46-486-500-ОП-МГ-220	а/д
323	п.Осаново, ул.Лесная	1,393	46-486-500-ОП-МГ-221	УЖЗ
324	п.Туголесский бор, 1я-5я линии	4,520	46-486-500-ОП-МГ-222	УЖЗ
325	п.Туголесский бор, ул.Больничная	0,815	46-486-500-ОП-МГ-223	УЖЗ
326	п.Осаново, ул.Вокзальная	0,240	46-486-500-ОП-МГ-224	УЖЗ
327	п.Осаново, ул.Клубная	0,150	46-486-500-ОП-МГ-225	УЖЗ
328	с.Кривандино, ул.Кирова	2,022	46-486-500-ОП-МГ-226	УЖЗ
329	с.Кривандино, ул.Фёдорова	0,683	46-486-500-ОП-МГ-227	УЖЗ
330	п.ЦУС МИР, ул.Октябрьская	1,183	46-486-500-ОП-МГ-228	УЖЗ
331	с.Кривандино, ул.Песчаная	0,792	46-486-500-ОП-МГ-229	УЖЗ
332	п.Туголесский Бор, ул.Песочная	2,677	46-486-500-ОП-МГ-230	УЖЗ
333	п.Туголесский Бор, ул. 1 мая	0,900	46-486-500-ОП-МГ-231	УЖЗ
334	с.Кривандино, ул.Пионерская	0,430	46-486-500-ОП-МГ-232	УЖЗ
335	п.ЦУС МИР, ул.Папанина	0,360	46-486-500-ОП-МГ-233	УЖЗ
336	п.Цус Мир от школы до дороги	0,850	46-486-500-ОП-МГ-234	а/д
337	с.Кривандино ул.Садовая-ул. 1 мая	1,000	46-486-500-ОП-МГ-235	УЖЗ
338	с.Кривандино, ул.Кренкеля	0,208	46-486-500-ОП-МГ-236	УЖЗ
339	с.Кривандино, ул.Ширшова	0,354	46-486-500-ОП-МГ-237	УЖЗ
340	п.Туголесский Бор, ул.Горького	0,366	46-486-500-ОП-МГ-238	УЖЗ
341	д. Левинская	1,137	46-486-500-ОП-МГ-239	УЖЗ
Итого:		70,886		
Планировочный район Радовицкое				
342	СНТ "Лесное"	5,000	46-486-500-ОП-МГ-240	а/д
343	д. Гольгино	1,294	46-486-500-ОП-МГ-241	УЖЗ
344	д. Обухове	1,170	46-486-500-ОП-МГ-242	УЖЗ
345	д. Пруды	3,903	46-486-500-ОП-МГ-243	УЖЗ
346	д. Харлампесво	0,496	46-486-500-ОП-МГ-244	УЖЗ
347	д. Шелогурово	2,765	46-486-500-ОП-МГ-245	а/д
348	объездная дорога	3,100	46-486-500-ОП-МГ-246	а/д
349	п. Радовицкий на кладбище	1,100	46-486-500-ОП-МГ-247	а/д
350	п.Радовицкий, Пионерский пр.	0,145	46-486-500-ОП-МГ-248	УЖЗ
351	п.Радовицкий, проезд Мира	0,443	46-486-500-ОП-МГ-249	УЖЗ
352	п.Радовицкий, проезд Садовый	0,178	46-486-500-ОП-МГ-250	УЖЗ
353	п.Радовицкий, ул. Больничная	0,450	46-486-500-ОП-МГ-251	УЖЗ
354	п.Радовицкий, ул. Клубная	0,371	46-486-500-ОП-МГ-252	УЖЗ
355	п.Радовицкий, ул. Комсомольская	0,345	46-486-500-ОП-МГ-253	УЖЗ
356	п.Радовицкий, ул. Лесозаводская	0,512	46-486-500-ОП-МГ-254	УЖЗ
357	п.Радовицкий, ул. Парковая	0,680	46-486-500-ОП-МГ-255	УЖЗ
358	п.Радовицкий, ул. Первомайская	0,160	46-486-500-ОП-МГ-256	УЖЗ
359	п.Радовицкий, ул. Победы	0,188	46-486-500-ОП-МГ-257	УЖЗ
360	п.Радовицкий, ул. Садовая	0,429	46-486-500-ОП-МГ-258	УЖЗ
361	п.Радовицкий, ул. Спортивная	0,890	46-486-500-ОП-МГ-259	УЖЗ
362	п.Радовицкий, ул. Центральная (уч-к2)	0,228	46-486-500-ОП-МГ-260	УЖЗ
363	п.Радовицкий, ул. Мира	1,345	46-486-500-ОП-МГ-261	УЖЗ
364	д.Ловчиково	1,228	46-486-500-ОП-МГ-262	УЖЗ
365	с.п.Радовицкое, хутор Крутово	0,350	46-486-500-ОП-МГ-263	УЖЗ
Итого:		26,770		
Планировочный район Черустиנסкое				
366	п.Пустоши, ул.Больничная	0,377	46-486-561-ОП-МГ-01	УЖЗ
367	п.Пустоши, ул.Вокзальная	0,492	46-486-561-ОП-МГ-02	УЖЗ
368	п.Пустоши, ул.Лесная	0,345	46-486-561-ОП-МГ-03	УЖЗ
369	п.Пустоши, ул.Новая	0,482	46-486-561-ОП-МГ-04	УЖЗ
370	п.Пустоши, ул.Школьная	0,362	46-486-561-ОП-МГ-05	УЖЗ
371	п.Пустоши, ул.Заводская	0,480	46-486-561-ОП-МГ-06	УЖЗ

№ п/п	Наименование автомобильной дороги	Протяженность, км	Идентификационный номер	Категория *
372	р.п. Черусти, Железнодорожная	0,798	46-486-561-ОП-МГ-07	УЖЗ
373	р.п. Черусти, Пионерский проспект	1,363	46-486-561-ОП-МГ-08	УЖЗ
374	р.п. Черусти, Проезд 2	1,455	46-486-561-ОП-МГ-09	УЖЗ
375	р.п. Черусти, Проезд 1	1,081	46-486-561-ОП-МГ-10	УЖЗ
376	р.п. Черусти, Проезд 10	0,320	46-486-561-ОП-МГ-11	УЖЗ
377	р.п. Черусти, Проезд 11	0,385	46-486-561-ОП-МГ-12	УЖЗ
378	р.п. Черусти, Проезд 12	0,582	46-486-561-ОП-МГ-13	УЖЗ
379	р.п. Черусти, Проезд 13	0,183	46-486-561-ОП-МГ-14	УЖЗ
380	р.п. Черусти, Проезд 14	0,175	46-486-561-ОП-МГ-15	УЖЗ
381	р.п. Черусти, Проезд 15	0,184	46-486-561-ОП-МГ-16	УЖЗ
382	р.п. Черусти, Проезд 16	0,209	46-486-561-ОП-МГ-17	УЖЗ
383	р.п. Черусти, Проезд 17	0,233	46-486-561-ОП-МГ-18	УЖЗ
384	р.п. Черусти, Проезд 18	0,372	46-486-561-ОП-МГ-19	УЖЗ
385	р.п. Черусти, Проезд 19	0,381	46-486-561-ОП-МГ-20	УЖЗ
386	р.п. Черусти, Проезд 20	0,387	46-486-561-ОП-МГ-21	УЖЗ
387	р.п. Черусти, Проезд 21	0,387	46-486-561-ОП-МГ-22	УЖЗ
388	р.п. Черусти, Проезд 22	0,383	46-486-561-ОП-МГ-23	УЖЗ
389	р.п. Черусти, Проезд 23	0,370	46-486-561-ОП-МГ-24	УЖЗ
390	р.п. Черусти, Проезд 24	0,431	46-486-561-ОП-МГ-25	УЖЗ
391	р.п. Черусти, Проезд 25	0,361	46-486-561-ОП-МГ-26	УЖЗ
392	р.п. Черусти, Проезд 26	0,207	46-486-561-ОП-МГ-27	УЖЗ
393	р.п. Черусти, Проезд 27	0,372	46-486-561-ОП-МГ-28	УЖЗ
394	р.п. Черусти, Проезд 28	0,382	46-486-561-ОП-МГ-29	УЖЗ
395	р.п. Черусти, Проезд 29	0,242	46-486-561-ОП-МГ-30	УЖЗ
396	р.п. Черусти, Проезд 3	1,435	46-486-561-ОП-МГ-31	УЖЗ
397	р.п. Черусти, Проезд 30	0,374	46-486-561-ОП-МГ-32	УЖЗ
398	э.п. Черусти, Проезд 31	0,376	46-486-561-ОП-МГ-33	УЖЗ
399	р.п. Черусти, Проезд 32	0,387	46-486-561-ОП-МГ-34	УЖЗ
400	р.п. Черусти, Проезд 33	0,382	46-486-561-ОП-МГ-35	УЖЗ
401	р.п. Черусти, Проезд 34	0,380	46-486-561-ОП-МГ-36	УЖЗ
402	р.п. Черусти, Проезд 35	0,372	46-486-561-ОП-МГ-37	УЖЗ
403	р.п. Черусти, Проезд 36	0,386	46-486-561-ОП-МГ-38	УЖЗ
404	р.п. Черусти, Проезд 37	0,346	46-486-561-ОП-МГ-39	УЖЗ
405	р.п. Черусти, Проезд 38	0,353	46-486-561-ОП-МГ-40	УЖЗ
406	р.п. Черусти, Проезд 39	0,374	46-486-561-ОП-МГ-41	УЖЗ
407	р.п. Черусти, Проезд 4	1,316	46-486-561-ОП-МГ-42	УЖЗ
408	р.п. Черусти, Проезд 40	0,243	46-486-561-ОП-МГ-43	УЖЗ
409	р.п. Черусти, Проезд 5	1,554	46-486-561-ОП-МГ-44	УЖЗ
410	р.п. Черусти, Проезд 6	1,230	46-486-561-ОП-МГ-45	УЖЗ
411	р.п. Черусти, Проезд 7	1,622	46-486-561-ОП-МГ-46	УЖЗ
412	р.п. Черусти, Проезд 8	1,450	46-486-561-ОП-МГ-47	УЖЗ
413	р.п. Черусти, Проезд 9	0,867	46-486-561-ОП-МГ-48	УЖЗ
414	р.п. Черусти, ул.3-Интернационада	2,498	46-486-561-ОП-МГ-49	УЖЗ
415	р.п. Черусти, ул.Горького	3,863	46-486-561-ОП-МГ-50	УЖЗ
416	р.п. Черусти, ул.Калинина	3,195	46-486-561-ОП-МГ-51	УЖЗ
417	р.п. Черусти, ул.Кирова	3,476	46-486-561-ОП-МГ-52	УЖЗ
418	р.п. Черусти, ул.Лесная	0,640	46-486-561-ОП-МГ-53	УЖЗ
419	р.п. Черусти, ул.Леспромхозная	1,660	46-486-561-ОП-МГ-54	УЖЗ
420	р.п. Черусти, ул.Майская	1,656	46-486-561-ОП-МГ-55	УЖЗ
421	р.п. Черусти, ул.Луговая	0,644	46-486-561-ОП-МГ-56	УЖЗ
422	р.п. Черусти, ул.Новая	0,964	46-486-561-ОП-МГ-57	УЖЗ
423	р.п. Черусти, ул.Октябрьская	1,693	46-486-561-ОП-МГ-58	УЖЗ
424	р.п. Черусти, ул.Садовая	1,878	46-486-561-ОП-МГ-59	УЖЗ
425	р.п. Черусти, ул.Советская	1,838	46-486-561-ОП-МГ-60	УЖЗ
426	р.п. Черусти, ул.Сосновская	1,570	46-486-561-ОП-МГ-61	УЖЗ
427	р.п. Черусти, ул.Февральская	1,345	46-486-561-ОП-МГ-62	УЖЗ

№ п/п	Наименование автомобильной дороги	Протяженность, км	Идентификационный номер	Категория *
428	р.п. Черусти, ул. Железнодорожная-ул. Лесная	0,198	46-486-561-ОП-МГ-63	а/д
429	д. Глуховка	0,70	46-486-561-ОП-МГ-64	а/д
430	д. Чернятино	0,860	46-486-561-ОП-МГ-65	УЖЗ
431	с. Пустоша	5,950	46-486-561-ОП-МГ-66	УЖЗ
432	с. Пустоша ул. Новая	2,290	46-486-561-ОП-МГ-67	УЖЗ
433	с. Пустоша, ул. Старая	1,550	46-486-561-ОП-МГ-68	УЖЗ
434	с. Пустоша, ул. Парковая	2,14	46-486-561-ОП-МГ-69	УЖЗ
435	с. Пустоша, ул. Садовая	0,37	46-486-561-ОП-МГ-70	УЖЗ
436	п. Воймежный	2,016	46-486-561-ОП-МГ-71	а/д
Итого:		68,772		
	Планировочный район Мишеронский			
437	Дорога до СНТ Луч	1,300	46-486-556-ОП-МГ-01	а/д
438	п. Мишеронский	11,572	46-486-556-ОП-МГ-02	УЖЗ
439	п. Бакшеево	12,562	46-486-556-ОП-МГ-03	УЖЗ
440	д. Бордуки (уч. 1-2)	0,882	46-486-556-ОП-МГ-04	УЖЗ
441	д. Гармониха	0,325	46-486-556-ОП-МГ-05	УЖЗ
442	д. Лемешино	1,237	46-486-556-ОП-МГ-06	УЖЗ
443	с. Власово (к муниц. жилью)	0,500	46-486-556-ОП-МГ-07	УЖЗ
444	д. Дмитровка	3,000	46-486-556-ОП-МГ-08	УЖЗ
445	п. Мишеронский ул. Филатого	0,807	46-486-556-ОП-МГ-09	УЖЗ
446	п. Мишеронский ул. Сергина	0,813	46-486-556-ОП-МГ-Ю	УЖЗ
447	п. Бакшеево ул. 1 мая	0,835	46-486-556-ОП-МГ-11	УЖЗ
448	от Мишерони до л. Лемешино	2,700	46-486-556-ОП-МГ-12	УЖЗ
449	п. Бакшеево. проезд к сад. товариществу	1,502	46-486-556-ОП-МГ-13	а/д
450	п. Бакшеево к больнице	0,354	46-486-556-ОП-МГ-14	УЖЗ
451	п. Бакшеево, ул. Арефьева	0,171	46-486-556-ОП-МГ-15	УЖЗ
452	п. Бакшеево, ул. Клубная	0,224	46-486-556-ОП-МГ-16	УЖЗ
453	п. Бакшеево, ул. Советская	0,296	46-486-556-ОП-МГ-17	УЖЗ
454	п. Бакшеево, ул. Транспортная	0,513	46-486-556-ОП-МГ-18	УЖЗ
455	п. Бакшеево ул. Школьная	0,239	46-486-556-ОП-МГ-19	УЖЗ
456	п. Мишеронский, проезд Школьный	0,206	46-486-556-ОП-МГ-20	УЖЗ
457	п. Мишеронский, ул. Железнодорожная	0,851	46-486-556-011-МГ-21	УЖЗ
458	п. Мишеронский, ул. Замкова	0,178	46-486-556-ОП-МГ-22	УЖЗ
459	п. Мишеронский, ул. Лесная	0,778	46-486-556-ОП-МГ-23	УЖЗ
460	п. Мишеронский, ул. Кирова	0,816	46-486-556-ОП-МГ-24	УЖЗ
461	п. Мишеронский, ул. Луначарского	0,885	46-486-556-ОП-МГ-25	УЖЗ
462	п. Мишеронский, ул. Нариманова	0,704	46-486-556-ОП-МГ-26	УЖЗ
463	п. Мишеронский ул. Октябрьская	0,405	46-486-556-ОП-МГ-27	УЖЗ
464	п. Бакшеево, ул. Большевик	0,831	46-486-556-ОП-МГ-28	УЖЗ
465	п. Мишеронский, ул. Тихий тупик	0,114	46-486-556-ОП-МГ-29	УЖЗ
466	п. Мишеронский, ул. Новая	0,380	46-486-556-ОП-МГ-30	УЖЗ
467	п. Мишеронский, ул. Советская	1,160	46-486-556-ОП-МГ-31	УЖЗ
468	с. Власово уч2	1,044	46-486-556-ОП-МГ-32	УЖЗ
469	п. Бакшеево, ул. Комсомольская	0,465	46-486-556-ОП-МГ-33	УЖЗ
470	п. Мишеронский, ул. Майская	0,770	46-486-556-ОП-МГ-34	УЖЗ
471	п. Бакшеево, ул. Гагарина	0,777	46-486-556-ОП-МГ-35	УЖЗ
472	п. Мишеронский, ул. Пески	0,680	46-486-556-ОП-МГ-36	УЖЗ
473	п. Бакшеево, ул. Октябрьская	0,850	46-486-556-ОП-МГ-37	УЖЗ
474	п. Мишеронский, ул. Пионерская	1,305	46-486-556-ОП-МГ-38	УЖЗ
475	п. Мишеронский. проезд от ул. Пролетарская до ул. Майская	0,306	46-486-556-ОП-МГ-39	а/д
476	п. Мишеронский, ул. Урицкого	0,969	46-486-556-ОП-МГ-40	УЖЗ

№ п/п	Наименование автомобильной дороги	Протяженность, км	Идентификационный номер	Категория *
Итого:		53,337		
Планировочный район Рошаль				
477	г.Рошаль, Северная часть ст. "Юбилейный 2"	2,000	46-486-506-ОП-МП-01	а/д
478	г.Рошаль, 1-й Первомайский пер	0,273	46-486-506-ОП-МП-02	МУ
479	г.Рошаль, 2-й Первомайский пер	0,224	46-486-506-ОП-МП-03	УЖЗ
480	г.Рошаль, 3-й Первомайский пер	0,477	46-486-506-ОП-МП-04	УЖЗ
481	г.Рошаль, пл.Горсовета	0,109	46-486-506-ОП-МП-05	УЖЗ
482	г.Рошаль, 2-я Пятилетка - АТП проезд	1,075	46-486-506-ОП-МП-06	МУ
483	г.Рошаль, 3-я Пятилетка - МОГЭС проезд	0,800	46-486-506-ОП-МП-07	МУ
484	г.Рошаль, Больничный проезд	0,187	46-486-506-ОП-МП-08	УЖЗ
485	г.Рошаль, ул.Лесная	1,547	46-486-506-ОП-МП-09	МУ
486	г.Рошаль, проезд к городской больнице	0,323	46-486-506-ОП-МП-10	УЖЗ
487	г.Рошаль, проезд к свалке проезд	0,927	46-486-506-ОП-МП-11	а/д
488	г.Рошаль, проезд к частному сектору	0,500	46-486-506-ОП-МП-12	УЖЗ
489	г.Рошаль, проезд Озеро - "Рошаль-Черусти"	1,333	46-486-506-ОП-МП-13	УЖЗ
490	г.Рошаль, проезд ул.2-я Первомайская - ул. 3-я Первомайская	0,137	46-486-506-ОП-МП-14	УЖЗ
491	г.Рошаль, проезд ул. 2-я Первомайская - ул. 4-я Первомайская	0,301	46-486-506-ОП-МП-15	УЖЗ
492	г.Рошаль, проезд ул. Дружбы - кладбище	1,054	46-486-506-ОП-МП-16	УЖЗ
493	г.Рошаль, проезд ул.Комарова - ул.Калинина	0,127	46-486-506-ОП-МП-17	УЖЗ
494	г.Рошаль, проезд ул.Мира - озеро	1,496	46-486-506-ОП-МП-18	МУ
495	г.Рошаль, проезд ул.Октябрьской революции - ул. Фридриха Энгельса	0,189	46-486-506-ОП-МП-19	УЖЗ
496	г.Рошаль, проезд ул. Октябрьской революции - ул.3 Интернационала	0,399	46-486-506-ОП-МП-20	МУ
497	г.Рошаль, проезд ул.Победы - ул.Калинина	0,123	46-486-506-ОП-МП-21	УЖЗ
498	г.Рошаль, проезд ул.Победы - ул. Новая	0,198	46-486-506-ОП-МП-22	УЖЗ
499	г.Рошаль, проезд ул.Советская - граница города	0,243	46-486-506-ОП-МП-23	а/д
500	г.Рошаль, ул. 1-я Воймежная	0,873	46-486-506-ОП-МП-24	УЖЗ
501	г.Рошаль, ул. 1-я Первомайская	2,582	46-486-506-ОП-МП-25	УЖЗ
502	г.Рошаль, ул.2-я Первомайская	1,129	46-486-506-ОП-МП-26	УЖЗ
503	г.Рошаль, ул.2-я Пятилетка	2,081	46-486-506-ОП-МП-27	УЖЗ
504	г.Рошаль, ул.3-го Интернационала	0,985	46-486-506-ОП-МП-28	МУ
505	г.Рошаль, ул. 3-я Первомайская	1,038	46-486-506-ОП-МП-29	УЖЗ
506	г.Рошаль, ул.3-я Пятилетка	1,616	46-486-506-ОП-МП-30	УЖЗ
507	г.Рошаль, ул.4-я Первомайская	0,897	46-486-506-ОП-МП-31	УЖЗ
508	г.Рошаль, ул. 40 лет Октября	0,516	46-486-506-ОП-МП-32	УЖЗ
509	г.Рошаль, ул.Воймежная	1,042	46-486-506-ОП-МП-33	УЖЗ
510	г.Рошаль, ул.Дружбы	0,457	46-486-506-ОП-МП-34	УЖЗ
511	г.Рошаль, ул.Железнодорожная	0,654	46-486-506-ОП-МП-35	МУ
512	г.Рошаль, ул.Заводская	0,526	46-486-506-ОП-МП-36	УЖЗ
513	г.Рошаль, ул.Калинина	1,251	46-486-506-ОП-МП-37	МУ
514	г.о.Рошаль, ул.2-ая Пятилетка 2-ой участок	2,000	46-486-506-ОП-МП-38	УЖЗ
515	г.о.Рошаль, ул.Карла Маркса-ул.Урицкого	0,170	46-486-506-ОП-МП-39	

№ п/п	Наименование автомобильной дороги	Протяженность, км	Идентификационный номер	Категория *
516	г.Рошаль, ул.Комарова	0,450	46-486-506-ОП-МП-40	УЖЗ
517	г.Рошаль, ул.Коммунаров	1,114	46-486-506-ОП-МП-41	МУ
518	ул.Октябрьской революции	1,603	46-486-506-ОП-МП-42	МУ
519	г.Рошаль, ул.Косякова	1,220	46-486-506-ОП-МП-43	МУ
520	г.Рошаль, ул.Лесхозная	0,363	46-486-506-ОП-МП-44	УЖЗ
521	г.Рошаль, ул.МОГЭС	0,557	46-486-506-ОП-МП-45	МУ
522	г.Рошаль, ул.Мира	0,976	46-486-506-ОП-МП-46	МУ
523	г.Рошаль, ул.Новая	0,216	46-486-506-ОП-МП-47	УЖЗ
524	г.Рошаль, ул.Парижской Коммуны	0,521	46-486-506-ОП-МП-48	УЖЗ
525	г.Рошаль, ул.Песчаная	0,370	46-486-506-ОП-МП-49	УЖЗ
526	г.Рошаль, ул.Пионерская	0,565	46-486-506-ОП-МП-50	МУ
527	г.Рошаль, ул. Победы	1,176	46-486-506-ОП-МП-51	УЖЗ
528	г.Рошаль, ул.Садовая	0,757	46-486-506-ОП-МП-52	УЖЗ
529	г.Рошаль, ул.Сосновая	0,293	46-486-506-ОП-МП-54	УЖЗ
530	г.Рошаль, ул.Свердлова	1,458	46-486-506-ОП-МП-55	МУ
531	г.Рошаль, ул.Спортивная	0,688	46-486-506-ОП-МП-56	МУ
532	г.Рошаль, ул.Урицкого	1,756	46-486-506-ОП-МП-57	МУ
533	г.о.Рошаль, ул.Фридриха Энгельса - 3-его Интернационала	0,194	46-486-506-ОП-МП-58	а/д
534	г.Рошаль, ул.Химиков	0,378	46-486-506-ОП-МП-59	УЖЗ
535	г.Рошаль, ул.Юбилейная	0,525	46-486-506-ОП-МП-60	УЖЗ
536	г.Рошаль, ул.Лесная очистные сооружения(за ПАТП)	0,410	46-486-506-ОП-МП-61	УЖЗ
537	г.Рошаль, проезд ул.3-я Пятилетка - ГРС	0,632	46-486-506-ОП-МП-62	а/д
538	Квартал застройки ул. Советская-МОГЭС и ул. Свердлова-Лесная	1,591	46-486-506-ОП-МП-63	УЖЗ
539	г.о.Рошаль, квартал застройки ул.карла Либкнехта	1,40	46-486-506-ОП-МП-64	УЖЗ
540	г.о.Рошаль, вдоль озера "Юбилейное"-1-ая Первомайская	1,521	46-486-506-ОП-МП-65	УЖЗ
541	г.о.Рошаль, ул.Зеленая	2,701	46-486-506-ОП-МП-66	УЖЗ
542	г о Рошаль, к оздоровительному лагерю "Березка"	4,710	46-486-506-ОП-МП-67	а/д
543	г.о.Рошаль, к СНТ "Возрождение"	1,008	46-486-506-ОП-МП-68	а/д
544	г.Рошаль, ул.Карла Маркса	1,441	46-486-506-ОП-МП-69	УЖЗ
545	г.Рошаль, ул.Карла Либкнехта	1,599	46-486-506-ОП-МП-70	МУ
546	г.Рошаль, ул.Урицкого-ул.4-ая Первомайская	1,500	46-486-506-ОП-МП-71	УЖЗ
547	г.Рошаль, ул.Фридриха Энгельса	1,248	46-486-506-ОП-МП-72	УЖЗ
Итого планировочному району Рошаль:		66,800		
Общая протяженность по городскому округу Шатура, в том числе:		600,733		
- протяженность автомобильных дорог		165,895		
- протяженность улично-дорожной сети (УДС)		434,838		

Одними из ограничений использования территорий городского округа являются полосы отвода и придорожные полосы автомобильных дорог.

В соответствии с Федеральным законом от 8 ноября 2007 г. № 57-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются придорожные полосы.

В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров - для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий, двадцати пяти метров - для автомобильных дорог пятой категории

В границах придорожных полос автомобильных дорог строительство и реконструкция объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей допускаются при наличии согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги.

Проектные предложения

Развитие сети улиц и дорог определяет - величина городского округа, размеры освоенной территории, размещение главных центров тяготения – крупных промрайонов, мест массового отдыха, объектов и сооружений транспортной инфраструктуры.

Предложения по развитию автомобильных дорог местного значения городского округа направлены на организацию единой системы магистральных улиц и дорог, способной обеспечить надёжность транспортных связей внутри городского округа и выход на сеть внешних автомобильных дорог.

Технические решения при строительстве и реконструкции улично-дорожной сети должны обеспечивать:

- нормативную скорость, пропускную способность и безопасность движения ожидаемых потоков транспортных средств и пешеходов;
- экономичность эксплуатации транспорта и снижение уровня его отрицательного воздействия на окружающую среду;
- защиту прилегающей застройки от транспортного шума и загазованности;
- комплексность решений вертикальной планировки, систем водоотвода и природоохранных мероприятий.
- Протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения, составит – **192,355 км** (165, 895+26,46), в том числе планируемые к строительству – **26,46 км**.
- Протяженность автомобильных дорог местного значения, планируемых к реконструкции, составит – **23,28 км**.
- Протяженность улично-дорожной сети местного значения, обслуживающих территории составит – **480,288 км** (434,838+45,45), в том числе планируемые к строительству – **36,22 км**.
- Протяженность улично-дорожной сети местного значения, планируемых к реконструкции, составит – **8,09 км**, в том числе магистральных улиц – **1,13 км**.

Перечень автомобильных дорог и улично-дорожной сети местного значения, планируемых к строительству и реконструкции с учетом утвержденной проектной документации, предложений ОМС и развития градостроительной ситуации, представлен в таблице 3.1.1.2

Таблица 3.1.1.2

№ п/п	Название автомобильной дороги	Строительство (С) /Реконструкция (Р)	Протяженность, км	Планируемая категория	Мероприятие	Этап реализации
1	Бундово - Ширяево - Бабынино	С	3,18	а/д, IV	ГП городского округа Шатура Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Шатура Московской области от 26.12.2018 № 4/59	Расчетный срок
2	Малеиха - Спирино	С	7,00	а/д, IV	ГП городского округа Шатура Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Шатура Московской области от 26.12.2018 № 4/59	Расчетный срок
3	Пожога - Ананьинская	С	4,78	а/д, IV	ГП городского округа Шатура Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Шатура Московской области от 26.12.2018 № 4/59	Расчетный срок
4	подъезд к д. Пруды	Р	3,20	а/д, IV	ГП городского округа Шатура Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Шатура Московской области от 26.12.2018 № 4/59	Расчетный срок
5	подъезд к п. санатория "Озеро Белое"	Р	3,27	а/д, IV	ГП городского округа Шатура Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Шатура Московской области от 26.12.2018 № 4/59	Расчетный срок
6	подъезд гл. въезда от д. Дубасово до п. Озеро Белое	Р	0,43	а/д, IV	ГП городского округа Шатура Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Шатура Московской области от 26.12.2018 № 4/60	Расчетный срок
7	д. Артемово - д. Селянино	Р	0,40	а/д, IV	ГП городского округа Шатура Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Шатура Московской области от 26.12.2018 № 4/59	Расчетный срок
8	подъезд к д. Селянино	Р	1,26	а/д, IV	ГП городского округа Шатура Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Шатура Московской области от 26.12.2018 № 4/59	Расчетный срок
9	подъезд к д. Воропино	Р	0,80	а/д, IV	ГП городского округа Шатура Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Шатура Московской области от 26.12.2018 № 4/59	Расчетный срок
10	д. Чисома -д. Казыкино	Р	0,70	а/д, IV	ГП городского округа Шатура Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Шатура Московской области от 26.12.2018 № 4/59	Расчетный срок
11	д. Лека - д. Ново-Черкасово	Р	0,83	а/д, IV	ГП городского округа Шатура Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Шатура Московской области от 26.12.2018 № 4/59	Расчетный срок
12	подъезд к д. Артемово	Р	0,22	а/д, IV	ГП городского округа Шатура Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Шатура Московской области от 26.12.2018 № 4/59	Первая очередь
13	Голыгино-Ловчиково	Р	0,30	а/д, IV	ГП городского округа Шатура Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Шатура Московской области от 26.12.2018 № 4/59	Первая очередь
14	подъезд к д. Шелогурово	Р	2,24	а/д, IV	ГП городского округа Шатура Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Шатура Московской области от 26.12.2018 № 4/59	Первая очередь
15	г. Рошаль, Проектируемый проезд 1	С	0,98	УДМЗ	утв. № 808 от 25.12.2012 Проект планировки и межевания территории квартала застройки по ул. Советской - МОГЭС и ул. Свердлова - Лесная в городе Рошаль Московской области	Первая очередь
16	г. Рошаль, Проектируемый проезд 2	С	0,67	УДМЗ	утв. № 808 от 25.12.2012 Проект планировки и межевания территории квартала застройки по ул. Советской - МОГЭС и ул. Свердлова -	Первая очередь

№ п/п	Название автомобильной дороги	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Протяженность, км	Планируемая категория	Мероприятие	Этап реализации
					Лесная в городе Рошаль Московской области	
17	г. Рошаль, Проектируемый проезд 3	С	0,59	УДМЗ	утв. № 808 от 25.12.2012 Проект планировки и межевания территории квартала застройки по ул. Советской - МОГЭС и ул. Свердлова - Лесная в городе Рошаль Московской области	Первая очередь
18	г. Рошаль, Проектируемый проезд 4	С	1,11	УДМЗ	ГП городского округа Рошаль Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Рошаль Московской области от 11.06.2020 № 3/909	Расчетный срок
19	г. Рошаль, Проектируемый проезд 5	С	0,30	УДМЗ	ГП городского округа Рошаль Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Рошаль Московской области от 11.06.2020 № 3/909	Расчетный срок
20	г. Рошаль, Проектируемый проезд 6	С	0,27	УДМЗ	ГП городского округа Рошаль Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Рошаль Московской области от 11.06.2020 № 3/909	Расчетный срок
21	г. Рошаль, Проектируемый проезд 7	С	0,44	МУ	ГП городского округа Рошаль Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Рошаль Московской области от 11.06.2020 № 3/909	Расчетный срок
22	г. Рошаль, Проектируемый проезд 8	С	0,10	УДМЗ	ГП городского округа Рошаль Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Рошаль Московской области от 11.06.2020 № 3/909	Расчетный срок
23	г. Рошаль, Проектируемый проезд 9	С	0,17	УДМЗ	ГП городского округа Рошаль Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Рошаль Московской области от 11.06.2020 № 3/909	Расчетный срок
24	г. Рошаль, Проектируемый проезд 10	С	0,89	УДМЗ	ГП городского округа Рошаль Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Рошаль Московской области от 11.06.2020 № 3/909	Расчетный срок
25	г. Рошаль, Проектируемый проезд 11	С	0,16	УДМЗ	ГП городского округа Рошаль Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Рошаль Московской области от 11.06.2020 № 3/909	Расчетный срок
26	г. Рошаль, Проектируемый проезд 12	С	0,43	УДМЗ	ГП городского округа Рошаль Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Рошаль Московской области от 11.06.2020 № 3/909	Расчетный срок
27	г. Рошаль, Проектируемый проезд 13	С	0,18	УДМЗ	ГП городского округа Рошаль Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Рошаль Московской области от 11.06.2020 № 3/909	Расчетный срок
28	г. Рошаль, Проектируемый проезд 14	С	0,17	УДМЗ	ГП городского округа Рошаль Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Рошаль Московской области от 11.06.2020 № 3/909	Расчетный срок
29	г. Рошаль, Проектируемый проезд 15	С	0,09	УДМЗ	ГП городского округа Рошаль Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Рошаль Московской области от 11.06.2020 № 3/909	Расчетный срок
30	г. Рошаль, Проектируемый проезд 16	С	0,63	УДМЗ	ГП городского округа Рошаль Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Рошаль Московской области от 11.06.2020 № 3/909	Расчетный срок
31	г. Рошаль, Проектируемый проезд 17	С	0,10	УДМЗ	ГП городского округа Рошаль Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Рошаль Московской области от 11.06.2020 № 3/909	Расчетный срок
32	г. Рошаль, Проектируемый проезд 18 (обход усадебной	С	0,77	УДМЗ	ГП городского округа Рошаль Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Рошаль	Расчетный срок

№ п/п	Название автомобильной дороги	Строительство (С) /Реконструкция (Р)	Протяженность, км	Планируемая категория	Мероприятие	Этап реализации
	застройки на Первомайских улицах)				Московской области от 11.06.2020 № 3/909	
33	г. Рошаль, Проектируемый проезд 19	С	0,77	УДМЗ	ГП городского округа Рошаль Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Рошаль Московской области от 11.06.2020 № 3/909	Расчетный срок
34	г. Рошаль, Проектируемый проезд 20	С	1,00	УДМЗ	ГП городского округа Рошаль Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Рошаль Московской области от 11.06.2020 № 3/909	Расчетный срок
35	г. Рошаль, Проектируемый проезд 21	С	2,47	УДМЗ	ГП городского округа Рошаль Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Рошаль Московской области от 11.06.2020 № 3/909	Расчетный срок
36	г. Рошаль, Проектируемый проезд 22 (от ул. Урицкого до ул. 1-я Первомайская)	С	1,18	УДМЗ	ГП городского округа Рошаль Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Рошаль Московской области от 11.06.2020 № 3/909	Расчетный срок
37	г. Рошаль, Проектируемый проезд 23	С	0,36	УДМЗ	ГП городского округа Рошаль Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Рошаль Московской области от 11.06.2020 № 3/909	Расчетный срок
38	г. Рошаль, Проектируемый проезд 24	С	0,09	УДМЗ	ГП городского округа Рошаль Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Рошаль Московской области от 11.06.2020 № 3/909	Расчетный срок
39	г. Рошаль, Проектируемый проезд 25	С	1,34	УДМЗ	ГП городского округа Рошаль Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Рошаль Московской области от 11.06.2020 № 3/909	Расчетный срок
40	г. Рошаль, Проектируемый проезд 26	С	0,96	УДМЗ	ГП городского округа Рошаль Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Рошаль Московской области от 11.06.2020 № 3/909	Расчетный срок
41	г. Рошаль, Проектируемый проезд 27	С	0,09	УДМЗ	ГП городского округа Рошаль Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Рошаль Московской области от 11.06.2020 № 3/909	Расчетный срок
42	г. Рошаль, Проектируемый проезд 28	С	0,02	УДМЗ	ГП городского округа Рошаль Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Рошаль Московской области от 11.06.2020 № 3/909	Расчетный срок
43	г. Рошаль, Проектируемый проезд 29 (между ул. Спортивная и ул. Первомайская)	С	0,49	УДМЗ	ГП городского округа Рошаль Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Рошаль Московской области от 11.06.2020 № 3/909	Расчетный срок
44	г. Шатура, 3-й пр-д	С	0,50	УДМЗ	утв. ППТ № 776/36 от 28.10.2019 Изменение в документацию по планировке территории для строительства подъезда к объекту по обращению с отходами в городском округе Шатура Московской области	Первая очередь
45	г. Шатура, проезд до подсобного хозяйства	С	0,06	МУ	утв. ППТ № 776/36 от 28.10.2019 Изменение в документацию по планировке территории для строительства подъезда к объекту по обращению с отходами в городском округе Шатура Московской области	Первая очередь
46	г. Шатура, проезд до подсобного хозяйства	Р	1,13	МУ	Предложение ГП	Первая очередь
47	подъезд к промышленным объектам	С	1,50	а/д, IV	ГП городского округа Шатура Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Шатура Московской области от 26.12.2018 № 4/59	Первая очередь

№ п/п	Название автомобильной дороги	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Протяженность, км	Планируемая категория	Мероприятие	Этап реализации
48	подъезд к г. Шатура (пр-д Транспортный)	С	1,10	а/д, IV	ГП городского округа Шатура Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Шатура Московской области от 26.12.2018 № 4/59	Расчетный срок
49	г. Шатура, проезд Транспортный	Р	0,30	МУ	Предложение ГП	Расчетный срок
50	г. Шатура, проезд Транспортный	С	1,76	МУ	Предложение ГП	Расчетный срок
51	«Дубасово – Сычи – Пышлицы» – Дмитровский Погост	Р	7,00	а/д, IV	ГП городского округа Шатура Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Шатура Московской области от 26.12.2018 № 4/59	Расчетный срок
52	д. Пруды	Р	1,54	УДМЗ	ГП городского округа Шатура Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Шатура Московской области от 26.12.2018 № 4/59	Расчетный срок
53	д. Обухово	Р	1,20	УДМЗ	ГП городского округа Шатура Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Шатура Московской области от 26.12.2018 № 4/59	Расчетный срок
54	д. Голыгино	Р	0,70	УДМЗ	ГП городского округа Шатура Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Шатура Московской области от 26.12.2018 № 4/59	Первая очередь
55	проектируемый проезд д. Погостище	С	1,27	УДМЗ	ГП городского округа Шатура Московской области, утверждённый решением Совета депутатов городского округа Шатура Московской области от 26.12.2018 № 4/59	Расчетный срок
56	п. Туголлеский Бор	С	5,60	УДМЗ	Предложение ГП	Расчетный срок
57	подъезд к д. Ширяево	Р	1,2	а/д, IV	Предложение ГП	Расчетный срок
58	объезд Новосидоровского переезда	С	4,64	а/д, IV	Предложение ОМЗ от 17.11.2021, п 23	Расчетный срок
59	подъезд к СНТ "Луч"	С	0,76	а/д, IV	Предложение ОМЗ	Расчетный срок
60	г. Рошаль Северная часть ст "Юбилейный 2"	Р	1,42	УДМЗ	Предложение ОМЗ	Расчетный срок
61	г. Рошаль Северная часть ст "Юбилейный 2"	Р	0,60	а/д, IV	Предложение ОМЗ	Расчетный срок
62	г. Рошаль к СНТ «Возрождение»	Р	1,80	УДМЗ	Предложение ОМЗ	Расчетный срок
63	г. Рошаль к СНТ «Возрождение»	Р	0,83	а/д, IV	Предложение ОМЗ	Расчетный срок
65	проектируемый проезд от ул. Святозерская до ул. Исповедников	С	0,56	УДМЗ	Предложение ОМЗ	Расчетный срок
66	от д. Новосидориха до ул. Лесной в с. Кривандино	С	3,45	а/д, IV	Предложение ОМЗ	Расчетный срок
67	проектируемый проезд п. Тархановка	С	1,61	УДМЗ	Предложение ОМЗ	Расчетный срок
68	проектируемый проезд г. Шатура западнее оз. Святое	С	2,69	УДМЗ	Предложение ОМЗ	Расчетный срок
69	проектируемый проезд д. Слобода	С	1,60	УДМЗ	Предложение ОМЗ	Расчетный срок

№ п/п	Название автомобильной дороги	Строительство (С) /Реконструкция (Р)	Протяженность, км	Планируемая категория	Мероприятие	Этап реализации
70	проектируемый проезд д. Горяновская	С	1,37	УДМЗ	Предложение ОМЗ	Расчетный срок
71	проектируемый проезд п. п. Шатургорф	С	2,19	УДМЗ	Предложение ОМЗ	Расчетный срок
72	проектируемый проезд д. Филимакино	С	0,88	УДМЗ	Предложение ОМЗ	Расчетный срок
73	проектируемый проезд д. Лемешино	С	0,31	УДМЗ	Предложение ОМЗ	Расчетный срок
74	проектируемый подъезд к д.Шарапово	С	0,05	а/д, IV	Предложение ОМЗ	Расчетный срок
75	г. Шатура, проектируемый подъезд мкр. Керва	С	0,73	УДМЗ	Предложение ОМЗ	Расчетный срок
76	г. Шатура, Проектируемый проезд 1	С	0,44	УДМЗ	Предложение ОМЗ	Расчетный срок
77	г. Шатура, Проектируемый проезд 2	С	0,29	УДМЗ	Предложение ОМЗ	Расчетный срок
78	г. Шатура, Проектируемый проезд 3	С	0,31	УДМЗ	Предложение ОМЗ	Расчетный срок
79	г. Шатура, Проектируемый проезд 4	С	6,67	УДМЗ	Предложение ОМЗ	Расчетный срок
80	проектируемый проезд д.Фелисово	С	0,64	УДМЗ	Предложение ОМЗ	Расчетный срок
81	проектируемы проезд с. Шарапово	С	0,56	УДМЗ	Предложение ОМЗ	Расчетный срок
82	проектируемый проезд с. Митинская	С	1,82	УДМЗ	Предложение ОМЗ	Расчетный срок
83	проектируемый проезд д. Пожого	С	0,57	УДМЗ	Предложение ОМЗ	Расчетный срок
Протяженность по реконструируемым участкам автомобильных дорог местного значения		Р	23,28	2,76	Первая очередь	
				20,52	Расчетный срок	
Протяженность по строящимся участкам автомобильных дорог местного значения		С	26,46	1,50	Первая очередь	
				24,96	Расчетный срок	
Протяженность по реконструируемым участкам улично-дорожной сети (УДС) местного значения, в том числе (магистральной):		Р	8,09	0,7	Первая очередь	
				1,13		
				6,26	Расчетный срок	
Протяженность по строящимся улично-дорожной сети (УДС) местного значения, в том числе (магистральной):		С	45,45	2,74	Первая очередь	
				0,06		
				40,45	Расчетный срок	
				2,2		

Примечание: а/д – автомобильная дорога, МУ -магистральная улица, УДМЗ – улицы и дороги местного значения.

Полоса отвода планируемых к реконструкции и строительству автомобильных дорог, как и существующих, принята в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.09.2009 № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных

дорог и (или) объектов дорожного сервиса», приложение № 18 «Средние нормы отвода земель, необходимые для определения границ полосы отвода автомобильных дорог»:

- для автомобильных дорог IV категории – 35,0 м;
- для автомобильных дорог V категории – 33,0 м.

Размеры придорожных полос (ширина) для автомобильных дорог, за исключением участков, расположенных в границах населённых пунктов, установлены в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» с учётом перспектив их развития в зависимости от категории:

- 50 метров - для автомобильных дорог III и IV категорий;
- 25 метров - для автомобильных дорог V категории.

При реконструкции автомобильных дорог IV, V категорий и улиц в жилой застройке на территории населенных пунктов параметры линейных объектов и ширину зоны планируемого размещения следует принимать в соответствии с классификацией улично-дорожной сети на данной территории (ширина зоны уменьшается до красных линий). Параметры улично-дорожной сети утверждаются планом красных линий при разработке проекта планировки.

Классификация улично-дорожной сети принята в соответствии с СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.

Ширина улиц в красных линиях определяется в зависимости от их категории, интенсивности движения транспорта и пешеходов, состава и количества элементов, размещаемых в пределах поперечного профиля, с учетом санитарно-гигиенических условий и требований особых обстоятельств. Как правило, ширина красных линий главных улиц в сельских населенных пунктах принимается не более 30 м. При трансформации автомобильных дорог общего пользования в городские магистральные улицы и главные улицы сельских населенных пунктов ширина улиц в красных линиях принимается соответственно улиц общегородского значения - 30 – 50м; улиц и дорог районного значения - 15 – 30м; местного значения - 10 – 20м.

Уточнение классификации, поперечных профилей улиц и дорог в городском округе должно быть выполнено на дальнейших стадиях проектирования с учетом сложившейся градостроительной ситуации и в соответствии со сводом правил «СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

Реконструкцию существующей улично-дорожной сети до нормативных параметров, расширением проезжей части и организацией пешеходных тротуаров возможно выполнить при плановом ремонте.

2.1.2. Искусственные сооружения

Существующее положение

В городском округе Шатура инженерные транспортные сооружения местного значения в местах пересечений с железнодорожными путями, автомобильными дорогами и водными объектами отсутствуют

Проектные предложения

Перечень планируемых мероприятий по инженерным транспортным сооружениям местного значения представлен в таблице 2.1.2.1

Таблица 2.1.3.1

№ п/п	Наименование	Планируемое мероприятие	Очередность реализации
1	Мостовое сооружение через р. Поля планируемая автомобильная дорога от д. Новосидориха до ул. Лесной в с. Кривандино	Строительство	Расчётный срок

2.1.3. Организация пешеходного и велосипедного движения

Существующее положение

Основные потоки пешеходного движения на территории населенных пунктов городского округа Шатура проходят по взаимоувязанной системе пешеходных улиц и дорожек, тротуаров, пешеходных переходов. Они направлены к местам приложения труда, объектам социального обслуживания населения, центрам культурно-бытового назначения, остановочным пунктам общественного транспорта, зонам отдыха.

В настоящее время в городском округе Шатура организованные пешеходные зоны в общественных пространствах*:

1. Площадь у памятника Героям Советского Союза в с. Пышлицы
2. Парк в п. Бакшеево
3. Парк в п. Радовицкий
4. Сквер "Юбилейный" по пр. Ильича в г. Шатура
5. Площадь Громова В.Д. в с. Дмитровский Погост
6. Сквер в п. Туголесский Бор
7. Пешеходная зона ул. Жарова в г. Шатура
8. Сквер у памятника погибшим воинам в с.Дмитровский Погост
9. Пешеходная зона по пр.Маршала Борзова в г. Шатура
10. Сквер Победы в ВОВ в п.Радовицкий
11. Пешеходная зона Клубного переуллка в г. Шатура
12. Пешеходная зона у памятника "Воинам-Шатурянам погибшим в ВОВ" по пр. Ильича в г. Шатура
13. Сквер у Дома культуры в п. Бакшеево
14. Сквер у Дома культуры в п. Мишеронский
15. Центральная площадь в с. Пышлицы
16. Бульвар Мира в г. Шатура
17. Пешеходная зона по пр. Ильича возле кафе "Юность" в г. Шатура
18. Пешеходная зона у д. 63 по пр. Ильича в г. Шатура
19. Центральная площадь в с.Шарапово
20. Сквер у д. 36 в с. Пышлицы
21. Пешеходная зона "Аллея Славы" в с. Пышлицы
22. Сквер на площади у здании администрации в с.Дмитровский Погост
23. Парк в п. Шатурторф
24. Сквер у Дома культуры в п. ЦУС МИР
25. Площадь у Дома культуры в п. Туголесский Бор
26. Парк в с. Пышлицы
27. Парк в с. Средниково
28. Сквер "Аллея героев" на ул Спортивная в г. Шатура
29. Сквер за детским садом № 30 в г. Шатура
30. Пешеходная зона по ул Энергетиков в г. Шатура
31. Пешеходная зона у д. 59 по пр. Ильича в г. Шатура
32. Площадь Молчанова В.А. в с. Средниково
33. Площадь Ленина в г. Шатура
34. Парк в п. Пустоши

35. Парк в п. Мишеронский
36. Набережная у водоема в с. Середниково, Г. о. Шатура, МО
37. Площадь перед памятником Воинам-интернационалистам "Ангел Добра" г. Шатура, МО
38. Аллея в п. Мишеронский, Г.о. Шатура, МО
39. Аллея Ударников в г. Шатура, МО
40. Набережная возле Городской пляжа в г. Шатура, МО
41. Набережная у искусственного водоема в с. Митинская, Г.о. Шатура, МО
42. Площадь на ул. Академическая , в г. Шатура, МО
43. Парк культуры и отдыха им Ю.А. Гагарина в г. Шатура
44. Парк в п. Мишеронский
45. Парк в п. Пустоши
46. Сквер в п. Туголесский Бор
47. Сквер у д. 36 в с. Пышлицы
48. Парк в п. Шатурторф
49. Площадь у Дома культуры в п. Туголесский Бор
50. Пешеходная зона по пр.Маршала Борзова в г. Шатура
51. Парк культуры и отдыха им Ю.А. Гагарина в г. Шатура
52. Сквер г.Рошаль,ул.Зелёная.

