**Том II**

**Материалы по обоснованию проекта генерального плана.**

**Содержание.**

[Введение. 7](#_Toc12894099)

[1. Программы и планы комплексного социально-экономического развития, для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения. 9](#_Toc12894100)

[1.1. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития поселения 9](#_Toc12894101)

[Перечень государственных программ Новгородской области 11](#_Toc12894102)

[2. Обоснование размещения объектов местного значения. 20](#_Toc12894103)

[2.1. Анализ использования территорий поселения. 20](#_Toc12894104)

[2.2.Земельный фонд. 25](#_Toc12894105)

[2.3. Географические характеристики местоположения поселения 31](#_Toc12894106)

[2.3.1. Климатические условия. 31](#_Toc12894107)

[2.3.2. Почвы. 31](#_Toc12894108)

[2.3.3. Рельеф. 33](#_Toc12894109)

[2.3.4. Гидрография. 33](#_Toc12894110)

[2.3.5. Инженерно-геологические условия. 33](#_Toc12894111)

[2.3.6. Полезные ископаемые. 35](#_Toc12894112)

[2.3.7. Растительность и животный мир. 38](#_Toc12894113)

[2.4. Особо охраняемые природные территории. 38](#_Toc12894114)

[2.5. Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры). 39](#_Toc12894115)

[2.6. Транспортная инфраструктура. 53](#_Toc12894116)

[2.6.1. Внешний транспорт. 53](#_Toc12894117)

[2.6.2. Поселковый транспорт. 64](#_Toc12894118)

[2.6.3.Улично-дорожная сеть. 66](#_Toc12894119)

[2.7. Численность населения 66](#_Toc12894120)

[2.8. Объекты общественного иделового назначения. 73](#_Toc12894121)

[2.9. Инженерная инфраструктура. 82](#_Toc12894122)

[2.9.1. Водоснабжение. 83](#_Toc12894123)

[2.9.2 Водоотведение. 118](#_Toc12894124)

[2.9.3. Теплоснабжение. 121](#_Toc12894125)

[2.9.4. Электроснабжение. 124](#_Toc12894126)

[2.9.5. Газоснабжение. 129](#_Toc12894127)

[2.9.6. Связь. 132](#_Toc12894128)

[2.9.7. Инженерная подготовка территории. 133](#_Toc12894129)

[2.10. Производственная инфраструктура 137](#_Toc12894130)

[2.11. Прогнозируемые направления развитияэкономической базы Любытинского сельского поселения. 139](#_Toc12894131)

[2.12. Объекты специального назначения 142](#_Toc12894132)

[2.13. Территории с особым режимом использования 145](#_Toc12894133)

[3.Нормативные параметры планировки и застройки поселения. 148](#_Toc12894134)

[4. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного, регионального и федеральногозначения на территории муниципального образования 152](#_Toc12894135)

[4.1. Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектах федерального и регионального значения муниципального образования, их основные характеристики и местоположение. 153](#_Toc12894136)

[4.2. Перечень объектов местного значения, планируемых для размещения на территории муниципального образования в рамках проекта генерального плана с учетом требований Региональных нормативов градостроительного проектирования 167](#_Toc12894137)

[5.Характеристики зон сособыми условиями использования территорий. 175](#_Toc12894138)

[6. Параметры функциональных зон и сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального, регионального и местного значения 176](#_Toc12894139)

[7.Перечень и характеристика факторов риска возникновениячрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 176](#_Toc12894140)

[8. Развитие планировочной структуры некоторых населенных пунктов Любытинского сельского поселения. 197](#_Toc12894141)

[9.Основные технико-экономические показателигенерального плана муниципального образования Любытинское сельское поселение. 200](#_Toc12894142)

[Заключение 205](#_Toc12894143)

[Приложение 1 206](#_Toc12894144)

# Введение.

Настоящие изменения в генеральный план Любытинского сельского поселения подготовлены на основании Муниципального контракта от 23.10.2017г. на выполнениеработ по подготовке проекта внесения изменений в документ территориального планирования (генеральный план) Любытинскогосельского поселения в соответствии с техническим заданием (Приложение №1).

