

**ПРОЕКТ «КАРТА ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ
ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЛОТОШИНО
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ»**

**Материалы по обоснованию «Карты планируемого размещения
объектов местного значения муниципального округа Лотошино
Московской области»**



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

Государственное задание
от 23.07.2025 № 834.7

**Проект «Карта планируемого размещения объектов местного
значения муниципального округа Лотошино Московской области»**

**Материалы по обоснованию «Карты планируемого размещения
объектов местного значения муниципального округа Лотошино
Московской области»**

И.О. Директора
Руководитель Мастерской № 3
Нач. отдела № 1 Мастерской № 3

А.Н. Чуньков
Н.В. Макаров
И.В. Гордюхина

2025

Ф.И.О., подпись и дата визирующего Техотделом

Взамен Арх...№

Ф.И.О., подпись и дата

Архив. № подл

**Карта планируемого размещения объектов местного значения
муниципального округа Лотошино Московской области**

Состав материалов

№	Наименование документа
1	Утверждаемая часть карты планируемого размещения объектов местного значения муниципального округа Лотошино Московской области.
1.1	Текстовая часть
1.2	Графические материалы (карта): Карта планируемого размещения объектов местного значения муниципального округа Лотошино Московской области, М 1:10000
2	Материалы по обоснованию карты планируемого размещения объектов местного значения муниципального округа Лотошино Московской области.
2.1	Текстовая часть

**Карта планируемого размещения объектов местного значения муниципального округа
Лотошино Московской области**

Текстовая часть

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. ПЛАНИРУЕМОЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ.....	19
1.1. ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ И ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ	19
1.2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТОВ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО И КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ	19
1.2.1. Объекты образования	22
1.2.2. Объекты физической культуры и массового спорта.....	26
1.2.3. Объекты культуры и искусства	27
1.2.4. Места погребения	27
2. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	29
2.1. РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В ГРАНИЦАХ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА....	29
2.1.1. Автомобильные дороги и улично-дорожная сеть населенных пунктов местного значения муниципального округа	30
2.1.2. Искусственные сооружения.....	70
2.1.3. Организация пешеходного и велосипедного движения	71
2.1.4. Автомобильный транспорт	72
2.1.5. Сооружения для хранения и обслуживания автомобильных средств.....	73
2.2. ОБЩЕСТВЕННЫЙ ПАССАЖИРСКИЙ ТРАНСПОРТ.....	75
3. РАЗВИТИЕ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.....	78
3.1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ	78
3.2. ВОДООТВЕДЕНИЕ	86
3.3. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ	90
3.4. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	100
3.5. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	106
3.6. СВЯЗЬ.....	114
3.7. ОРГАНИЗАЦИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА	115
4. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИИ.....	120
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	124
Приложение 1. Финансово-экономическое обоснование стоимости строительства и реконструкции объектов местного значения социальной инфраструктуры.....	124
Приложение 2. Техничко-экономические показатели. Проектные предложения.....	125

Введение

Карта планируемого размещения объектов местного значения муниципального округа Лотошино Московской области подготовлена Государственным автономным учреждением Московской области «Научно-исследовательский и проектный институт градостроительства» (ГАУ МО «НИиПИ градостроительства») на основании государственного задания от 23.07.2025 № 834.7 в соответствии с ч. 9 ст. 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Порядком утверждения карты планируемого размещения объектов местного значения городского округа Московской области, утвержденным распоряжением Комитета по архитектуре и градостроительству Московской области от 21.04.2022 № 27РВ-171¹.

Целью подготовки Карты планируемого размещения объектов местного значения муниципального округа Лотошино Московской области (далее – Карта ОМЗ) является обеспечение устойчивого развития территории муниципального образования с учетом предложений по размещению планируемых объектов местного значения в увязке с программой комплексного социально-экономического развития муниципального образования и инвестиционных проектов, реализуемых за счет внебюджетных средств, синхронизации мероприятий по реализации планируемых объектов федерального, регионального и местного значения; потребностей в объектах местного значения.

Основные задачи Карты ОМЗ:

- определить местоположение планируемого размещения объектов местного значения в границах соответствующих функциональных зон с учетом потребностей в объектах местного значения, определенных Положением о территориальном планировании генерального плана;
- определить характеристики зон с особыми условиями использования территорий муниципального образования, в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов;
- оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения городского округа на комплексное развитие территории. Мероприятия по реализации потребности в объектах местного значения определенных генеральным планом городского округа.

Карта ОМЗ содержит:

1. Утверждаемая часть Карты планируемого размещения объектов местного значения муниципального округа Лотошино Московской области.

1.1. Текстовая часть.

1.2. Графические материалы:

1.2.1. Карта планируемого размещения объектов местного значения муниципального округа Лотошино Московской области;

2. Материалы по обоснованию Карты планируемого размещения объектов местного значения муниципального округа Лотошино Московской области.:

2.1 Текстовая часть.

Карта ОМЗ подготовлена на основании Генерального плана муниципального округа Лотошино Московской области, утверждённого решением Совета депутатов муниципального округа Лотошино Московской области от № «Об утверждении Генерального плана муниципального округа Лотошино Московской области».

¹ Распоряжение Мособлarquitectуры Московской области от 21.04.2022 № 27РВ-171 «Об утверждении Порядка утверждения карты планируемого размещения объектов местного значения городского округа Московской области».

Карта ОМЗ разработана с выделением-1 очереди - 2031 год и расчётного срока - 2045 год.

Карта ОМЗ подготовлена в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации и Московской области в действующих редакциях на момент выпуска:

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»;

Закон Российской Федерации 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 Российской Федерации от 11.03.2010 № 138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации»;

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

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 30.12.2024 № 4153-р «О Генеральной схеме размещения объектов электроэнергетики до 2042 года»;

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

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 земельных 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»;

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)»;

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 26.02.2013 № 247-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области высшего образования»;

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28.12.2012 № 2607-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения»;

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 «Об утверждении СП 2.1.4.2625-10»;

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 Росреестра от 26.07.2022 № П/0292 «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»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «О зонах затопления, подтопления»;

Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 28.11.2024 №24@ «Об утверждении изменений, вносимых в инвестиционную программу ПАО «Россети Московский регион» на 2024-2029 годы, утвержденную приказом Минэнерго России от 22.12.2023 № 31@»;

Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 25.10.2024 № 7@ «Об утверждении изменений, вносимых в инвестиционную программу ПАО «Федеральная сетевая компания – Россети» на 2020 – 2024 годы, утвержденную приказом Минэнерго России от 27.12.2019 № 36@, с изменениями, внесенными приказом Минэнерго России от 28.12.2023 № 37@»;

Приказ Росреестра от 01.08.2014 № П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости в электронном виде»;

Приказ Минэкономразвития России от 06.05.2024 № 273 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов схем территориального планирования муниципальных районов, генеральных планов городских округов, муниципальных округов, городских и сельских поселений (проектов внесения изменений в такие документы)»;

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

Приказ Минспорта России от 21.03.2018 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций о применении нормативов и норм при определении потребности субъектов Российской Федерации в объектах физической культуры и спорта»;

Приказ Минспорта России от 19.08.2021 № 649 «О рекомендованных нормативах и нормах обеспеченности населения объектами спортивной инфраструктуры»;

Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

«СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»;

«СП 36.13330.2012. Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*»;

Закон Московской области от 23.07.2003 № 96/2003-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Закон Московской области от 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»;

«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;

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»;

Совместная инвестиционная программа ПАО «Газпром» и Правительства Московской области: «Программа развития газоснабжения и газификации Московской области на период 2021-2025 годы, подписанная 18.11.2020 г. Губернатором Московской области Воробьевым А.Ю. и Председателем Правления ПАО «Газпром» Миллером А.Б.

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 22.12.2016 № 984/47 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами 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 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 направлении их на утверждение в представительные органы местного самоуправления городских округов Московской области»;

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

Постановление Правительства Московской области от 15.03.2024 № 231-ПП «Об утверждении значения коэффициентов, используемых для расчета нормативов минимальной обеспеченности населения Московской области площадью торговых объектов, и нормативов минимальной обеспеченности населения Московской области площадью торговых объектов» (вместе с «Нормативами минимальной обеспеченности населения площадью

стационарных торговых объектов», «Нормативами минимальной обеспеченности населения площадью нестационарных торговых объектов», «Нормативами минимальной обеспеченности населения площадью торговых мест, используемых для осуществления деятельности по продаже товаров на ярмарках и розничных рынках»);

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 04.10.2022 № 1056/35 «О досрочном прекращении реализации государственной программы Московской области «Безопасность Подмосквья» на 2017-2024 годы и утверждении государственной программы Московской области «Безопасность Подмосквья» на 2023-2027 годы»;

Постановление Правительства Московской области от 04.10.2022 № 1057/35 «О досрочном прекращении реализации государственной программы Московской области «Управление имуществом и финансами Московской области» на 2019-2025 годы и утверждении государственной программы Московской области «Управление имуществом и финансами Московской области» на 2023-2028 годы»;

Постановление Правительства Московской области от 04.10.2022 № 1058/35 «О досрочном прекращении реализации государственной программы Московской области «Здравоохранение Подмосквья» на 2019-2024 годы и утверждении государственной программы Московской области «Здравоохранение Подмосквья» на 2023-2027 годы»;

Постановление Правительства Московской области от 04.10.2022 № 1059/35 «О досрочном прекращении реализации государственной программы Московской области «Цифровое Подмосквье» на 2018-2024 годы и утверждении государственной программы Московской области «Цифровое Подмосквье» на 2023-2030 годы»;

Постановление Правительства Московской области от 04.10.2022 № 1060/35 «О досрочном прекращении реализации государственной программы Московской области «Развитие институтов гражданского общества, повышение эффективности местного самоуправления и реализации молодежной политики в Московской области» и утверждении государственной программы Московской области «Развитие институтов гражданского общества, повышение эффективности местного самоуправления и реализации молодежной политики в Московской области» на 2023-2027 годы».

Постановление Правительства Московской области от 04.10.2022 № 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 04.10.2022 № 1064/35 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Московской области в сфере образования, досрочном прекращении реализации государственной программы Московской области «Образование Подмосквья» на 2020-2026 годы и утверждении государственной программы Московской области «Образование Подмосквья» на 2023-2027 годы»;

Постановление Правительства Московской области от 04.10.2022 № 1065/35 «О досрочном прекращении реализации государственной программы Московской области «Социальная защита населения Московской области» на 2017-2024 годы и утверждении государственной программы Московской области «Социальная защита населения Московской области» на 2023-2027 годы»;

Постановление Правительства Московской области от 04.10.2022 № 1066/35 «О досрочном прекращении реализации государственной программы Московской области «Спорт Подмосквья» и утверждении государственной программы Московской области «Спорт Подмосквья» на 2023-2027 годы»;

Постановление Правительства Московской области от 04.10.2022 № 1067/35 «О досрочном прекращении реализации государственной программы Московской области «Культура Подмосковья» и утверждении государственной программы Московской области «Культура и туризм Подмосковья» на 2023-2027 годы»;

Постановление Правительства Московской области от 04.10.2022 № 1068/35 «О досрочном прекращении реализации государственной программы Московской области «Экология и окружающая среда Подмосковья» на 2017-2026 годы и утверждении государственной программы Московской области «Экология и окружающая среда Подмосковья» на 2023-2030 годы»;

Постановление Правительства Московской области от 04.10.2022 № 1069/35 «О досрочном прекращении реализации государственной программы Московской области «Развитие и функционирование дорожно-транспортного комплекса» на 2017-2026 годы и утверждении государственной программы Московской области «Развитие и функционирование дорожно-транспортного комплекса» на 2023-2029 годы»;

Постановление Правительства Московской области от 04.10.2022 № 1071/35 «О досрочном прекращении реализации государственной программы Московской области «Строительство объектов социальной инфраструктуры» и утверждении государственной программы Московской области «Строительство и капитальный ремонт объектов социальной инфраструктуры» на 2023-2030 годы»;

Постановление Правительства Московской области от 04.10.2022 № 1072/35 «О досрочном прекращении реализации государственной программы Московской области «Жилище» на 2017-2027 годы и утверждении государственной программы Московской области «Жилище» на 2023-2033 годы»;

Постановление Правительства Московской области от 04.10.2022 № 1073/35 «О досрочном прекращении реализации государственной программы Московской области «Архитектура и градостроительство Подмосковья» на 2017-2024 годы и утверждении государственной программы Московской области «Архитектура и градостроительство Подмосковья» на 2023-2030 годы»;

Постановление Правительства Московской области от 04.10.2022 № 1074/35 «О досрочном прекращении реализации государственной программы Московской области «Предпринимательство Подмосковья» на 2017-2024 годы и утверждении государственной программы Московской области «Предпринимательство Подмосковья» на 2023-2027 годы»;

Постановление Правительства Московской области от 04.10.2022 № 1075/35 «О досрочном прекращении реализации государственной программы Московской области «Сельское хозяйство Подмосковья» и утверждении государственной программы Московской области «Сельское хозяйство Подмосковья» на 2023-2030 годы»;

Постановление Правительства Московской области от 11.10.2022 № 1091/35 «О досрочном прекращении реализации государственной программы Московской области «Формирование современной комфортной городской среды» и утверждении государственной программы Московской области «Формирование современной комфортной городской среды» на 2023-2030 годы»;

Постановление Правительства Московской области от 28.03.2019 № 182/10 «Об утверждении государственной программы Московской области «Переселение граждан из аварийного жилищного фонда в Московской области»;

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

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 города Москвы и Московской области»;

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»;

Приказ министра энергетики Московской области от 18.12.2019 № 105 «Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики, реализуемых на территории Московской области»;

Приказ министра энергетики Московской области от 16.12.2021 № 48 «Об утверждении изменений, вносимых в инвестиционную программу акционерного общества «Московская областная энергосетевая компания»;

Приказ министра энергетики Московской области от 18.11.2022 № 53 «Об утверждении изменений, вносимых в инвестиционную программу акционерного общества «Московская областная энергосетевая компания» на 2020-2024 годы»;

Постановление Правительства Московской области от 20.12.2004 № 778/50 «Об утверждении Программы Правительства Московской области «Развитие газификации в Московской области до 2035 года»;

Постановление Правительства Московской области от 25.10.2024 № 1289-ПП «О внесении изменений в постановление Правительства Московской области от 20.12.2004 № 778/50 «Об утверждении Программы Правительства Московской области «Развитие газификации в Московской области до 2031 года»;

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

Приказ Минэнерго России от 29.11.2024 № 2328 «Об утверждении схемы и программы развития электроэнергетических систем России на 2025 - 2030 годы»;

Приказ Минэнерго России от 30.11.2023 № 1095 «Об утверждении схемы и программы развития электроэнергетических систем России на 2024 – 2029 годы»;

Распоряжение Правительства Московской области от 31.05.2022 № 425-РП/17 «Об утверждении отчета об управлении и распоряжении собственностью Московской области в 2021 году»;

Решение Мособлисполкома от 25.01.1990 № 49/3 «О дополнительной постановке под государственную охрану памятников истории и искусства»;

Постановление Правительства Московской области от 27.09.2013 № 771/43 «Об утверждении Перечня исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Московской области»;

Постановление Госгортехнадзора Российской Федерации от 22.04.1992 № 9 и Минтопэнерго Российской Федерации от 29.04.1992 «Правила охраны магистральных трубопроводов»;

Постановление Госгортехнадзора Российской Федерации от 23.11.1994 № 61 «О распространении «Правил охраны магистральных трубопроводов» на магистральные аммиакопроводы»;

Закон Московской области от 24.07.2014 № 106/2014-ОЗ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Московской области и органами государственной власти Московской области»;

Постановление Правительства Московской области от 26.02.2024 №158-ПП «Об утверждении Стандарта обеспечения временными местами проживания работников, не имеющих постоянного места жительства на территории Московской области»;

Постановление 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 недискриминационного доступа к услугам коммерческого оператора 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»;

Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

СП 51.13330.2011. Свод правил. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003;

СП 158.13330.2014. Свод правил. Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования;

Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

Постановление Правительства Московской области от 05.08.2008 № 653/26 «О Перечне автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Московской области»;

Постановление Совмина РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»;

Постановление Совмина РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении Постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»;

Приказ Минкультуры России от 04.04.2023 № 839 «Об утверждении перечня исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации»;

Постановление Правительства Московской области от 26.12.2022 № 1444/47 «Об утверждении прогноза социально-экономического развития Московской области на долгосрочный период до 2036 года»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 12.09.2015 № 972 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации»;

Закон Российской Федерации от 14.01.1993 № 4292-1 «Об увековечении памяти погибших при защите Отечества»;

Федеральный закон от 19.05.1995 № 80-ФЗ «Об увековечении Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941 - 1945 годов»;

Закон Московской области от 09.07.2019 № 140/2019-ОЗ «О границе муниципального округа Лотошино Московской области»;

Закон Московской области от 28.11.2024 № 226/2024-ОЗ «О регулировании отдельных вопросов, связанных с наделением статусом муниципального округа отдельных муниципальных образований Московской области»;

Указ Президента Российской Федерации от 18.08.1996 № 1217 (ред. от 22.04.2013) «О Государственном комплексе «Завидово» Федеральной службы охраны Российской Федерации»;

Приказ ФСО России № 362, Минприроды России № 329 от 21.07.2015 (ред. от 06.09.2018) «Об утверждении Положения о национальном парке «Государственный комплекс «Завидово»»;

Приказ Минприроды России № 293, ФСО России № 59 от 07.05.2019 «Об охранной зоне национального парка «Государственный комплекс «Завидово»»;

Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении Перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»;

Постановление Правительства Московской области от 17.03.2016 № 199/8 «Об утверждении положений и паспортов об особо охраняемых природных территориях областного значения, расположенных в Клинском муниципальном районе Московской области и Лотошинском муниципальном районе Московской области»;

Постановление Правительства Московской области от 09.02.2016 № 72/4 (ред. от 15.06.2017) «Об организации государственного природного заказника областного значения "Боборыкинский»»;

Постановление Правительства Московской области от 17.05.2016 № 372/15 «Об утверждении Положения о государственном природном заказнике областного значения "Лесные кварталы и междуречье рек Большая и Малая Сестра», расположенном в Лотошинском муниципальном районе Московской области»;

Постановление Правительства Московской области от 01.08.2016 № 552/25 «Об утверждении паспортов особо охраняемых природных территорий областного значения, расположенных в Лотошинском муниципальном районе Московской области»;

Постановление Правительства Московской области от 13.06.2019 № 331/18 «О реорганизации и переименовании государственного природного заказника областного значения «Болото Святище»»;

Постановление Правительства Московской области от 09.12.2019 № 931/42 (ред. от 21.07.2022) «Об организации прибрежной рекреационной зоны областного значения «Озера Большое и Малое Соколово»»;

Постановление Правительства Московской области от 18.03.2024 № 240-ПП «О создании государственного природного заказника областного значения «Малая Лобца»»;

Постановление Губернатора Московской области от 02.04.2024 № 117-ПГ «Об установлении охранной зоны памятника природы областного значения «Гнездо белого аиста в д. Высочки»»;

Постановление Губернатора Московской области от 06.09.2024 № 316-ПГ «Об установлении охранной зоны памятника природы областного значения «Микульно городище на реке Шоше»»;

Распоряжение Главного управления культурного наследия Московской области от 13.07.2021 № 34РВ-155 «Об утверждении границы территории и режима использования территории выявленного объекта культурного наследия «Братская могила советских воинов, 1941-1942 гг.», расположенного по адресу: Московская область, городской округ Лотошино, деревня Чекчино»;

Распоряжение Главного управления культурного наследия Московской области от 12.12.2023 № 35РВ-765 «Об утверждении границы территории и режима использования территории объекта культурного наследия регионального значения «Братская могила советских воинов, декабрь 1941 г.», расположенного по адресу: Московская область, городской округ Лотошино, деревня Афанасово»;

Распоряжение Главного управления культурного наследия Московской области от 18.12.2023 № 35РВ-779 «Об утверждении границы территории и режима использования территории объекта культурного наследия регионального значения «Братская могила советских воинов, 1941 г.», расположенного по адресу: Московская область, городской округ Лотошино, деревня Могильцы»;

Распоряжение Главного управления культурного наследия Московской области от 06.05.2024 № 34РВ-326 «Об утверждении границы территории и режима использования территории объекта культурного наследия регионального значения «Комплекс

общественных зданий, нач. XX в.: больница; школа», расположенного по адресу: Московская область, городской округ Лотошино, в районе деревни Клетки».

Распоряжение Главного управления культурного наследия Московской области от 03.09.2024 № 34РВ-523 «Об утверждении границы территории и режима использования территории объекта культурного наследия регионального значения «Усадьба «Грибаново»: дом причта, вт. пол. XIX в.; хозяйственная постройка, сер. XIX в.; церковь Иоанна Предтечи, 1864-1886 г.», расположенного по адресу: Московская область, городской округ Лотошино, деревня Грибанова, улица Лесная, дом 3А».

При подготовке проекта «Генеральный план муниципального округа Лотошино Московской области» использованы сведения государственного кадастра недвижимости.

При подготовке проекта «Генеральный план муниципального округа Лотошино Московской области» использованы материалы инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических изысканий, изыскания грунтовых строительных материалов, изыскания источников водоснабжения на базе подземных вод.

Инженерно-геологические изыскания:

- отчёт «Изучение инженерно-геологических и гидрогеологических процессов Московской области с целью прогноза изменений геологической среды и ее охраны» (Министерство геологии РСФСР, ПГО «Центргеология», 1986 г.). Картографические приложения к отчету содержат:
 - ✓ инженерно-геологическую карту Московской области, М 1:200 000;
 - ✓ карту инженерно-геологического (типологического) районирования Московской области, М 1:200 000;
 - ✓ инженерно-геодинамическую карту Московской области, М 1:200 000;
 - ✓ карту изменений геологической среды Московской области, М 1:200 000;
 - ✓ схематическую карту прогноза распространения карстово-суффозионных процессов в Московской области, М 1:200 000;
- геологическая карта коренных отложений Московской области, М 1:500 000 (Министерство природных ресурсов Российской Федерации, Центральный региональный геологический центр, 1998 г.);
- геологическая карта четвертичных отложений Московской области, М 1:500 000 (Министерство природных ресурсов Российской Федерации, Центральный региональный геологический центр, 1998 г.).

Инженерно-гидрометеорологические изыскания:

- СП 131.13330. 2020 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*»;
- справка ФГБУ «Центральное УГМС» о краткой климатической характеристике района по данным метеорологической станции «Волоколамск».

Инженерно-экологические изыскания:

- эколого-геохимическая карта Московского полигона, М 1:200 000 (Министерство природных ресурсов РФ, ИМГРЭ, 1998 г.);
- отчёт «Выполнение экологической оценки грунтовых вод и вод артезианских комплексов на территории Московской области» (ООО «Пелоид», 1997 г.);
- эколого-гидрогеологическая карта вод эксплуатационных комплексов, М 1:350 000 (МНПЦ «Геоцентр-Москва»);
- эколого-гидрогеологическая карта грунтовых вод, М 1:350 000 (МНПЦ «Геоцентр-Москва»).

Изыскания грунтовых строительных материалов:

- карта полезных ископаемых Московской области, М 1:500 000 (Министерство природных ресурсов Российской Федерации, Центральный региональный геологический центр, 1998 г.);
- отчёт «Комплексная схема использования нерудного сырья в Московской области

на базе автоматизированной информационной поисковой системы» (ГК «НИиПИ градостроительства», 1994 г.).

Изыскания источников водоснабжения на базе подземных вод:

- гидрогеологическая карта Московской области, М 1:500 000 (Министерство природных ресурсов Российской Федерации, Центральный региональный геологический центр, 1998 г.).

На территории муниципального округа Лотошино Московской области расположены объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации федерального и регионального значения, а также выявленные объекты культурного наследия Московской области.

Строительство и реконструкции объектов местного значения должны осуществляться в соответствии с ограничениями, установленными нормативно-правовыми актами в области охраны объектов культурного наследия (памятниками истории и культуры) народов Российской Федерации.

Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также устанавливаемые в случаях, предусмотренных Водным кодексом Российской Федерации, в отношении подземных водных объектов зоны специальной охраны

В соответствии с СП 2.1.4.2625-10 «Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения г. Москвы», территория муниципального округа Лотошино, расположенная в водосборных бассейнах рек Шоша и Лама, относится ко второму поясу зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.

На территории муниципального округа Лотошино границы второго пояса зоны санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения г. Москвы установлены распоряжением Министерства экологии и природопользования Московской области от 16.12.2024.

Боковые границы 2 пояса ЗСО установлены на расстоянии 500 м от уреза воды в соответствии с требованиями п. 3.4.3 СП 2.1.4.2625-10 «Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения г. Москвы». В составе второго пояса ЗСО выделена 100-метровая зона, в пределах которой действуют дополнительные ограничения.

Для территории муниципального округа Лотошино во втором поясе ЗСО г. Москвы в соответствии с СП 2.1.4.2625-10 и распоряжением Министерства экологии и природопользования Московской области от 16.12.2024 предусмотрены следующие ограничения:

1. При разработке документов регионального планирования норматив летней рекреационной нагрузки на территории 2 пояса ЗСО гидроузлов не должен превышать (в тыс. человек на 1 кв. км) по Ивановской ГТС – 200.

2. При разработке проектов региональной планировки, генпланов поселений, предоставлении земельных участков для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также при реконструкции существующих объектов в пределах территории ЗСО следует учитывать ограничения плотности застройки и заселения, а также повышения уровня благоустройства поселений, с целью предотвращения отрицательного влияния на качество воды источников питьевого водоснабжения.

3. При отводе участков под строительство учреждений отдыха (пансионаты, загородные базы и др.) следует исходить из плотности отдыхающих на территории предприятий не более 15-20 чел. на 1 га земельного участка для организации отдыха.

4. Не допускается размещение земельных участков под дачное, садово-огородное, индивидуальное жилищное строительство, очистные сооружения канализации, автозаправочных станций (АЗС) легковых автомобилей на расстоянии менее 100 метров от уреза воды источника питьевого водоснабжения при нормальном подпорном уровне для

водохранилищ и при летне-осенней межени для основных водотоков и притоков первого порядка. При строительстве и реконструкции объектов отдыха и спорта необходимо соблюдать требование, чтобы все строения располагались на расстоянии не менее 100 метров от уреза воды. В зонах рекреации в полосе 100 м от уреза воды не допускается капитальная застройка, за исключением размещения, реконструкции и капитального ремонта линейных объектов федерального, регионального и местного значения; допускается установка малых архитектурных форм. Размещение, реконструкция и капитальный ремонт линейных объектов федерального, регионального и местного значения осуществляется при условии выполнения мероприятий по предупреждению загрязнения источника водоснабжения. В случае размещения и реконструкции автомобильных дорог должно быть обеспечено наличие водоотвода поверхностного стока с дорожного полотна с последующей его очисткой на локальных очистных сооружениях в соответствии с гигиеническими нормативами.

5. На территории 2 пояса ЗСО гидроузлов не допускается размещение объектов, обуславливающих опасность химического и микробного загрязнения почвы, грунтовых вод и воды источника водоснабжения:

- кладбищ, скотомогильников (на существующих кладбищах не допускается расширение территории; разрешается захоронение в родственные могилы в соответствии с санитарными правилами и нормами по размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения);
- складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов, минеральных удобрений;
- накопителей промстоков, шламохранилищ, полигонов и накопителей твердых промышленных отходов (ТПО) и полигонов твердых бытовых отходов (ТБО);
- полей ассенизации, полей фильтрации, земледельческих полей орошения, полей подземной фильтрации;
- животноводческих и птицеводческих комплексов, ферм, силосных траншей и навозохранилищ;
- применение пестицидов, органических и минеральных удобрений;
- изменение технологии действующих предприятий, связанное с увеличением техногенной нагрузки на источник водоснабжения;
- на территории шириной не менее 500 м от уреза воды не допускаются сплошные рубки леса, выполняющего функции защиты природных и иных объектов, за исключением:
 - ✓ рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями;
 - ✓ рубок в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;
 - ✓ рубок для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых в целях организации питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
 - ✓ рубок для использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, речных портов, причалов;
 - ✓ рубок для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов.

6. Не допускается расположение стойбищ, выпас скота в пределах прибрежной полосы 500 м от уреза воды, а также распашка земли в пределах прибрежной полосы 100 метров.

7. Санитарный режим поселений на территории 2-го пояса ЗСО гидроузлов должен соответствовать требованиям санитарных правил. Города и поселки должны иметь системы

городской канализации с блоками механической, биологической и третичной очистки городских сточных вод, а также системы ливневой канализации с отводом стоков на очистные сооружения.

8. Сброс очищенных промышленных, городских и бытовых сточных вод в источник питьевого водоснабжения в акватории 2 пояса ЗСО гидроузлов допускается при условии доведения качества сточной воды до уровня требований к качеству воды водных объектов первой категории водопользования в соответствии с гигиеническими нормативами. Сброс очищенных сточных вод в водные объекты, расположенные во 2 поясе ЗСО источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, допускается при условии оборудования объектов, осуществляющих такой сброс, сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, а также при условии соответствия качества сточных, в том числе дренажных, вод требованиям, предусмотренным Водным кодексом Российской Федерации, законодательством в области охраны окружающей среды, законодательством в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

9. При водоснабжении объекта индивидуального жилищного и дачного строительства из шахтного колодца или водоразборных колонок без домовой распределительной сети допускается устройство герметичных выгребов при условии обеспечения регулярного вывоза отходов спецавтотранспортом на сливные станции.

10. Пользование акваторией источника питьевого водоснабжения в пределах 2-го пояса ЗСО для купания, туризма, водного спорта и рыбной ловли допускается в установленных местах (зонах рекреации) при соблюдении гигиенических требований к охране поверхностных вод, а также нагрузки на территорию пляжа не более 1000 чел./га, на акваторию – не более 500 чел./га.

11. Суда, курсирующие по акватории ЗСО, дебаркадеры и брандвахты должны быть оборудованы устройствами для сбора фановых, подсланевых вод и твердых отходов. Накопленные сточные воды и твердые отходы передаются либо на фекально-перекачивающие станции, либо на специальные очистные суда.

12. Использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водных объектов допускается при условии применения препаратов, безопасность которых подтверждена соответствующим документом.

1. Планируемое социально-экономическое развитие

1.1. Характеристика демографической ситуации и прогноз численности населения

Численность постоянного населения муниципального округа Лотошино по данным Росстата на 01.01.2025 составляет 21,85 тыс. человек.

В соответствии с генеральным планом муниципального округа Лотошино численность населения на первую очередь составит 23,50 тыс. чел, на расчетный срок – 26,07 тыс. чел.

1.2. Характеристика объектов социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания местного значения²

Объекты социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания местного значения на существующее и планируемое население муниципального округа Лотошино запланированы исходя из определенных ранее в генеральном плане муниципального округа Лотошино потребностей в учреждениях каждого типа (таблица 1.2.1).

² Емкость (мощность) объектов приводится ориентировочно и будет определяться (уточняться) на стадии разработки ППТ в соответствии с РНГП, МНГП, а также согласно программе комплексного развития муниципального образования и адресным инвестиционным программам Московской области.

Таблица 1.2.1. Расчёт планируемых объектов социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания населения местного значения

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. Объекты образования							
1.1.	Здание (комплекс зданий) общеобразовательных организаций	мест	135	2868	2950	3173	3519
1.2.	Здание (комплекс зданий) дошкольных образовательных организаций	мест	65	882	1420	1528	1695
2. Объекты культуры и искусства							
2.1.	Объекты культурно-досугового (клубного) типа	посадочных мест	65	1696	1420	1528	1695
2.2.	Здание (комплекс зданий) организаций дополнительного образования - детские школы искусств (далее ДШИ)	мест	18 % от численности детей в возрасте от 5 до 18 лет	346	432	465	516
2.3.	Зрелищные организации - театры (далее театры)	посадочных мест	-	0	не требуется	не требуется	не требуется
2.4.	Зрелищные организации - концертные организации (далее концертные организации)	посадочных мест	-	0	не требуется	не требуется	не требуется
3. Объекты физической культуры и массового спорта							
3.1.	Спортивные сооружения (плоскостные)	тыс. кв. м	0,9483	36,17	20,72	22,29	24,72

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)
3.2.	Объекты спорта, включающие отдельно нормируемые спортивные сооружения - спортивные залы (далее спортивные залы)	тыс. кв.м площади пола	0,106	2,48	2,32	2,49	2,76
3.3.	Объекты спорта, включающие отдельно нормируемые спортивные сооружения - бассейны (далее бассейны)	кв.м зеркала воды	9,96	499	218	234	260
3.4.	Здание (комплекс зданий) организаций дополнительного образования - детско-юношеские спортивные школы (далее ДЮСШ)	мест	20 % от численности детей в возрасте от 6 до 15 лет	0	348	374	415
4. Места погребения							
4.1.	Кладбища	га	0,24	33,91	5,24	5,64	6,26

В связи с тем, что в настоящее время существующие нормативные потребности в объектах образования превышают фактическую потребность существующего населения, мероприятия предусмотренные картой ОМЗ в области образования покрывают нормативные потребности существующего населения. Решение вопроса по обеспечению прибывающего населения местами в нормируемых объектах местного значения будет осуществляться путём внесения изменений в карту ОМЗ при выявлении фактической потребности в объектах каждого типа.