*данные сайта: <https://skpdi.mosreg.ru>

В настоящее время, в городском округе Шатура, для пешеходного движения, через железнодорожные пути Московской железной дороги (см. таблицу 2.1.3.1) организованы внеуличные пешеходные переходы.

Перечень пешеходных мостовых переходов через железнодорожные объекты

Таблица 2.1.3.1

№ п/п	Наименование объекта	Наименование пересекаемого препятствия	Наименование населенного пункта	Местоположение
1	Внеуличный пешеходный переход	Казанское направление МЖД	г. Шатура	ст. Шатура

В настоящее время, в городском округе Шатура, для пешеходного движения через водные объекты, имеются пешеходные мостовые переходы (см. таблицу 2.1.3.2).

Перечень пешеходных мостовых переходов через водные объекты

Таблица 2.1.3.2

№ п/п	Наименование объекта	Наименование пересекаемого препятствия	Наименование населенного пункта	Местоположение
1	Мостовой переход	оз. Святое	г. Шатура	ул. Дамба
2	Мостовой переход	оз. Святое	г. Шатура	ул. Дамба
3	Мостовой переход	р. Воймега	г. Рошаль	
4	Мостовой переход	р. Воймега	г. Шатура	ул. Косякова
5	Мостовой переход	р. Воймега	г. Рошаль	ул. Советская (правосторонний)
6	Мостовой переход	р. Воймега	г. Рошаль	ул. Советская (левосторонний)
7	Мостовой переход	р. Воймега	г. Рошаль	ул. Октябрьской революции
8	Мостовой переход	р. Поля	д. Воронинская	

№ п/п	Наименование объекта	Наименование пересекаемого препятствия	Наименование населенного пункта	Местоположение
9	Мостовой переход	р. Поля	с. Кривандино	ул. Песчаная
10	Мостовой переход	р. Поля	с. Кривандино	ул. Набережная
11	Мостовой переход	р. Пра	п. Мещёрский Бор	

Веломаршруты в городском округе Шатура организованы в г. Шатура вдоль Святоозерской улицы – 2,40 км и г. Рошаль по направлению от ул. Фридриха Энгельса до проезда к городской больницы – 0,16 км.

Протяженность велодорожек в населенных пунктах городского округа Шатура соответствующих нормативов градостроительного проектирования Московской от 17.08.2015 №713/30 (15 тыс. человек расчетного населения в жилой зоне), составляет порядка 4,4 км. Протяженность в г. Шатура соответствует нормативному показателю. Перечень веломаршрутов приведен в таблице 2.1.3.3.

Таблица 2.1.3.3

местоположение	веломаршрут	Протяженность, км.
г. Шатура	ул. Святоозерская – ул. Маршала Борзова	2,4
г. Шатура	Шатурское шоссе - проспект Ильича	0,7
г. Шатура	ул. Академическая	0,5
г. Шатура	ул. Спортивная	0,6
Итого		4,2
г. Рошаль	ул. Энгельса до проезда к городской больницы	0,16

Протяженность велодорожек в г. Шатура соответствует нормативному показателю.

Проектные предложения

В настоящее время формирование современной комфортной городской среды приобретает особое социально-экономическое значение, выдвигается в число приоритетных государственных масштабных программ. При этом предусматривается развитие принципиально новых подходов к организации комплексного благоустройства городских территорий на основе широкого участия населения в проектах обустройства дворовых территорий и общественных пространств.

С 2017 года Московская область является участником государственной программы Московской области "Формирование комфортной городской среды" нацеленной на создание условий для системного повышения качества и комфорта городской среды путем реализации комплекса первоочередных мер по благоустройству.

В рамках **Государственной программы Московской области " Формирование современной комфортной городской среды "** утв. постановлением Правительства Московской области от 17 октября 2017 г. N 864/38 (ред. от 26.04.2022) и Постановление Правительства МО от 20.09.2022 N 996/33 "О распределении бюджетных ассигнований бюджета Московской области и внесении изменений в государственную программу Московской области "Формирование современной» предусмотрены мероприятия по развитию пешеходных пространств в городском округе Шатура (см. в таблице 2.1.3.4).

Таблица 2.1.3.4

№ п.п адресного перечня	Наименование муниципального образования/адрес объекта (наименование объекта)	Квартал, год открытия объекта/завершения работ	Мероприятие подпрограммы
-------------------------	--	--	--------------------------

40.1	Студенческий сквер и "Парковая улица" по адресу: Московская обл., г.о. Шатура, г. Рошаль, ул. Косякова, возле д. 2/4	18.10.2024	в рамках мероприятия F2.02 подпрограммы I "Комфортная городская среда"
32.1	г. Шатура, пешеходная зона по бульвару Мира по адресу: ул. бульвар Мира, д. 3	01.03.2022-15.10.2022	в рамках мероприятия F2.23 подпрограммы I "Комфортная городская среда"

Пешеходная сеть населенных пунктов должна обеспечивать скорость, комфорт и безопасность передвижения между функциональными зонами города и в их пределах, связь с объектами торговли, обслуживания и отдыха.

Система пешеходных связей в совокупности с транспортной инфраструктурой составляет единую коммуникационную, транспортно-пешеходную систему городов и населенных пунктов. Эти связи являются базой будущего развития современной комфортной пешеходной системы.

В соответствии с утверждёнными нормативами градостроительного проектирования Московской области (ПП МО №713/30 17.08.2015) размещение велокоммуникаций осуществляется из расчета: 1 велодорожка на 15 тыс. человек расчетного населения в жилой зоне; 1 велодорожка в центральной части города. Протяженность велокоммуникаций должна быть не менее 500 м. Расчет по велодорожкам приведен в таблице 2.1.3.5.

Таблица 2.1.3.5

Наименование городов и поселков городского типа	Численность населения, тыс. чел.			Протяженность велодорожек, км.		
	Существующее положение	Первая очередь	Расчётный срок	Существующее положение	Первая очередь	Расчётный срок
г. Шатура	32,02	44,45	44,45	4,4	4,4	4,4
г. Рошаль	20,02	23,32	26,63	0,16	2,56	5,66
Итого	52,04	67,77	71,08	4,56	6,96	10,06

Велокоммуникации (велосипедные дорожки, велопешеходные дорожки, полосы для велосипедного движения, велопешеходные аллеи) устраиваются в границах жилых районов и кластеров ИЖС на территориях общего пользования для повседневного использования жителями в виде замкнутых (кольцевых) велосипедных маршрутов и (или) целевых веломаршрутов от объектов жилищного строительства до озелененных территорий общего пользования (общественных территорий) и (или) объектов социальной инфраструктуры протяженностью 1-15 км. Велокоммуникации должны быть объединены в единую сеть, связывающую жилую застройку с объектами массового посещения.

Для целей велосипедного туризма, организации связей между озелененными территориями общего пользования (общественными территориями) устраиваются велосипедные маршруты в границах муниципальных образований Московской области и межмуниципальные велосипедные маршруты протяженностью 10-100 км и более.

Исходя из нормативной потребности по размещению велодорожек и численности городского населения, общее количество велодорожек для городского округа Шатура должно составлять не менее 6 ед общей протяженностью веломаршрутов не менее 3,0 км.

Организация сети пешеходных зон с организацией велодорожек в населенных пунктах городского округа Шатура служит формированию современной комфортной городской среды.

Мероприятия по организации велодорожек предлагаются в городе Рошаль территориях жилой застройки застройки и в рекреационной зоне в районе озера Юбилейное- 5,5 км.

Протяженность веломаршрутов в городском округе Шатура составит порядка – 10,06 км, в том числе планируемая **5,50** км.

Трассировка пешеходных и велосипедных дорожек, в комплексе со стоянками для хранения велосипедов, разрабатывается на следующих стадиях проектирования и может корректироваться.

2.1.4. Автомобильный транспорт

Существующее положение

Исходя из уровня автомобилизации по Московской области 356 индивидуальных легковых автомобилей на 1000 жителей согласно нормативному уровню автомобилизации, принятому в постановлении Правительства Московской области от 17.08.2015 № 713/30 «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Московской области» количество индивидуального легкового транспорта и числа жителей городского округа Шатура (86,79 тыс. чел.) составляет порядка 30897 автомобиля.

В том числе, для жителей многоквартирной застройки (69,98 тыс. чел.) этот показатель составляет 24913 автомобилей

Проектные предложения

Расчетный уровень автомобилизации принят исходя из среднего прироста парка индивидуальных легковых автомобилей в Московской области (данные Росстата (17.03.2022) - 1,1% в год, www.gks.ru), на первую очередь - 376 индивидуальных легковых автомобилей на 1000 жителей, на расчетный срок - 430 индивидуальных легковых автомобилей на 1000 жителей.

Расчет общего уровня автомобилизации легкового индивидуального транспорта

Таблица 2.1.4.1

Наименование	Численность населения, тыс. чел.			Количество индивидуальных легковых автомобилей, ед.		
				Существующее положение	Первая очередь	Расчётный срок
	Существующее положение	Первая очередь	Расчётный срок	356 на 1000 жит.	376 на 1000 жит.	430 на 1000 жит.
г.о Шатура	86,79	105,26	109,15	30897	39578	46935

Расчет уровня автомобилизации легкового индивидуального транспорта для жителей многоквартирной застройки

Таблица 2.1.4.2

Наименование	Численность населения в многоквартирных домах, чел.			Количество индивидуальных легковых автомобилей, ед.		
				Существующее положение	Первая очередь	Расчётный срок
	Существующее положение	Первая очередь	Расчётный срок	356 на 1000 жит.	376 на 1000 жит.	430 на 1000 жит.
г.о Шатура	69,98	77,61	79,19	24913	29181	34052

2.1.5. Сооружения для хранения автомобильного транспорта

К сооружениям для постоянного хранения личного автомобильного транспорта относятся боксовые и многоэтажные гаражи, плоскостные стоянки, многоэтажные паркинги.

Существующее положение

Места хранения личного автотранспорта организованы в населенных пунктах, где имеется многоквартирная застройка. Хранение личного автомобильного транспорта, жителями многоквартирной застройки осуществляется в гаражных кооперативах и организованных стоянках. В части населенных пунктов гаражи являются самопроизвольными постройками.

В настоящее время в городском округе Шатура, для постоянного хранения автомобильного транспорта, принадлежащего гражданам многоквартирной застройки, имеется порядка 10120 машино-мест (с учетом самовольно возведенных). Вместимость объектов хранения произведена экспертно. Вместимость мест хранения личного автомобильного транспорта жителями многоквартирной застройки приведена в таблице 2.1.5.1.

Население, проживающее в индивидуальной жилой застройке, личный автомобильный транспорт хранит на своих приусадебных участках в приспособленных для этой цели местах.

Таблица 2.1.5.1

Планировочный район	Общее количество машино-мест
Шатура	4474
Рошаль	2940
Черусти	1506
Мишеронский	250
Дмитровское	250
Кривандинское	450
Пышлицкое	-
Радовицкое	250

На территории городского округа гостевые парковочные места размещены на придомовых территориях, у общественных центров, у объектов обслуживания различного назначения, у зон отдыха и при других центрах тяготения населения.

В настоящее время 80% населения городского округа Шатура (69,98тыс. чел.) проживает в многоквартирной жилой застройке, остальная часть населения – это жители индивидуальной жилой застройки.

Для жителей многоквартирной жилой застройки при нормативной обеспеченности (90%) необходимо порядка - 22422 машино-мест.

В соответствии постановлением Правительства Московской области от 17.08.2015 №713/30 «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Московской области» расчетная обеспеченность жителей многоквартирных домов местами для хранения индивидуального автомобильного транспорта в границах населенного пункта составляет 100%, общая обеспеченность гаражами и открытыми стоянками для постоянного хранения, жителей многоквартирных домов должна быть не менее 90% расчетного числа индивидуальных легковых автомобилей при пешеходной доступности не более 800 м.

Для жителей многоквартирной жилой застройки при нормативной обеспеченности (90%) необходимо порядка - 23932 машино-мест.

Дефицит машино-мест для хранения легкового индивидуального автомобильного транспорта

Таблица 2.1.5.2

Наименование	Количество машино-мест для постоянного хранения личного автомобильного транспорта		
	Существующее положение	Необходимое при 90% обеспеченности машино-местами (РНГП)	Дефицит
г.о Шатура	10120	22422	12302

Проектные предложения

В городском округе Шатура предусмотрено несколько типов застройки – индивидуальная и многоквартирная.

В соответствии постановлением Правительства Московской области от 17.08.2015 № 713/30 «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования области» (РНГП) общая обеспеченность гаражами и открытыми стоянками для постоянного хранения, жителей многоквартирных домов, должна быть в границах жилого района на селитебных территориях и на прилегающих производственных территориях не менее 90% процентов, при условии обеспечения для жителей дальности пешеходной доступности мест для постоянного хранения индивидуального автомобильного транспорта не более 800 м, расчётная обеспеченность жителей индивидуальной застройки местами для хранения индивидуального автомобильного транспорта составляет 100%. При застройке индивидуальными жилыми домами и блокированными жилыми домами вся необходимая территория для хранения индивидуального автомобильного транспорта должна отводиться в пределах земельного участка.

Количество в машино-мест для постоянного хранения личного легкового автомобильного транспорта для жителей многоквартирной застройки приведено в таблице 2.1.5.3.

Таблица 2.1.5.3

Наименование	Количество индивидуальных легковых автомобилей жителей многоквартирной застройки, ед.			Необходимое количество машино-мест для постоянного хранения с учетом существующих при 90% обеспеченности машино-местами (РНГП)		
	существующее положение	на первую очередь	расчётный срок	Существующее положение	Первая очередь	Расчётный срок
г.о Шатура	24913	29181	34052	22422	26263	30645

Открытые стоянки для временного хранения автотранспорта следует предусматривать на придомовых территориях, на стоянках при общественных центрах, при объектах обслуживания различного назначения, при въезде на территории предприятий, на подъездах к зонам отдыха, при других центрах тяготения населения. Их вместимость (количество машино-мест) определяется на стадии проекта планировки в зависимости от соответствующей расчётной единицы.

Для ликвидации дефицита мест для постоянного хранения индивидуальных легковых автомобилей, в карте планируемого размещения объектов местного значения рекомендуется рассматривать устройство многоуровневых надземных или подземных гаражей, паркингов. Размещение многоуровневых гаражей позволяет рациональнее использовать земли городского округа и не нарушать его архитектурного облика.

Для оптимальной организации мест хранения и экономии территории городского округа необходимо проводить реорганизацию существующих территорий занятыми самовольно возведенными гаражами, гаражных кооперативов и плоскостными стоянками, это упорядочивание парковочного пространства с разметкой конкретных машино-мест в соответствии с градостроительными нормами.

Открытые стоянки для временного хранения автотранспорта необходимо предусмотреть в «карманах» на придомовых территориях, на стоянках при общегородских центрах, при торговых центрах, в «карманах» при въезде на территории предприятий и других центров тяготения.

2.1.6 Объекты технического сервиса автотранспортных средств

Существующее положение

На территории городского округа Шатура имеется 29 объекта технического обслуживания автомобильного транспорта.

Перечень объектов технического сервиса обслуживающие автомобильный транспорт

Таблица 2.1.6.1

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Количество постов	Виды услуг
Планировочный район Шатура				
1.	СТО	г. Шатура, ул. Новый Тупик, 50	4	Автосервис, шиномонтаж
2.	СТО	г. Шатура, ул. Большевик, 169	2	Автосервис, шиномонтаж
3.	СТО	г. Шатура, ул. Проспект Ильича 106	3	шиномонтаж
4.	СТО	г. Шатура, ул. Строителей, 9	5	мойка, автосервис
5.	СТО	г. Шатура, Школьная ул., 26	2	мойка, шиномонтаж
6.	СТО.	г. Шатура, ул. Московская, 30	3	автосервис, мойка
7.	СТО.	г. Шатура, ул. 1 Мая, 12А	4	автосервис, мойка
8.	СТО.	г. Шатура, Транспортный пр., 3	2	автосервис, мойка
9.	СТО.	г. Шатура, Интернациональная ул., 2	4	автосервис, мойка
10.	СТО.	г. Шатура ,Советская ул., 46Б	2	шиномонтаж
11.	СТО	г. Шатура, ул. Большевик	1	шиномонтаж
12.	СТО	г. Шатура, ул. Большевик,62А	5	автосервис
13.	СТО	г. Шатура ул. Малькина Грива, 62	2	автосервис, автотехцентр
14.	СТО	п. Шатурторф, ул. Заводская	2	мойка, шиномонтаж
15.	СТО	вблизи деревни Новосидоровка, на а/д Куровское - Шатура - Дмитровский Погост		автосервис
Планировочный район Рошаль				
16.	СТО	г.Рошаль, ул Советская		автосервис
17.	СТО	г.Рошаль, ул. Спортивная		шиномонтаж
18.	СТО	г.Рошаль, ул. Коммунаров, 7А	2	автосервис, шиномонтаж
Планировочный район Мишеронский				
19	СТО	д. Власово	3	автосервис, автотехцентр, мойка
Планировочный район Кривандинское				
20	СТО	д. Кривандино, ул. Центральная, д.10,		автосервис, автотехцентр, шиномонтаж
21	СТО	вблизи деревни Дуреевская		автосервис, автотехцентр, шиномонтаж
22	СТО	п. ЦУС «Мир»	-	автосервис, мойка
23	СТО	д. Лузгарино	-	шиномонтаж
24				
Планировочный район Дмитровское				
25	СТО	Дмитровский погост		шиномонтаж
26	СТО	д.Самойлиха		шиномонтаж
27	СТО	с.Середниково		шиномонтаж
28	СТО	д.Дерзковская		автосервис
29	СТО	д.Дерзковская		шиномонтаж

Кроме того, ремонт и обслуживание автомобилей производится в приспособленных для этих целей помещениях при ГСК.

Данные о количестве и адресе объектов обслуживания автомобильного транспорта получены из открытых источников (yandex.ru). Полные данные по количеству постов на объектах обслуживания автомобильного транспорта отсутствуют.

Для анализа и расчета обеспеченности данными объектами, на территории городского округа Шатура, принят усредненный показатель - на одном объекте два поста, исходя из расчета, на объектах обслуживания автомобильного транспорта количество постов составляет порядка 58 шт, что не соответствует нормативному показателю, приведенному в СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* из расчета 1 пост на 200 легковых автомобилей.

Проектные предложения

Требуемое количество объектов обслуживания автомобильного транспорта (СТО, автосервис, шиномонтаж), в соответствии "СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*" определено из расчёта 1 пост на 200 легковых автомобилей.

При расчётах введены поправочные коэффициенты:

- самостоятельного обслуживания – 0,8;
- обслуживание в дилерских центрах – 0,7.

Общая потребность в объектах технического сервиса автотранспортных средств, с учетом существующих приведена в таблице 2.1.6.2.

Таблица 2.1.6.2

Наименование муниципального образования	Количество индивидуальных легковых автомобилей, ед			Необходимое количество постов для объектов обслуживания автомобильного транспорта, шт. (из расчёта 1 пост на 200 легковых автомобилей)		
	Существующее положение	Первая очередь	Расчётный срок	Существующее положение	Первая очередь	Расчётный срок
г.о. Шатура	30897	39578	46935	87	111	131

2.2 Общественный пассажирский транспорт*

Существующее положение

Наземный пассажирский транспорт

Основной объём пассажирских перевозок на территории городского округа Шатура выполняется пассажирскими автотранспортными предприятиями (далее ПАТП) филиалами АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП - ПБ "Рошаль").

Пассажирские перевозки обслуживают муниципальные маршруты общего пользования (городские и пригородные), межмуниципальные и межсубъектные маршруты общего пользования выполняющие перевозки на договорной основе.

* Раздел приводится для обеспечения информационной целостности документа. Мероприятия по развитию маршрутной сети общественного пассажирского транспорта носят рекомендательный характер и не являются предметом утверждения работы.

Перечень маршрутов общественного транспорта обслуживающие территорию
городского округа Шатура**

Таблица 2.2.1

№ маршрута	Конечные пункты	Организация- перевозчик
1	Комсомольская площадь → улица Чехова	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП)
2	Автостанция "Рошаль" → ул. Урицкого	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП - ПБ "Рошаль")
3	Автостанция "Рошаль" → ул. Калинина	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП - ПБ "Рошаль")
4	Автостанция "Рошаль" → Первомайская	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП - ПБ "Рошаль")
5	Автостанция "Шатура" → ГРЭС № 5	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП)
6	Комсомольская площадь → проспект Борзова	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП)
7	НИЦ ТЛ → Мебельный комбинат	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП)
8	Автостанция "Шатура" → микрорайон Керва	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП)
9	Автостанция "Шатура" → микрорайон Керва	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП)
22	Автостанция "Шатура" → Осаново	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП)
23	Шатурторф → Мебельный комбинат	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП)
25	Комсомольская площадь → Кобелево	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП)
26 маршрутка	Автостанция "Шатура" → Автостанция "Рошаль"	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП)
27	Автостанция Шатура → Автостанция "Коробово" (Дмитровский Погост)	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП)
29 маршрутка	Станция Шатурторф → СНТ "Росинка"	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП)
31	Автостанция "Шатура" → Северная Грива	АО "Мострансавто" (МАП №4 Производственная база «Шатура»)
32	Автостанция "Шатура" → Мишеронский	Нет данных
33	Автостанция "Шатура" → Туголесский Бор	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП)
34	Рошаль - Черусти	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП - ПБ "Рошаль")
35	Автостанция "Шатура" → Станция Черусти	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП)
36	Автостанция "Рошаль" → Мишеронский	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП - ПБ "Рошаль")
37	Автостанция "Рошаль" → Бакшеево	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП - ПБ "Рошаль")
38	Автостанция "Шатура" → ЦУС "Мир"	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП)
39	Автостанция "Шатура" → Шарاپово	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП)
40	Дмитровский Погост → Перхурово	АО "Мострансавто" (МАП № 4 - ПБ г. Шатура)
41	Автостанция "Коробово" (Дмитровский Погост) → Тельма	АО "Мострансавто" (МАП № 4 - ПБ г. Шатура)
42	Радовицкий Мох → Автостанция "Коробово" (Дмитровский Погост)	АО "Мострансавто" (МАП № 4 - ПБ г. Шатура)
43	Автостанция "Шатура" → Автовокзал "Егорьевск"	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП)
46	Автостанция "Шатура" → Ивановская	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП)
52 маршрутка	Станция Шатурторф → Софряково	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП)

** Согласно сайту wikiroutes.info

№ маршрута	Конечные пункты	Организация- перевозчик
54	Автостанция "Шатура" → Автовокзал Орехово-Зуево	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП)
55	Автостанция "Шатура" → Дорофеево	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП)
59	Автостанция "Шатура" → Воронинская	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП)
130	Автостанция "Шатура" → Автостанция Спас-Клепики	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП)
313	Автостанция "Коробово" (Дмитровский Погост) → Метро "Котельники"	АО "Мострансавто" (МАП № 4 - ПБ г. Шатура)
327	Перхурово → Метро "Котельники"	
369	Мишеронский → Метро "Котельники"	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП)
376	Автостанция "Рошаль" → Метро "Котельники"	АО "Мострансавто" (Шатурское ПАТП)
579	Автостанция "Шатура" → Рязань, ЦАВ (Междугородние)	Нет данных

Общая протяжённость маршрутов регулярных пассажирских перевозок городской округ Шатура составляет 368,50 км.

В соответствии с постановлением Правительства Московской области от 17.08.2015 № 713/30 «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Московской области» плотность сети общественного пассажирского транспорта для городской округ Шатура должна быть не менее 0,28км/км².

Исходя из общей протяжённости линий общественного пассажирского транспорта и площади городского округа (2675,14 км²) существующая плотность сети общественного пассажирского транспорта в границах городского поселения составляет 0,14 км/км², что не соответствует нормативной.

Анализ сети маршрутов регулярных пассажирских перевозок показал:

- плотность сети маршрутов регулярных пассажирских перевозок не соответствует нормативной, но исходя из существующей маршрутной сети 90% населенных пунктов обслуживаются общественным пассажирским транспортом;
- для нормативной обеспеченности пешеходного подхода до остановки общественного транспорта необходима организация автобусных маршрутов;
- жители ряда населенных пунктов, расположенные на значительном расстоянии от действующих маршрутов, вынуждены пешком передвигаться на дальние расстояния (более 2.5 км) до ближайшей маршрутной сети, эти населенные пункты имеют менее 10 постоянных жителей.

Проектные предложения

Наземный пассажирский транспорт

Развитие маршрутной сети общественного пассажирского транспорта позволит обеспечить обслуживание новых освоенных территорий и организовать, при необходимости, обслуживание существующих населённых пунктов, не охваченных существующей маршрутной сетью пассажирских перевозок.

На основе анализа маршрутов регулярных пассажирских перевозок и градостроительных проектных предложений, предложены мероприятия по развитию маршрутной сети общественного пассажирского городского округа Шатура.

Общая протяжённость линий общественного пассажирского транспорта (с учетом новых линий) в границах городского округа Шатура составит 442,60 км (368,50+74,1), в том числе планируемая 74,1 км.

Плотность сети общественного пассажирского транспорта в границах городского округа Шатура составит 0,17 км/км², что ниже норматива, однако с учетом организации дополнительных маршрутов общественного транспорта на территории городского округа

будет обеспечена нормативная пешеходная доступность от остановок общественного транспорта до всех населенных пунктов с постоянно проживающим населением.

Планируемые маршруты регулярных пассажирских перевозок будут обслуживаться перевозчиками, отобранными на конкурсной основе в соответствии с действующим законодательством. Планируемые маршруты пассажирских перевозок могут работать по сезонному графику обслуживания.

Для организации пассажирских перевозок необходимо реконструировать автомобильные дороги по планируемой трассе маршрута, с доведением её параметров до IV технической категории и обустройством отстойно-разворотной площадки на конечном остановочном пункте.

Мероприятия по развитию маршрутов регулярных пассажирских перевозок в генеральном плане носят рекомендательный характер.

Дальность пешеходных подходов до ближайшей остановки общественного пассажирского транспорта на территории застройки многоквартирными жилыми домами следует принимать 500 м. В районах с индивидуальной усадебной застройкой дальность пешеходных подходов к ближайшей остановке общественного транспорта 800 м.

Установление или изменение муниципального маршрутов регулярных перевозок либо межмуниципального маршрута регулярных перевозок, имеющих два и более общих остановочных пункта с ранее установленным соответственно муниципальным маршрутом регулярных перевозок, межмуниципальным маршрутом регулярных перевозок, осуществляется по согласованию между уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации и уполномоченным органом местного самоуправления, к компетенции которых в соответствии с настоящим Федеральным законом отнесено установление данных маршрутов. Порядок указанного согласования устанавливается законом или иным нормативным правовым актом субъекта Российской Федерации (часть 1.1 введена Федеральным законом от 29.12.2017 № 480-ФЗ).

3. Инженерное обеспечение*

Планируемые для размещения объекты местного значения городского округа, относящиеся к областям электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, которые необходимы для осуществления органами местного самоуправления полномочий по вопросам местного значения и в пределах переданных государственных полномочий в соответствии с федеральными законами, законом субъекта Российской Федерации, уставами муниципальных образований и оказывающие существенное влияние на социально-экономическое развитие городского округа, предусмотрены картой объектов местного значения с учетом требований региональных и местных нормативов градостроительного проектирования, а также сведений о потребности в указанных объектах, приведенных в положении о территориальном планировании генерального плана городского округа Шатура Московской области, утвержденного решением Совета депутатов городского округа Шатура Московской области от 29.09.2022 № 6/39.

Форма собственности на объекты местного значения может определяться на последующих стадиях проектирования, строительства или эксплуатации объектов. При этом субъектами права собственности на указанные объекты могут являться муниципальные образования, юридические и физические лица.

* Мероприятия регионального и федерального значения приводятся в материалах для обеспечения информационной целостности документа и не являются предметом утверждения данной работы

3.1. Водоснабжение

Существующее положение

Раздел «Водоснабжение» выполнен на основании задания, исходных данных и действующих нормативных документов.

На территории городского округа Шатура в качестве основного источника хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения используются артезианские воды. Основными эксплуатационными водоносными горизонтами являются клязьминско-ассельский и касимовский горизонты верхнего карбона. Водоносные горизонты характеризуются высокой водообильностью и хорошей защищенностью от проникновения поверхностных загрязнений.

Территория городского округа Шатура находится в зоне с достаточными ресурсами артезианских вод питьевого качества. Однако качество подземных вод не везде соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Так повышенное содержание сероводорода отмечается на территории планировочного района Рошаль; повышенное содержание железа - в городе Шатура, селе Кривандино, посёлках центральной усадьбы совхоза «Мир», Осаново-Дубовое, Туголесский Бор и в других населенных пунктах; низкое содержание фтора – в юго-восточной части городского округа Шатура. Установки водоподготовки отсутствовали, за исключением двух установок обезжелезивания воды (на ВЗУ филиала «Шатурская ГРЭС» ПАО «Юнипро» и на ВЗУ п. Туголесский Бор). в настоящее время построены установки водоподготовки на ВЗУ № 7, г. Шатура, ВЗУ р. п. Мишеронский, ВЗУ р.п. Черусти.

Водоснабжение городов Шатура и Рошаль и крупных населённых пунктов городского округа Шатура осуществляется в основном из централизованных систем водоснабжения. Водоснабжение мелких населенных пунктов осуществляется децентрализованно.

Местные централизованные системы водоснабжения включают водозаборные узлы (ВЗУ) и водопроводные сети, децентрализованные источники водоснабжения – одиночные артезианские скважины, шахтные или буровые колодцы.

На территории городского округа Шатура централизованным водоснабжением обеспечено около 75 % населения.

Общий отбор артезианской воды муниципальными и ведомственными ВЗУ на территории городского округа Шатура составляет около 41 тыс. куб. м/сутки, в том числе:

- на хозяйственно-питьевые нужды населения около 24,5 тыс. куб. м/сутки;
- на нужды предприятий около 16,5 тыс. куб. м/сутки.

Общая протяжённость водопроводных сетей городского округа Шатура около 260 км. Водопроводные сети требуют замены и дальнейшего развития.

Централизованное холодное водоснабжение населённых пунктов городского округа Шатура осуществляет одна ресурсоснабжающая организация - филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал» с использованием покупной воды у ОАО «МК Шатура» и ООО «АПК Шатурский».

В городе Шатура действуют системы водоснабжения двух назначений:

- хозяйственно-питьевого и противопожарного назначения на базе артезианских вод;
- технического назначения для удовлетворения технических нужд филиала «Шатурская ГРЭС» ПАО «Юнипро» с забором воды из озера Чёрное.

Общий отбор артезианской воды в г. Шатура составляет около 20 тыс. куб. м/сутки.

Централизованным водоснабжением охвачено более 85 % населения г. Шатура.

В городе Шатура действуют ряд самостоятельных систем водоснабжения хозяйственно-питьевого и противопожарного назначения: городская система водоснабжения, система водоснабжения микрорайона Керва, и ряд ведомственных систем водоснабжения

на промпредприятиях города (ИПЛИТ РАН, ОАО МК «Шатура», филиал «Шатурская ГРЭС» ПАО «Юнипро»).

Основные городские ВЗУ и отдельные скважины объединены общей кольцевой водопроводной сетью с тупиковыми участками в общегородскую систему водоснабжения.

В микрорайоне Керва города Шатура имеется собственная централизованная система водоснабжения.

Предприятия ИПЛИТ РАН, ОАО «МК Шатура», филиал «Шатурская ГРЭС» ПАО «Юнипро» имеют собственные системы водоснабжения с ведомственными ВЗУ. ВЗУ ИПЛИТ РАН обслуживает прилегающую застройку частного сектора в деревне Митинская и не подсоединен к общей централизованной системе водоснабжения города Шатура.

ВЗУ мебельного комбината обслуживает прилегающую застройку частного сектора и не подсоединен к общей централизованной системе города Шатура.

От ВЗУ филиала «Шатурская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия» обеспечивается приготовление горячей воды для потребителей города Шатура.

Объекты централизованной системы горячего водоснабжения г. Шатура находятся на балансе МУП «Шатурское ПТО ГХ».

Водопроводная сеть г. Шатура проложена из труб диаметром 100,125,150,200 и 300 мм общей протяженностью 58,6 км. Водопроводная сеть развита недостаточно, имеется много тупиковых участков. Часть водопроводных сетей требует перекладки.

В поселке Шатурторф, деревне Митинская, деревне Кобелево действуют самостоятельные системы водоснабжения хозяйственно-питьевого и противопожарного назначения.

Централизованные системы водоснабжения действуют в рабочем поселке Мишеронский, поселке Бакшеево, селе Власово и деревне Бордуки. Общий отбор воды питьевого качества водозаборными узлами этих систем составляет около 1,2 тыс. куб. м/сутки.

Протяжённость водопроводных сетей составляет в: рабочем поселке Мишеронский – 9,612 км, поселке Бакшеево – 8,150 км, селе Власово – 1,500 км и деревне Бордуки – 1,9 км. Износ водопроводной сети составляет до 80 %. Требуется перекладка изношенных водопроводных сетей и сетей недостаточного диаметра.

Централизованные системы водоснабжения действуют в рабочем поселке Черусти, поселке Пустоши, селе Пустоша.

Общий отбор воды питьевого ВЗУ в рабочем поселке Черусти, поселке Пустоши, селе Пустоша составляет около 1,1 тыс. куб. м/сутки.

На территории рабочего посёлка Черусти находится ФГКУ Комбинат «Сосновка» Управления федерального агентства по государственным резервам по центральному федеральному округу, которое имеет собственную систему водоснабжения. Система водоснабжения включает в себя 2 артезианские скважины, резервуары для воды и водопроводную сеть протяженностью 0,25 км. Водоснабжение потребителей по улице Новая рабочего поселка Черусти и газовой котельной, находящейся на балансе ООО «ТеплоИнвест», производится от ВЗУ ФГКУ Комбината «Сосновка».

Протяжённость сетей на село Пустоша – 3,788 км, поселка Пустоши – 2,285 км, рабочего поселка Черусти – 12,227 км. Состояние сетей удовлетворительное, однако трубопроводы эксплуатируются более 25-ти лет, что требует привлечения существенных средств для поддержания водопроводной сети в рабочем состоянии.

Централизованные системы водоснабжения действуют в сёлах Дмитровский Погост, Средниково и Шарапово, в посёлке Лесозавода, в деревнях Коробовская, Самойлиха. Общий отбор воды питьевого качества составляет около 0,953 тыс. куб. м/сутки.

Протяжённость сетей на территории села Дмитровский Погост – 7,885 км, села Средниково – 10,57 км, села Шарапово – 2,281 км, поселка Лесозавода – 5,5 км, деревни

Коробовская – 4,42 км, деревни Самойлиха – 1,69 км. Средний процент износа действующих водопроводных сетей - более 80%.

Централизованные системы водоснабжения действуют в селе Кривандино, в посёлках центральной усадьбы совхоза «Мир», Осаново-Дубовое и Туголесский Бор, в деревне Лузгарино. Общий отбор воды питьевого качества ВЗУ этих систем составляет около 1,1 тыс. куб. м/сутки.

Протяжённость водопроводных сетей составляет в: селе Кривандино – 6,427 км, поселке Осаново-Дубовое – 1,796 км, поселке Туголесский Бор – 7,8 км, поселке центральной усадьбы совхоза «Мир» – 7,926 км, деревне Лузгарино – 3,0 км. Средний процент износа действующих водопроводных сетей - более 80%.

Централизованные системы водоснабжения действуют в селе Пышлицы, в посёлках Мещёрский Бор, санатория «Озеро Белое» и в деревнях Маврино и Филимакино.

Общий отбор воды питьевого качества этими ВЗУ составляет около 0,8 тыс. куб. м/сутки.

Протяжённость водопроводных сетей составляет в: селе Пышлицы – 4,990 км, поселке Мещерский Бор – 0,970 км, поселке санатория «Озеро Белое» – 3,900 км, деревне Филимакино – 0,650 км. Средний процент износа действующих водопроводных сетей - более 65%.

Централизованные системы водоснабжения действуют в поселке Радовицкий и деревне Голыгино. Территорию поселка Радовицкий и деревни Голыгино обслуживает ОП «Шатурское», на балансе которого два муниципальных водозаборных узла (ВЗУ)

Общий отбор воды питьевого качества водозаборными узлами составляет 1,235 тыс. куб. м/сутки. в деревнях Шелогурово и Харлампеево имеются частные артезианские скважины. Водоснабжение в деревнях Ловчиково, Обухово, Пруды осуществляется децентрализованно грунтовой водой из колодцев.

Протяжённость водопроводных сетей в поселке Радовицкий – 8,8 км, в деревне Голыгино – 2,0 км. Состояние сетей удовлетворительное, однако требуется привлечение существенных средств для поддержания водопроводной сети в рабочем состоянии.

В городе Рошаль действуют две система водоснабжения из подземных источников:

- хозяйственно-питьевого и противопожарного назначения;
- технического назначения на территории промышленной зоны.

Водоснабжение населения городского округа Рошаль осуществляют ресурсоснабжающая организация АО «Прогресс». АО «Прогресс» эксплуатирует 4 артезианские скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения (арт. скважины №12, 13, 14 и 16) и 4 скважины – для технического водоснабжения котельной ОАО «Инвестгазпром» (арт. скважины № 89, 96, 101 и 2014).

Централизованным водоснабжением охвачено 93,8% населения г. Рошаль. Существующее водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды составляет около 5,8 тыс. куб. м/сутки.

Средний износ оборудования водозаборных узлов (ВЗУ) составляет 85%. Требуется модернизация скважин и строительство сооружений водоподготовки.

Все артскважины подают воду непосредственно в сеть потребителю. 1 пояс ЗСО выдержан только у артезианской скважины №12, остальные требуют её обустройства.

На территории промышленной зоны имеется 8 действующих артезианских скважин, 7 артскважин в настоящее время не эксплуатируются, но не законсервированы и являются потенциальным источником проникновения загрязнений в водоносный горизонт. Кроме того, 3 скважины (№№15, 99, 100), расположенные за территорией промышленной территории, законсервированы и могут использоваться как резервные. на нужды промпредприятий используется вода технического качества в объёме 1,5 тыс. куб. м/сутки.

СНТ «Юбилейный I» и «Юбилейный II», расположенные к юго-западу от города Рошаль, имеют собственные артскважины.

Водопроводная сеть в г. Рошаль проложена, в основном, из труб диаметром 100-200 мм и развита достаточно хорошо. Общая протяжённость водопроводной сети составляет 38,6 км. Износ водопроводной сети 83,8 %. Сети, нуждающиеся в замене, составляют более 80%. Многие участки по улицам Советская, Свердлова, К.Маркса, Урицкого, Коммунаров, К.Либкнехта, Октябрьской революции и другим улицам изношены полностью и имеют малую пропускную способность.

Кроме централизованных систем водоснабжения на территории городского округа Шатура действуют ведомственные ВЗУ и артезианские скважины, находящиеся на балансе отдельных предприятий, либо дачных и садоводческих товариществ. Собственные артскважины имеют СНТ «Юбилейный I» и «Юбилейный II», расположенные к юго-западу от города Рошаль.

Ряд сельских населённых пунктов не имеют централизованных систем водоснабжения или подают воду ненормативного качества. Население ряда населённых пунктов использует грунтовые воды из шахтных колодцев или буровых скважин.

Системы водоснабжения всех населённых пунктов требуют реконструкции, включающей:

- капитальный ремонт артезианских скважин с истёкшим сроком амортизации или бурение взамен них новых;

- строительство дополнительных резервуаров и насосных станций 2-го подъёма с установками водоподготовки (обезжелезивание и обеззараживание воды);

- перекладку изношенных водопроводных сетей и сетей недостаточного диаметра.

Для всех ВЗУ требуется организация и благоустройство первого пояса ЗСО источников питьевого водоснабжения.

Отсутствуют проекты ЗСО подземных водозаборов в составе трех поясов.

Основные данные по существующим источникам централизованного водоснабжения городского округа Шатура приведены в таблице 3.1.1.

Выводы

1. Источником водоснабжения городского округа Шатура являются артезианские и частично грунтовые воды. Территория находится в зоне с достаточными ресурсами артезианских вод. Однако качество подземной воды не везде соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Отдельные установки водоподготовки имеются ТОЛЬКО в основном в г. Шатура.

2. Наиболее крупные системы водоснабжения действуют в городах Шатура и Рошаль, рабочем посёлке Черусти, посёлках Шатурторф, Пустоши, Лесозавода, Мещёрский Бор, санатория «Озеро Белое», Радовицкий, центральной усадьбы совхоза «Мир», Осаново-Дубовое и Туголесский Бор, сёлах Пустоша, Дмитровский Погост, Пышлицы, Середниково и Шарاپово, деревнях Митинская, Кобелево, Коробовская, Самойлиха, Лузгарино, Голыгино, Маврино и Филимакино.

3. Системы водоснабжения во всех населённых пунктах требуют реконструкции, включающей:

- капитальный ремонт артезианских скважин с истекшим сроком амортизации или бурение взамен них новых;

- строительство установок водоподготовки (обезжелезивания, обезфторивания и др.) и обеззараживания воды, дополнительных резервуаров и насосных станций 2-го подъёма;

- тампонирование артезианских скважин технической воды в городе Рошаль в соответствии с рекомендациями гидрогеологов;

— перекладку изношенных водопроводных сетей.