1. Генеральный план Любытинского сельского поселения Любытинского района Новгородской области был разработан в 2010 году ООО «ГрафИнфо» (г.Великий Новгород) (утвержден решением Совета Депутатов Любытинского сельского поселения от 25.12.2012 № 140). В 2016 году в генеральный план дважды были внесены изменения: в части планируемых земель промышленности для добычи полезных ископаемых (решение Совета депутатов Любытинского сельского поселения от 29.04.2016г. №38) и в части населенных пунктов Бор, Борок, Городок, Зарубино, Замошье, Коршуново, Сычёво, Репищи, Селище (решение Совета депутатов Любытинского сельского поселения от 12.09.2016г. №59 «О внесении изменений в Генеральный план Любытинского сельского поселения»).
2. Территориальное планирование Любытинского сельского поселения осуществляется в соответствии сгенеральным планомЛюбытинского сельского поселения.
3. В процессе реализации Генерального плана Любытинского сельского поселения возникла необходимость внесения изменений в некоторые положения документа, в частности изменение границ и функционального зонирования территории некоторых населенных пунктов, входящих в состав поселения, а также в связи с изменением концепции развития экономики региона и ряда социальных аспектов перспективного развития.
4. Необходимо отметить, что вносимые в генеральный план корректировки не изменяют принципиально концепцию и основные положения ранее разработанного и утвержденного генерального плана и изменений в него, а носят характер уточнения и корректировки отдельных положений ранее разработанной документации с учетом вновь выявленных потребностей населения Любытинского сельского поселения и уточненных перспектив развития поселения в связи с принятием целой серии федеральных и региональных программ, а также утверждения Схемы территориального планирования Новгородской области и Схемы территориального планирования Любытинского муниципального района Новгородской области.

Изменения генерального плана выполнены с учетом требований Градостроительного кодекса Российской Федерации и Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов (Приказ министерства регионального развития РФ от 26.05.2011 года №244).

Внесение изменений в генеральные планы осуществляется в том же порядке, в котором осуществляется разработка и утверждение проектов генеральных планов.

В соответствии со ст.23 Градостроительного Кодекса генеральный план содержит:

1) положение о территориальном планировании;

2) карту планируемого размещения объектов местного значения поселения или городского округа;

3) карту границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения или городского округа;

4) карту функциональных зон поселения или городского округа.

К генеральному плану прилагаются материалы по его обоснованию в текстовой форме и в виде карт.

Материалы по обоснованию генерального плана в текстовой форме содержат:

1) сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования (при их наличии), для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения поселения, городского округа;

2) обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения, городского округа на основе анализа использования территорий поселения, городского округа, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования, определяемых в том числе на основании сведений, содержащихся в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, в том числе материалов и результатов инженерных изысканий, содержащихся в указанных информационных системах, а также в государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий;

3) оценку возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения, городского округа на комплексное развитие этих территорий;

4) утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения, городского округа объектов федерального значения, объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанных документов территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования;

5) утвержденные документом территориального планирования муниципального района сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории поселения, входящего в состав муниципального района, объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанного документа территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования;

6) перечень и характеристику основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

7) перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, городского округа, или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования;

8) сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения.

8. Материалы по обоснованию генерального плана в виде карт отображают:

1) границы поселения, городского округа;

2) границы существующих населенных пунктов, входящих в состав поселения, городского округа;

3) местоположение существующих и строящихся объектов местного значения поселения, городского округа;

4) особые экономические зоны;

5) особо охраняемые природные территории федерального, регионального, местного значения;

6) территории объектов культурного наследия;

6.1) территории исторических поселений федерального значения, территории исторических поселений регионального значения, границы которых утверждены в порядке, предусмотренном [статьей 59](consultantplus://offline/ref=9F284B8ED5643825359FDAE48D0F488294C36E15DA573D1592664723326A6A9196167B1A0573rBK) Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации";

7) зоны с особыми условиями использования территорий;

8) территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

8.1) границы лесничеств, лесопарков;

9) иные объекты, иные территории и (или) зоны, которые оказали влияние на установление функциональных зон и (или) планируемое размещение объектов местного значения поселения, городского округа или объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения муниципального района.