1.2.1. Объекты образования*

В соответствии с данными Министерства образования Московской области (письмо от 19.12.2024 №18Исх-24724/13-01) на территории муниципального округа Лотошино расположено 10 дошкольных образовательных организаций (далее по тексту – ДОО), проектной вместимостью (количество мест) - 882. Фактическая наполняемость (мест) – 454. Очередники 3-7 лет – отсутствуют.

Таким образом, ДОО не заполнены, имеется резерв 428 мест.

В соответствии с генеральным планом муниципального округа Лотошино нормативная потребность населения местами в дошкольных образовательных организациях:

- существующего населения (мест) – 1420;
- расчётного населения на расчетный срок (мест) – 1695.

Картой ОМЗ предусматривается строительство дошкольных образовательных организаций (таблица 1.2.1.1).

* 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, МНГП, а также согласно Программам комплексного развития муниципального образования и Адресным инвестиционным программам Московской области.

Таблица 1.2.1.1. *Существующие и планируемые дошкольные образовательные организации*

Номер объекта на карте	Местоположение	Наименование объекта	Планируемая емкость, мест	Очерёдность строительства
2	п. Кировский	Дошкольная образовательная организация	140	Расчетный срок
3	с. Микулино, д. 14	Дошкольная образовательная организация (реконструкция)	85	Первая очередь
4	д. Савостино	Дошкольная образовательная организация	70	Первая очередь
5	д. Доры, д. 6	Дошкольная образовательная организация (реконструкция)	70	Первая очередь
		ИТОГО:	365	

На расчетный срок количество мест в ДОО составит 1247 мест. С учётом наличия свободных мест в существующих ДОО (428 мест), реконструкции существующих ДОО, строительства новых ДОО на территории муниципального округа Лотошино Московской области дефицит в местах в дошкольных образовательных организациях составит 20 мест.

Общеобразовательные организации

В соответствии с данными Министерства образования Московской области (письмо от 19.12.2024 №18Исх-24724/13-01) на территории муниципального округа Лотошино расположено 7 общеобразовательных организаций, проектной вместимостью 2868 мест. Фактически в общеобразовательных организациях (далее по тексту – ОО) обучается 1666 человек. Вторая смена отсутствует.

Таким образом, ОО недоукомплектованы на 1202 места.

В соответствии с генеральным планом муниципального округа Лотошино нормативная потребность населения местами в образовательных организациях:

- существующего населения (мест) – 2950;
- расчётного населения на расчетный срок (мест) – 3519.

Картой ОМЗ предусматривается строительство общеобразовательных организаций (таблица 1.2.1.2).

Таблица 1.2.1.2. *Существующие и планируемые общеобразовательные организации*

Номер объекта на карте	Местоположение	Наименование объекта	Планируемая емкость, мест	Очерёдность строительства
1	пгт. Лотошино, ул. Микрорайон, д. 8	Общеобразовательная организация (реконструкция)	184	Первая очередь
ИТОГО:			184	

На расчетный срок общая емкость ОО составит 3052. С учётом незаполненности на 1202 мест в существующих ОО, реконструкции существующей ОО, на территории муниципального округа Лотошино Московской области дефицит в местах в общеобразовательных организациях будет отсутствовать.

1.2.2. Объекты физической культуры и массового спорта*

На территории муниципального округа Лотошино расположены объекты физической культуры и массового спорта следующих типов:

- спортивные залы – 2,48 тыс. кв. м площади пола;
- спортивные сооружения (плоскостные) – 36,17 тыс. кв.м;
- бассейны – 499 кв.м. зеркало воды;
- ДЮСШ – отсутствуют.

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

- спортивные залы (тыс. кв. м площади пола) – 2,32;
- спортивные сооружения (плоскостные) (тыс. кв.м.) – 20,72;
- бассейны (кв. м зеркала воды) – 218;
- ДЮСШ (мест)- 348.

В соответствии с генеральным планом муниципального округа Лотошино нормативная потребность расчётного населения в объектах каждого типа составляет:

- спортивные залы (тыс. кв. м площади пола) – 2,76;
- спортивные сооружения (плоскостные) (тыс. кв.м.) – 24,72;
- бассейны (кв. м зеркала воды) – 260;
- ДЮСШ (мест) - 415.

Картой ОМЗ предусматривается строительство объекта спорта, включающего отдельно нормируемые спортивные сооружения - спортивные залы (таблица 1.2.2.1)и ДЮСШ (таблица 1.2.2.2).

Таблица 1.2.2.1. Планируемые спортивные залы

Номер объекта на карте	Местоположение	Наименование объекта	Ёмкость, тыс. кв. м	Очерёдность
1	д. Введенское	Спортивный зал (ФОК)	1,0	Расчетный срок
ИТОГО:			1,0	

Плоскостные спортивные сооружения не отображаются в графических материалах, т.к. могут быть размещены в любой функциональной зоне. Параметры объектов будут определены на следующих этапах проектирования.

Таблица 1.2.2.2. Планируемые ДЮСШ

Номер объекта на карте	Местоположение	Наименование объекта	Ёмкость, мест	Очерёдность
-	МО Лотошино	ДЮСШ (на базе существующих ФОКов)	415	Расчетный срок
ИТОГО			415	

* 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.

1.2.3. Объекты культуры и искусства*

В соответствии с данными Министерства культуры и туризма Московской области (письмо №17ИСХ-10671/02-02 от 16.12.2024) на территории муниципального округа Лотошино расположены объекты культуры и искусства следующих типов:

- объекты культурно-досугового (клубного) типа (посадочных мест) – 1696;
- ДШИ (мест) – 346.

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

- объекты культурно-досугового (клубного) типа (посадочных мест) – 1420;
- ДШИ (мест) – 432.

В соответствии с генеральным планом муниципального округа Лотошино нормативная потребность расчётного населения в объектах каждого типа составляет:

- объекты культурно-досугового (клубного) типа (посадочных мест) – 1695;
- ДШИ (мест) – 516.

Картой ОМЗ предусматривается строительство ДШИ (таблица 1.2.3.1).

Таблица 1.2.3.1 *Планируемые ДШИ*

Номер объекта на карте	Местоположение	Наименование объекта	Ёмкость, мест	Очередность
6	д. Введенское	ДШИ	20	Расчетный срок
7	пгт Лотошино, ул. Центральная, д. 22	ДШИ (реконструкция здания СОШ)	347	Расчетный срок
		ИТОГО	367	

1.2.4. Места погребения *

По данным Главного управления региональной безопасности Московской области на территории муниципального округа Лотошино расположены 26 кладбищ общей площадью 33,51 га, из них 23 – открытых, 1 закрытое для свободного захоронения и 2 полностью закрытых.

В соответствии с генеральным планом муниципального округа Лотошино нормативная потребность населения в местах захоронения:

- существующего населения (га) – 5,24;
- расчётного населения на расчетный срок (га) – 6,26.

Картой ОМЗ предусматривается размещение мест погребения.

Таблица 1.2.4.1. *Планируемые места погребений*

Номер объекта на карте	Местоположение	Наименование объекта	Площадь, га	Очередность
1	с. Микулино	Кладбище	1,63	Расчетный срок
2	с. Щеглятьево	Кладбище	0,5	Расчетный срок
3	д. Афанасово	Кладбище	0,32	Расчетный срок

* 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.

* 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, МНГП, а также согласно Программам комплексного развития муниципального образования и Адресным инвестиционным программам Московской области.

Номер объекта на карте	Местоположение	Наименование объекта	Площадь, га	Очередность
4	д. Володино	Кладбище	0,075	Расчетный срок
5	д. Монасеино	Кладбище	0,17	Расчетный срок
		ИТОГО:	2,70	

2. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Транспортная инфраструктура, обслуживающая территорию муниципального округа Лотошино, представлена автомобильными дорогами общего пользования федерального, регионального или межмуниципального значения, местного значения³.

Развитие транспортной инфраструктуры неразрывно связано с изменениями в системе расселения и направлено в первую очередь на обеспечение и совершенствование связей, как внутри муниципального округа Лотошино, так и в системе расселения Московской области, в частности Волоколамско-Можайской устойчивой системе расселения.

Основные автомобильные дороги федерального и регионального значения обеспечивают транспортную связь муниципального округа с субъектами Российской Федерации и муниципальными образованиями Московской области.

Автомобильные дороги общего пользования регионального значения обеспечивают транспортные связи муниципального округа Лотошино с другими муниципальными образованиями и между населенными пунктами. Автомобильные дороги местного значения в границах муниципального округа обеспечивают подъезд к населенным пунктам с выходом на сеть автомобильных дорог федерального и регионального значения и обслуживают территории населенных пунктов (УДС).

Предложения по развитию транспортной инфраструктуры местного значения муниципального 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 муниципального округа и выход на сеть внешних автомобильных дорог.

2.1. Развитие транспортной инфраструктуры в границах муниципального округа

В основу развития транспортной инфраструктуры муниципального округа Лотошино положены мероприятия по развитию автомобильных дорог федерального и регионального значения, утвержденные распоряжением 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» и постановлением Правительства Московской области от 25.03.2016 № 230/8 «Об утверждении Схемы территориального планирования транспортного обслуживания Московской области», а также утвержденные проекты планировок и концепций градостроительного развития.

В соответствии с документами территориального планирования Российской Федерации и Московской области в муниципальном округе протяженность по планируемым участкам автомобильных дорог составит: федерального значения – 51,21 км, регионального значения – 323,91 км.

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

В соответствии с постановлением Правительства Московской области от 17.08.2015 № 713/30 «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Московской области», показатель плотности сети дорог общего пользования для муниципального округа Лотошино должен быть не менее 0,38 км/км².

³ В соответствии с п. 11 ст.5 Федерального закона от 08.11.2007 №257-ФЗ автомобильными дорогами общего пользования местного значения городского округа являются автомобильные дороги общего пользования в границах городского округа, за исключением автомобильных дорог федерального, регионального или межмуниципального значения, частных дорог, и согласно п.9 ст.6 Федерального закона №257-ФЗ такие дороги относятся к собственности городского округа. На основании пп.5 п. 1 ст.16 Федерального закона №131-ФЗ дорожная деятельность в отношении автомобильных дорог местного значения в границах городского округа относится к вопросам местного значения городского округа.

Таблица 2.1.1.

Наименование	Существующее положение		Расчетный срок	
	Протяженность, км	Плотность, км/км ² .	Протяженность, км	Плотность, км/км ² .
Федерального значения	51,21	0,43	51,21	0,47
Регионального значения	298,11		323,91	
Местного значения	78,97		89,35	
Итого	428,29		464,47	

Исходя из общей протяженности автомобильных дорог общего пользования (428,29км), составляющих транспортный каркас и площади муниципального округа (979,57км²), плотность сети автомобильных дорог общего пользования составит 0,43 км/ км², что соответствует нормативному показателю.

2.1.1. Автомобильные дороги и улично-дорожная сеть населенных пунктов местного значения муниципального округа ⁴

Существующее положение

Автомобильные дороги местного значения обеспечивают транспортные связи в границах муниципального округа, такие как, выходы на сеть автомобильных дорог федерального и регионального значения, подъезды к объектам хозяйственной деятельности и садоводческим некоммерческим объединениям.

Автомобильные дороги местного значения в границах 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. Транспортные и пешеходные связи территорий жилых районов (микрорайонов), жилых групп и комплексов с магистральной сетью обеспечивают улицы в зонах жилой застройки, улицы коммунально-складских районов и общественно-деловых и торговых зонах. Пешеходные улицы и площади, являющиеся городским благоустроенным пространством в составе УДС обслуживают пешеходные связи с обеспечением полной безопасности и высокого комфорта пребывания жителей в урбанизированной городской среде.

Автомобильные дороги общего пользования обеспечивающие внутри муниципальные связи, при прохождении через населенные пункты трансформируются, соответственно, в магистральные улицы в населенных пунктах городского типа и основные улицы в населенных пунктах сельского типа.

В настоящее время протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения, составляет – **282,23** км, в том числе:

- автомобильных дорог общего пользования местного значения транспортные связи в границах городского округа – **78,84** км (**52,24⁵** + **26,60⁶**км).

- автомобильных дорог общего пользования местного значения, обслуживающих территории населенного пункта (УДС) составляет – **203,39** км (**165,37⁷** + **38,02⁸**км), в том числе магистральной – **8,26** км..

Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения муниципального округа Лотошино, находящиеся в системе контроля и планирования работ в области дорожной инфраструктуры (СКПДИ) приведен в таблице 2.1.1.1.

Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения

⁴ Согласно Федеральному закону от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», ст.5, п. 11.

⁵ См. таблицу 2.1.1.1.

⁶ См. таблицу 2.1.1.2.

⁷ См. таблицу 2.1.1.1.

⁸ См. таблицу 2.1.1.2.

муниципального округа Лотошино, отсутствующие в системе контроля и планирования работ в области дорожной инфраструктуры (СКПДИ) приведен в таблице 2.1.1.2.

Анализ существующей сети автомобильных дорог общего показал:

Диспропорция роста перевозок к объемам финансирования дорожного хозяйства привели к ухудшению состояния автомобильных дорог и, как следствие, к ухудшению дорожных условий.

Несовершенство дорожной сети, а также отставание её развития от темпов автомобилизации, сдерживает социально-экономический рост во всех отраслях экономики, ухудшает культурно-бытовые связи, уменьшает мобильность передвижения трудовых ресурсов.

На протяжении последних лет наблюдается тенденция к увеличению числа автомобилей на территории Московской области. Основной прирост этого показателя осуществляется за счёт увеличения числа легковых автомобилей, находящихся в собственности граждан (в среднем по 1 % в год, данные Росстата), что требует планирования дополнительных мероприятий по строительству и реконструкции улично-дорожной сети.

Таблица 2.1.1.1.

Поз. №	Наименование автомобильной дороги	Местоположение	Протяженность, км	*Идентификационный номер	*Категория
1	2	3	4	5	6
Автомобильные дороги общего пользования местного значения					
1.	«Агнищево - Кульпино - Стрешневы Горы» - Тереховка	МО Лотошино	0,49	H114.005917	V
2.	«Воробьево – Узорово» - Шилово	МО Лотошино	0,29	H114.006948	V
3.	«Лотошино - Ошейкино – Узорово» - Матвейково	МО Лотошино	1,35	H114.006952	V
4.	«Тверь - Лотошино - Шаховская – Уваровка» - Издатель	МО Лотошино	0,94	H114.006956	V
5.	«Тверь - Лотошино - Шаховская - Уваровка» - Лужки	МО Лотошино	0,53	H114.005921	V
6.	«Хилово - Палкино – Введенское» - Паршино	МО Лотошино	0,53	H114.006957	V
7.	Большая Сестра - Телешово	МО Лотошино	0,36	H114.005081	V
8.	Егорье - Грибаново	МО Лотошино	2,54	H114.005494	V
9.	Егорье - Матюшкино	МО Лотошино	1,89	H114.004490	V
10.	Званово - Теребетово	МО Лотошино	1,16	H114.005465	V
11.	Ильинское - Сельменево	МО Лотошино	2,42	H114.005150	V
12.	Калистово - Ильинское	МО Лотошино	1,62	H114.006951	V
13.	Калицино - Абушково - Харпай	МО Лотошино	3,12	H114.005551	V
14.	Коноплево - Быково - Боровки	МО Лотошино	2,55	H114.006953	V
15.	Коноплево - Татарки	МО Лотошино	3,65	H114.006954	V
16.	Микрорайон (участок № 6)	МО Лотошино	0,10	H114.005811	V
17.	Микулино - Боборыкино	МО Лотошино	3,49	H114.005480	V
18.	Палкино - Андрейково	МО Лотошино	0,84	H114.006943	V
19.	Плетенинское – Владимировка (участок № 1)	МО Лотошино	0,93	H114.005481	V
20.	Плетенинское - Владимировка (участок № 2)	МО Лотошино	0,99	H114.005158	V
21.	Подъезд (участок №2) от а/д «Гаврилово - Котляково – Ошейкино»	МО Лотошино	0,27	H114.005102	V
22.	Подъезд к бане	д. Кульпино	0,59	H114.005805	V
23.	Подъезд к д. 41	д. Палкино	0,16	H114.007208	V
24.	Подъезд к д. Бородино	МО Лотошино	0,55	H114.005082	V
25.	Подъезд к д. Верейки	МО Лотошино	1,82	H114.005852	V
26.	Подъезд к д. Власово	МО Лотошино	0,32	H114.005105	V
27.	Подъезд к д. Добрино 1	МО Лотошино	0,61	H114.005851	V
28.	Подъезд к д. Добрино 2	МО Лотошино	0,82	H114.007135	V

1	2	3	4	5	6
29.	Подъезд к д. Ильинское	МО Лотошино	0,61	H114.005149	V
30.	Подъезд к д. Кельи	МО Лотошино	0,68	H114.005112	V
31.	Подъезд к д. Клетки (участок №3)	МО Лотошино	1,13	H114.005846	V
32.	Подъезд к д. Кудрино (участок 2)	МО Лотошино	0,34	H114.005821	V
33.	Подъезд к д. Мармыли 1	МО Лотошино	0,26	H114.005085	V
34.	Подъезд к д. Матвейково	МО Лотошино	0,59	H114.005107	V
35.	Подъезд к д. Павловское (участок 2)	МО Лотошино	0,42	H114.005847	V
36.	Подъезд к д. Плаксино	МО Лотошино	0,45	H114.005079	V
37.	Подъезд к д. Раменье 1	МО Лотошино	0,26	H114.005482	V
38.	Подъезд к д. Рахново	МО Лотошино	3,06	H114.005087	V
39.	Подъезд к д. Себудово	МО Лотошино	2,77	H114.005466	V
40.	Подъезд к д. Татьянки	МО Лотошино	1,23	H114.005915	V
41.	Подъезд к д. Урусово (участок № 2)	МО Лотошино	0,73	H114.005820	V
42.	Подъезд к д. Хранево (хутор)	МО Лотошино	0,37	H114.005885	V
43.	Подъезд к д. Шилов	МО Лотошино	0,26	H114.005108	V
44.	Подъезд к з.у. для многодетных	с. Микулино	0,17	H114.005881	V
45.	Подъезд к кладбищу	д. Вяхирево	0,18	H114.005467	V
46.	Подъезд к кладбищу	д. Шубино	0,16	H114.005498	V
47.	Подъезд к кладбищу	д. Новошино	0,49	H114.005928	V
48.	Подъезд к кладбищу	с. Судниково	0,15	H114.005147	V
49.	Подъезд к кладбищу	с. Микулино	0,5	H114.005890	V
50.	Подъезд к планируемому кладбищу	с. Щеглятьево	0,57	H114.005892	V
51.	Подъезд к СНТ "Боровичок"	д. Боровки	0,42	H114.007218	V
52.	Подъезд к СНТ "Октябрь"	д. Ошенево	0,08	H114.006908	V
53.	Подъезд к СНТ "Раздолье"	д. Пешки	1,43	H114.005516	V
54.	Общая протяженность автомобильных дорог местного значения		52,24		
55.	Улично-дорожная сеть общего пользования местного значения				
56.	пр-д 1-й Комсомольский	п.г.т. Лотошино	0,29	H114.005893	V
57.	пр-д 2-й Комсомольский	п.г.т. Лотошино	0,29	H114.005861	V
58.	пр-д 3-й Комсомольский	п.г.т. Лотошино	0,40	H114.005916	V
59.	пр-д Советский	п.г.т. Лотошино	0,29	H114.005835	V
60.	проезд (ул. 1-я Комсомольская д. 70 – ул. Калинина, д. 105)	п.г.т. Лотошино	0,39	H114.007204	V
61.	проезд (ул. Калинина- 1-я Ветеринарная)	п.г.т. Лотошино	0,24	H114.005859	V
62.	проезд (ул. Калинина, от д. 7А до д. 4)	п.г.т. Лотошино	0,07	H114.007205	V
63.	проезд (ул. Тверская - ул. Строителей) 1	п.г.т. Лотошино	0,22	H114.005863	V
64.	проезд (ул. Центральная - ул. Колхозная)	п.г.т. Лотошино	0,13	H114.007167	V
65.	проезд (ул. Центральная - центральная котельная)	п.г.т. Лотошино	0,32	H114.005864	V
66.	проезд (Южный объезд п. Лотошино - пр-д Советский)	п.г.т. Лотошино	0,16	H114.005860	V

1	2	3	4	5	6
67.	проезд на картодром (вдоль ул. 2-я Полевая)	п.г.т. Лотошино	0,79	H114.005797	V
68.	проезд от территории Льнозавода к ц/у с-за им. Кирова	п.г.т. Лотошино	0,72	H114.005869	V
69.	Северный объезд п. Лотошино	п.г.т. Лотошино	0,84	H114.005547	V
70.	ул. Ветеринарная	п.г.т. Лотошино	1,09	H114.005910	V
71.	ул. 1-я Ветеринарная	п.г.т. Лотошино	0,22	H114.005927	V
72.	ул. 2-я Ветеринарная	п.г.т. Лотошино	0,36	H114.005870	V
73.	ул. 1-я Комсомольская	п.г.т. Лотошино	1,01	H114.005836	V
74.	ул. 2-я Комсомольская	п.г.т. Лотошино	0,68	H114.005837	V
75.	ул. 3-я Комсомольская	п.г.т. Лотошино	0,35	H114.005838	V
76.	ул. 1-я Льнозаводская	п.г.т. Лотошино	0,38	H114.005552	V
77.	ул. 2-я Льнозаводская	п.г.т. Лотошино	0,35	H114.005839	V
78.	ул. 1-я Полевая (участок №1)	п.г.т. Лотошино	0,59	H114.005907	V
79.	ул. 1-я Полевая (участок № 2)	п.г.т. Лотошино	0,16	H114.005828	V
80.	ул. 1-я Полевая (участок № 3)	п.г.т. Лотошино	0,16	H114.005829	V
81.	ул. 1-я Полевая (участок № 4)	п.г.т. Лотошино	0,16	H114.005908	V
82.	ул. 1-я Полевая (до дублера ул. Кирова)	п.г.т. Лотошино	0,14	H114.007199	V
83.	ул. 2-я Полевая (участок №1)	п.г.т. Лотошино	0,20	H114.005855	V
84.	ул. 2-я Полевая (участок № 2)	п.г.т. Лотошино	0,40	H114.005856	V
85.	ул. 2-я Полевая (участок № 3)	п.г.т. Лотошино	0,56	H114.005857	V
86.	ул. 2-я Полевая (участок № 4)	п.г.т. Лотошино	0,08	H114.005858	V
87.	ул. 2-я Полевая (участок №5)	п.г.т. Лотошино	0,23	H114.006901	V
88.	ул. 2-я Полевая (участок №6)	п.г.т. Лотошино	0,06	H114.006901	V
89.	ул. 2-я Полевая (от д. 12 до д. 21)	п.г.т. Лотошино	0,15	H114.007159	V
90.	ул. 2-я Клубная	п.г.т. Лотошино	0,14	H114.005840	V
91.	ул. А. Парфенова	п.г.т. Лотошино	0,59	H114.005943	V
92.	ул. Дачная	п.г.т. Лотошино	0,21	H114.005875	V
93.	ул. Заречная	п.г.т. Лотошино	0,60	H114.005853	V
94.	ул. Калинина (участок 1)	п.г.т. Лотошино	0,48	H114.005548	V
95.	ул. Калинина (участок 2)	п.г.т. Лотошино	0,13	H114.005548	V
96.	ул. Колхозная	п.г.т. Лотошино	1,53	H114.005831	V
97.	ул. Коммунальная	п.г.т. Лотошино	0,24	H114.005912	V
98.	ул. Кооперативная	п.г.т. Лотошино	0,26	H114.005913	V
99.	ул. Красноармейская 1	п.г.т. Лотошино	0,18	H114.005946	V
100.	ул. Метрономовская	п.г.т. Лотошино	0,50	H114.005944	V
101.	ул. Микрорайон	п.г.т. Лотошино	0,46	H114.005895	V
102.	ул. Молодёжная	п.г.т. Лотошино	0,54	H114.005799	V
103.	ул. Набережная 1	п.г.т. Лотошино	0,53	H114.005832	V
104.	ул. Николая Тряпкина (участок 1)	п.г.т. Лотошино	0,60	H114.005854	V

1	2	3	4	5	6
105	ул. Новая Слободка (участок 1)	п.г.т. Лотошино	0,42	H114.005830	V
106	ул. Новая Слободка (участок 2)	п.г.т. Лотошино	0,13	H114.005830	V
107	ул. Парковая (участок 1)	п.г.т. Лотошино	0,28	H114.005826	V
108	ул. Парковая (участок 2)	п.г.т. Лотошино	0,21	H114.005826	V
109	ул. Почтовая	п.г.т. Лотошино	0,32	H114.005833	V
110	ул. Преображенская	п.г.т. Лотошино	0,71	H114.005553	V
111	ул. Раи Ионовой	п.г.т. Лотошино	0,24	H114.005926	V
112	ул. Раи Ионовой (участок 1)	п.г.т. Лотошино	0,51	H114.005926	V
113	ул. Раи Ионовой (участок 2)	п.г.т. Лотошино	0,16	H114.005926	V
114	ул. Советская	п.г.т. Лотошино	0,28	H114.005827	V
115	ул. Спортивная (участок 1)	п.г.т. Лотошино	0,27	H114.005841	V
116	ул. Спортивная (участок 2)	п.г.т. Лотошино	0,17	46-229-551 ОП МП 46- 072	V
117	ул. Спортивная (участок 3)	п.г.т. Лотошино	0,10	46-229-551 ОП МП 46- 072	V
118	ул. Старая Слободка	п.г.т. Лотошино	0,41	H114.005909	V
119	ул. Строителей	п.г.т. Лотошино	0,82	H114.005798	V
120	ул. Сушзаводская	п.г.т. Лотошино	0,24	H114.005867	V
121	ул. Тверская	п.г.т. Лотошино	0,28	H114.005894	V
122	ул. Театральная	п.г.т. Лотошино	0,29	H114.005911	V
123	ул. Тепличная (от д. 1 к д. 9)	п.г.т. Лотошино	0,28	1 (Идентификационный номер:46 229 ОП МГ 351)	V
124	ул. Школьная	п.г.т. Лотошино	0,14	H114.005868	V
125	Южный объезд п. Лотошино	п.г.т. Лотошино	1,09	H114.005925	V
126	проезд «Лотошино - Суворово – Клин» - Агнищево	д. Агнищево	0,60	H114.006955	V
127	участок 3	д. Агнищево	0,10	H114.005525	V
128	участок 1	д. Акулово	1,19	H114.005800	V
129	участок 2	д. Акулово	0,78	H114.007131	V
130	участок 3	д. Акулово	0,32	1	V
131	улица	д. Андрейково	0,56	H114.005145	V
132	участок 1	д. Аринькино	0,43	H114.005148	V
133	проезд («Лотошино - Афанасово – Введенское» - ул. Новая)	д. Афанасово	0,22	H114.005118	V
134	проезд (от СДК до д. 9А)	д. Афанасово	0,12	H114.007089	V
135	ул. Новая	д. Афанасово	0,79	H114.005119	V
136	участок 1	д. Боборыкино	0,32	H114.005156	V
137	участок 2	д. Боборыкино	0,13	H114.005470	V
138	участок 1	д. Борки	0,64	H114.005088	V
139	участок №1	д. Бородино	0,24	H114.005082	V
140	участок №2	д. Бородино	0,24	H114.005097	V
141	участок №3	д. Бородино	0,18	H114.005109	V

1	2	3	4	5	6
142	участок №4	д. Бородино	0,13	H114.005098	V
143	участок 1	д. Бренево	0,88	H114.005078	V
144	участок 2	д. Бренево	0,15	H114.005104	V
145	участок 1	д. Брыково	0,35	H114.005084	V
146	участок 1	д. Быково	0,46	H114.005130	V
147	проезд до ул. Микрорайон (д. 24 хутор)	д. Введенское	0,50	H114.005888	V
148	ул. Заречная (от д. 25 мимо площадки сбора ТБО)	д. Введенское	0,29	H114.005469	V
149	ул. Заречная (участок 1)	д. Введенское	1,35	H114.005124	V
150	ул. Заречная (участок 2)	д. Введенское	0,33	H114.005488	V
151	ул. Микрорайон (пыльновка до д. 29)	д. Введенское	0,21	H114.005887	V
152	участок №1 (центральная усадьба)	д. Введенское	0,97	H114.005120	МУ
153	участок №2 (центральная усадьба)	д. Введенское	0,25	H114.005121	V
154	участок №3 (центральная усадьба)	д. Введенское	0,35	H114.005122	V
155	участок №4 (центральная усадьба)	д. Введенское	0,27	H114.005123	V
156	участок 1	д. Верейки	0,27	H114.005852	V
157	участок 2	д. Верейки	0,41	H114.005852	V
158	проезд Плетенинское - Владимировка	д. Владимировка	0,48	H114.005157	V
159	ул. Парковая	д. Власово	0,12	H114.007154	V
160	ул. Садовая	д. Власово	0,23	H114.007153	V
161	участок 1	д. Власово	1,15	H114.005105	V
162	участок 2	д. Власово	0,16	H114.005089	V
163	проезд «Хилово - Палкино – Введенское» - Волково	д. Волково	0,28	H114.006950	V
164	улица	д. Волково	0,82	H114.005110	V
165	участок 1	д. Воробьево	0,23	H114.005074	V
166	участок 2	д. Воробьево	0,20	H114.005090	V
167	участок 1	д. Высочки	0,59	H114.005804	V
168	участок 2	д. Высочки	0,25	H114.005849	V
169	участок № 1	д. Вяхирево	0,30	H114.005125	V
170	участок № 2	д. Вяхирево	0,40	H114.005126	V
171	участок № 3	д. Вяхирево	0,24	H114.005127	V
172	ул. Марьян Луг	д. Гаврилово	1,11	H114.005478	V
173	ул. Озерная (участок 1)	д. Гаврилово	0,58	H114.005080	V
174	ул. Озерная (участок 2)	д. Гаврилово	0,43	H114.005492	V
175	проезд «Кульпино – Володино» – Горсткино	д. Горсткино	0,34	H114.005919	V
176	улица	д. Горсткино	0,79	H114.005850	V
177	улица	д. Горы-Мещерские	0,47	H114.005073	V
178	ул. Лесная (участок 1)	д. Грибаново	0,37	H114.005499	V
179	ул. Лесная (участок 2)	д. Грибаново	0,26	H114.005499	V