Существующие водозаборные узлы городского округа Шатура

Таблица 3.1.1

№ п/п	Наименование и местоположение водозаборного узла	Состав водозаборного узла	Производительность, тыс. куб. м/сутки	Наличие лицензии	Эксплуатирующая организация
1	ВЗУ № 5, г. Шатура, ул. Кл. Цеткин, д.31а	артскважина № 5 – 1958 г., глубина – 110,2 м; артскважина № 5а – 1982 г., глубина – 105,0 м	3,84	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
2	ВЗУ № 6, г. Шатура, пр-т Ильича, д. 50а	артскважина № 6 – 1958 г., глубина – 110,2 м; артскважина № 6б – 1988 г., глубина – 110,0 м	1,56	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
3	ВЗУ № 7, г. Шатура, ул. Спортивная, д.6а	артскважина № 7 – 1972 г., глубина – 105,0 м. артскважина № 7а – 1972 г., глубина – 103,2 м; НС- II насосы НДВ-6 – 3 шт.; резервуары 2х1000 куб. м, установка водоподготовки	1,51	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
4	ВЗУ № 8, северная часть г. Шатура, район ЛЭП, ГСК «Северный»	артскважина – 1990 г., глубина – 103,8 м	2,9	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
5	ВЗУ № 17, г. Шатура, пр-д Большевик, д. 5а	артскважина п. 17 – 1955 г., глубина – 77,9 м; водонапорная башня с баком емкостью 15 куб. м	1,56	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
6	ВЗУ «Чехов», г. Шатура, ул. Чехова, д.79	артскважина № 1; артскважина № 2 (находится	2,16	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский

№ п/п	Наименование и местоположение водозаборного узла	Состав водозаборного узла	Производительность, тыс. куб. м/сутки	Наличие лицензии	Эксплуатирующая организация
		в резерве); водонапорная башня с накопительным баком V=50 куб.м			водоканал»
7	ВЗУ П-831, г. Шатура (брикетный завод), ул. Пионерская	артскважина № 831; резервуар V=400 куб.м	0,6	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал» (требуется тампонаж)
8	ВЗУ д. Новосидориха	артскважина д.Новосидориха	0,6	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
9	ВЗУ мкр. Керва, г. Шатура	артскважина № 1 – 1954 г., глубина – 69,9 м (не эксплуатируется); артскважина № 2 – 1964 г., глубина – 71,9 м; НС-II – насосы К60-80 – 2 шт.; резервуар 400 м3 (резервуар и НС-II не действуют)	1,2	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
10	ВЗУ п. Северная Грива	артскважина; водонапорная башня с баком V=15 куб.м	0,24	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
11	ВЗУ п. Долгуша	артскважина	0,24	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
12	ВЗУ № 2, п. Шатурторф, Железнодорожный пер.,	артскважина № 2; артскважина № 2а;	1,2	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский

№ п/п	Наименование и местоположение водозаборного узла	Состав водозаборного узла	Производительность, тыс. куб. м/сутки	Наличие лицензии	Эксплуатирующая организация
	д.4				водоканал»
13	ВЗУ № 4, п. Шатурторф, ул. Интернациональная, «Стадион»	артскважина № 4	0,43	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
14	ВЗУ № 6 п. Шатурторф, ул. Новая	артскважина № 6; артскважина № 6а; артскважина № 6 б; 2 резервуара по V=500 куб.м; НС- II - 2 шт.	11,16	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
15	ВЗУ № 12 п. Шатурторф, 12	артскважина; башня с баком V=19 куб.м	0,43	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
16	ВЗУ № 19, п. Шатурторф, 19	артскважина; башня с баком V= 5 куб.м	0,43	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
17	ВЗУ № 18,п. Шатурторф, 18	артскважина № 3	0,24	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
18	ВЗУ, п. Тархановка	артскважина	0,29	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
19	ВЗУ, филиала «Шатурская ГРЭС» ПАО «Юнипро»	артскважина № 4 – 1947 г., глубина – 90,5 м. артскважина № 13 – 1971 г., глубина – 50 м.	скв. №4 - в резерве, подключена к городской системе 2,8	сведения отсутствуют	филиал «Шатурская ГРЭС» ПАО «Юнипро»

№ п/п	Наименование и местоположение водозаборного узла	Состав водозаборного узла	Производительность, тыс. куб. м/сутки	Наличие лицензии	Эксплуатирующая организация
		артскважина № 10а – 1980г., глубина – 78 м. артскважина № 11; установка обезжелезивания	3,4 3,6		
20	ВЗУ «Института проблем лазерных и информационных технологий РАН», 2,2 км к северу от г. Шатура	2 артскважины (рабочая + резервная), 1983 г., глубина 110 м. НС-II – насосы КМ100-65-200 -50-200 – 1 шт. резервуары 2х500 куб. м	1,5	МСК 00807 ВЭ от 23.01.2006, срок окончания 31.12.2026	«Институт проблем лазерных и информационных технологий РАН»
21	ВЗУ ОАО «МК Шатура»	артскважины № 1 и № 2 водонапорная башня с баком V=120 куб. м 2 резервуара по V=600 куб. м; НС- II	2,52	сведения отсутствуют	ОАО «МК Шатура»
22	ВЗУ д. Новосидориха	1 скважина	менее 0,5	МСК 04075 ВЭ от 14.09.2012, срок окончания 01.09.2017	
23	ВЗУ МУП «Шатурское производственно-техническое объединение городского хозяйства», д. Новосидориха	1 скважина	менее 0,5	МСК 02328 ВЭ от 29.06.2009, срок окончания 01.09.2017	МУП «Шатурское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
24	ВЗУ СНТ «Загорье», г. Шатура, мкр. Керва	1 скважина	менее 0,5	МСК 02328 ВЭ от 24.06.2011, срок окончания 01.07.2031	СНТ «Загорье»,

№ п/п	Наименование и местоположение водозаборного узла	Состав водозаборного узла	Производительность, тыс. куб. м/сутки	Наличие лицензии	Эксплуатирующая организация
25	ВЗУ СНТ «Весна-3», вблизи 12-го п. Шатурторф	1 скважина	менее 0,5	МСК 04318 ВЭ от 28.12.2012, срок окончания 01.12.2022	СНТ «Весна-3»
26	ВЗУ СНТ «Машиностроитель», вблизи 18-го п. Шатурторф	1 скважина	менее 0,5	МСК 03961 ВЭ от 10.07.2012 лицензии 01.07.2027	СНТ «Машиностроитель»
27	ВЗУ СНТ «Огонек», 21-ый п. Шатурторф	1 скважина	менее 0,5	МСК 03208 ВЭ от 31.05.2011, срок окончания 01.06.2026	СНТ «Огонек»
28	ВЗУ р. п. Мишеронский	2 артскважины, глубина 150 и 150 м, резервуар чистой воды ёмкостью 300 куб. м, установка водоподготовки	6,8	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
29	ВЗУ п. Бакшеево	2 артскважины, глубина 150, резервуар чистой воды ёмкостью 700 куб. м, НС II-го подъёма	2,5	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
30	ВЗУ п. Бакшеево	артскважина, глубина 85 м, резервуар чистой воды ёмкостью 1500 куб. м, НС II-го подъёма	4,3	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
31	ВЗУ д. Бордуки	артскважина, глубина 85 м, водонапорная башня	0,2	МСК 01584 ВЭ от 11 сентября 2007 года	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
32	ВЗУ с. Власово	артскважина, глубина 85 м,	0,2	МСК № 04130 ВЭ от	Филиал ГУП МО «КС

№ п/п	Наименование и местоположение водозаборного узла	Состав водозаборного узла	Производительность, тыс. куб. м/сутки	Наличие лицензии	Эксплуатирующая организация
		водонапорная башня, НС II-го подъёма		15.10.2012г., сроком действия до 01.10.2019 г., данные о продлении срока действия лицензии не представлены	МО» «Шатурский водоканал»
33	ВЗУ п. Пустоши	2 артскважины, глубина 66 и 57 м, резервуар чистой воды	0,11	МСК 03055 ВЭ от 17.03.2011, срок окончания 01.04.2021, данные о продлении срока действия лицензии не представлены	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
34	ВЗУ с. Пустоша	2 артскважины, глубина 50 и 55 м, резервуар чистой воды	0,085	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
35	ВЗУ р.п. Черусти	2 артскважины, глубина 101 и 90 м, резервуар чистой воды, установка водоподготовки	0,837		Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
36	ВЗУ ГУК Комбината «Сосновка», п. Черусти	2 артскважины, резервуар чистой воды	нет данных		федеральная, ГУК Комбината «Сосновка»
37	ВЗУ с. Дмитровский Погост	2 артезианские скважины, 2 резервуары чистой воды насосная станция 2-го подъёма	0,44	МСК № 01961 ВЭ от 16.07.2008, срок окончания лицензии 01.06.2016 г. ., данные о продлении срока действия лицензии не представлены	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
38	ВЗУ д. Самойлиха	артезианская скважина, водонапорная башня	0,1	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский

№ п/п	Наименование и местоположение водозаборного узла	Состав водозаборного узла	Производительность, тыс. куб. м/сутки	Наличие лицензии	Эксплуатирующая организация
					водоканал»
39	ВЗУ с. Средниково	2 артезианские скважины, водонапорная башня	0,2	МСК № 01961 ВЭ от 16.07.2008, срок окончания лицензии 01.06.2016 г., данные о продлении срока действия лицензии не представлены	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
40	ВЗУ п. Лесозавода	артезианская скважина, водонапорная башня	0,1	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
41	ВЗУ с. Шарاپово	артезианская скважина, водонапорная башня	0,2	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
42	ВЗУ п. центральной усадьбы совхоза «Мир»	2 артезианские скважины, 2 резервуара чистой воды, НС II-го подъема	2,3	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
43	ВЗУ п. Осаново-Дубовое	2 артезианские скважины, резервуар чистой воды, НС II-го подъема	1,44	МСК № 04230 ВЭ от 14.11.2012 г., срок окончания действия лицензии 01.09.2017 г., данные о продлении срока действия лицензии не представлены	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
44	ВЗУ с. Кривандино	2 артезианские скважины,	3,2	МСК № 04230 ВЭ от	Филиал ГУП МО «КС

№ п/п	Наименование и местоположение водозаборного узла	Состав водозаборного узла	Производительность, тыс. куб. м/сутки	Наличие лицензии	Эксплуатирующая организация
		водонапорная башня, резервуар чистой воды		14.11.2012 г., срок окончания действия лицензии 01.09.2017 г., данные о продлении срока действия лицензии не представлены	МО» «Шатурский водоканал»
45	ВЗУ ОАО Шатурский РПТ «Сельхозснаб», с. Кривандино	артезианская скважина	-	МСК 03407 ВЭ от 20.10.2011, срок окончания 01.11.2021	ОАО Шатурский РПТ «Сельхозснаб»
46	ВЗУ д. Лузгарино	артезианская скважина, водонапорная башня	0,4	МСК № 04073 ВЭ от 14.09.2012 г., срок окончания действия лицензии 01.09.2017 г., данные о продлении срока действия лицензии не представлены	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
47	ВЗУ п. Туголесский Бор	артезианская скважина, резервуар чистой воды, НС II-го подъёма, установка обезжелезивания	1,0	МСК № 01584 ВЭ от 28.09.2007 г., срок окончания действия лицензии 01.08.2017 г., данные о продлении срока действия лицензии не представлены	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
48	ВЗУ п. санатория «Озеро Белое»	4 артезианские скважины, водонапорная башня, НС II-го подъёма	нет данных	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
49	ВЗУ с. Пышлицы,	2 артезианские скважины,	нет данных	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС

№ п/п	Наименование и местоположение водозаборного узла	Состав водозаборного узла	Производительность, тыс. куб. м/сутки	Наличие лицензии	Эксплуатирующая организация
	ул. Зелёная	водонапорная башня			МО» «Шатурский водоканал»
50	ВЗУ д. Маврино	артезианская скважина, водонапорная башня	нет данных	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
51	ВЗУ п. Мещёрский Бор	артезианская скважина, водонапорная башня	нет данных	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
52	ВЗУ п. Радовицкий	2 артскважины, резервуар чистой воды ёмкостью 400 куб. м, НС II-го подъёма	2,88	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
53	ВЗУ д. Голыгино	артскважина, водонапорная башня с баком ёмкостью 50 куб. м	0,24	сведения отсутствуют	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
54	ВЗУ «Шатурский Автодор», вблизи д. Бордуки	1 артскважина	менее 0,5	МСК 03055 ВЭ от 17.03.2011, срок окончания 01.04.2021 данные о продлении срока действия лицензии не представлены	государственная, ГУП МО «Шатурский Автодор»
55	ВЗУ СНТ «Росинка-3», вблизи 21-го п. Шатурторф	1 артскважина	менее 0,5	МСК 03055 ВЭ от 17.03.2011, срок окончания 01.04.2021 данные о продлении срока действия лицензии не представлены	СНТ «Росинка-3»
56	ВЗУ СНТ «Росинка»	2 артскважины	менее 0,5	МСК 03055 ВЭ от 17.03.2011, срок окончания	СНТ «Росинка»

№ п/п	Наименование и местоположение водозаборного узла	Состав водозаборного узла	Производительность, тыс. куб. м/сутки	Наличие лицензии	Эксплуатирующая организация
				01.04.2021 данные о продлении срока действия лицензии не представлены	
57	ВЗУ ОСНТ «Онколог»	1 артскважина	менее 0,5	МСК 03055 ВЭ от 17.03.2011, срок окончания 01.04.2021, данные о продлении срока действия лицензии не представлены	ОСНТ «Онколог»
58	ВЗУ вблизи д. Лузгарино, с. Шарапово (бывшая ОАО «Славянка»)	3 артскважины	менее 0,5	МСК 03055 ВЭ от 17.03.2011, срок окончания 01.04.2021, данные о продлении срока действия лицензии не представлены	Нет сведений
59	ВЗУ АУ Центр «Изумрудный», вблизи д. Дубасово	1 артскважина	менее 0,5	МСК 03055 ВЭ от 17.03.2011, срок окончания 01.04.2021, данные о продлении срока действия лицензии не представлены	АУ Центр «Изумрудный»
60	Артезианская скважина №12, г. Рошаль, ул. III,	1 артскважина - 1955 год строительства	3,6	МСК 06022 ВЭ срок окончания действия лицензии 01.08.2020 г. данные о продлении лицензии не представлены	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
61	Артезианская скважина №13, г. Рошаль, ул. Советская	1 артскважина - 1955 год строительства	3,6		Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»

№ п/п	Наименование и местоположение водозаборного узла	Состав водозаборного узла	Производительность, тыс. куб. м/сутки	Наличие лицензии	Эксплуатирующая организация
62	Артезианская скважина №14, г. Рошаль, ул. Мира	1 артскважина - 1966 год строительства	2,4	МСК 06022 ВЭ срок окончания действия лицензии 01.08.2020 г. данные о продлении лицензии не представлены	Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
63	Артезианская скважина №16, г. Рошаль, ул. Карла Либкнехта	1 артскважина - 1966 год строительства	3,6		Филиал ГУП МО «КС МО» «Шатурский водоканал»
64	Артезианская скважина СНТ «Юбилейный I», вблизи г. Рошаль	1 артскважина - 2003 год строительства	менее 0,5	МСК 00600 ВЭ, от 26.09.2005, срок окончания 01.08.2025	СНТ «Юбилейный I»
65	Артезианская скважина СНТ «Юбилейный II», д. Власово	1 артскважина - 1979 год строительства	менее 0,5	МСК 00527 ВЭ от 26.07.2005, срок окончания 01.06.2015, данные о продлении лицензии не представлены	СНТ «Юбилейный II»
66	ВЗУ ФГУ ФНИЦ Кристаллография фотоника, в 2,2 км севернее г. Шатура	2 артскважины	0,424	МСК 90385 ВЭ от 09.10.2017 до 31.12.2026	ФГУ ФНИЦ Кристаллография фотоника
67	Артезианская скважина ГБУЗ "Психиатрическая больница №11"	1 артскважина	менее 0,5	МСК 92059 ВЭ от 26.08.2021 до 07.10.2045	ГБУЗ "Психиатрическая больница №11"

Предложения по развитию системы водоснабжения

Перспективным источником хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения городского округа Шатура принимаются артезианские воды.

Нормы водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды населения приняты в соответствии с «СП 31.13330.2021 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.02-84*» (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 27.12.2021 N 1016/пр) для:

- многоквартирной жилой застройки с полным благоустройством – 180 л/человека в сутки;
- индивидуальной жилой застройки – 170 л/человека в сутки.

Нормы водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды населения в дачной застройке приняты в соответствии с «СП 53.13330.2019. Планировка и застройка территории ведения гражданами садоводства. Здания и сооружения (СНиП 30-02-97* Планировка и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения)» (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 14.10.2019 N 618/пр):

- при водопользовании из водоразборных колонок, скважин, шахтных колодцев – 50 л/человека в сутки;
- при обеспечении внутренним водопроводом и канализацией (без ванн) – 130 л/человека в сутки.

Суточный коэффициент неравномерности в соответствии «СП 31.13330.2021 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*» принят 1,3.

Расчёт расходов воды на хозяйственно-питьевые нужды населения городского округа Шатура в целом по этапам строительства представлен в таблице 4.1.2, по площадкам планируемого жилищного строительства – в таблице 4.1.3, планируемого дачного строительства – в таблице 4.1.4.

Расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды планируемых объектов капитального строительства производственно-коммунального и общественно-делового назначения, а также основных объектов социально-культурного обслуживания определены по нормам водопотребления, принятым в соответствии с таблицей А.2 СП 30.13330.2020 «СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий» (Распоряжение Правительства РФ от 06.04.2021 № 887-р), для:

- общественно-деловых учреждений – 12 л на одного работника;
- спортивно-рекреационных учреждений: 50 л на одного физкультурника и 100 л на одного спортсмена;
- бассейнов: на пополнение – 10 % вместимости бассейна и 100 л на одного спортсмена в сутки;
- магазинов: продовольственных товаров – 250 л на одного работающего в смену и непродовольственных товаров – 12 л на одного работающего в смену;
- учреждений культуры и прочих предприятий бытового обслуживания, общественно-деловых учреждений – 12 л на одного работающего в сутки;
- детских дошкольных учреждений – 40 л на одного ребёнка;
- учреждений образования – 17,2 л на одного учащегося и преподавателя;
- больниц – 200 л на одну койку;
- столовых, кафе, ресторанов – 12 л на одно условное блюдо;
- производственных цехов – 25 л на одного работающего в смену;
- душевых на промпредприятиях – 500 л на одну душевую сетку в смену.

Расходы воды на технологические и хозяйственно-питьевые нужды действующих производственных объектов и котельных, получающих воду питьевого качества из

системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, ориентировочно приняты на современном уровне с учетом снижения водопотребления путем расширения оборотных систем водоснабжения.

Расходы воды на технологические нужды планируемых объектов промышленного и общественно-делового назначения рассчитаны по укрупненным показателям, исходя из территории планируемых объектов.

Принятие расходов воды на технологические нужды предприятий городского округа производилось с учетом широкого внедрения водосберегающих технологий, таких как:

- создание и развитие оборотных систем водоснабжения;
- совершенствование технологии использования воды;
- локальная очистка производственных сточных вод и их повторное использование;
- развитие и создание замкнутых систем водоснабжения отдельных производств;
- уменьшение объемов использования воды питьевого качества на технологические

нужды.

Результаты расчётов водопотребления планируемых объектов производственно-коммунального, общественно-делового и рекреационного назначения с учётом ориентировочных расходов на технологические нужды предприятий представлены в таблице 4.1.5. Эти расходы должны уточняться на последующих стадиях проектирования.

Расходы воды технического качества для предприятий городского округа приняты ориентировочно, исходя из существующего водопотребления. Эти расходы должны уточняться на последующих стадиях проектирования специализированными организациями при разработке схем водоснабжения предприятий.

Расходы воды на наружное пожаротушение и количество одновременных пожаров приняты в соответствии с СП 8.13130. «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности», (утв. Приказом МЧС России от 30.03.2020 N225), исходя из численности населения и объёма зданий.

Количество одновременных расчётных пожаров – 3 (два пожара в жилых кварталах с расходом на наружное пожаротушение – 40 л/с и один пожар на территории промпредприятий с расходом на наружное пожаротушение – 60 л/с). Продолжительность тушения пожара – 3 часа.

Восстановление противопожарного запаса воды должно производиться в течение 24 часов.

Расход воды на внутреннее пожаротушение принят 4 струи по 2,5 л/с.

Пожаротушение будет осуществляться из систем хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Суточный расход воды на восстановление противопожарного запаса составит на все периоды – 1620 куб. м/сутки.

Пожаротушение дачной застройки организуется из поверхностных источников или противопожарного пруда, который следует предусмотреть на этой территории.

В соответствии с «СП 31.13330.2021 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*», таблица 3, норма на полив улиц и зеленых насаждений принята 50 л/человека в сутки. Вода на полив должна отбираться из поверхностных источников, и в расчёте хозяйственно-питьевого водопотребления не учитывается.

Расчётный расход воды на полив:

- на первую очередь строительства – 5321 куб. м/сутки;
- на расчётный срок – 6543 куб. м/сутки.

Результаты расчёта суммарного расхода воды питьевого и технического качества на все периоды представлены в таблице 3.1.7

Расходы питьевой воды на хозяйственно-питьевые нужды населения городского округа Шатура

Таблица 3.1.2

Вид жилой застройки	Первая очередь (в том числе существующее положение)		Расчётный срок (в том числе первая очередь)	
	среднесуточное водопотребление, куб. м/сутки	максимально-суточное водопотребление, куб. м/сутки	среднесуточное водопотребление, куб. м/сутки	максимально-суточное водопотребление, куб. м/сутки
ВСЕГО по городскому округу Шатура, в том числе:	18777	24410	21301	27691
многоквартирная жилая застройка	13970	18161	14254	18530
индивидуальная жилая застройка	4701	6111	5093	6621
дачная застройка (новая)	106	138	1954	2540

Расчётное водопотребление планируемых объектов капитального строительства жилого назначения

Таблица 3.1.3

№ п/п	Местоположение	Тип жилой застройки	Территория, га	Максимальное суточное водопотребление, куб. м/сутки	Очередность
1	Северная часть д. Губино	Индивидуальная	2,95	9	Первая очередь
2	г.Шатура, Керовское ш., южнее д.11	Индивидуальная	0,47	1	Первая очередь
3	г. Рошаль, ул. Урицкого, д. 37	Многоквартирная	0,89	38	Расчетный срок
4	п. Шатурторф, ул. Вокзальная, д. 46Б	Индивидуальная	20,30	59	Первая очередь
5	Западная часть д. Коробовская	Индивидуальная	17,02	50	Первая очередь
6	г. Шатурторф, ул. Совхозная, д. 11	Многоквартирная	5,95	255	Первая очередь
7	Южная часть д. Погостище	Индивидуальная	30,92	90	Первая очередь
8	Западная часть д. Дорофеево	Индивидуальная	10,19	30	Первая очередь
9	С/З часть д. Бородино	Индивидуальная	4,84	14	Первая очередь
10	г. Рошаль, ул. МОГЭС, д.14	Индивидуальная	1,20	4	Расчетный срок
11	п. санатория "Озеро Белое", вблизи остановки Норильская	Индивидуальная	3,60	10	Первая очередь

№ п/п	Местоположение	Тип жилой застройки	Территория, га	Максимальное суточное водопотребление, куб. м/сутки	Очерёдность
12	Северная часть д. Пронино	Индивидуальная	6,50	19	Первая очередь
13	Ю/В часть д. Новошино	Индивидуальная	7,50	22	Первая очередь
14	г.Шатура, Керовское ш., севернее д.11	Индивидуальная	0,51	2	Первая очередь
15	р. п. Черусти, к востоку от ул. сосновая, д.96	Индивидуальная	11,28	33	Первая очередь
16	С/З часть д. Ефремево	Индивидуальная	32,70	95	Первая очередь
17	г. Рошаль, ул. Мира, д.19А	Многоквартирная	0,39	17	Расчетный срок
18	г. Рошаль, ул. Карла Маркса, д. 30Б	Многоквартирная	1,42	61	Расчетный срок
19	д. Горяновская, ул. Солнечная, д.7	Индивидуальная	9,23	27	Первая очередь
20	С/З часть д. Лемешино	Индивидуальная	11,57	34	Первая очередь
21	г. Рошаль, к западу от ул. Коммунаров, д.4	Многоквартирная	0,08	4	Расчетный срок
22	г. Рошаль, к северу от ул. Победы, д.16	Индивидуальная	12,64	37	Расчетный срок
23	г. Рошаль, к северу от ул. Октябрьской революции, д.19/2	Многоквартирная	0,56	24	Расчетный срок
24	г. Шатурторф, ул. 1 мая, д. 43	Индивидуальная	8,43	25	Первая очередь
25	с. Дмитровский погост, к западу от ул. Светлая	Индивидуальная	8,47	25	Первая очередь
26	к Ю/В от р.п. Мишеронский, к С/З от д Лемешкино	Индивидуальная	13,48	39	Первая очередь
27	Южная часть д. Пожого	Индивидуальная	13,80	40	Первая очередь
28	восточная часть д. Пронино	Индивидуальная	12,00	35	Первая очередь
29	г. Рошаль, к востоку от ул. Энгельса, д. 5	Многоквартирная	0,35	15	Расчетный срок
30	г. Рошаль, ул. Энгельса, д. 21А	Многоквартирная	0,47	20	Расчетный срок

№ п/п	Местоположение	Тип жилой застройки	Территория, га	Максимальное суточное водопотребление, куб. м/сутки	Очерёдность
31	г. Рошаль, к югу от ул. Мира, д. 23	Многоквартирная	0,38	16	Расчетный срок
32	г. Рошаль, ул. Карла Маркса, д. 30	Многоквартирная	0,92	39	Расчетный срок
33	г. Шатура, ул. Школьная, уч. 21	Многоквартирная	17,15	1922	Первая очередь
34	г. Шатура, проспект Маршала Борзова, д. 11А	Многоквартирная	22,98	983	Первая очередь
35	г. Рошаль, ул. Химиков, д. 12Б	Многоквартирная	0,98	42	Расчетный срок
36	г. Рошаль, ул. Свердлова, д. 42	Многоквартирная	2,25	96	Расчетный срок
37	р. п. Черусти, к западу от ул. Советская, д. 23	Индивидуальная	16,10	47	Первая очередь
38	с. Кривадино, к Ю/В от ул. Сосновая, д. 3	Индивидуальная	4,72	14	Первая очередь
39	п. Фрол, к югу от д. 3Б	Индивидуальная	6,02	17	Первая очередь
40	д. Бармино, д. 82	Индивидуальная	5,84	17	Первая очередь
41	г. Рошаль, к югу от кл. Калинина, д. 61А	Индивидуальная	17,83	52	Расчетный срок
42	с. Семеновская, к северу от д. 54	Индивидуальная	11,63	34	Первая очередь
43	южная часть д. Великодворье	Индивидуальная	13,31	39	Первая очередь
44	с. Митинская, Ю/З от Коробовского кладбища	Индивидуальная	34,86	101	Первая очередь
45	С/В часть д. Филимакино	Индивидуальная	20,70	60	Первая очередь
46	д. Алексино-Туголес, остановка по требованию, С/В часть деревни	Индивидуальная	5,14	15	Первая очередь
47	СТ Ивушка	Индивидуальная	37,99	175	Первая очередь
48	п. Туголесский Бор, к Ю/В от СНТ Юбилейный, к югу от ж/д станции "Воймежный"	Индивидуальная	21,43	99	Первая очередь

№ п/п	Местоположение	Тип жилой застройки	Территория, га	Максимальное суточное водопотребление, куб. м/сутки	Очередность
49	п. Туголесский Бор, западнее СНТ Даляя	Индивидуальная	168,07	489	Первая очередь
50	п. Туголесский Бор, западнее СНТ Даляя	Индивидуальная	0,44	1	Первая очередь
51	г. Туголесский Бор, восточнее ДНТ Отрада	Индивидуальная	93,49	510	Первая очередь
52	д. Маврино, к Ю/З от д. 56	Индивидуальная	14,50	42	Первая очередь
53	г. Рошаль, к северу от ул. 4-я Первомайская, д. 2	Индивидуальная	4,55	13	Расчетный срок
54	г. Рошаль, вблизи ул. Веселкова, д.3	Индивидуальная	62,22	181	Расчетный срок
55	г. Рошаль, к востоку от ул. Свердлова, д. 25	Многokвартирная	16,09	771	Первая очередь
56		Индивидуальная	14,90	76	
57	р.п. Черусти в районе ул. Советская	Индивидуальная	42,20	123	Расчетный срок
58	д. Никитинская	Индивидуальная	2,53	7	Расчетный срок
59	г. Рошаль, к югу от ул. Мира, д. 25	Индивидуальная	32,42	94	Расчетный срок
ИТОГО по ГО Шатура			941,35	7209	

Расчётные расходы питьевой воды на нужды населения планируемой дачной застройки

Таблица 3.1.4

№ п/п	Местоположение	Территория, га	Очередность реализации	Максимальное суточное водопотребление, куб.м.сутки
Всего по городскому округу Шатура		952,15		2803
1	п. Туголесский Бор, Ю/З СНТ Онколог	59,00	Первая очередь	97
2	п. Туголесский Бор, к югу от СНТ Юбилейный	25,00	Первая очередь	41

№ п/п	Местоположение	Территория, га	Очередность реализации	Максимальное суточное водопотребление, куб.м.сутки
3	Территориальное управление Радовицкое, вблизи СТ "Лесное"	6,97	Расчетный срок	20
4	Севернее д. Харинская	6,71	Расчетный срок	20
5	Вблизи с. Семеновская	12,80	Расчетный срок	37
6	Ю/З от д. Гармония	8,69	Расчетный срок	25
7	С/В д. Бордуки	8,03	Расчетный срок	24
8	д. Бордуки 196	2,70	Расчетный срок	8
9	С/З с. Власово	51,60	Расчетный срок	151
10	Севернее д. Дорофеево	104,50	Расчетный срок	306
11	Севернее д. Митинская	41,44	Расчетный срок	121
12	Севернее д. Бордуки	16,78	Расчетный срок	49
13	к С/З от д. Пожого	3,50	Расчетный срок	10
14	п. Туголесский Бор, к северу от ДНТ Отрада	32,00	Расчетный срок	94
15	к С/В от оз. Власовское	0,70	Расчетный срок	2
16	к С/В от оз. Власовское	5,79	Расчетный срок	17
17	Ю/В оз. Черное	23,61	Расчетный срок	69
18	Южнее оз. Черное	44,92	Расчетный срок	131
19	п. Туголесский Бор, садовые участки Олимп	325,76	Расчетный срок	953
20	к югу от д. Горяновская, д. 21А	18,86	Расчетный срок	55
21	п. Туголесский Бор, южнее ДНТ Отрада	48,18	Расчетный срок	141
22	с. Власово, д.279А	7,42	Расчетный срок	22
23	ДНП Покровский, д.56	42,20	Расчетный срок	123
24	п. Туголесский Бор, западнее садовых	54,99	Расчетный срок	161

№ п/п	Местоположение	Территория, га	Очередность реализации	Максимальное суточное водопотребление, куб.м.сутки
	участков Олимп			
25	ДНП Покровский, квартал Северный, д.41	43,00	Расчетный срок	126

Расчётное водопотребление планируемых объектов капитального строительства производственно-коммунального, общественно-делового и рекреационного назначения

Таблица 3.1.5

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Очередность	Территория, га	Максимальное суточное водопотребление, куб.м.сутки
1	г. Рошаль, ул. Урицкого, д. 67	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,73	0,9
2	г. Рошаль, ул. Карла Либкнехта, д.1, к западу от оз. Юбилейное	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	2,25	2,8
3	г. Рошаль, ул. Октябрьской революции, д.35	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,20	0,2
4	г. Рошаль, ул. Энгельса, д.7/3	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,25	0,3
5	с. Шарاپово, к северу от ул. Центральная, д.9	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	10,32	12,9
6	г. Рошаль, остановка "ул. Косякова"	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,31	0,4
7	г. Рошаль, ул. Октябрьской Революции, д.29	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	1,15	1,4
8	г. Рошаль, к северу от ул. Садовая, д.9А	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,51	0,6
9	г. Рошаль, остановка	Многофункциональная	Расчетный срок	0,32	0,4

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Очередность	Территория, га	Максимальное суточное водопотребление, куб.м.сутки
	"Спорткорпус"	общественно-деловая зона			
10	г. Шатурторф, ул. Большевик, д.17	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	1,88	2,3
11	г. Шатура, Керовское ш., д.11	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,69	0,9
12	г. Шатура, ул. Строителей, д. 9	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	7,76	9,7
13	г. Рошаль, к С/3 о АЗС "Газпромнефть"	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	1,54	1,9
14	г. Рошаль, к северу от ул.1-я Первомайская, д.21	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,08	0,1
15	г. Рошаль, к западу от остановки "ул. Косякова"	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,07	0,1
16	г. Рошаль, ул. Октябрьской Революции, д.7	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,71	0,9
17	г. Рошаль, к северу от ул. Октябрьской Революции, д. 19/2	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,53	0,7
18	г. Рошаль, к востоку от ул. Спортивная, д. 3	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	5,90	7,4
19	г. Рошаль, ул. Октябрьской Революции, д. 37	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,68	0,8
20	г. Рошаль, ул. Энгельса, д. 7/3	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,14	0,2
21	г. Рошаль, ул. Октябрьской Революции, д.1	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	2,50	3,1
22	г. Рошаль, к западу от ул.	Многофункциональная	Расчетный срок	0,51	0,6

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Очередность	Территория, га	Максимальное суточное водопотребление, куб.м.сутки
	Спортивная, д. 1/32	общественно-деловая зона			
23	г. Шатура, ул. Спортивная, д. 10	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	2,11	2,6
24	р. п. Черусти, к С/В от ул. Новая, д. 18	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	4,32	5,4
25	г. Шатура, к западу от проспекта Ильича, д. 80	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	4,29	5,4
26	г. Рошаль, 3 Интернационала, д. 10	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	6,06	7,6
27	г. Рошаль, ул. Октябрьской Революции, д. 27	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,75	0,9
28	г. Рошаль, к С/З от ул. Садовая, д. 9А	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	2,20	2,7
29	г. Рошаль, к западу от ул. Косякова, д. 13	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	2,50	3,1
30	г. Шатура, ул. Спортивная, д. 2	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	2,39	3,0
31	Северная часть д. Евлево	Зона объектов отдыха и туризма	Расчетный срок	6,22	1,0
32	Южнее оз. Черное	Зона объектов отдыха и туризма	Расчетный срок	8,11	1,5
33	Вблизи оз. Белое (С/В)	Зона объектов отдыха и туризма	Расчетный срок	5,25	10,0
34	К северу от р. Ялма, К Ю/В от п. Фрол	Зона объектов отдыха и туризма	Расчетный срок	24,00	45,0
35	к С/В от с. Середниково	Зона объектов отдыха и туризма	Расчетный срок	5,02	10,0
36	с. Середниково, по периметру Пляжа, к западу от ул. Молодежная, д. 22	Зона объектов отдыха и туризма	Расчетный срок	5,42	10,0

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Очередность	Территория, га	Максимальное суточное водопотребление, куб.м.сутки
37	п. Бакшеево, на пересечении ул. Вокзальной и ул. Транспортной	Производственная зона	Расчетный срок	9,72	75,0
38	Западнее СТ "Луч"	Производственная зона	Расчетный срок	165,63	1300,0
39	Вблизи д. Кулакова	Производственная зона	Расчетный срок	61,50	500,0
40	С/В от д. Семеновская и Ю от д. Воропино	Производственная зона	Расчетный срок	6,02	48,0
41	к Ю/З от п. Станции Бармина	Производственная зона	Расчетный срок	11,75	94,0
42	с. Кривадино, ул. Центральная, д. 11А	Производственная зона	Расчетный срок	1,57	12,0
43	п. Осаново-Дубовое, к северу от ул. Школьная, д.37	Производственная зона	Расчетный срок	50,00	400,0
44	г. Шатура, к югу от уд. Новый Тупик, д. 1/1	Производственная зона	Расчетный срок	9,84	78,0
45	п. Митинская, к Ю/В от КИЗ Митинская, Д.23	Производственная зона	Расчетный срок	4,41	35,0
46	Вблизи ж/д станции Ботино	Производственная зона	Расчетный срок	183,42	1475,0
47	Вблизи г. Рошаль	Производственная зона	Расчетный срок	815,71	6555,0
48	р.п. Черусти, ул. Новая, д.7	Производственная зона	Расчетный срок	16,81	135,0
49	г. Рошаль, находится через дорогу от АЗС "Газпромнефть" и к Ю/З от ул. Советская, д. 2	Производственная зона	Расчетный срок	1,07	10,0
50	с. Пышлицы, к северу от остановки "Пышлицы-2"	Производственная зона	Расчетный срок	6,78	54,0
51	г. Шатура, к западу от территории подсобного хозяйства, д. 9, к югу от ул. Калинина, д. 85	Коммунально-складская зона	Расчетный срок	0,33	1,0

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Очередность	Территория, га	Максимальное суточное водопотребление, куб.м.сутки
52	г. Шатура, улица Новый Тупик	Коммунально-складская зона	Расчетный срок	0,54	1,0
53	г. Шатура, улица Новый Тупик	Коммунально-складская зона	Расчетный срок	4,98	8,9
54	г. Шатура, улица Новый Тупик	Коммунально-складская зона	Расчетный срок	0,01	0,1
55	Восточнее г. Шатурторф	Коммунально-складская зона	Расчетный срок	3,63	6,5
56	с. Шарاپово, к С/З от Троицкой церкви	Коммунально-складская зона	Расчетный срок	0,62	1,1
57	с. Кривадино, ул. Лесная, д.18	Коммунально-складская зона	Расчетный срок	5,40	9,7
58	п. Туголесский Бор, к С/З от ж.д станции "Воймежный"	Коммунально-складская зона	Расчетный срок	0,24	0,4
59	п. Туголесский Бор, к С/З от ж.д станции "Воймежный"	Коммунально-складская зона	Расчетный срок	3,76	6,7
60	г. Рошаль, к С/в от ул. Коммунаров, д.2	Коммунально-складская зона	Расчетный срок	0,32	0,6
61	г. Рошаль, к востоку от Скорбященской церкви	Коммунально-складская зона	Расчетный срок	1,78	3,2
62	г. Шатура, ул. Пролетарская, д.89	Коммунально-складская зона	Расчетный срок	48,07	85,9
63	п. Туголесский Бор, к востоку от СТ Иванушка, д. 14	Коммунально-складская зона	Расчетный срок	3,56	6,4
64	п. Туголесский Бор, к востоку от СТ Иванушка, д. 14	Коммунально-складская зона	Расчетный срок	0,22	0,4
65	д. Дубровка, ул. Егорьевское шоссе	Зона транспортной инфраструктуры	Расчетный срок	0,62	1,1
66	Севернее Шатурского ш., Западнее д. Никитинская	Зона транспортной инфраструктуры	Расчетный срок	0,23	0,4
67	п. санатория "Озеро Белое", к	Зона транспортной	Расчетный срок	3,93	7,0

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Очередность	Территория, га	Максимальное суточное водопотребление, куб.м.сутки
	северу от детского лагеря "Изумрудный"	инфраструктуры			
68	г. Шатура, ул. 1 мая, д. 12А	Зона транспортной инфраструктуры	Расчетный срок	0,22	0,4
69	к востоку от АЗС "Западная"	Зона транспортной инфраструктуры	Расчетный срок	1,19	2,1
70	г. Шатурторф, к востоку от ул. Садовая, д. 1А	Зона транспортной инфраструктуры	Расчетный срок	1,19	2,1
71	г. Рошаль, к С/З от СТ Ромашка, к югу от Песков	Зона транспортной инфраструктуры	Расчетный срок	0,25	0,5
72	г. Рошаль, ул. Советская, д.2	Зона транспортной инфраструктуры	Расчетный срок	2,16	3,9
73	г. Рошаль, ул. Советская	Зона транспортной инфраструктуры	Расчетный срок	3,25	5,8
74	г. Рошаль, ул. Советская	Зона транспортной инфраструктуры	Расчетный срок	34,59	61,8
75	г. Рошаль, ул. Советская	Зона транспортной инфраструктуры	Расчетный срок	0,01	0,1
76	С/З от д. Гармониha	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	10,11	0,5
77	Севернее с Пустоша, С/З от Фруктового сада	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное)	Расчетный срок	5,86	0,5

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Очередность	Территория, га	Максимальное суточное водопотребление, куб.м.сутки
		производство)			
78	К С/З от д. Пиравино, к югу от остановки "Новосельцево"	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	5,14	0,5
79	к югу от д. Бородино	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	3,11	0,5
80	к западу от д. Бородино	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	3,11	0,5
81	к востоку от д. Митрониха, к северу от д. Гришакино	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	4,41	0,5
82	к югу от д. Катчиково	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	11,10	0,5
83	западнее д. Катчиково	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья,	Расчетный срок	1088,84	120,0

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Очередность	Территория, га	Максимальное суточное водопотребление, куб.м.сутки
		сельскохозяйственное производство)			
84	к западу с. Пустоша, ул. Новая, д.102	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	5,86	0,5
85	к западу от д. Голыгино	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	26,83	0,5
86	к востоку от д. Ловчиково	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	9,33	0,5
87	к С/В от д. Ловчиково	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	6,22	0,5
88	Южнее д.Дубровка	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	50,17	0,5
89	Севернее д. Дубровка	Зона сельскохозяйственного назначения	Расчетный срок	187,82	5,0

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Очередность	Территория, га	Максимальное суточное водопотребление, куб.м.сутки
		(сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)			
90	к С/З от д. Бородино	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	3,11	0,5
91	Восточнее д. Харлампеево	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	559,56	60,0
92	Ю/З часть д. Горяновская	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	11,58	0,5
93	Западная часть д. Чисома	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	38,13	1,0
94	ГО Шатура	Объекты социальной инфраструктуры	Первая очередь, Расчетный срок	-	32,0
ВСЕГО по городскому округу Шатура:				3613,29	11369,9

Расчётное водопотребление планируемых объектов социального значения

Таблица 3.1.6

№ п/п	Местоположение	Очередность реализации	Максимальное суточное водопотребление, куб.м.сутки
Учреждения образования			
1	Общеобразовательные школы	Первая очередь	58
		Расчетный срок	55
2	Дошкольные образовательные учреждения	Первая очередь	67
		Расчетный срок	64
Учреждения культуры и искусства			
3	Детская школа искусств	Первая очередь	4
		Расчетный срок	20
4	Театры	Расчетный срок	9
5	Концертные организации	Первая очередь	9
Физкультурно-оздоровительные сооружения			
6	ФОК с бассейном	Первая очередь	27
		Расчетный срок	27
7	ДЮСШ	Первая очередь	89
		Расчетный срок	5
ВСЕГО по городскому округу Шатура, в т.ч. на первую очередь:			434 (254)

Суммарное водопотребление в границах городского округа Шатура

Таблица 4.1.7

п/п	Наименование водопотребителей	Потребность в воде, куб. м/сутки					
		питьевого качества		технической		всего	
		первая очередь	расчётный срок	первая очередь	расчётный срок	первая очередь	расчётный срок
1	население, в том числе:	24410	27691	-	-	24410	27691
	- <i>постоянное</i>	24272	25151	-	-	24272	25151
	- <i>сезонное</i>	138	2540	-	-	138	2540
2	существующие предприятия	15500	15500	1500	1500	17000	17000
3	планируемые объекты производственно-коммунального, общественно-делового, рекреационного и социального назначения	270	11803	-	-	270	11803
4	полив улиц и зелёных насаждений	-	-	5321	6543	5321	6543
5	восстановление противопожарного запаса воды	1620	1620	-	-	1620	1620
6	неучтённые расходы	2450	2786	-21	+7	2450	2786
Итого по городскому округу Шатура		44250	59400	6800	8050	51050	67450

Расчётное потребление воды питьевого качества по городскому округу Шатура составит:

- на первую очередь – 44,25 тыс. куб. м/сутки;
- на расчётный срок – 59,4 тыс. куб. м/сутки.

Расчётная потребность в технической воде на производственные и поливочные нужды:

- на первую очередь – 6,8 тыс. куб. м/сутки;
- на расчётный срок – 8,05 тыс. куб. м/сутки.

В городском округе Шатура развиваются действующие системы централизованного водоснабжения на базе артезианской воды для снабжения населения и предприятий водой питьевого качества.

Предлагаемые к размещению новые объекты жилищного строительства, а также объекты общественно-делового и социального назначения будут присоединяться к существующим системам водоснабжения. Для обеспечения 100 %-го охвата существующей и планируемой жилой и коммунальной застройки централизованными системами водоснабжения необходима частичная реконструкция ВЗУ с установками водоподготовки, кроме того, следует развивать водопроводные сети, провести замену старых изношенных сетей и сетей недостаточного диаметра, а также построить новые. Необходимо предусмотреть мероприятия по оценке (переоценке) запасов подземных вод с последующим утверждением в Государственной комиссии по запасам или Министерстве экологии и природопользования Московской области.

Необходимо оформить лицензии на существующие артскважины, бурение дополнительных скважин должно производиться только при условии предварительного получения лицензии на право пользования недрами (для вновь пробуренных и существующих скважин). Размещение новых ВЗУ должно производиться на основании лицензии на право пользование недрами. в соответствии с лицензией на право пользования недрами по вновь пробуренным скважинам провести гидрогеологическое изучение в целях поисков и оценки подземных вод, на представленном участке недр утвердить запасы подземных вод. Площадки под размещение новых ВЗУ согласовываются с органами санитарного надзора в установленном порядке после получения заключений гидрогеологов на бурение артезианских скважин до начала разработки проектов застройки.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02, территории, на которых расположены водозаборные сооружения (ВЗУ и отдельные артскважины), должны иметь ЗСО. Организации ЗСО должна предшествовать разработка проекта ЗСО. в пределах ЗСО, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02, должны соблюдаться санитарно-эпидемиологические требования к их эксплуатации. Проекты ЗСО утверждаются органами исполнительной власти субъектов РФ при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии их санитарным правилам.

Необходимо разработать и утвердить ЗСО I, II и III поясов для всех действующих и планируемых ВЗУ и артезианских скважин.

Границы первого пояса ЗСО подземного источника централизованного водоснабжения устанавливаются от одиночного водозабора (артезианской скважины) или от крайних водозаборных сооружений группового водозабора на расстояниях: 30 м при использовании защищенных подземных вод, 50 м при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Первый пояс зоны санитарной охраны (зона строгого режима) для каждой существующей, реконструируемой и планируемой артезианской скважины принимается размером не менее 60 х 60 м (радиус 30 м).

Первые пояса зоны санитарной охраны являются территориями водозаборных узлов, они огораживаются забором высотой не менее 2,5 м, планируются, благоустраиваются, по периметру обносятся канавами для отвода ливневых и талых вод. Подход к артезианским

скважинам асфальтируются. Устья артезианских скважин герметизируются для исключения попадания через них атмосферных осадков и прочих загрязнений. на территории первого пояса зоны ЗСО запрещается проживание людей, выпас скота, разведение огородов, доступ посторонних людей, какое-либо строительства, не связанное с нуждами водопровода.

Границы второго пояса ЗСО подземного источника водоснабжения устанавливаются расчётом, учитывающим время продвижения микробного загрязнения воды до водозабора, принимаемое в зависимости от климатических районов и защищённости подземных вод от 100 до 400 суток.

В границах второго пояса требуется: тампонирование артезианских скважин, достигших срока амортизации (25-30 лет), а также скважин, расположенных без соблюдения санитарных норм, строительство системы дождевой канализации, со строительством очистных сооружений дождевых стоков, недопущение загрязнения городской территории бытовыми и промышленными отходами.

На территории второго пояса зоны санитарной охраны запрещается: загрязнение территорий мусором, промышленными отходами, размещение складов горючесмазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей, шламохранилищ и других объектов, которые могут вызвать химические и микробные загрязнения источников водоснабжения.

Граница третьего пояса ЗСО подземного источника водоснабжения определяется расчётом, учитывающим время продвижения химического загрязнения воды до водозабора, которое должно быть больше принятой продолжительности эксплуатации водозабора, но не менее 25 лет.

Границы зон санитарной охраны для всех водозаборных узлов разрабатываются проектами ЗСО согласно требованиям, СанПиН 2.1.4.1110-02. Проекты ЗСО утверждаются органами исполнительной власти субъектов РФ при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии их санитарным правилам».

Для снижения потерь воды, связанных с нерациональным её использованием, у потребителей повсеместно устанавливаются счётчики учёта расхода воды, в первую очередь – в жилой застройке.

Для улучшения органолептических свойств питьевой воды на всех ВЗУ следует предусмотреть установки водоподготовки и ультрафиолетового облучения для обеззараживания воды.

На территории городского округа сохраняются и будут развиваться существующие централизованные системы водоснабжения г. Шатура, мкр. Керва, г. Рошаль, п. Шатурторф.

Водоснабжение проектируемых объектов жилого, общественно-делового, производственного назначения на территории городского округа предусматривается от существующей централизованной системы водоснабжения, при проведении работ по реконструкции и строительству новых водопроводных сетей и сооружений. Подключение планируемых площадок нового строительства, располагаемых на территории или вблизи действующих систем водоснабжения, производится по техническим условиям владельцев водопроводных сооружений с учётом проведения реконструкции и расширения действующих ВЗУ и оформления лицензии на пользование подземными недрами.

Система водоснабжения города Рошаль базируется на утверждённых запасах артезианских вод. на основании заключения ОАО «Геоцентр-Москва» следует в г. Рошаль законсервировать часть неэксплуатируемых скважин, предназначенных для технического водоснабжения.

На каждой артезианской скважине г. Рошаль необходимо осуществлять постоянный контроль за качеством воды, заключив договор с санитарно-эпидемиологической службой, для проведения анализов воды и принятия необходимых мер и рекомендаций при несоответствии нормативных показателей питьевой воды.

В связи с присутствием в воде, подаваемой потребителям города Рошаль, большого количества сероводорода, а также вследствие близкого залегание грунтовых вод (на глубине 0,5 метра), замену и прокладку новых водопроводных сетей следует осуществлять трубами марки ПНД тип «Т».

Для технологических нужд предприятий (филиал «Шатурская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия») будет использоваться поверхностный источник – озеро Чёрное.

Для водоснабжения промышленного парка «Шатура» предусматривается строительство собственного ВЗУ.

На расчетный или за расчётный срок необходимо разработать «Шатурский» участок запасов подземных вод, расположенный в северо-западном направлении на расстоянии 5 – 7 км от центра города Шатура.

В связи с вышеизложенным для организации стабильного водоснабжения населения и предприятий городского округа Шатура необходимо:

1. Актуализировать «Схему водоснабжения городского округа Шатура».

2. Оформить лицензии на право пользования артезианской водой для всех ВЗУ и отдельно стоящих скважин.

3. Реконструировать и развивать существующие централизованные системы водоснабжения из местных источников в городском округе Шатура.

При реконструкции существующих систем централизованного водоснабжения обеспечить организацию нормативных размеров I пояса ЗСО для существующих и строящихся сооружений водоснабжения, при необходимости увеличить территории муниципальных ВЗУ либо построить новые ВЗУ, построить новые артезианские скважины и перебурить амортизировавшие, при необходимости оборудовать существующие и новые ВЗУ установками по обезжелезиванию воды; при реконструкции трубопроводов выполнить перекладку ветхих и строительство новых водоводов и водопроводных сетей диаметрами от 100 мм до 400 мм.

4. Обеспечить 100%-ое снабжение водой питьевого качества существующих и планируемых объектов капитального строительства. Водоснабжение организуется от существующих и планируемых ВЗУ.

Производительность существующих ВЗУ недостаточна для обеспечения водой предлагаемых к размещению новых объектов жилищного, социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания и производственно-коммунального назначения. Для увеличения водоотбора до расчётных потребностей необходимо оборудовать новые артезианские скважины и ВЗУ с дополнительными резервуарами чистой воды и установками водоподготовки. Кроме того, необходимо развивать водопроводные сети для обеспечения 100 %-го охвата жилой и коммунальной застройки централизованными системами водоснабжения с одновременной заменой старых изношенных сетей и сетей недостаточного диаметра. Необходимо предусмотреть мероприятия по оценке (переоценке) запасов подземных вод с последующим утверждением в Государственной комиссии по запасам или Министерстве экологии и природопользования Московской области.

Увеличение производительности существующих ВЗУ и бурение дополнительных скважин должно производиться только при условии предварительного получения лицензии на право пользования недрами (для вновь пробуренных скважин) и своевременного внесения изменений в действующие лицензии. Размещение новых ВЗУ должно производиться на основании лицензии на право пользование недрами. в соответствии с лицензией на право пользования недрами по вновь пробуренным скважинам провести гидрогеологическое изучение в целях поисков и оценки подземных вод, на представленном участке недр утвердить запасы подземных вод. Площадки под размещение новых ВЗУ согласовываются с органами санитарного надзора в установленном порядке после получения заключений гидрогеологов на бурение артезианских скважин до начала разработки проектов застройки.

5. Для площадок индивидуальной жилой застройки, располагаемым вблизи сельских населенных пунктов, не имеющих централизованного водоснабжения, создать единые системы водоснабжения на базе новых ВЗУ.

6. в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02, территории, на которых расположены водозаборные сооружения (ВЗУ и отдельные артскважины), должны иметь ЗСО. Организации ЗСО должна предшествовать разработка проекта ЗСО. в пределах ЗСО, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02, должны соблюдаться санитарно-эпидемиологические требования к их эксплуатации. Проекты ЗСО утверждаются органами исполнительной власти субъектов РФ при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии их санитарным правилам.

Необходимо разработать и утвердить ЗСО I, II и III поясов для всех действующих и планируемых ВЗУ и артезианских скважин.

Границы зон санитарной охраны для всех ВЗУ разрабатываются и утверждаются самостоятельными проектами.

7. Для снижения потерь воды, связанных с нерациональным её использованием, у потребителей повсеместно устанавливаются счётчики учёта расхода воды, в первую очередь – в жилой застройке.

8. Для улучшения органолептических свойств питьевой воды на всех ВЗУ следует предусмотреть установки обезжелезивания, обесфторивания воды и другие установки водоподготовки, а также устройства ультрафиолетового облучения для обеззараживания воды.