Корректировка генеральногоплана осуществлена на период до 2037 года (20 лет).

В качестве картографической основы для подготовки генерального плана использованы картографические материалы топографической съемки, предоставленные администрацией муниципального образования Любытинское сельское поселение.

В основу генерального плана положены данные, предоставленные администрацией поселения в 2017году, а также ранее утвержденные градостроительные документы

# 1. Программы и планы комплексного социально-экономического развития, для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения.

1. В соответствии со статьей 9 Градостроительного кодекса Российской Федерации подготовка документов территориального планирования (внесение изменений) осуществляется на основании стратегий (программ) развития отдельных отраслей экономики, приоритетных национальных проектов, межгосударственных программ, программ социально-экономического развития субъектов Российской Федерации, планов и программ комплексного социально-экономического развития муниципальных образований (при их наличии) с учетом программ, принятых в установленном порядке и реализуемых за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов, решений органов государственной власти, органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса и сведений, содержащихся в федеральной государственной информационной системе территориального планирования. Подготовка документов территориального планирования осуществляется с учетом положений о территориальном планировании, содержащихся в документах территориального планирования Российской Федерации, документах территориального планирования субъектов Российской Федерации, документах территориального планирования муниципальных образований, а также с учетом предложений заинтересованных лиц.
2. Решающее значение при подготовке документов территориального планирования и при их согласовании, будет иметь качество и достоверность документированных материалов, рекомендуемых для использования в качестве исходных данных для этой подготовки и оценки правомерности применения содержащихся в этих материалах сведений в качестве оснований будущих управленческих решений по развитию территории административных образований. В большинстве своем материалы подобного рода получены в результате проведения огромного количества ранее проводимых организационно-технических мероприятий, направленных на реализацию положений земельного и градостроительного законодательства.

# 1.1. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития поселения

1. Социально-экономическое развитие муниципального образования Любытинского сельского поселения осуществляется на основе программ социально-экономического развития Новгородской области, Любытинскогомуниципального районаи Любытинскогосельского поселения.
2. Перечень государственных программ Российской Федерации, в их составе федеральных целевых программ, реализуемых в Новгородской области в 2016 году представлен в таблице 2.1.1. (по данным сайта http://www.novreg.ru/economy/programs/index.php).
3. Таблица 1.1.1.