1	2	3	4	5	6
180	ул. Лесная (участок 3)	д. Грибаново	0,07	H114.005499	V
181	ул. Лесная (участок 4)	д. Грибаново	0,15	H114.005499	V
182	ул. Лесная (участок 5)	д. Грибаново	0,30	H114.005499	V
183	участок 1	д. Григорово	0,36	H114.007136	V
184	участок 2	д. Григорово	0,53	H114.007137	V
185	участок 3	д. Григорово	0,62	H114.007138	V
186	участок 4	д. Григорово	0,10	H114.007139	V
187	участок 5	д. Григорово	0,11	H114.007140	V
188	участок 6	д. Григорово	0,47	H114.007141	V
189	участок 7	д. Григорово	0,07	H114.007142	V
190	участок 8	д. Григорово	0,33	H114.007143	V
191	участок 9	д. Григорово	0,43	H114.007144	V
192	улица	д. Добрино	0,56	H114.005851	V
193	проезд к коттеджам	д. Доры	0,35	H114.005490	V
194	проезд к разрушенной лесопилке	д. Доры	0,20	H114.007202	V
195	проезд от д. 46	д. Доры	0,24	H114.007156	V
196	ул. Молодежная	д. Доры	0,41	H114.007087	V
197	объезд д. Звягино	д. Звягино	0,85	H114.005825	V
198	проезд	д. Звягино	0,36	H114.005914	V
199	участок 1	д. Ивановское	0,29	H114.007128	V
200	участок 2	д. Ивановское	1,31	H114.007128	V
201	участок 3	д. Ивановское	0,26	H114.005932	V
202	участок 1	д. Издатель	0,54	H114.005906	V
203	ул. Зеленая	д. Калицино	0,53	H114.005549	V
204	ул. Почтовая (участок 1)	д. Калицино	0,46	H114.005550	V
205	ул. Почтовая (участок 2)	д. Калицино	0,11	H114.007132	V
206	участок №1	д. Кельи	0,59	H114.005111	V
207	участок №2	д. Кельи	0,14	H114.005112	V
208	участок № 1	д. Клетки	0,64	H114.005844	V
209	участок № 2	д. Клетки	0,30	H114.005845	V
210	участок № 1	д. Коноплево	0,49	H114.005131	V
211	участок № 2	д. Коноплево	0,36	H114.005132	V
212	улица	д. Котляково	0,60	H114.005086	МУ
213	проезд «Агнищево-Кульпино-Стрешневы Горы» - Тереховка	д. Кряково	0,67	H114.005917	V
214	участок 1	д. Кудрино	1,01	H114.005914	V
215	улица	д. Кузяево	0,48	H114.005106	V
216	проезд к бане	д. Кульпино	0,22	H114.005805	V
217	участок № 1	д. Кульпино	0,41	H114.005806	V

1	2	3	4	5	6
218	участок № 2	д. Кульпино	0,49	H114.005807	V
219	участок № 3	д. Кульпино	0,38	H114.005808	V
220	участок № 4	д. Кульпино	0,15	H114.005809	V
221	участок № 5	д. Кульпино	0,23	H114.005810	V
222	проезд (ул. Придорожная - ул. Тихая)	д. Курвино	0,79	H114.005795	V
223	проезд (ул. Строительная - ул. Полевая)	д. Курвино	0,43	H114.005796	V
224	улица	д. Курвино	0,25	H114.005075	V
225	участок 2	д. Курятниково	0,40	H114.005151	V
226	ул. Большая	д. Кушелово	1,38	H114.00510	МУ
227	ул. Малая	д. Кушелово	1,49	H114.005474	V
228	ул. Средняя, ул. Айдаров Луг	д. Кушелово	0,62	H114.005491	V
229	улица	д. Лужки	0,81	H114.005812	V
230	участок № 1	д. Мазлово	0,39	H114.005113	V
231	участок № 2	д. Мазлово	0,20	H114.005114	V
232	участок 1	д. Макарово	0,60	H114.005904	V
233	участок 2	д. Макарово	0,20	0	V
234	ул. Заповедная	д. Максимово	1,05	H114.005479	V
235	проезд от д. 66А к д. 53	д. Мамоново	0,52	H114.007224	V
236	проезд от д. 66А к д. 53 уч.1	д. Мамоново	0,12	H114.007224	V
237	ул. Дачная	д. Мамоново	0,49	H114.005530	V
238	ул. Огородная	д. Мамоново	0,37	H114.005531	V
239	ул. Садовая	д. Мамоново	0,48	H114.005529	V
240	ул. Солнечная	д. Мамоново	0,52	H114.005532	V
241	участок №1	д. Марково	0,29	H114.007209	V
242	улица	д. Мармыли	0,48	H114.005085	V
243	улица	д. Матвейково	0,48	H114.005107	V
244	улица	д. Матюшкино	0,65	H114.007088	V
245	проезд от д. 41 до д. 45А	д. Михалёво	0,25	H114.007206	V
246	ул. Береговая (участок № 1)	д. Михалёво	0,29	H114.005793	V
247	ул. Береговая (участок № 2)	д. Михалёво	0,15	H114.005813	V
248	ул. Колхозная	д. Михалёво	0,66	H114.005933	V
249	ул. Колхозная (проезд)	д. Михалёво	0,04	H114.005899	V
250	участок № 3	д. Михалёво, Микрорайон	0,21	H114.005814	V
251	участок № 4	д. Михалёво, Микрорайон	0,50	H114.005815	V
252	участок № 5	д. Михалёво, Микрорайон	0,35	H114.005816	V
253	участок № 6	д. Михалёво, Микрорайон	0,18	H114.005817	V
254	участок № 7	д. Михалёво, Микрорайон	0,69	H114.005900	V
255	улица	д. Могильцы	0,62	H114.005152	V

1	2	3	4	5	6
256	участок №1	д. Монасеино	0,62	H114.005801	V
257	участок №2	д. Монасеино	0,47	H114.005801	V
258	участок №3	д. Монасеино	0,31	H114.005901	V
259	проезд к центральной усадьбе Нововасильевское	д. Нововасильевское	1,06	H114.006949	V
260	участок 1	д. Нововасильевское	0,35	H114.005930	V
261	участок 2	д. Нововасильевское	0,12	H114.005930	V
262	проезд «Лотошино-Афанасово-Введенское» - Новое Лисино	д. Новое Лисино	1,17	H114.005920	V
263	проезд «Новошино –Нововасильевское» - Новошино	д. Новошино	0,88	H114.006945	V
264	ул. Покровская	д. Новошино	0,23	H114.005936	V
265	участок 1	д. Новошино	0,75	H114.005936	V
266	участок 3	д. Новошино	0,34	H114.007130	V
267	проезд к кладбищу	д. Ошейкино	0,21	H114.005497	V
268	проезд от д. 36 до д. 40В	д. Ошейкино	0,21	H114.007086	V
269	проезд от д. 83 до д. 97Б	д. Ошейкино	0,46	H114.007085	V
270	участок №2	д. Ошейкино	0,22	H114.005495	V
271	участок №3	д. Ошейкино	0,88	H114.005496	V
272	проезд «Тверь-Лотошино-Шаховская-Уваровка» - Ошенево (уч.1)	д. Ошенево	0,72	H114.005922	V
273	участок 1	д. Павловское	0,35	H114.005847	V
274	участок 1	д. Паршино	0,62	H114.005515	V
275	проезд к площадке ТБО	д. Пеньи	0,18	H114.005886	V
276	улица	д. Пеньи	1,48	H114.005468	V
277	улица	д. Петровское	0,68	H114.005153	V
278	проезд	д. Пешки	0,78	H114.005848	V
279	улица	д. Плаксино	0,91	H114.005079	V
280	проезд	д. Плетенинское	0,51	H114.007133	V
281	улица	д. Поляны	0,49	H114.005154	V
282	улица	д. Раменье	0,85	H114.005129	V
283	улица	д. Рахново	0,56	H114.005087	V
284	улица	д. Речки	1,33	H114.005160	V
285	улица	д. Рождество	0,34	H114.005929	V
286	участок 1	д. Рождество	0,08	H114.007201	V
287	участок 2	д. Рождество	0,15	H114.007201	V
288	ул. Лесная (участок 1)	д. Савостино	0,46	H114.005115	V
289	ул. Лесная (участок 2)	д. Савостино	0,30	H114.007210	V
290	ул. Школьная (к дому 3)	д. Савостино	0,12	H114.005528	V
291	улица	д. Сельменев	1,24	H114.005150	V
292	проезд «Лотошино - Ошейкино – Узорово» - Сологино	д. Сологино	0,92	H114.006946	V
293	улица	д. Сологино	0,23	H114.005794	V

1	2	3	4	5	6
294	ул. Озерная	д. Софийское	0,31	H114.005896	V
295	ул. Рябиновая (участок 1)	д. Софийское	0,32	H114.005874	V
296	ул. Рябиновая (участок 2)	д. Софийское	0,32	H114.005945	V
297	проезд «Тверь-Лотошино-Шаховская-Уваровка» - Старое Лисино	д. Старое Лисино	0,30	H114.005923	МУ
298	улица	д. Старое Лисино	0,69	H114.005818	V
299	ул. Клубная 1	д. Стрешневы Горы	1,17	H114.005897	V
300	ул. Майская	д. Стрешневы Горы	0,28	H114.005935	V
301	ул. Полевая	д. Стрешневы Горы	0,87	H114.005934	V
302	ул. Полевая (участок 1)	д. Стрешневы Горы	0,26	H114.005934	V
303	ул. Рабочая	д. Стрешневы Горы	0,32	H114.005898	V
304	ул. Рабочая (до д. 29-30)	д. Стрешневы Горы	0,16	H114.007220	V
305	улица	д. Стрешневы Горы	0,55	H114.005803	V
306	участок 1	д. Судниково	0,84	H114.005146	V
307	участок 2	д. Судниково	0,67	H114.005471	V
308	участок № 1	д. Татарки	0,79	H114.005159	V
309	участок № 2	д. Татарки	0,40	H114.005134	V
310	улица	д. Татьянки	0,46	H114.005915	V
311	ул. Строителей (к д. 3,4)	д. Телешово	0,32	H114.007217	V
312	участок 1	д. Телешово	1,73	H114.005103	МУ
313	улица	д. Терехово	0,52	H114.007084	V
314	участок № 1	д. Тереховка	0,45	H114.005819	V
315	участок № 2	д. Тереховка	0,45	H114.005902	V
316	ул. Новая	д. Турово	0,34	H114.005937	V
317	участок №1	д. Турово	1,41	H114.005905	V
318	участок №2	д. Турово	0,40	H114.005938	V
319	проезд	д. Урусово	0,14	H114.005903	V
320	проезд «Агнищево-Кульпино-Стрешневы Горы»- Урусово	д. Урусово	0,70	H114.005918	V
321	участок №1	д. Ушаково	0,65	H114.005077	V
322	участок №1.1	д. Ушаково	0,19	H114.005094	V
323	участок №2	д. Ушаково	0,43	H114.005091	V
324	участок №3	д. Ушаково	0,32	H114.005093	V
325	участок №4	д. Ушаково	0,16	H114.005092	V
326	участок №5	д. Ушаково	0,15	H114.005095	V
327	участок №1	д. Чапаево	0,16	H114.005823	V
328	участок №2	д. Чапаево	0,23	H114.005824	V
329	проезд «Лотошино - Ошейкино – Узорово» - Чекчино	д. Чекчино	1,42	H114.006947	V
330	участок 1	д. Шелгуново	0,89	H114.005155	V
331	участок 2	д. Шелгуново	0,50	H114.005487	V

1	2	3	4	5	6
332	улица	д. Шилюво	0,47	H114.005108	V
333	участок 1	д. Шубино	1,01	H114.005472	V
334	участок 2	д. Шубино	0,18	H114.005472	V
335	участок 3	д. Шубино	0,32	H114.005473	V
336	проезд Большая Сестра - Телешово	п. Большая Сестра	0,93	H114.005081	МУ
337	участок 1	п. Большая Сестра	0,25	H114.005483	V
338	проезд от территории Льнозавода к ц/у с-за им. Кирова	п. Кировский	0,96	H114.005869	МУ
339	ул. 1-я Садовая	п. Кировский	0,36	H114.005865	V
340	ул. 2-я Садовая	п. Кировский	0,45	H114.005866	V
341	ул. 2-я Садовая-тупик	п. Кировский	0,16	H114.005862	V
342	ул. Г.Н. Майорова (участок 1)	п. Кировский	0,60	H114.005942	V
343	ул. Г.Н. Майорова (участок 2)	п. Кировский	0,18	H114.007221	V
344	ул. Лесная	п. Кировский	0,24	H114.005871	V
345	ул. Луговая	п. Кировский	0,76	H114.005939	V
346	ул. Рогова	п. Кировский	0,44	H114.005834	V
347	ул. Солнечная	п. Кировский	0,18	H114.007222	V
348	ул. Тихая	п. Кировский	0,23	H114.005940	V
349	ул. Южная	п. Кировский	0,26	H114.005941	V
350	улица (центральная усадьба с-за им.Кирова)	п. Кировский	0,99	H114.005924	МУ
351	улица	п. Немки	0,89	H114.005133	V
352	объездная дорога	п. Новолотошино	0,55	H114.005843	V
353	ул. Весенняя	п. Новолотошино	0,30	H114.007073	V
354	ул. Виноградная	п. Новолотошино	0,71	H114.007075	V
355	ул. Огородная	п. Новолотошино	1,30	H114.007077	V
356	ул. Прудовая	п. Новолотошино	0,66	H114.007074	V
357	ул. Русилковская	п. Новолотошино	0,70	H114.007072	V
358	ул. Удачная 1	п. Новолотошино	0,22	H114.007071	V
359	ул. Урожайная	п. Новолотошино	0,71	H114.007078	V
360	ул. Шавыриха	п. Новолотошино	1,38	H114.007076	V
361	улица (центральная усадьба)	п. Новолотошино	0,38	H114.005842	V
362	участок №1	п. Торфяной	0,20	H114.005076	V
363	участок №2	п. Торфяной	0,50	H114.005096	V
364	участок №3	п. Торфяной	0,62	H114.005500	V
365	участок №4	п. Торфяной	0,38	H114.005501	V
366	участок №5	п. Торфяной	0,30	H114.005502	V
367	участок №1	с. Званово	0,66	H114.005099	V
368	участок №2	с. Званово	0,40	H114.005475	МУ
369	участок №3	с. Званово	0,32	H114.005476	V

1	2	3	4	5	6
370	участок №4	с. Званово	0,29	H114.005477	V
371	проезд от д. 33А к д. 31	с. Корневское	0,32	H114.007203	V
372	ул. Зеленая	с. Корневское	0,49	H114.005931	V
373	участок №1	с. Марково	0,66	H114.005083	V
374	участок №2	с. Марково	0,28	H114.005101	V
375	проезд к зу для многодетных	с. Микулино	0,42	H114.005881	V
376	проезд к МОПБ-12	с. Микулино	0,76	H114.005161	V
377	проезд к церкви	с. Микулино	0,07	H114.007223	V
378	проезд от а/д Тверь-Уваровка до проезда на МОПБ 12	с. Микулино	0,45	H114.005143	V
379	проезд от ДК до конторы	с. Микулино	0,13	H114.005142	V
380	проезд от дороги на МОПБ до тропы на школу	с. Микулино	0,21	H114.005136	V
381	проезд от МОПБ до памятника больным	с. Микулино	0,88	H114.005162	V
382	проезд от ул. Луговая мимо конторы до д. 19	с. Микулино	0,54	H114.005140	V
383	проезд от ул. Микрорайон д. 5 до д. 6;4	с. Микулино	0,23	H114.005141	V
384	ул. Берёзовая	с. Микулино	0,52	H114.005135	V
385	ул. Дачная	с. Микулино	0,60	H114.005880	V
386	ул. Дубравная (участок 1)	с. Микулино	0,46	H114.005884	V
387	ул. Дубравная (участок 2)	с. Микулино	0,55	H114.007211	V
388	ул. Земляничная (участок 1)	с. Микулино	0,55	H114.005882	V
389	ул. Земляничная (участок 2)	с. Микулино	0,54	H114.005527	V
390	ул. Лесная (участок 1)	с. Микулино	0,70	H114.005138	V
391	ул. Лесная (участок 2)	с. Микулино	0,22	H114.005876	V
392	ул. Луговая (до дома 7)	с. Микулино	0,24	H114.005139	V
393	ул. Парковая	с. Микулино	0,50	H114.005163	V
394	ул. Парковая (участок 1)	с. Микулино	1,31	H114.007195	V
395	ул. Парковая (участок 2)	с. Микулино	0,76	H114.007195	V
396	ул. Рябиновая	с. Микулино	0,61	H114.005526	V
397	ул. Солнечная	с. Микулино	0,45	H114.005879	V
398	ул. Сосновая	с. Микулино	0,46	H114.005486	V
399	ул. Школьная (к дому15)	с. Микулино	0,49	H114.005485	V
400	ул. Школьная (к дому15)	с. Микулино	0,49	H114.005485	V
401	ул. Школьная (тропинка к школе)	с. Микулино	0,62	H114.005484	V
402	ул. Школьная (уч.1 от д.4 Микулино до дороги на МОПБ-12)	с. Микулино	0,57	H114.005144	V
403	участок 1 (берег ручья Зверинец)	с. Микулино	0,58	H114.005877	V
404	участок 2 (берег ручья Зверинец)	с. Микулино	0,21	H114.005878	V
405	участок № 1	с. Щеглятьево	0,80	H114.005116	V
406	участок № 2	с. Щеглятьево	0,28	H114.005117	V
407	участок № 3	с. Щеглятьево	0,36	H114.005889	V

1	2	3	4	5	6
408	Общая протяженность улично-дорожной сети местного значения		165,37		
409	В том числе - магистральная		8,26		

Примечание: *в соответствии с Системой контроля и планирования работ в области дорожной инфраструктуры <https://skpdi.mosreg.ru/>. *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*: МУ – магистральные (главные) улицы.

Таблица 2.1.1.2.

Поз. №	Наименование автомобильной дороги	Местоположение	Протяженность, км	Идентификационный номер	*Категория
1	2	3	4	5	6
Автомобильные дороги общего пользования местного значения					
1.	"Коноплево - Татарки" - Нестерово	МО Лотошино	0,54	нет данных учета	а/д
2.	Большая Сестра- Телешово	МО Лотошино	3,23	нет данных учета	а/д
3.	Введенское - Сельменево	МО Лотошино	1,30	нет данных учета	а/д
4.	Михалево - Лужки	МО Лотошино	1,12	нет данных учета	а/д
5.	Нововасильевское- Клетки	МО Лотошино	2,49	нет данных учета	а/д
6.	Подъезд к братской могиле	д. Калицино	0,24	нет данных учета	а/д
7.	Подъезд к д. Березняки	МО Лотошино	0,95	нет данных учета	а/д
8.	Подъезд к д. Ильинское	МО Лотошино	0,56	нет данных учета	а/д
9.	Подъезд к д. Мармыли 2	МО Лотошино	0,57	нет данных учета	а/д
10.	Подъезд к д. Раменье 2	МО Лотошино	0,13	нет данных учета	а/д
11.	Подъезд к зоне отдыха	д. Калистово	0,33	нет данных учета	а/д
12.	Подъезд к кладбищу	д. Бородино	1,22	нет данных учета	а/д
13.	Подъезд к кладбищу	д. Боборыкино	0,41	нет данных учета	а/д
14.	Подъезд к кладбищу	д. Ильинское	0,68	нет данных учета	а/д
15.	Подъезд к кладбищу	д. Володино	0,64	нет данных учета	а/д
16.	Подъезд к кладбищу	д. Горсткино	0,10	нет данных учета	а/д
17.	Подъезд к кургану	д. Калицино	0,73	нет данных учета	а/д

1	2	3	4	5	6
18.	Подъезд к объектам с/х производства	д. Введенское	0,57	нет данных учета	а/д
19.	Подъезд к объектам с/х производства	д. Ошейкино	0,53	нет данных учета	а/д
20.	Подъезд к оз. Соколовское	д. Звягино	0,21	нет данных учета	а/д
21.	Подъезд к очистным сооружениям	п. Большая Сестра	0,27	нет данных учета	а/д
22.	Подъезд к пруду Рыбоводный	д. Телешово	0,47	нет данных учета	а/д
23.	Подъезд к с. Микулино 1	МО Лотошино	0,61	нет данных учета	а/д
24.	Подъезд к с. Микулино 2	МО Лотошино	1,22	нет данных учета	а/д
25.	Подъезд к с. Микулино 3	МО Лотошино	0,40	нет данных учета	а/д
26.	Подъезд к с/х производству	п. Новолотошино	0,69	нет данных учета	а/д
27.	Подъезд к с/х производству	д. Стрешневы Горы	0,28	нет данных учета	а/д
28.	Подъезд к с/х производству	д. Натальино	0,41	нет данных учета	а/д
29.	Подъезд к с/х производству 1	д. Калицино	0,24	нет данных учета	а/д
30.	Подъезд к с/х производству 2	д. Калицино	0,23	нет данных учета	а/д
31.	Подъезд к СНТ "Заречье"	д. Брыково	0,59	нет данных учета	а/д
32.	Подъезд к СНТ "Черемушки" и "Луч"	д. Редькино	0,39	нет данных учета	а/д
33.	Подъезд к туристической базе	д. Власово	0,48	нет данных учета	а/д
34.	Подъезд к туристической базе	д. Телешово	2,78	нет данных учета	а/д
35.	Раменье - Заболотье (Старицкий м.о. Тверская обл.)	МО Лотошино	0,50	нет данных учета	а/д
36.	Южный обход р.п. Лотошино - Добрино	МО Лотошино	0,49	нет данных учета	а/д
37.	Общая протяженность автомобильных дорог местного значения		26,60		
Улично-дорожная сеть общего пользования местного значения					
38.	проезд (дублер ул. Кирова)	п.г.т.. Лотошино	0,58	нет данных учета	УДМЗ
39.	проезд (пр-д 1-й Комсомольский - ул. Микрорайон)	п.г.т.. Лотошино	0,16	нет данных учета	УДМЗ
40.	проезд (ул. 2-я Комсомольская)	п.г.т.. Лотошино	0,07	нет данных учета	УДМЗ
41.	проезд (ул. Заречная - проезд на картодром)	п.г.т.. Лотошино	0,21	нет данных учета	УДМЗ
42.	проезд (ул. Заречная)	п.г.т.. Лотошино	0,09	нет данных учета	УДМЗ
43.	проезд (ул. Колхозная - ул. Раи Ионовой)	п.г.т.. Лотошино	0,24	нет данных учета	УДМЗ
44.	проезд (ул. Метрономовская - ул. Набережная)	п.г.т.. Лотошино	0,19	нет данных учета	УДМЗ
45.	проезд (ул. Молодежная)	п.г.т.. Лотошино	0,10	нет данных учета	УДМЗ
46.	проезд (ул. Сушзаводская - ул. Дачная)	п.г.т.. Лотошино	0,51	нет данных учета	УДМЗ
47.	проезд (ул. Тверская - ул. Строителей) 2	п.г.т.. Лотошино	0,11	нет данных учета	УДМЗ

1	2	3	4	5	6
48.	проезд (ул. Тверская)	п.г.т.. Лотошино	0,39	нет данных учета	УДМЗ
49.	проезд к гаражам (ул. Парфенова)	п.г.т.. Лотошино	0,07	нет данных учета	УДМЗ
50.	проезд к СНТ "Лотос"	п.г.т.. Лотошино	0,26	нет данных учета	УДМЗ
51.	ул. 2-я Полевая (участок №7)	п.г.т.. Лотошино	0,07	нет данных учета	УДМЗ
52.	ул. Красноармейская 2	п.г.т.. Лотошино	0,13	нет данных учета	УДМЗ
53.	ул. Набережная 2	п.г.т.. Лотошино	0,06	нет данных учета	УДМЗ
54.	ул. Раи Ионовой (участок 3)	п.г.т.. Лотошино	0,25	нет данных учета	УДМЗ
55.	ул. Раи Ионовой (участок 4)	п.г.т.. Лотошино	0,32	нет данных учета	УДМЗ
56.	улица	д. Абушково	0,48	нет данных учета	УЖЗ
57.	участок 1	д. Агнищево	0,21	нет данных учета	УЖЗ
58.	участок 2	д. Агнищево	0,23	нет данных учета	УЖЗ
59.	участок 2	д. Аринькино	0,11	нет данных учета	УЖЗ
60.	участок 3	д. Аринькино	0,20	нет данных учета	УЖЗ
61.	участок 3	д. Боборыкино	0,19	нет данных учета	УЖЗ
62.	участок 2	д. Борки	0,19	нет данных учета	УЖЗ
63.	участок 1	д. Боровки	0,45	нет данных учета	УЖЗ
64.	участок 2	д. Боровки	0,11	нет данных учёта	УЖЗ
65.	участок 3	д. Боровки	0,16	нет данных учёта	УЖЗ
66.	участок 2	д. Брыково	0,14	нет данных учета	УЖЗ
67.	участок 3	д. Брыково	0,33	нет данных учета	УЖЗ
68.	участок 4	д. Брыково	0,04	нет данных учета	УЖЗ
69.	участок 2	д. Быково	0,13	нет данных учета	УЖЗ
70.	проезд (ул. Микрорайон)	д. Введенское	0,93	нет данных учета	УЖЗ
71.	ул. Микрорайон (до д. 41)	д. Введенское	0,28	нет данных учета	УЖЗ
72.	ул. Микрорайон (участок 1)	д. Введенское	0,24	нет данных учета	УЖЗ
73.	ул. Микрорайон (участок 2)	д. Введенское	0,22	нет данных учета	УЖЗ
74.	участок №5 (центральная усадьба)	д. Введенское	0,17	нет данных учета	УЖЗ
75.	участок №6 (центральная усадьба)	д. Введенское	0,06	нет данных учета	УЖЗ
76.	участок №7 (центральная усадьба)	д. Введенское	0,35	нет данных учета	УЖЗ
77.	проезд к кладбищу	д. Володино	0,25	нет данных учета	УЖЗ
78.	проезд	д. Вяхирево	0,13	нет данных учета	УЖЗ
79.	проезд	д. Гаврилово	0,19	нет данных учета	УЖЗ

1	2	3	4	5	6
80.	проезд к кладбищу	д. Горсткино	0,22	нет данных учета	УЖЗ
81.	ул. Лесная (участок 6)	д. Грибаново	0,14	нет данных учёта	УЖЗ
82.	ул. Хуторская	д. Грибаново	1,05	нет данных учета	УЖЗ
83.	ул. Хуторская (проезд)	д. Грибаново	0,18	нет данных учета	УЖЗ
84.	участок 10	д. Григорово	0,20	нет данных учета	УЖЗ
85.	участок 11	д. Григорово	0,28	нет данных учета	УЖЗ
86.	проезд к объектам промышленности	д. Доры	0,16	нет данных учета	УЖЗ
87.	участок 1	д. Доры	0,11	нет данных учета	УЖЗ
88.	участок 2	д. Доры	0,10	нет данных учета	УЖЗ
89.	участок 3	д. Доры	0,04	нет данных учета	УЖЗ
90.	участок 4	д. Доры	0,40	нет данных учета	УЖЗ
91.	участок 5	д. Доры	0,06	нет данных учета	УЖЗ
92.	участок 6	д. Доры	0,24	нет данных учета	УЖЗ
93.	участок 1	д. Егорье	0,09	нет данных учета	УЖЗ
94.	участок 2	д. Егорье	0,14	нет данных учета	УЖЗ
95.	проезд к зу №50:02:0010503:103	д. Звягино	0,11	нет данных учета	УЖЗ
96.	ул. Озёрная	д. Звягино	0,88	нет данных учета	УЖЗ
97.	ул. Приозерная	д. Звягино, СНТ "Восток-2"	0,37	нет данных учета	УЖЗ
98.	участок 1	д. Звягино, СНТ "Восток-2"	0,31	нет данных учета	УЖЗ
99.	участок 2	д. Звягино, СНТ "Восток-2"	0,42	нет данных учета	УЖЗ
100.	участок 3	д. Звягино, СНТ "Восток-2"	0,46	нет данных учета	УЖЗ
101.	участок 4	д. Ивановское	0,22	нет данных учета	УЖЗ
102.	участок 5	д. Ивановское	0,53	нет данных учета	УЖЗ
103.	ул. Нагорная	д. Издатель	0,49	нет данных учета	УЖЗ
104.	участок 2	д. Издатель	0,28	нет данных учета	УЖЗ
105.	участок 1	д. Ильинское	0,09	нет данных учета	УЖЗ
106.	участок 2	д. Ильинское	0,10	нет данных учета	УЖЗ
107.	проезд	д. Клусово	0,16	нет данных учета	УЖЗ
108.	участок № 3	д. Коноплево	0,12	нет данных учета	УЖЗ

1	2	3	4	5	6
109.	проезд	д. Круглово	0,24	нет данных учета	УЖЗ
110.	проезд к с/х производству	д. Кульпино	0,14	нет данных учета	УЖЗ
111.	ул. Центральная	д. Курвино	0,20	нет данных учета	УЖЗ
112.	участок 1	д. Курятниково	0,14	нет данных учета	УЖЗ
113.	участок 3	д. Курятниково	0,29	нет данных учета	УЖЗ
114.	проезд 1	д. Кушелово	0,15	нет данных учета	УЖЗ
115.	проезд 2	д. Кушелово	0,12	нет данных учета	УЖЗ
116.	ул. Средняя (проезд)	д. Кушелово	0,31	нет данных учета	УЖЗ
117.	проезд	д. Лужки	0,65	нет данных учета	УЖЗ
118.	проезд 1	д. Мазлово	0,08	нет данных учета	УЖЗ
119.	проезд 2	д. Мазлово	0,12	нет данных учета	УЖЗ
120.	проезд	д. Макарово	0,08	нет данных учета	УЖЗ
121.	проезд 1	д. Максимово	0,34	нет данных учета	УЖЗ
122.	проезд 1	д. Мамоново	0,56	нет данных учета	УЖЗ
123.	проезд 2	д. Мамоново	0,16	нет данных учета	УЖЗ
124.	ул. Новая	д. Мамоново	0,23	нет данных учета	УЖЗ
125.	подъезд к зоне отдыха	д. Марково	0,37	нет данных учета	УЖЗ
126.	участок №2	д. Марково	0,11	нет данных учета	УЖЗ
127.	проезд к аграрному объекту "Комбикорм"	д. Михалёво	0,26	нет данных учета	УЖЗ
128.	ул. Береговая (участок № 3)	д. Михалёво	0,28	нет данных учета	УЖЗ
129.	участок № 1	д. Михалёво, Микрорайон	0,10	нет данных учета	УЖЗ
130.	участок № 2	д. Михалёво, Микрорайон	0,11	нет данных учета	УЖЗ
131.	проезд к с/х производству	д. Монасеино	0,41	нет данных учета	УЖЗ
132.	участок №4	д. Монасеино	0,16	нет данных учета	УЖЗ
133.	участок №5	д. Монасеино	0,28	нет данных учета	УЖЗ
134.	участок №6	д. Монасеино	0,11	нет данных учета	УЖЗ
135.	участок №7	д. Монасеино	0,11	нет данных учета	УЖЗ
136.	участок №8	д. Монасеино	0,18	нет данных учета	УЖЗ
137.	проезд	д. Натальино	0,69	нет данных учета	УЖЗ
138.	проезд	д. Нововасильевское	0,26	нет данных учета	УЖЗ
139.	проезд к объекту с/х назначения	д. Новое Лисино	0,26	нет данных учета	УЖЗ
140.	проезд к зу №50:02:0020319:197	д. Новошино	0,13	нет данных учета	УЖЗ

1	2	3	4	5	6
141.	участок 2	д. Новошино	0,16	нет данных учета	УЖЗ
142.	проезд	д. Орешково	0,25	нет данных учета	УЖЗ
143.	участок №1	д. Ошейкино	0,18	нет данных учета	УЖЗ
144.	участок №4	д. Ошейкино	0,44	нет данных учета	УЖЗ
145.	участок №5	д. Ошейкино	0,10	нет данных учета	УЖЗ
146.	участок №6	д. Ошейкино	0,06	нет данных учета	УЖЗ
147.	участок 2	д. Паршино	0,18	нет данных учета	УЖЗ
148.	проезд	д. Плаксино	0,28	нет данных учета	УЖЗ
149.	проезд	д. Раменье	0,09	нет данных учета	УЖЗ
150.	проезд	д. Речки	0,20	нет данных учета	УЖЗ
151.	проезд 1	д. Савостино	0,59	нет данных учета	УЖЗ
152.	проезд 2	д. Савостино	0,17	нет данных учета	УЖЗ
153.	проезд 3	д. Савостино	0,09	нет данных учета	УЖЗ
154.	проезд 4	д. Савостино	0,38	нет данных учета	УЖЗ
155.	проезд 5	д. Савостино	0,09	нет данных учета	УЖЗ
156.	проезд 6	д. Савостино	0,43	нет данных учета	УЖЗ
157.	проезд 7	д. Савостино	0,21	нет данных учета	УЖЗ
158.	проезд 8	д. Савостино	0,20	нет данных учета	УЖЗ
159.	проезд к коммунально-складской зоне	д. Савостино	0,30	нет данных учета	УЖЗ
160.	ул. Школьная (участок 1)	д. Савостино	0,26	нет данных учета	УЖЗ
161.	ул. Школьная (участок 2)	д. Савостино	0,17	нет данных учета	УЖЗ
162.	ул. Школьная (участок 3)	д. Савостино	0,19	нет данных учета	УЖЗ
163.	улица	д. Себудово	0,33	нет данных учета	УЖЗ
164.	ул. Клубная 2	д. Стрешневы Горы	0,05	нет данных учета	УЖЗ
165.	проезд	д. Судниково	0,08	нет данных учета	УЖЗ
166.	участок № 3	д. Татарки	0,24	нет данных учета	УЖЗ
167.	участок № 4	д. Татарки	0,13	нет данных учета	УЖЗ
168.	участок № 5	д. Татарки	0,10	нет данных учета	УЖЗ
169.	проезд	д. Телешово	0,24	нет данных учета	УЖЗ
170.	ул. Луговая	д. Телешово	0,52	нет данных учета	УЖЗ
171.	участок 2	д. Телешово	0,28	нет данных учета	УЖЗ
172.	проезд	д. Теребетово	0,11	нет данных учета	УЖЗ

1	2	3	4	5	6
173.	проезд	д. Турово	0,24	нет данных учета	УЖЗ
174.	проезд	д. Узорово	0,15	нет данных учета	УЖЗ
175.	проезд к с/х производству	д. Урусово	0,06	нет данных учета	УЖЗ
176.	проезд	д. Ушаково	0,13	нет данных учета	УЖЗ
177.	участок №6	д. Ушаково	0,23	нет данных учета	УЖЗ
178.	улица	д. Харпай	0,13	нет данных учета	УЖЗ
179.	улица	д. Хранёво	0,15	нет данных учета	УЖЗ
180.	ул.Лесная	д. Чапаево	0,10	нет данных учета	УЖЗ
181.	участок №3	д. Чапаево	0,17	нет данных учета	УЖЗ
182.	проезд	д. Шубино	0,14	нет данных учета	УЖЗ
183.	проезд	п. Большая Сестра	0,14	нет данных учета	УЖЗ
184.	ул. Извилистая	п. Большая Сестра	0,22	нет данных учета	УЖЗ
185.	участок 2	п. Большая Сестра	0,36	нет данных учета	УЖЗ
186.	участок 3	п. Большая Сестра	0,15	нет данных учета	УЖЗ
187.	проезд 1	п. Кировский	0,12	нет данных учета	УЖЗ
188.	проезд 2	п. Кировский	0,12	нет данных учета	УЖЗ
189.	проезд 3	п. Кировский	0,21	нет данных учета	УЖЗ
190.	проезд 4	п. Кировский	0,11	нет данных учета	УЖЗ
191.	проезд 1	п. Немки	0,13	нет данных учета	УЖЗ
192.	проезд 2	п. Немки	0,36	нет данных учета	УЖЗ
193.	ул. Русилковская (проезд)	п. Новолотошино	0,14	нет данных учета	УЖЗ
194.	ул. Удачная 2	п. Новолотошино	0,09	нет данных учета	УЖЗ
195.	проезд 1	п. Торфяной	0,10	нет данных учета	УЖЗ
196.	проезд 2	п. Торфяной	0,17	нет данных учета	УЖЗ
197.	проезд 3	п. Торфяной	0,26	нет данных учета	УЖЗ
198.	проезд	с. Корневское	0,23	нет данных учета	УЖЗ
199.	проезд к кладбищу	с. Корневское	0,07	нет данных учета	УЖЗ
200.	проезд к коммунально-складской зоне	с. Микулино	0,21	нет данных учета	УЖЗ
201.	проезд к огородам	с. Микулино	0,28	нет данных учета	УЖЗ
202.	проезд к планируемой зоне объектов отдыха и туризма	с. Микулино	0,04	нет данных учета	УЖЗ
203.	проезд к с/х объекту	с. Микулино	0,12	нет данных учета	УЖЗ
204.	ул. Дачная (проезд)	с. Микулино	0,07	нет данных учета	УЖЗ

1	2	3	4	5	6
205.	ул. Микрорайон	с. Микулино	0,24	нет данных учета	УЖЗ
206.	ул. Садовая (проезд)	с. Микулино	0,22	нет данных учета	УЖЗ
207.	ул. Счастливая	с. Микулино	0,08	нет данных учета	УЖЗ
208.	Общая протяженность улично-дорожной сети местного значения		38,02		

Примечание:

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: а/д - автодороги, УДМЗ – улицы и дороги местного значения, УЖЗ - местные улицы, обеспечивающие связь жилой застройки.