9. Внедрять на промышленных предприятиях водосберегающие мероприятия, такие как: системы оборотного промышленного водоснабжения; локальная очистка производственных сточных вод и их повторное использование; организация систем технического водоснабжения с использованием вод непитьевого качества.

10. Создать новые и реконструировать существующие системы технического водоснабжения из поверхностных источников для нужд пожаротушения, полива территорий и зелёных насаждений и производственных нужд крупных предприятий округа. Обеспечить возможность использования дождевых очищенных стоков на поливочные нужды.

Мероприятия регионального значения по развитию систем водоснабжения на территории городского округа Шатура отсутствуют.

В рамках реализации государственной программы Московской области «Развитие инженерной инфраструктуры, энергоэффективности и отрасли обращения с отходами» на 2023-2028 годы, (подпрограмма I «Чистая вода» и подпрограмма III «Создание условий для обеспечения качественными коммунальными услугами»), утвержденной Постановлением Правительства Московской области от 04.10.2022 № 1061/35 была запланирована реконструкция следующих водозаборных узлов:

- ВЗУ с. Средниково, производительность 14,76 тыс.куб.м/сутки (2025-2026 г.);
- ВЗУ г. Шатура, ул. Чехова, 79, производительность 2,16 тыс.куб.м/сутки (2025-2026 г.);
- ВЗУ п. Мещерский Бор, производительность 2,52 тыс.куб.м/сутки (2025-2026 г.);
- ВЗУ г. Шатура, пр. Пионерский, производительностью 5,0 тыс. куб.м/сутки
- Строительство и реконструкция артезианских скважин, производительность 5700 куб.м/сутки на 2024 год;
- реконструкция сетей водоснабжения в г. Шатура ул. Калинина, 85, Дача Винтера, от ул. Комсомольской до ул. Зуленая, от ул. Большевик до ул. 1-й проезд, ул. 40 лет Октября, п. Шатурторф, 19-й поселок, с. Кривандино, уч. Лесхоз, с. Пышлицы, ЦУС «Мир», п. Туголесский Бор, д. Голыгино, д. Лузгарино суммарной протяженностью 66244 пог.м.

Мероприятия местного значения, запланированные на территории городского округа Шатура для организации стабильного водоснабжения населения и предприятий, описаны ниже.

На первую очередь строительства:

1. Реконструкция ВЗУ г. Шатура, пр. Пионерский, производительностью 960 куб.м/сутки.
2. Реконструкция ВЗУ г. Шатура, ул. Чехова, 79, производительностью 1560 куб.м/сутки.
3. Реконструкция ВЗУ Чехова со строительством насосной станции 2-го подъема, резервуара чистой воды и перекладкой инженерных коммуникаций.
4. Реконструкция ВЗУ п. Туголесский Бор, производительностью 1392 куб.м./сутки.
5. Реконструкция ВЗУ с. Средниково, производительностью до 40 куб.м/сутки.
6. Приобретение, монтаж, ввод в эксплуатацию сооружений водоподготовки ВЗУ в д. Маврино, д. Самойлиха, д. Шарاپово, мкр. Керва, п. ЦУС «Мир», с. Пышлицы.
7. Реконструкция ВЗУ-7 ул. Спортивная ба с бурением новой скважины взамен старой, производительностью 1560 куб.м/сутки.
8. Реконструкция накопительного бака ВЗУ 19 пос.
9. Реконструкция ВЗУ Голыгино с бурением новой скважины и строительство станции водоочистки производительностью 384 куб.м/сутки.
10. Реконструкция артезианских скважин №, №12, 13, 14, 16 г. Рошаль.
11. Строительство ВЗУ и станции очистки в д. Бордуки, производительностью 240 куб.м/сутки.
12. Строительство артезианских скважин в г. Рошаль, производительностью 5700 куб. м/сутки.
13. Строительство ВЗУ Долгуша с бурением новой скважины производительностью 240 куб.м/сутки.
14. Строительство ВЗУ в д. Филимакино, д. Погостище, д. Новошино, д. Пронино, д. Лемешино, п. Туголесский Бор для обеспечения централизованным водоснабжением планируемой индивидуальной жилой застройки производительностью от 0,05 до 1,0 тыс.куб.м/сутки.
15. Замена изношенных водопроводных сетей и сетей недостаточного диаметра в городском округе Шатура общей протяжённостью 21,0 км.
16. Подключение всей существующей и первоочередной планируемой застройки к централизованным системам водоснабжения, путем строительства водопроводных сетей диаметром 100 – 150 мм общей протяжённостью 17,0 км.

На расчётный срок планируется:

1. Реконструкция станции водоочистки на ВЗУ Черусти, ВЗУ Мишеронский, ВЗУ Туголесский Бор, ВЗУ Дмитровский Погости, ВЗУ Средниково, ВЗУ Озеро Белое, ВЗУ Радовицкий.
2. Строительство ВЗУ в д. Самойлиха, производительностью 240 куб.м/сутки.
3. Перекладка изношенных водопроводных сетей и сети недостаточного диаметра в городском округе Шатура общей протяжённостью 41,0 км диаметрами от 80 до 250 мм.
4. Подключение планируемой застройки к централизованным системам водоснабжения путем прокладки водопроводной сети диаметром 100 – 250 мм общей протяжённостью 58 км.

3.2. Водоотведение

Существующее положение

На территории городского округа Шатура наиболее крупные централизованные системы водоотведения, включающие сеть бытового водоотведения, канализационные

насосные станции (КНС) и очистные сооружения полной биологической очистки находятся в городах Шатура и Рошаль.

В сельской местности централизованные системы водоотведения имеют все центральные усадьбы, производственные предприятия, а также постоянно действующие учреждения отдыха. Однако ряд сельских населённых пунктов городского округа Шатура не обеспечена централизованными системами отвода и очистки бытовых стоков.

Общее количество сточных вод, поступающих на очистные сооружения бытовых стоков, расположенные на территории городского округа Шатура, составляет 36 тыс. куб. м/сутки.

Сети водоотведения проложены в основном из чугунных, стальных и керамических труб диаметрами от 100 мм до 300 мм. Техническое состояние трубопроводов в г. Шатура удовлетворительное. Наиболее изношены сети водоотведения г. Рошаль. Средний процент износа по городскому округу составляет 76%. Общая протяжённость сетей водоотведения 208 км.

Ниже приводятся краткие характеристики систем бытового водоотведения населённых пунктов городского округа Шатура.

В городском округе Шатура централизованные системы бытового водоотведения с очистными сооружениями действуют в городе Шатуре, микрорайоне Керва и поселке Шатурторф, городе Рошаль, рабочем поселке Мишеронский, поселке Бакшеево, селе Власово, рабочем поселке Черусти, поселке Пустоши, селе Пустоша, селе Пышлицы, в сёлах Дмитровский Погост и Середниково, посёлках Мещёрский Бор, санаторий «Озеро Белое», Радовицкий, деревне Голыгино, поселке центральная усадьба совхоза «Мир», поселке Осаново-Дубовое и поселке Туголесский Бор и охватывают около 85 % жилого фонда и все промпредприятия города Шатура и поселка Шатурторф. Население остальных населённых пунктов пользуется септиками и выгребями.

Общее водоотведение по городу Шатуре, микрорайону Керва и поселку Шатурторф составляет от 17,5 до 21,5 тыс. куб. м/сутки.

Значительное количество (около 75 %), коллекторов на территории находятся в аварийном состоянии и требуют ремонта.

На КНС необходима замена и ремонт насосного оборудования, установка приборов учета.

Районы застройки города Шатура отводятся по системе напорно-самотечных трубопроводов с семью основными городскими КНС на городские очистные сооружения полной биологической очистки. на очистные сооружения бытовые сточные воды подаются через Главную КНС по двум напорным трубопроводам диаметром по 426 мм.

Очистные сооружения расположены в южной части города Шатура и занимают территорию в 11,92 га (с учетом площадей под иловые карты). Сброс очищенных вод производится в р. Полю. СЗЗ от них - 400 м.

Очистные сооружения имеют две очереди строительства. Проектная производительность I очереди – 3,0 тыс. куб. м/сутки, II очереди – 13,65 тыс. куб. м/сутки. Фактическая производительность очистных сооружений на сегодняшний день: I очередь – 1,8 тыс. куб. м/сутки, II очередь – 20,0 тыс. куб. м/сутки. Очистные сооружения включают механическую очистку (решетки, песколовки, первичные и вторичные отстойники), биологическую очистку (аэротенки), доочистку (аэрируемые пруды), обеззараживание (хлораторная и контактные резервуары). Сооружения механического обезвоживания осадка отсутствуют. Износ очистных сооружений I очереди строительства составляет 100% , II очереди – 65%.

Имеется проект реконструкции существующих очистных сооружений города Шатура с увеличением их производительности до 30,0 тыс. куб. м/сутки.

Стоки ряда промпредприятий (ИПЛИТ РАН, ОАО «МК Шатура», «Шатурская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия») перед сбросом в городскую систему водоотведения проходят предварительную очистку на локальных очистных сооружениях.

Микрорайон Керва, расположенный на северо-востоке города Шатуры, имеет собственные очистные сооружения – биофильтры, производительность которых около 0,7 тыс. куб. м/сутки. Сооружения имеют 100 %; износ и находятся в аварийном состоянии, требуется строительство новых очистных сооружений.

Водоотведение от поселка Шатурторф осуществляется на поселковые очистные сооружения полной биологической очистки производительностью 1,4 тыс. куб. м/сутки. Инженерные объекты и коммуникации очистных сооружений значительно изношены, необходима их реконструкция.

КНС и очистные сооружения находятся в ведении Комитета управления имуществом Администрации городского округа Шатура.

По системам напорно-самотечных коллекторов с КНС бытовые стоки рабочего поселка Мишеронский, поселка Бакшеево и села Власово передаются на очистные сооружения полной биологической очистки рабочего поселка Мишеронский и поселка Бакшеево и на очистные сооружения механической очистки села Власово.

Общая протяжённость сетей водоотведения на территории рабочего поселка Мишеронский, поселка Бакшеево и села Власово составляет 12,395 км, из них на балансе Комитета по управлению имуществом городского округа Шатура - 11,495 км, на балансе МУ ЖКП Туголесское - 0,9 км. Износ сетей водоотведения составляет до 70 %. Следует обеспечить капитальный ремонт и перекладку изношенных сетей водоотведения.

Централизованным водоотведением охвачено около 55% населения рабочего поселка Мишеронский, 98% поселка Бакшеево и 97% села Власово.

Суммарная протяжённость существующих сетей водоотведения села Пустоша – 1,15 км, поселка Пустоши – 2,347 км, рабочего поселка Черусти – 9,303 км. Все сети водоотведения старше 25 лет, что требует для поддержания их в рабочем состоянии существенных затрат. Следует обеспечить капитальный ремонт и перекладку изношенных сетей.

По системам самотечных коллекторов бытовые стоки поселка центральная усадьба совхоза «Мир», поселка Осаново-Дубовое и поселка Туголесский Бор передаются на очистные сооружения полной биологической очистки.

Суммарная протяжённость существующих сетей водоотведения в поселке центральная усадьба совхоза «Мир», поселке Осаново-Дубовое и поселке Туголесский Бор составляет около 8,7 км, процент износа более 65 %, необходимо обеспечить их капитальный ремонт и перекладку.

По системам напорно-самотечных коллекторов с двумя КНС, расположенными в поселке Радовицкий, бытовые стоки поселке Радовицкий и деревне Голыгино передаются на очистные сооружения полной биологической очистки. Общий объем бытовых стоков, поступающих на эти очистные сооружения, – 0,4 тыс. куб. м/сутки.

На КНС следует заменить насосное оборудование на оборудование расчётной производительности.

Суммарная протяжённость существующих сетей водоотведения в поселке Радовицкий – 5,621 км, в деревне Голыгино – 0,404 км. Необходимо для поддержания их в рабочем состоянии постоянно проводить капитальный ремонт и перекладку изношенных сетей.

На территории города Рошаль действует единая централизованная система производственно-бытового водоотведения с очистными сооружениями полной биологической очистки.

Бытовые стоки по системе самотечно-напорных коллекторов КНС передаются по главному канализационному коллектору диаметром 600 мм на Главную КНС №4. Далее по одной нитке напорного трубопровода диаметром 500 мм поступают на очистные сооружения бытовых стоков. Промышленная зона сбрасывает условно чистые воды и часть локально очищенных стоков непосредственно в р. Воймегу.

Очистные сооружения г/ Рошалья введены в эксплуатацию 1976 г. Проектная производительность очистных сооружений полной биологической очистки, построенных в две очереди, составляет – 36 тыс. куб. м/сутки. в настоящее время функционирует одна очередь – 18 тыс. куб. м/сутки. в состав очистных сооружений входят:

- песколовка;
- радиальный первичный отстойник;
- аэротенки-смесители трехкоридорные 2 шт;
- вторичные отстойники - 2 шт.;
- биологические пруды - 3 шт.

Очистные сооружения имеют запас мощности, однако они физически и морально устарели, амортизационный и физический износ составляет более 86 %. СЗЗ – 400 м.

Следует провести реконструкцию очистных сооружений с целью доведения показателей очищенных сточных вод до нормативных и обеспечения расчетной производительности. Необходимо построить блоки механического обезвоживания осадка и глубокой биологической доочистки стоков.

Существующее водоотведение города Рошаль составляет около 5,6 тыс. куб. м/сутки.

Сеть водоотведения в городе Рошаль развита достаточно хорошо, однако многие коллекторы выработали свой амортизационный срок и требуют перекладки по улицам: Ф.Энгельса, Октябрьской революции, Советской, 3-го Интернационала и т.д. Сети водоотведения, нуждающиеся в замене, составляют 85%. Напорные коллекторы от всех КНС до камер гашения напора проложены в одну нитку.

Протяженность сетей водоотведения города Рошаль составляет 40,6 км, в том числе напорных сетей 3,4 км.

Все существующие очистные сооружения городского округа Шатура морально устарели и не обеспечивают нормативную степень очистки. Требуется их реконструкция или строительство новых сооружений с блоками глубокой биологической доочистки стоков и механического обезвоживания осадка. СЗЗ от очистных сооружений составляют 200 м.

Поля фильтрации и септики должны быть ликвидированы после строительства сооружений полной биологической очистки с биологической доочисткой стоков.

КНС и сети водоотведения требуют реконструкции, перекладки и замены насосного оборудования.

Население неканализованных сельских населённых пунктов пользуется выгребными или септиками, которые имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории.

Данные по очистным сооружениям городского округа Шатура представлены в таблице 3.2.1, а по канализационным насосным станциям, расположенным в населённых пунктах, - в таблице 3.2.2.

Выводы

1. в городском округе Шатура действуют централизованные системы водоотведения с передачей стоков на очистные сооружения полной биологической очистки. Наиболее крупные очистные сооружения расположены в городах Шатура и Рошаль.

2. Существующие очистные сооружения сильно изношены и не обеспечивают нормативную степень очистки стоков. Необходимо провести их реконструкцию со строительством блоков механического обезвоживания осадка и глубокой биологической доочистки стоков.

Существующие очистные сооружения городского округа Шатура

Таблица 3.2.1

№ п/п	Место расположения, площадь очистных сооружений	Проектная мощность, куб. м/сутки	Метод очистки, состав очистных сооружений	Место выпуска очищенных стоков	Ведомственная принадлежность
1	г. Шатура, I и II очереди	3000 и 16600	биологическая очистка (аэротенки)	р. Поля	муниципальная
2	г. Шатура, мкр. Керва	700	биофильтры, разрушены	р. Понарь	муниципальная
3	г. Рошаль, I и II очереди	18000 и 18000 (функционирует только одна очередь)	полная биологическая очистка: – песколовка; – первичный отстойник; – аэротенки-смесители - 2 шт.; – вторичные отстойники - 2 шт.; – биологические пруды - 3 шт.	водоемы бассейна р. Воймега	АО «Прогресс»
4	п. Шатурторф	1400	биологическая очистка	-	муниципальная
5	п. Бакшеево	924	полная биологическая очистка в аэротенках	р. Воймега	муниципальные, Комитет по управлению имуществом Шатурского района
6	р.п. Мишеронский	1400	полная биологическая очистка в аэротенках	река Мишеронка – река Поля	муниципальные, Комитет по управлению имуществом Шатурского района
7	с. Власово	300	механическая очистка	р. Воймега	МУ ЖКП Туголесское
8	п. Пустоши	700	полная биологическая очистка, доочистка и обеззараживание	р. Воймега	частная ГУП Мос НПО «Радон»
9	с. Пустоша	200	полная биологическая очистка, доочистка и обеззараживание	р. Воймега	муниципальная
10	р.п. Черусти, ул. Новая	400	полная биологическая очистка,	р. Воймега	муниципальная

№ п/п	Место расположения, площадь очистных сооружений	Проектная мощность, куб. м/сутки	Метод очистки, состав очистных сооружений	Место выпуска очищенных стоков	Ведомственная принадлежность
			биологические пруды		
11	р.п. Черусти, ул. Калинина	400	полная биологическая очистка	р. Чиверка	муниципальная
12	с. Дмитровский Погост	1400	полная биологическая очистка	р. Ялма	муниципальная
13	с. Середниково	700	полная биологическая очистка	река Летовка	муниципальная
14	п. центральной усадьбы совхоза «Мир»	4200	полная биологическая очистка	река Поля	муниципальная,ОАО «Шатурская управляющая компания»
15	п. Осаново-Дубовое	700	полная биологическая очистка	реки Чашур и Поля	муниципальная,ОАО «Шатурская управляющая компания»
16	п. Туголесский Бор	700	полная биологическая очистка	река Воймега	муниципальная,ОАО «Шатурская управляющая компания»
17	с. Пышлицы	300	полная биологическая очистка	р. Пра	муниципальная,ОАО «Шатурская управляющая компания»
18	п. Мещёрский Бор	700	полная биологическая очистка	р. Пра	муниципальная,ОАО «Шатурская управляющая компания»
19	п. санатория «Озеро Белое»	1200	полная биологическая очистка	р. Пра	муниципальная,ОАО «Шатурская управляющая компания»

№ п/п	Место расположения, площадь очистных сооружений	Проектная мощность, куб. м/сутки	Метод очистки, состав очистных сооружений	Место выпуска очищенных стоков	Ведомственная принадлежность
					компания»
20	п.Радовицкий	700	полная биологическая очистка	р. Шья	муниципальная
21	д. Голыгино	50	полная биологическая очистка	р. Чальца	муниципальная

Существующие канализационные насосные станции городского округа Шатура

Таблица 3.2.2

№ п/п	Место расположения	Производительность, тыс. куб. м/сутки		Ведомственная принадлежность
		проектная	фактическая	
1	КНС №1г. Шатура, ул. 1 Мая, д.7-а	12,96	нет данных	муниципальная собственность
2	КНС № 2 (новая) ГРЭС № 5	28,8	нет данных	муниципальная собственность
3	КНС № 2 г. Шатура, ул. Жарова, д.10а	4,32	нет данных	муниципальная собственность
4	КНС № 3г. Шатура, ул. Чехова, д.101	-	нет данных	муниципальная собственность
5	КНС № 5 г.Шатура, ул. Советская, д.1а	4,32	нет данных	муниципальная собственность
6	КНС № 6г.Шатура, ул. Спортивная, д.10а	10,0	нет данных	муниципальная собственность
7	КНС № 7г.Шатура, ул. Строителей	4,15	нет данных	муниципальная собственность
8	ГКНС г. Шатура, ул. Калинина, д.85а	20,0	нет данных	муниципальная собственность
9	КНС № 1, мкр. Керваг. Шатура	нет данных	нет данных	муниципальная собственность
10	КНС № 2, мкр. Керваг. Шатура	нет данных	нет данных	муниципальная собственность
11	КНС № 1, п. Шатурторф	нет данных	нет данных	муниципальная собственность
12	КНС № 2, п. Шатурторф	нет данных	нет данных	муниципальная собственность
13	КНС №1 территория ИПЛИТ РАН	1,2	0,07-1,2	ИПЛИТ РАН
14	КНС №5 территория ИПЛИТ РАН	4,0	0,17-1,2	ИПЛИТ РАН
15	КНС 1, территория ГРЭС №5	4,42	нет данных	ГРЭС №5
16	КНС 2, территория ГРЭС №5	3,46	нет данных	ГРЭС №5
17	КНС 3, территория ГРЭС №5	-	нет данных	ГРЭС №5

№ п/п	Место расположения	Производительность, тыс. куб. м/сутки		Ведомственная принадлежность
		проектная	фактическая	
18	КНС 4, территория ГРЭС №5	2,4	нет данных	ГРЭС №5
19	КНС д.Левосево.	нет данных	нет данных	частная
20	КНС подсобного хозяйства	нет данных	нет данных	частная
21	КНС №1р.п. Мишеронский	3600	2500	муниципальная, Комитет по управлению имуществом Шатурского района
22	КНС №2р.п. Мишеронский	1920	1200	-«-
23	КНС №1 п. Бакшеево	600	250	-«-
24	КНС №2 п. Бакшеево	1080	700	-«-
25	КНС с. Власово	300	120	МУ ЖКП Туголесское
26	КНС п. Пустоши	нет данных	нет данных	муниципальная
27	КНС с. Пустоша	нет данных	нет данных	муниципальная
28	КНС ДУ №1 р.п. Черусти ул. Новая	нет данных	нет данных	муниципальная
29	КНС ДУ №2 р.п. Черусти ул. Калинина	60	50	муниципальная
30	КНС №1с. Дмитровский Погост	1900	1000	муниципальная
31	КНС №2с. Дмитровский Погост	3800	2700	муниципальная
32	КНС п. центральной усадьбы совхоза «Мир», ул. Центральная	нет данных	нет данных	муниципальная
33	КНС п. центральной усадьбы совхоза «Мир», ул. Октябрьская	нет данных	нет данных	муниципальная
34	КНС п. Туголесский Бор	нет данных	нет данных	муниципальная
35	КНС п. Осаново-Дубовое	нет данных	нет данных	муниципальная
36	КНС п. санатория «Озеро Белое»	нет данных	нет данных	муниципальная,ОАО «Шатурская управляющая компания»
37	КНС п. Мещёрский Бор	нет данных	нет данных	муниципальная,ОАО «Шатурская управляющая компания»
38	КНС п. Мещёрский Бор	нет данных	нет данных	муниципальная,ОАО

№ п/п	Место расположения	Производительность, тыс. куб. м/сутки		Ведомственная принадлежность
		проектная	фактическая	
				«Шатурская управляющая компания»
39	КНС с. Пышлицы	нет данных	нет данных	муниципальная, ОАО «Шатурская управляющая компания»
40	КНС –1, п.Радовицкий, ул. Больничная	80	60	муниципальная
41	КНС – 2, п.Радовицкий, ул. Мира	25	20	муниципальная
42	КНС №1 г. Рошаль	нет данных	6,0	АО «Прогресс»
43	КНС №2 г. Рошаль	нет данных	12,0	АО «Прогресс»
44	КНС №4	нет данных	10,8	АО «Прогресс»

Расчётное водоотведение

Нормы водоотведения от населения согласно СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения» с изменением №1 принимаются равными нормам водопотребления, без учёта расходов воды на восстановление пожарного запаса и полив территории. Коэффициент суточной неравномерности принят 1,3.

Водоотведение от планируемых объектов принято ориентировочно, исходя из расчётного водопотребления за вычетом расходов воды, используемой на подпитку оборотных систем водоснабжения и пополнение бассейнов, пожаротушение и полив. Эти расходы должны уточняться специализированными организациями на последующих стадиях проектирования.

Результаты суммарного расчёта расходов сточных вод от городского округа Шатура сведены в таблицу 4.2.3.

Суммарный расчёт расходов сточных вод городского округа Шатура

Таблица 4.2.3

№	Наименование объектов водоотведения	Водоотведение, куб. м/сутки	
		первая очередь	расчётный срок
1	население, в том числе:	24410	27691
	- <i>постоянное</i>	24272	25151
	- <i>сезонное</i>	138	2540
2	существующие предприятия	14000	14000
3	планируемые объекты производственно-коммунального, общественно-делового и рекреационного назначения	245	10620
4	неучтённые расходы	2345	2779
Итого по городскому округу Шатура		41000	55100

Предложения по развитию:

Общее расчётное водоотведение по городскому округу Шатура:

- на первую очередь – 41,0 тыс. куб. м/сутки;
- на расчётный срок – 55,1 куб. м/сутки.

Для обеспечения отвода и очистки бытовых стоков на территории городского округа предусмотрены следующие мероприятия:

– Актуализация «Схемы водоотведения городского округа Шатура» в соответствии с Федеральным законом №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» на основе утверждённого генерального плана.

– Реконструкция и модернизация существующих очистных сооружений полной биологической очистки в городах Шатура и Рошаль и во всех населённых пунктах со строительством сооружений по доочистке стоков и механическому обезвоживанию осадка. Качество очищенных вод необходимо довести до норм сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения

– Развитие и замена изношенных самотёчно-напорных сетей водоотведения и реконструкция действующих КНС с заменой насосного оборудования.

– Ликвидация полей фильтрации, являющихся источниками загрязнения почв и подземных вод.

- Строительство новых муниципальных очистных сооружений полной биологической очистки в сельской местности.
- Подключение всей существующей и планируемой застройки, включая сельскую, к существующим или новым очистным сооружениям полной биологической очистки с блоками глубокой биологической доочистки стоков. Оборудование блоков механического обезвоживания осадка. При выборе площадок под размещение новых сооружений учесть наличие согласованных мест выпуска очищенных стоков.
- Оборудование единых очистных сооружений биологической очистки для групп населенных пунктов, расположенных рядом, с размещением их на одной площадке с очистными сооружениями дождевых стоков.
- Оборудование всех остальных сельских населенных пунктов и площадок индивидуальной жилой застройки компактными очистными сооружениями полной биологической очистки с глубокой биологической доочисткой. При освоении территорий дачного строительства возможно использование компактных очистных сооружений для групп или отдельных домов при наличии водоприемника очищенных стоков.
- Отвод бытовых стоков от планируемых объектов строительства по системе напорно-самотечных коллекторов с канализационными насосными станциями на собственные очистные сооружения полной биологической очистки с доочисткой стоков и механическим обезвоживанием осадка. Для площадок, располагаемых в непосредственной близости друг от друга, организация единых централизованных систем с общими очистными сооружениями с учетом обеспечения санитарно-защитных зон от них в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. на последующих стадиях проектирования после уточнения конкретного набора очистных сооружений, проведенного с использованием современных методов очистки в закрытых ёмкостях, возможно обеспечить сокращение СЗЗ до 50 – 100 м. Разрешение на сокращение СЗЗ оформляется после разработки проекта очистных сооружений в санитарных и природоохранных органах в установленном порядке.
- Строительство новых очистных сооружений на землях лесного фонда допускается согласно статье 21 пункта 3 и 4 «Лесного кодекса Российской Федерации» от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 18.07.2011).
- Следует обеспечить перекладку изношенных участков существующей сети водоотведения и сети недостаточного диаметра. Всю существующую и планируемую застройку, следует подключить к существующим или новым очистным сооружениям полной биологической очистки с блоками глубокой биологической доочистки стоков. Оборудовать блоки механического обезвоживания осадка. При выборе площадок под размещение новых сооружений учесть наличие согласованных мест выпуска очищенных стоков.
- Провести согласование площадок под размещение очистных сооружений и мест выпуска очищенных стоков с Управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по Московской области, Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей Московской области, Главным управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды по Московской области необходимо произвести в установленном порядке до начала разработки проекта.
- Для производственно-складских зон предусмотреть максимально возможное повторное использование очищенных стоков в технологических процессах. Перед сбросом в системы бытового водоотведения производственные стоки и стоки от объектов питания подвергать локальной очистке. Производственные стоки перед сбросом в системы бытового водоотведения должны подвергаться предварительной очистке на локальных очистных сооружениях на территории предприятий. Необходимо обеспечить максимальное повторное использование условно-чистых и локально очищенных производственных на технологические нужды (оборотное водоснабжение), либо для полива территории.

– Для передачи на них стоков близ располагаемой планируемой застройки потребуется строительство КНС и сетей водоотведения.

Мероприятия местного значения, запланированные на территории городского округа Шатура для организации отвода и очистки бытовых стоков от населения и предприятий, описаны ниже.

В городском округе Шатура сохраняются и подлежат развитию и реконструкции существующие централизованные системы водоотведения, отводящие сточные воды от кварталов жилой застройки, общественных зданий и промышленных предприятия.

В генеральном плане заложены решения по развитию существующих систем централизованного отведения бытовых стоков с дальнейшей передачей сточных вод на очистные сооружения полной биологической очистки. Необходима полная реконструкция существующих городских и сельских очистных сооружений, строительство новых современных высокотехнологичных и компактных очистных сооружений полной биологической очистки бытовых сточных вод закрытого типа с очисткой воздушных выбросов. в состав каждого комплекса новых сооружений необходимо включить блок доочистки и блок термической сушки осадка в закрытых помещениях. Такие мероприятия позволят ликвидировать существующие поля фильтрации и биологические пруды.

Мероприятия регионального значения на территории городского округа Шатура отсутствуют.

В рамках реализации государственной программы Московской области «Развитие инженерной инфраструктуры, энергоэффективности и отрасли обращения с отходами» на 2023-2028 годы, (подпрограмма II «Системы водоотведения» и подпрограмма III «Создание условий для обеспечения качественными коммунальными услугами»), утвержденной Постановлением Правительства Московской области от 04.10.2022 № 1061/35 были запланированы следующие мероприятия:

— Строительство очистных сооружений, г.о. Шатура производительностью 12,0 тыс. куб. м/сутки, на 2024-2029 года;

— Строительство и реконструкция КНС г.о. Шатура (бывшая территория г.о. Рошаль) производительностью 500 куб. м/сутки, на 2025-2029 года;

— Строительство очистных сооружений, г. Шатура, ул. Малькина Грива производительностью 10,0 тыс. куб. м/сутки, на 1 квартал 2022 года;

Мероприятие 02.04 подпрограммы III "Создание условий для обеспечения качественными коммунальными услугами" (в ред. постановления Правительства МО от 02.03.2021 N 127/7) сформулировано так:

— Строительство наружных сетей водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения г.о. Шатура (бывшая территория г.о. Рошаль) (протяженность; сетей водоотведения - 40653 п. м) на 2024-2029г.

Мероприятия местного значения, запланированные на территории городского округа Шатура для организации стабильного водоотведения населения и предприятий, описаны ниже.

На первую очередь:

1. Строительство КОС в г. Шатура ул. Малькина Грива производительностью 10000 куб.м/сутки (взамен КОС г. Шатура 1 очереди).

2. Строительство КОС в мкр. Керва производительностью 700 куб.м/сутки (взамен КОС мкр.Керва).

3. Строительство КОС в п. Шатурторф производительностью 1400 куб.м/сутки. (взамен КОС п. Шатурторф).

4. Строительство КОС в п. Туголесский Бор производительностью 700 куб.м/сутки. (взамен КОС п. Туголесский Бор).

5. Строительство КОС в г. Рошаль, производительностью 12000 куб.м/сутки (взамен КОС г. Рошаль).

6. Реконструкция КОС в п. Пышлицы производительностью 700 куб.м/сутки.
7. Реконструкция КОС в п. сан. «Озеро Белое» производительностью 1200 куб.м/сутки.
8. Реконструкция КНС № 2, КНС № 3, КНС № 5, КНС № 6, КНС № 7, КНС № 8, ГНС ул. Калинина г. Шатура КНС д. Леошево, КНС № 1-2 п. Шатурторф, КНС ул. Горького п. Черусти, КНС п. Пустоши, КНС № 1,2,4 г. Рошаль.
9. Строительство КНС № 5 г. Рошаль производительностью 2000 куб.м/сутки.
10. Строительство КНС № 6 г. Рошаль производительностью 400 куб.м/сутки.
11. Строительство КОС в п. Туголесский Бор, производительностью 1,0 тыс. куб. м/сутки.
12. Строительство КОС в д. Погостище, производительностью 0,1 тыс. куб. м/сутки.
13. Строительство КОС в д. Ефремово, производительностью 0,2 тыс. куб. м/сутки.
14. Строительство КОС в д. Пронино, производительностью 0,1 тыс. куб. м/сутки.
15. Строительство КНС в д. Коробовская, производительностью 0,05 тыс. куб. м/сутки.
16. Строительство КНС в д. Лемешино, производительностью 0,1 тыс. куб. м/сутки.
17. Реконструкция сетей водоотведения по городскому округу Шатура общей протяжённостью 56,5 км.
18. Строительство сетей водоотведения для новых жилых районов городского округа Шатура общей протяжённостью 64,5 км, в том числе для г. Шатура - 10,0 км и для новых жилых районов п. Шатурторф - 3,5 км.

На расчётный срок планируется:

1. Реконструкция КОС в п. Мещерский Бор производительностью 300 куб.м/сутки.
2. Реконструкция КОС в с. Середниково производительностью 700 куб.м/сутки.
3. Реконструкция КОС в п. Мишеронский производительностью 1400 куб.м/сутки.
4. Реконструкция КНС подсобное хозяйство г. Шатура.
5. Реконструкция КНС № 1-2 мкр. Керва, КНС с. Пустоша, КНС ул. Новая п. Черусти
6. Перекладка изношенных участков сети водоотведения и сети недостаточного диаметра на территории городского округа Шатура общей протяжённостью 15,0 км.
7. Подключение капитальных объектов существующей и планируемой застройки к централизованным системам водоотведения путём строительства самотечных и напорных сетей водоотведения общей протяжённостью 98,0 км.

3.3. Теплоснабжение

Существующее положение

Теплоснабжение потребителей городского округа Шатура Московской области осуществляется как от централизованных, так и децентрализованных источников, преимущественно работающих на природном газе. Централизованным теплоснабжением обеспечены многоквартирные жилые дома, объекты социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания населения, общественные организации, а также объекты рекреационного, производственно-складского, коммунально-производственного назначения.

Теплоснабжение потребителей городского округа осуществляют 38 котельных суммарной установленной мощностью 231,5 Гкал/час. Основным источником централизованного теплоснабжения является «ГРЭС-5», входящая в состав генерирующей компании ПАО «Юнипро», установленной тепловой мощностью 344,3 Гкал/час.

Общая протяженность тепловых сетей по округу составляет в двухтрубном исчислении 237,24 км, температурный график тепловых сетей 120-60°C, 95-70°C, 70-55°C, средний процент износа тепловых сетей – 70 %.

Потребности в тепловой энергии жилищно-коммунального сектора на территории городского округа Шатура в основном обеспечиваются ОП «Шатурское» ОАО «Водоканал МО», Шатурское ПТО ГХ, ООО «ТеплоИнвест», и другими эксплуатирующим организациям.

Сведения о технических характеристиках котельных, установленной/располагаемой мощности, дефицитах/резервах тепловой мощности, протяженности тепловых сетей, износу, годах установки оборудования, системах теплоснабжения, температурных графиках тепловых сетей представлены в таблице 3.3.1.

В соответствии с «Правилами теплоснабжения в Московской области», утверждёнными Первым заместителем Председателя Правительства Московской области в 2002 г., охраняемые зоны тепловых сетей устанавливаются вдоль трасс прокладки тепловых сетей в виде земельных участков шириной, определяемой углом естественного откоса грунта, но не менее 3 метров в каждую сторону, считая от края строительных конструкций тепловых сетей, или от наружной поверхности изолированного теплопровода бесканальной прокладки.

Минимально допустимые расстояния от тепловых сетей до зданий, сооружений, линейных объектов определяются в соответствии с требованиями СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003 Тепловые сети» и СП 42.13330.2016 «СниП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», ТЭЦ и районные котельные тепловой мощностью 200 Гкал и выше, работающие на газовом и газомазутном топливе (последний - как резервный), относятся к предприятиям третьего класса опасности с размером СЗЗ - 300 м, ТЭЦ и районные котельные тепловой мощностью менее 200 Гкал/час, работающие на твердом, жидком и газообразном топливе относятся к предприятиям IV класса опасности с размером СЗЗ - 100 м. Для автономных котельных размер санитарно-защитной зоны не устанавливается.

Технические характеристики источников тепла городского округа Шатура

Таблица 3.3.1

№ п/п	Наименование и адрес котельной	Количество и тип котлов (годы установки котлов)	Установленная мощность котельной, Гкал/час	Присоединённая нагрузка с учётом тепловых потерь, Гкал/час	Резерв / дефицит тепловой мощности, Гкал/час	Вид топлива	Температурный график тепловых сетей, °С	Система теплоснабжения	Прокладка тепловых сетей	Протяженность тепловых сетей, км	Эксплуатирующая организация / собственность
1	Котельная «Энерготехникум», г. Шатура, ул. Новый тупик	5хЗИО60 (1994 г.)	4,50	0,29	4,22	пр. газ	95/70	закрытая	подземн. бескан.	0,61	ГБПОУ «ШЭТ»
2	Котельная «Шатургорф», п. Шатургорф	2хКВа-2,5; 2хЗИОСАБ-5000 (1994,1995,2006,2020 г.)	12,90	8,32	4,58	пр. газ	70/55	открытая	надземн., подв-ая, подземн. бескан.	12,56	МУП «Шатурское ПТО ГХ»
3	Котельная «Левашево», д. Левашево	2хЕ1,0-0,9Г; 2хКВГ-4,65 (1994 г.)	9,18	6,56	2,62	пр. газ	70/55	открытая	надземн., подв-ая, подземн. бескан.	4,95	МУП «Шатурское ПТО ГХ»
4	Котельная «Кобелево», д. Кобелево	2хКВ-0,5 (1975 г.)	0,86	0,55	0,32	уголь	70/55	открытая	надземн., подземн. бескан.	0,73	МУП «Шатурское ПТО ГХ»
5	Котельная «Подсобное хозяйство», г. Шатура, ул. Подсобное хозяйство	2хКВ-0,8 (1964 г.)	1,36	0,78	0,58	уголь	70/55	открытая	надземн., подземн. бескан.	0,38	МУП «Шатурское ПТО ГХ»
6	Котельная «Северная Грива», п. Северная Грива	н/д	1,11	0,21	0,865	пр. газ (рез. - уголь)	70/55	н/д	н/д	н/д	МУП «Шатурское ПТО ГХ»
7	Котельная «Новосидориха», д. Новосидориха	1хЭПЗ-100И2 (2018 г.)	0,09	0,05	0,04	эл-во (рез. - уголь)	95/70	открытая	подземн. бескан.	0,06	МУП «Шатурское ПТО ГХ»
8	Котельная «Осаново-Дубовое», п. Осаново-Дубовое	2хТермотехник ТТ100-3500 (2012 г.)	6,02	2,08	3,94	пр. газ	95/70	закрытая	подземн. бескан.	3,95	МУП «Шатурское ПТО ГХ»

№ п/п	Наименование и адрес котельной	Количество и тип котлов (годы установки котлов)	Установленная мощность котельной, Гкал/час	Присоединённая нагрузка с учётом тепловых потерь, Гкал/час	Резерв / дефицит тепловой мощности, Гкал/час	Вид топлива	Температурный график тепловых сетей, °С	Система теплоснабжения	Прокладка тепловых сетей	Протяженность тепловых сетей, км	Эксплуатирующая организация / собственность
9	Котельная «ЦУС «Мир», Центральная усадьба совхоза «Мир»	4хКВа-2,5 (2006 г.)	8,60	4,77	4,87	пр. газ	70/55	закрытая	надземн., подв-ая, подземн. бескан.	6,42	МУП «Шатурское ПТО ГХ»
10	Котельная «Кривандино-д.36», с. Кривандино, д.36	2хЭПЗ-100 (1978 г.)	0,17	0,04	0,13	эл-во	70/55	закрытая	н/д	0,01	МУП «Шатурское ПТО ГХ»
11	Котельная «Кривандино-Шмидта,26», с. Кривандино, ул. Шмидта, д. 26	1хКВа-0,095ГнRS-N100 (2016 г.)	0,09	0,03	0,06	пр. газ	95/70	закрытая	н/д	0,01	МУП «Шатурское ПТО ГХ»
12	Котельная «Туголесский Бор», п. Туголесский Бор, ул. Горького, д. 18а	4хКСВа-2,5ГС (2004,2006 г.)	8,60	4,23	4,37	пр. газ	95/70	открытая	надземн., подв-ая, подземн. бескан.	6,84	МУП «Шатурское ПТО ГХ»
13	Котельная «Мишеронский», п. Мишеронский	2хДКВР 10/13 (1965,1976 г.)	13,00	7,27	5,75	пр. газ	95/70	открытая	надземн., подв-ая, подземн. бескан.	8,01	МУП «Шатурское ПТО ГХ»
14	Котельная «Бакшеево», п. Бакшеево	2хДКВР10/13 (1970,1971 г.)	13,00	8,13	4,87	пр. газ	95/70	открытая	надземн., подземн. бескан.	7,42	МУП «Шатурское ПТО ГХ»
15	Котельная «Власово», с. Власово	2хЗИО-60; 1хКВр-1,1; 1хКВ-0,8 (1981, 1981, 2015, 2018 г.)	2,48	1,59	0,90	уголь	70/55	открытая	надземн.	0,90	МУП «Шатурское ПТО ГХ»
16	Котельная «Бордуки», д. Бордуки	1хЭКТ45Р (2015 г.)	0,05	0,04	0,01	эл-во	70/55	закрытая	-	0,00	МУП «Шатурское ПТО ГХ»
17	Котельная «Черустиновая», п. Черусти	2хRIELLO RTO - 2500; 1хRIELLO RTO1750 (2008 г.)	5,78	2,00	3,78	пр. газ (рез. - диз. топли-во)	95/70	закрытая	надземн.	3,78	МУП «Шатурское ПТО ГХ»

№ п/п	Наименование и адрес котельной	Количество и тип котлов (годы установки котлов)	Установленная мощность котельной, Гкал/час	Присоединённая нагрузка с учётом тепловых потерь, Гкал/час	Резерв / дефицит тепловой мощности, Гкал/час	Вид топлива	Температурный график тепловых сетей, °С	Система теплоснабжения	Прокладка тепловых сетей	Протяженность тепловых сетей, км	Эксплуатирующая организация / собственность
18	Котельная «Черусти-ДУ2», п. Черусти	4хУниверсал-4 (1970 г.)	0,60	0,49	0,11	уголь	70/55	закрытая	надземн., подземн. бескан.	0,64	МУП «Шатурское ПТО ГХ»
19	Котельная «Черусти-школа», п. Черусти	1хКВа-0,2ГнRSH-200 (2019 г.)	0,17	0,07	0,03	уголь	70/55	закрытая	-	0,00	МУП «Шатурское ПТО ГХ»
20	Котельная «Черусти-ДК», п. Черусти	2хУниверсал ниверсал-4 (1980 г.)	0,22	0,19	0,03	уголь	70/55	закрытая	надземн.	0,10	МУП «Шатурское ПТО ГХ»
21	Котельная «Черусти-ж/д №3», п. Черусти, ул. Горького, д. 3	1хЭПЗ-18; 1хЭПЗ-21 (2017 г.)	0,33	0,05	0,28	эл-во	70/55	закрытая	-	0,00	МУП «Шатурское ПТО ГХ»
22	Котельная «Черусти/майская-1», п. Черусти, ул. Майская, д. 1	1хКВа-0,15ГнRS-N150 (2018 г.)	0,14	0,17	-0,03	пр. газ	95/70	закрытая	подземн. бескан.	0,05	ООО «Теплоинвест»
23	Котельная «Черусти-дет.сад», п. Черусти, ул. Вокзальная, д. 16	КВа-0,15ГнRSH150 (2017 г.)	0,10	0,05	0,05	пр. газ	95/70	закрытая	-	0,00	ООО «Теплоинвест»
24	Котельная «Дмитровский Погост», с. Дмитровский Погост	2хУТ-L-40; 1хУТ-L-42 (2008 г.)	17,80	9,43	8,37	пр. газ (рез.-диз.топливо)	95/70	закрытая	надземн., подземн. бескан.	14,58	МУП «Шатурское ПТО ГХ»
25	Котельная «Средниково», с. Средниково	2хКСВа-2,5ЭЭ; 1хКСВа -1,0 (2002 г.)	5,16	3,34	1,92	пр. газ	95/70	закрытая	надземн., подв-ая, подземн. бескан.	6,02	МУП «Шатурское ПТО ГХ»
26	Котельная «Белое Озеро», п.Санатория «Белое Озеро»	3хДКВР 4/8 (1973 г.)	7,38	2,87	4,51	пр. газ	95/70	закрытая	надземн., подв-ая, подземн. бескан.	2,26	МУП «Шатурское ПТО ГХ»

№ п/п	Наименование и адрес котельной	Количество и тип котлов (годы установки котлов)	Установленная мощность котельной, Гкал/час	Присоединённая нагрузка с учётом тепловых потерь, Гкал/час	Резерв / дефицит тепловой мощности, Гкал/час	Вид топлива	Температурный график тепловых сетей, °С	Система теплоснабжения	Прокладка тепловых сетей	Протяженность тепловых сетей, км	Эксплуатирующая организация / собственность
27	Котельная «Пышлицы», с. Пышлицы, ул. Зеленая, д. 8а	2хКсв-2,5; 4хКва-2,5(1996,2005 г.)	12,90	7,16	5,75	пр. газ	95/70	закрытая	надземн.	6,53	МУП «Шатурское ПТО ГХ»
28	Котельная «Мещерский Бор», п. Мещерский Бор	1хSKD-420; 1хTitan Prom-400; 1хЭПЗ-100И2 (1993 г., 2018 г.)	0,79	0,35	0,44	диз.топливо	70/55	закрытая	подземн. бескан.	0,80	МУП «Шатурское ПТО ГХ»
29	Котельная «Маврино», д. Маврино, д. 1	1хЭВАН Universal-60 (2017 г.)	0,04	0,02	0,02	эл-во	70/55	закрытая	подземн. бескан.	0,05	МУП «Шатурское ПТО ГХ»
30	Котельная «Радовицкий», п. Радовицкий, ул. Спортивная, д. 13а	2хДКВР 10/13 (1984 г.)	13,00	8,72	4,28	пр. газ	95/70	открытая	надземн., подземн. бескан.	6,41	МУП «Шатурское ПТО ГХ»
31	Котельная «Гольгино», д. Гольгино	1хЗИО-60; 1хЕ-9-1-1; 1хКВр-0,8 (1993,1993,2018 г.)	1,30	0,80	0,50	уголь	70/55	закрытая	надземн.	1,38	МУП «Шатурское ПТО ГХ»
32	Котельная «Пустоши», п. Пустоши	1хViessman VITOPLEX 100-PVI-1750;1хViessman VITOPLEX 100-PVI-1350 (2015 г.)	2,62	2,08	0,54	пр. газ	95/70	закрытая	надземн., подземн. бескан.	2,99	ООО «Теплоинвест»
33	Котельная «Пустоша», с. Пустоша	2хViessman VITOPLEX 100 PVI-780 (2015 г.)	1,40	1,02	0,38	пр. газ	95/70	закрытая	надземн., подземн. бескан.	1,36	ООО «Теплоинвест»
34	Котельная «ГРЭС-Шатура», г. Шатура, Черноозерский пр., д.5	3хК-200-130; 2хК-200-130-3; 1хПТ-80/100-	344,30	189,90	154,40	пр. газ (рез. - мазут,	120/60	открытая	надземн., подземн. бескан.	67,26	ПАО «Юнипро»

№ п/п	Наименование и адрес котельной	Количество и тип котлов (годы установки котлов)	Установленная мощность котельной, Гкал/час	Присоединённая нагрузка с учётом тепловых потерь, Гкал/час	Резерв / дефицит тепловой мощности, Гкал/час	Вид топлива	Температурный график тепловых сетей, °С	Система теплоснабжения	Прокладка тепловых сетей	Протяженность тепловых сетей, км	Эксплуатирующая организация / собственность
		130/13; 7хТП-108; 2хТМ-104А; 2хБКЗ-320-140ГМ (1971 г., 1972 г., 1978 г., 1982 г., 1985 г., 2010 г.)				уголь)					
35	Котельная «Западная», г. Рошаль, ул. Лесная	3х«ЭНТРОРОС» ТЕРМОТЕХНИК ТТ100 (2018 г.)	38,69	24,53	14,45	пр. газ (рез. - диз.топливо)	95/70	закрытая	надземн.	37,08	АО «ТЕПЛО ШАТУРЫ»
36	Котельная «Восточная», г. Рошаль, ул.Коммунаров	3х«ЭНТРОРОС» ТЕРМОТЕХНИК ТТ100 (2018 г.)	38,69	26,01	12,76	пр. газ (рез. - диз.топливо)	95/70	закрытая	надземн.	33,16	АО «ТЕПЛО ШАТУРЫ»
37	Котельная в/г № 2, п. Шарاپово	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	ФГУП «ЦЖКУ» Минобороны России (по г. Москве и Московской области) ЖКС № 2 – оперативное управление
38	Котельная «ГБОУ МО «ПБ № 11», п. Саматиха	3хКВР-0,63; 1хКВР-0,40 (2016 г.)	1,96	0,26	1,51	пр. газ	95/70	закрытая	н/д	н/д	ГБОУ МО «ПБ № 11» управление
39	Котельная «ГБУЗ МО «Шатурская центральная районная больница», п. Черусти, ул. Майская, д.2	1хЭВАН UNIVRCAL 90 (2007 г.)	0,43	0,04	0,35	эл-во	70/55	закрытая	н/д	н/д	ГБУЗ МО «Шатурская центральная районная больница» - оперативное

№ п/п	Наименование и адрес котельной	Количество и тип котлов (годы установки котлов)	Установленная мощность котельной, Гкал/час	Присоединённая нагрузка с учётом тепловых потерь, Гкал/час	Резерв / дефицит тепловой мощности, Гкал/час	Вид топлива	Температурный график тепловых сетей, °С	Система теплоснабжения	Прокладка тепловых сетей	Протяженность тепловых сетей, км	Эксплуатирующая организация / собственность
											управление
Всего по городскому округу Шатура			575,81	324,46	252,56/ -0,03/					237,2	

На территории городского округа расположены центральные тепловые пункты (ЦТП):

- ЦТП №1, с. Дмитровский Погост;
- ЦТП №2, с. Дмитровский Погост;
- ЦТП №3, п. Санатория «Озеро Белое»;
- ЦТП, г. Шатура, мкр. Керва.