Проектные предложения

Развитие сети улиц и дорог местного значения 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 муниципального округа направлены на организацию единой системы магистральных улиц и дорог, способной обеспечить надёжность транспортных связей внутри муниципального 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.

Развитие сети автомобильных дорог и улично-дорожной сети местного значения планируется с учетом сложившейся застройки, утвержденных проектов планировки (ППТ) и предложений генерального плана по освоению новых территорий, а также с учетом развития сети автомобильных дорог регионального значения.

Протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения, составит – **90,10** км ($78,84+11,26^9$), в том числе планируемые к строительству – **11,26** км.

Протяженность автомобильных дорог местного значения, планируемых к реконструкции, составит – **36,15** км.

Протяженность улично-дорожной сети местного значения, обслуживающих территории составит – **228,52** км ($203,39+25,13^{10}$), в том числе планируемые к строительству – **25,13** км.

Протяженность улично-дорожной сети местного значения, планируемых к реконструкции, составит – **146,94** км.

Перечень мероприятий по развитию автомобильных дорог и улично-дорожной сети местного значения, на территории муниципального округа Лотошино, представлен в таблице 2.1.1.1.

⁹ В соответствии с таблицей 2.1.1.3.

¹⁰ В соответствии с таблицей 2.1.1.3.

Таблица 2.1.1.3.

№ п.п	Название автомобильной дороги	Местоположение	*Категория дорог и улиц	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Протяженность, км	Этап реализации
1	2	3	4	5	6	7
1	Проектируемый подъезд к СНТ "Раздолье"	вблизи д. Афанасово	а/д	С	1,30	Расчетный срок
2	Проектируемый подъезд к очистным сооружениям	вблизи д. Доры	а/д	С	0,34	Расчетный срок
3	Проектируемый подъезд к кладбищу	вблизи д. Редькино	а/д	С	0,43	Расчетный срок
4	Проектируемый подъезд к планируемому кладбищу	Вблизи д. Монасено	а/д	С	0,08	Расчетный срок
5	Проектируемый подъезд к агропарку "Вяхирево"	вблизи д. Вяхирево	а/д	С	0,31	Расчетный срок
6	Проектируемый подъезд к производственной зоне	вблизи д. Мазлово	а/д	С	3,03	Расчетный срок
7	Подъезд к д. Ильинское	д. Ильинское	а/д	Р	0,61	Расчетный срок
8	Проектируемый подъезд к д. Грибаново	д. Грибаново	а/д	С	0,70	Расчетный срок
9	Проектируемый подъезд к зоне отдыха и туризма	вблизи д. Пеньи	а/д	С	3,37	Расчетный срок
10	Подъезд к д. Раменье 2	д. Раменье	а/д	Р	0,13	Расчетный срок
11	Подъезд к с. Микулино 1	с. Микулино	а/д	Р	0,61	Расчетный срок
12	Большая Сестра - Телешово	вблизи п. Большая Сестра	а/д	Р	0,25	Расчетный срок
13	Подъезд к туристической базе	вблизи д. Власово	а/д	Р	0,48	Расчетный срок
14	Подъезд к д. Раменье 1	д. Раменье	а/д	Р	0,26	Расчетный срок
15	Проектируемый подъезд к с/х производству	вблизи д. Раменье	а/д	С	0,82	Расчетный срок
16	Подъезд к д. Верейки	д. Верейки	а/д	Р	1,82	Расчетный срок
17	Подъезд к кладбищу	вблизи с. Микулино	а/д	Р	0,5	Расчетный срок
18	Калицино - Абушково - Харпай	вблизи д. Калицино	а/д	Р	3,12	Расчетный срок
19	Подъезд к д. Матвейково	д. Матвейково	а/д	Р	0,59	Расчетный срок
20	"Лотошино - Ошейкино - Узорово" - Матвейково	д. Матвейково	а/д	Р	1,35	Расчетный срок
21	Подъезд к д. Татьянки	д. Татьянки	а/д	Р	1,23	Расчетный срок
22	Подъезд к д. Добрино 1	д. Добрино	а/д	Р	0,61	Расчетный срок

1	2	3	4	5	6	7
23	Подъезд к братской могиле	вблизи д. Калицино	а/д	Р	0,24	Расчетный срок
24	Подъезд к д. Бородино	д. Бородино	а/д	Р	0,55	Расчетный срок
25	Проектируемый подъезд к д. Бородино 1	вблизи д. Бородино	а/д	С	0,32	
26	Проектируемый подъезд к д. Бородино 2	вблизи д. Бородино	а/д	С	0,43	
27	Плетенинское - Владимировка (участок № 1)	д. Плетенинское	а/д	Р	0,93	Расчетный срок
28	Подъезд к кладбищу	вблизи д. Шубино	а/д	Р	0,16	Расчетный срок
29	Подъезд к д. Плаксино	д. Плаксино	а/д	Р	0,45	Расчетный срок
30	Подъезд к д. Себудово	д. Себудово	а/д	Р	2,77	Расчетный срок
31	"Хилово - Палкино - Введенское" - Паршино	д. Паршино	а/д	Р	0,53	Расчетный срок
32	«Тверь - Лотошино - Шаховская - Уваровка» - Лужки	д. Лужки	а/д	Р	0,53	Расчетный срок
33	Микулино - Боборыкино	д. Боборыкино	а/д	Р	3,49	Расчетный срок
34	Подъезд к кургану	вблизи д. Калицино	а/д	Р	0,73	Расчетный срок
35	Подъезд к планируемому кладбищу	вблизи с. Щеглятьево	а/д	Р	0,57	Расчетный срок
36	Ильинское - Сельменево	д. Сельменево	а/д	Р	2,42	Расчетный срок
37	Подъезд к объектам с/х производства	вблизи д. Введенское	а/д	Р	0,57	Расчетный срок
38	Подъезд к с. Микулино 2	с. Микулино	а/д	Р	1,22	Расчетный срок
39	Подъезд к д. Березняки	д. Березняки	а/д	Р	0,95	Расчетный срок
40	Подъезд к д. 41	вблизи д. Палкино	а/д	Р	0,16	Расчетный срок
41	Южный обход р.п. Лотошино - Добрино	д. Добрино	а/д	Р	0,49	Расчетный срок
42	Проектируемый подъезд к Церкви Иоанна Предтечи	д. Грибаново	а/д	С	0,13	
43	Подъезд к д. Рахново	д. Рахново	а/д	Р	3,06	Расчетный срок
44	Подъезд к д. Мармыли 2	д. Мармыли	а/д	Р	0,57	Расчетный срок
45	Подъезд к д. Мармыли 1	д. Мармыли	а/д	Р	0,26	Расчетный срок
46	"Агнищево - Кульпино - Стрешневы Горы" - Тереховка	д. Тереховка	а/д	Р	0,49	Расчетный срок
47	Подъезд к д. Добрино 2	д. Добрино	а/д	Р	0,25	Расчетный срок
48	Подъезд к СНТ "Боровичок"	вблизи д. Боровки	а/д	Р	0,42	Расчетный срок
49	Подъезд к туристической базе	вблизи д. Телешово	а/д	Р	2,78	Расчетный срок
50	пр-д 1-й Комсомольский	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,29	Расчетный срок

1	2	3	4	5	6	7
51	пр-д 2-й Комсомольский	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,29	Расчетный срок
52	пр-д 3-й Комсомольский	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,40	Расчетный срок
53	пр-д Советский	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,29	Расчетный срок
54	проезд (пр-д 1-й Комсомольский - ул. Микрорайон)	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,16	Расчетный срок
55	проезд (ул. Заречная - проезд на картодром)	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,21	Расчетный срок
56	проезд (ул. Заречная)	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,09	Расчетный срок
57	проезд (ул. Калинина- 1-я Ветеринарная)	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,24	Расчетный срок
58	проезд (ул. Метрономовская - ул. Набережная)	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,19	Расчетный срок
59	проезд (ул. Тверская - ул. Строителей) 1	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,22	Расчетный срок
60	проезд (ул. Тверская - ул. Строителей) 2	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,11	Расчетный срок
61	проезд (ул. Центральная - центральная котельная)	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,32	Расчетный срок
62	проезд (Южный объезд п. Лотошино - пр-д Советский)	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,16	Расчетный срок
63	проезд на картодром (вдоль ул. 2-я Полевая)	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,79	Расчетный срок
64	проезд от территории Льнозавода к ц/у с-за им. Кирова	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,72	Расчетный срок
65	Северный объезд п. Лотошино	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,84	Расчетный срок
66	ул. 1-я Ветеринарная	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,22	Расчетный срок
67	ул. 1-я Комсомольская	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	1,01	Расчетный срок
68	ул. 1-я Льнозаводская	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,38	Расчетный срок
69	ул. 1-я Полевая (участок № 2)	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,16	Расчетный срок
70	ул. 1-я Полевая (участок № 3)	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,16	Расчетный срок
71	ул. 1-я Полевая (участок № 4)	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,16	Расчетный срок
72	ул. 1-я Полевая (участок №1)	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,59	Расчетный срок
73	ул. 2-я Ветеринарная	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,36	Расчетный срок
74	ул. 2-я Клубная	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,14	Расчетный срок
75	ул. 2-я Комсомольская	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,68	Расчетный срок
76	ул. 2-я Льнозаводская	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,35	Расчетный срок
77	ул. 2-я Полевая (участок № 2)	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,40	Расчетный срок
78	ул. 2-я Полевая (участок № 3)	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,56	Расчетный срок
79	ул. 2-я Полевая (участок № 4)	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,08	Расчетный срок

1	2	3	4	5	6	7
80	ул. 2-я Полевая (участок №5)	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,23	Расчетный срок
81	ул. 2-я Полевая (участок №6)	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,06	Расчетный срок
82	ул. 2-я Полевая (участок №7)	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,07	Расчетный срок
83	ул. 3-я Комсомольская	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,35	Расчетный срок
84	ул. А. Парфенова	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,59	Расчетный срок
85	ул. Ветеринарная	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	1,09	Расчетный срок
86	ул. Дачная	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,21	Расчетный срок
87	ул. Заречная	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,6	Расчетный срок
88	ул. Калинина (участок 1)	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,48	Расчетный срок
89	ул. Калинина (участок 2)	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,13	Расчетный срок
90	ул. Колхозная	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	1,53	Расчетный срок
91	ул. Коммунальная	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,24	Расчетный срок
92	ул. Кооперативная	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,26	Расчетный срок
93	ул. Красноармейская 1	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,18	Расчетный срок
94	ул. Красноармейская 2	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,13	Расчетный срок
95	ул. Метрономовская	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,50	Расчетный срок
96	ул. Микрорайон	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,46	Расчетный срок
97	ул. Молодёжная	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,54	Расчетный срок
98	ул. Набережная 1	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,53	Расчетный срок
99	ул. Набережная 2	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,06	Расчетный срок
100	ул. Николая Тряпкина (участок 1)	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,60	Расчетный срок
101	ул. Новая Слободка (участок 1)	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,42	Расчетный срок
102	ул. Новая Слободка (участок 2)	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,13	Расчетный срок
103	ул. Парковая (участок 1)	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,28	Расчетный срок
104	ул. Парковая (участок 2)	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,21	Расчетный срок
105	ул. Почтовая	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,32	Расчетный срок
106	ул. Преображенская	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,41	Расчетный срок
107	ул. Раи Ионовой	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,24	Расчетный срок
108	ул. Советская	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,28	Расчетный срок
109	ул. Старая Слободка	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,41	Расчетный срок
110	ул. Строителей	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,59	Расчетный срок

1	2	3	4	5	6	7
111	ул. Сушзаводская	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,24	Расчетный срок
112	ул. Тверская	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,28	Расчетный срок
113	ул. Театральная	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,29	Расчетный срок
114	ул. Тепличная (от д. 1 к д. 9)	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,28	Расчетный срок
115	ул. Школьная	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	0,14	Расчетный срок
116	Южный объезд п. Лотошино	п.г.т. Лотошино	УДМЗ	Р	1,09	Расчетный срок
117	улица	д. Абушково	УЖЗ	Р	0,48	Расчетный срок
118	проектируемый проезд 1	д. Агнищево	УЖЗ	С	0,15	Расчетный срок
119	проектируемый проезд 2	д. Агнищево	УЖЗ	С	0,22	Расчетный срок
120	проектируемый проезд 3	д. Агнищево	УЖЗ	С	0,34	Расчетный срок
121	проектируемый проезд 4	д. Агнищево	УЖЗ	С	0,19	Расчетный срок
122	проектируемый проезд 5	д. Агнищево	УЖЗ	С	0,15	Расчетный срок
123	проектируемый проезд 6	д. Агнищево	УЖЗ	С	0,54	Расчетный срок
124	участок 1	д. Агнищево	УЖЗ	Р	0,21	Расчетный срок
125	участок 1	д. Акулово	УЖЗ	Р	1,19	Расчетный срок
126	участок 1	д. Аринькино	УЖЗ	Р	0,43	Расчетный срок
127	проектируемый проезд 1	д. Астренево	УЖЗ	С	0,97	Расчетный срок
128	проектируемый проезд 2	д. Астренево	УЖЗ	С	0,44	Расчетный срок
129	проезд ("Лотошино - Афанасово - Введенское" - ул. Новая)	д. Афанасово	УЖЗ	Р	0,22	Расчетный срок
130	ул. Новая	д. Афанасово	УЖЗ	Р	0,79	Расчетный срок
131	проезд (от СДК до д. 9А)	д. Афанасово	УЖЗ	Р	0,12	Расчетный срок
132	проектируемый проезд	д. Афанасово	УЖЗ	С	0,22	Расчетный срок
133	участок 1	д. Боборыкино	УЖЗ	Р	0,32	Расчетный срок
134	участок 3	д. Боборыкино	УЖЗ	Р	0,19	Расчетный срок
135	участок 2	д. Боборыкино	УЖЗ	Р	0,13	Расчетный срок
136	участок 2	д. Борки	УЖЗ	Р	0,19	Расчетный срок
137	участок 1	д. Борки	УЖЗ	Р	0,64	Расчетный срок
138	участок 1	д. Боровки	УЖЗ	Р	0,45	Расчетный срок
139	участок 2	д. Боровки	УЖЗ	Р	0,11	Расчетный срок
140	участок 3	д. Боровки	УЖЗ	Р	0,16	Расчетный срок

1	2	3	4	5	6	7
141	участок №2	д. Бородино	УЖЗ	Р	0,24	Расчетный срок
142	участок №4	д. Бородино	УЖЗ	Р	0,13	Расчетный срок
143	участок №1	д. Бородино	УЖЗ	Р	0,24	Расчетный срок
144	участок №3	д. Бородино	УЖЗ	Р	0,18	Расчетный срок
145	участок 2	д. Бренево	УЖЗ	Р	0,15	Расчетный срок
146	участок 1	д. Бренево	УЖЗ	Р	0,88	Расчетный срок
147	проектируемый проезд	д. Бренево	УЖЗ	С	0,83	Расчетный срок
148	участок 1	д. Брыково	УЖЗ	Р	0,35	Расчетный срок
149	проектируемый проезд	д. Брыково	УЖЗ	С	0,32	Расчетный срок
150	участок 2	д. Быково	УЖЗ	Р	0,13	Расчетный срок
151	участок 1	д. Быково	УЖЗ	Р	0,46	Расчетный срок
152	участок №6 (центральная усадьба)	д. Введенское	УЖЗ	Р	0,06	Расчетный срок
153	ул. Микрорайон (участок 2)	д. Введенское	УЖЗ	Р	0,22	Расчетный срок
154	ул. Заречная (участок 1)	д. Введенское	МУ	Р	1,35	Расчетный срок
155	участок №7 (центральная усадьба)	д. Введенское	УЖЗ	Р	0,35	Расчетный срок
156	ул. Микрорайон (пыльновка до д. 29)	д. Введенское	УЖЗ	Р	0,21	Расчетный срок
157	проезд до ул. Микрорайон (д. 24 хутор)	д. Введенское	УЖЗ	Р	0,50	Расчетный срок
158	ул. Заречная (от д. 25 мимо площадки сбора ТБО)	д. Введенское	УЖЗ	Р	0,29	Расчетный срок
159	ул. Заречная (участок 2)	д. Введенское	УЖЗ	Р	0,33	Расчетный срок
160	ул. Микрорайон (участок 1)	д. Введенское	УЖЗ	Р	0,24	Расчетный срок
161	участок №4 (центральная усадьба)	д. Введенское	УЖЗ	Р	0,27	Расчетный срок
162	участок №3 (центральная усадьба)	д. Введенское	УЖЗ	Р	0,35	Расчетный срок
163	участок №2 (центральная усадьба)	д. Введенское	УЖЗ	Р	0,25	Расчетный срок
164	участок №5 (центральная усадьба)	д. Введенское	УЖЗ	Р	0,17	Расчетный срок
165	участок 2	д. Верейки	УЖЗ	Р	0,41	Расчетный срок
166	участок 1	д. Верейки	УЖЗ	Р	0,27	Расчетный срок
167	проезд Плетенинское - Владимировка	д. Владимировка	УЖЗ	Р	0,48	Расчетный срок
168	ул. Садовая	д. Власово	УЖЗ	Р	0,23	Расчетный срок
169	ул. Парковая	д. Власово	УЖЗ	Р	0,12	Расчетный срок
170	участок 1	д. Власово	УЖЗ	Р	1,15	Расчетный срок
171	участок 2	д. Власово	УЖЗ	Р	0,16	Расчетный срок

1	2	3	4	5	6	7
172	проектируемый проезд	д. Власово	УЖЗ	С	0,19	Расчетный срок
173	участок 2	д. Воробьево	УЖЗ	Р	0,20	Расчетный срок
174	участок 1	д. Воробьево	УЖЗ	Р	0,23	Расчетный срок
175	проектируемый проезд	д. Воробьево	УЖЗ	С	0,43	Расчетный срок
176	проезд	д. Вяхирево	УЖЗ	Р	0,13	Расчетный срок
177	участок № 1	д. Вяхирево	УЖЗ	Р	0,30	Расчетный срок
178	участок № 2	д. Вяхирево	УЖЗ	Р	0,40	Расчетный срок
179	ул. Озерная (участок 2)	д. Гаврилово	УЖЗ	Р	0,43	Расчетный срок
180	проезд	д. Гаврилово	УЖЗ	Р	0,19	Расчетный срок
181	ул. Озерная (участок 1)	д. Гаврилово	УЖЗ	Р	0,58	Расчетный срок
182	проектируемый проезд 1	д. Гаврилово	УЖЗ	С	0,97	Расчетный срок
183	проектируемый проезд 2	д. Гаврилово	УЖЗ	С	0,20	Расчетный срок
184	улица	д. Горсткино	УЖЗ	Р	0,79	Расчетный срок
185	улица	д. Горы-Мещерские	УЖЗ	Р	0,47	Расчетный срок
186	ул. Хуторская (проезд)	д. Грибаново	УЖЗ	Р	0,18	Расчетный срок
187	ул. Хуторская	д. Грибаново	УЖЗ	Р	1,05	Расчетный срок
188	проектируемый проезд	д. Грибаново	УЖЗ	С	0,14	
189	участок 5	д. Григорово	УЖЗ	Р	0,11	Расчетный срок
190	участок 9	д. Григорово	УЖЗ	Р	0,43	Расчетный срок
191	участок 4	д. Григорово	УЖЗ	Р	0,10	Расчетный срок
192	участок 7	д. Григорово	УЖЗ	Р	0,07	Расчетный срок
193	участок 8	д. Григорово	УЖЗ	Р	0,33	Расчетный срок
194	участок 10	д. Григорово	УЖЗ	Р	0,20	Расчетный срок
195	участок 1	д. Григорово	УЖЗ	Р	0,36	Расчетный срок
196	участок 11	д. Григорово	УЖЗ	Р	0,28	Расчетный срок
197	участок 3	д. Григорово	УЖЗ	Р	0,62	Расчетный срок
198	проектируемый проезд 2	д. Григорово	УЖЗ	С	0,07	Расчетный срок
199	проектируемый проезд 1	д. Григорово	УЖЗ	С	0,15	Расчетный срок
200	участок 6	д. Григорово	УЖЗ	Р	0,47	Расчетный срок
201	участок 2	д. Григорово	УЖЗ	Р	0,53	Расчетный срок
202	улица	д. Добрино	УЖЗ	Р	0,56	Расчетный срок

1	2	3	4	5	6	7
203	проезд к объектам промышленности	д. Доры	УЖЗ	Р	0,16	Расчетный срок
204	участок 4	д. Доры	УЖЗ	Р	0,40	Расчетный срок
205	проезд к коттеджам	д. Доры	УЖЗ	Р	0,35	Расчетный срок
206	участок 5	д. Доры	УЖЗ	Р	0,06	Расчетный срок
207	проезд от д. 46	д. Доры	УЖЗ	Р	0,24	Расчетный срок
208	проезд к разрушенной лесопилке	д. Доры	УЖЗ	Р	0,20	Расчетный срок
209	участок 6	д. Доры	УЖЗ	Р	0,24	Расчетный срок
210	проектируемый проезд 1	д. Доры	УЖЗ	С	0,40	Расчетный срок
211	проектируемый проезд 2	д. Доры	УЖЗ	С	0,25	Расчетный срок
212	объезд д. Звягино	д. Звягино	УЖЗ	Р	0,85	Расчетный срок
213	проезд	д. Звягино	УЖЗ	Р	0,36	Расчетный срок
214	участок 5	д. Ивановское	УЖЗ	Р	0,53	Расчетный срок
215	участок 4	д. Ивановское	УЖЗ	Р	0,22	Расчетный срок
216	участок 1	д. Ивановское	УЖЗ	Р	0,29	Расчетный срок
217	участок 1	д. Издатель	УЖЗ	Р	0,54	Расчетный срок
218	участок 2	д. Ильинское	УЖЗ	Р	0,10	Расчетный срок
219	ул. Почтовая (участок 2)	д. Калицино	УЖЗ	Р	0,11	Расчетный срок
220	ул. Зеленая	д. Калицино	УЖЗ	Р	0,53	Расчетный срок
221	ул. Почтовая (участок 1)	д. Калицино	УЖЗ	Р	0,46	Расчетный срок
222	проектируемый проезд 2	д. Калицино	УЖЗ	С	0,66	Расчетный срок
223	проектируемый проезд 1	д. Калицино	УЖЗ	С	0,36	Расчетный срок
224	участок №2	д. Кельи	УЖЗ	Р	0,14	Расчетный срок
225	участок №1	д. Кельи	УЖЗ	Р	0,59	Расчетный срок
226	участок № 2	д. Клетки	УЖЗ	Р	0,30	Расчетный срок
227	участок № 1	д. Клетки	УЖЗ	Р	0,64	Расчетный срок
228	проектируемый проезд	д. Клетки	УЖЗ	С	0,10	Расчетный срок
229	проезд	д. Клусово	УЖЗ	Р	0,16	Расчетный срок
230	проектируемый проезд 1	д. Клусово	УЖЗ	С	0,11	Расчетный срок
231	проектируемый проезд 2	д. Клусово	УЖЗ	С	0,11	Расчетный срок
232	участок № 2	д. Коноплево	УЖЗ	Р	0,36	Расчетный срок
233	участок № 1	д. Коноплево	УЖЗ	Р	0,49	Расчетный срок

1	2	3	4	5	6	7
234	улица	д. Котляково	МУ	Р	0,60	Расчетный срок
235	проектируемый проезд	д. Котляково	УЖЗ	С	0,97	Расчетный срок
236	проезд «Агнищево-Кульпино-Стрешневы Горы» - Тереховка	д. Кряково	УЖЗ	Р	0,67	Расчетный срок
237	участок 1	д. Кудрино	УЖЗ	Р	1,01	Расчетный срок
238	улица	д. Кузязево	УЖЗ	Р	0,48	Расчетный срок
239	проектируемый проезд	д. Кузязево	УЖЗ	С	1,17	Расчетный срок
240	участок № 5	д. Кульпино	УЖЗ	Р	0,23	Расчетный срок
241	участок № 4	д. Кульпино	УЖЗ	Р	0,15	Расчетный срок
242	участок № 3	д. Кульпино	УЖЗ	Р	0,38	Расчетный срок
243	проезд к бане	д. Кульпино	УЖЗ	Р	0,22	Расчетный срок
244	участок № 1	д. Кульпино	УЖЗ	Р	0,41	Расчетный срок
245	участок № 2	д. Кульпино	УЖЗ	Р	0,49	Расчетный срок
246	проезд (ул. Строительная - ул. Полевая)	д. Курвино	УЖЗ	Р	0,43	Расчетный срок
247	проезд (ул. Придорожная - ул. Тихая)	д. Курвино	УЖЗ	Р	0,79	Расчетный срок
248	ул. Центральная	д. Курвино	УЖЗ	Р	0,20	Расчетный срок
249	улица	д. Курвино	УЖЗ	Р	0,25	Расчетный срок
250	участок 2	д. Курятниково	МУ	Р	0,40	Расчетный срок
251	участок 1	д. Курятниково	МУ	Р	0,14	Расчетный срок
252	участок 3	д. Курятниково	УЖЗ	Р	0,29	Расчетный срок
253	ул. Средняя, ул. Айдаров Луг	д. Кушелово	УЖЗ	Р	0,62	Расчетный срок
254	ул. Средняя (проезд)	д. Кушелово	УЖЗ	Р	0,31	Расчетный срок
255	ул. Большая	д. Кушелово	МУ	Р	1,38	Расчетный срок
256	ул. Малая	д. Кушелово	УЖЗ	Р	1,49	Расчетный срок
257	проезд 1	д. Кушелово	УЖЗ	Р	0,15	Расчетный срок
258	проектируемый проезд 1	д. Кушелово	УЖЗ	С	0,23	
259	проектируемый проезд 2	д. Кушелово	УЖЗ	С	0,08	
260	проектируемый проезд 3	д. Кушелово	УЖЗ	С	0,12	
261	проектируемый проезд 4	д. Кушелово	УЖЗ	С	0,07	
262	проектируемый проезд 5	д. Кушелово	УЖЗ	С	0,16	
263	улица	д. Лужки	УЖЗ	Р	0,81	Расчетный срок

1	2	3	4	5	6	7
264	проезд	д. Лужки	УЖЗ	Р	0,65	Расчетный срок
265	участок № 1	д. Мазлово	УЖЗ	Р	0,39	Расчетный срок
266	проезд 2	д. Мазлово	УЖЗ	Р	0,12	Расчетный срок
267	проезд 1	д. Мазлово	УЖЗ	Р	0,08	Расчетный срок
268	участок № 2	д. Мазлово	УЖЗ	Р	0,20	Расчетный срок
269	участок 1	д. Макарово	УЖЗ	Р	0,60	Расчетный срок
270	участок 2	д. Макарово	УЖЗ	Р	0,20	Расчетный срок
271	проектируемый проезд 1	д. Макарово	УЖЗ	С	0,47	Расчетный срок
272	проектируемый проезд 2	д. Макарово	УЖЗ	С	0,08	
273	проектируемый проезд 1	д. Максимово	УЖЗ	С	0,10	Расчетный срок
274	проектируемый проезд 2	д. Максимово	УЖЗ	С	0,11	Расчетный срок
275	проектируемый проезд 3	д. Максимово	УЖЗ	С	0,10	Расчетный срок
276	проезд от д. 66А к д. 53 уч.1	д. Мамоново	УЖЗ	Р	0,12	Расчетный срок
277	проезд 2	д. Мамоново	УЖЗ	Р	0,16	Расчетный срок
278	ул. Садовая	д. Мамоново	УЖЗ	Р	0,48	Расчетный срок
279	ул. Новая	д. Мамоново	УЖЗ	Р	0,23	Расчетный срок
280	ул. Солнечная	д. Мамоново	УЖЗ	Р	0,52	Расчетный срок
281	ул. Огородная	д. Мамоново	УЖЗ	Р	0,37	Расчетный срок
282	ул. Дачная	д. Мамоново	УЖЗ	Р	0,49	Расчетный срок
283	проектируемый проезд	д. Мамоново	УЖЗ	С	0,18	Расчетный срок
284	участок №2	д. Марково	УЖЗ	Р	0,11	Расчетный срок
285	участок №1	д. Марково	УЖЗ	Р	0,29	Расчетный срок
286	улица	д. Мармыли	УЖЗ	Р	0,48	Расчетный срок
287	проектируемый проезд	д. Матвейково	УЖЗ	С	0,24	
288	улица	д. Матюшкино	УЖЗ	Р	0,61	Расчетный срок
289	проектируемый проезд	д. Матюшкино	УЖЗ	С	0,07	Расчетный срок
290	ул. Береговая (участок № 3)	д. Михалёво	УЖЗ	Р	0,28	Расчетный срок
291	ул. Береговая (участок № 1)	д. Михалёво	УЖЗ	Р	0,29	Расчетный срок
292	проезд от д. 41 до д. 45А	д. Михалёво	УЖЗ	Р	0,25	Расчетный срок
293	участок № 2	д. Михалёво, Микрорайон	УЖЗ	Р	0,11	Расчетный срок
294	участок № 1	д. Михалёво, Микрорайон	УЖЗ	Р	0,10	Расчетный срок

1	2	3	4	5	6	7
295	участок № 6	д. Михалёво, Микрорайон	УЖЗ	Р	0,18	Расчетный срок
296	участок № 4	д. Михалёво, Микрорайон	УЖЗ	Р	0,50	Расчетный срок
297	участок № 5	д. Михалёво, Микрорайон	УЖЗ	Р	0,35	Расчетный срок
298	улица	д. Могилыцы	УЖЗ	Р	0,62	Расчетный срок
299	участок №3	д. Монасеино	УЖЗ	Р	0,31	Расчетный срок
300	участок №5	д. Монасеино	УЖЗ	Р	0,28	Расчетный срок
301	участок №4	д. Монасеино	УЖЗ	Р	0,16	Расчетный срок
302	участок №7	д. Монасеино	УЖЗ	Р	0,11	Расчетный срок
303	проезд к с/х производству	д. Монасеино	УЖЗ	Р	0,41	Расчетный срок
304	участок №2	д. Монасеино	УЖЗ	Р	0,47	Расчетный срок
305	участок №1	д. Монасеино	УЖЗ	Р	0,62	Расчетный срок
306	участок №6	д. Монасеино	УЖЗ	Р	0,11	Расчетный срок
307	проектируемый проезд	д. Монасеино	УЖЗ	С	0,79	Расчетный срок
308	проектируемый проезд	д. Натальино	УЖЗ	С	0,07	Расчетный срок
309	проезд	д. Нововасильевское	УЖЗ	Р	0,26	Расчетный срок
310	участок 1	д. Нововасильевское	УЖЗ	Р	0,35	Расчетный срок
311	проезд «Лотошино-Афанасово-Введенское» - Новое Лисино	д. Новое Лисино	УЖЗ	Р	1,17	Расчетный срок
312	ул. Покровская	д. Новошино	УЖЗ	Р	0,23	Расчетный срок
313	участок 2	д. Новошино	УЖЗ	Р	0,16	Расчетный срок
314	проектируемый проезд	д. Новошино	УЖЗ	С	0,34	Расчетный срок
315	проезд к кладбищу	д. Ошейкино	УЖЗ	Р	0,21	Расчетный срок
316	участок №2	д. Ошейкино	УЖЗ	Р	0,22	Расчетный срок
317	проезд от д. 83 до д. 97Б	д. Ошейкино	УЖЗ	Р	0,46	Расчетный срок
318	проезд от д. 36 до д. 40В	д. Ошейкино	УЖЗ	Р	0,21	Расчетный срок
319	участок №6	д. Ошейкино	УЖЗ	Р	0,06	Расчетный срок
320	участок №4	д. Ошейкино	УЖЗ	Р	0,44	Расчетный срок
321	участок №5	д. Ошейкино	УЖЗ	Р	0,10	Расчетный срок
322	проектируемый проезд	д. Ошейкино	УЖЗ	С	0,54	Расчетный срок
323	проезд «Тверь-Лотошино-Шаховская-Уваровка» - Ошенево (уч. 1)	д. Ошенево	УЖЗ	Р	0,72	Расчетный срок

1	2	3	4	5	6	7
324	участок 1	д. Павловское	УЖЗ	Р	0,35	Расчетный срок
325	участок 1	д. Паршино	УЖЗ	Р	0,62	Расчетный срок
326	проезд к площадке ТБО	д. Пеньи	УЖЗ	Р	0,18	Расчетный срок
327	улица	д. Петровское	УЖЗ	Р	0,68	Расчетный срок
328	проезд	д. Плаксино	УЖЗ	Р	0,28	Расчетный срок
329	улица	д. Плаксино	УЖЗ	Р	0,91	Расчетный срок
330	улица	д. Поляны	УЖЗ	Р	0,49	Расчетный срок
331	улица	д. Раменье	УЖЗ	Р	0,85	Расчетный срок
332	проезд	д. Раменье	УЖЗ	Р	0,09	Расчетный срок
333	улица	д. Рахново	УЖЗ	Р	0,56	Расчетный срок
334	проезд	д. Речки	УЖЗ	Р	0,20	Расчетный срок
335	улица	д. Речки	УЖЗ	Р	1,33	Расчетный срок
336	улица	д. Рождество	УЖЗ	Р	0,34	Расчетный срок
337	ул. Школьная (к дому 3)	д. Савостино	УЖЗ	Р	0,12	Расчетный срок
338	ул. Лесная (участок 1)	д. Савостино	УЖЗ	Р	0,46	Расчетный срок
339	ул. Лесная (участок 2)	д. Савостино	УЖЗ	Р	0,30	Расчетный срок
340	проезд 7	д. Савостино	УЖЗ	Р	0,21	Расчетный срок
341	проезд 4	д. Савостино	УЖЗ	Р	0,38	Расчетный срок
342	ул. Школьная (участок 1)	д. Савостино	УЖЗ	Р	0,26	Расчетный срок
343	проезд 8	д. Савостино	УЖЗ	Р	0,20	Расчетный срок
344	ул. Школьная (участок 2)	д. Савостино	УЖЗ	Р	0,17	Расчетный срок
345	ул. Школьная (участок 3)	д. Савостино	УЖЗ	Р	0,19	Расчетный срок
346	проектируемый проезд 2	д. Савостино	УЖЗ	С	0,33	Расчетный срок
347	проектируемый проезд 5	д. Савостино	УЖЗ	С	0,41	Расчетный срок
348	проектируемый проезд 4	д. Савостино	УЖЗ	С	0,41	Расчетный срок
349	проектируемый проезд 6	д. Савостино	УЖЗ	С	0,36	Расчетный срок
350	проектируемый проезд 7	д. Савостино	УЖЗ	С	0,40	Расчетный срок
351	проектируемый проезд 1	д. Савостино	УЖЗ	С	0,98	Расчетный срок
352	проектируемый проезд 3	д. Савостино	УЖЗ	С	0,87	Расчетный срок
353	проезд к коммунально-складской зоне	д. Савостино	УЖЗ	Р	0,30	Расчетный срок
354	улица	д. Себудово	УЖЗ	Р	0,33	Расчетный срок

1	2	3	4	5	6	7
355	улица	д. Сологино	УЖЗ	Р	0,23	Расчетный срок
356	проектируемый проезд	д. Сологино	УЖЗ	С	0,92	
357	ул. Рябиновая (участок 1)	д. Софийское	УЖЗ	Р	0,32	Расчетный срок
358	ул. Озерная	д. Софийское	УЖЗ	Р	0,31	Расчетный срок
359	улица	д. Старое Лисино	УЖЗ	Р	0,69	Расчетный срок
360	проезд «Тверь-Лотошино-Шаховская-Уваровка» - Старое Лисино	д. Старое Лисино	МУ	Р	0,30	Расчетный срок
361	ул. Полевая (участок 1)	д. Стрешневы Горы	УЖЗ	Р	0,26	Расчетный срок
362	ул. Клубная 1	д. Стрешневы Горы	УЖЗ	Р	1,17	Расчетный срок
363	ул. Клубная 2	д. Стрешневы Горы	УЖЗ	Р	0,05	Расчетный срок
364	улица	д. Стрешневы Горы	УЖЗ	Р	0,55	Расчетный срок
365	ул. Полевая	д. Стрешневы Горы	УЖЗ	Р	0,43	Расчетный срок
366	проектируемый проезд	д. Стрешневы Горы	УЖЗ	С	0,31	Расчетный срок
367	ул. Рабочая	д. Стрешневы Горы	УЖЗ	Р	0,32	Расчетный срок
368	участок 1	д. Судниково	УЖЗ	Р	0,84	Расчетный срок
369	участок 2	д. Судниково	УЖЗ	Р	0,67	Расчетный срок
370	проезд	д. Судниково	УЖЗ	Р	0,08	Расчетный срок
371	участок № 2	д. Татарки	УЖЗ	Р	0,40	Расчетный срок
372	участок № 1	д. Татарки	УЖЗ	Р	0,79	Расчетный срок
373	участок № 3	д. Татарки	УЖЗ	Р	0,24	Расчетный срок
374	участок № 5	д. Татарки	УЖЗ	Р	0,10	Расчетный срок
375	улица	д. Татьянки	УЖЗ	Р	0,46	Расчетный срок
376	проезд	д. Телешово	УЖЗ	Р	0,24	Расчетный срок
377	участок 2	д. Телешово	УЖЗ	Р	0,28	Расчетный срок
378	ул. Строителей (к д. 3,4)	д. Телешово	УЖЗ	Р	0,32	Расчетный срок
379	участок 1	д. Телешово	МУ	Р	1,73	Расчетный срок
380	проектируемый проезд	д. Телешово	УЖЗ	С	0,21	Расчетный срок
381	улица	д. Теребетово	УЖЗ	Р	0,52	Расчетный срок
382	проезд	д. Теребетово	УЖЗ	Р	0,11	Расчетный срок
383	проектируемый проезд	д. Теребетово	УЖЗ	С	0,39	Расчетный срок
384	участок № 2	д. Тереховка	УЖЗ	Р	0,45	Расчетный срок

1	2	3	4	5	6	7
385	ул. Новая	д. Турово	УЖЗ	Р	0,34	Расчетный срок
386	участок №1	д. Турово	УЖЗ	Р	1,41	Расчетный срок
387	проектируемый проезд 1	д. Турово	УЖЗ	С	0,61	Расчетный срок
388	проектируемый проезд 2	д. Турово	УЖЗ	С	0,92	Расчетный срок
389	проектируемый проезд 3	д. Турово	УЖЗ	С	0,66	Расчетный срок
390	проезд	д. Турово	УЖЗ	Р	0,24	Расчетный срок
391	проезд	д. Узорово	УЖЗ	Р	0,15	Расчетный срок
392	проезд	д. Урусово	УЖЗ	Р	0,14	Расчетный срок
393	проезд «Агнищево-Кульпино-Стрешневы Горы»-Урусово	д. Урусово	УЖЗ	Р	0,7	Расчетный срок
394	участок №1.1	д. Ушаково	УЖЗ	Р	0,19	Расчетный срок
395	участок №2	д. Ушаково	УЖЗ	Р	0,43	Расчетный срок
396	участок №1	д. Ушаково	УЖЗ	Р	0,65	Расчетный срок
397	участок №6	д. Ушаково	УЖЗ	Р	0,23	Расчетный срок
398	проектируемый проезд 1	д. Ушаково	УЖЗ	С	0,22	Расчетный срок
399	проектируемый проезд 2	д. Ушаково	УЖЗ	С	0,23	Расчетный срок
400	проектируемый проезд 3	д. Ушаково	УЖЗ	С	0,06	Расчетный срок
401	улица	д. Харпай	УЖЗ	Р	0,13	Расчетный срок
402	ул. Лесная	д. Чапаево	УЖЗ	Р	0,10	Расчетный срок
403	участок №2	д. Чапаево	УЖЗ	Р	0,23	Расчетный срок
404	участок №1	д. Чапаево	УЖЗ	Р	0,16	Расчетный срок
405	проектируемый проезд	д. Чапаево	УЖЗ	С	0,31	Расчетный срок
406	проектируемый проезд	д. Чекчино	УЖЗ	С	0,14	
407	участок 2	д. Шелгуново	УЖЗ	Р	0,50	Расчетный срок
408	участок 1	д. Шелгуново	УЖЗ	Р	0,89	Расчетный срок
409	проектируемый проезд	д. Шилов	УЖЗ	С	0,34	Расчетный срок
410	участок 3	д. Шубино	УЖЗ	Р	0,32	Расчетный срок
411	участок 2	д. Шубино	УЖЗ	Р	0,18	Расчетный срок
412	проезд	д. Шубино	УЖЗ	Р	0,14	Расчетный срок
413	участок 1	д. Шубино	УЖЗ	Р	1,01	Расчетный срок
414	участок 2	п. Большая Сестра	УЖЗ	Р	0,36	Расчетный срок

1	2	3	4	5	6	7
415	проезд	п. Большая Сестра	УЖЗ	Р	0,14	Расчетный срок
416	проезд Большая Сестра - Телешово	п. Большая Сестра	МУ	Р	0,93	Расчетный срок
417	ул. Извилистая	п. Большая Сестра	УЖЗ	Р	0,22	Расчетный срок
418	участок 1	п. Большая Сестра	УЖЗ	Р	0,25	Расчетный срок
419	проектируемый проезд 1	п. Большая Сестра	УЖЗ	С	0,53	Расчетный срок
420	проектируемый проезд 2	п. Большая Сестра	УЖЗ	С	0,18	
421	участок 3	п. Большая Сестра	УЖЗ	Р	0,15	Расчетный срок
422	ул. 2-я Садовая-тупик	п. Кировский	УЖЗ	Р	0,16	Расчетный срок
423	ул. 2-я Садовая	п. Кировский	УЖЗ	Р	0,45	Расчетный срок
424	ул. Южная	п. Кировский	УЖЗ	Р	0,26	Расчетный срок
425	ул. Луговая	п. Кировский	УЖЗ	Р	0,76	Расчетный срок
426	проезд 3	п. Кировский	УЖЗ	Р	0,21	Расчетный срок
427	улица (центральная усадьба с-за им.Кирова)	п. Кировский	МУ	Р	0,86	Расчетный срок
428	ул. Тихая	п. Кировский	УЖЗ	Р	0,23	Расчетный срок
429	ул. 1-я Садовая	п. Кировский	УЖЗ	Р	0,36	Расчетный срок
430	ул. Г.Н. Майорова (участок 1)	п. Кировский	УЖЗ	Р	0,60	Расчетный срок
431	проезд 4	п. Кировский	УЖЗ	Р	0,11	Расчетный срок
432	проезд 2	п. Кировский	УЖЗ	Р	0,12	Расчетный срок
433	проезд 1	п. Кировский	УЖЗ	Р	0,12	Расчетный срок
434	ул. Лесная	п. Кировский	УЖЗ	Р	0,24	Расчетный срок
435	проезд 1	п. Немки	УЖЗ	Р	0,13	Расчетный срок
436	улица	п. Немки	УЖЗ	Р	0,89	Расчетный срок
437	проезд 2	п. Немки	УЖЗ	Р	0,36	Расчетный срок
438	проектируемый проезд	п. Немки	УЖЗ	С	0,39	Расчетный срок
439	ул. Урожайная	п. Новолотошино	УЖЗ	Р	0,71	Расчетный срок
440	ул. Русилковская	п. Новолотошино	УЖЗ	Р	0,70	Расчетный срок
441	объездная дорога	п. Новолотошино	УЖЗ	Р	0,55	Расчетный срок
442	ул. Весенняя	п. Новолотошино	УЖЗ	Р	0,30	Расчетный срок
443	ул. Прудовая	п. Новолотошино	УЖЗ	Р	0,66	Расчетный срок
444	ул. Шавыриха	п. Новолотошино	УЖЗ	Р	1,38	Расчетный срок
445	ул. Удачная 2	п. Новолотошино	УЖЗ	Р	0,09	Расчетный срок

1	2	3	4	5	6	7
446	улица (центральная усадьба)	п. Новолотошино	УЖЗ	Р	0,38	Расчетный срок
447	ул. Удачная 1	п. Новолотошино	УЖЗ	Р	0,22	Расчетный срок
448	ул. Огородная	п. Новолотошино	УЖЗ	Р	1,30	Расчетный срок
449	ул. Русилковская (проезд)	п. Новолотошино	УЖЗ	Р	0,14	Расчетный срок
450	ул. Виноградная	п. Новолотошино	УЖЗ	Р	0,71	Расчетный срок
451	проезд 1	п. Торфяной	УЖЗ	Р	0,10	Расчетный срок
452	участок №5	п. Торфяной	УЖЗ	Р	0,30	Расчетный срок
453	участок №2	п. Торфяной	УЖЗ	Р	0,50	Расчетный срок
454	проезд 2	п. Торфяной	УЖЗ	Р	0,17	Расчетный срок
455	участок №1	п. Торфяной	УЖЗ	Р	0,20	Расчетный срок
456	участок №4	п. Торфяной	УЖЗ	Р	0,38	Расчетный срок
457	участок №3	п. Торфяной	УЖЗ	Р	0,62	Расчетный срок
458	проектируемый проезд 1	п. Торфяной	УЖЗ	С	0,29	Расчетный срок
459	проектируемый проезд 2	п. Торфяной	УЖЗ	С	0,16	Расчетный срок
460	проектируемый проезд 3	п. Торфяной	УЖЗ	С	0,16	Расчетный срок
461	участок 1	с. Егорье	УЖЗ	Р	0,09	Расчетный срок
462	участок 2	с. Егорье	УЖЗ	Р	0,14	Расчетный срок
463	проектируемый проезд	с. Егорье	УЖЗ	С	0,10	Расчетный срок
464	участок №1	с. Званово	УЖЗ	Р	0,66	Расчетный срок
465	участок №2	с. Званово	МУ	Р	0,40	Расчетный срок
466	участок №3	с. Званово	УЖЗ	Р	0,32	Расчетный срок
467	проектируемый проезд 1	с. Званово	УЖЗ	С	0,30	Расчетный срок
468	проектируемый проезд 2	с. Званово	УЖЗ	С	0,05	Расчетный срок
469	проезд от д. 33А к д. 31	с. Корневское	УЖЗ	Р	0,32	Расчетный срок
470	проезд	с. Корневское	УЖЗ	Р	0,23	Расчетный срок
471	ул. Зеленая	с. Корневское	УЖЗ	Р	0,49	Расчетный срок
472	участок №2	с. Марково	УЖЗ	Р	0,28	Расчетный срок
473	участок №1	с. Марково	УЖЗ	Р	0,66	Расчетный срок
474	проезд от ул. Микрорайон д. 5 до д. 6;4	с. Микулино	УЖЗ	Р	0,23	Расчетный срок
475	ул. Школьная (к дому 15)	с. Микулино	УЖЗ	Р	0,49	Расчетный срок
476	ул. Луговая (до дома 7)	с. Микулино	УЖЗ	Р	0,24	Расчетный срок

1	2	3	4	5	6	7
477	проезд к церкви	с. Микулино	УЖЗ	Р	0,07	Расчетный срок
478	ул. Парковая	с. Микулино	УЖЗ	Р	0,50	Расчетный срок
479	проезд от ул. Луговая мимо конторы до д. 19	с. Микулино	УЖЗ	Р	0,25	Расчетный срок
480	проезд к огородам	с. Микулино	УЖЗ	Р	0,28	Расчетный срок
481	проезд к коммунально-складской зоне	с. Микулино	УЖЗ	Р	0,21	Расчетный срок
482	ул. Счастливая	с. Микулино	УЖЗ	Р	0,08	Расчетный срок
483	проезд от ДК до конторы	с. Микулино	УЖЗ	Р	0,13	Расчетный срок
484	ул. Парковая (участок 1)	с. Микулино	УЖЗ	Р	1,31	Расчетный срок
485	проезд от МОПБ до памятника больным	с. Микулино	УЖЗ	Р	0,88	Расчетный срок
486	ул. Школьная (тропинка к школе)	с. Микулино	УЖЗ	Р	0,62	Расчетный срок
487	ул. Садовая (проезд)	с. Микулино	УЖЗ	Р	0,22	Расчетный срок
488	проезд от а/д Тверь-Уваровка до проезда на МОПБ 12	с. Микулино	УЖЗ	Р	0,45	Расчетный срок
489	ул. Лесная (участок 1)	с. Микулино	УЖЗ	Р	0,70	Расчетный срок
490	ул. Лесная (участок 2)	с. Микулино	УЖЗ	Р	0,22	Расчетный срок
491	ул. Берёзовая	с. Микулино	УЖЗ	Р	0,52	Расчетный срок
492	ул. Земляничная (участок 1)	с. Микулино	УЖЗ	Р	0,55	Расчетный срок
493	проезд от ул. Луговая мимо конторы до д. 19	с. Микулино	УЖЗ	Р	0,29	Расчетный срок
494	ул. Школьная (уч. 1 от д.4 Микулино до дороги на МОПБ-12)	с. Микулино	УЖЗ	Р	0,57	Расчетный срок
495	проезд от дороги на МОПБ до тропы на школу	с. Микулино	УЖЗ	Р	0,21	Расчетный срок
496	ул. Микрорайон	с. Микулино	УЖЗ	Р	0,24	Расчетный срок
497	проектируемый проезд 5	с. Микулино	УЖЗ	С	0,13	Расчетный срок
498	проектируемый проезд 3	с. Микулино	УЖЗ	С	0,18	Расчетный срок
499	проектируемый проезд 2	с. Микулино	УЖЗ	С	0,29	Расчетный срок
500	проектируемый проезд 1	с. Микулино	УЖЗ	С	0,10	Расчетный срок
501	проектируемый проезд 4	с. Микулино	УЖЗ	С	0,15	Расчетный срок
502	участок № 2	с. Щеглятьево	УЖЗ	Р	0,28	Расчетный срок
503	участок № 1	с. Щеглятьево	УЖЗ	Р	0,80	Расчетный срок
Протяженность по реконструируемым участкам автомобильных дорог местного значения:				Р	36,15	Первая очередь
					36,15	Расчетный срок
Протяженность по строящимся участкам автомобильных дорог местного значения:				С	11,26	Первая очередь

1	2	3	4	5	6	7	
					11,26	Расчетный срок	
Протяженность по реконструируемым участкам улично-дорожной сети: - в том числе/ магистральной				Р	146,94/8,09	-	Первая очередь
						146,94/8,09	Расчетный срок
Протяженность по строящимся участкам улично-дорожной сети: - в том числе магистральной				С	25,13/0,00	-	Первая очередь
						25,13/0,00	Расчетный срок

Примечание: * В соответствии с СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89. Классификация улично-дорожной сети: а/д – автомобильные дороги, УДМЗ – улицы и дороги местного значения, УЖЗ - местные улицы, обеспечивающие связь жилой застройки.

При реконструкции автомобильных дорог 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).

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.

Уточнение классификации, поперечных профилей улиц и дорог в 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*».

Параметры улично-дорожной сети утверждаются планом красных линий при разработке проекта планировки.

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

В соответствии с п.10.1, ст. 52, Градостроительного кодекса Российской Федерации в рамках капитального ремонта автомобильных дорог (за исключением защитных дорожных сооружений, искусственных дорожных сооружений, производственных объектов, элементов обустройства автомобильных дорог и иных дорожных сооружений) допускается изменение первоначально установленных показателей их функционирования (в том числе количества полос движения, изменение ширины проезжей части, увеличение пропускной способности), если такие изменения не влекут за собой изменение класса, категории и (или) границ полос отвода.

2.1.2. Искусственные сооружения

Существующее положение

На автомобильных дорогах местного значения муниципального округа Лотошино в местах пресечений с водными объектами организованы инженерные транспортные сооружения.

Перечень транспортных инженерных сооружений на пересечении с автомобильными дорогами и водными объектами в таблице 2.1.2.1.

Таблица 2.1.2.1

Вид транспортного инженерного сооружения	Автомобильная дорога	Пересечение	Местоположение
Местного значения			
Мостовое сооружение	«Тверь – Лотошино – Шаховская – Уваровка» – Издатель	р. Издатель	п.г.т. Лотошино
Мостовое сооружение	Палкино – Андрейково	р. Лобь	вблизи д. Палкино
Мостовое сооружение	Коноплево – Татарки	р. Шоша	вблизи д. Татарки
Мостовое сооружение	Подъезд к туристической базе	р. Лама	вблизи д. Власово
Мостовое сооружение	«Тверь – Лотошино – Шаховская – Уваровка» – Лужки	р. Издатель	вблизи д. Лужки
Мостовое сооружение	Ильинское – Сельменеве	р. Русса	вблизи д. Сельменеве
Мостовое сооружение	Калицино – Абушково - Харпай	р. Русса	д. Калицино
Мостовое сооружение	ул. Парковая (уч.1)	р. Зверинец	с. Микулино
Мостовое сооружение	полевая дорога	р. Лама	вблизи д. Максимова
Мостовое сооружение	полевая дорога	р. Русса	вблизи д. Савостино
Мостовое сооружение	полевая дорога	р. Русса	восточнее д. Судниково
Мостовое сооружение	участок 1	ручей р. Шоша	д. Быково

Проектные мероприятия

Транспортные развязки, путепроводы и мосты являются элементом автомобильной дороги и, поэтому, их проекты разрабатываются в составе документации по автомобильным дорогам. Планируемые мероприятия объектов местного значения в таблице 2.1.2.2 указаны в соответствии с утвержденной документацией по планировке территории

Таблица 2.1.2.2.

№	Вид транспортного инженерного сооружения	Автомобильная дорога	Пересечение	Строительство / Реконструкция
«Проект внесения изменений в генеральный план городского округа Лотошино Московской области в части корректировки Положения о территориальном планировании» от 16.02.2023 № 422/49				
4	автомобильный мост	планируемый подъезд к д. Грибаново	р. Лама	строительство
5	автомобильный мост	планируемый подъезд к производственной зоне	р. Русса	строительство
6	автомобильный мост	реконструируемая автомобильная дорога Калицино - Абушково - Харпай	р. Русса	реконструкция
7	автомобильный мост	реконструируемая автомобильная дорога Южный обход р.п. Лотошино	р. Лобь	реконструкция
8	автомобильный мост	реконструируемая автомобильная дорога участок 1 (д. Быково)	р. Шоша	реконструкция
9	автомобильный мост	реконструируемая автомобильная дорога «Тверь - Лотошино - Шаховская - Уваровка» - Лужки	р. Издатель	реконструкция
10	автомобильный мост	реконструируемая автомобильная дорога ул. Парковая (уч.1) (с. Микулино)	р. Зверинец	реконструкция
11	автомобильный мост	реконструируемая автомобильная дорога Подъездная дорога к туристической базе (вблизи д. Власово)	р. Лама	реконструкция
12	автомобильный мост	реконструируемая автомобильная дорога Агнищево - Кульпино - Стрешневы Горы	р. Шерстня	реконструкция
13	автомобильный мост	реконструируемая автомобильная дорога Ильинское - Сельменеве	р. Шерстня	реконструкция

2.1.3. Организация пешеходного и велосипедного движения

Существующее положение

Основные потоки пешеходного движения на территории населенных пунктов муниципального округа Лотошино 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 муниципальном округе Лотошино для пешеходного движения через водные объекты организованы искусственные сооружения, перечень которых приведен в таблице 2.1.3.1.

Таблица 2.1.3.1.

Наименование объекта	Пересекаемое препятствие	Наименование населенного пункта, местоположение
Мост пешеходный	р. Лобь	п.г.т. Лотошино, в районе ул. Сушзаводская
Мост пешеходный	р. Лобь	п.г.т. Лотошино, в районе ул. Заречная
Мост пешеходный	р. Лобь	п.г.т. Лотошино, в районе ул. Тепличная
Мост пешеходный	р. Лобь	вблизи р.п. Лотошино
Мост пешеходный	р. Русса	вблизи д. Введенское
Мост пешеходный	р. Лобь	вблизи д. Издатель
Мост пешеходный	р. Лобь	д. Астренёво
Мост пешеходный	р. Лама	вблизи д. Грибаново

В настоящее время в муниципальном округе Лотошино организованные велодорожки отсутствуют.

Проектные предложения

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.

В настоящее время формирование современной комфортной городской среды приобретает особое социально-экономическое значение, выдвигается в число приоритетных государственных 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.

В соответствии с РНГП МО размещение велокоммуникации (велосипедные дорожки, велопешеходные дорожки, полосы для велосипедного движения, велопешеходные аллеи) осуществляется 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.

Размещение велокоммуникаций осуществляется из расчета: 1 велодорожка на 15 тыс. человек расчетного населения в жилой зоне; 1 велодорожка в центральной части города.

Велокоммуникации должны быть объединены в единую сеть, связывающую жилую застройку с объектами массового посещения.

Протяженность велокоммуникаций должна быть не менее 500 м.

Нормативный расчет по велодорожкам приведен в таблице 2.1.3.2.

Таблица 2.1.3.2.

Наименование городов и поселков городского типа	Численность населения, тыс. чел.			Потребность в количестве велодорожек, ед. из расчета 1 велодорожка на 15 тыс. человек, протяженность велокоммуникаций должна быть не менее 500 м. ед./км		
	Существующее положение	Первая очередь	Расчётный срок	Существующее положение	Первая очередь	Расчётный срок
п.г.т. Лотошино	6,160	6,160	7,702	0	0	0

Нормативная потребность в организации велосипедных дорожек отсутствует.

2.1.4. Автомобильный транспорт

Существующее положение

На момент разработки материалов проекта внесения изменений в генеральный план муниципального округа Лотошино актуализированные данные о количестве зарегистрированных в городском округе индивидуальных легковых автомобилей не предоставлены.

Согласно нормативному уровню автомобилизации по Московской области, 356 индивидуальных легковых автомобилей на 1000 жителей, принятому в РНГП МО и числу жителей муниципального округа Лотошино (21,89 тыс. чел.) количество индивидуального легкового транспорта в округе составляет порядка 7993 автомобилей.

В том числе, для жителей многоквартирной застройки (9,07 тыс. чел.) этот показатель составляет 3229 автомобилей.

Проектные предложения

В соответствии с постановлением Правительства Московской области от 17.08.2015 №713/30 «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Московской

области» средний уровень автомобилизации по Московской области принят 356 индивидуальных легковых автомобилей на 1000 человек, проживающих на территории Московской области.

Результат расчета количества легкового индивидуального автотранспорта в муниципальном округе Лотошино приведен в таблице 2.1.4.1.

Таблица 2.1.4.1.

Наименование	Численность населения, тыс. чел.			Количество индивидуальных легковых автомобилей		
				Существующее положение	Первая очередь	Расчётный срок
	Существующее положение	Первая очередь	Расчётный срок	356 на 1000 жит.		
МО Лотошино	21,85	23,50	26,07	7779	8366	9281

Результат расчета легкового индивидуального транспорта для жителей многоквартирной застройки в муниципальном округе Лотошино приведен в таблице 2.1.4.2.

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.		
МО Лотошино	9,05	9,44	10,87	3222	3361	3870

2.1.5. Сооружения для хранения и обслуживания автомобильных средств

К сооружениям для хранения и обслуживания автотранспортных средств относятся: гаражи и автостоянки, объекты технического сервиса автотранспортных средств, объекты топливозаправочного комплекса.

2.1.5.1. Объекты для постоянного хранения индивидуальных автотранспортных средств (гаражи и автостоянки)

Существующее положение

На территории муниципального округа Лотошино хранение индивидуальных легковых автомобилей осуществляется: для жителей индивидуальной жилой застройки – на территории земельного участка; для жителей многоквартирной жилой застройки – в гаражах и на открытых автостоянках.

Данные о количестве и адресах объектов хранения индивидуальных легковых автомобилей получены из открытых источников (yandex.ru). Полные данные по объектам хранения индивидуальных легковых автомобилей отсутствуют.

Перечень объектов для постоянного хранения индивидуальных легковых автомобилей приведен в таблице 2.1.5.1.1.