Выводы

1. В городском округе Шатура действуют порядка 39 источников теплоснабжения и 4 ЦТП.

2. В округе имеется значительное количество котельных, оборудованных котлами малой мощности и работающих на твердом топливе, что снижает экономическую эффективность котельного оборудования и увеличивает вредные выбросы в атмосферу.

3. Для обеспечения тепловой энергией перспективных потребителей и для повышения энергоэффективности и надёжности централизованных систем теплоснабжения в городском округе Шатура потребуется:

- строительство новых теплоисточников;
- перевод потребителей тепловой энергии, получающих горячее водоснабжение по открытой схеме, на закрытую схему теплоснабжения в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 N 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- реконструкция с модернизацией оборудования, увеличением мощности на существующих котельных, восстановление резервного топливного хозяйства;
- реконструкция тепловых сетей с применением труб в ППУ-изоляции с системой оперативного дистанционного контроля (СОДК);
- строительство трубопроводов горячего водоснабжения;
- установка приборов учёта тепловой энергии и ресурсов.

Предложения по развитию

Раздел «Теплоснабжение» разработан на основании №190-ФЗ «О теплоснабжении» от 27.07.2010 года и с учетом «Схемы теплоснабжения муниципального образования городского округа Шатура Московской области на период с 2020 года по 2038 год включительно».

Прирост тепловой нагрузки ожидается за счёт размещения нового строительства и реконструкции существующей застройки. В Карте размещения объектов местного значения предлагается размещение многоквартирной и индивидуальной жилой застройки, объектов капитального строительства общественно-делового назначения, социально-культурного обслуживания населения, промышленного, коммунально-складского и сельскохозяйственного назначения.

Подсчёт тепловых нагрузок на планируемые объекты производился по комплексному удельному расходу тепла, отнесенному к 1 кв. м общей площади. Все расчёты произведены в соответствии с СП 50.13330.2012 «СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий», СП 89.13330.2016 «СНиП III-35-76 «Котельные установки», Постановлением Правительства Московской области от 17.08.2015 №713/30 «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Московской области».

Стратегия обеспечения теплом потребителей городского округа – реконструкция с модернизацией оборудования существующих тепловых источниках, а также строительство новых с использованием в качестве основного топлива природного газа с целью обеспечения надежного удовлетворения спроса на тепловую энергию наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду.

Всего по городскому округу Шатура прирост тепловой нагрузки ожидается на расчётный срок – **858,25 Гкал/час**, в том числе на период первой очереди – **88,90 Гкал/час**.

Всего прирост тепловой нагрузки на расчётный срок составит:

– на объекты жилого назначения – **91,88 Гкал/час**;

– на объекты производственно, складского, коммунального назначения – **839,12 Гкал/час**;

– на объекты социального назначения – **16,15 Гкал/час**;

Более подробно ожидаемый прирост тепловой нагрузки указан в таблицах 3.3.2 и 3.3.3. На стадии разработки проекта планировки территории конкретных площадок, уточняются количество и единичная мощность теплоисточников.

В качестве основного топлива для всех теплоисточников поселения предусмотрен природный газ. Для объектов, размещаемых на территориях, обеспечение природным газом которых не предусмотрено «Генеральной схемой газоснабжения Московской области до 2030 года» (разработанной ОАО «Газпром промгаз» при участии АО «Мособлгаз», одобренной утвержденным решением Межведомственной комиссии по вопросам энергообеспечения Московской области от 14.11.2013 № 11), предлагается в качестве топлива использовать pellets, сжиженный газ, дизельное топливо.

Расчетная тепловая нагрузка потребителями планируемых объектов капитального строительства жилого назначения

Таблица 3.3.2

№ п/п	Местоположение	Тип жилой застройки	Территория, га	Очерёдность	Тепловая нагрузка, Гкал/час	Источник теплоснабжения
1	г. Рошаль, к востоку от ул. Свердлова, д. 25	Многоквартирная	16,01	Первая очередь	7,22	Котельная «Западная» г. Рошаль, ул. Лесная
2		Индивидуальная	14,90	Первая очередь	2,67	Подомовые теплогенераторы
3	г. Шатура, ул. Школьная, уч. 21	Многоквартирная	17,15	Первая очередь	11,99	ГРЭС Шатура, г. Шатура, Черноозерский пр., д.5
4	г. Шатурторф, ул. Совхозная, д. 11	Многоквартирная	5,96	Первая очередь	2,23	Котельная "Шатурторф", п. Шатурторф
5	г. Шатура, проспект Маршала Борзова, д. 11А	Многоквартирная	22,98	Первая очередь	8,59	ГРЭС Шатура, г. Шатура, Черноозерский пр., д.5
6	г. Рошаль, ул. Свердлова, д. 42	Многоквартирная	2,25	Расчетный срок	0,84	Котельная «Западная» г. Рошаль, ул. Лесная
7	г. Рошаль, ул. Карла Маркса, д. 30Б	Многоквартирная	1,42	Расчетный срок	0,53	Котельная «Западная» г. Рошаль, ул. Лесная
8	г. Рошаль, ул. Урицкого, д. 37	Многоквартирная	0,89	Расчетный срок	0,33	Котельная «Западная» г. Рошаль, ул. Лесная
9	г. Рошаль, ул. Карла Маркса, д. 30	Многоквартирная	0,92	Расчетный срок	0,34	Котельная «Западная» г. Рошаль, ул. Лесная
10	г. Рошаль, ул. Химиков, д. 12Б	Многоквартирная	0,92	Расчетный срок	0,34	Котельная «Западная» г. Рошаль, ул. Лесная
11	г. Рошаль, ул. Мира, д.19А	Многоквартирная	0,39	Расчетный срок	0,15	Котельная «Восточная», г. Рошаль, ул.Коммунаров, 17
12	г. Рошаль, к западу от ул. Коммунаров, д.4	Многоквартирная	0,08	Расчетный срок	0,03	Котельная «Восточная», г. Рошаль, ул.Коммунаров, 17
13	г. Рошаль, к северу от ул. Октябрьской революции, д.19/2	Многоквартирная	0,56	Расчетный срок	0,21	Котельная «Восточная», г. Рошаль, ул. Коммунаров, 17
14	г. Рошаль, к востоку от ул. Энгельса, д. 5	Многоквартирная	0,35	Расчетный срок	0,13	Котельная «Восточная», г.

№ п/п	Местоположение	Тип жилой застройки	Территория, га	Очередность	Тепловая нагрузка, Гкал/час	Источник теплоснабжения
						Рошаль, ул.Коммунаров, 17
15	г. Рошаль, ул. Энгельса, д. 21А	Многоквартирная	0,47	Расчетный срок	0,18	Котельная «Восточная», г. Рошаль, ул.Коммунаров, 17
16	г. Рошаль, к югу от ул. Мира, д. 23	Многоквартирная	0,38	Расчетный срок	0,14	Котельная «Западная» г. Рошаль, ул. Лесная
17	г. Туголесский Бор, восточнее ДНТ Отрада	Индивидуальная	93,52	Первая очередь	13,27	Подомовые теплогенераторы
18	СТ Ивушка	Индивидуальная	37,96	Первая очередь	3,61	Подомовые теплогенераторы
19	п. Туголесский Бор, к Ю/В от СНТ Юбилейный, к югу от ж/д станции "Воймежный"	Индивидуальная	21,51	Первая очередь	1,24	Подомовые теплогенераторы
20	Северная часть д. Губино	Индивидуальная	2,95	Первая очередь	0,17	Подомовые теплогенераторы
21	г.Шатура, Керовское ш., южнее д.11	Индивидуальная	0,47	Первая очередь	0,03	Подомовые теплогенераторы
22	п. Шатурторф, ул. Вокзальная, д. 46Б	Индивидуальная	20,37	Первая очередь	1,17	Подомовые теплогенераторы
23	Западная часть д. Коробовская	Индивидуальная	17,02	Первая очередь	0,98	Подомовые теплогенераторы
24	Южная часть д. Погостище	Индивидуальная	30,92	Первая очередь	1,78	Подомовые теплогенераторы
25	Западная часть д. Дорофеево	Индивидуальная	10,19	Первая очередь	0,59	Подомовые теплогенераторы
26	С/З часть д. Бородино	Индивидуальная	4,84	Первая очередь	0,28	Подомовые теплогенераторы
27	п. санатория "Озеро Белое", вблизи остановки Норильская	Индивидуальная	3,60	Первая очередь	0,21	Подомовые теплогенераторы
28	Северная часть д. Пронино	Индивидуальная	6,50	Первая очередь	0,37	Подомовые теплогенераторы
29	Ю/В часть д. Новошино	Индивидуальная	7,49	Первая очередь	0,43	Подомовые теплогенераторы

№ п/п	Местоположение	Тип жилой застройки	Территория, га	Очередность	Тепловая нагрузка, Гкал/час	Источник теплоснабжения
30	г.Шатура, Керовское ш., севернее д.11	Индивидуальная	0,51	Первая очередь	0,03	Подомовые теплогенераторы
31	р. п. Черусти, к востоку от ул. сосновая, д.96	Индивидуальная	11,28	Первая очередь	0,65	Подомовые теплогенераторы
32	д. Горяновская, ул. Солнечная, д.7	Индивидуальная	9,15	Первая очередь	0,53	Подомовые теплогенераторы
33	С/З часть д. Лемешино	Индивидуальная	11,57	Первая очередь	0,67	Подомовые теплогенераторы
34	г. Шатурторф, ул. 1 мая, д. 43	Индивидуальная	8,54	Первая очередь	0,49	Подомовые теплогенераторы
35	с. Дмитровский погост, к западу от ул. Светлая	Индивидуальная	8,47	Первая очередь	0,49	Подомовые теплогенераторы
36	южная часть д. Гармония	Индивидуальная	0,60	Первая очередь	0,03	Подомовые теплогенераторы
37	Южная часть д. Пожога	Индивидуальная	13,81	Первая очередь	0,79	Подомовые теплогенераторы
38	восточная часть д. Пронино	Индивидуальная	12,00	Первая очередь	0,69	Подомовые теплогенераторы
39	р. п. Черусти, к западу от ул. Советская, д. 23	Индивидуальная	16,10	Первая очередь	0,93	Подомовые теплогенераторы
40	с. Кривадино, к Ю/В от ул. Сосновая, д. 3	Индивидуальная	4,72	Первая очередь	0,27	Подомовые теплогенераторы
41	п. Фрол, к югу от д. 3Б	Индивидуальная	6,02	Первая очередь	0,35	Подомовые теплогенераторы
42	с. Семеновская, к северу от д. 54	Индивидуальная	11,63	Первая очередь	0,67	Подомовые теплогенераторы
43	южная часть д. Великодворье	Индивидуальная	13,31	Первая очередь	0,77	Подомовые теплогенераторы
44	С/В часть д. Филимакино	Индивидуальная	20,70	Первая очередь	1,19	Подомовые теплогенераторы
45	д. Алексино-Туголес, остановка по требованию, С/В часть деревни	Индивидуальная	5,14	Первая очередь	0,30	Подомовые теплогенераторы

№ п/п	Местоположение	Тип жилой застройки	Территория, га	Очередность	Тепловая нагрузка, Гкал/час	Источник теплоснабжения
46	д. Маврино, к Ю/З от д. 56	Индивидуальная	14,50	Первая очередь	0,83	Подомовые теплогенераторы
47	п. Туголесский Бор, западнее СНТ Даляя	Индивидуальная	168,01	Первая очередь	9,66	Подомовые теплогенераторы
48	с. Митинская, Ю/З от Коробовского кладбища	Индивидуальная	34,05	Первая очередь	1,96	Подомовые теплогенераторы
49	к Ю/В от р.п. Мишеронский, к С/З от д Лемешкино	Индивидуальная	13,48	Первая очередь	0,78	Подомовые теплогенераторы
50	С/З часть д. Ефремево	Индивидуальная	32,62	Первая очередь	1,88	Подомовые теплогенераторы
51	д. Бармино, д. 82	Индивидуальная	5,84	Первая очередь	0,34	Подомовые теплогенераторы
52	г. Рошаль, ул. МОГЭС, д.14	Индивидуальная	1,20	Расчетный срок	0,07	Подомовые теплогенераторы
53	г. Рошаль, к югу от ул. 3 Интернационала, д. 10, к северу от пляжа	Индивидуальная	0,38	Расчетный срок	0,02	Подомовые теплогенераторы
54	г. Рошаль, к северу от ул. Победы, д.16	Индивидуальная	12,64	Расчетный срок	0,73	Подомовые теплогенераторы
55	г. Рошаль, к югу от кл. Калинина, д. 61А	Индивидуальная	17,83	Расчетный срок	1,03	Подомовые теплогенераторы
56	г. Рошаль, к северу от ул. 4-я Первомайская, д. 2	Индивидуальная	4,55	Расчетный срок	0,26	Подомовые теплогенераторы
57	г. Рошаль, вблизи ул. Веселкова, д.3	Индивидуальная	62,22	Расчетный срок	3,58	Подомовые теплогенераторы
58	г. Рошаль, к югу от ул. Мира, д. 25	Индивидуальная	31,91	Расчетный срок	1,84	Подомовые теплогенераторы
Итого по городского округа Шатура			895,75		91,88	

Расчетная тепловая нагрузка потребителями планируемых объектов капитального строительства социального, производственного, коммунального, общественно-делового назначения

Таблица 3.3.3

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Очередность	Территория, га	Тепловая нагрузка, Гкал/час	Источник теплоснабжения
1	с. Шарاپово, к северу от ул. Центральная, д.9	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	10,31	5,57	АИТ
2	г. Шатурторф, ул. Большевик, д.17	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	2,00	1,08	АИТ
3	г.Шатура, Керовское ш., д.11	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,69	0,37	АИТ
4	г. Шатура, ул. Спортивная, д. 10	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	2,10	1,13	ГРЭС Шатура, г. Шатура, Черноозерский пр., д.5
5	р. п. Черусти, к С/В от ул. Новая, д. 18	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	4,32	2,33	АИТ
6	г. Шатура, к западу от проспекта Ильича, д. 80	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	4,29	2,32	ГРЭС Шатура, г. Шатура, Черноозерский пр., д.5
7	г. Шатура, ул. Строителей, д. 9	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	7,76	4,19	ГРЭС Шатура, г. Шатура, Черноозерский пр., д.5
8	г. Рошаль, ул. Урицкого, д. 67	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,73	0,39	АИТ
9	г. Рошаль, к западу от ул. Косякова, д. 13	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	2,50	1,35	АИТ
10	г. Рошаль, ул. Карла Либкнехта,	Многофункциональная	Расчетный срок	2,25	1,22	АИТ

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Очередность	Территория, га	Тепловая нагрузка, Гкал/час	Источник теплоснабжения
	д.1, к западу от оз. Юбилейное	общественно-деловая зона				
11	г. Рошаль, ул. Октябрьской революции, д.35	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,20	0,11	АИТ
12	г. Рошаль, ул, Энгельса, д.7/3	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,25	0,14	АИТ
13	г. Рошаль, остановка "ул. Косякова"	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,31	0,17	АИТ
14	г. Рошаль, ул. Октябрьской Революции, д.29	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	1,15	0,62	АИТ
15	г. Рошаль, к северу от ул. Садовая, д.9А	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,51	0,28	АИТ
16	г. Рошаль, остановка "Спорткорпус"	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,32	0,17	АИТ
17	г. Рошаль, к С/З о АЗС "Газпромнефть"	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	1,52	0,82	АИТ
18	г. Рошаль, к северу от ул.1-я Первомайская, д.21	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,08	0,04	АИТ
19	г. Рошаль, к западу от остановки "ул. Косякова"	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,07	0,04	АИТ
20	г. Рошаль, ул. Октябрьской Революции, д.7	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,71	0,38	АИТ
21	г. Рошаль, к северу от ул. Октябрьской Революции, д. 19/2	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,53	0,29	АИТ
22	г. Рошаль, к востоку от ул. Спортивная, д. 3	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	5,90	3,19	АИТ
23	г. Рошаль, ул. Октябрьской Революции, д. 37	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,68	0,37	АИТ

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Очередность	Территория, га	Тепловая нагрузка, Гкал/час	Источник теплоснабжения
24	г. Рошаль, ул. Энгельса, д. 7/3	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,14	0,08	АИТ
25	г. Рошаль, ул. Октябрьской Революции, д.1	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	2,50	1,35	АИТ
26	г. Рошаль, к западу от ул. Спортивная, д. 1/32	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,51	0,28	АИТ
27	г. Рошаль, 3 Интернационала, д. 10	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	6,06	3,27	АИТ
28	г. Рошаль, ул. Октябрьской Революции, д. 27	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	0,75	0,41	АИТ
29	г. Рошаль, к С/З от ул. Садовая, д. 9А	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	2,20	1,19	АИТ
30	г. Шатура, ул. Спортивная, д. 2	Многофункциональная общественно-деловая зона	Расчетный срок	2,39	1,29	ГРЭС Шатура, г. Шатура, Черноозерский пр., д.5
31	Северная часть д. Евлево	Зона объектов отдыха и туризма	Расчетный срок	6,22	0,87	АИТ
32	Южнее оз. Черное	Зона объектов отдыха и туризма	Расчетный срок	7,81	1,09	АИТ
33	Вблизи оз. Белое (С/В)	Зона объектов отдыха и туризма	Расчетный срок	5,25	0,74	АИТ
34	К северу от р. Ялма, К Ю/В от п. Фрол	Зона объектов отдыха и туризма	Расчетный срок	24,00	3,36	АИТ
35	к С/В от с. Средниково	Зона объектов отдыха и туризма	Расчетный срок	3,98	0,56	АИТ
36	с. Средниково, по периметру Пляжа, к западу от ул.	Зона объектов отдыха и туризма	Расчетный срок	5,42	0,76	АИТ

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Очередность	Территория, га	Тепловая нагрузка, Гкал/час	Источник теплоснабжения
	Молодежная, д. 22					
37	г. Рошаль, к северу от остановки "МОГЭС"	Зона объектов отдыха и туризма	Расчетный срок	5,01	0,70	АИТ
38	г. Рошаль, к Ю/В от ул. Мира, д. 19А	Зона объектов отдыха и туризма	Расчетный срок	1,51	0,21	АИТ
39	г. Рошаль, севернее ул. Урицкого, д.75	Зоны рекреационного назначения	Расчетный срок	55,86	7,82	АИТ
40	г. Рошаль, к востоку от ул. Свердлова, д. 48	Зоны рекреационного назначения	Расчетный срок	0,45	0,06	АИТ
41	г. Рошаль, оз.Юбилейное	Зоны рекреационного назначения	Расчетный срок	255,58	35,78	АИТ
42	п. Бакшеево, на пересечении ул. Вокзальной и ул. Транспортной	Производственная зона	Расчетный срок	9,72	5,25	АИТ
43	Западнее СТ "Луч"	Производственная зона	Расчетный срок	163,55	66,90	АИТ
44	южнее д. Кулакова	Производственная зона	Расчетный срок	61,38	33,15	АИТ
45	С/В от д. Семеновская и Ю от д. Воропино	Производственная зона	Расчетный срок	5,99	3,23	АИТ
46	к Ю/З от п. Станции Бармина	Производственная зона	Расчетный срок	11,75	6,35	АИТ
47	с. Кривадино, ул. Центральная, д. 11А	Производственная зона	Расчетный срок	1,57	0,85	АИТ
48	п. Осаново-Дубовое, к северу от ул. Школьная, д.37	Производственная зона	Расчетный срок	50,00	15,00	АИТ
49	г. Шатура, к югу от уд. Новый Тупик, д. 1/1	Производственная зона	Расчетный срок	9,84	5,31	ГРЭС Шатура, г. Шатура, Черноозерский пр., д.5

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Очередность	Территория, га	Тепловая нагрузка, Гкал/час	Источник теплоснабжения
50	Вблизи ж/д станции Ботино	Производственная зона	Расчетный срок	119,38	64,47	АИТ
51	п. Митинская, к Ю/В от КИЗ Митинская, Д.23	Производственная зона	Расчетный срок	4,39	2,37	АИТ
52	р.п. Черусти, ул. Новая, д.7	Производственная зона	Расчетный срок	16,80	9,07	АИТ
53	с. Пышлицы, к северу от остановки "Пышлицы-2"	Производственная зона	Расчетный срок	6,78	3,66	АИТ
54	г. Рошаль, к востоку от ул. Лесная, д. 5	Производственная зона	Расчетный срок	7,42	4,01	АИТ
55	г. Рошаль, к С/В от полигона ТБО	Производственная зона	Расчетный срок	18,13	9,79	АИТ
56	г. Рошаль, ул. 2-й Пятилетки	Производственная зона	Расчетный срок	398,16	119,45	АИТ
57	г. Рошаль, находится через дорогу от АЗС "Газпромнефть" и к Ю/З от ул. Советская, д. 2	Производственная зона	Расчетный срок	1,07	0,58	АИТ
58	с. Шарاپово, к С/З от Троицкой церкви	Коммунально-складская зона	Расчетный срок	0,62	0,39	АИТ
59	с. Кривадино, ул. Лесная, д.18	Коммунально-складская зона	Расчетный срок	5,40	3,40	АИТ
60	г. Шатура, ул. Пролетарская, д.89	Коммунально-складская зона	Расчетный срок	47,76	30,09	ГРЭС Шатура, г. Шатура, Черноозерский пр., д.5
61	г. Рошаль, к востоку от Скорбященской церкви	Коммунально-складская зона	Расчетный срок	1,82	1,15	АИТ
62	г. Шатура, к западу от территории подсобного хозяйства, д. 9, к югу от ул. Калинина, д. 85	Коммунально-складская зона	Расчетный срок	0,40	0,25	ГРЭС Шатура, г. Шатура, Черноозерский пр., д.5

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Очередность	Территория, га	Тепловая нагрузка, Гкал/час	Источник теплоснабжения
63	г. Шатура, ГРС	Зона инженерной инфраструктуры	Расчетный срок	12,36	7,79	ГРЭС Шатура, г. Шатура, Черноозерский пр., д.5
64	Восточнее г. Шатурторф	Зона инженерной инфраструктуры	Расчетный срок	6,12	3,86	АИТ
65	к востоку от д. Тархановская	Зона инженерной инфраструктуры	Расчетный срок	1,55	0,98	АИТ
66	п. Туголесский Бор, к С/З от ж.д станции "Воймежный"	Зона инженерной инфраструктуры	Расчетный срок	4,21	2,65	АИТ
67	г. Рошаль, к С/в от ул. Коммунаров, д.2	Зона инженерной инфраструктуры	Расчетный срок	0,32	0,20	АИТ
68	п. Туголесский Бор, к востоку от СТ Иванушка, д. 14	Зона инженерной инфраструктуры	Расчетный срок	3,55	2,24	АИТ
69	г. Рошаль, к северу от ул. МОГЭС, д.14	Зона транспортной инфраструктуры	Расчетный срок	1,50	0,42	АИТ
70	г.Рошаль, ул. Советская	Зона транспортной инфраструктуры	Расчетный срок	37,27	10,44	АИТ
71	п. санатория "Озеро Белое", к северу от детского лагеря "Изумрудный"	Зона транспортной инфраструктуры	Расчетный срок	3,92	1,10	АИТ
72	г. Рошаль, к С/З от СТ Ромашка, к югу от Песков	Зона транспортной инфраструктуры	Расчетный срок	0,25	0,07	АИТ
73	г. Рошаль, ул. Советская, д.2	Зона транспортной инфраструктуры	Расчетный срок	2,18	0,61	АИТ
74	г. Рошаль, остановка "Спорткорпус"	Зона транспортной инфраструктуры	Расчетный срок	0,57	0,16	АИТ
75	д. Дубровка, ул. Егорьевское	Зона транспортной	Расчетный срок	0,62	0,17	АИТ

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Очередность	Территория, га	Тепловая нагрузка, Гкал/час	Источник теплоснабжения
	шоссе	инфраструктуры				
76	Севернее Шатурского ш., Западнее д. Никитинская	Зона транспортной инфраструктуры	Расчетный срок	0,72	0,20	АИТ
77	г. Шатура, ул. 1 мая, д. 12А	Зона транспортной инфраструктуры	Расчетный срок	0,22	0,06	ГРЭС Шатура, г. Шатура, Черноозерский пр., д.5
78	к востоку от АЗС "Западная"	Зона транспортной инфраструктуры	Расчетный срок	1,19	0,33	АИТ
79	г. Шатурторф, к востоку от ул. Садовая, д.1А	Зона транспортной инфраструктуры	Расчетный срок	1,19	0,33	АИТ
80	С/З от д. Гармония	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	10,11	1,82	АИТ
81	Севернее с Пустоша, С/З от Фруктового сада	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	5,86	1,05	АИТ
82	К С/З от д. Пиравино, к югу от остановки "Новосельцево"	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	5,14	0,93	АИТ
83	Севернее д. Бородино	Зона сельскохозяйственного назначения	Расчетный срок	46,36	8,34	АИТ

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Очередность	Территория, га	Тепловая нагрузка, Гкал/час	Источник теплоснабжения
		(сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)				
84	к югу от д. Бородино	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	3,11	0,56	АИТ
85	к Ю/З от д. Бородино	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	31,18	5,61	АИТ
86	к западу от д. Бородино	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	3,11	0,56	АИТ
87	к востоку от д. Митрониха, к северу от д. Гришакино	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	4,41	0,79	АИТ
88	к Ю/В от с. Пустоша	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	5,86	1,05	АИТ

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Очередность	Территория, га	Тепловая нагрузка, Гкал/час	Источник теплоснабжения
89	к западу с. Пустоша, ул. Новая, д.102	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	5,86	1,05	АИТ
90	к востоку от д Ловчиково	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	9,33	1,68	АИТ
91	к С/В от д. Ловчиково	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	6,22	1,12	АИТ
92	Южнее д.Дубровка	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	50,23	9,04	АИТ
93	Севернее д. Дубровка	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	187,81	18,78	АИТ
94	к С/З от д. Бородино	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	3,11	0,56	АИТ

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Очередность	Территория, га	Тепловая нагрузка, Гкал/час	Источник теплоснабжения
		производство)				
95	Ю/З часть д. Горяновская	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	11,58	2,08	АИТ
96	севернее д. Шмели	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	63,09	11,36	АИТ
97	С/В д. Дерзковская, Ю/В д. Бородино	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	120,26	21,65	АИТ
98	Западная часть д. Чисома	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	38,13	6,86	АИТ
99	восточнее д. Шмели	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	66,40	11,95	АИТ
100	южнее д. Митрониха	Зона сельскохозяйственного назначения	Расчетный срок	87,28	15,71	АИТ

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Очередность	Территория, га	Тепловая нагрузка, Гкал/час	Источник теплоснабжения
		(сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)				
101	к югу от д. Катчиково	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	11,10	2,00	АИТ
102	к С/В от д Дерзковская	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	31,69	5,70	АИТ
103	восточнее д.Гришакино	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	54,49	9,81	АИТ
104	к западу от д. Голыгино	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	26,83	4,83	АИТ
105	Ю/З д. Беловская, С д.Митрохина	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	266,71	26,67	АИТ

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Очередность	Территория, га	Тепловая нагрузка, Гкал/час	Источник теплоснабжения
106	западнее д. Катчиково	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	1088,84	108,88	АИТ
107	Восточнее д. Харлампеево	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	Расчетный срок	559,56	55,96	АИТ
108	ГО Шатура	Объекты социальной инфраструктуры	Первая очередь, Расчетный срок	-	16,15	Существующие котельные г.о. Шатура
ВСЕГО по городскому округу Шатура:				4258,15	839,12	

В Карте размещения объектов местного значения городского округа Шатура предлагается следующая концепция развития системы теплоснабжения:

– для теплоснабжения планируемой многоквартирной застройки, объектов общественно-делового, в том числе объектов обслуживания населения, могут быть использованы существующие источники централизованного теплоснабжения в зоне экономической целесообразности их использования после проведения их реконструкции с модернизацией оборудования и увеличением мощности (при необходимости). Для обеспечения централизованным теплоснабжением новых объектов потребуется строительство, как тепловых сетей, так и источников;

– для объектов, находящихся вне зоны действия существующих централизованных систем теплоснабжения, предлагается строительство отдельно стоящих котельных, оборудованных водогрейными котлами, либо автономных источников теплоснабжения для объектов с расчётной тепловой нагрузкой до 5 МВт (отдельно стоящих, пристроенных, встроенных, крышных). Тепловая мощность АИТ и тип размещения определяются на стадии разработки проекта планировки территории и уточняются на этапе проектной документации;

– для индивидуальных жилых домов целесообразно применение теплогенераторов, устанавливаемых в каждом доме, работающих на природном газе в автоматическом режиме в соответствии с СП 55.13330.2016 «СНиП 31-02-2001. Дома жилые одноквартирные» и СП 31-106-2002 «Проектирование и строительство инженерных систем одноквартирных жилых домов». Выбор индивидуальных источников тепла объясняется тем, что объекты имеют незначительную тепловую нагрузку и находятся на значительном расстоянии друг от друга, что влечет за собой большие потери в тепловых сетях и значительные капвложения по их прокладке;

– теплоснабжение объектов производственно-складского и общественно-делового назначения предполагается обеспечивать преимущественно от собственных котельных, размещаемых на территории указанных объектов строительства.

В качестве основного топлива для всех теплоисточников поселения предусмотрен природный газ. Для объектов, размещаемых на территориях, обеспечение природным газом которых не предусмотрено «Генеральной схемой газоснабжения Московской области до 2030 года» (разработанной ОАО «Газпром промгаз» при участии АО «Мособлгаз», одобренной утвержденным решением Межведомственной комиссии по вопросам энергообеспечения Московской области от 14.11.2013 № 11), предлагается в качестве топлива использовать pellets, сжиженный газ, дизельное топливо.

Помимо строительства новых питающих центров предусматривается комплекс преобразовательных мероприятий в отношении существующей системы теплоснабжения, направленных на повышение эффективности производства и транспортировки тепловой энергии, снижение потребления энергоносителей, и как следствие, снижение удельной стоимости вырабатываемой тепловой энергии, а именно:

– замена ветхих и аварийных участков тепловых сетей с использованием труб в пенополиуретановой (ППУ);

– в существующих котельных модернизация оборудования;

– установка контрольно-измерительных приборов и автоматики безопасности и регулирования;

– установка приборов 100% учёта тепловой энергии на границе балансовой принадлежности эксплуатирующих предприятий и у потребителей;

– в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» системы теплоснабжения предусматриваются «закрытыми»;

1) реконструкция котельных и ЦТП:

на первую очередь

– вывод из эксплуатации **котельной «Мишеронский», п. Мишеронский, ул. Советская**, с переключением нагрузки на планируемую газовую БМК «Мишеронский», п. Мишеронский, ул. Урицкого;

– вывод из эксплуатации **котельной «Власово», с. Власово** с переключением нагрузки на планируемую газовую БМК «Власово», с. Власово;

– вывод из эксплуатации **котельной «Кривандино-д.36», с. Кривандино, д.36** с переключением нагрузки на планируемую газовую БМК «Кривандино-д.36», с. Кривандино, д. 36;

– вывод из эксплуатации **котельной «Черусти-ж/д №3», п. Черусти, ул. Горького, д. 3** с переключением нагрузки на планируемую газовую БМК «Черусти-ж/д №3», п. Черусти, ул. Горького, д. 3;

– вывод из эксплуатации **котельной «Черусти-ДУ2», п. Черусти** с переключением нагрузки на планируемую газовую БМК «Черусти-ДУ2», п. Черусти;

– вывод из эксплуатации **котельной «Черусти-ДК», п. Черусти** с переключением нагрузки на планируемую газовую БМК «Черусти-ДК», п. Черусти;

– вывод из эксплуатации **котельной «Голыгино», д. Голыгино** с переключением нагрузки на планируемую газовую БМК «Голыгино», д. Голыгино;

– вывод из эксплуатации **котельной «Белое Озеро», п. Санатория «Белое Озеро»** с переключением нагрузки на планируемую газовую БМК «Белое Озеро», п. Санатория «Белое Озеро»;

– вывод из эксплуатации **котельной «Пышлицы», с. Пышлицы, ул. Зеленая, д. 8а** с переключением нагрузки на планируемую газовую БМК «Пышлицы», с. Пышлицы, ул. Зеленая, д. 8а;

– вывод из эксплуатации **котельной «Радовицкий», п. Радовицкий, ул. Спортивная, д. 13а** с переключением нагрузки на планируемую газовую БМК «Радовицкий», п. Радовицкий, ул. Спортивная, д. 13а;

– вывод из эксплуатации **котельной «Бакшеево», п. Бакшеево** с переключением нагрузки на планируемую газовую БМК «Бакшеево», п. Бакшеево;

– реконструкция **котельной «Лешошево», д. Лешошево** с уменьшением тепловой мощности до 6,02 Гкал/час;

– реконструкция **котельной «Новосидориха», д. Новосидориха** с увеличением тепловой мощности до 0,129 Гкал/час и модернизацией основного оборудования с переводом оборудования на природный газ и переводом потребителей на закрытую систему горячего водоснабжения;

– реконструкция **котельной «Бордуки», д. Бордуки** с увеличением тепловой мощности до 0,069 Гкал/час;

– реконструкция **котельной «Черусти-новая», п. Черусти** с модернизацией основного оборудования;

– реконструкция **котельной «Кривандино-Шмидта,26», с. Кривандино, ул. Шмидта, д. 26** с модернизацией основного оборудования;

– реконструкция **котельной «Дмитровский Погост», с. Дмитровский Погост** с модернизацией основного оборудования;

– реконструкция **котельной «Кобелево», д. Кобелево** с модернизацией основного оборудования и переводом на природный газ;

– реконструкция **котельной «Подсобное хозяйство», г. Шатура, ул. Подсобное хозяйство** с модернизацией основного оборудования и переводом на природный газ;

– реконструкция **котельной «Мещерский Бор», п. Мещерский Бор** с модернизацией основного оборудования и переводом на природный газ;

– реконструкция ЦТП-1 и ЦТП-2 с. Дмитровский Погост с модернизацией основного оборудования;

на расчетный срок

– вывод из эксплуатации котельной «Шатурторф», п. Шатурторф с переключением нагрузки на планируемую газовую БМК «Шатурторф», п. Шатурторф;

– вывод из эксплуатации котельной «Маврино», д. Маврино, д. 1 с переключением нагрузки на планируемую газовую БМК «Маврино», д. Маврино, д. 1;

– вывод из эксплуатации котельной «Туголесский Бор», п. Туголесский Бор, ул. Горького, д. 18а с переключением нагрузки на планируемую газовую БМК «Туголесский Бор», п. Туголесский Бор, ул. Горького, д. 18а;

– реконструкция котельной «Середниково», с. Середниково с уменьшением тепловой мощности до 3,01 Гкал/час;

– реконструкция котельной «ЦУС «Мир», Центральная усадьба совхоза «Мир» с увеличением тепловой мощности до 9,2 Гкал/час;

2) строительство котельных:

на первую очередь

– строительство БМК «Мишеронский», п. Мишеронский, ул. Урицкого для переключения существующей нагрузки с выводимой из эксплуатации котельной «Мишеронский», п. Мишеронский тепловой мощностью 9,46 Гкал/час;

– строительство БМК «Власово», с. Власово для переключения существующей нагрузки с выводимой из эксплуатации котельной «Власово», с. Власово тепловой мощностью 0,344 Гкал/час;

– строительство БМК «Кривандино-д.36», с. Кривандино, ул. Центральная д.36 для переключения существующей нагрузки с выводимой из эксплуатации котельной «Кривандино-д.36», с. Кривандино, д.36 тепловой мощностью 0,086 Гкал/час;

– строительство БМК «Черусти-ж/д №3», п. Черусти, ул. Горького, д. 3 для переключения существующей нагрузки с выводимой из эксплуатации котельной «Черусти-ж/д №3», п. Черусти, ул. Горького, д. 3 тепловой мощностью 0,129 Гкал/час;

– строительство БМК «Черусти-ДУ2», п. Черусти для переключения существующей нагрузки с выводимой из эксплуатации котельной «Черусти-ДУ2», п. Черусти тепловой мощностью 0,77 Гкал/час;

– строительство БМК «Черусти-ДК», п. Черусти для переключения существующей нагрузки с выводимой из эксплуатации котельной «Черусти-ДК», п. Черусти тепловой мощностью 0,172 Гкал/час;

– строительство БМК «Голыгино», д. Голыгино для переключения существующей нагрузки с выводимой из эксплуатации котельной «Голыгино», д. Голыгино тепловой мощностью 1,3 Гкал/час;

– строительство БМК «Белое Озеро», п. Санатория «Белое Озеро» для переключения существующей нагрузки с выводимой из эксплуатации котельной «Белое Озеро», п. Санатория «Белое Озеро» тепловой мощностью 2,58 Гкал/час;

– строительство БМК «Пышлицы», с. Пышлицы, ул. Зеленая, д. 8а для переключения существующей с выводимой из эксплуатации котельной «Пышлицы», с. Пышлицы, ул. Зеленая, д. 8а тепловой мощностью 6,02 Гкал/час;

– строительство БМК «Радовицкий», п. Радовицкий, ул. Спортивная, д. 13а для переключения существующей нагрузки с выводимой из эксплуатации котельной «Радовицкий», п. Радовицкий, ул. Спортивная, д. 13а тепловой мощностью 6,535 Гкал/час;

– строительство БМК «Бакшеево», п. Бакшеево, ул. Комсомольская, д. 2 для переключения существующей нагрузки с выводимой из эксплуатации котельной «Бакшеево», п. Бакшеево тепловой мощностью 7,74 Гкал/час;

на расчетный срок

– строительство БМК «Шатурторф», п. Шатурторф для переключения существующей нагрузки с выводимой из эксплуатации котельной «Шатурторф», п. Шатурторф тепловой мощностью 12,9 Гкал/час;

– строительство БМК «Маврино», д. Маврино, д. 1 для переключения существующей нагрузки с выводимой из эксплуатации котельной «Маврино», д. Маврино, д. 1 тепловой мощностью 0,068 Гкал/час;

– строительство БМК «Туголесский Бор», п. Туголесский Бор, ул. Горького, д. 18а для переключения существующей нагрузки с выводимой из эксплуатации котельной «Туголесский Бор», п. Туголесский Бор, ул. Горького, д. 18а тепловой мощностью 8,6 Гкал/час;

3) строительство автономных источников теплоснабжения (далее АИТ) в соответствии с СП 373.1325800.2018 «Свод правил. Источники теплоснабжения автономные. Правила проектирования»:

на расчетный срок

– строительство 120 автономных источников теплоснабжения единичной тепловой мощностью до 15 Гкал/час для теплоснабжения объектов общественно-делового, производственного и рекреационного назначения)

4) установка в индивидуальных жилых домах автоматических газовых теплогенераторов в соответствии с СП 31-106-2002 «Проектирование и строительство инженерных систем многоквартирных жилых домов»;

на первую очередь

– суммарной производительностью 51,1 Гкал/час (прирост за счёт нового строительства);

на расчетный срок

– суммарной производительностью 7,53 Гкал/час (прирост за счёт нового строительства);

5) строительство тепловых сетей:

Помимо строительства новых питающих центров предусмотрено строительство и реконструкция тепловых сетей к планируемым объектам. В селитебной части городского округа Шатура тепловые сети рекомендуется прокладывать подземно с применением труб в пенополиуретановой изоляции.

При надземной прокладке теплотрасс на территориях производственных, коммунальных, складских объектов применяются трубы в пенополиуретановой изоляции в оболочке из оцинкованной стали.

При прокладке тепловых сетей в ППУ-изоляции для фиксации и локализации мест возникновения дефектов, трубопроводы оснащаются проводниками системы оперативного дистанционного контроля (СОДК) увлажнения изоляции. Приёмно-контрольные приборы устанавливаются стационарно в тепловых пунктах.

3.4. Газоснабжение

Раздел выполнен в соответствии с:

– Федеральным законом «О газоснабжении в Российской Федерации» №69-ФЗ;
– Схемой территориального планирования РФ в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта);

– «Изменениями, которые вносятся в схему территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта)», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 31.01.2017 г. № 166-п, от 28.12.2017 г. № 2973-п, от 23.05.2018 г. № 957-п, от 22.12.2018г. №2915-п, от 18.09.2019 N 2104-п, от 10.02.2020 N 248-п, от 19.03.2020 N

668-р, от 19.09.2020 N 2402-р, от 21.12.2020 N 3466-р, от 09.04.2021 №923-р, от 24.07.2021 N 2068-р, от 10.02.2022 N 220-р, от 24.08.2022 N 2418-р;

– «Генеральной схемой газоснабжения Московской области до 2030 года», разработанной ОАО «Газпром промгаз» при участии АО «Мособлгаз», утверждённой решением Межведомственной комиссией по вопросам энергообеспечения Московской области от 14.11.2013 г. № 11;

– Программой Правительства Московской области «Развитие газификации в Московской области до 2030 года», утверждена Постановлением Правительства МО от 20.12.2004 N 778/50 (ред. от 30.12.2022 N1522/48);

– Региональной программой газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Московской области на период 2020-2024г., утвержденной постановлением Правительства Московской области от 31.12.2020г. №1069/43;

– совместной инвестиционной программой ПАО «Газпром» и Правительства Московской области: «Программа развития газоснабжения и газификации Московской области на период 2021-2025 годы, подписанной 18.11.2020 г. Губернатором Московской области Воробьевым А.Ю. и Председателем Правления ПАО «Газпром» Миллером А.Б.

По территории городского округа Шатура проложены следующие магистральные газопроводы:

- «Касимовское ПХГ – КС Воскресенск» DN1000, Рпр = 5,4 МПа;
- «Касимовское ПХГ - КГМО» DN1200, Рпр = 5,4 МПа;
- «газопровод–отвод к ГРС «Шатура», ГРС «Рошаль» DN1000, Рпр = 5,4 МПа;
- «газопровод–отвод к ГРС «Середняково» DN300, Рпр = 5,4 МПа;
- «газопровод–отвод к ГРС «Шатура» DN700, Рпр = 5,4 МПа;
- «газопровод–отвод к ГРС «Рошаль» DN500, Рпр = 5,4 МПа;
- «газопровод–отвод к ГРС «Новосидоровская» DN150, Рпр = 5,4 МПа;

Источниками газоснабжения городского округа Шатура является ГРС «Шатура», «Рошаль», «Середняково», «Новосидоровская», «Лосево» (Рязанская область), «Радовицкий» (Рязанская область).

Магистральные газопроводы, газопроводы-отводы к ГРС и газораспределительные станции имеют зоны минимальных расстояний до объектов, согласно требованиям СП 36.13.330.2012 актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85* «Магистральные трубопроводы», которые составляют:

— для магистрального газопровода диаметром свыше 1000 до 1200 мм зона минимальных расстояний в обе стороны от оси магистрального газопровода до границ земельных участков – 300 м;

— для магистрального газопровода диаметром свыше 800 до 1000 мм зона минимальных расстояний в обе стороны от оси магистрального газопровода до границ земельных участков – 250 м;

— для магистрального газопровода диаметром свыше 600 до 800 мм зона минимальных расстояний в обе стороны от оси магистрального газопровода до границ земельных участков – 200 м;

— для магистрального газопровода диаметром свыше 300 до 600 мм зона минимальных расстояний в обе стороны от оси магистрального газопровода до границ земельных участков – 150 м;

— для магистрального газопровода диаметром до 300 мм ключительно зона минимальных расстояний в обе стороны от оси магистрального газопровода до границ земельных участков – 100 м;

- для ГРС «Шатура» во все стороны от ограждения ГРС до границ земельных участков зона минимальных расстояний составит 200 м;
- для ГРС «Рошаль» во все стороны от ограждения ГРС до границ земельных участков зона минимальных расстояний составит 175 м;
- для ГРС «Середняково», «Новосидоровская» во все стороны от ограждения ГРС до границ земельных участков зона минимальных расстояний составит 150 м.

Положениями пунктов 6,8 статьи 90 Федерального закона от 25.10.2001 года № 136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации», статей 28 и 32 Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» вдоль трасс магистральных газопроводов строительными нормами и правилами, правилами охраны магистральных трубопроводов устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования земельных участков.

Постановлением Правительства РФ от 08.09.2017 г. № 1083 «Об утверждении правил охраны магистральных газопроводов и о внесении изменений в положение о представлении в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в едином государственном реестре недвижимости, федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления дополнительных сведений, воспроизводимых на публичных кадастровых картах»

«Правилами охраны магистральных трубопроводов», утверждёнными Госгортехнадзором РФ от 24.04.1992 г., установлены охранные зоны:

- для магистрального газопровода - 25 м от оси в каждую сторону;
- охранный зона для ГРС составляет - 100 м.

Любые работы в охранной зоне могут проводиться только по письменному разрешению эксплуатирующей организации.

Эксплуатацией магистральных газопроводов, газопроводов-отводов и КРП занимается ООО «Газпром трансгаз Москва» (и филиал «Гавриловское ЛПУМГ»).

Основы государственного регулирования газоснабжения в Российской Федерации определены федеральным законом от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении» в Российской Федерации.

Перечень видов объектов федерального значения в области федерального транспорта, подлежащих отображению на схемах территориального планирования Российской Федерации, установлен Распоряжением Правительства РФ от 09.02.2012 № 162-р. Согласно указанному «Перечню» «трубопроводный транспорт» включает:

- магистральные трубопроводы для транспортировки жидких и газообразных углеводородов;
- сети газораспределения, предназначенные для транспортировки природного газа под давлением свыше 1,2 МПа и сжиженного углеводородного газа под давлением свыше 1,6 МПа.

Данные по загрузке ГРС:

Таблица 3.4.1

№ п/п	Наименование ГРС	Проектная производительность ГРС, тыс.м ³ /ч	Загрузка ГРС, тыс.м ³ /ч	Наличие пропускной способности, тыс.м ³ /ч
1	Шатура	450	340,53	109,431
2	Рошаль	95	17,54	71,7
3	Средняково	10	1,549	8,368
4	Новосидоровская	10	4,506	4,133
5	Лосево	50	4,081	45,416
6	Радовицкий	10	1,02	8,98

По газопроводам высокого ($P \leq 1,2$ МПа; $P \leq 0,6$ МПа) и среднего ($P \leq 0,3$ МПа) давления снабжается газом городской округ Шатура.

Природный газ поступает на отопительные котельные и объекты газоснабжения: головные газорегуляторные пункты (далее по тексту ГГРП), газорегуляторные пункты (далее по тексту ГРП), шкафные газорегуляторные пункты (далее по тексту ГРПШ). В городском округе действуют 115 пунктов редуцирования газа.