Таблица 2.1.5.1.1

№ п/п	Наименование	Адрес	Вместимость, ед.	Площадь участка, кв. м
1	ГСК Новая Слободка	п.г.т. Лотошино, ул. Набережная	500	29364,9
2	Гаражи	п.г.т. Лотошино, ул. Ветеринарная	40	2746,5
3	Гаражи	п.г.т. Лотошино, ул. Ветеринарная	40	1391,3
4	Гаражи	п.г.т. Лотошино, ул. Дачная	100	6417,7
5	Гаражи	п. Новолотошино (центральная усадьба)	180	19678,6
6	Гаражи	п. Новолотошино, объездная дорога	30	28186,2
7	Гаражи	п. Новолотошино, ул. Огородная	100	10003,6
8	Гаражи	п. Кировский (центральная усадьба)	100	5490,6
9	Гаражи	п. Кировский (центральная усадьба)	500	41521,9

№ п/п	Наименование	Адрес	Вместимость, ед.	Площадь участка, кв. м
10	Гаражи	п. Кировский, ул. Рогова	30	2903,8
11	Гаражи	д. Микулино	30	4046,6
12	Гаражи	д. Введенское	30	8478,0
13	Гаражи	д. Савостино	20	3031,4
14	Гаражи	д. Доры	20	3097,4
15	Гаражи	п. Большая Сестра	50	1968,5
16	Гаражный кооператив	д. Ушаково	160	15666,1
17	Гаражи	д. Михалёво	10	2060,2
18	Гаражи	р.п. Лотошино, ул. 2-я Комсомольская	30	1004,6

Гостевые парковочные места размещены на придомовых территориях, у торговых центров, у объектов обслуживания различного назначения, у зон отдыха и при других центрах тяготения населения.

Проектные предложения

В населенных пунктах Московской области на современном этапе идет активное жилищное строительство, в рамках которого парковочной политике в новостройках уделяется большое внимание, поскольку этого требует нормативная градостроительная документация. На основании вышесказанного, можно сделать вывод, что территории строящихся или уже построенных новых микрорайонов не должны требовать анализа с целью оптимизации парковочного пространства, согласно действующим нормами должны, быть обеспечены парковками, гаражами и стоянками из расчета предполагаемой численности населения новостроек.

В соответствии РНПП МО 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.

Количество в машино-мест для постоянного хранения личного легкового автомобильного транспорта для жителей многоквартирной застройки приведено в таблице 2.1.5.1.2.

Таблица 2.1.5.1.2

Наименование	Количество индивидуальных легковых автомобилей жителей многоквартирной застройки, ед.			Необходимое количество машино-мест для постоянного хранения с учетом существующих при 90% обеспеченности машино-местами (РНПП МО)		
	существующее положение	на первую очередь	расчётный срок	существующее положение	Первая очередь	Расчётный срок
МО Лотошино	3222	3361	3870	2900	3025	3483

Для ликвидации существующего дефицита мест для постоянного хранения индивидуальных легковых автомобилей, в проекте генерального плана рекомендуется рассматривать устройство многоуровневых надземных или подземных гаражей, паркингов. Размещение многоуровневых гаражей позволяет рациональнее использовать земли муниципального округа и не нарушать его архитектурного облика.

Для оптимальной организации мест хранения и экономии территории муниципального 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 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.

2.1.5.2. Объекты технического сервиса автотранспортных средств

Существующее положение

На территории муниципального округа Лотошино имеются объекты технического обслуживания автомобильного транспорта, перечень которых приведен в таблице 2.1.5.2.1.

Таблица 2.1.5.2.1.

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Количество постов
1	Автосервис	п.г.т. Лотошино, ул. Заводская, 3а	2
2	Автосервис	п.г.т. Лотошино, ул. Сушзаводская, 11	2
3	Автосервис	п. Новолотошино, Тверское шоссе, 3	2
4	Лидер	п. Кировский, ул. Рогова, 9Б	2
5	Маруся	д. Григорово	2
6	Мастер	д. Ушаково	2

Данные о расположении объектов обслуживания автомобильного транспорта и количестве постов на них (ориентировочно 12 единиц) получены из открытых источников (<https://yandex.ru/maps>). Полные данные по количеству постов на объектах обслуживания автомобильного транспорта отсутствуют.

Проектные предложения

Требуемое количество объектов технического обслуживания автомобильного транспорта 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 (k):

- самостоятельного обслуживания (k1) – 0,8;
- обслуживание в дилерских центрах (k2) – 0,7.

Общая потребность в объектах технического сервиса автотранспортных средств, с учетом существующих приведена в таблице 2.1.5.2.2.

Таблица 2.1.5.2.2.

Наименование муниципального образования	Количество индивидуальных легковых автомобилей, ед.			Потребность постов для объектов обслуживания автомобильного транспорта, шт. (из расчёта 1 пост на 200 легковых автомобилей)*k1*k2		
	Сущ. положение	Первая очередь	Расчётный срок	Сущ. положение	Первая очередь	Расчётный срок
МО Лотошино	7779	8366	9281	22	23	26

2.2. Общественный пассажирский транспорт¹¹

Наземный пассажирский транспорт

Существующее положение

Регулярные пассажирские перевозки обслуживаются муниципальными (городскими и пригородными), межмуниципальными и межсубъектными маршрутами общего пользования по регулируемым тарифам, установленным органами государственной власти субъектов

¹¹ Раздел приводится для обеспечения информационной целостности документа, мероприятия по развитию маршрутной сети общественного пассажирского транспорта носят рекомендательный характер и не являются предметом утверждения.

Российской Федерации или органами местного самоуправления, и предоставлением всех льгот на проезд, утвержденных в установленном порядке.

Регулярные пассажирские перевозки автомобильным транспортом на территории муниципального округа Лотошино выполняются АО «Мострансавто» МАП № 7 г. Истра (ул. Панфилова, 46): Производственная база «Волоколамск» (г. Волоколамск, ул. Ленина, 42), Производственный участок «Шаховская» (р.п. Шаховская, Волочановское шоссе, 1а) и ООО «Верхневолжское АТП» (Тверская обл., г. Тверь, ул. Шишкова, 92).

Автостанция «Лотошино» расположена по адресу: п.г.т. Лотошино, ул. Центральная, 32.

Перечень маршрутов регулярных пассажирских перевозок автомобильным транспортом, обслуживающих территорию муниципального округа Лотошино приведен в таблице 2.2.1.

Таблица 2.1.1.

№ п/п	№ маршрута	Конечные пункты	Организация-перевозчик
муниципальные			
1	37	Автостанция «Лотошино» - Максимово	АО "Мострансавто" (МАП № 7 - производственный участок Шаховская)
2	38	Автостанция «Лотошино» - Палкино	АО "Мострансавто" (МАП № 7 - производственный участок Шаховская)
3	39	Автостанция «Лотошино» - Микулино	АО "Мострансавто" (МАП № 7 - ПБ г. Волоколамск)
4	40	Автостанция «Лотошино» - с/х Введенский	АО "Мострансавто" (МАП № 7 - производственный участок Шаховская)
5	47	Автостанция «Лотошино» - Званово	АО "Мострансавто" (МАП № 7 - ПБ г. Волоколамск)
6	52	Автостанция «Лотошино» - Торфяной	АО "Мострансавто" (МАП № 7 - производственный участок Шаховская)
7	53	Автостанция «Лотошино» - Марково	АО "Мострансавто" (МАП № 7 - производственный участок Шаховская)
8	54	Автостанция «Лотошино» - Ошейкино	АО "Мострансавто" (МАП № 7 - ПБ г. Волоколамск)
9	56	Автостанция «Лотошино» - Нововасильевское	АО "Мострансавто" (МАП № 7 - производственный участок Шаховская)
10	57	Автостанция «Лотошино» - Починки	АО "Мострансавто" (МАП № 7 - производственный участок Шаховская)
11	58	Автостанция «Лотошино» - Коноплево	АО "Мострансавто" (МАП № 7 - ПБ г. Волоколамск)
12	61	Автостанция «Лотошино» - Михалево	АО "Мострансавто" (МАП № 7 - производственный участок Шаховская)
13	64	Автостанция «Лотошино» - Звягино	АО "Мострансавто" (МАП № 7 - производственный участок Шаховская)
14	65	Автостанция «Лотошино» - Орешково	АО "Мострансавто" (МАП № 7 - производственный участок Шаховская)
15	68	Автостанция «Лотошино» - Стрешневы Горы	АО "Мострансавто" (МАП № 7 - производственный участок Шаховская)
16	70	Автостанция «Лотошино» - Володино	АО "Мострансавто" (МАП № 7 - производственный участок Шаховская)
межмуниципальные			
1	28	Автостанция «Лотошино» - ж/д вокзал «Волоколамск» (Волоколамский г.о.)	АО "Мострансавто" (МАП № 7 - ПБ г. Волоколамск)
2	50	Ошейкино - ж/д вокзал «Волоколамск» (Волоколамский г.о.)	АО "Мострансавто" (МАП № 7 - ПБ г. Волоколамск)
3	66	Автостанция «Лотошино» - Автостанция «Шаховская» (г.о. Шаховская)	АО "Мострансавто" (МАП № 7 - производственный участок Шаховская)
межсубъектные			
1	137	Нестерово (Тверская обл.) - Автовокзал «Тверь» (Тверская обл., г. Тверь)	ООО «Верхневолжское АТП»

№ п/п	№ маршрута	Конечные пункты	Организация-перевозчик
2	467	Автостанция «Лотошино» - ст.метро «Тушинская» (г. Москва)	АО "Мострансавто" (МАП № 7 - ПБ г. Волоколамск)

На маршрутах общественного транспорта остановки оборудованы павильонами для ожидания пассажиров и заездными карманами, организованы наземные пешеходные переходы с указательными знаками.

Общая протяженность линий общественного транспорта (автобус) на территории муниципального округа Лотошино ориентировочно составляет 216,72 км.

При площади территории муниципального округа в 979,57 км² (97957 га) плотность сети общественного пассажирского транспорта составляет 0,22 км/км², что ниже нормативного показателя (в соответствии с нормативами градостроительного проектирования Московской области расчетный показатель плотности сети общественного пассажирского транспорта в муниципальном образовании должен составлять не менее 0,37 км/км²).

Проектные предложения

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

Установление или изменение муниципального маршрута 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*).

Расчетный показатель пешеходной доступности до остановок общественного пассажирского транспорта, в соответствии с «СП 42.13330.2016. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89», на территории застройки многоквартирными жилыми домами следует принимать 500 м. В районах с индивидуальной усадебной застройкой дальность пешеходных подходов к ближайшим остановкам общественного пассажирского транспорта – 800 м.

Автобусные остановки необходимо оборудовать павильонами для ожидания пассажиров и остановочными площадками.

Планируемые маршруты пассажирских перевозок могут работать по сезонному графику обслуживания.

Мероприятия по развитию маршрутов регулярных пассажирских перевозок носят рекомендательный характер и не являются предметом утверждения.

3. Развитие инженерной инфраструктуры

3.1. Водоснабжение

Существующее положение

Муниципальный округ Лотошино расположен в северо-западной части Московской области и граничит с Тверской областью, Волоколамским муниципальным округом, городским округом Клин и муниципальным округом Шаховская Московской области.

В районе эксплуатируются подземные воды подольско-мячковского, каширского и алексинско-протвинского водоносных горизонтов. Качество артезианской воды отвечает основным требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», за исключением повышенного содержания железа (до 2,5 – 3,0 мг/л), жесткости.

Источником водоснабжения муниципального округа Лотошино являются 25 водозаборных сооружений, расположенных в различных населённых пунктах.

Эксплуатацию объектов централизованного водоснабжения в границах муниципального округа Лотошино осуществляет МП «Лотошинское ЖКХ» муниципального округа Лотошино. МП «Лотошинское ЖКХ» осуществляет добычу питьевых подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой собственного предприятия, населения и абонентов на основании лицензии на право пользования недрами МСК, номер 91464, вид ВР. Срок окончания действия лицензии 20.05.2045 г. Лицензия действует на забор воды в д. Ивановское. По остальным участкам действующие лицензии отсутствуют. В настоящее время осуществляется оформление лицензии на право пользования недрами. Заключён договор с ООО «Буровая Компания Гейзер». Срок исполнения 31.12.2021 г. На территории муниципального округа Лотошино услуги централизованного водоснабжения также оказывает Государственное бюджетное учреждение здравоохранения московской области «Психиатрическая больница № 12» (ГБУЗ МО ПБ №12). ГБУЗ МО ПБ №12 осуществляет водоснабжение психиатрической больницы и населения с. Микулино.

Общая протяжённость водопроводных сетей в муниципальном округе составляет примерно 73 км. Состояние водопроводных сетей не удовлетворительное, требуется перекладка 70% существующих сетей.

Большинство сельских артезианских скважин исчерпали срок амортизации и требуют перебурирования или капитального ремонта. На части водозаборных сооружений отсутствуют установки очистки и обеззараживания воды. Ёмкость существующих резервуаров чистой воды недостаточна во всех населённых пунктах.

Данные по водозаборным сооружениям муниципального округа Лотошино представлены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1. Существующие водозаборные узлы муниципального округа Лотошино

№ п/п	Наименование узла и его местоположение	Состав водозаборного узла	Производительность, тыс. куб.м/сутки	Примечание
МП «Лотошинское ЖКХ»				
1	ВЗУ № 1 п.г.т. Лотошино, ул. Калинина, д. 76	Артскважина № 1 Артскважина № 2	(резерв)	
2	ВЗУ № 2 п.г.т.. Лотошино	Артскважина №1а Артскважина № 2а Артскважина № 3 Артскважина № 4а Артскважина № 5 Артскважина № 4	4,32/0,23	Имеется водоподготовительная установка

№ п/п	Наименование узла и его местоположение	Состав водозаборного узла	Производительность, тыс. куб.м/сутки	Примечание
3	ВЗУ № 3 п. Кировский, д.23/1	Артскважина № 7 Артскважина № 8 ВБ V=50 м ³	1,92	
4	ВЗУ № 4 п. Кировский, Волоколамское шоссе, д. 12	Артскважина № 9 станция водоподготовки	2,88/0,63	Имеется водоподготовительная установка
5	ВЗУ № 5 д. Монасеино	Артскважина № 22 ВБ V=15 м ³	0,24/0,096	Имеется водоподготовительная установка
6	ВЗУ № 6 д. Ушаково, д. 51/1	Артскважина № 10 Артскважина № 11 водонапорная башня	2,16/0,4	Имеется водоподготовительная установка
7	ВЗУ № 7 д. Михалево, мкр.д.30	Артскважина № 12 Артскважина № 13	0,8/0,1	Имеется водоподготовительная установка
8	ВЗУ № 8 д. Кульпино, мкр.д.21	Артскважина № 14 ВБ V=25 м ³	0,4/0,14	Имеется водоподготовительная установка
9	ВЗУ № 9 д. Савостино, ул. Центральная, 55	Артскважина № 17 водонапорная башня	0,6	
10	ВЗУ № 10 д. Савостино, ул. Школьная, 21	Артскважина № 18, водонапорная башня	0,4	Имеется водоподготовительная установка
11	ВЗУ № 11 д.Введенское, д.12	Артскважина № 19 Артскважина № 20 водонапорная башня	0,6	
12	ВЗУ № 12 с. Микулино, д.19а	Артскважина № 21, водонапорная башня	0,5	Имеется водоподготовительная установка
13	ВЗУ № 13 д. Доры, д. 70	Артскважина № 15, водонапорная башня	0,6	Имеется водоподготовительная установка
14	ВЗУ № 14 д. Большая Сестра, д. 33	Артскважина № 16, водонапорная башня	0,96	Имеется водоподготовительная установка
15	ВЗУ № 15 д. Афанасово, ул. Новая, д.13	Артскважина № 23, водонапорная башня	0,06	Имеется водоподготовительная установка

№ п/п	Наименование узла и его местоположение	Состав водозаборного узла	Производительность, тыс. куб.м/сутки	Примечание
16	ВЗУ № 16 п. Торфяной, д. 50	2 артскважины; водонапорная башня	0,72/0,24	
17	ВЗУ № 17 д. Рождество	АС № 25 ВБ V=15 м³	0,24/0,01	
18	ВЗУ № 18 д. Коноплево	Артскважина б/н	н/д	
19	ВЗУ № 19 д. Гаврилово	Артскважина	н/д	
20	ВЗУ № 20 д. Чапаево	Не работает		
21	ВЗУ № 21 д. Ивановское	Артскважина № 27		Лицензия МСК 91464 ВР от 27.05.2020 до 20.05.2045
22	ВЗУ № 22 д. Стрешневы Горы	Артскважина		Имеется водоподготовительная установка
23	ВЗУ № 23 д. Узорово	Артскважина № 29		
24	ВЗУ № 24 д. Вяхирево	Артскважина		
ГБУЗ МО ПБ №12				
25	ВЗУ ГБУЗ МО ПБ №12, с. Микулино, ул. Парковая, д.64А, стр.2	1 артезианская скважина	0,25	Имеется станция обезжелезивания МСК 025197 ВР от 25.06.2024 до 20.06.2049
Частные водозаборные сооружения				
26	ВЗУ СНТ «Октябрь», д. Редькино	1 артезианская скважина	до 0,5	Лицензия МСК 90752 ВЭ от 18.06.2019 до 10.06.2044
27	ВЗУ СНТ «Черёмушки», Вблизи д. Редькино	1 артезианская скважина	до 0,5	Лицензия МСК 04330 ВЭ от 09.01.2013 до 01.12.2022

Выводы:

1. Муниципальный округ относится к обеспеченному запасами артезианской воды. Требуется строительство на водозаборных узлах установок по очистке и обеззараживанию воды.

2. Централизованное водоснабжение в муниципальном округе развито слабо (20 % населения пользуются централизованным водоснабжением). Существующие водопроводные сети требуют замены из-за большой степени износа (до 70 %).

3. Необходимо провести обследование всех выработавших амортизационный срок артезианских скважин на предмет их дальнейшего использования, либо тампонирувания и бурения новых.

4. Для всех водозаборных узлов и артезианских скважин на территории муниципального округа Лотошино требуется организация и благоустройство зон санитарной охраны в составе трёх поясов и оформление лицензии на право пользования недрами.

Предложения по развитию

Перспективным источником хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного водоснабжения муниципального округа Воскресенск сохраняются 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 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 № 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.

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 (на 20 кв. м торговой площади) 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 ориентировочно приняты на современном уровне.

Расчётные расходы на нужды планируемых объектов социального, общественно-делового и коммунально-производственного назначения определены ориентировочно и должны уточняться на последующих стадиях проектирования.

Принятие расходов воды на технологические нужды предприятий муниципального 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 объёмов использования воды питьевого качества на технологические нужды.

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 № 225), исходя из численности населения и объёма зданий.

Расход воды на наружное пожаротушение в жилых кварталах – 40 л/с.

Наибольший расход воды на наружное пожаротушение на предприятии – 70 л/с.

Расчётное количество одновременных пожаров в муниципальном округе – 2 (1 – на предприятии; 1 – в жилых кварталах). Продолжительность тушения пожара – 3 часа. Восстановление противопожарного запаса производится в течение 24 часов.

Пожаротушение будет осуществляться из централизованных систем водоснабжения.

Суточный расход воды на восстановления противопожарного запаса составит:

– на первую очередь строительства – 324 куб.м/сутки;

– на расчётный срок – 540 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. 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 – 2300 куб. м/сутки;

– на расчётный срок – 2700 куб. м/сутки.

Результаты расчёта суммарного расхода воды питьевого и технического качества на все периоды представлены в таблице 3.1.2.

Таблица 3.1.2. Общее расчётное водопотребление муниципального округа Лотошино

№ 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 с учетом существующего, в том числе прирост:	6724	8207	-	-	6724	8207
1.1	<i>многоквартирная застройка</i>	91	426	-	-	91	426
1.2	<i>индивидуальная застройка</i>	278	530	-	-	278	530
1.3	<i>сезонное</i>	-	899	-	-	-	899
2	объекты капитального строительства общественно-делового, производственного и социального назначения	130	224	-	-	130	224
3	восстановление противопожарного запаса воды	324	540	-	-	324	540
4	полив улиц и зеленых насаждений	-	-	2252	2646	2252	2646
5	неучтенные расходы	672	829	48	54	720	883
ВСЕГО по муниципальному округу Лотошино		7850	9800	2300	2700	10150	12500

Источником водоснабжения муниципального округа Лотошино принимаются местные артезианские воды.

Предусматривается 100%-ое обеспечение водой питьевого качества существующих и планируемых объектов капитального строительства. Водоснабжение организуется от существующих и планируемых ВЗУ. Развиваются действующие системы централизованного водоснабжения.

Расчётная потребность в воде питьевого качества по муниципальному округу Лотошино составит:

- на первую очередь – 7,85 тыс. куб. м/сутки;

- на расчётный срок – 9,8 тыс. куб. м/сутки.

Расчётная потребность в технической воде на поливочные нужды:

- на первую очередь – 2,3 тыс. куб. м/сутки;

- на расчётный срок – 2,7 тыс. куб. м/сутки.

Производительность существующих ВЗУ недостаточна для обеспечения водой предлагаемых к размещению новых объектов жилищного, социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания и производственно-коммунального назначения. 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 водозаборных узлов 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 ЗСО (зона строгого режима) для каждой существующей, реконструируемой и планируемой артезианской скважины принимается размером не менее 60 x 60 м (радиус 30 м).

Первые пояса ЗСО являются территориями ВЗУ, они огораживаются забором высотой не менее 2,5 м, планируются, благоустраиваются, по периметру обносятся канавами для

отвода ливневых и талых вод. Подходы к артезианским скважинам асфальтируются. Устья артезианских скважин герметизируются для исключения попадания через них атмосферных осадков и прочих загрязнений. На территории первого пояса ЗСО запрещается проживание людей, выпас скота, разведение огородов, доступ посторонних людей, какое-либо строительство, 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: тампонирующее 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 муниципальной территории бытовыми и промышленными отходами.

На территории второго пояса ЗСО 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 ЗСО для всех ВЗУ 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 ВЗУ следует предусмотреть установки обезжелезивания воды и ультрафиолетового облучения для обеззараживания воды.

Мероприятия регионального значения по водоснабжению на территории муниципального округа Лотошино отсутствуют.

В Карте ОМЗ предлагаются следующие мероприятия по развитию системы водоснабжения, в том числе с учетом ранее разработанной и актуализированной «Схем водоснабжения и водоотведения», а также мероприятий, предусмотренных Государственной программой Московской области «Развитие инженерной инфраструктуры, энергоэффективности и отрасли обращения с отходами» на 2023 - 2028 годы:

На первую очередь строительства запланированы следующие мероприятия:

- реконструкция ВЗУ № 2, г.о. Лотошино, Микрорайон, д. 12а производительность 6,0 тыс.куб.м/сутки;
- реконструкция ВЗУ № 8, д. Кульпино, мкр., д. 21 производительность 0,36 тыс.куб.м/сутки;
- реконструкция ВЗУ № 10, д. Савостино, ул. Школьная, д. 21 производительность 0,5 тыс.куб.м/сутки;
- реконструкция ВЗУ № 14, п. Большая Сестра, д. 33 производительность 0,96 тыс.куб.м/сутки;
- реконструкция ВЗУ № 6, д. Ушаково, д. 51/1 производительность 0,36 тыс.куб.м/сутки;
- реконструкция ВЗУ № 7, д. Михалево, мкр., д. 30 производительность 1,1 тыс.куб.м/сутки;

- реконструкция ВЗУ № 13, д. Доры, д. № 70 производительность 0,6 тыс.куб.м/сутки;
- строительство ВЗУ-н в д. Калицино производительностью 0,1 тыс.куб.м/сутки;
- строительство ВЗУ-н в с. Микулино производительностью 0,1 тыс.куб.м/сутки;
- реконструкция и строительство водопроводных сетей для подключения планируемых объектов, протяженность и технические параметры определяются проектом.

Местоположение и проектная производительность **объектов водоснабжения местного значения** будут определяться на следующих стадиях проектирования.

3.2. Водоотведение

Существующее положение

На территории муниципального округа Лотошино централизованные системы водоотведения развиты слабо. Часть индивидуальной застройки планировочного района Лотошино и большинство населенных пунктов не обеспечены централизованными системами отвода и очистки бытовых стоков.

В среднем по муниципальному округу обеспеченность населения услугами централизованного отвода и очистки бытовых стоков не значительна, причем на территорию планировочного района Лотошино в среднем приходится 68%, а на территории других планировочных районов не более 10-15% обеспеченности.

Наиболее крупные системы хозяйственно-бытового водоотведения, включающие сети, канализационные насосные станции (КНС) и очистные сооружения (КОС), находятся в п.г.т. Лотошино, п. Кировский, п. Большая Сестра, п. Торфяной, с. Микулино, д. Ушаково, д. Михалево, д. Кульпино, д. Узорово. д. Савостино. д. Введенское. д. Ошейкино, д. Доры, д. Афанасово. Основная часть населения муниципального округа пользуется выгребями.

В муниципальном округе эксплуатируются 16 канализационная насосная станция, 10 очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков. Общая протяжённость канализационных сетей в районе составляет около 64 км. Сети и сооружения обслуживает муниципальное предприятие «ЖКС».

Всем очистным сооружениям необходима реконструкция, т.к. технология очистки не соответствует современным требованиям и не позволяет довести качество очистки сточных вод до требуемых показателей, установленных действующими санитарными нормами.

Восьми КНС необходима реконструкция с заменой насосного оборудования, существующие канализационные сети изношены на 70 - 75%.

Общее количество сточных вод по муниципальному округу Лотошино составляет примерно 2,54 тыс. куб. м/сут.

Имеющиеся канализационные сооружения (КНС и очистные сооружения бытовых стоков, кроме п.г.т. Лотошино) из-за низкой степени благоустройства (отсутствия канализования) населённых пунктов полностью не загружены.

В п.г.т. Лотошино очистные сооружения значительно перегружены (дефицит мощности составляет около 2,0 тыс. куб. м/сутки).

Данные по канализационным сооружениям района представлены в таблице 4.2.1.

Выводы:

- система водоотведения муниципального округа Лотошино на сегодняшний день развита слабо и не отвечает современным требованиям благоустройства. Требуется дальнейшее её развитие, в частности, строительство новых канализационных сетей реконструкция существующих очистных сооружений и насосных станций (износ оборудования - 60%);

- в п.г.т. Лотошино необходима реконструкция очистных сооружений бытовых стоков с увеличением производительности до 5,0 тыс. куб. м/сутки;

- износ канализационных сетей в крупных населённых пунктах до 75%, в связи с чем необходима их реконструкция;

- при слабом развитии централизованной системы водоотведения большая часть существующих канализационных сооружений (КНС и КОС) работает с низким КПД.

Таблица 3.2.1. Сооружения бытового водоотведения муниципального округа Лотошино

Поз.	Место расположения сооружений	Проектная мощность, тыс. м ³ /сут	Метод очистки	Марка оборудования	Примечание
Планировочный район Лотошино					
1	п.г.т. <u>Лотошино</u> , КНС № 1 КНС № 3 КНС № 6 КНС № 7	3,5 1,5 0,6 0,1	—	СМ150 125-315 СМ125-80-315, СМ125-80-315 СМ80-50-200	требуется реконструкция станций
2	п. Кировский, КНС № 2 КНС № 4 КНС № 8 КНС № 9	3,5 0,4 1,54 1,15	—	СМ150-125-315 СМ125-80-315 СМ125-80-315 СМ125-80-315	требуется реконструкция станций
3	д. <u>Кульпино</u> , КНС №10	0,1	—	СМ100-65-250	требуется реконструкция станций
4	д. <u>Михалево</u> , КНС №11	0,08	—	СМ100-65-250	требуется реконструкция станций
5	КОС в п.г.т. Лотошино (в д. Новошино)	3,2/5,0	Полная биологическая	—	КОС перегружены, требуется реконструкция
6	КОС, д. Михалево	0,4/0,05	биологическая очистка	—	требуется реконструкция
7	КОС, д. Кульпино	0,175/0,05	биологическая очистка	—	требуется реконструкция
Планировочный район Микулинское					
1	д. Савостино, КНС №12, КНС №13	0,4	—	СД 160/10 СМ 144/46	—
2	д. Введенское, КНС-14	0,2	—	К20/30-2шт	требуется реконструкция станций
3	КОС №5, п. Савостино	0,4	Полная биологическая очистка	—	требуется реконструкция КОС
4	КОС №6, д. Введенское	0,175	механическая очистка, поля фильтрации	—	требуется реконструкция (ликвидация полей фильтрации)
5	КОС №7, с. Микулино	0,156	первичный отстойник, поля фильтрации	—	требуется реконструкция (ликвидация полей фильтрации)

Поз.	Место расположения сооружений	Проектная мощность, тыс. м ³ /сут	Метод очистки	Марка оборудования	Примечание
6	КОС, с. Микулино, ул. Парковая, 21 (МОБ-12)	0,45	Полная биологическая очистка, хлорирование	—	
Планировочный район Ошейкинское					
1	КНС, п. Б. Сестра, 31	1,2	—	СМ 100-65-250	требуется реконструкция станции
2	КНС, д. Доры, д. 71	1,44	—	ФГ 57,5/9,5	требуется реконструкция станции
3	КНС, д. Ошейкино, д. 123	0,6	—	СМ80-50-200 2 насоса	требуется реконструкция станции
4	Очистные сооружения, п. Б. Сестра, д. 32	0,4/0,04	Полная биологическая очистка	—	требуется полная реконструкция КОС
5	Очистные сооружения, д. Доры, д. 72	0,232/0,09	первичный отстойник, поля фильтрации	—	требуется полная реконструкция КОС
6	Очистные сооружения, д. Ушаково, 61	0,65/0,175	полная биологическая очистка	—	требуется полная реконструкция КОС

Предложения по развитию

В муниципальном округе планируется сохранить и расширить действующие централизованные системы бытового водоотведения, обеспечив модернизацию сохраняемых и строительство новых очистных сооружений.

Вся существующая и планируемая застройка населённых пунктов муниципального округа, должна быть подключена к существующим или планируемым системам бытового водоотведения с очистными сооружениями полной биологической очистки.

Для определения расчётного объёма бытовых стоков в муниципальном округе Лотошино нормы водоотведения приняты согласно СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения СНиП 2.04.03-85» равными нормам водопотребления без учёта расходов на полив, пожаротушение и восполнение безвозвратных потерь в системах оборотного водоснабжения и системах теплоснабжения.

Коэффициент суточной неравномерности принят 1,3.

Расчётные расходы производственных стоков определены ориентировочно, исходя из расчётных расходов потребляемой воды питьевого и технического качества и принятых процентов безвозвратных потерь, и должны уточняться специализированными организациями на последующих стадиях проектирования.

Расчётное водоотведение планировочных районов муниципального округа Лотошино по этапам строительства представлены в таблице 3.2.2.

Таблица 3.2.2. Суммарное расчётное водоотведение муниципального округа Лотошино

№ п/п	Наименование объектов водоотведения	Водоотведение, куб. м/сутки	
		первая очередь	расчётный срок

№ п/п	Наименование объектов водоотведения	Водоотведение, куб. м/сутки	
		первая очередь	расчётный срок
1	население, в том числе прирост:	6724	8207
1.1	- многоквартирная застройка	91	426
1.2	- индивидуальная застройка	278	530
1.3	сезонное	-	899
2	объекты капитального строительства общественно-делового, производственного и социального назначения	130	224
3	неучтенные расходы	676	829
ВСЕГО от муниципального округа Лотошино		7530	9260

Для организации стабильного водоотведения для населения и предприятий муниципального округа Лотошино планируются следующие мероприятия местного значения:

Реконструкция канализационных насосных станций с заменой насосного оборудования и прокладкой вторых ниток напорных коллекторов от всех КНС.

Строительство в населённых пунктах, на территориях индивидуальной жилой застройки и планируемых промзон модульных очистных сооружений блочного типа с полной биологической очисткой сточных вод с учётом обеспечения санитарно-защитных зон в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». При использовании современных методов очистки в закрытых ёмкостях возможно обеспечить сокращение СЗЗ. На сокращение СЗЗ необходимо оформить разрешение в установленном порядке.

Для мелких населённых пунктов и территорий дачного строительства возможно использование локальных компактных очистных сооружений для групп или отдельных домов при наличии водоприемника очищенных стоков.

Подключение существующей застройки в крупных населённых пунктах к существующим или проектируемым очистным сооружениям полной биологической очистки.

Для производственно-складских зон предусмотреть максимально возможное повторное использование очищенных стоков в технологических процессах. Перед сбросом в системы бытового водоотведения, производственные стоки подвергать локальной очистке.

Согласование площадок под размещение очистных сооружений и места 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.