Согласно СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2012 Газораспределительные системы» с изменениями N 1, N 2, N 3 минимальные допустимые расстояния до фундаментов зданий и сооружений принимаются:

- от газопроводов высокого давления $P \leq 1,2$ МПа диаметром свыше $\varnothing 300$ мм включительно – 20 м;
- от газопроводов высокого давления $P \leq 1,2$ МПа диаметром до $\varnothing 300$ мм включительно – 10 м;
- от газопроводов высокого давления $P \leq 0,6$ МПа – 7 м;
- от газопроводов среднего давления $P \leq 0,3$ МПа – 4 м;
- от газопроводов низкого давления $P \leq 0,005$ МПа – 2 м;
- от пунктов редуцирования газа с давлением на вводе до 0,6 МПа – 10 м;
- от пунктов редуцирования газа с давлением на вводе свыше 0,6 МПа – 15 м.

Охранная зона распределительных газопроводов устанавливается на расстоянии 2,0 м (3,0 м) от оси газопроводов, ГРП – 10 м согласно Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878. На земельные участки, входящие в охранные зоны газораспределительных сетей, налагаются ограничения (обременения) в пользовании, а именно запрещается: строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения, устраивать свалки и склады, огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, разводиться огонь, копать на глубину более 0,3 м.

Эксплуатацией газопроводов высокого, среднего и низкого давления занимается АО «Мособлгаз» и филиал «Восток».

Расход природного газа по городскому округу Шатура составляет 1283,0 млн. куб. м/год.

Потребителями газа высокого давления являются котельные и предприятия, низкого – жилищно-коммунальная застройка.

Природный газ используется:

- в качестве основного топлива на котельных;
- для приготовления пищи в жилых домах на газовых плитах;

– для нужд отопления и горячего водоснабжения в индивидуальной жилой застройке, от газовых водонагревателей, устанавливаемых в каждом доме (квартире).

Система газоснабжения многоступенчатая, с транспортировкой газа высокого ($P \leq 1,2$ МПа; $P \leq 0,6$ МПа), среднего ($P \leq 0,3$ МПа) и низкого давления.

Газ низкого давления поступает к бытовым потребителям (газовые плиты, автоматические теплогенераторы).

Часть жителей индивидуальной жилой застройки используют для хозяйственно-бытовых нужд сжиженный баллонный газ, электрические теплогенераторы.

В настоящее время газопроводы находятся в удовлетворительном состоянии (ежегодно проводится проверка технического состояния газопроводов и газового оборудования Госгортехнадзором).

Выводы:

1. Уровень газификации городского округа Шатура по обеспечению потребителей – ниже среднего по Московской области.
2. Существующие газопроводы находятся в удовлетворительном состоянии.
3. Существующая система газоснабжения обеспечивает стабильную подачу природного газа потребителям и имеет возможность обеспечения определённого роста газопотребления.

Предложения по развитию

На территории городского округа Шатура размещение многоэтажной, среднеэтажной, малоэтажной и индивидуальной жилой застройки, объектов социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания, а также объектов промышленного, сельскохозяйственного и общественного назначения, для которых предусматривается подача природного газа.

Мероприятия федерального и регионального значения в границах городского округа Шатура учтены в изменениях в генеральный план городского округа Шатура Московской области.

В соответствии с «Генеральной схемой газоснабжения Московской области до 2030 года», «Альбом схем газоснабжения и газификации Московской области», разработанная ОАО «Газпром промгаз» при участии АО «Мособлгаз», одобренная утвержденным решением Межведомственной комиссии по вопросам энергообеспечения Московской области от 14.11.2013 г. №11 предусмотрены следующие мероприятия местного значения:

Таблица 3.4.2

№ п/п	Наименование мероприятия	Протяженность, км
1	Газопровод высокого давления ($P \leq 1,2$ МПа) н.п. Дерзковская - н.п. Бородино - н.п. Беловская	3,7
2	Газопровод высокого давления ($P \leq 1,2$ МПа) к н.п. Монино	0,6
3	Газопровод высокого давления ($P \leq 1,2$ МПа) н.п. Лека - н.п. Старо Черкасово	2,0
4	Газопровод высокого давления ($P \leq 1,2$ МПа) ГРС Новосидоровская - ГРС Егорьевск (закольцовка)	9,6
5	Газопровод высокого давления ($P \leq 1,2$ МПа) н.п. Волосунино - н.п. Малеиха	4,4
6	Газопровод высокого давления ($P \leq 1,2$ МПа) н.п. Бармино - н.п. Гаврино	1,5

7	Газопровод высокого давления ($P \leq 0,6$ МПа) 2 категории в северной части г. Шатура (между точками врезки на ГРП № 1 и ГРП № 2) (перекладка)	1,4
8	Газопровод высокого давления ($P \leq 1,2$ МПа) н.п. Харламеево - н.п. Обухово	1,9
9	Газопровод высокого давления ($P \leq 1,2$ МПа) н.п. Дмитровский Погост - н.п. Петряиха	4,2
10	Газопровод высокого давления ($P \leq 1,2$ МПа) н.п. Кривандино - н.п. Дуреевская	2,1
11	Газопровод высокого давления ($P \leq 1,2$ МПа) н.п. Лека - н.п. Зименки - н.п. Якушевичи - н.п. Шеино	4,4
12	Газопровод высокого давления ($P \leq 1,2$ МПа) к планируемому ПРГ в н.п. Великодворье	1,1

В соответствии с Региональной программой газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Московской области на период 2020-2024г., утвержденной постановлением Правительства Московской области от 31.12.2020г. №1069/43 мероприятий не планируется.

В соответствии с программой Правительства Московской области «Развитие газификации в Московской области до 2030 года», (утв. постановлением Правительства Московской области от 20 декабря 2004 г. № 778/50 (с изменениями от 30.12.2022 N1522/48) в городском округе планируются следующие мероприятия местного значения:

Таблица 3.4.3

№ п/п	Наименование мероприятия	Планируемый срок введения в эксплуатацию	Протяженность, км
1	Реконструкция подземного газопровода ДУ-200 мм, ДУ150 мм, 3 станции катодной защиты, 3 ШРП, кадастровый номер 50:25:0000000:3633, в части газопровода высокого давления 2 категории, проложенного по адресу: М.О., газопровод к мебельной компании "Шатура", бух. инв. N 08-006070	2025	0,2
2	Газификация д. Губино	2024	2,50
3	Газификация д. Ананьинская	2024	3,00
4	Газификация д. Волосунино	2024	3,50
5	Газификация д. Марковская	2024	3,00
6	Газификация д. Пестовская	2024	3,00
7	Газификация д. Кулаковка	2024	5,50
8	Газификация п. Лесозавода	2024	3,00
9	Газификация д. Ворово	2025	7,20
10	Газификация д. Гора	2024	3,10
11	Газификация п. Саматиха	2025	3,20
12	Газификация д. Шелогурово	2025	3,00
13	Газификация д. Подлесная	2024	2,50

14	Газификация д. Дерзковская	2024	4,00
15	Газификация д. Высокорево	2024	1,00
16	Газификация д. Воропино	2024	3,00
17	Газификация д. Волово	2024	4,00
18	Газификация п. Тархановка	2025	13,00
19	Газификация д. Андреевские Выселки	2024	6,50
20	Газификация с. Филисово	2024	7,00
21	Газификация д. Кобелево	2024	2,50
22	Газификация д. Дмитровка	2025	11,00
23	Газификация д. Маланьинская	2024	4,00
24	Газопровод высокого давления к 12 поселку с последующей газификацией	2026	4,30
25	Газификация п. Леспромхоз	2026	1,20
26	Газификация д. Наумовская	2026	2,20
27	Газификация д. Федоровская	2026	1,40
28	Газификация д. Чернятино	2026	1,50
29	Газификация д. Алексино-Туголес сельского поселения Кривандинское	2025	4,00
30	Газопровод высокого давления к д. Харламповево сельского поселения Радовицкое с последующей газификацией	2025	5,00
31	Газификация д. Воронинская и д. Гавриловская городского поселения Шатура	2025	15,00
32	Газификация д. Лемешино городского поселения Мишеронский	2025	4,00

В соответствии с «Региональной программой газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Московской области на период 2020-2024г.», утвержденной постановлением Правительства Московской области от 30.12.2020г. №1069/43 в городском округе мероприятий местного значения не планируется.

В соответствии с совместной инвестиционной программой ПАО «Газпром» и Правительства Московской области: «Программа развития газоснабжения и газификации Московской области на период 2021-2025 годы, подписанной 18.11.2020 г. Губернатором Московской области Воробьевым А.Ю. и Председателем Правления ПАО «Газпром» Миллером А.Б. в городском округе мероприятий не планируется.

Таблица 3.4.4

№ п/п	Наименование мероприятия	Планируемый срок введения в эксплуатацию	Протяженность, км
1	Газопровод межпоселковый с. Дмитровский Погост – д. Губино – д. Ананьинская – д. Волосунино городской округ Шатура Московской области	2025	10,07
2	Газопровод высокого давления к Дмитровский	2025	9,50

	Погост – д. Марковская – д. Пестовская – д. Кулаковка городской округ Шатура Московской области		
3	Газопровод высокого давления к п. Лесозавода городской округ Шатура Московской области	2025	4,30
4	Газопровод межпоселковый д. Спирино – д. Ворово – д. Гора – п. Саматиха городской округ Шатура Московской области	2025	9,00
5	Газопровод межпоселковый д. Шелогурово – д. Подлесная – д. Дерзковская городской округ Шатура Московской области	2025	10,20
6	Газопровод межпоселковый д. Филимакино – д. Высокореево – д. Воропино – д. Волово городской округ Шатура Московской области	2025	9,85
7	Газопровод межпоселковый д. Митинская – п. Тархановка – д. Филисово – д. Андреевские Выселки – д. Кобелево городской округ Шатура Московской области	2025	10,65
8	Газопровод высокого давления к д. Дмитровка городской округ Шатура Московской области	2025	4,20
9	Газопровод высокого давления к д. Маланьинская городской округ Шатура Московской области	2025	6,30

В разрабатываемой карте размещения объектов местного значения городского округа Шатура Московской области предусматривается дальнейшее развитие газовых сетей.

Природным газом намечено обеспечить всех потребителей – сохраняемую и новую жилую застройку, а также отопительные и промышленные котельные.

Приготовление пищи на предприятиях общественного питания предусматривается на электроэнергии и расход газа для этой цели не учитывался.

Картой размещения объектов местного значения предусматриваются мероприятия по развитию системы газоснабжения:

Таблица 3.4.5

№ п/п	Наименование мероприятия	Протяженность, км
На первую очередь		
1	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой индивидуальной жилой застройке в п. Фрол, к югу от д. 3Б	3,04
2	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой индивидуальной жилой застройке в Западной части д. Коробовская	0,03
3	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой жилой застройке в квартале между ул. Советская, ул. МОГЭС, ул. Свердлова, ул. Лесная	0,23
4	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой индивидуальной жилой застройке г. Туголесский Бор, восточнее ДНТ Отрада	2,50
5	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой индивидуальной жилой застройке СТ Ивушка	0,17

6	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой индивидуальной жилой застройке п. Шатурторф, ул. Вокзальная, д. 46Б	1,17
7	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой индивидуальной жилой застройке в Южной части д. Погостище	0,02
8	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой индивидуальной жилой застройке в западной части д. Дорофеево	0,03
9	Газопровод распределительный среднего давления к планируемой индивидуальной жилой застройке в северной части д. Пронино	0,37
10	Газопровод распределительный среднего давления к планируемой индивидуальной жилой застройке в д. Маврино, к Ю/З от д. 56	0,03
11	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой индивидуальной жилой застройке в Ю/В части д. Новошино	2,52
12	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой индивидуальной жилой застройке в д. Горяновская, ул. Солнечная, д.7	0,05
13	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой индивидуальной жилой застройке в С/З части д. Лемешино	0,51
14	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой индивидуальной жилой застройке в с. Дмитровский погост, к западу от ул. Светлая	0,32
15	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой индивидуальной жилой застройке в р. п. Черусти, к западу от ул. Советская, д. 23	0,70
16	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой индивидуальной жилой застройке в с. Семеновская, к северу от д. 54	0,20
17	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой индивидуальной жилой застройке в С/В часть д. Филимакино	0,07
18	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой индивидуальной жилой застройке к Ю/В от р.п. Мишеронский, к С/З от д Лемешкино	0,14
19	Газопровод распределительный среднего давления к планируемой индивидуальной жилой застройке в С/З часть д. Ефремево	0,75
20	Газопровод распределительный высокого давления к котельной «Мещерский Бор» в п. Мещерский Бор	0,12
На расчетный срок		
21	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой индивидуальной жилой застройке юго-восточнее ул.3-го Интернационала – ул. Мира	0,53
22	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой индивидуальной жилой застройке южнее ул. Победы – ул. Карла Либкнехта	0,51
23	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой индивидуальной жилой застройке в г. Рошаль, к югу от кл. Калинина, д. 61А	2,59

Для нового жилищного строительства подача газа предусматривается:
– как основное топливо для отопительных и производственных котельных;

– в индивидуальной жилой застройке газ намечается использовать для приготовления пищи и горячей воды, а также на отопление.

С этой целью в каждом доме будут установлены автономные (поквартирные) источники тепла и газовая плита. В качестве источников тепла могут быть использованы отечественные аппараты различной производительности (в зависимости от площади отапливаемого помещения) или аналогичные агрегаты зарубежных фирм.

Расход природного газа на отопление и горячее водоснабжение был определен по СП 62.13330.2011 СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы» и тепловой нагрузки.

На расчётный срок в целом по городскому округу ожидается увеличение расхода природного газа. Это произойдет в основном за счёт размещения новых источников теплоснабжения (котельных малой мощности (АИТ)), а также за счёт обеспечения газом новой индивидуальной застройки.

При определении расходов газа приняты:

- теплотворная способность природного газа – 33,5 МДж/н. м³ (8000 ккал/час);
- коэффициент полезного действия (КПД) отопительных котельных – 0,85;
- КПД местных систем отопления – 0,9;
- обеспеченность жителей централизованным отоплением и горячим водоснабжением в соответствии с разделом «Теплоснабжение».

Ожидаемый прирост расхода природного газа по городскому округу Шатура составит: на расчётный срок – 107177 м³/час или тыс. 310275 м³/год, в том числе на первую очередь – 10463 м³/час или 30042 тыс. м³/год.

3.5. Электроснабжение

Существующее положение

Для оценки существующих источников внешнего электроснабжения рассматриваемой территории, в сетях напряжением 35 кВ и выше Московской энергосистемы, использованы материалы «Схемы и программы перспективного развития электроэнергетики Московской области на период 2022-2026 годов», утвержденной постановлением Губернатора Московской области от 30.04.2021 г. №115-ПГ и актуальная информация ПАО «Россети Московский регион».

Городской округ Шатура находится в зоне эксплуатационной ответственности филиала «Восточные электрические сети» (ВЭС) ПАО «Россети Московский регион».

Электроснабжение потребителей осуществляется: от питающих центров Московской энергосистемы в эксплуатации ВЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион», от тяговых электроподстанций ОАО «РЖД» (ОАО «Российские железные дороги») и абонентских энергоисточников.

В городском округе Шатура имеется собственный источник электроэнергии – Шатурская ГРЭС ПАО «Юнипро». Характеристики Шатурской ГРЭС приведены в таблице 3.5.1

Состав генерирующего оборудования электростанции

Таблица 3.5.1

Наименование электростанции	Номер агрегата (блока)	Тип оборудования	Год ввода	Вид топлива	Место расположения объекта	Установленная мощность	
						МВт	Гкал/ч
ПАО «Юнипро» - Шатурская ГРЭС	ТГ № 1	К-200-130	1971	основное - газ, мазут; резервное - уголь, мазут, торф	г. Шатура	200	344,3
	ТГ № 2	К-200-130	1971			200	
	ТГ № 3	К-200-130	1972			200	
	ТГ № 4	К-210-130	1977			210	
	ТГ № 5	К-210-130	1978			210	
	ТГ № 6	ПТ-80/100-130/13	1982			80	
	Блок-7	ПТ D10; ГТ STAG109FA	2010			400	

Центры питания Московской энергосистемы, расположенные на территории городского округа Шатура

Таблица 3.5.2

№ ПС	Наименование ПС	Эксплуатирующая организация	Технические характеристики трансформаторов и автотрансформаторов, установленных на ПС			Год изготовления
			Диспетчерское наименование	Мощность, МВА	Напряжение, кВ	
818	Ботино	ПАО «Россети Московский регион»	Т-1	25	110/35/6	1975
			Т-2	25	110/35/6	1984
819	Мишеронь	ПАО «Россети Московский регион»	Т-1	10	110/10	1976
			Т-2	10	110/10	1976
693	Мох	ПАО «Россети Московский регион»	Т-1	6,3	110/6	1973
			Т-2	6,3	110/6	1973
817	Спортивная	ПАО «Россети Московский регион»	Т-1	25	110/35/10	1980
			Т-2	40	110/35/10	1987
86	Рошаль	ПАО «Россети Московский регион»	Т-1	20	110/35/6	1965
			Т-2	20	110/35/6	1954
746	Бакшеево	ПАО «Россети Московский регион»	Т-1	2,5	35/10	1971
			Т-2	2,5	35/10	1971
204	Демино	ПАО «Россети Московский регион»	Т-1	10	35/6	1962
			Т-2	10	35/6	1962
149	Долгуша	ПАО «Россети Московский регион»	Т-1	1,8	35/3	1939
			Т-2	1,8	35/3	1939
31	Керва	ПАО «Россети Московский регион»	Т-1	1,8	35/3	1951
			Т-2	1,8	35/3	1951
349	Коробово	ПАО «Россети Московский регион»	Т-1	5,6	35/10	1958
			Т-2	4	35/10	1979

№ ПС	Наименование ПС	Эксплуатирующая организация	Технические характеристики трансформаторов и автотрансформаторов, установленных на ПС			Год изготовления
			Диспетчерское наименование	Мощность, МВА	Напряжение, кВ	
81	Крушина	ПАО «Россети Московский регион»	Т-1	4	35/10	1989
			Т-2	4	35/10	1987
234	Полянасосная	ПАО «Россети Московский регион»	Т-1	3,2	35/10	1952
			Т-2	4,0	35/10	1980
39	Поселок	ПАО «Россети Московский регион»	Т-1	3,2	35/6	1934
			Т-2	3,2	35/6	1953
623	Пышлицы	ПАО «Россети Московский регион»	Т-1	4,0	35/10	1978
			Т-2	3,2	35/10	1960
553	Спартак	ПАО «Россети Московский регион»	Т-1	1,8	35/10	1955
			Т-2	1,8	35/10	1955
141	Туголес	ПАО «Россети Московский регион»	Т-1	1,8	35/3	1939
			Т-2	1,8	35/3	1939
170	Черусти	ПАО «Россети Московский регион»	Т-1	1,8	35/6	1956
			Т-2	3,2	35/6	1958
123	Шатурагород	ПАО «Россети Московский регион»	Т-1	5,6	35/6	1957
			Т-2	6,3	35/6	1973
451	Кривандино	ОАО «РЖД»	Т-1	16	110/10	1960
			Т-2	15	110/10	1960
452	Черусти-тяговая	ОАО «РЖД»	Т-1	25	110/10	1987
			Т-2	25	110/10	1987
42	Санаторий	абонентская	Т-1	н/д	35/10	н/д
			Т-2	н/д	35/10	н/д
234	Пластмасс	абонентская	Т-1	н/д	35/10	н/д
			Т-2	н/д	35/10	н/д

Указанные источники работают параллельно в составе энергосистемы и выполняют единые правила в вопросах режима, эксплуатации и оперативного управления.

Сведения о трансформаторной мощности центров питания 35-220 кВ муниципального образования городской округ Шатура

Таблица 3.5.3

Эксплуатирующая организация	Напряжение ПС, кВ	Кол-во ПС, шт.	Трансформаторная мощность ПС, МВА
ПАО «Россети Московский регион»	110	10	187,6
	35	26	94,7
	Всего	36	282,3
Тяговые ОАО «РЖД» и	110	2	81,0
	35	2	н/д

Эксплуатирующая организация	Напряжение ПС, кВ	Кол-во ПС, шт.	Трансформаторная мощность ПС, МВА
абонентские	Всего	4	81,0
В целом по округу	110	12	268,6
	35	28	94,7
	Всего	40	363,3

Полезный отпуск электроэнергии по муниципальному образованию городской округ Шатура Московской области за 2020 год составил 361 млн. кВт*ч (факт).

Сведения о питающих центрах ПАО «Россети Московский регион» (ВЭС), о наличии электрической мощности для осуществления ТП, расположенных на территории городского округа Шатура, по состоянию на 1 кв. 2022 года (информация ПАО Россети Московский регион)

Таблица 3.5.4

№ п/п	Наименование ПС	Установленная мощность трансформаторов, шт. x МВА	Фактическая нагрузка в зимний максимум, МВА	Профицит (+) по замерам по ЦП, МВА	Объем мощности по заключенным договорам на ТП, находящимся на исполнении, МВА	Резерв мощности с учетом заключенных договоров ТП по ЦП, МВА
1	ПС № 818 110/35/10 кВ Ботино	2x25	21,75	4,68	0,52	4,16
2	ПС № 819 110/10 кВ Мишеронь	2x10	2,47	8,39	0,05	8,34
3	ПС № 693 110/6 кВ Мох	2x6,3	1,47	5,19	0,00	5,19
4	ПС № 817 110/35/10 кВ Спортивная	1x25, 1x40	13,95	12,54	0,03	12,50
5	ПС № 86 110/35/6 кВ Рошаль	2x20	15,51	6,42	9,01	0,00
6	ПС № 746 35/10 кВ Бакшеево	2x2,5	0,86	1,78	0,00	1,78
7	ПС № 204 35/6 кВДёмино	2x10	0,73	9,84	0,00	9,84
8	ПС № 149 35/3 кВ Долгуша	2x1,8	0,39	1,51	0,00	1,51
9	ПС № 31 35/3 кВ Керва	2x1,8	1,07	0,83	0,03	0,81
10	ПС № 349 35/10 кВ Коровово	1x4, 1x5,6	3,06	1,17	0,06	1,11
11	ПС № 81 35/10 кВ Крушина	2x4	1,65	2,58	0,05	2,53
12	ПС № 234	1x3,2, 1x4	2,05	1,34	0,09	1,25

№ п/п	Наименование ПС	Установленная мощность трансформаторов, шт. х МВА	Фактическая загрузка в зимний максимум, МВА	Профицит (+) по замерам по ЦП, МВА	Объем мощности по заключенным договорам на ТП, находящимся на исполнении, МВА	Резерв мощности с учетом заключенных договоров ТП по ЦП, МВА
	35/10 кВ Поля насосные					
13	ПС № 39 35/6 кВ Поселок	2х3,2	3,31	0,07	0,11	0,00
14	ПС № 623 35/10 кВ Пышлицы	1х3,2, 1х4	2,02	1,71	0,10	1,61
15	ПС № 553 35/10 кВ Спартак	2х1,8	1,16	1,28	0,09	1,19
16	ПС № 141 35/3 кВ Туголес	2х1,8	1,22	0,68	0,42	0,26
17	ПС № 170 35/6 кВ Черусти	1х1,8, 1х3,2	2,27	-0,36	0,00	0,00
18	ПС № 123 35/6 кВ Шатургород	1х5,6, 1х6,3	2,10	3,82	0,00	3,82

На отчетный период разработки карты объектов местного значения суммарный резерв мощности по центрам питания городского округа Шатура (с учетом заключенных договоров на технологическое присоединение, по данным ПАО «Россети Московский регион») составляет 55,9 МВА.

Потребители жилищно-коммунального и производственного сектора получают электроэнергию преимущественно через распределительные сети напряжением 10, 6 и 0,4 кВ следующих территориальных сетевых организаций:

Часть абонентов городского округа Шатура входит в зону обслуживания Шатурского производственного отделения Павлово-Посадского филиала АО «Мособлэнерго» (Московская областная энергосетевая компания). в том числе населенные пункты: г.Шатура, г.Рошаль, п.Шатурторф, мкр.Керва, п.Долгуша, п.СевернаяГрива,п.Тархановка, 12-ый поселок, 18-ый поселок, 19-ый поселок, п.Черусти, п.Туголесский Бор, п.Радовицкий, п.Бакшеево, п.Осаново, п.Струя, п.Пустоша, п.Озеро Белое, п.Мишеронский, п.Радовицкий Мох, п.Лесозавод.

Часть абонентов городского округа Шатура входит в зону обслуживания Районных электрических сетей (РЭС) - подразделений ВЭС ПАО «Россети Московский регион».

В том числе:

– в зону обслуживания Шатурского РЭС - подразделения ЮЭС ПАО «Россети Московский регион» входят населенные пункты: д. Антипино., д. Артёмово, д. Бабынино, д. Бармино, д. Беловская, д. Бордуки, д. Бородино, д. Бундово, д. Великодворье, д. Волосунино, д. Ворово, д. Гаврино, д. Гольгино, д. Гора, д. Гришакино, д. Губино, д. Денисьево, д. Дерзковская, с. Дмитровский Погост, д. Дубровка, д. Емино, д. Епихино, д. Ершовская, д. Ивановская, д. Катчиково, д. Кашники, д. Коробовская, д. Красная Горка, д. Кулаковка., д. Лесозавод,

д. Ловчиково, д. Малеиха, д. Марковская, д. Митинская, д. Митрониха, д. Михайловская, д. Надеино, д. Наумовская, д. Никитинская, д. Новошино, д. Обухово, д. Першино, д. Пестовская, д. Петряиха, д. Подлесная, д. Пруды, д. Пятница, д. Селянино, с. Средниково, д. Спирино, д. Тельма, д. Терехово, д. Тупицыно, д. Тюшино, д. Федеевская, д. Фёдоровская, д. Филинская, д. Фрол, д. Харлампеево, с. Шарапово, д. Широково, д. Ширяево, д. Шмели.

По территории городского округа Шатура проходят участок Казанского направления Московской железной дороги (ОАО «МЖД» – филиал ОАО «РЖД»).

В зоне электрифицированной железнодорожной линии электропитание тяговых и нетяговых потребителей осуществляется от абонентских электрических сетей железной дороги.

Техническое и хозяйственное обслуживание тяговых подстанций и контактной сети участков электрифицированной железной дороги, понижающих трансформаторных подстанций, наружных электрических сетей, предназначенных для питания устройств СЦБ, линий продольного электроснабжения, электросетей наружного освещения, включая светильники и прожекторное освещение железнодорожных станций, обеспечивает Люберецкая дистанция электроснабжения (ЭЧ-16), входящая в состав филиала Центральной дирекции инфраструктуры ОАО «РЖД».

Распределение электрической энергии по потребителям Ленинского городского округа осуществляется от распределительных устройств (РУ) действующих трансформаторных подстанций (ПС) по воздушным и кабельным сетям 6-10 и 0,4 кВ через распределительные пункты (РП-6(10) кВ) и трансформаторные подстанции (ТП-6(10)/0,4 кВ) разного типа, расположенные на территории округа.

Кабельные и воздушные линии электропередачи напряжением 6 и 10 кВ высоковольтной распределительной электрической сети расположены по всей территории городского округа, так как обеспечивают передачу электроэнергии из энергосистемы на все потребительские трансформаторные подстанции (ТП) 6(10)/0,4 кВ.

Распределительные электрические сети на территории населенных пунктов выполнены в основном кабелями различного сечения, вне застройки – воздушными ЛЭП.

Ряд крупных производственных объектов в городском округе Шатура имеют прямые фидера от электроподстанций (ПС) ПАО «Россети Московский регион», принадлежащие ВЭС ПАО «Россети Московский регион», АО «Мособлэнерго» и производственным объектам.

По территории городского округа Шатура проходят следующие линии электропередачи (ЛЭП):

На балансе Московского ПМЭС филиала ПАО «ФСК ЕЭС» МЭС Центра находятся:

- ВЛ 220 кВ Шатурская ГРЭС - Нежино I цепь;
- ВЛ 220 кВ Шатурская ГРЭС - Нежино II цепь;
- ВЛ 220 кВ Шатурская ГРЭС – Пески;
- ВЛ 220 кВ Шатурская ГРЭС – Крона;
- ВЛ 220 кВ Шатурская ГРЭС – Ногинск;
- ВЛ 220 кВ Шатурская ГРЭС – Шибаново.

На балансе ПАО «Россети Московский регион» находятся:

- ВЛ 110 кВ Клепики – Мох;

- ВЛ 110 кВ Шатурская ГРЭС - Спортивная I цепь;
- ВЛ 110 кВ Мишеронь - Ундол с отпайками;
- ВЛ 110 кВ Черусти – Кривандино;
- ВЛ 110 кВ Черусти - Новомезиново с отпайкой на ПС Ильичево;
- ВЛ 110 кВ Радовицы – Мох;
- ВЛ 110 кВ Спортивная – Авсюнино;
- отпайка ВЛ 110 кВ Рошаль Восточная на ПС Ботино;
- ВЛ 110 кВ Спортивная – Запутная;
- отпайка ВЛ 110 кВ Рошаль Западная на ПС Ботино;
- ВЛ 110 кВ Шатурская ГРЭС – Бруски;
- ВЛ 110 кВ Шатурская ГРЭС - Дулево с отпайкой на ПС Губино;
- ВЛ 110 кВ Шатурская ГРЭС - Рошаль I цепь с отп. на ПС Ботино;
- ВЛ 110 кВ Шатурская ГРЭС – Гребчиха;
- ВЛ 110 кВ Шатурская ГРЭС - Рошаль II цепь с отп. на ПС Ботино;
- ВЛ 110 кВ Шатурская ГРЭС – Кривандино;
- ВЛ 110 кВ Шатурская ГРЭС - Экситон с отпайкой на ПС Губино;
- ВЛ 110 кВ Шатурская ГРЭС - Спортивная II цепь;
- ВЛ 110 кВ Рошаль – Мишеронь;
- ВЛ 35 кВ Ботино – Керва;
- ВЛ 35 кВ Радовицы - Коробово с отп. на ПС Спартак;
- ВЛ 35 кВ Спортивная - Поселок с отп. на ПС Шатура – Город;
- ВЛ 35 кВ Клепики - Пышлицы с отп. на ПС Санаторий;
- ВЛ 35 кВ Туголес – Черусти;
- ВЛ 35 кВ Рошаль - Бакшеево I;
- ВЛ 35 кВ Ботино - Крушина I;
- ВЛ 35 кВ Рошаль - Бакшеево II;
- ВЛ 35 кВ Коробово – Пышлицы;
- ВЛ 35 кВ Спортивная – Город;
- ВЛ 35 кВ Ботино – Долгуша;
- ВЛ 35 кВ Ботино - Крушина II;
- ВЛ 35 кВ Радовицы – Спартак;
- отпайка ВЛ 35 кВ Радовицы - Коробово на ПС Спартак;
- ВЛ 35 кВ Рошаль - Пластмасс I цепь;
- отпайка ВЛ 35 кВ Спортивная - Поселок на ПС Шатура-город;
- ВЛ 35 кВ Ботино - Туголес I с отп. на ПС Поля – Насосные;
- ВЛ 35 кВ Клепики - Пышлицы с отп. на ПС Санаторий;
- ВЛ 35 кВ Рошаль - Пластмасс II цепь;
- ВЛ 35 кВ Тяговая – Черусти;
- ВЛ 35 кВ Ботино - Туголес II с отп. на ПС Поля – Насосные;
- ВЛ 35 кВ Керва – Долгуша;

ЛЭП (воздушные и кабельные) напряжением 6(10) кВ высоковольтной распределительной электрической сети расположены по всей территории округа и обеспечивают передачу электроэнергии из энергосистемы на все потребительские трансформаторные подстанции.

Все действующие линии электропередачи накладывают планировочные ограничения для размещаемой вблизи них застройки.

Воздушные линии электропередачи (ЛЭП) имеют охранную зону, предназначенную для обеспечения безопасного функционирования и эксплуатации линии электропередачи.

«Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (с изменениями на 21 декабря 2018 года, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2018 года N 1622).

Воздушные ЛЭП имеют охранную зону, предназначенную для обеспечения безопасного функционирования и эксплуатации линии электропередачи. Охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных линий электропередачи в виде земельного участка и воздушного пространства, ограниченных вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних проводов при неотклонённом их положении на расстоянии в зависимости от напряжения линии.

Для линий напряжением:

— 220 кВ на расстоянии 25 метров от крайнего провода;

— 110 кВ на расстоянии 20 метров от крайнего провода;

— 35 кВ на расстоянии 15 метров от крайнего провода;

— 6 и 10 кВ на расстоянии 10 метров от крайнего провода (5 метров - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов);

— до 1 кВ на расстоянии 2 метра от крайнего провода (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)

Вдоль подземных кабельных линий электропередачи (КЛ) также устанавливаются охранные зоны в виде участка земли, ограниченного параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (независимо от напряжения).

Вокруг подстанций охранный зона устанавливается в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, указанном в подпункте "а" настоящего документа (равном охранный зоне от воздушных ЛЭП напряжения, применительно к высшему классу напряжения подстанции).

В целях защиты населения от воздействия электромагнитного поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи (ВЛЭП) устанавливаются санитарно-защитные зоны. Санитарно-защитной зоной ВЛЭП является территория вдоль трассы высоковольтной линии, в которой напряжённость электрического поля превышает 1 кВ/м (СанПиН 2.2.1/2.1.1. 1200-03).

Санитарно-защитные зоны для действующих ВЛЭП устанавливаются путём натуральных измерений, производимых специализированными организациями.

В пределах санитарно-защитной зоны запрещается: размещение жилых и общественных зданий и сооружений; площадок для стоянки и остановки всех видов транспорта; предприятий по обслуживанию автомобилей и складов нефти и нефтепродуктов.

Для снижения размеров санитарно-защитных зон применяются экранирующие устройства.

Для линий электропередачи (воздушных и кабельных), попадающих в зоны нового строительства, дальнейшая их эксплуатация или переустройство, определяются техническими условиями организаций, которые владеют этими объектами на праве собственности или ином законном основании.

Размещение объектов электросетевого хозяйства осуществляется также в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 26.08.2013 № 736 «О некоторых вопросах установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства».

Размещение любого из видов капитального строительства вблизи электроподстанций и воздушных ЛЭП напряжением 35 кВ и выше должно быть согласовано с владельцем объекта и территориальным отделением «Роспотребнадзора» по Московской области для учёта воздействия на население неблагоприятных физических факторов: шума и ЭМП (электромагнитных полей).

Также следует отметить, что выполнение мероприятий по технологическому присоединению осуществляется в соответствии с Правилами технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 27.12.2004 № 861 «Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил управления в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям».

На рассматриваемой территории имеются объекты электросетевого хозяйства Московского ПМЭС филиала ПАО «ФСК ЕЭС» МЭС Центра и ЮЭС – филиал ПАО «Россети Московский регион». Мероприятия по сохранности или выносу существующих объектов предусматриваются в соответствии с научно-технической документацией (НТД) отдельным проектом.

При производстве работ в охранных зонах ВЛ 220 кВ следует получить разрешение в Московском ПМЭС филиала ПАО «ФСК ЕЭС» МЭС Центра.

В случае необходимости получения документов на вынос объектов электросетевого хозяйства «Россети Московский регион» из зоны строительства, благоустройства и охранных зон объектов, на присоединение мощности к сетям ПАО «Россети Московский регион», на временное электроснабжение объектов (механизация строительства), заявителю следует обратиться с заявкой в один из клиентских офисов ПАО «Россети Московский регион».

В случае необходимости получения документов на вынос объектов электросетевого хозяйства ПАО «Россети Московский регион» из зоны

строительства, благоустройства и охранных зон объектов, на присоединение мощности к сетям ПАО «Россети Московский регион, на временное электроснабжение объектов (механизация строительства), заявителю следует обратиться с заявкой в один из клиентских офисов ПАО «Россети Московский регион».

Возможность технологического присоединения объектов в городском округе Шатура Московской области от существующих сетей АО «Мособлэнерго» решается при условии подачи заявок на технологическое присоединение.

Размещение объектов по производству электрической энергии осуществляется в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 18.11.2013 № 1033 «О порядке установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (в редакции от 15.01.2019 № 5).

Выводы:

– питающие центры городского округа Шатура имеют некоторый резерв трансформаторной мощности для присоединения новых нагрузок. Наибольшим резервом обла-дают ПС Спортивная и ПС Дёмино;

– для размещения значительных объёмов новой застройки потребуются мероприятия по строительству новых центров питания и/или источников генерации электроэнер-гии;

– часть территорий подключена к электросетям по схемам, не обеспечивающим достаточную степень надёжности. Для повышения надёжности электроснабжения потре-бителей необходимы мероприятия по строительству и реконструкции объектов распре-дительной высоковольтной сети 6(10) кВ;

– общее состояние электрохозяйства сельского поселения (подстанции и линии электропередачи) оценивается, как удовлетворительное, пригодное для дальнейшей экс-плуатации.

Предложения по развитию

Раздел выполнен на основании архитектурно-планировочных решений карты размещения объектов местного значения городского округа Шатура.

Удельные показатели для расчетных электрических нагрузок жилищно-коммунального сектора приняты в соответствии с действующими нормативными документами:

– «Инструкция по проектированию городских электрических сетей» РД 34.20.185-94 Минтопэнерго РФ и «Изменения и дополнения к разделу 2 «Инструкции РД», утвержденные 26.06.1999 года (таблица 2.1.5н взамен 2.1.5 РД и таблица 2.2.1н взамен таблицы 2.2.1);

– СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа»;

– СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий».

Принятые для расчетов удельные показатели учитывают возможность частичного использования электроэнергии на теплоснабжение новых жилых домов. Принято, что для пищеприготовления в новых жилых домах среднеэтажной, малоэтажной и индивидуальной застройки будут использоваться газовые плиты.

Расчет электрических нагрузок для объектов общественно-делового и производственного назначения выполнен по усредненным удельным показателям для аналогичных объектов, разработанных ранее, и подлежит уточнению на последующих стадиях проектирования.

Удельная электрическая нагрузка для планируемого комплекса по переработке ТКО (твердые коммунальные отходы) принята ориентировочно по аналогии с удельной нагрузкой других производственных объектов.

Карта размещения объектов местного значения городского округа Шатура Московской области подготовлен на расчетный срок до 2042 года с выделением первой очереди строительства до 2027 года.

Результаты расчетов приводятся в таблицах 3.5.5 - 3.5.16.

Расчетные электрические нагрузки планируемых объектов капитального строительства жилого назначения

Таблица 3.5.5

Поз.	Местоположение	Тип жилой застройки	Расчётная электрическая нагрузка, кВт	Очерёдность
1	г. Рошаль, к востоку от ул. Свердлова, д. 25	Множкквартирная	2478	Первая очередь
2	г. Рошаль, к востоку от ул. Свердлова, д. 25	Индивидуальная	465	Первая очередь
3	г. Шатура, ул. Школьная, уч. 21	Множкквартирная	4118	Первая очередь
4	г. Шатурторф, ул. Совхозная, д. 11	Множкквартирная	765	Первая очередь
5	г. Шатура, проспект Маршала Борзова, д. 11А	Множкквартирная	2950	Первая очередь
6	г. Рошаль, ул. Свердлова, д. 42	Множкквартирная	289	Расчетный срок
7	г. Рошаль, ул. Карла Маркса, д. 30Б	Множкквартирная	182	Расчетный срок
8	г. Рошаль, ул. Урицкого, д. 37	Множкквартирная	114	Расчетный срок
9	г. Рошаль, ул. Карла Маркса, д. 30	Множкквартирная	118	Расчетный срок
10	г. Рошаль, ул. Химиков, д. 12Б	Множкквартирная	118	Расчетный срок
11	г. Рошаль, ул. Мира, д. 19А	Множкквартирная	50	Расчетный срок
12	г. Рошаль, к западу от ул. Коммунаров, д. 4	Множкквартирная	10	Расчетный срок
13	г. Рошаль, к северу от ул. Октябрьской революции, д. 19/2	Множкквартирная	72	Расчетный срок
14	г. Рошаль, к востоку от ул. Энгельса, д. 5	Множкквартирная	45	Расчетный срок
15	г. Рошаль, ул. Энгельса, д. 21А	Множкквартирная	60	Расчетный срок
16	г. Рошаль, к югу от ул. Мира, д. 23	Множкквартирная	49	Расчетный срок
17	г. Туголесский Бор, восточнее ДНТ Отрада	Индивидуальная	2308	Первая очередь
18	СТ Ивушка	Индивидуальная	628	Первая очередь
19	п. Туголесский Бор, к Ю/В от СНТ Юбилейный, к югу от ж/д станции "Воймежный"	Индивидуальная	215	Первая очередь
20	Северная часть д. Губино	Индивидуальная	30	Первая очередь
21	г. Шатура, Керовское ш., южнее д. 11	Индивидуальная	5	Первая очередь
22	п. Шатурторф, ул. Вокзальная, д. 46Б	Индивидуальная	204	Первая очередь
23	Западная часть д. Коробовская	Индивидуальная	170	Первая очередь
24	Южная часть д. Погостище	Индивидуальная	309	Первая очередь

Поз.	Местоположение	Тип жилой застройки	Расчётная электрическая нагрузка, кВт	Очерёдность
25	Западная часть д. Дорофеево	Индивидуальная	102	Первая очередь
26	С/З часть д. Бородино	Индивидуальная	48	Первая очередь
27	п. санатория "Озеро Белое", вблизи остановки Норильская	Индивидуальная	36	Первая очередь
28	Северная часть д. Пронино	Индивидуальная	65	Первая очередь
29	Ю/В часть д. Новошино	Индивидуальная	75	Первая очередь
30	г.Шатура, Керовское ш., севернее д.11	Индивидуальная	5	Первая очередь
31	р. п. Черусти, к востоку от ул. сосновая, д.96	Индивидуальная	113	Первая очередь
32	д. Горяновская, ул. Солнечная, д.7	Индивидуальная	92	Первая очередь
33	С/З часть д. Лемешино	Индивидуальная	116	Первая очередь
34	г. Шатурторф, ул. 1 мая, д. 43	Индивидуальная	85	Первая очередь
35	с. Дмитровский погост, к западу от ул. Светлая	Индивидуальная	85	Первая очередь
36	южная часть д. Гармониha	Индивидуальная	6	Первая очередь
37	Южная часть д. Пожога	Индивидуальная	138	Первая очередь
38	восточная часть д. Пронино	Индивидуальная	120	Первая очередь
39	р. п. Черусти, к западу от ул. Советская, д. 23	Индивидуальная	161	Первая очередь
40	с. Кривадино, к Ю/В от ул. Сосновая, д. 3	Индивидуальная	47	Первая очередь
41	п. Фрол, к югу от д. 3Б	Индивидуальная	60	Первая очередь
42	с. Семеновская, к северу от д. 54	Индивидуальная	116	Первая очередь
43	южная часть д. Великодворье	Индивидуальная	133	Первая очередь
44	С/В часть д. Филимакино	Индивидуальная	207	Первая очередь
45	д. Алексино-Туголес, остановка по требованию, С/В часть деревни	Индивидуальная	51	Первая очередь
46	д. Маврино, к Ю/З от д. 56	Индивидуальная	145	Первая очередь
47	п. Туголесский Бор, западнее СНТ Даля	Индивидуальная	1680	Первая очередь
48	с. Митинская, Ю/З от Коробовского кладбища	Индивидуальная	341	Первая очередь
49	к Ю/В от р.п. Мишеронский, к С/З от д Лемешкино	Индивидуальная	135	Первая очередь
50	С/З часть д. Ефремево	Индивидуальная	326	Первая очередь

Поз.	Местоположение	Тип жилой застройки	Расчётная электрическая нагрузка, кВт	Очерёдность
51	д. Бармино, д. 82	Индивидуальная	58	Первая очередь
52	г. Рошаль, ул. МОГЭС, д.14	Индивидуальная	12	Расчетный срок
53	г. Рошаль, к югу от ул. 3 Интернационала, д. 10, к северу от пляжа	Индивидуальная	4	Расчетный срок
54	г. Рошаль, к северу от ул. Победы, д.16	Индивидуальная	126	Расчетный срок
55	г. Рошаль, к югу от кл. Калинина, д. 61А	Индивидуальная	178	Расчетный срок
56	г. Рошаль, к северу от ул. 4-я Первомайская, д. 2	Индивидуальная	46	Расчетный срок
57	г. Рошаль, вблизи ул. Веселкова, д.3	Индивидуальная	622	Расчетный срок
58	г. Рошаль, к югу от ул. Мира, д. 25	Индивидуальная	319	Расчетный срок
Всего по городскому округу Шатура			21605	-

Расчетные электрические нагрузки планируемых СНТ

Таблица 3.5.6

Поз.	Местоположение	Расчётная электрическая нагрузка, кВт	Очерёдность реализации
1	п. Туголесский Бор, Ю/З СНТ Онколог	629	Первая очередь
2	п. Туголесский Бор, к югу от СНТ Юбилейный	267	Первая очередь
3	Территориальное управление Радовицкое, вблизи СТ "Лесное"	78	Расчетный срок
4	Севернее д. Харинская	72	Расчетный срок
5	АОЗТ Дружба	137	Расчетный срок
6	Ю/З от д. Гармониха	93	Расчетный срок
7	С/В д. Бордуки	86	Расчетный срок
8	Д. Бордуки 196	29	Расчетный срок
9	С/З с. Власово	550	Расчетный срок
10	Севернее д. Дорофеево	1115	Расчетный срок
11	Севернее д. Митинская	442	Расчетный срок
12	Севернее д. Бордуки	179	Расчетный срок
13	к С/З от д. Пожого	37	Расчетный срок

Поз.	Местоположение	Расчётная электрическая нагрузка, кВт	Очерёдность реализации
14	п. Туголесский Бор, к северу от ДНТ Отрада	341	Расчетный срок
15	к С/В от оз. Власовское	62	Расчетный срок
16	Ю/В оз. Черное	251	Расчетный срок
17	Южнее оз. Черное	479	Расчетный срок
18	к югу от д. Горяновская, д. 21А	201	Расчетный срок
19	п. Туголесский Бор, южнее ДНТ Отрада	514	Расчетный срок
20	с. Власово, д.279А	79	Расчетный срок
21	ДНП Покровский, д.56	450	Расчетный срок
22	п. Туголесский Бор, западнее садовых участков Олимп	587	Расчетный срок
23	ДНП Покровский, квартал Северный, д.41	459	Расчетный срок
24	п. Туголесский Бор, садовые участки Олимп	3474	Расчетный срок
Всего по городскому округу Шатура		10611	-

Расчетные электрические нагрузки планируемых общеобразовательных организаций

Таблица 3.5.7

Поз.	Местоположение	Наименование объектов	Расчётная электрическая нагрузка, кВт	Очерёдность
1	г. Шатура, ул. Жарова, д.ю 16	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4 имени Героя Советского Союза Ф.Т. Жарова города Шатуры» (реконструкция)	66	Расчётный срок
2	г. Шатура, улица Энергетиков, д. 26	МБОУ «Школа-интернат для детей с ОВЗ» (реконструкция)	26	Первая очередь
3	г. Шатура, 5-й мкр., вл.е № 17	Общеобразовательная организация	176	Первая очередь
4	п. Туголесский бор	Общеобразовательная организация	326	Расчётный срок
5	г. Рошаль, ул. Карла Либкнехта	Общеобразовательная организация	80	Первая очередь
6	г. Рошаль, ул. Фридриха Энгельса, д.28а	Общеобразовательная организация	132	Первая очередь
Всего по городскому округу Шатура			806	-

Расчетные электрические нагрузки планируемых дошкольных образовательных организаций

Таблица 3.5.8

Поз.	Местоположение	Наименование объектов	Расчётная электрическая нагрузка, кВт	Очерёдность
1	г. Шатура, ул.Жарова, д.28"а"	МБДОУ «Детский сад № 11 города Шатуры Городского округа Шатура» (реконструкция)	21	Первая очередь
2	г. Шатура, ул. Исповедников Шатурских	Реконструкция детского сада №12	21	Первая очередь
3	г. Шатура, пр. Маршала Борзова, д.7	МБДОУ «Детский сад № 15 города Шатуры Городского округа Шатура» (реконструкция)	17	Первая очередь
4	п. Шатурторф, ул.Лесная, д.3	МБДОУ «Детский сад № 17 поселка Шатурторф Городского округа Шатура» (реконструкция)	21	Расчетный срок
5	г. Шатура, ул. Энергетиков, д.10б	МБДОУ «Детский сад № 28 города Шатуры Городского округа Шатура» (реконструкция)	25	Первая очередь
6	г. Рошаль, улица Октябрьской революции, дом 23	МБДОУ «Детский сад № 7 города Рошаль Городского округа Шатура» (здание №2) (реконструкция)	11	Первая очередь
7	г. Рошаль, ул. Советская, д.24/21	МБДОУ «Детский сад № 11 города Рошаль Городского округа Шатура» (реконструкция)	17	Первая очередь
8	г. Шатура, в юго-восточной части города	Детский сад	42	Первая очередь
9	с. Дмитровский Погост	Детский сад (реконструкция)	32	Расчетный срок
10	п. Туголесский бор	Детский сад	38	Первая очередь
11	п. Туголесский бор	Детский сад	63	Расчетный срок
12	д. Ефремово	Детский сад	16	Первая очередь
13	с. Пышлицы	Детский сад	17	Расчетный срок
14	г. Рошаль, ул. МОГЭС,	Детский сад	21	Первая очередь
15	г. Рошаль, ул. Лесная	Детский сад	21	Первая очередь
16	г. Рошаль, ул. Карла Либкнехта	Детский сад	32	Расчетный срок

Поз.	Местоположение	Наименование объектов	Расчётная электрическая нагрузка, кВт	Очерёдность
17	г. Рошаль, на перемечении улиц Свердлова-Лесная-Советская-Могэс	Детский сад	27	Первая очередь
18	в северо-западной части г. Шатура	Детский сад	25	Расчетный срок
19	с. Дмитровский Погост	Детский сад	21	Расчетный срок
20	д.Левашево	Детский сад	50	Расчетный срок
Всего по городскому округу Шатура			538	-

Расчетные электрические нагрузки планируемых ДШИ

Таблица 3.5.9

Поз.	Населённые пункты	Наименование объектов	Расчётная электрическая нагрузка, кВт	Очерёдность
1	г. Шатура, пр. Ильича, д. 39/1	МАОУ ДО «Детская школа искусств им. Н.Н. Калинина» Шатурского муниципального района Московской области. (реконструкция со строительством концертного зала)	24	Первая очередь
2	с. Дмитровский Погост	реконструкция здания МАОУ ДО ДШИ	16	Первая очередь
3	г. Шатура	ДШИ	99	Расчетный срок
4	в левобережной части г. Рошаль	ДШИ	48	Расчетный срок
5	р.п. Черусти	ДШИ	54	Расчетный срок
Всего по городскому округу Шатура			241	-

Расчетные электрические нагрузки планируемых универсальных культурно-досуговых центров

Таблица 3.5.10

Поз.	Местоположение	Наименование объектов	Расчётная электрическая нагрузка, кВт	Очерёдность
1	г. Шатура	Реконструкция (переоснащение и перепрофилирование) здания Кервского ДК	38	Расчётный срок
2	г. Рошаль	Театр	38	Расчётный срок
3	г. Шатура	Многофункциональный молодежный центр	7	Расчётный срок
4	г. Шатура, пр. Ильича, д. 8	Кинотеатр	76	Расчетный срок
5	г. Рошаль	Концертная организация	63	Расчётный срок
6	г. Шатура, пр. Ильича, д. 39/1	МАОУ ДО «Детская школа искусств им. Н.Н. Калинина» Шатурского муниципального района Московской области. (реконструкция со строительством концертного зала)	23	Расчетный срок
Всего по городскому округу Шатура			23	-

Расчетные электрические нагрузки планируемых амбулаторно-поликлинических учреждений

Таблица 3.5.11

Поз.	Местоположение	Наименование объектов	Расчётная электрическая нагрузка, кВт	Очерёдность
1	с. Кривандино	Амбулатория /ФАП	10	Первая очередь
2	п. Туголесский бор	Поликлиника	28	Расчётный срок
3	с. Шарاپово	ФАП	3	Первая очередь
4	г. Рошаль	Поликлиника	10	Расчётный срок

Поз.	Местоположение	Наименование объектов	Расчётная электрическая нагрузка, кВт	Очередность
Всего по городскому округу Шатура			51	-

Расчетные электрические нагрузки планируемых ФОК

Таблица 3.5.12

Поз.	Местоположение	Расчётная электрическая нагрузка, кВт	Очередность
1	п. Туголесский бор	20	Первая очередь
2	г. Рошаль, ул. МОГЭС	20	Расчетный срок
Всего по городскому округу Шатура		20	-

Расчетные электрические нагрузки планируемых СДЮШ

Таблица 3.5.13

Поз.	Местоположение	Расчётная электрическая нагрузка, кВт	Очередность
1	г. Рошаль, ул. Мира	80	Первая очередь
2	ГО Шатура	114	Первая очередь
3	ГО Шатура	9	Расчётный срок
Всего по городскому округу Шатура		203	-

Расчетные электрические нагрузки планируемых УКЦСОН

Таблица 3.5.14

Поз.	Местоположение	Функциональное назначение территории	Расчётная электрическая нагрузка, кВт	Очередность
1	р.п. Черусти	УКЦСОН	40	Первая очередь
Всего по городскому округу Шатура			40	-

Расчетные электрические нагрузки планируемых многофункциональных общественно-деловых зон, производственных и коммунально-складских зон территории городского округа Шатура

Таблица 3.5.15

Поз.	Местоположение	Функциональное назначение территории	Расчётная электрическая нагрузка, кВт	Очерёдность
1	с. Шарاپово, к северу от ул. Центральная, д.9	Многофункциональная общественно-деловая зона	3093	Расчетный срок
2	г. Шатурторф, ул. Большевик, д.17	Многофункциональная общественно-деловая зона	600	Расчетный срок
3	г.Шатура, Керовское ш., д.11	Многофункциональная общественно-деловая зона	207	Расчетный срок
4	г. Шатура, ул. Спортивная, д. 10	Многофункциональная общественно-деловая зона	630	Расчетный срок
5	р. п. Черусти, к С/В от ул. Новая, д. 18	Многофункциональная общественно-деловая зона	1296	Расчетный срок
6	г. Шатура, к западу от проспекта Ильича, д. 80	Многофункциональная общественно-деловая зона	1287	Расчетный срок
7	г. Шатура, ул. Строителей, д. 9	Многофункциональная общественно-деловая зона	2328	Расчетный срок
8	г. Рошаль, ул. Урицкого, д. 67	Многофункциональная общественно-деловая зона	219	Расчетный срок
9	г. Рошаль, к западу от ул. Косякова, д. 13	Многофункциональная общественно-деловая зона	750	Расчетный срок
10	г. Рошаль, ул. Карла Либкнехта, д.1, к западу от оз. Юбилейное	Многофункциональная общественно-деловая зона	675	Расчетный срок
11	г. Рошаль, ул. Октябрьской революции, д.35	Многофункциональная общественно-деловая зона	60	Расчетный срок
12	г. Рошаль, ул, Энгельса, д.7/3	Многофункциональная общественно-деловая зона	75	Расчетный срок
16	г. Рошаль, остановка "ул. Косякова"	Многофункциональная общественно-	93	Расчетный срок

Поз.	Местоположение	Функциональное назначение территории	Расчётная электрическая нагрузка, кВт	Очерёдность
		деловая зона		
17	г. Рошаль, ул. Октябрьской Революции, д.29	Многофункциональная общественно-деловая зона	345	Расчетный срок
18	г. Рошаль, к северу от ул. Садовая, д.9А	Многофункциональная общественно-деловая зона	153	Расчетный срок
19	г. Рошаль, остановка "Спорткорпус"	Многофункциональная общественно-деловая зона	96	Расчетный срок
20	г. Рошаль, к С/З о АЗС "Газпромнефть"	Многофункциональная общественно-деловая зона	456	Расчетный срок
21	г. Рошаль, к северу от ул.1-я Первомайская, д.21	Многофункциональная общественно-деловая зона	24	Расчетный срок
22	г. Рошаль, к западу от остановки "ул. Косякова"	Многофункциональная общественно-деловая зона	21	Расчетный срок
23	г. Рошаль, ул. Октябрьской Революции, д. 7	Многофункциональная общественно-деловая зона	213	Расчетный срок
24	г. Рошаль, к северу от ул. Октябрьской Революции, д. 19/2	Многофункциональная общественно-деловая зона	159	Расчетный срок
25	г. Рошаль, к востоку от ул. Спортивная, д. 3	Многофункциональная общественно-деловая зона	1770	Расчетный срок
26	г. Рошаль, ул. Октябрьской Революции, д. 37	Многофункциональная общественно-деловая зона	204	Расчетный срок
27	г. Рошаль, ул. Энгельса, д. 7/3	Многофункциональная общественно-деловая зона	42	Расчетный срок
28	г. Рошаль, ул. Октябрьской Революции, д. 1	Многофункциональная общественно-деловая зона	750	Расчетный срок
29	г. Рошаль, к западу от ул. Спортивная, д. 1/32	Многофункциональная общественно-деловая зона	153	Расчетный срок
30	г. Рошаль, 3 Интернационала, д. 10	Многофункциональная общественно-	1818	Расчетный срок

Поз.	Местоположение	Функциональное назначение территории	Расчётная электрическая нагрузка, кВт	Очередность
		деловая зона		
31	г. Рошаль, ул. Октябрьской Революции, д. 27	Многофункциональная общественно-деловая зона	225	Расчетный срок
32	г. Рошаль, к С/З от ул. Садовая, д. 9А	Многофункциональная общественно-деловая зона	660	Расчетный срок
33	г. Шатура, ул. Спортивная, д. 2	Многофункциональная общественно-деловая зона	717	Расчетный срок
34	Северная часть д. Евлево	Зона объектов отдыха и туризма	187	Расчетный срок
35	Южнее оз. Черное	Зона объектов отдыха и туризма	234	Расчетный срок
36	Вблизи оз. Белое (С/В)	Зона объектов отдыха и туризма	158	Расчетный срок
37	К северу от р. Ялма, К Ю/В от п. Фрол	Зона объектов отдыха и туризма	720	Расчетный срок
38	к С/В от с. Середниково	Зона объектов отдыха и туризма	119	Расчетный срок
39	с. Середниково, по периметру Пляжа, к западу от ул. Молодежная, д. 22	Зона объектов отдыха и туризма	163	Расчетный срок
40	г. Рошаль, к северу от остановки "МОГЭС"	Зона объектов отдыха и туризма	150	Расчетный срок
41	г. Рошаль, к Ю/В от ул. Мира, д. 19А	Зона объектов отдыха и туризма	45	Расчетный срок
42	г. Рошаль, севернее ул. Урицкого, д.75	Зоны рекреационного назначения	1676	Расчетный срок
43	г. Рошаль, к востоку от ул. Свердлова, д. 48	Зоны рекреационного назначения	14	Расчетный срок
44	г. Рошаль, оз.Юбилейное	Зоны рекреационного назначения	7667	Расчетный срок
45	п. Бакшеево, на пересечении ул. Вокзальной и ул. Транспортной	Производственная зона	1750	Расчетный срок
46	Западнее СТ "Луч"	Производственная зона	29439	Расчетный срок
47	южнее д. Кулакова	Производственная зона	11048	Расчетный срок
48	С/В от д. Семеновская и Ю от д. Воропино	Производственная зона	1078	Расчетный срок
49	к Ю/З от п. Станции Бармина	Производственная зона	2115	Расчетный срок
50	с. Кривадино, ул. Центральная, д. 11А	Производственная зона	283	Расчетный срок
51	п. Осаново-Дубовое, к северу от ул. Школьная, д.37	Производственная зона	9000	Расчетный срок

Поз.	Местоположение	Функциональное назначение территории	Расчётная электрическая нагрузка, кВт	Очередность
52	г. Шатура, к югу от уд. Новый Тупик, д. 1/1	Производственная зона	1771	Расчетный срок
53	Вблизи ж/д станции Ботино	Производственная зона	21488	Расчетный срок
54	п. Митинская, к Ю/В от КИЗ Митинская, Д.23	Производственная зона	790	Расчетный срок
55	р.п. Черусти, ул. Новая, д.7	Производственная зона	3024	Расчетный срок
56	с. Пышлицы, к северу от остановки "Пышлицы-2"	Производственная зона	1220	Расчетный срок
57	г. Рошаль, к востоку от ул. Лесная, д. 5	Производственная зона	1336	Расчетный срок
58	г. Рошаль, к С/В от полигона ТБО	Производственная зона	3263	Расчетный срок
59	г. Рошаль, ул. 2-й Пятилетки	Производственная зона	71669	Расчетный срок
60	г. Рошаль, находится через дорогу от АЗС "Газпромнефть" и к Ю/З от ул. Советская, д. 2	Производственная зона	193	Расчетный срок
61	с. Шарапово, к С/З от Троицкой церкви	Коммунально-складская зона	112	Расчетный срок
62	с. Кривадино, ул. Лесная, д.18	Коммунально-складская зона	972	Расчетный срок
63	г. Шатура, ул. Пролетарская, д.89	Коммунально-складская зона	8597	Расчетный срок
64	г. Рошаль, к востоку от Скорбященской церкви	Коммунально-складская зона	328	Расчетный срок
65	г. Шатура, к западу от территории подсобного хозяйства, д. 9, к югу от ул. Калинина, д. 85	Коммунально-складская зона	72	Расчетный срок
66	г. Шатура, ГРС	Зона инженерной инфраструктуры	2225	Расчетный срок
67	Восточнее г. Шатурторф	Зона инженерной инфраструктуры	1102	Расчетный срок
68	к востоку от д. Тархановская	Зона инженерной инфраструктуры	279	Расчетный срок
69	п. Туголесский Бор, к С/З от ж.д станции "Воймежный"	Зона инженерной инфраструктуры	758	Расчетный срок
70	г. Рошаль, к С/в от ул. Коммунаров, д.2	Зона инженерной инфраструктуры	58	Расчетный срок
71	п. Туголесский Бор, к востоку от СТ Иванушка, д. 14	Зона инженерной инфраструктуры	639	Расчетный срок
72	г. Рошаль, к северу от ул. МОГЭС, д.14	Зона транспортной инфраструктуры	120	Расчетный срок

Поз.	Местоположение	Функциональное назначение территории	Расчётная электрическая нагрузка, кВт	Очередность
73	г.Рошаль, ул. Советская	Зона транспортной инфраструктуры	2982	Расчетный срок
74	п. санатория "Озеро Белое", к северу от детского лагеря "Изумрудный"	Зона транспортной инфраструктуры	314	Расчетный срок
75	г. Рошаль, к С/З от СТ Ромашка, к югу от Песков	Зона транспортной инфраструктуры	20	Расчетный срок
76	г. Рошаль, ул. Советская, д.2	Зона транспортной инфраструктуры	174	Расчетный срок
77	г. Рошаль, остановка "Спорткорпус"	Зона транспортной инфраструктуры	46	Расчетный срок
78	д. Дубровка, ул. Егорьевское шоссе	Зона транспортной инфраструктуры	50	Расчетный срок
79	Севернее Шатурского ш., Западнее д. Никитинская	Зона транспортной инфраструктуры	58	Расчетный срок
80	г. Шатура, ул. 1 мая, д. 12А	Зона транспортной инфраструктуры	18	Расчетный срок
81	к востоку от АЗС "Западная"	Зона транспортной инфраструктуры	95	Расчетный срок
82	г. Шатурторф, к востоку от ул. Садовая, д.1А	Зона транспортной инфраструктуры	95	Расчетный срок
83	С/З от д. Гармониха	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	607	Расчетный срок
84	Севернее с Пустоша, С/З от Фруктового сада	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	352	Расчетный срок
85	К С/З от д. Пиравино, к югу от остановки "Новосельцево"	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	308	Расчетный срок
86	Севернее д. Бородино	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	2782	Расчетный срок
87	к югу от д. Бородино	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	187	Расчетный срок

Поз.	Местоположение	Функциональное назначение территории	Расчётная электрическая нагрузка, кВт	Очередность
88	к Ю/З от д. Бородино	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	1871	Расчетный срок
89	к западу от д. Бородино	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	187	Расчетный срок
90	к востоку от д. Митрониха, к северу от д. Гришакино	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	265	Расчетный срок
91	к Ю/В от с. Пустоша	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	352	Расчетный срок
92	к западу с. Пустоша, ул. Новая, д.102	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	352	Расчетный срок
93	к востоку от д. Ловчиково	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	560	Расчетный срок
94	к С/В от д. Ловчиково	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	373	Расчетный срок
95	Южнее д.Дубровка	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	3014	Расчетный срок
96	Севернее д. Дубровка	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	11269	Расчетный срок
97	к С/З от д. Бородино	Зона сельскохозяйственного назначения	187	Расчетный срок

Поз.	Местоположение	Функциональное назначение территории	Расчётная электрическая нагрузка, кВт	Очерёдность
		(сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)		
98	Ю/З часть д. Горяновская	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	695	Расчетный срок
99	севернее д. Шмели	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	3785	Расчетный срок
100	С/В д. Дерзковская, Ю/В д. Бородино	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	7216	Расчетный срок
101	Западная часть д. Чисома	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	2288	Расчетный срок
102	восточнее д. Шмели	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	3984	Расчетный срок
103	южнее д. Митрониха	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	5237	Расчетный срок
104	к югу от д. Катчиково	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	666	Расчетный срок
105	к С/В от д Дерзковская	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	1901	Расчетный срок
106	восточнее д.Гришакино	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья,	3269	Расчетный срок

Поз.	Местоположение	Функциональное назначение территории	Расчётная электрическая нагрузка, кВт	Очерёдность
		сельскохозяйственное производство)		
107	к западу от д. Голыгино	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	1610	Расчетный срок
108	Ю/З д. Беловская, С д.Митрохина	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	16003	Расчетный срок
109	западнее д. Катчиково	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	65330	Расчетный срок
110	Восточнее д. Харлампеево	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	33574	Расчетный срок
Всего по городскому округу Шатура			377057	-

Сводная таблица электрических нагрузок по объектам нового строительства
Таблица 4.5.16

Нагрузки по назначению объектов	Первая очередь				Расчётный срок			
	0,4 кВ ТП		6(10) кВ ЦП		0,4 кВ ТП		6(10) кВ ЦП	
	кВт	кВА	МВт	МВА	кВт	кВА	МВт	МВА
Жилищное строительство	19191	20201	13,2	13,9	21605	22742	14,9	15,7
Производственное, общественно-деловое, коммунально-складское и рекреационное назначение	0	0	0,0	0,0	377057	418952	218,7	243,0
Социальное и культурно-бытовое назначение	764	804	0,5	0,5	1922	2023	1,3	1,4
Дачное строительство	896	943	0,6	0,6	10611	11169	7,3	7,7
Итого	20851	21948	14,3	15,0	411195	454886	242,2	267,8

Для планируемого в Карте размещения объектов местного значения прироста электрической нагрузки на первую очередь строительства резерв мощности на питающих центрах имеется, на расчетный период - свободная мощность ограничена.

Мероприятия по развитию электроэнергетики федерального и регионального значения учтены в утвержденном генеральном плане.

Мероприятия по развитию электроэнергетики на территории городского округа Шатура местного значения предусмотрены следующими действующими отраслевыми документами:

- Инвестиционной программой ПАО «Россети Московский регион», утвержденной приказом Минэнерго России от 24.11.2022 № 30@ «Об утверждении инвестиционной программы ПАО «Россети Московский регион» на 2023 – 2027 годы и изменений, вносимых в инвестиционную программу ПАО «Россети Московский регион», утвержденную приказом Минэнерго России от 16.10.2014 № 735, с изменениями, внесенными приказом Минэнерго России от 28.12.2021 № 36@»;

- Инвестиционной программой ПАО «Россети Московский регион», утвержденной приказом Минэнерго России от 28.12.2021 № 36@ «Об утверждении изменений, вносимых в инвестиционную программу ПАО «Россети Московский регион» на 2015 – 2025 годы, утвержденную приказом Минэнерго России от 16.10.2014 № 735, с изменениями, внесенными приказом Минэнерго России от 30.12.2020 № 33@»;

- Инвестиционной программой АО «Мособлэнерго», утвержденной приказом Министра энергетики Московской области от 16.12.2021 № 48 «Об утверждении изменений, вносимых в инвестиционную программу акционерного общества «Московская областная энергосетевая компания».

Перечень мероприятий в соответствии с указанными выше отраслевыми документами пртводится в таблице 3.5.17.

Мероприятия по развитию электроэнергетики городского округа Шатура,
предусмотренные отраслевыми документами

Таблица 3.5.17

№ п/п	Наименование объекта	Вид работ	Параметры	Очередность
А Инвестиционной программой ПАО «Россети Московский регион», утвержденной приказом Минэнерго России от 24.11.2022 № 30@ «Об утверждении инвестиционной программы ПАО «Россети Московский регион» на 2023 – 2027 годы и изменений, вносимых в инвестиционную программу ПАО «Россети Московский регион», утвержденную приказом Минэнерго России от 16.10.2014 № 735, с изменениями, внесенными приказом Минэнерго России от 28.12.2021 № 36@»				
1	Строительство СП-10 кВ (лин. разъ-тель), КВЛ-10 кВ от оп. 7 ВЛЗ-10 кВ фид. 204 ПС № 818 "Ботино", в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н, д. Новосидориха	строительство	0,75 км; 30 п.м.; 1 шт.(прочие)	2022
2	Модернизация ЗТП-442 "Денисьево", в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	4 шт.(РУ); 4 шт.(прочие)	2026
3	Реконструкция ВЛ 10 кВ ф. 10 ПС 349 "Коробово", МО, Шатурский р-н	реконструкция	9,38 км	2024
4	Реконструкция ВЛ-10 кВ ВЛ 10кВ Фид2 ПС349, МО, Шатурский р-н	реконструкция	6,3 км	2024
5	Реконструкция ВЛ-10 кВ фид. 103 ПС 81 отп.на ТП670, МО, Шатурский р-н	реконструкция	6,199 км	2022
6	Реконструкция ВЛ-3 кВ фид. 3 ПС 31 СНТ "Мебельщик", МО, Шатурский р-н	реконструкция	6,099 км	2022
7	Реконструкция ВЛ-6 кВ фид. 6 ПС 39 отп.на ТП159, МО, Шатурский р-н	реконструкция	5,099 км	2022
8	Реконструкция ВЛ 10 кВ ф. 101 с ПС № 81 "Крушина", МО, Шатурский р-н	реконструкция	5,899 км	2024
9	Модернизация КРН-14 ПС № 349 "Коробово", в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	1 шт.(реклоузер)	2026
10	Модернизация КРН-17 ПС № 553 "Спартак", в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	1 шт.(реклоузер)	2026
11	Модернизация ф. 508 ПС № 553 "Спартак" с с установкой реклоузеров, в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	3 шт.(реклоузер)	2025
12	Модернизация ф. 6 ПС № 39 "Поселок" с с установкой реклоузера, в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	1 шт.(реклоузер)	2025
13	Модернизация ф. 3 ПС № 349	модернизация	2 шт.(реклоузер)	2025

№ п/п	Наименование объекта	Вид работ	Параметры	Очередность
	"Коробово" с с установкой реклоузеров, в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н			
14	Модернизация ф. 6 ПС № 349 "Коробово" с с установкой реклоузеров, в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	3 шт.(реклоузер)	2025
15	Модернизация ф. 502 ПС № 553 "Спартак" с с установкой реклоузеров, в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	3 шт.(реклоузер)	2025
16	Модернизация ф. 13 ПС № 623 "Пышлицы" с с установкой реклоузеров, в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	3 шт.(реклоузер)	2025
17	Модернизация ф. 17 ПС № 623 "Пышлицы" с с установкой реклоузера, в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	1 шт.(реклоузер)	2025
18	Модернизация ф. "с/х №1" ПС № 451 "Кривандино-тяг" с с установкой реклоузера, в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	1 шт.(реклоузер)	2025
19	Модернизация ф. "ЛПХ" ПС № 234 "Поля-Насосная" с с установкой реклоузера, в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	1 шт.(реклоузер)	2025
20	Модернизация ф. 16 ПС № 819 "Мишеронь" с с установкой реклоузеров, в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	3 шт.(реклоузер)	2025
21	Модернизация КРН-26 ПС № 451 "Кривандино-тяг", в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	1 шт.(реклоузер)	2025
22	Модернизация КРН-35 ПС № 623 "Пышлицы", в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	1 шт.(реклоузер)	2025
23	Модернизация ф. 4 ПС № 349 "Коробово" с с установкой реклоузеров, в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	3 шт.(реклоузер)	2025
24	Модернизация ф. 7 ПС № 349 "Коробово" с с установкой реклоузера, в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	1 шт.(реклоузер)	2025
25	Модернизация ф. 509 ПС № 553 "Спартак" с с установкой реклоузеров, в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	2 шт.(реклоузер)	2025
26	Модернизация ф. 14 ПС № 623 "Пышлицы" с с установкой реклоузеров, в т.ч. ПИР, МО,	модернизация	2 шт.(реклоузер)	2025

№ п/п	Наименование объекта	Вид работ	Параметры	Очередность
	Шатурский р-н			
27	Модернизация ф. 101 ПС № 81 "Крушина" с с установкой реклоузеров, в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	3 шт.(реклоузер)	2025
28	Модернизация ф. "с/х №2" ПС № 451 "Кривандино-тяг" с с установкой реклоузеров, в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	2 шт.(реклоузер)	2025
29	Модернизация ф. "Бордуки" ПС № 234 "Поля-Насосная" с с установкой реклоузера, в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	1 шт.(реклоузер)	2025
30	Модернизация ф. 3 ПС № 39 "Поселок" с с установкой реклоузеров, в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	3 шт.(реклоузер)	2025
31	Модернизация КРН-25 ПС № 81 "Крушина", в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	1 шт.(реклоузер)	2025
32	Модернизация КРН-7 ПС № 733 "Гридино", в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	1 шт.(реклоузер)	2025
33	Модернизация ф. 2 ПС № 349 "Коробово" с с установкой реклоузера, в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	1 шт.(реклоузер)	2024
34	Модернизация ф. 5 ПС № 349 "Коробово" с с установкой реклоузера, в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	1 шт.(реклоузер)	2024
35	Модернизация ф. 15 ПС № 623 "Пышлицы" с с установкой реклоузера, в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	1 шт.(реклоузер)	2024
36	Модернизация ф. 103 ПС № 81 "Крушина" с с установкой реклоузеров, в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	2 шт.(реклоузер)	2025
37	Модернизация ф. "Кривандино" ПС № 234 "Поля-Насосная" с с установкой реклоузеров, в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	2 шт.(реклоузер)	2025
38	Модернизация ф. 20 ПС № 817 "Спортивная" с с установкой реклоузеров, в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	2 шт.(реклоузер)	2025
39	Модернизация ф. 108 ПС № 818 "Ботино" с с установкой реклоузеров, в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	3 шт.(реклоузер)	2025

№ п/п	Наименование объекта	Вид работ	Параметры	Очередность
40	Модернизация ф. 7 ПС № 39 "Поселок" с установкой реклоузера, в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	1 шт.(реклоузер)	2025
41	Модернизация КРН-23 ПС № 623 "Пышлицы", в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н	модернизация	1 шт.(реклоузер)	2025
42	Модернизация ДП Шатурского РЭС с созданием выделенных технологических сегментов сети	модернизация	2 шт.(прочие)	2023
43	Модернизация ДП Шатурской Операционной зоны с оборудованием комплексом по обеспечению информационной безопасности, в т.ч. ПИР, МО, г. Шатура, ул. Спортивная	модернизация	1 шт.(прочие)	2023
44	Строительство открытого склада на территории Шатурского РЭС: МО, Шатурский р-н, с. Кривандино, ул.Центральная, 45	строительство	1 шт.(прочие)	2026
Б. Инвестиционной программой АО «Мособлэнерго», утвержденной приказом Министра энергетики Московской области от 16.12.2021 № 48 «Об утверждении изменений, вносимых в инвестиционную программу акционерного общества «Московская областная энергосетевая компания»				
1	Строительство 2БКТП в районе ТП-3 по адресу: Московская область г. Шатура, мкр.Керва, ул. Школьная	строительство	-	2025
2	Строительство КЛ-10 кВ от РП-3 до КТП-48 адресу: Московская область, г. Шатура	строительство	-	2022
3	Установка реклоузеров по адресу: Московская обл., Шатурский р-н, г.о. Рошаль	строительство		2022
4	Строительство ТП 10/0,4 кВ с тр-ром 1000 кВА, 2хКЛ-10 кВ от нов. ТП 10/0,4 кВ до КЛ-10 кВ направлением КТП-38-ТП-85, ГНБ (1 этап). Установка прибора учета по уровню напряжения 0,4 кВ и устройства сбора и передачи данных в нов. ТП 10/0,4 кВ (2 этап), в т.ч. ПИР, МО, Шатурский р-н, г. Шатура, Вокзальный проезд	строительство	1 этап: 1 МВА, 0,2 км; 2 этап: 1 т.у.	2022

№ п/п	Наименование объекта	Вид работ	Параметры	Очередность
5	Строительство 2БКТП-10/0,4 кВ с тр-рами 2х1000 кВА, 2хКЛ-10 кВ от нов. 2БКТП-10/0,4 кВ до РУ-10 кВ ТП-90, в т.ч. ПИР МО, г. Шатура, ул. Чехова, производственный корпус	строительство	2 МВА; 0,12 км	2022
6	Строительство ТП 10/0,4 кВ с тр-ми 2х400 кВА взамен КТП-1 с тр-рами 250 кВА и 400 кВА, строительство ВЛ-10 кВ от нов. ТП 10/0,4 кВ до опоры №10 ПС-81 «Крушина» ф. 206, строительство КЛ-10 кВ от нов. ТП 10/0,4 кВ до опоры №28 ПС-81 «Крушина» ф. 208, перевод КЛ-0,4 кВ с КТП-1 на ТП-2, перевод КЛ-0,4 кВ с КТП-1 на нов. ТП 10/0,4 кВ, в т.ч. ПИР, МО, г.о. Шатура, пос. Осаново-Дубовое	строительство	0,8 МВА; 2,15 км	2022
7	Выполнение работ по созданию комплекса телемеханики в Шатурском ПО Павлово-Посадского филиала АО "Мособлэнерго"	строительство	4 РП, 1 РТП, 1 ЦРП, 2 ТП	2024
Примечание к таблице: мероприятия, планируемые до отчетного 2022 года и мероприятия в сетях напряжением 0,4 кВ, в карте размещения объектов местного значения не рассматриваются.				

Вопросы непосредственного распределения прироста нагрузок и размещения новых сооружений и сетей (количество, мощность, место размещения и трассы ЛЭП), а также перечень мероприятий по реконструкции и модернизации объектов электроэнергетики, уточняются техническими условиями энергоснабжающих организаций на стадии разработки рабочей документации, с соблюдением норм и правил электроснабжения существующих сохраняемых потребителей на рассматриваемой территории.

В Карте размещения объектов местного значения отражены следующие мероприятия развития электрических сетей городского округа Шатура местного значения, предусмотренные для реализации предложений генерального плана:

1. Строительство расчетной мощности сооружений питающей электрической сети 6-10 кВ на площадках планируемого капитального строительства (РП, РТП). Всего на перспективу (расчётный срок 2042 г.) планируется построить ориентировочно 37 сооружений. в том числе на первую очередь строительства (2027 г.) – 1 сооружение.

2. Всего на перспективу (расчётный срок до 2042 года, включая первую очередь до 2027 года) планируется построить ориентировочно 405 сооружения ТП-10(6)/0,4 кВ суммарной установленной трансформаторной мощностью ориентировочно 798050 кВА. в том числе на первую очередь строительства – 50 сооружения ТП-10(6)/0,4 кВ суммарной установленной трансформаторной мощностью ориентировочно 38530 кВА.

Часть планируемых объектов небольшой мощности могут быть присоединены к существующим трансформаторным подстанциям по сетям 0,4 кВ,

3. Прокладка питающих и распределительных высоковольтных линий электропередачи (ЛЭП) напряжением 10(6) кВ по схемам, обеспечивающим надежность электроснабжения в соответствии с категорией новых строительных объектов.

Работой предлагаются возможные варианты присоединения планируемых сооружений питающей электрической сети к схеме существующих линий электропередачи 10(6) кВ.

Протяженность основных направлений планируемых ЛЭП по новым участкам трасс на расчётный период и на первую очередь определяется на последующих стадиях проектирования.

Схемы точного прохождения новых линий электропередачи и их протяжённость могут быть определены на последующих стадиях детального проектирования (разработка документации рабочего проекта) после получения технических условий электроснабжающих организаций.

4. Реконструкция объектов электросетевого хозяйства с высокой степенью физического и морального износа. Существующие сооружения и сети, требующие техперевооружения и реконструкции, модернизируются в плановом порядке. Перспективные, объёмы и очередность строительства и реконструкции определяются владельцами объектов в рамках разработки инвестиционных программ территориальных сетевых организаций (ТСО).

5. Для территорий планируемого размещения объектов производственных и коммунально-складских, коммунально-транспортного назначения на следующих стадиях проектирования необходимо уточнить:

- потребность в сооружениях питающей сети 6-10 кВ (РП, РТП, ТП), количество и мощность таких сооружений;

- протяженность основных направлений планируемых ЛЭП по новым участкам трасс. Схемы точного прохождения новых линий электропередачи и их протяжённость могут быть определены на последующих стадиях детального проектирования (разработка документации рабочего проекта) после получения технических условий электроснабжающих организаций.

- реконструкция объектов электросетевого хозяйства с высокой степенью физического и морального износа. Существующие сооружения и сети, требующие техперевооружения и реконструкции, модернизируются в плановом порядке. Перспективные, объёмы и очередность строительства и реконструкции определяются владельцами объектов в рамках разработки инвестиционных программ территориальных сетевых организаций (ТСО).

Осуществление проектной деятельности в части электроснабжения возможно при получении технических условий на электроснабжение планируемой застройки и разрешения на подключение единовременной электрической нагрузки к питающим центрам в территориальных сетевых организациях (ТСО): ВЭС ПАО «Россети Московский регион», Шатурского производственного отделения Павлово-Посадского филиала АО «Мособлэнерго».

Для реализации проектов застройки территории потребуется:

- соблюдение охранных зон объектов магистрального электросетевого хозяйства, работающих на напряжении 35 кВ и выше (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (с изменениями на 21 декабря 2018

года, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2018 года N 1622), расположенных на участках планируемой застройки или около них;

– вынос за пределы площадок строительства или перекладка в кабель участков воздушных линий электропередачи строго по техническим условиям владельцев коммуникаций.

Также следует отметить, что выполнение мероприятий по технологическому присоединению осуществляется в соответствии с Правилами технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 27.12.2004 № 861 «Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям».

Вопросы непосредственного распределения прироста нагрузок и размещения новых сооружений и сетей (количество, мощность, место размещения и трассы ЛЭП), а также перечень мероприятий по реконструкции и модернизации объектов электроэнергетики, уточняются техническими условиями энергоснабжающих организаций на стадии разработки рабочей документации, с соблюдением норм и правил электроснабжения существующих сохраняемых потребителей на рассматриваемой территории.

На участке рассматриваемом в работе проходят ВЛ 220 кВ Шатурская ГРЭС - Нежино I цепь; ВЛ 220 кВ Шатурская ГРЭС - Нежино II цепь; ВЛ 220 кВ Шатурская ГРЭС – Пески; ВЛ 220 кВ Шатурская ГРЭС – Крона; ВЛ 220 кВ Шатурская ГРЭС – Ногинск; ВЛ 220 кВ Шатурская ГРЭС – Шибаново, находящиеся в ремонтно-эксплуатационном обслуживании филиала Г1АО «ФСК ЕЭС» - Московского ПМЭС. При производстве работ в охранной зоне ВЛ 500 кВ следует получить разрешение в Московском ПМЭС.

На рассматриваемой территории имеются объекты электросетевого хозяйства ВЭС - филиал ПАО «Россети Московский регион». Мероприятия по сохранности или выносу существующих объектов предусматриваются в соответствии с научно-технической документацией (НТД) отдельным проектом.

В случае необходимости получения документов на вынос объектов электросетевого хозяйства ПАО «Россети Московский регион» из зоны строительства, благоустройства и охранных зон объектов, на присоединение мощности к сетям ПАО «Россети Московский регион», на временное электроснабжение объектов (механизация строительства), заявителю следует обратиться с заявкой в один из клиентских офисов ПАО «Россети Московский регион».

Возможность технологического присоединения объектов в городском округе Шатура Московской области от существующих сетей АО «Мособлэнерго» решается при условии подачи заявок на технологическое присоединение.

На указанной территории, в схеме размещения планируемого линейного объекта, представленной в работе, находятся объекты электросетевого хозяйства, принадлежащие АО «Мособлэнерго» на праве собственности или каком-либо ином законном основании. При размещении объектов строительства на территории городского округа Шатура Московской области требуется дополнительно согласовывать с АО «Мособлэнерго» проекты размещения объектов.

В случае необходимости выноса (переустройства) объектов электросетевого хозяйства АО «Мособлэнерго» собственнику земельного участка необходимо подать заявку по установленной форме с приложением необходимого комплекта документов.

АО «Мособлэнерго» готово в кратчайшие сроки рассмотреть данную заявку и направить заявителю оферту договора на выполнение комплекса мероприятий (работ, услуг) по освобождению земельного участка от объектов электросетевого хозяйства АО «Мособлэнерго» за счет средств заявителя.

Размещение объектов по производству электрической энергии осуществляется в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 18.11.2013 № 1033 «О порядке установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (в редакции от 15.01.2019 № 5).

3.6. Связь

На территории городского округа Шатура все категории пользователей обеспечиваются полным набором услуг связи на основе современных технологий в соответствии с:

– Государственной программой Московской области «Цифровое Подмосковье», утвержденной Постановлением Правительства Московской области от 17 октября 2017 года № 854/38 «Об утверждении государственной программы Московской области «Цифровое Подмосковье» на 2018-2024 годы» (с учетом изменений, внесенных постановлениями Правительства Московской области на отчетный период разработки генерального плана);

– Муниципальной программой городского округа Шатура Московской области «Цифровое муниципальное образование» на 2020-2024 годы, утвержденной постановлением администрации городского округа Шатура Московской области от 30.08.2021 № 1734 (с учетом изменений, внесенных постановлениями Администрации РГО на отчетный период разработки).

На период подготовки Карты размещения объектов местного значения операторы связи, действующие в границах городского округа Шатура (наиболее крупный из них – ПАО «Ростелеком») обеспечивают полный набор услуг связи на основе современных технологий, в том числе:

– услуги местной, междугородной и международной телефонии (безлимитная городская телефония);

– услуги передачи данных, включая высокоскоростной доступ к сети Интернет (безлимитный проводной и беспроводной интернет для всех видов застройки);

– предоставление услуг телевидения, в том числе кабельное и спутниковое телевидение в цифровом качестве;

– услуги операторов сотовой связи;

– реализация потребностей населения в услугах почтовой связи.

Сети связи специального назначения в генплане не рассматриваются.

3.6.1. Телефонизация

На территории городского округа Шатура основным оператором фиксированной сети общего пользования (ТФОП), предоставляющим услуги телефонной связи является Макрорегиональный филиал (МРФ) «Центр» - филиал ПАО «Ростелеком», осуществляющий свою деятельность на территории г. Москвы, Московской области и 14 филиалов, расположенных в других областях РФ.

Телефонизация на территории городского округа Шатуры Московской области осуществляется от автоматических телефонных станций линейно-технического цеха (ЛТЦ) г. Шатура Межрайонного центра технической эксплуатации телекоммуникаций (МЦТЭТ) г. Орехово-Зуево.

В таблице 4.6.1.1 представлена краткая характеристика автоматических телефонных станций (АТС) и подстанций (ПС) в границах городского округа Шатура.

Станционные сооружения ПАО «Ростелеком» в городском округе Шатура

Таблица 3.6.1.1

№ п/п	Наименование и индекс станций и подстанций	Адрес	Тип оборудования (цифровое, другое)	Монтированная ёмкость, включенная в ТФОП (номеров)
АТС ПАО «Ростелеком»				
1	АТС- 45646	п. Черусти, ул. Новая	SI-2000	320
2	ПС 4520/2	п . Пустоши, ул. Парковая	2014	224
3	ПС 453/1	п. Мишеронский, ул. Урицкого, 24	RASM 2009 г.	480
4	ПС 453/3	п. Бакшеево, 1 Мая, 4	RASM 2010 г.	480
5	ПС 45663/0	п. Радовицкий, ул. Центральная	АЦК SI3000v3 2011	384
6	АТС-452	г Шатура, пр. Ильича, 12	АТСКУ 1986 г.	3520
7	АТС-4520	г. Шатура, пр. Ильича, 12	Элком 2009 г	3480
8	АТС	г. Шатура, пр. Ильича, 12	SI 2000 2005 г	2368
9	ПС-453/7	г. Шатура, пр. Ильича, 12	ДЕСТ 2005 г.	100
10	ПС	г. Шатура, ул. Академическая, 9	Элком 2009 г.	1480
11	ПС- 4520/1	г. Шатура, ул. Академическая, 9	Элком 2009 г.	400
12	ПС 453/2	Мкр. Керва, ул. Школьная, 4	RASM 2014	480
13	ПС 453/5	п. Шатурторф, ул. Интернациональная, 24	RMLC 2007 г.	600
14	ПС 453/0	с. Петровское	RASM 2005 г.	480
15	ПС 453/8	ЦУС Мир	RASM 2013 г.	960
16	ПС 453/2	п. Осаново, ул. Заводская,	RASM 2005	240

№ п/п	Наименование и индекс станций и подстанций	Адрес	Тип оборудования (цифровое, другое)	Монтированная ёмкость, включенная в ТФОП (номеров)
			г.	
17	ПС 453/7	Туголесский бор, Клубный пер, 10	RASM 2013 г.	400
18	ПС 45663/1	с. Дмитровский погост, ул. Пролетарская, 8	RASM 2005г.	240
19	ПС 45663	с. Дмитровский погост, ул. Пролетарская, 8	RASM 2005 г.	240
20	ПС 45663/3	с. Середниково	RASM 2005 г.	240
21	ОС 45652	с. Шарапово	АТСК 50/200 2003 г.	50
22	АТС	Г. Рошаль, ул. Октябрьской революции, д. 13а	АЦК Si-300Sofswich 2011 u/	4800
Ведомственные АТС (УПАТС)				
23	АТС Шатурской ГРЭС ПАО «Юнипро»	г. Шатура, Черноозёрский проезд	нет данных	1000
24	АТС, с.п. Пышлицкое	п. санатория «озеро Белое»	нет данных	2000
25	АТС, с.п. Радовицкое	п. Радовицкий	нет данных	300
<p>Примечания к таблице 4.6.1.1.</p> <p>ТФОП - телефонная сеть общего пользования. ТФОП - является универсальной единой сетью для всех пользователей во всём мире и обеспечивает одну из важнейших современных сфер жизнедеятельности человеческого общества — возможность телефонных переговоров между пользователями из любой точки земного шара.</p> <p>ПС - Подстанция - оборудование, концентрирующее абонентскую нагрузку и замыкающее внутреннюю нагрузку, функционально являющееся частью АТС местной сети, к которой оно подключается по соединительным линиям, имеет абонентскую нумерацию и управление от этой АТС.</p> <p>ОС - Оконечная станция - станция, расположенная в сельских населенных пунктах. Соединительные линии ОС включаются в ЦС или УС, а также в другие ОС при использовании поперечных связей.</p> <p>УПАТС - Учрежденческо-производственная автоматическая телефонная станция - коммутационная станция, обеспечивающая пользователям организаций внутреннюю связь по сокращенной нумерации, предоставляющая им ряд дополнительных видов обслуживания, а заранее выбранной группе абонентов - выход на телефонную сеть общего пользования.</p>				

Суммарная монтированная ёмкость станционных сооружений оценивается ориентировочно в 25,0 тыс. номеров.

Большая часть предприятий и учреждений округа имеет телефонные номера ПАО «Ростелеком».

Крупные предприятия имеют свои ведомственные станции и номера с выходом на телефонную сеть общего пользования (ТФОП).

В производственном секторе, наряду с проводной телефонной связью используется телефонная связь с радиодоступом.

В границах города и крупных посёлков телефонные сети проложены в канализации различной ёмкости, за пределами населённых пунктов – телефонным кабелем в земле.

По территории городского округа Шатура проложены действующие междугородние и международные кабели связи ПАО «Ростелеком», а также других организаций и ведомств.

Согласно постановлению Правительства РФ от 9 июня 1995 г. № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации» на трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиорелизации устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиорелизации – в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радиорелизации не менее чем на 2 метра с каждой стороны.

Выводы

1. Техническое состояние существующих линейных сооружений хорошее и удовлетворительное.

2. в соответствии с программами ПАО «Ростелеком» производится замена аналогового оборудования на цифровое с увеличением монтированной ёмкости.

3. в целях обеспечения сохранности подземных и воздушных линий связи при выделении и переоформлении юридическим и физическим лицам участков в зоне прохождения кабельных линий связи оформление документов должно производиться только после получения условий согласования ПАО «Ростелеком» о порядке использования этих участков и нанесения кабелей на план земельного участка

Предложение по развитию телефонизации

Расчёт количества абонентов квартирного сектора планируемой застройки с выходом на телефонную сеть общего пользования (ТФОП) предполагает стопроцентное обеспечение жилого сектора проводной телефонной связью. в том числе:

- в многоквартирной многоэтажной и среднеэтажной жилой застройке 1 номер на одну квартиру (для расчетов на перспективу коэффициент семейности принят 2,7);
- в индивидуальной жилой застройке 1 номер на дом/участок.

Телефонная ёмкость, незаявленных на стадии разработки Карты размещения объектов местного значения объектов инженерного и коммунального обслуживания, объектов социальной инфраструктуры и данных по установке телефонов-автоматов общего пользования, а также необходимый эксплуатационный резерв, учтены дополнительно в размере 10 % от расчетных показателей.

Общее число телефонных номеров для объектов социальной инфраструктуры принято в среднем 20 номеров на 100 рабочих мест.

Расчетное количество телефонных номеров, для территорий планируемого размещения объектов нежилого назначения (аренда телефонных номеров

фиксированной связи у операторов и емкость УВПТС с выходом на ТФОП) принято ориентировочно в зависимости от функционального назначения объектов.

В частности, в среднем:

- для территорий промышленного назначения 10 №№ на 100 рабочих мест,
- общественно-делового назначения 20 №№ на 100 рабочих мест,
- транспортного и коммунально-складского назначения 1 № на 100 рабочих мест,
- для зон сельскохозяйственного назначения 5 №№ на 100 рабочих мест,
- рекреационного назначения соответственно 10 №№ на 100 рабочих мест.

Конкретное количество основных телефонных номеров фиксированной телефонной связи (местные сети ПАО «Ростелеком», либо другого оператора связи) определяется Заказчиком на стадии разработки проектной документации.

Телефонизацию предприятий, учреждений и организаций городского округа Шатура предполагается осуществить путем установки собственных учрежденческо-производственных автоматических телефонных станций (УПАТС) на базе оборудования цифровых мини-АТС с возможностью выхода части номеров на телефонную сеть общего пользования (ТФОП), а также виртуальных мини-АТС.

Количество и место установки телефонов-автоматов общего пользования будут определены на стадии разработки раздела проектной документации «Сети связи» для каждого из планируемых объектов капитального строительства, в соответствии с техническими условиями операторов связи.

В суммарной расчетной телефонной емкости фиксированной связи по городскому округу в целом, дополнительно учтены в размере примерно 20% незаявленные на стадии разработки Карты размещения объектов местного значения абоненты, таксофоны и эксплуатационный резерв телефонной сети.

На территории Московской области, как и других территорий России, продолжают широко использоваться технологии мобильной и беспроводной связи.

Результаты расчетов потребной телефонной емкости приведены в таблице 3.6.1.2.

Расчетный прирост телефонной емкости по городскому округу Шатура

Таблица 3.6.1.2

Вид застройки	Очередность				
	На первую очередь строительства		На расчетный срок, включая первую очередь		На расчетный срок
	Прирост планир. населения и раб. мест	Телефонных номеров, шт.	Прирост планир. населения и раб. мест	Телефонных номеров, шт.	Телефонных номеров, шт.
Жилая застройка, в том числе:	27,62 тыс. чел.	11250	30,92 тыс. чел.	12600	1350
Многоквартирная	16,799	6840	18,723	7630	790
Индивидуальная	10,821	4410	12,197	4970	560
Объекты соцкультбыта (новое строительство)	-	37	2 тыс. рабочих мест	68	31
Объекты общественно-делового, производственного	-	-	67,695 тыс. рабочих мест	6474 (аренда фиксированной связи у операторов и	6474 (аренда фиксированной связи у операторов и

Вид застройки	Очередность				
	На первую очередь строительства		На расчетный срок, включая первую очередь		На расчетный срок
	Прирост планир. населения и раб. мест	Телефонных номеров, шт.	Прирост планир. населения и раб. мест	Телефонных номеров, шт.	Телефонных номеров, шт.
и прочего нежилого назначения				емкость УВПТС с выходом на ТФОП)	емкость УВПТС с выходом на ТФОП)
Итого:		11287		19142	7 855
Всего с 20% на неучтенные абоненты и резерв телефонной сети:		13,5тыс. номеров		23,0 тыс. номеров	9,5 тыс. номеров

Исходя из произведенных расчётов, прирост телефонной ёмкости на объектах нового строительства с учетом технологического резерва и незаявленных абонентов, на расчётный срок составит 23,36 тыс. номеров, в том числе на первую очередь 11,30 тыс. номеров.