В Карте ОМЗ предлагаются следующие мероприятия по развитию системы водоотведения, в том числе с учетом ранее разработанной и актуализированной «Схем водоснабжения и водоотведения», а также мероприятий, предусмотренных Государственной программой Московской области «Развитие инженерной инфраструктуры, энергоэффективности и отрасли обращения с отходами» на 2023 - 2028 годы:

На первую очередь строительства запланированы следующие мероприятия:

- реконструкция КОС №1 д. Новошино производительность 3,2 тыс.куб.м/сутки;
- реконструкция КОС №5 д. Савостино производительность 0,5 тыс.куб.м/сутки;
- реконструкция КНС № 12, д. Савостино, ул. Школьная производительность 0,5 тыс.куб.м/сутки;

– реконструкция и строительство сетей водоотведения для канализования планируемых объектов, протяженность и технические параметры определяются проектом.

На расчетный срок запланированы следующие мероприятия:

- реконструкция КОС № 9 п. Большая Сестра производительность 0,4 тыс.куб.м/сутки;
- реконструкция КНС № 1, п.г.т Лотошино, ул. Спортивная, д. № 18 производительность 3,5 тыс.куб.м/сутки;
- реконструкция и строительство сетей водоотведения для канализования планируемых объектов, протяженность и технические параметры определяются проектом.

Местоположение и проектная производительность **объектов водоотведения местного значения** будут определяться на следующих стадиях проектирования.

3.3. Теплоснабжение

Существующее положение

Раздел выполнен на основании архитектурно-планировочного решения и экономической части проекта в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении».

Теплоснабжение потребителей муниципального округа Лотошино 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 производственно-складского, промышленного и рекреационного назначения.

Теплоснабжение муниципального округа осуществляется от 24 котельных, обслуживающих жилищно-коммунальный сектор. В качестве основного топлива на котельных используется природный газ и легкое нефтяное.

По данным Схемы теплоснабжения муниципального округа Лотошино суммарная установленная тепловая мощность источников теплоснабжения, обслуживающих жилищно-коммунальный сектор – 80,56 Гкал/час. Теплопотребление с учетом потерь и собственных нужд источников составляет 52,05 Гкал/час.

Суммарный дефицит тепловой мощности по источникам – -1,29 Гкал/час, резерв – 8,68 Гкал/час.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении – 54,62 км, средний процент износа тепловых сетей – 70%.

В настоящее время котельные муниципального округа Лотошино обслуживает МП «Лотошинское ЖКХ».

Температурные графики тепловых сетей: 130/70 и 95/70 °С. Котельные работают преимущественно по «закрытой» системе теплоснабжения. По «открытой» системе работает Котельная №15, д. Кульпино, Микрорайон, д.19.

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

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» развитие систем теплоснабжения городских округов осуществляется в целях удовлетворения спроса на тепловую энергию, теплоноситель и обеспечения надежного теплоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном вредном воздействии на окружающую среду, экономического стимулирования развития и внедрения энергосберегающих технологий. Развитие системы теплоснабжения муниципального округа осуществляется на основании схемы теплоснабжения, которая должна соответствовать документам территориального планирования поселения или муниципального округа, в том числе схеме планируемого размещения объектов теплоснабжения в границах поселения или муниципального округа.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» на муниципальный округ Лотошино Московской области утверждена Схема теплоснабжения.

Теплоснабжение индивидуальных жилых домов на территории муниципального округа Лотошино осуществляется децентрализованно – в основном от ёмкостных водонагревателей с отводом продуктов сгорания в дымоход типа АГВ, АОГВ (аппаратов отопительных газовых бытовых с водяным контуром), АКГВ (аппаратов комбинированных с водяным контуром для отопления и горячего водоснабжения) и пр. Для отопления и приготовления горячей воды, население в индивидуальных домах также использует теплогенераторы на жидком (дизельном) и твёрдом (пеллеты) топливе, дровяные печи и электроводонагреватели.

В соответствии с «Приказом Минстроя РФ от 17.08.1992 N 197 "О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей», охранные 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.

Таблица 3.3.1. Технические характеристики источников тепла муниципального округа Лотошино

№ п/п	Наименование и адрес котельной	Количество и тип котлов, годы установки котлов	Установленная мощность котельной, Гкал/час	Присоединенная нагрузка с учетом тепловых потерь, Гкал/час	Дефицит / профицит тепловой мощности, Гкал/час	Вид топлива	Температурный график тепловых сетей, °С	Система теплоснабжения	Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении, км	Эксплуатирующая организация
1	Котельная №1, п. Лотошино, Микрорайон, д.9	2хЗИОСАБ-1600, 2хЗИОСАБ-1000 (2005 г.)	4,48	3,55	0,40	природный газ	95/70	закрытая	3.02	МП «Лотошинское ЖКХ»
2	Котельная №2а, п. Кировский, ул. Волоколамское шоссе, д.4	3хЗИОСАБ-3000 (2006 г.)	7,74	6,43	1,18	природный газ	95/70	закрытая	5.54	МП «Лотошинское ЖКХ»
3	Котельная №3а, п. Лотошино, ул. Западная, д.1	2хКВ-ГМ-10-150 (1998 г.)	20,00	13,72	-0,003	природный газ	130/70	закрытая	9.06	МП «Лотошинское ЖКХ»
4	Котельная №4, п. Лотошино, ул. Спортивная, д. 9А	6хЕ1/9-1Г (1984 г.)	3,48	2,15	0,13	природный газ	95/70	закрытая	3.27	МП «Лотошинское ЖКХ»
5	Котельная №5, с. Микулино, ул. Школьная д.18	3хКВа-1,0 Гн (1989 г.)	2,40	2,35	-0,13	природный газ	95/70	закрытая	1.04	МП «Лотошинское ЖКХ»
6	Котельная №6, п. Лотошино, ул 2-я Ветеринарная, д.23	3хБратск-1Г (1989 г.)	2,40	0,99	1,12	природный газ	95/70	закрытая	1.14	МП «Лотошинское ЖКХ»

№ п/п	Наименование и адрес котельной	Количество и тип котлов, годы установки котлов	Установленная мощность котельной, Гкал/час	Присоединенная нагрузка с учетом тепловых потерь, Гкал/час	Дефицит / профицит тепловой мощности, Гкал/час	Вид топлива	Температурный график тепловых сетей, °С	Система теплоснабжения	Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении, км	Эксплуатирующая организация
7	Котельная № 7, п. Новолотошино, д.35, помещение	2хЗИОСАБ -1600, 2хЗИОСАБ -1000 (2006 г.)	4,47	3,66	0,23	природный газ	95/70	закрытая	3.65	МП «Лотошинское ЖКХ»
8	Котельная №8, д. Монасеино, ул. Территория школы, д.3	3хЗИОСАБ -500 (2008 г.)	1,29	0,76	0,05	природный газ	95/70	закрытая	1.66	МП «Лотошинское ЖКХ»
9	Котельная №9, п. Лотошино, ул. Тепличная, д.2	1хRiello 3900, 1хRiello 4000 (1996, 2006 г.)	0,68	0,34	-0,04	природный газ	95/70	закрытая	0.09	МП «Лотошинское ЖКХ»
10	Котельная № 10, д. Ошейкино, д.121	2хЭВЖК-0,4М (2004 г.)	0,70	0,37	0,27	природный газ	95/70	закрытая	0.43	МП «Лотошинское ЖКХ»
11	Котельная № 11, д. Ушаково, д.57	4хЗИОСАБ -1000 (2008 г.)	3,44	2,91	0,32	природный газ	95/70	закрытая	3.93	МП «Лотошинское ЖКХ»
12	Котельная № 12, д. Савостино, ул. Школьная, д.5а	3хЗИОСАБ -1600 (2007 г.)	2,58	2,12	0,31	природный газ	95/70	закрытая	1.92	МП «Лотошинское ЖКХ»
13	Котельная № 13, п. Большая Сестра, д.30	2хЗИОСАБ -1000 (2008 г.)	1,72	0,67	0,57	природный газ	95/70	закрытая	2.45	МП «Лотошинское ЖКХ»

№ п/п	Наименование и адрес котельной	Количество и тип котлов, годы установки котлов	Установленная мощность котельной, Гкал/час	Присоединенная нагрузка с учетом тепловых потерь, Гкал/час	Дефицит / профицит тепловой мощности, Гкал/час	Вид топлива	Температурный график тепловых сетей, °С	Система теплоснабжения	Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении, км	Эксплуатирующая организация
14	Котельная №14, д. Михалёво, Микрорайон, д.28, помещение 1	4хЗИО-60 (1991 г.)	3,60	2,04	0,82	природный газ	95/70	смешанная	3.00	МП «Лотошинское ЖКХ»
15	Котельная №15, д. Кульпино, Микрорайон, д.19	6хКВа-1,0Гн (1990 г.)	4,80	1,53	2,78	природный газ	95/70	открытая	2.99	МП «Лотошинское ЖКХ»
16	Котельная №16, с. Микулино, Микрорайон, д.19	4хЗИО-60 (1988 г.)	3,60	2,66	-0,93	природный газ	95/70	закрытая	3.07	МП «Лотошинское ЖКХ»
17	Котельная №17, д. Введенское, Микрорайон, д.11а	1хМинск-1, 4хЗИО-60 (1998 г.)	3,44	2,51	-0,18	природный газ	95/70	закрытая	2.73	МП «Лотошинское ЖКХ»
18	Котельная №18, д. Доры, д.67	4хКСВа-0,63 (1998 г.)	2,20	1,60	0,26	природный газ	95/70	закрытая	4.01	МП «Лотошинское ЖКХ»
19	Котельная №19, д. Рождество д. 58/1	2хКитарам и (2014 г.)	0,06	0,04	0,02	легкое нефтяное	95/70	закрытая	0.00	МП «Лотошинское ЖКХ»
20	Котельная №20, п. Лотошино, ул. Центральная,	2хЗИОСАБ-500 (2006 г.)	0,86	0,72	0,06	природный газ	95/70	закрытая	1.41	МП «Лотошинское ЖКХ»

№ п/ п	Наименование и адрес котельной	Количество и тип котлов, годы установки котлов	Установленная мощность котельной, Гкал/час	Присоединенная нагрузка с учетом тепловых потерь, Гкал/час	Дефицит / профицит тепловой мощности, Гкал/час	Вид топлива	Температурный график тепловых сетей, °С	Система теплоснабжения	Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении, км	Эксплуатирующая организация
	д.4а									
21	Котельная №21, п. Лотошино, ул. Кирова д.22	1хХопёр-100А (2007 г.)	0,09	0,06	0,00	природный газ	95/70	закрытая	0.00	МП «Лотошинское ЖКХ»
22	Котельная №22, п. Лотошино, ул. Коммунальная д.6, помещение 1	2хАОГВ-23 (1991 г.)	0,04	0,04	0,00	природный газ	95/70	закрытая	0.00	МП «Лотошинское ЖКХ»
23	Котельная №23, п. Лотошино, ул.1-я Льнозаводская д.11, помещение 3	2хАОГВ-23 (1991 г.)	0,04	0,04	0,00	природный газ	95/70	закрытая	0.00	МП «Лотошинское ЖКХ»
24	Котельная №24 ул. Рогова, п. Кировский, ул. Рогова, д 7, по-мещение 1	3хКСВа-2,5 ГС (2000 г.)	6,45	0,81	0.17	природный газ	95/70	закрытая	0.22	МП «Лотошинское ЖКХ»
	ИТОГО		80,56	52,05	8,68/-1,29				54,62	

Выводы

Для обеспечения тепловой энергией перспективных потребителей и для повышения энергоэффективности и надёжности централизованных систем теплоснабжения в муниципальном округе Лотошино потребуются:

- строительство новых теплоисточников;
- реконструкция с модернизацией оборудования, увеличением мощности на существующих котельных, восстановление резервного топливного хозяйства с переводом на природный газ;
- перевод Котельной № 15, д. Кульпино, Микрорайон, д.19г., работающей по «открытой» системе теплоснабжения на «закрытую»;
- устранение дефицита тепловой мощности на существующих котельных;
- 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

Прирост тепловой нагрузки ожидается за счёт размещения нового строительства и реконструкции существующей застройки. В генеральном плане предлагается размещение многоквартирной и индивидуальной жилой застройки, объектов капитального строительства общественно-делового назначения, социально-культурного обслуживания населения, промышленного и рекреационного 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 50.13330.2024 «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 муниципального округа – реконструкция с модернизацией оборудования существующих тепловых источников, 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.

Прирост тепловой нагрузки за счёт нового строительства объектов жилой застройки с объектами социальной сферы, производственной, многофункциональной общественно-деловой и рекреационной застройки ожидается на расчётный срок – **124,96 Гкал/час**, из них на первую очередь – **68,84 Гкал/час**

Суммарный прирост расхода тепла муниципального округа Лотошино за счёт нового строительства на расчётный срок составит:

- на жилищное строительство — **14,73 Гкал/час**;
- на объекты социальной инфраструктуры — **2,30 Гкал/час**;
- на объекты производственного, общественно-делового и рекреационного назначения — **107,93 Гкал/час**.

Более подробно потребность в тепловой мощности для территорий нового строительства указана в таблицах 3.3.2.

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», предлагается в качестве топлива использовать пеллеты, сжиженный газ, дизельное топливо.

Таблица 3.3.1. Тепловая нагрузка потребителей планируемых объектов капитального строительства жилого и нежилого назначения

№ п/п	Объекты нового строительства	Тепловая нагрузка на первую очередь, Гкал/час	Тепловая нагрузка на расчетный срок, Гкал/час
1	Жилая застройка, в том числе:	6,57	8,16
1.1	многоквартирная	0,80	2,93
1.2	индивидуальная	5,77	5,23
2	Объекты социальной инфраструктуры	1,13	1,17
3	Зоны общественно-делового, производственного и зоны рекреации	61,14	46,79
	<i>Итого</i>	68,84	56,12

В рамках разработки генерального плана предлагается следующая концепция развития системы теплоснабжения:

- для теплоснабжения планируемой многоквартирной застройки, объектов общественно-делового, в том числе объектов обслуживания населения использование существующих котельных муниципального округа Лотошино в зоне экономической целесообразности их использования при необходимости после проведения их реконструкции с модернизацией оборудования и увеличением мощности, с повышением эффективности топливоиспользования путем дооснащения котельных большой мощности когенерационными установками с электрогенерирующими агрегатами (определить в Схеме теплоснабжения муниципального округа);

- 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 (отдельно стоящих, пристроенных, встроенных, крышных). Тепловая мощность АИТ и тип размещения определяются на стадии разработки генерального плана планировки территории и уточняются на этапе проектной документации. Согласно СП 373.1325800.2018 мощность АИТ принимается:

- для крышных АИТ, размещаемых на жилых зданиях, до 5 МВт, на общественно-административных и бытовых зданиях до 10 МВт, на производственных зданиях до 15 МВт;

- АИТ, встроенных в общественно-административные и бытовые здания, до 5 МВт, в производственные здания до - 10 МВт. Размещение встроенных АИТ в жилые здания не допускается;

- АИТ, пристроенных к жилым зданиям, - до 5 МВт, общественно-административным, бытового назначения - до 10 МВт, производственного назначения - до 15 МВт;

- 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 производственного и коммунально-складского назначения предполагается осуществлять от собственных промышленных котельных, размещаемых на территории самих объектов.

При сравнительной оценке энергетической безопасности функционирования

централизованных и децентрализованных систем необходимо учитывать следующие факторы:

- крупные тепловые источники (котельные) могут работать на различных видах топлива, могут переводиться на сжигание резервного топлива при сокращении подачи сетевого газа;

- резервные переключки централизованного теплоснабжения позволяют при выходе из строя одного из теплоисточников переключать подачу теплоносителя на другой источник.

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 замена, ремонт и реконструкция котлоагрегатов, насосного и тягодутьевого оборудования, теплообменных аппаратов, а также внедрение более современного и энергоэффективного оборудования, обладающего более высоким КПД (коэффициентом полезного действия);

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

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

Установка в процессе реконструкции источников теплоснабжения нового газоиспользующего оборудования позволяет повысить коэффициент полезного действия котлоагрегатов, снизить потребление газа и снизить выбросы в атмосферу продуктов горения. На новых и предлагаемых к реконструкции котельных должно быть предусмотрено автоматическое регулирование, контроль, сигнализация и управление технологическими процессами. Химводоподготовка на котельных должна осуществляться по схеме двухступенчатого натрий-катионирования с последующей деаэрацией.

В Карте ОМЗ предлагаются следующие мероприятия по развитию систем теплоснабжения:

1) реконструкция котельных:

на первую очередь

- реконструкция с техническим перевооружением котельной № 1, г.о. Лотошино, п. Лотошино, ул. Микрорайон, д.9, с заменой теплообменного пластинчатого НН №47 w203061383 в количестве 2 шт. Установленная мощность после реконструкции составит 4,48 Гкал/час;

- реконструкция с техническим перевооружением котельной № 2а, п. Кировский, ул. Волоколамское шоссе, д. 4. Установленная мощность после реконструкции составит 7,74 Гкал/час;

- реконструкция с техническим перевооружением котельной № 3а, п. Лотошино, ул. Западная, д.1. Установленная мощность после реконструкции составит 20,0 Гкал/час;

- реконструкция с техническим перевооружением котельной № 4, п. Лотошино, ул. Спортивная, д. 9. Установленная мощность после реконструкции составит 3,50 Гкал/час;

- реконструкция с увеличением мощности котельной № 5, с. Микулино, ул. Школьная, д. 18. Установленная мощность после реконструкции составит 3,784 Гкал/час;

- реконструкция с техническим перевооружением котельной № 6, г.о. Лотошино, ул. 2-я Ветеринарная, д.23. Установленная мощность после реконструкции составит 2,408 Гкал/час;

– реконструкция с техническим перевооружением котельной № 7, п. Новолотошино, д. 35, с заменой аппарата теплообменного пластинчатого НН №47 w203061383 в количестве 2 шт. Установленная мощность после реконструкции составит 4,47 Гкал/час;

– реконструкция с техническим перевооружением котельной № 8, д. Монасеино, ул. Территория школы, д.3. Установленная мощность после реконструкции составит 1,29 Гкал/час;

– реконструкция с техническим перевооружением котельной № 9, п. Лотошино, ул. Тепличная, д.2. Установленная мощность после реконструкции составит 0,679 Гкал/час;

– реконструкция с техническим перевооружением котельной № 10, д. Ошейкино, д.121. Установленная мощность после реконструкции составит 0,70 Гкал/час;

– реконструкция с техническим перевооружением котельной № 11, д. Ушаково, д.57. Установленная мощность после реконструкции составит 3,44 Гкал/час;

– реконструкция с техническим перевооружением котельной № 12, д. Савостино, ул. Школьная, д. 5а. Установленная мощность после реконструкции составит 2,58 Гкал/час;

– реконструкция с техническим перевооружением котельной № 13, п. Большая Сестра, д. 30. Установленная мощность после реконструкции составит 1,72 Гкал/час;

– реконструкция с техническим перевооружением котельной № 14, д. Михалёво, д. 28. Установленная мощность после реконструкции составит 3,612 Гкал/час;

– реконструкция с техническим перевооружением котельной № 15, д. Кульпино, ул. Микрорайон, д.19. Установленная мощность после реконструкции составит 4,80 Гкал/час;

– реконструкция с техническим перевооружением котельной № 16, с. Микулино, ул. Микрорайон, д.19. Установленная мощность после реконструкции составит 3,612 Гкал/час;

– реконструкция с техническим перевооружением котельной № 17, д. Введенское, ул. Микрорайон, д.11а. Установленная мощность после реконструкции составит 3,44 Гкал/час;

– реконструкция с техническим перевооружением котельной № 18, д. Доры, д.67. Установленная мощность после реконструкции составит 2,20 Гкал/час;

– реконструкция с техническим перевооружением котельной № 20, п. Лотошино, ул. Центральная, д. 4а. Установленная мощность после реконструкции составит 0,86 Гкал/час;

– реконструкция с техническим перевооружением котельной № 24, п. Лотошино, ул. Рогова д.7. Установленная мощность после реконструкции составит 6,45 Гкал/час;

– реконструкция котельной № 19, д. Рождество д. 58/1, с целью перевода с дизельного топлива на газ. Установленная мощность после реконструкции составит 0,06 Гкал/час;

– реконструкция с увеличением мощности котельной № 22, п. Лотошино, ул. Коммунальная д.6, помещение 1. Установленная мощность после реконструкции составит 0,042 Гкал/час;

– реконструкция ЦТП, г.о. Лотошино, п. Лотошино;

II) *строительство и реконструкция тепловых сетей:*

на первую очередь

— реконструкция тепловых сетей с использованием ППУ изоляции составит порядка ещё 9,11 км в двухтрубном исчислении;

— строительство новых тепловых сетей с использованием ППУ изоляции в двухтрубном исчислении для подключения планируемых объектов, протяженность и технические параметры определяются проектом.

В жилой части муниципального округа Лотошино 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.

На следующих стадиях проектирования необходимо уточнить вид источников теплоснабжения, тепловую мощность, а также местоположение источников теплоснабжения.

3.4. Газоснабжение

Существующее положение

Раздел выполнен в соответствии с:

- Федеральным законом «О газоснабжении в Российской Федерации» № 69-ФЗ;
- Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 (ред. от 03.09.2025 № 2439-р);
- Генеральной схемой газоснабжения Московской области до 2030 года, разработанной ОАО «Газпром промгаз» при участии АО «Мособлгаз», утверждённой решением Межведомственной комиссии по вопросам энергообеспечения Московской области от 14.11.2013 № 11;
- Программой Правительства Московской области «Развитие газификации в Московской области до 2035 года», утвержденной Постановлением Правительства МО от 20.12.2004 № 778/50 (ред. от 07.07.2025 № 784-ПП);
- Региональной программой газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Московской области на период 2020-2024г., утвержденной постановлением Правительства Московской области от 30.12.2020 № 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 муниципального округа Лотошино проложены следующие магистральные газопроводы:

- магистральный газопровод «Тула – Торжок» DN1200мм, Рпр = 5,4 МПа;
- магистральный газопровод «Серпухов – Ленинград» DN700мм, Рпр = 5,4 МПа;
- магистральный газопровод «Белоусово - Ленинград» DN1000мм, Рпр = 5,4 МПа;
- газопровод-отвод к ГРС «Шошинский» DN219мм, Рпр = 5,4 МПа;
- газопровод-отвод к ГРС «Лотошино» DN159мм, Рпр = 5,4 МПа;
- газопровод-отвод к ГРС «Калинин-1» DN250мм, Рпр = 5,4 МПа;
- газопровод-отвод к ГРС «Изоплит» DN300мм, Рпр = 5,4 МПа;
- газопровод-отвод к ГРС «Введенская» DN219мм, Рпр = 5,4 МПа.

Источником газоснабжения муниципального округа Лотошино является ГРС «Шошинский», «Введенская», «Лотошино», «Ярополецкий».

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 $P \leq 5,5$ МПа диаметром свыше 1000 мм до 1200 мм зона минимальных расстояний в обе стороны от оси магистрального газопровода до границ земельных участков – 300 м;
- для магистрального газопровода $P \leq 5,5$ МПа диаметром свыше 800 мм до 1000 мм зона минимальных расстояний в обе стороны от оси магистрального газопровода до границ земельных участков – 250 м;
- для магистрального газопровода $P \leq 5,5$ МПа диаметром свыше 600 мм до 800 мм зона минимальных расстояний в обе стороны от оси магистрального газопровода до границ земельных участков – 200 м;

— для магистрального газопровода $P \leq 5,5$ МПа диаметром 300 мм и менее зона минимальных расстояний в обе стороны от оси магистрального газопровода до границ земельных участков – 100 м;

— для ГРС «Шошинский», «Введенская», «Лотошино зона минимальных расстояний во все стороны от ограждения ГРС до границ земельных участков составляет 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 занимается ООО «Газпром трансгаз Москва» (и филиал «Белоусовское 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.

Таким образом, в СТП ТТ РФ утверждается перечень планируемых к строительству и реконструкции объектов газоснабжения федерального значения (объекты магистральной сети газоснабжения), а в генеральном плане муниципального образования данные решения учитываются и отображаются.

Таблица 3.4.1. Данные по загрузке ГРС (по состоянию на 01.08.2025)

№ п/п	Наименование ГРС	Проектная производительность ГРС, тыс.куб.м/ч	Загрузка ГРС, тыс.куб.м/ч	Наличие пропускной способности, тыс.куб.м/ч
1	Шошинский	10,0	0,5	9,0
2	Введенская	10,0	0,8	7,3
3	Лотошино	30,0	5,5	23,4

4	Ярополецкий	27,1	3,0	5,5
---	-------------	------	-----	-----

По газопроводам высокого ($P \leq 1,2$ МПа; $P \leq 0,6$ МПа), среднего и низкого давления различных диаметров, снабжается газом муниципальный округ Лотошино.

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).

Согласно СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2012 Газораспределительные системы» с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4 минимальные допустимые расстояния до фундаментов зданий и сооружений принимаются:

- от газопроводов высокого давления $P \leq 1,2$ МПа диаметром свыше 300 мм – 20 м;
- от газопроводов высокого давления $P \leq 1,2$ МПа диаметром до 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, разводить огонь, копать на глубину более 0,3 м.

Эксплуатацией газопроводов высокого, среднего и низкого давления занимается филиал АО «Мособлгаз» «Северо-Запад».

Расход природного газа по муниципальному округу Лотошино составляет 24,191 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 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 муниципального округа Лотошино 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.

Проектные предложения

Мероприятия федерального и регионального значения учтены в генеральном плане муниципального округа Лотошино Московской области.

На территории муниципального округа Лотошино планируется размещение многоквартирной и индивидуальной жилой застройки, объектов производственно-складского, спортивного, социально-культурного, коммунально-бытового и общественно-делового назначения для которых предусматривается подача природного газа.

В соответствии со Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 (ред. от 03.09.2025 № 2439-р), на рассматриваемой территории мероприятия местного значения отсутствуют.

В соответствии с «Генеральной схемой газоснабжения Московской области до 2030 года», разработанной ОАО «Газпром промгаз» при участии АО «Мособлгаз», одобренной утверждённым решением Межведомственной комиссии по вопросам энергообеспечения Московской области от 14.11.2013 г. № 11 в муниципальном округе планируются следующие мероприятия местного значения:

Таблица 3.4.2.

№ п/п	Наименование	Технические параметры	Срок реализации, год
1	Закольцовка ГРС Лотошино-30 и ГРС с-з Введенский газопроводом высокого давления 1 категории диаметра 159 мм в районе н.п. Калицино	9,64 км	2030
2	Закольцовка ГРС Лотошино-30 и ГРС с-з Введенский газопроводом высокого давления 1 категории диаметра 219 мм в районе н.п. Вяхирево	6,77 км	2030
3	Газопровод распределительный высокого давления н.п. Чекчино	1,94 км	2030
4	Газопровод распределительный высокого давления н.п. Хилово - н.п. Клетки	5,36 км	2030
5	Газопровод распределительный высокого давления н.п. Званово - н.п. Мармыли - н.п. Котляково	3,20 км	2030
6	Газопровод распределительный высокого давления н.п. Борки - н.п. Кузьево - н.п. Торфяной	2,94 км	2030
7	Газопровод распределительный высокого давления н.п. Кульпино - н.п. Горсткино - н.п. Володино	1,98 км	2030
8	Газопровод распределительный высокого давления н.п. Михалево - н.п. Лужки - н.п. Старое Лисино	2,65 км	2030
9	Газопровод распределительный высокого давления к н.п. Звягино	0,15 км	2030
10	Газопровод распределительный высокого давления к н.п. Агнищево	0,11 км	2030
11	Газопровод распределительный высокого	2,23 км	2030

№ п/п	Наименование	Технические параметры	Срок реализации, год
	давления н.п. Кировский - н.п. Орешково		
12	Газопровод распределительный высокого давления н.п. Стрешневы горы - н.п. Редькино	3,05 км	2030
13	Газопровод распределительный высокого давления к н.п. Введенское (северо-восточная часть)	0,11 км	2030
14	Газопровод распределительный высокого давления н.п. Канищево - н.п. Аринькино	1,80 км	2030
15	Газопровод распределительный высокого давления к н.п. Чапаево	2,24 км	2030
16	Газопровод распределительный высокого давления к н.п. Ильинское	0,47 км	2030
17	Газопровод распределительный высокого давления н.п. Бородино - н.п. Кушелево	2,08 км	2030
18	Газопровод распределительный высокого давления к н.п. Турово	0,57 км	2030
19	Газопровод распределительный высокого давления к н.п. Астренево	0,31 км	2030
20	Газопровод распределительный высокого давления н.п. Ушаково - н.п. Мамоново	0,85 км	2030

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 30.12.2020 № 1069/43 на рассматриваемой территории мероприятия местного значения отсутствуют.

В соответствии с программой Правительства Московской области «Развитие газификации в Московской области до 2035 года», (утв. постановлением Правительства Московской области от 20.12.2004 № 778/50, с изменениями от 07.07.2025 № 784-ПП в муниципальном округе планируются следующие мероприятия местного значения:

Таблица 3.4.3.

№ п/п	Наименование	Технические параметры	Срок реализации, год
1	Газификация д. Ильинское	1,70 км	2029
2	Газопровод высокого давления к д. Володино с последующей газификацией	2,70 км	2028
3	Газопровод высокого давления к д. Натальино с последующей газификацией	2,10 км	2028
4	Реконструкция газовой распределительной сети от ГРС «Лотошино» № 16/3, кадастровый номер 50:02:0000000:6204, в части газопровода высокого давления, проложенного по адресу: г/о Лотошино, р.п.. Лотошино, ул. Набережная	10,00 км	2030
5	Газификация д. Узорово и д. Сологино	5,26 км	2026
6	Газификация д. Мамоново и д. Астренево сельского поселения Ошейкинское	9,54 км	2026
7	Газопровод высокого давления с. Микулино – д. Храново – д. Коноплево сельского поселения Микулинское	12,00 км	2026
8	Газификация д. Храново сельского поселения Микулинское	4,00 км	2026

№ п/п	Наименование	Технические параметры	Срок реализации, год
9	Газификация д. Коноплево сельского поселения Микулинское	2,00 км	2026

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 муниципальном округе планируются следующие мероприятия местного значения:

Таблица 3.4.4.

№ п/п	Наименование	Технические параметры	Срок реализации, год
1	Газопровод межпоселковый д. Большая Сестра - д. Узорово - д. Сологино	8,00 км	2025

В Карте ОМЗ планируются следующие мероприятия:

Таблица 3.4.5.

№ п/п	Наименование	Технические параметры	Срок реализации, год
1	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой жилой застройке д. Доры	0,69 км	2031
2	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой жилой застройке с. Щеглятьево	5,15 км	2031
3	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой жилой застройке д. Телешово	2,41 км	2031
4	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой жилой застройке д. Могильцы	3,31 км	2031
5	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой жилой застройке д. Савостино (север)	0,48 км	2031
6	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой жилой застройке д. Савостино (восток)	0,04 км	2031
7	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой жилой застройке д. Введенское (юго-восточная)	0,01 км	2031
8	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой жилой застройке д. Татарки	1,36 км	2031
9	Газопровод распределительный высокого давления к планируемой жилой застройке д. Боровки	0,95 км	2045

В разрабатываемом генеральном плане муниципального округа Лотошино 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 электроэнергию и расход газа для этой цели не учитывался.

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 муниципальному 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 муниципальному округу Лотошино составит: на расчётный срок – 17461 куб.м/час или 52304 тыс. куб.м /год, в том числе на первую очередь – 9616 куб.м/час или 28808 тыс. куб.м/год.

3.5. Электроснабжение

Существующее положение

Для оценки существующих источников внешнего электроснабжения рассматриваемой территории, в сетях напряжением 35 кВ и выше Московской энергосистемы, использованы актуальная информация ПАО «Россети Московский регион».

Потребители на территории муниципального округа Лотошино получают электроэнергию от питающих центров Московской энергосистемы – электрических подстанций (ПС) напряжением 110 и 35 кВ.

Питающие центры в границах муниципального округа Лотошино расположены в зоне эксплуатационной ответственности филиала «Западные электрические сети» (ЗЭС) ПАО «Россети Московский регион».

Питающие центры в границах муниципального округа Лотошино эксплуатируются организациями: ПАО «Россети Московский регион».

Краткая характеристика электроподстанций по состоянию на 01.01.2022 г. представлена в таблицах 3.5.5.1 – 3.5.5.2.

Таблица 3.5.5.1 Центры питания Московской энергосистемы, расположенные на территории муниципального округа Лотошино по состоянию на 01.01.2022.

Наименование ЦП	Эксплуатирующая организация	Технические характеристики трансформаторов и автотрансформаторов, установленных на ПС			Год изготовления
		Т/АТ	Мощность трансформатора	Марка трансформатора	
ПС 110 кВ Лотошино (№ 409)	ПАО «Россети Московский регион»	T-1	16,0	ТДТН-16000/110-76У1	1980
		T-2	16,0	ТДТН-16000/110-76У1	1979
ПС 35 кВ Ошейкино (№ 324)	ПАО «Россети Московский регион»	T-1	2,5	ТМ-2500/35-64 У1	1981
		T-2	2,5	ТМ-2500/35-64 У1	1980

Наименование ЦП	Эксплуатирующая организация	Технические характеристики трансформаторов и автотрансформаторов, установленных на ПС			Год изготовления
		T/AT	Мощность трансформатора	Марка трансформатора	
ПС 35 кВ Введенская (№ 619)	ПАО «Россети Московский регион»	T-1	5,6	TM-5600/35	1959
		T-2	5,6	TM-5600/35	1959

Указанные источники работают параллельно в составе энергосистемы и выполняют единые правила в вопросах режима, эксплуатации и оперативного управления. В целом по округу трансформаторная мощность центров питания составляет 48,2 МВА.

Полезный отпуск электроэнергии по муниципальному образованию муниципальный округ Лотошино Московской области за 2020 год составил 77 млн. кВт*ч (факт).

Таблица 3.5.5.2 Сведения о резерве мощности на питающих центрах ПАО «Россети Московский регион», расположенных на территории муниципального округа Лотошино, по состоянию на 3 квартал 2022 года

№ п/п	Наименование ПС	Установленная мощность трансформаторов, шт. x МВА	Фактическая нагрузка в зимний максимум, МВА	Профицит (+) / Дефицит (-) по замерам по ЦП, МВА	Объем мощности по заключенным договорам на ТП, находящимся на исполнении и, МВА	Резерв мощности с учетом заключенных договоров ТП по ЦП, МВА
1	ПС 110 кВ Лотошино (№ 409)	2x16	16,89	4,83	0,58	4,25
2	ПС 35 кВ Ошейкино (№ 324)	2x2,5	2,42	0,97	0,47	0,50
3	ПС 35 кВ Введенская (№ 619)	2x5,6	2,70	4,58	0,06	4,52
Всего резерв мощности с учетом заключенных договоров ТП по ЦП, МВА						9,27

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

Распределение электрической энергии по потребителям муниципального округа Лотошино 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

муниципального 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 муниципальном округе Лотошино имеют прямые фидера от электроподстанций (ПС) ПАО «Россети Московский регион».

По территории муниципального округа Лотошино проходят следующие линии электропередачи (ЛЭП):

На балансе ПАО «Россети»:

– ВЛ 750 кВ Калининская АЭС – Грибово.

На балансе ПАО «Россети Московский регион» находятся:

– ВЛ 110 кВ Грибово - Лотошино I цепь;

– ВЛ 110 кВ Грибово - Лотошино II цепь;

– ВЛ 35 кВ Лама – Лотошино;

– ВЛ 35 кВ Лотошино - Введенская I;

– ВЛ 35 кВ Лотошино - Введенская II;

– ВЛ 35 кВ Лотошино - Ошейкино I;

– ВЛ 35 кВ Лотошино - Ошейкино II;

– ВЛ 35 кВ Манеж – Лотошино;

– ВЛ 35 кВ Шишково – Ошейкино.

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».

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:

— 750 кВ на расстоянии 40 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 охранная 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 охранной 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-ОЗ).

Санитарно-защитные зоны для действующих ВЛЭП устанавливаются путём натурных 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 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». На рассматриваемой территории имеются объекты электросетевого хозяйства ПАО «Россети», ПАО «Россети Московский регион». Мероприятия по сохранности или выносу существующих объектов предусматриваются в соответствии с научно-технической документацией (НТД) отдельным проектом.

Выводы:

- резерв разрешённой мощности на существующих предприятиях города, ранее имевших значительную электрическую нагрузку, имеется;
- подстанции и сети муниципального округа располагают ограниченным резервом мощности для перспективного строительства на первую очередь, на расчетный срок резерв ограничен.

Предложения по развитию

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 России 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 СП 31-110-2003 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа»;

– СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий» с изменениями №1 и №2.

Принятые для расчетов удельные показатели учитывают возможность частичного использования электроэнергии на теплоснабжение новых жилых домов. Принято, что для пищевого приготовления 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.

Карта ОМЗ подготовлена на расчетный срок до 2045 года с выделением первой очереди строительства до 2030 года.

Результаты расчетов приводятся в таблице 3.5.3.

Таблица 3.5.3.

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	1277	1344	0,9	0,9	3193	3361	2,2	2,3
Производственное, общественно-деловое, коммунально-складское и рекреационное назначение	26579	29532	15,4	17,1	48886	54318	28,4	31,6
Социальное и культурно-бытовое назначение	121	127	0,1	0,1	425	447	0,3	0,3
Объекты на территориях, предназначенных для ведения садоводства и огородничества	0	0	0,0	0,0	4250	4474	2,9	3,1
Итого	27977	31003	16,4	18,1	56754	62600	33,8	37,3

Для планируемого в Карте ОМЗ прироста электрической нагрузки на первую очередь строительства резерв мощности на питающих центрах ограничен, на расчетный период - свободная мощность отсутствует.

Мероприятия по развитию электроэнергетики федерального и регионального значения учтены в утвержденном генеральном плане.

Мероприятия местного значения предусмотрены:

– Инвестиционной программой ПАО «Россети Московский регион» на 2024 – 2029 годы, утвержденной приказом Минэнерго России от 28.11.2024 №24@ «Об утверждении изменений, вносимых в инвестиционную программу ПАО «Россети Московский регион», утвержденную приказом Минэнерго России от 22.12.2023 № 31@».

Мероприятия местного значения не предусмотрены:

– Инвестиционной программой АО «Мособлэнерго» на 2020-2024 годы», утвержденной приказом Министра энергетики Московской области от 18.12.2019 № 105 (с изменениями от 28.11.2024 № 118).

Перечень мероприятий в соответствии с указанными выше отраслевыми документами приводится в таблице 3.5.4.

Таблица 3.5.4 Мероприятия по развитию электроэнергетики, предусмотренные отраслевыми документами

№ п/п	Наименование объекта	Вид работ	Параметры	Очередность
А. Инвестиционная программа ПАО Россети Московский регион на 2024 – 2029 годы, утвержденная приказом Минэнерго России от 28.11.2024 №24@ Об утверждении изменений, вносимых в инвестиционную программу ПАО Россети Московский регион, утвержденную приказом Минэнерго России от 22.12.2023 № 31@				
1	Строительство КТП-10/0,4 кВ с установкой трансформаторов 2х630 кВА, КЛ-10 кВ от РУ-10 кВ до 1сек. РУ-10 кВ ПС-110 кВ №409 "Лотошино", СП-10 кВ, КЛ-10 кВ, в т.ч. ПИР, МО, Лотошинский р-н, р.п.Лотошино, 50:02:0030204:84	строительство	1,26 МВА; 1,3 км; 2 шт.(РУ); 360 п.м.	2025
2	Реконструкция ТП-10/0,4 кВ №2449 с заменой трансформатора 160 кВА на КТП-10/0,4 кВ с установкой трансформатора 400 кВА ПС-110 кВ №409 "Лотошино", в т.ч. ПИР, МО, Лотошинский р-н, с.п.Ушаковское, расположен в юго-восточной части 50:02:004306, 50:02:0040306:53	реконструкция	0,4 МВА; 1 шт.(прочие)	2025
3	Реконструкция ВЛ-10 кВ ф. 21 ПС-110 кВ № 409 "Лотошино" с заменой КРН-206, КРН-219, КРН-221 на АПС-10 кВ, в т.ч.ПИР, МО, Лотошинский р-н, в районе д. Званово, д. Гаврилово	реконструкция	0,086 км; 3 шт.(реклоузер); 9 шт.(прочие)	2030
4	Реконструкция ВЛ-10 кВ ф. 11 ПС 110 кВ №409 «Лотошино» с заменой КРН-10 кВ №201 на АПС-10 кВ, МО, Лотошинский р-н, в районе д. Кульпино (2 этап)	реконструкция	1 шт.(реклоузер)	2030

№ п/п	Наименование объекта	Вид работ	Параметры	Очередность
5	Реконструкция ВЛ-10 кВ фид.2 с ПС 110 кВ № 409 Лотошино оп. 343-360, с заменой неизолированного провода на провод СИП-3 с заменой опор и расширением просек , с установкой 2ХРЛР, в т.ч. ПИР, М.О. Лотошинский район	реконструкция	0,845 км; 2 шт.(прочие)	2030
6	Реконструкция ВЛ-10 кВ фид.8 с ПС-110 кВ № 409 "Лотошино" оп. 1-49, с заменой неизолированного провода на СИП-3 с заменой опор, РМК-10 кВ, в т.ч. ПИР, МО., Лотошинский район, п.Лотошино	реконструкция	2,723 км; 53 шт.(прочие)	2030
7	Реконструкция ВЛ-10 кВ фид. 9 с ПС- 110 кВ № 409 "Лотошино" оп. 45-55, с заменой неизолированного провода на провод СИП-3, в т.ч. ПИР, МО, Лотошинский район, п. Лотошино, ул. Строителей	реконструкция	0,496 км; 11 шт.(прочие)	2025
8	Реконструкция ВЛ 10 кВ ф.21 ПС 409 с заменой опор и провода на СИП оп.1-140 с расширением просеки, в т.ч. ПИР, МО, Лотошинский р-н, н.п.Лотошино	реконструкция	7,2 км	2030
9	Реконструкция ВЛ 10 кВ ф.16 от ПС 110 кВ № 409 "Лотошино" с заменой провода на СИП-3 (0,1 км), замена 2-х опор на СВ-110, строительство 1 АСП 10 кВ, строительство КТП 10 кВ (400 кВА), 1 ЛР, строительство ВЛ 10 кВ от ф.16 до новой КТП (0,05 км), перевод всех потребителей 0,4 кВ из ЗТП 10 кВ № 2183 в новую КТП 10 кВ со строительством ВЛ 0,4 кВ с проводом СИП-4 (0,1 км), демонтаж ЗТП № 2183, в т.ч. ПИР. МО, Лотошинский р-н	реконструкция	0,4 МВА; 0,25 км; 1 шт.(реклоузер); 1 шт.(прочие)	2030
10	Строительство МТП (100 кВА), строительство ВЛ 10 кВ СИП-3 от ВЛ 10 кВ ф. 11 от ПС 110 кВ № 409 "Лотошино" до новой МТП, перевод части нагрузки 0,4 кВ с КТП 10 кВ № 2348 на новую МТП со строительством новой ВЛ 0,4 кВ СИП-4, в т.ч. ПИР. МО, Лотошинский р-н, СНТ " Русса"	строительство	0,1 МВА; 0,15 км	2030

№ п/п	Наименование объекта	Вид работ	Параметры	Очередность
11	Строительство КЛ-10 кВ в направлении от опоры №30 до опоры №2, ВЛ-10 кВ от опоры №26 до опоры №2, 2хРЛР-10 кВ ТП-10/0,4 кВ №2123 ПС 110 кВ №409 "Лотошино" (взамен существующей ВЛ 10 кВ) для освобождения земельного участка, в т.ч. ПИР, МО, г.о.Лотошино, 50:02:0030103	строительство	0,24 км; 2 шт.(прочие)	2026
Примечание к таблице: мероприятия, планируемые до отчетного 2025 года и мероприятия в сетях напряжением 0,4 кВ, в карте размещения объектов местного значения не рассматриваются.				

В Карте ОМЗ отражены следующие мероприятия развития электрических сетей муниципального округа Лотошино Московской области местного значения:

1. На стадии разработки проекта карты ОМЗ предусмотрено строительство распределительных пунктов и трансформаторных подстанций, прирост электрической нагрузки и количество объектов электросетевого хозяйства должно разрабатываться и уточняться на следующих стадиях разработки проекта территории.

2. Прокладка питающих и распределительных высоковольтных линий электропередачи (ЛЭП) напряжением 10(6) кВ по схемам, обеспечивающим надежность электроснабжения в соответствии с категорией новых строительных объектов.

Проектом 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.

3. 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): ЗЭС ПАО Россети Московский регион.

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 рассматриваемой территории имеются объекты электросетевого хозяйства ЗЭС - филиал ПАО Россети Московский регион. Мероприятия по сохранности или выносу

существующих объектов предусматриваются в соответствии с научно-технической документацией (НТД) отдельным проектом.

Разрешение на присоединение дополнительной мощности и технические условия на проектирование выдаются ПАО Россети Московский регион строго в установленном порядке.

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.

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.

3.6. Связь

На территории муниципального округа Московской области все категории пользователей обеспечиваются полным набором услуг связи на основе современных технологий.

На период подготовки генерального плана операторы связи, действующие в границах муниципального округа (наиболее крупный из них – ПАО «Ростелеком») обеспечивают полный набор услуг связи на основе современных технологий. В том числе:

- система кабельного телевидения;
- система передачи данных;
- система телефонной связи;
- система проводного радиовещания;
- система оповещения о чрезвычайных ситуациях;
- система домофонной связи;
- диспетчеризация лифтов;
- система технологического обеспечения и региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион».

Сети связи специального назначения на стадии разработки проекта генерального плана не рассматриваются.

Услуги мобильной телефонной связи предоставляют операторы под торговыми марками МТС, Мегафон, Билайн, Tele2 (под брендом Ростелеком) и многие другие.

Телефонизация производственных и общественно-деловых объектов осуществляется в соответствии с современными тенденциями развития, связанными с переносом объемов пользования с традиционных телекоммуникационных услуг к новым видам услуг: предоставление услуг на основе мультисервисных транспортных сетей (магистральных и сетей доступа), широкополосный Интернет-доступ (ШПД), СПС третьего поколения (3G) и ряд других.

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.

Вдоль транспортной инфраструктуры проходят действующие кабельные линии связи и линейно-кабельные сооружения связи ПАО «Ростелеком» и других организаций и ведомств операторов связи Московской области.

Согласно Правилам охраны линий связи, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578, вдоль трасс линий связи устанавливаются охранные зоны – в виде участков земли, определяемых параллельными

прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи на 2 метра с каждой стороны.

3.7. Организация поверхностного стока

Поверхностный сток с селитебных территорий 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-моечных вод, отводимых с селитебных и промышленных территорий. Для муниципального округа Лотошино характерно наличие обширных территорий с ограниченно благоприятными и неблагоприятными инженерно-геологическими условиями обусловленное значительной заболоченностью и потенциальной подтопляемостью территории. Большая часть переувлажнённых и заболоченных земель занята лесными массивами и находится за пределами выделенных планировочных районов. В границах муниципального округа Лотошино, а также имеются пруды и озера, являющиеся водоприёмниками поверхностного стока.

Сельскохозяйственные земли, расположенные в границах сельских поселений, в значительной степени осушены, однако в настоящее время часть мелиоративных систем пришла в упадок, что приводит к вторичной заболачиваемости территории. Значительную площадь заболоченные и подтопляемые участки с неблагоприятными инженерно-геологическими условиями занимают в районе д. Афанасово и д. Петровское.

Территории д. Введенское и д. Савостино по степени заболоченности занимают промежуточное положение. Крупные заболоченные котловины, занятые торфяниками, имеются в районе д. Калистово и д. Ильинское.

В результате осушительной мелиорации некоторые болота значительно сократились в размерах (болото «Головино» на левобережье р. Руссы к северо-востоку от с. Судниково). Наименьшие площади болота и потенциально подтопляемые земли занимают в районе деревень Коноплево и Микулино, что связано с лучшей дренированностью территории, расположенной вдоль долины р. Шоши.

Все реки являются типичными равнинными реками с весенним половодьем и летне-осенним паводочным периодом.

Питание рек складывается на 55–61 % из снегового, от 17 до 33 % – из грунтового и от 11 до 23 % – из дождевого. Кроме того в западной части сельского поселения

В условиях интенсивной хозяйственной деятельности на территории муниципальный 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.

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.

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 «СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения», составляет:

- в дождевом стоке с территорий современной жилой застройки ~ 500 мг/л взвешенных веществ и ~ 8 мг/л нефтепродуктов, в талом стоке ~ 2000 мг/л взвешенных веществ и ~ 20 мг/л нефтепродуктов;

- в дождевом стоке с территорий, прилегающих к промышленным зонам ~ 800 мг/л взвешенных веществ и ~ 18 мг/л нефтепродуктов, в талом стоке ~ 3000 мг/л взвешенных веществ и ~ 20 мг/л нефтепродуктов;

- в дождевом стоке с территорий с преобладанием индивидуальной жилой застройки ~ 300 мг/л взвешенных веществ и ~ 1 мг/л нефтепродуктов, в талом стоке ~ 1500 мг/л взвешенных веществ и ~ 1 мг/л нефтепродуктов;

- с магистральных дорог и улиц с интенсивным движением транспорта в дождевом стоке ~ 800 мг/л взвешенных веществ и ~ 20 мг/л нефтепродуктов.

В настоящее время на территории муниципального округа отсутствует система дождевой канализации. Поверхностный сток с территории населенных пунктов осуществляется по рельефу местности и дождевые стоки по кюветам вдоль дорог без очистки поступают в ближайшие водоприемники, ухудшая их санитарное состояние.

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 муниципального округа.

В генеральном плане муниципального 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 канавы).

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 населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», 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 СанПиН 2.1.3684-21, 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 определяется условиями приёма его в системы водоотведения муниципального 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» муниципального округа Лотошино». 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 очистных сооружений поверхностного стока должен быть выдержан размер санитарно-защитной зоны, определенной отдельным проектом и установленной в законном порядке в соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №3.

Объём поверхностного стока от расчетного дождя, поступающий на очистные сооружения поверхностного стока закрытого типа представлен в таблице 3.7.1.

Таблица 3.7.1. Ориентировочный объем поверхностного стока от расчетного дождя, поступающий на очистные сооружения поверхностного стока (ОСД) в муниципального округа Лотошино

№ п/п	Наименование объекта/местоположение	Объем стока, поступающий на очистные сооружения, тыс. куб. м			Водоприемник
		Первая очередь	Расчетный срок	Всего	
1	ОСДК 20н, д.Брыково.	7,8	0,0	7,8	р. Москва
2	ОСДК 16н, с. Микулино	1,61	0,0	1,61	р. Шоша
3	ОСДК 13н, д. Палкино	0,00	1,38	1,38	р. Лобь
4	ОСДК 19н, д. Брыково	0,0	2,78	2,78	р. Лама
5	ОСДК 15н, с. Микулино	0,0	1,66	1,66	р. Безымянная
6	ОСДК 21н, п. Большая Сестра	1,91	0,0	1,91	р. Черная
7	ОСДК 22н, д. Телешово	0,0	1,92	1,92	ручей без названия
8	ОСДК 23н, п. Торфяной	0,0	1,75	1,75	р. Сенная
9	ОСДК 4н, д. Ушаково	1,79	0,0	1,79	р. Лобь
10	ОСДК 3н, д. Ушаково	4,27	0,0	4,27	р. Лобь
11	ОСДК 2н, д. Издатель	0,0	5,68	5,68	р. Лобь
12	ОСДК 6н, д. Михалево	0,06	1,44	1,5	р. Издатель
13	ОСДК 17н, с. Микулино	1,56	0,0	1,56	р. Шоша
14	ОСДК 10н, д. Введенское	1,36	0,0	1,36	ручей без названия
15	ОСДК 11н, д. Савостино	4,54	0,0	4,54	р. Русса
16	ОСДК 12н, д. Савостино	0,0	1,84	1,84	р. Русса
17	ОСДК 14н, д. Татарки	0,0	0,99	0,99	ручей без названия
18	ОСДК 1н, р.п. Лотошино	2,26	3,18	5,45	р. Лобь
19	ОСДК 5н, д. Тереховка	1,57	0,0	1,57	р. Лобь
20	ОСДК 7н, д. Михалево	0,0	3,42	3,42	р. Безымянная
21	ОСДК 8н, с. Корневское	1,12	1,76	2,84	р. Русса
Итого:		22,25	32,78	55,03	

Для отвода дождевых стоков в Карте ОМЗ предлагаются следующие мероприятия:

На первую очередь:

– строительство 11-ти комплексов очистных сооружений дождевых стоков на территории муниципального округа.

На расчетный срок:

– строительство 10-ти комплекса очистных сооружений дождевых стоков на территории муниципального округа.

На следующих стадиях проектирования необходимо определить потребность в очистных сооружениях дождевой канализации, объем дождевых вод, поступающих на очистные сооружения, а также местоположение таких объектов.

В связи с низким развитием системы дождевой канализации муниципального округа Лотошино, в соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», необходимо разработать «Схему водоотведения поверхностных ливневых стоков муниципального округа Лотошино Московской области».

Современная транспортная нагрузка на дороги требует постоянного ухода за дорожным полотном зимой. В процессе зимней уборки улиц города возникает необходимость утилизации значительных объёмов 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 муниципального 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.

4. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие территории

Комплекс мероприятий по развитию объектов местного значения направлен на обеспечение реализации полномочий городского округа, а также на обеспечение возможности развития его экономики в целом с учетом приоритетных направлений, заложенных в стратегических документах комплексного социально-экономического развития. Реализация запланированных мероприятий учитывает действующие программы и нормативно-правовые акты с достижением заложенных в них целевых показателей.

Согласно действующим нормативно-правовым актам при размещении, проектировании, строительстве и реконструкции населенных пунктов и территорий должен соблюдаться комплекс ограничений, обеспечивающих благоприятное состояние окружающей среды для жизнедеятельности человека и функционирования природных экосистем.

Среди ограничений, которые должны быть приняты во внимание, выделяются зоны с особыми условиями использования территории.

В соответствии со статьей 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации зонами с особыми условиями использования территорий являются охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, защитные зоны объектов культурного наследия, водоохранные зоны, зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, приаэродромная территория, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Реализация мероприятий по строительству и реконструкции объектов местного значения, предусмотренных данной Картой ОМЗ, окажет непосредственное положительное влияние на повышение комфортности среды проживания, оптимизацию экологической ситуации и улучшение здоровья населения, создаст благоприятные условия для деловой и социальной инициативы.

Ниже представлена оценка возможного влияния планируемых объектов на комплексное развитие территории.

Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведение:

Данные объекты формируют систему инженерной инфраструктуры городского округа – комплекс инженерных сооружений и коммуникаций, обеспечивающих устойчивое развитие и функционирование городского округа. Предложения по развитию систем инженерной инфраструктуры и размещению соответствующих объектов приведены в разделе 3 (Книга 2). Размещение планируемых объектов инженерной инфраструктуры произведено в соответствии с общими планировочными принципами проекта в отношении формирования территорий комплексной жилой застройки и развития застроенных территорий, формирования производственных зон, инвестиционных, обслуживающих и других видов объектов.

Размещение ряда объектов инженерной инфраструктуры местного значения требует установления зон с особыми условиями использования территорий. К таким зонам относятся:

- санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов;
- зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также устанавливаемые в случаях, предусмотренных Водным кодексом Российской Федерации, в отношении подземных водных объектов зоны специальной охраны;
- санитарные разрывы от инженерных коммуникаций;
- охранные зоны объектов инженерной инфраструктуры.

Реализация мероприятий Карты ОМЗ в сфере развития инженерной инфраструктуры будет способствовать развитию экономики муниципального округа с учетом приоритетных направлений, а также обеспечат потребности развития градостроительной деятельности.

Автомобильные дороги местного значения, объекты транспортной инфраструктуры:

Планируемое размещение объектов местного значения в области автомобильных дорог местного значения и других объектов транспортной инфраструктуры выполнено с учетом мероприятий, изложенных в документах территориального планирования федерального, регионального и местного уровней. Развитие транспортного обслуживания и размещение объектов транспортной инфраструктуры, предусмотренное в Карте ОМЗ, учитывает ранее разработанные документы территориального планирования и документацию по планировке территории, а также Схемы территориального планирования Московской области – основных положений градостроительного развития и Схемы территориального планирования транспортного обслуживания Московской области. Предложения по развитию транспортной инфраструктуры и размещению соответствующих объектов приведены в разделе 2.

Повышение качества существующей транспортной инфраструктуры, повышение технических характеристик улично-дорожной сети, создание новых транспортных направлений улучшит транспортное сообщение внутри территории городского округа, а также с соседними муниципальными образованиями, уменьшит затраты времени на передвижение, тем самым позволит повысить инвестиционную привлекательность территории, будет стимулировать развитие деловой активности, создание новых рабочих мест, развитие туристско-рекреационной деятельности и др.

Автомобильные дороги и другие элементы транспортной инфраструктуры могут быть зонами повышенной опасности для человека, так как здесь происходит совмещение потоков транспортных средств различного типа, объектов общественного транспорта с достаточно высоким скоростями. Для минимизации возможных аварийных ситуаций проектирование и строительство намечаемых объектов должно выполняться с соблюдением действующих технических регламентов и нормативов. Также, при строительстве объектов транспортной инфраструктуры должны учитываться требования создания безбарьерной среды для лиц с ограниченными возможностями.

Размещение автомобильных дорог и объектов транспортной инфраструктуры местного значения может потребовать установления зон с особыми условиями использования территории, к которым относятся:

- санитарно-защитные зоны объектов транспортной инфраструктуры;
- придорожные полосы автомобильных дорог.

Для уменьшения шумового воздействия от автомобильных дорог, участков улично-дорожной сети, проходящих вблизи жилой застройки, необходимо формирование специального защитного озеленения.

Объекты обслуживания населения:

Расчетные показатели планируемых объектов обслуживания базируются на анализе обеспеченности населения объектами обслуживания местного значения и определения нормативного уровня показателей данных объектов.

Размещение планируемых объектов приведет к дальнейшему развитию сети объектов обслуживания, расширению номенклатуры и повышению качества оказываемых населению услуг, в том числе в сферах физической культуры и массового спорта, культуры и искусства, организации отдыха населения. Осуществление указанных мероприятий послужит одним из факторов развития городского округа, повысит привлекательность территории для проживания, будет способствовать росту инвестиционной привлекательности территории, послужит основой для дальнейшего формирования и осуществления мероприятий по развитию и благоустройству территории.

В муниципальном округе предусматривается строительство дошкольных образовательных и общеобразовательных организаций, объектов спорта, объектов культурно-досугового типа на отдельных земельных участках, а также размещение предприятий розничной торговли, общественного питания и бытового обслуживания местного значения в первых этажах планируемых и существующих жилых домов, в зонах объектов делового, общественного и коммерческого назначения.

Местоположение планируемых объектов социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания местного значения могут уточняться в соответствии с проектами планировки территории и градостроительными концепциями, одобренными решениями Градостроительного совета Московской области.

В соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» установление в дальнейшем санитарно-защитных зон может потребоваться:

- от отдельно стоящих торговых комплексов и центров, торгово-развлекательных комплексов общей площадью более 2 тысяч кв. м с открытыми автостоянками для автомобилей посетителей вместимостью более 100 машиномест, предприятий общественного питания общей площадью более 500 кв. м, рынков продовольственных и промышленных товаров с открытыми автостоянками для автомобилей посетителей вместимостью более 100 машиномест. Ориентировочная санитарно-защитная перечисленных объектов составляет 50 м;
- от физкультурно-оздоровительных сооружений открытого типа с проведением спортивных игр со стационарными трибунами вместимостью от 1500 мест – 50 м.

Порядок установления, изменения, прекращения существования зон с особыми условиями использования территорий регламентируется Земельным кодексом Российской Федерации (статья 106).

Зоны с особыми условиями использования территорий, в том числе возникающие в силу закона, ограничения использования земельных участков в таких зонах считаются установленными, измененными со дня внесения сведений о зоне с особыми условиями использования территории, соответствующих изменений в сведения о такой зоне в Единый государственный реестр недвижимости. Зоны с особыми условиями использования территорий считаются прекратившими существование, а ограничения использования земельных участков в таких зонах недействующими со дня исключения сведений о зоне с особыми условиями использования территории из Единого государственного реестра недвижимости, если иное не предусмотрено федеральным законом.

Обработка, утилизация, обезвреживание, размещение твердых коммунальных отходов

Одним из ключевых аспектов формирования комфортной среды жизнедеятельности и оздоровления экологической обстановки территории является внедрение современной технологической системы обращения с отходами производства и потребления.

Главный принцип построения единой системы обращения с отходами – развитие комплексного подхода, предусматривающего сортировку отходов на местах (контейнерных площадках), вывоз отходов от источников их образования, вторичную сортировку и прессование отходов; переработку отдельных выделенных фракций специализированными заводами, захоронение оставшейся части отходов на полигоне.

Размещение объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов должно производиться с учетом организации санитарно-защитных зон в соответствии с видом объекта и нормативными требованиями.

Мероприятия в области охраны окружающей среды направлены на обеспечение устойчивого и экологически безопасного развития территории, рационального

природопользования, формирования благоприятных условий жизнедеятельности населения. Реализация данных мероприятий будет способствовать улучшению экологической безопасности муниципального района, минимизации загрязнения водных ресурсов и почв.

Приложение 1. Финансово-экономическое обоснование стоимости строительства и реконструкции объектов местного значения социальной инфраструктуры

[illegible]

Приложение 2. Техничко-экономические показатели. Проектные предложения*

Показатели	Единица измерения	Существующее положение	Первая очередь	Расчетный срок
Численность постоянного населения	тыс. чел.	21,85	23,50	26,07
Объекты местного значения (социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания)				
Дошкольные образовательные организации	мест	882	1107	1247
	единиц	10	11 (+2 реконстр.)	12 (+2 реконстр.)
Общеобразовательные организации	мест	2868	3052	3052
	единиц	7	7 (+1 реконстр.)	7 (+1 реконстр.)
Объекты культурно-досугового (клубного) типа (КДУ)	посадочных мест	1696	1696	1696
Организации дополнительного образования (ДШИ)	мест	346	346	713
Зрелищные организации (театры)	посадочных мест	0	0	0
Зрелищные организации (концертные организации)	посадочных мест	0	0	0
Спортивные сооружения (плоскостные)	тыс. кв. м	36,17	36,17	54,04
Объекты спорта, включающие отдельно нормируемые спортивные сооружения (спортивные залы)	тыс. кв.м площади пола	2,48	2,48	3,48
Объекты спорта, включающие отдельно нормируемые спортивные сооружения (бассейны)	кв. м зеркала воды	499	499	499
Организации дополнительного образования (ДЮСШ)	мест	0	0	415
Кладбища	единиц	26	26	26
в том числе открытые кладбища	единиц	23	23	23
Кладбища, площадь	га	33,51	33,51	36,21
в том числе резерв	га	-	-	-

* Основные планируемые показатели развития территории являются прогнозными оценками и приводятся в информационно-справочных целях.

Показатели	Единица измерения	Существующее положение	Первая очередь	Расчетный срок
Транспортная инфраструктура местного значения				
Протяжённость автомобильных дорог	км	78,84	78,84	90,10
Протяжённость улично-дорожной сети, в том числе:	км	203,39	203,39	228,52
Магистральных улиц	км	8,26	8,26	8,26
Улиц местного значения (улиц в жилой застройке)	км	203,39	203,39	228,52
Протяжённость велосипедных дорожек	км	0	0	0
Инженерная инфраструктура				
Водоснабжение				
-расчетное потребление воды питьевого качества	тыс. куб. м/сутки	н/д	7,85	9,8
Водоотведение				
-объем водоотведения на очистные сооружения бытовых стоков	тыс. куб. м/сутки	н/д	7,53	9,26
-объем водоотведения на очистные сооружения поверхностного стока (приrost)	тыс. куб. м/сутки	н/д	22,25	55,03
Теплоснабжение				
Расход тепла, всего	Гкал/час	52,05	120,89	177,01
Газоснабжение				
- потребление газа (приrost)	тыс. куб.м/год	24191,00	52998,68	76494,57
Электроснабжение				
- Расчетный приrost нагрузки на шинах 6 (10) кВ ЦП	МВт	20,25	36,65	54,05