Для обеспечения связью планируемых объектов капитального строительства, в карте планируемого к размещения объектов местного значения планируются следующие мероприятия:

На первую очередь:

- строительство линейно-кабельные сооружения связи и линии связи общей протяженностью 1,49 км.

На расчетный срок:

- строительство линейно-кабельные сооружения связи и линии связи общей протяженностью 4,14 км.

Для телефонизации абонентов на рассматриваемой в Карте размещения объектов местного значения территории фиксированной телефонной связью в настоящее время используется существующее аналоговое и цифровое оборудование.

В абонентские линии указанных АТС включены индивидуальные телефонные аппараты (ТА) и таксофоны. Возможность наращивания абонентской емкости существует.

Развитие телекоммуникационной сети в городском округе Шатура (телефонизация жилого сектора, объектов социальной, общественно-деловой и производственной инфраструктуры) предполагает в первую очередь использование имеющегося резерва монтированной емкости местной телефонной сети ПАО «Ростелеком» и других операторов связи, реконструкцию существующей телефонной сети на базе современного цифрового оборудования с размещением новых телекоммуникационных шкафов с активным оборудованием (ТША) на необходимую емкость и с применением волоконно-оптических линий связи (ВОЛС).

Главными приоритетами в сфере телекоммуникационных услуг являются стопроцентное обеспечение пользователей современными услугами, повышение качества предоставляемых услуг и расширение их перечня.

Общая положительная тенденция развития телекоммуникаций состоит в развитии предприятий связи и переносе объемов пользования с традиционных телекоммуникационных услуг к новым видам услуг: предоставление услуг на основе

мультисервисных транспортных сетей (магистральных и сетей доступа), широкополосного Интернет-доступ (ШПД), сетей подвижной связи (СПС) третьего поколения (3G) и ряд других.

Все новостройки городского округа Шатура телефонизируются путем подключения к телефонной сети ПАО «Ростелеком».

Сети связи от ПАО «Ростелеком» к устройствам связи проектируемых объектов застройки выполняются по существующей и вновь построенной кабельной канализации оптоволоконными кабелями с установкой приемопередающего оптического оборудования.

Внутриквартальная телефонная канализация, позволяющая обеспечить совместное использование трассы телефонной канализации с общими смотровыми устройствами для прокладки кабелей диспетчерской связи, телевидения и распределительных телефонных кабелей абонентского доступа в соответствии с РД 45.120-2000.

В настоящее время активно продолжается развитие сетей подвижной сотовой связи, что требует дальнейшего расширения сетей при помощи установки дополнительного оборудования на существующие базовые станции или увеличения числа вышек.

При выборе площадок для нового строительства в городском округе Шатура необходимо учитывать, прохождение действующих коммуникаций связи различных операторов и все вопросы перспективной застройки должны согласовываться с надзорными службами связи.

Кабели связи различных ведомств, попадающие под застройку, выносятся за её пределы, либо подлежат дальнейшей эксплуатации в соответствии с требованиями эксплуатирующей организации. Охранная зона от крайнего кабеля линии связи составляет не менее 2-х метров в каждую сторону.

на последующих стадиях проектирования многоквартирных домов жилой застройки (ППТ, РД-Проект телефонизации и другие стадии проектирования) необходим учет Распоряжения Министерства Государственного управления информационных технологий и связи Московской области от 15.08.2018 № 10-93/РВ О внесении изменений в распоряжение от 15.09.2016 № 10-73/РВ «Об утверждении Типовых технических условий на подключение многоквартирных домов к сетям связи общего пользования и системе технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» на территории Московской области»

На период разработки в Карте размещения объектов местного значения каблирование жилых корпусов предполагается по бесшкафной схеме (прямое питание) от кроссов существующих узлов связи.

Оптоволоконная сеть позволяет получить высокоскоростной доступ к сети интернет с выделенными абонентскими каналами.

Выбор конкретного вида технологии подключения новых абонентов (всех категорий пользователей) осуществляется конкретным оператором связи на стадии детального проектирования.

На предприятиях, в учреждениях и организациях многофункциональных и коммунально-производственных зон устанавливаются собственные учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции (УПАТС) на базе оборудования цифровых мини-АТС с возможностью выхода части номеров на телефонную сеть общего пользования (ТФОП), а также IP-телефония для бизнеса. Виртуальная АТС — платформа управления IP-телефонией, с помощью которой можно решить простые задачи телефонизации, когда нужен номер для входящих

звонков, и сложные задачи интеграцией с различными системами и управлением вызовов.

Региональные мероприятия в сфере услуг связи включают:

- модернизацию, дооборудование и при необходимости расширение монтированной емкости АТС ПАО «Ростелеком» и других операторов связи, предоставляющих услуги фиксированной телефонной связи на территории городского округа Шатура;
- строительство межстанционных (МСС) и межузловых (МУС) городских соединительных линий в цифровом исполнении: волоконно-оптические линии связи (ВОЛС). Оптоволоконные кабели прокладываются в телефонной канализации связи (ТКС) с учетом реконструкция существующих линейных сооружений.

Все мероприятия и конкретные решения по развитию местной телефонной сети городского округа на первую очередь строительства и расчетный срок принимаются на последующих стадиях проектирования строго в соответствии с техническими условиями операторов связи. Технические условия предоставляются на стадии разработки рабочей документации. Мероприятия планируются, уточняются и корректируются на стадии разработки рабочего проекта (рабочей документации) в части проекта телефонизации в соответствии с техническими условиями операторов и провайдеров связи, имеющих соответствующие лицензии.

Кабели связи различных ведомств, попадающие под застройку, выносятся за её пределы, либо подлежат дальнейшей эксплуатации в соответствии с требованиями эксплуатирующей организации. Охранная зона от крайнего кабеля линии связи составляет не менее 2-х метров в каждую сторону.

Согласно постановлению Правительства РФ от 9 июня 1995 г. № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации» на трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиодиффузии устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиодиффузии – в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радиодиффузии не менее чем на 2 метра с каждой стороны.

Все виды капитального строительства и реконструкция на территориях обременённых сетями электросвязи, подлежат согласованию с владельцами коммуникаций. Согласование осуществляется на стадии оформления землеотвода с учётом соблюдения охранных зон кабелей связи.

Объём строительства станционных и линейных сооружений связи, коммуникаций (установка телефонов-автоматов, строительство телефонной канализации, прокладка ВОЛС и другие) а также стоимость работ определяется отраслевыми программами ПАО «Ростелеком».

В настоящее время активно продолжается развитие сетей подвижной сотовой связи, что требует дальнейшего расширения сетей при помощи установки дополнительного оборудования на существующие базовые станции или увеличения числа вышек.

Построение телекоммуникационной сети на новых площадках и в существующей застройке будет организовано с использованием современных технологий. Выбор конкретного вида технологии подключения осуществляется конкретным оператором связи на стадии детального проектирования.

На современном этапе востребованность в фиксированных телефонных номерах не растет, а снижается. Расширение емкости АТС технически возможно, в зависимости от абонентской потребности.

Для телефонизации жилых и общественных зданий в новой застройке на территории городского округа Шатура на I очередь строительства и дополнительно на расчетный срок потребуется осуществить следующие мероприятия:

– построение цифровой телекоммуникационной сети на новых площадках и в существующей застройке по технологии FTТх, заключающейся в размещении оптических узлов связи (телекоммуникационные шкафы расчётной ёмкости) и прокладке оптоволоконного кабеля до квартала, или до здания, или до каждой квартиры;

– телефонизация учреждений и организаций путём присоединения к местной телефонной сети, установки ведомственных цифровых мини-АТС с возможностью выхода части номеров на телефонную сеть общего пользования (ТФОП);

– развитие распределительной и абонентской сети телефонной связи на площадках существующей застройки и на вновь планируемых к застройке территориях городского поселения (новая жилая и общественная застройка) исключительно по техническим условиям операторов связи;

– при необходимости строительство линейно-кабельных сооружений связи и реконструкция существующей телефонной канализации связи с докладкой каналов.

Строительство сетей связи должно опережать ввод в эксплуатацию жилого фонда и других объектов капитального строительства.

При подключении пользователей городского округа Шатура к волоконно-оптическим линиям связи (ВОЛС) ПАО «Ростелеком» или других операторов, кроме стационарного телефона, предоставляются услуги WiFi интернет и телевидения с прокладкой оптоволоконного кабеля до квартиры (офиса) абонента.

При освоении территорий и площадок нового строительства размещение на этих территориях линейных сооружений связи будет решаться по проектам, разрабатываемым с учетом конкретных показателей, всех размещаемых объектов нового капитального строительства, а также с учетом действующих к тому времени в сельском поселении городском операторов связи;

Приведенные в Карте размещения объектов местного значения и прочие показатели распределения потребной телефонной емкости, место установки оборудования, марка кабельной продукции и ее емкость, объемы строительства новой канализации связи и докладка каналов в существующих линейных сооружениях определяются и уточняются на последующих стадиях конкретного проектирования согласно технических условий операторов связи.

При проектировании нового строительства на свободных от застройки в настоящее время землях городского округа Шатура, до начала строительства, необходимо предусмотреть укладку в телефонную канализацию связи, проходящих по этим землям, оптоволоконных и коаксиальных бронированных кабелей связи ПАО «Ростелеком».

3.7. Организация поверхностного стока

Существующее положение

Поверхностный сток с селитебных территорий и площадок предприятий является одним из источников загрязнения водных объектов взвешенными веществами и нефтепродуктами. Водным законодательством РФ запрещается сброс в водные объекты неочищенных до установленных нормативов дождевых, талых и поливо-мочных вод, отводимых с селитебных и промышленных территорий. В границах городского округа Шатура протекают реки Клязьма, Цна, Пра, Поля, Ялма, Воймега, Вырка, Большая Ушма, Таса, Черная и Чальца, а также имеются пруды и озера, являющиеся водоприёмниками поверхностного стока.

В условиях интенсивной хозяйственной деятельности на территории городского округа, поверхностный сток, поступающий с селитебной и промышленной территорий, оказывает большое влияние на качество воды. Несмотря на резкое увеличение расхода воды в водотоках в периоды весеннего половодья и летне-осенних дождей, концентрация взвешенных веществ и нефтепродуктов в поверхностном стоке оказывается выше, чем в межень за счёт их выноса талым и дождевым стоками с водосбора.

Основными видами загрязняющих веществ, содержащихся в дождевых и талых сточных водах, являются:

- плавающий мусор (листья, ветки, бумажные и пластмассовые упаковки и др.);
- взвешенные вещества (пыль, частицы грунта);
- нефтепродукты;
- органические вещества (продукты разложения растительного и животного происхождения);
- соли (хлориды, в основном содержатся в талом стоке и во время оттепелей);
- химические вещества (их состав определяется наличием и профилем предприятий).

Концентрация загрязняющих веществ изменяется в широком диапазоне в течение сезонов года и зависит от многих факторов: степени благоустройства водосборной территории, режима её уборки, грунтовых условий, интенсивности движения транспорта, интенсивности дождя, наличия и состояния сети дождевой канализации.

Расчётная концентрация основных видов загрязняющих веществ, согласно СП 32.13330.2018. Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85 с изменением №1, составляет:

- в дождевом стоке с территорий жилой застройки ~ 500 мг/л взвешенных веществ и ~ 10 мг/л нефтепродуктов, в талом стоке ~ 1500 мг/л взвешенных веществ и ~ 30 мг/л нефтепродуктов;
- с магистральных дорог и улиц с интенсивным движением транспорта в дождевом стоке ~ 600 мг/л взвешенных веществ и ~ 40 мг/л нефтепродуктов.

В городском округе Шатура в настоящее время отвод дождевых и талых вод осуществляется смешанной системой поверхностного водоотведения, представленной коллекторами закрытой дождевой канализации и открытой водосточной сетью. Закрытая сеть дождевой канализации представлена в г. Шатура и г. Рошаль.

На территориях одноэтажной застройки имеется открытая сеть дождевой канализации (водоотводные канавы). Сброс поверхностного стока осуществляется в реки Клязьма, Цна, Пра, Поля, Ялма, Воймега, Большая Ушма, Таса, Черная и Чальца, а также в пруды и озера без очистки. С территории промпредприятий сброс поверхностных стоков также осуществляется без очистки.

Отсутствие организованного отвода поверхностного стока является причиной затопления пониженных участков, проезжих частей улиц, снижения несущей способности грунтов. Основная задача организации поверхностного стока – сбор и удаление поверхностных вод с селитебных территорий, защита территории от подтопления поверхностным стоком, поступающим с верховых участков, обеспечения надлежащих условий для эксплуатации селитебных территорий, наземных и подземных сооружений.

Низкий уровень благоустройства территорий, отсутствие организованного поверхностного стока, либо фрагментарной сети под воздействием природно-

техногенных факторов – одна из причин проявления негативных инженерно-геологических процессов:

- подтопления заглубленных частей зданий;
- заболачивания территории;
- снижения несущей способности грунта;
- морозного пучения;
- возникновения оползней.

Предупреждение возможности образования таких негативных процессов заложено в развитии дождевой канализации городского округа.

Уровень развития системы дождевой канализации в городском округе отстает от современных требований и не решает проблем по обеспечению должного уровня благоустройства, как для жилой застройки, так и для промпредприятий. Отвод поверхностного стока с территории жилой застройки городского округа осуществляется преимущественно открытой водосточной сетью. Закрытая сеть дождевой канализации имеет локальное развитие, и построена по улицам Советской, К. Либкнехта, Свердлова, Ф. Энгельса. Диаметр коллекторов 600-1000 мм, техническое состояние неудовлетворительное. Сброс стоков осуществляется в р. Воймегу без очистки. В границах городского округа от территории химкомбината имеется выпуск загрязненных ливневых и «условно чистых» вод, содержащие большое количество нефтепродуктов и взвешенных веществ, без очистки поступающих в дренажную канаву и далее в р. Воймегу.

Отсутствие очистных сооружений дождевой канализации привело к тому, что большое количество загрязняющих веществ смывается с территории промышленных предприятий и жилой застройки во время дождей и таяния снега, являясь одним из загрязнителей водоприемника, оказывая пагубное воздействие. Воздействие ливневого стока от предприятий без очистки наносит весьма негативный характер. Река Воймега относится к рыбохозяйственному водоему второй категории

Река частично оказывает дренирующее действие только в период межени. Нередко грунтовый поток имеет обратное направление, к заболоченным понижениям, куда и разгружается.

Одним из факторов, определяющим проблему городского округа и его дальнейшее развития являются:

- отсутствие единой системы дождевой канализации;
- отсутствие очистных сооружений поверхностного стока.

Сложившаяся ситуация способствует процессу подтопления, который характерен для всех районов городского округа, формированию техногенной «верховодки». Острой проблемой продолжает оставаться загрязнение р. Воймега, которая является водоприемником неочищенного поверхностного стока. Большое негативное влияние имеет загрязнение грунтовых вод и первого водоносного горизонта, незащищенного по всей территории городского округа.

Предложения по развитию

В Карте размещения объектов местного значения городского округа представлены принципиальные решения по организации поверхностного стока для улучшения экологического состояния водных объектов, на водосборных площадях которых находится существующая и планируемая застройка. Тип сети дождевой канализации принимается как закрытый, так и открытый в зависимости от характера застройки и требуемой степени благоустройства. Отвод поверхностных стоков с территорий малоэтажной, среднеэтажной и многоэтажной застройки предлагается

осуществить дождевой канализацией закрытого типа. Поверхностный водоотвод с территории индивидуальной застройки – дождевой канализацией открытого типа (водоотводные каналы).

К обострению проблемы загрязнения приведёт рост расходов поверхностного стока, связанный с намечаемым увеличением площадей застройки, и, следовательно, увеличением площадей с твёрдым покрытием, ростом автомобильного парка. Еще одним аспектом влияния транспорта является зимняя расчистка дорог. Загрязненный нефтепродуктами и солями снег складывается вдоль дорог и в период снеготаяния является еще одним загрязнителем поверхностных вод и грунтов.

В соответствии с рельефом местности по городскому округу запланировано 13 комплексов очистных сооружений поверхностного стока. Сброс очищенного стока после очистных сооружений предлагается в реки Воймегу, Ялму, Ивановку, Полю, Вишкурт и ручьи.

В Карте размещения объектов местного значения заложено решение: наряду с высокой степенью очистки очистные сооружения поверхностного стока должны быть компактными. Для предотвращения загрязнения водных объектов неочищенным поверхностным стоком с территорий промплощадок необходимо также построить сеть дождевой канализации.

Сброс поверхностного стока с территорий АЗС, гаражных комплексов возможен в водотоки или городскую сеть дождевой канализации только после предварительной очистки на локальных очистных сооружениях поверхностного стока. Поверхностный сток, поступающий непосредственно в водный объект с мостовых переходов автодорог через водные преграды, должен проходить обязательную очистку на локальных очистных сооружениях.

Поверхностный сток с территорий предприятий I группы допускается сбрасывать в общую сеть дождевой канализации без очистки. С территории предприятий II группы, содержащие специфические примеси с токсическими свойствами, должны проходить предварительную очистку на локальных очистных сооружениях.

При разработке схемы отведения и очистки поверхностного стока с промышленных площадок необходимо учесть источники, характер и степень загрязнения территории, размеры, конфигурацию и рельеф водосборного бассейна, наличие свободных площадей для строительства очистных сооружений и др. Выбор схемы отведения и очистки поверхностного стока осуществляется на основании оценки технической возможности и экономической целесообразности следующих мероприятий:

— использование очищенного поверхностного стока в системах технического водоснабжения;

— локализация тех участков производственных территорий, на которых возможно попадание на поверхность специфических загрязнений, с отводом стока в производственную канализацию или после их предварительной очистки – в дождевую сеть;

— раздельное отведение поверхностного стока с водосборных площадей, отличающихся по характеру и степени загрязнения территорий;

— самостоятельной очистки поверхностного стока.

Очищенный поверхностный сток может использоваться в системах производственного водоснабжения. В этом случае целесообразно после аккумуляции и отстаивания направлять поверхностный сток для дальнейшей очистки и корректировки ионного состава на сооружения водоподготовки.

Отведение поверхностного стока с селитебных территорий и территорий предприятий в водные объекты должно производиться в соответствии с положениями Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7 «Об охране окружающей среды», требованиями СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (вместе с СанПиН 2.1.3684-21), утвержденных Постановлением Главного Государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №3, а также с учётом специфических условий его формирования: эпизодичности выпадения атмосферных осадков, интенсивности процессов снеготаяния, резкого изменения расходов и концентрации стоков во времени, зависимости химического состава от функционального назначения и степени благоустройства территории.

На очистные сооружения должна отводиться наиболее загрязнённая часть поверхностного стока, образующегося в период выпадения дождей, таяния снега и мойки дорожных покрытий, т.е. не менее 70 % годового стока для селитебной территории и территорий предприятий, близких к ним по загрязнённости, и весь объём стока с предприятий, территория которых может быть загрязнена специфическими веществами с токсическими свойствами или значительным количеством органических веществ. При этом согласно СанПиН 2.1.5.980-00, отведение поверхностного стока с промышленных площадок и жилых зон через дождевую канализацию должно исключить поступление в неё бытовых сточных вод и промышленных стоков.

Степень очистки поверхностного стока, поступающего с селитебной и промышленной территорий, определяется условиями приёма его в системы водоотведения городского округа или условиями выпуска в водные объекты. Выбор метода очистки поверхностного стока, а также тип и конструкция очистных сооружений определяются их производительностью, необходимой степенью очистки по приоритетным показателям загрязнения и гидрогеологическими условиями, наличием территории под размещение, рельефом местности.

Местоположение планируемых очистных сооружений, объём поверхностного стока, поступающий на них, а также трассировку сети дождевой канализации необходимо уточнить при разработке «Расчётной схемы дождевой канализации» городского округа Шатура. При разработке схемы дождевой канализации необходимо учитывать объём поверхностного стока, поступающего с планируемых территорий и существующей застройки, расположенных на общей для них водосборной площади.

При размещении локальных очистных сооружений поверхностного стока должен быть выдержан размер санитарно-защитной зоны в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Размер санитарно-защитной зоны возможно сократить при условии разработки проекта по сокращению СЗЗ и согласовании его в соответствующем порядке. Для сброса очищенного поверхностного стока необходимо получить разрешение в соответствии с Водным кодексом РФ, постановлением Правительства РФ от 30.12.06 № 844 «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование» и приказом Министерства природных ресурсов РФ от 14.03.07 № 56 «Об утверждении типовой формы решения о предоставлении водного объекта в пользование».

Расчётный расход поверхностных сточных вод, направляемый на очистные сооружения дождевой канализации представлен в таблице 3.7.1. Среднегодовой объём

дождевых вод, поступающий с территорий планируемого размещения объектов строительства жилого, производственного, коммунально-складского, многофункционального общественно-делового, транспортного, сельскохозяйственного и рекреационного назначения представлен в таблицах 3.7.2 и 3.7.3.

Ориентировочный расчётный расход поверхностного стока, поступающий на очистные сооружения дождевой канализации (ОСДК) в городском округе Шатура

Таблица 3.7.1

№ п/п	Наименование объекта/местоположение	Прирост объема стока поступающего на очистные сооружения тыс. куб. м/сутки			Водоприемник
		Первая очередь	Расчетный срок	Всего	
1	ОСДК-1н, г. Рошаль, ул. Спортивная для существующей и планируемой застройки	0,30	2,63	2,93	р. Воймега
2	ОСДК-2н, г. Рошаль, ул. Советская для существующей и планируемой застройки	0,00	0,75	0,75	р. Воймега
3	ОСДК-3н, г. Рошаль, к югу от ул. Мира, д. 25 для планируемой застройки	0,00	0,63	0,63	р. Воймега
4	ОСДК-4н, г. Шатура, южная часть для существующей и планируемой застройки	0,00	3,44	3,44	безымянный ручей
5	ОСДК-5н, г. Шатура, ул. Школьная для планируемой застройки	0,33	2,33	2,66	в планируемую систему дождевой канализации г. Шатура (ОСДК4-н)
6	ОСДК-6н, с. Дмитровский Погост для существующей и планируемой застройки	0,00	2,34	2,34	сбросной коллектор очищенный стоков КОС с. Дмитровский Погост (далее в р. Ялма)
7	ОСДК-7н, п. Осаново-Дубовое для существующей и планируемой застройки	0,00	0,90	0,90	сбросной коллектор очищенный стоков КОС п. Осаново-Дубовое (далее в р. Чашур)
8	ОСДК-8н, с. Середниково для существующей застройки	0,00	1,26	1,26	сбросной коллектор очищенный стоков КОС с. Середниково (далее в р. Летовка)
9	ОСДК-9н, г. Шатурторф, ул. Совхозная	0,10	0,40	0,50	сбросной коллектор очищенный стоков КОС п. Шатурторф (далее в безымянный ручей)
Итого по городскому округу:		0,72	14,67	15,39	

Среднегодовой объём дождевого стока с территорий планируемого размещения объектов строительства жилого назначения в городском округе Шатура

Таблица 3.7.2

№ п/п	Местоположение	Тип жилой застройки	Территория, га	Среднегодовой объём дождевых вод, тыс. куб. м/год	Очередность реализации
1	Северная часть д. Губино	Индивидуальная	2,95	4,73	Первая очередь
2	г.Шатура, Керовское ш., южнее д.11	Индивидуальная	0,47	0,75	Первая очередь
3	г. Рошаль, ул. Урицкого, д. 37	Многоквартирная	0,89	1,78	Расчетный срок
4	п. Шатурторф, ул. Вокзальная, д. 46Б	Индивидуальная	20,30	32,56	Первая очередь
5	Западная часть д. Коробовская	Индивидуальная	17,02	27,30	Первая очередь
6	г. Шатурторф, ул. Совхозная, д. 11	Многоквартирная	5,95	11,93	Первая очередь
7	Южная часть д. Погостище	Индивидуальная	30,92	49,60	Первая очередь
8	Западная часть д. Дорофеево	Индивидуальная	10,19	16,34	Первая очередь
9	С/З часть д. Бородино	Индивидуальная	4,84	7,76	Первая очередь
10	г. Рошаль, ул. МОГЭС, д.14	Индивидуальная	1,20	1,92	Расчетный срок
11	п. санатория "Озеро Белое", вблизи остановки Норильская	Индивидуальная	3,60	5,77	Первая очередь
12	Северная часть д. Пронино	Индивидуальная	6,50	10,43	Первая очередь
13	Ю/В часть д. Новошино	Индивидуальная	7,50	12,03	Первая очередь
14	г.Шатура, Керовское ш., севернее д.11	Индивидуальная	0,51	0,82	Первая очередь
15	р. п. Черусти, к востоку от ул. сосновая, д.96	Индивидуальная	11,28	18,09	Первая очередь
16	С/З часть д. Ефремево	Индивидуальная	32,70	52,45	Первая очередь
17	г. Рошаль, ул. Мира, д.19А	Многоквартирная	0,39	0,78	Расчетный срок
18	г. Рошаль, ул. Карла Маркса, д. 30Б	Многоквартирная	1,42	2,85	Расчетный срок
19	д. Горяновская, ул. Солнечная, д.7	Индивидуальная	9,23	14,80	Первая очередь
20	С/З часть д. Лемешино	Индивидуальная	11,57	18,56	Первая очередь
21	г. Рошаль, к западу от ул. Коммунаров, д.4	Многоквартирная	0,08	0,16	Расчетный срок

№ п/п	Местоположение	Тип жилой застройки	Территория, га	Среднегодовой объем дождевых вод, тыс. куб. м/год	Очередность реализации
22	г. Рошаль, к северу от ул. Победы, д. 16	Индивидуальная	12,64	20,27	Расчетный срок
23	г. Рошаль, к северу от ул. Октябрьской революции, д. 19/2	Многokвартирная	0,56	1,12	Расчетный срок
24	г. Шатурторф, ул. 1 мая, д. 43	Индивидуальная	8,43	13,52	Первая очередь
25	с. Дмитровский погост, к западу от ул. Светлая	Индивидуальная	8,47	13,59	Первая очередь
26	к Ю/В от р.п. Мишеронский, к С/З от д. Лемешкино	Индивидуальная	13,48	21,62	Первая очередь
27	Южная часть д. Пожого	Индивидуальная	13,80	22,14	Первая очередь
28	восточная часть д. Пронино	Индивидуальная	12,00	19,25	Первая очередь
29	г. Рошаль, к востоку от ул. Энгельса, д. 5	Многokвартирная	0,35	0,70	Расчетный срок
30	г. Рошаль, ул. Энгельса, д. 21А	Многokвартирная	0,47	0,94	Расчетный срок
31	г. Рошаль, к югу от ул. Мира, д. 23	Многokвартирная	0,38	0,76	Расчетный срок
32	г. Рошаль, ул. Карла Маркса, д. 30	Многokвартирная	0,92	1,84	Расчетный срок
33	г. Шатура, ул. Школьная, уч. 21	Многokвартирная	17,15	34,39	Первая очередь
34	г. Шатура, проспект Маршала Борзова, д. 11А	Многokвартирная	22,98	46,07	Первая очередь
35	г. Рошаль, ул. Химиков, д. 12Б	Многokвартирная	0,98	1,96	Расчетный срок
36	г. Рошаль, ул. Свердлова, д. 42	Многokвартирная	2,25	4,51	Расчетный срок
37	р. п. Черусти, к западу от ул. Советская, д. 23	Индивидуальная	16,10	25,82	Первая очередь
38	с. Кривадино, к Ю/В от ул. Сосновая, д. 3	Индивидуальная	4,72	7,57	Первая очередь
39	п. Фрол, к югу от д. 3Б	Индивидуальная	6,02	9,66	Первая очередь
40	д. Бармино, д. 82	Индивидуальная	5,84	9,37	Первая очередь
41	г. Рошаль, к югу от кл. Калинина, д. 61А	Индивидуальная	17,83	28,60	Расчетный срок
42	с. Семеновская, к северу от д. 54	Индивидуальная	11,63	18,65	Первая очередь
43	южная часть д.	Индивидуальная	13,31	21,35	Первая

№ п/п	Местоположение	Тип жилой застройки	Территория, га	Среднегодовой объем дождевых вод, тыс. куб. м/год	Очередность реализации
	Великодворье				очередь
44	с. Митинская, Ю/З от Коробовского кладбища	Индивидуальная	34,86	55,92	Первая очередь
45	С/В часть д. Филимакино	Индивидуальная	20,70	33,20	Первая очередь
46	д. Алексино-Туголес, остановка по требованию, С/В часть деревни	Индивидуальная	5,14	8,24	Первая очередь
47	СТ Ивушка	Индивидуальная	37,99	60,94	Первая очередь
48	п. Туголесский Бор, к Ю/В от СНТ Юбилейный, к югу от ж/д станции "Воймежный"	Индивидуальная	21,43	34,37	Первая очередь
49	п. Туголесский Бор, западнее СНТ Даляя	Индивидуальная	168,07	269,58	Первая очередь
50	п. Туголесский Бор, западнее СНТ Даляя	Индивидуальная	0,44	0,71	Первая очередь
51	г. Туголесский Бор, восточнее ДНТ Отрада	Индивидуальная	93,49	149,96	Первая очередь
52	д. Маврино, к Ю/З от д. 56	Индивидуальная	14,50	23,26	Первая очередь
53	г. Рошаль, к северу от ул. 4-я Первомайская, д. 2	Индивидуальная	4,55	7,30	Расчетный срок
54	г. Рошаль, вблизи ул. Веселкова, д.3	Индивидуальная	62,22	99,80	Расчетный срок
55	г. Рошаль, к востоку от ул. Свердлова, д. 25	Многоквартирная	16,09	32,26	Первая очередь
56	г. Рошаль, к востоку от ул. Свердлова, д. 26	Индивидуальная	14,90	23,90	Первая очередь
57	р.п. Черусти в районе ул. Советская	Индивидуальная	42,20	67,69	Расчетный срок
58	д. Никитинская	Индивидуальная	2,53	4,06	Расчетный срок
59	г. Рошаль, к югу от ул. Мира, д. 25	Индивидуальная	32,42	52,00	Расчетный срок
Итого по городскому округу, в том числе:			941,35	1538,34	
- на первую очередь			757,07	1239,27	
- на расчетный срок			184,28	299,07	

Среднегодовой объём дождевого стока с территорий планируемого размещения объектов капитального строительства
производственного, коммунально-складского, многофункционального общественно-делового, транспортного, сельскохозяйственного и
рекреационного назначения в городском округе Шатура

Таблица 3.7.3

№ п/п	Местоположение	Назначение территории	Территория, га	Среднегодовой объём дождевых вод, тыс. куб. м/год	Очередность реализации
1	г. Рошаль, ул. Урицкого, д. 67	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,73	2,34	Расчетный срок
2	г. Рошаль, ул. Карла Либкнехта, д.1, к западу от оз. Юбилейное	Многофункциональная общественно-деловая зона	2,25	7,22	Расчетный срок
3	г. Рошаль, ул. Октябрьской революции, д.35	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,20	0,64	Расчетный срок
4	г. Рошаль, ул, Энгельса, д.7/3	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,25	0,80	Расчетный срок
5	с. Шарاپово, к северу от ул. Центральная, д.9	Многофункциональная общественно-деловая зона	10,32	33,11	Расчетный срок
6	г. Рошаль, остановка "ул. Косякова"	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,31	0,99	Расчетный срок
7	г. Рошаль, ул. Октябрьской Революции, д.29	Многофункциональная общественно-деловая зона	1,15	3,69	Расчетный срок
8	г. Рошаль, к северу от ул. Садовая, д.9А	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,51	1,64	Расчетный срок
9	г. Рошаль, остановка "Спорткорпус"	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,32	1,03	Расчетный срок
10	г. Шатурторф, ул. Большевик, д.17	Многофункциональная общественно-деловая зона	1,88	6,03	Расчетный срок
11	г. Шатура, Керовское ш., д.11	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,69	2,21	Расчетный срок

№ п/п	Местоположение	Назначение территории	Территория, га	Среднегодовой объем дождевых вод, тыс. куб. м/год	Очередность реализации
12	г. Шатура, ул. Строителей, д. 9	Многофункциональная общественно-деловая зона	7,76	24,89	Расчетный срок
13	г. Рошаль, к С/З о АЗС "Газпромнефть"	Многофункциональная общественно-деловая зона	1,54	4,94	Расчетный срок
14	г. Рошаль, к северу от ул.1-я Первомайская, д.21	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,08	0,26	Расчетный срок
15	г. Рошаль, к западу от остановки "ул. Косякова"	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,07	0,22	Расчетный срок
16	г. Рошаль, ул. Октябрьской Революции, д.7	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,71	2,28	Расчетный срок
17	г. Рошаль, к северу от ул. Октябрьской Революции, д. 19/2	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,53	1,70	Расчетный срок
18	г. Рошаль, к востоку от ул. Спортивная, д. 3	Многофункциональная общественно-деловая зона	5,90	18,93	Расчетный срок
19	г. Рошаль, ул. Октябрьской Революции, д. 37	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,68	2,18	Расчетный срок
20	г. Рошаль, ул. Энгельса, д. 7/3	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,14	0,45	Расчетный срок
21	г. Рошаль, ул. Октябрьской Революции, д. 1	Многофункциональная общественно-деловая зона	2,50	8,02	Расчетный срок
22	г. Рошаль, к западу от ул. Спортивная, д. 1/32	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,51	1,64	Расчетный срок
23	г. Шатура, ул. Спортивная, д. 10	Многофункциональная общественно-деловая зона	2,11	6,77	Расчетный срок

№ п/п	Местоположение	Назначение территории	Территория, га	Среднегодовой объем дождевых вод, тыс. куб. м/год	Очередность реализации
24	р. п. Черусти, к С/В от ул. Новая, д. 18	Многофункциональная общественно-деловая зона	4,32	13,86	Расчетный срок
25	г. Шатура, к западу от проспекта Ильича, д. 80	Многофункциональная общественно-деловая зона	4,29	13,76	Расчетный срок
26	г. Рошаль, 3 Интернационала, д. 10	Многофункциональная общественно-деловая зона	6,06	19,44	Расчетный срок
27	г. Рошаль, ул. Октябрьской Революции, д. 27	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,75	2,41	Расчетный срок
28	г. Рошаль, к С/З от ул. Садовая, д. 9А	Многофункциональная общественно-деловая зона	2,20	7,06	Расчетный срок
29	г. Рошаль, к западу от ул. Косякова, д. 13	Многофункциональная общественно-деловая зона	2,50	8,02	Расчетный срок
30	г. Шатура, ул. Спортивная, д. 2	Многофункциональная общественно-деловая зона	2,39	7,67	Расчетный срок
31	Северная часть д. Евлево	Зона объектов отдыха и туризма	6,22	9,98	Расчетный срок
32	Южнее оз. Черное	Зона объектов отдыха и туризма	8,11	13,01	Расчетный срок
33	Вблизи оз. Белое (С/В)	Зона объектов отдыха и туризма	5,25	8,42	Расчетный срок
34	К северу от р. Ялма, К Ю/В от п. Фрол	Зона объектов отдыха и туризма	24,00	38,50	Расчетный срок
35	к С/В от с. Середниково	Зона объектов отдыха и туризма	5,02	8,05	Расчетный срок
36	с. Середниково, по периметру Пляжа, к западу от ул. Молодежная,	Зона объектов отдыха и туризма	5,42	8,69	Расчетный срок

№ п/п	Местоположение	Назначение территории	Территория, га	Среднегодовой объем дождевых вод, тыс. куб. м/год	Очередность реализации
	д. 22				
37	п. Бакшеево, на пересечении ул. Вокзальной и ул. Транспортной	Производственная зона	9,72	31,18	Расчетный срок
38	Западнее СТ "Луч"	Производственная зона	165,63	531,34	Расчетный срок
39	Вблизи д. Кулакова	Производственная зона	61,50	197,29	Расчетный срок
40	С/В от д. Семеновская и Ю от д. Воропино	Производственная зона	6,02	19,31	Расчетный срок
41	к Ю/З от п. Станции Бармина	Производственная зона	11,75	37,69	Расчетный срок
42	с. Кривадино, ул. Центральная, д. 11А	Производственная зона	1,57	5,04	Расчетный срок
43	п. Осаново-Дубовое, к северу от ул. Школьная, д.37	Производственная зона	50,00	160,40	Расчетный срок
44	г. Шатура, к югу от уд. Новый Тупик, д. 1/1	Производственная зона	9,84	31,57	Расчетный срок
45	п. Митинская, к Ю/В от КИЗ Митинская, Д.23	Производственная зона	4,41	14,15	Расчетный срок
46	Вблизи ж/д станции Ботино	Производственная зона	183,42	588,41	Расчетный срок
47	Вблизи г. Рошаль	Производственная зона	815,71	2616,80	Расчетный срок
48	р.п. Черусти, ул. Новая, д.7	Производственная зона	16,81	53,93	Расчетный срок

№ п/п	Местоположение	Назначение территории	Территория, га	Среднегодовой объем дождевых вод, тыс. куб. м/год	Очередность реализации
49	г. Рошаль, находится через дорогу от АЗС "Газпромнефть" и к Ю/З от ул. Советская, д. 2	Производственная зона	1,07	3,43	Расчетный срок
50	с. Пышлицы, к северу от остановки "Пышлицы-2"	Производственная зона	6,78	21,75	Расчетный срок
51	г. Шатура, к западу от территории подсобного хозяйства, д. 9, к югу от ул. Калинина, д. 85	Коммунально-складская зона	0,33	1,06	Расчетный срок
52	г. Шатура, улица Новый Тупик	Коммунально-складская зона	0,54	1,73	Расчетный срок
53	г. Шатура, улица Новый Тупик	Коммунально-складская зона	4,98	15,98	Расчетный срок
54	г. Шатура, улица Новый Тупик	Коммунально-складская зона	0,01	0,03	Расчетный срок
55	Восточнее г. Шатурторф	Коммунально-складская зона	3,63	11,65	Расчетный срок
56	с. Шарاپово, к С/З от Троицкой церкви	Коммунально-складская зона	0,62	1,99	Расчетный срок
57	с. Кривадино, ул. Лесная, д.18	Коммунально-складская зона	5,40	17,32	Расчетный срок
58	п. Туголесский Бор, к С/З от ж.д станции "Воймежный"	Коммунально-складская зона	0,24	0,77	Расчетный срок
59	п. Туголесский Бор, к С/З от ж.д станции "Воймежный"	Коммунально-складская зона	3,76	12,06	Расчетный срок
60	г. Рошаль, к С/в от ул. Коммунаров,	Коммунально-складская зона	0,32	1,03	Расчетный

№ п/п	Местоположение	Назначение территории	Территория, га	Среднегодовой объем дождевых вод, тыс. куб. м/год	Очередность реализации
	д.2				срок
61	г. Рошаль, к востоку от Скорбященской церкви	Коммунально-складская зона	1,78	5,71	Расчетный срок
62	г. Шатура, ул. Пролетарская, д.89	Коммунально-складская зона	48,07	154,21	Расчетный срок
63	п. Туголесский Бор, к востоку от СТ Иванушка, д. 14	Коммунально-складская зона	3,56	11,42	Расчетный срок
64	п. Туголесский Бор, к востоку от СТ Иванушка, д. 14	Коммунально-складская зона	0,22	0,71	Расчетный срок
65	д. Дубровка, ул. Егорьевское шоссе	Зона транспортной инфраструктуры	0,62	1,99	Расчетный срок
66	Севернее Шатурского ш., Западнее д. Никитинская	Зона транспортной инфраструктуры	0,23	0,74	Расчетный срок
67	п. санатория "Озеро Белое", к северу от детского лагеря "Изумрудный"	Зона транспортной инфраструктуры	3,93	12,61	Расчетный срок
68	г. Шатура, ул. 1 мая, д. 12А	Зона транспортной инфраструктуры	0,22	0,71	Расчетный срок
69	к востоку от АЗС "Западная"	Зона транспортной инфраструктуры	1,19	3,82	Расчетный срок
70	г. Шатурторф, к востоку от ул. Садовая, д.1А	Зона транспортной инфраструктуры	1,19	3,82	Расчетный срок
71	г. Рошаль, к С/З от СТ Ромашка, к югу от Песков	Зона транспортной инфраструктуры	0,25	0,80	Расчетный срок
72	г. Рошаль, ул. Советская, д.2	Зона транспортной инфраструктуры	2,16	6,93	Расчетный срок
73	г. Рошаль, ул. Советская	Зона транспортной инфраструктуры	3,25	10,43	Расчетный

№ п/п	Местоположение	Назначение территории	Территория, га	Среднегодовой объем дождевых вод, тыс. куб. м/год	Очередность реализации
					срок
74	г. Рошаль, ул. Советская	Зона транспортной инфраструктуры	34,59	110,96	Расчетный срок
75	г. Рошаль, ул. Советская	Зона транспортной инфраструктуры	0,01	0,03	Расчетный срок
76	С/З от д. Гармония	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	10,11	32,43	Расчетный срок
77	Севернее с Пустоша, С/З от Фруктового сада	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	5,86	18,80	Расчетный срок
78	К С/З от д. Пиравино, к югу от остановки "Новосельцево"	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	5,14	16,49	Расчетный срок
79	к югу от д. Бородино	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	3,11	9,98	Расчетный срок
80	к западу от д. Бородино	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	3,11	9,98	Расчетный срок

№ п/п	Местоположение	Назначение территории	Территория, га	Среднегодовой объем дождевых вод, тыс. куб. м/год	Очередность реализации
81	к востоку от д. Митрониха, к северу от д. Гришакино	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	4,41	14,15	Расчетный срок
82	к югу от д. Катчиково	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	11,10	35,61	Расчетный срок
83	западнее д. Катчиково	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	108,88	349,30	Расчетный срок
84	к западу с. Пустоша, ул. Новая, д.102	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	5,86	18,80	Расчетный срок
85	к западу от д. Голыгино	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	26,83	86,07	Расчетный срок
86	к востоку от д. Ловчиково	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	9,33	29,93	Расчетный срок
87	к С/В от д. Ловчиково	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	6,22	19,95	Расчетный срок

№ п/п	Местоположение	Назначение территории	Территория, га	Среднегодовой объем дождевых вод, тыс. куб. м/год	Очередность реализации
88	Южнее д. Дубровка	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	50,17	160,95	Расчетный срок
89	Севернее д. Дубровка	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	187,82	602,53	Расчетный срок
90	к С/З от д. Бородино	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	3,11	9,98	Расчетный срок
91	Восточнее д. Харлампеево	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	55,96	179,51	Расчетный срок
92	Ю/З часть д. Горяновская	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	11,58	37,15	Расчетный срок
93	Западная часть д. Чисома	Зона сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственное производство)	38,13	122,32	Расчетный срок
Итого по городскому округу, в том числе:			2129,73	6745,53	
- на первую очередь			0,00	0,00	
- на расчетный срок			2129,73	6745,53	

Для отвода дождевых стоков картой для размещения объектов местного значения предлагаются следующие мероприятия:

1) На первую очередь:

– строительство 3-х комплексов очистных сооружений дождевых стоков на территории городского округа;

– строительство закрытой сети дождевой канализации общей протяженностью ориентировочно 3,0 км.

2) На расчетный срок:

– строительство 6-ти комплексов очистных сооружений дождевых стоков на территории городского округа;

– строительство закрытой сети дождевой канализации общей протяженностью ориентировочно 1,0 км.

– реконструкция закрытой сети дождевой канализации общей протяженностью ориентировочно 0,5 км.

На следующих стадиях проектирования необходимо уточнить объем дождевых вод, поступающих на очистные сооружения, а так же точки сброса очищенных стоков.

В связи с низким развитием системы дождевой канализации городского округа Шатура, в соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», необходимо разработать «Схему водоотведения поверхностных ливневых стоков городского округа Шатура Московской области».

Современная транспортная нагрузка на дороги требует постоянного ухода за дорожным полотном зимой. В процессе зимней уборки улиц города возникает необходимость утилизации значительных объемов загрязнённого снега.

Наиболее экономичным способом утилизации вывозимого с проезжих частей улиц снега является его складирование с последующим естественным таянием. Для естественного таяния снега характерным является значительная продолжительность периода таяния и постепенный отток талых вод небольшими расходами. В связи с этим реальной схемой является очистка талых вод фильтрованием через устроенные фильтры. При таянии снега на водонепроницаемой площадке или в специально организованной ёмкости можно организовать достаточно длительное отстаивание и фильтрование талой воды, очищающее воду от загрязнений.

Для решения мероприятий по снегоудалению необходима разработка комплексной «Генеральной схемы по снегоудалению городского округа», которая должна содержать решения о принятых способах снегоудаления с учётом поперечных профилей улиц, расчётных диаметров водостоков, бытовой канализации, возможности размещения снегоприёмных камер и снеготаялок.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 2. Техничко-экономические показатели. Проектные предложения *

Показатели	Единица измерения	Существующее положение	Первая очередь	Расчетный срок
Численность постоянного населения	тыс. чел.	86,79	105,26	109,15
Объекты местного значения (социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания)				
Дошкольные образовательные организации	мест	4542	5857	7097
Дошкольные образовательные организации	единиц	34	40 (+ 6 реконстр)	46 (+ 8 реконстр)
Общеобразовательные организации	мест	14130	16720	19165
Общеобразовательные организации	единиц	25	28 (+1 реконст.)	29 (+2 реконст.)
Объекты культурно-досугового (клубного) типа (КДУ)	мест зрительного зала	4243	4243	4843
Театры	мест зрительного зала	0	0	655
Концертные организации	мест зрительного зала	0	680	680
Организации доп. образования (детская школа искусств)	мест	1020	1270	2521
Плоскостные спортивные сооружения	тыс. кв. м	164,989	164,989	173,789
Спортивные залы	тыс. кв. м	12,38	13,38	14,38
Плавательные бассейны	кв. м зеркала воды	998	1273	1548
ДЮСШ	мест	672	2026	2101
Предприятия торговли	тыс. кв.м	88,9	158,94	164,82
Предприятия общественного питания	посад. мест	2206	4210	4366
Предприятия бытового обслуживания	рабочее место	592	1147	1190
Кладбища	единиц	30	31	31
в том числе открытые кладбища	единиц	26	27	27
Кладбища, площадь	га	113,23	128,10	128,10
в том числе резерв	га	9,85	24,72	24,72

* Основные планируемые показатели развития территории являются прогнозными оценками и приводятся в информационно-справочных целях

Транспортная инфраструктура				
Протяжённость автомобильных дорог	км	165,895	167,395	192,355
Протяжённость улично-дорожной сети, в том числе:	км	434,838	437,638	480,258
Магистральных улиц	км	15,60	15,66	17,86
Улиц местного значения (улиц в жилой застройке)	км	419,238	421,978	453,198
Протяжённость велосипедных дорожек	км	4,56	6,96	10,06
Инженерная инфраструктура				
Водоснабжение				
Водопотребление	тыс. куб. м/сутки	41,0	44,25	59,4
Водоотведение				
Объем водоотведения на очистные сооружения бытовых стоков	тыс. куб. м/сутки	36,0	41,0	55,1
Объем водоотведения на очистные сооружения поверхностного стока	тыс. куб. м/год	Нет данных	0,72	15,39
Теплоснабжение				
Расход тепла, всего	Гкал/час	324,46	413,36	1271,61
- в том числе от централизованных источников	Гкал/час	324,46	362,26	426,29
- в том числе от децентрализованных источников	Гкал/час	Нет данных	51,1	845,32
Газоснабжение				
Потребление газа	тыс. куб. м/год	1283000	1313042	1593275
Электроснабжение				
Расчётный прирост нагрузки на шины 6 (10) кВ ЦП	МВт	77,2	91,5	319,4
Связь				
Расчётный прирост номерной емкости телефонной сети	тыс. номеров	нет данных	11,30	23,36