| **Перечень  государственных программ Российской Федерации, в их составе федеральных целевых программ, реализуемых в Новгородской области в 2018 году** | | |
| --- | --- | --- |
| Наименование  государственной программы Российской Федерации | в том числе | |
| федеральная целевая программа | |
|
|
| **Развитие здравоохранения** |  | |
| **Развитие образования на 2013 - 2020 годы** в том числе программа "Содействие созданию в субъектах Российской Федерации новых мест в общеобразовательных организациях" на 2016 - 2025 годы" | Федеральная целевая программа развития образования на 2016-2020 годы | |
| **Социальная поддержка граждан** |  | |
| **Доступная среда на 2011 - 2020 годы** |  | |
| **Содействие занятости населения** |  | |
| **Развитие культуры и туризма на 2013-2020 годы** | ФЦП "Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2011 - 2018 годы)" | |
| **ГП "Развитие физической культуры и спорта"** | ФЦП "Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2016 - 2020 годы" | |
| **Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации** | ФЦП "Жилище" на 2015-2020 годы  *подпрограмма "Обеспечение жильем молодых семей" подпрограмма "Выполнение государственных обязательств по обеспечению жильем категорий граждан, установленных федеральным законодательством"* | |
| **Экономическое развитие и инновационная экономика** |  | |
| Информационное общество (2011 - 2020 годы) |  | |
| **Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 - 2020 годы** | ФЦП «Устойчивое развитие сельских территорий на 2014-2017 годы и на период до 2020 года» | |
| ФЦП "Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014-2020 годы" | |
| **Охрана окружающей среды" на 2012 - 2020 годы"** |  | |
| **Развитие лесного хозяйства" на 2013 - 2020 годы** |  | |
| **Обеспечение общественного порядка и противодействие преступности,** в том числе государственная программа по оказанию содействия добровольному переселению в Российскую Федерацию соотечественников, проживающих за рубежом" |  | |
| **Реализация государственной национальной политики** |  | |
| **«Юстиция»** | «Развитие уголовно-исполнительной системы (2017–2025 годы)» | |
| **Развитие федеративных отношений и создание условий для эффективного и ответственного управления региональными и муниципальными финансами подпрограмма "Совершенствование системы распределения и перераспределения финансовых ресурсов между уровнями бюджетной системы Российской Федерации"** |  | |

1. Перечень Государственных программ Новгородской области представлен в таблице 1.1.2.
2. Таблица 1.1.2.

# Перечень государственных программ Новгородской области

| N п/п | Наименование государственной программы Новгородской области | Ответственный исполнитель |
| --- | --- | --- |
| 1. | Развитие здравоохранения Новгородской области до 2025 года | министерство здравоохранения Новгородской области |
| 2. | Развитие образования в Новгородской области на 2014 - 2021 годы | министерство образования Новгородской области |
| 3. | Развитие культуры и туризма Новгородской области на 2014 - 2021 годы | министерство культуры Новгородской области |
| 4. | Социальная поддержка граждан в Новгородской области на 2014 - 2021 годы | министерство труда и социальной защиты населения Новгородской области |
| 5. | Развитие физической культуры, спорта и молодежной политики на территории Новгородской области на 2014 - 2024 годы | министерство спорта и молодежной политики Новгородской области |
| 6. | Улучшение жилищных условий граждан и повышение качества жилищно-коммунальных услуг в Новгородской области на 2014 - 2018 годы и на период до 2021 года | министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Новгородской области |
| 7. | Содействие занятости населения в Новгородской области на 2014 - 2021 годы | министерство труда и социальной защиты населения Новгородской области |
| 8. | Развитие агропромышленного комплекса в Новгородской области на 2014 - 2021 годы | министерство сельского хозяйства Новгородской области |
| 9. | Устойчивое развитие сельских территорий в Новгородской области на 2014 - 2021 годы | министерство сельского хозяйства Новгородской области |
| 10. | Развитие жилищного строительства на территории Новгородской области на 2014 - 2021 годы | министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Новгородской области |
| 11. | Совершенствование и содержание дорожного хозяйства Новгородской области (за исключением автомобильных дорог федерального значения) на 2014 - 2022 годы | министерство транспорта и дорожного хозяйства Новгородской области |
| 12. | Развитие лесного хозяйства Новгородской области на 2014 - 2024 годы | министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области |
| 13. | Охрана окружающей среды Новгородской области на 2014 - 2021 годы | министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области |
| 14. | Развитие водохозяйственного комплекса Новгородской области в 2014 - 2021 годах | министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области |
| 15. | Развитие рыбохозяйственного комплекса Новгородской области в 2014 - 2021 годах | комитет охотничьего хозяйства и рыболовства Новгородской области |
| 16. | Обеспечение эпизоотического благополучия и безопасности продуктов животноводства в ветеринарно-санитарном отношении на территории Новгородской области на 2014 - 2021 годы | комитет ветеринарии Новгородской области |
| 17. | Совершенствование системы государственного управления в Новгородской области на 2017 - 2026 годы | министерство государственного управления Новгородской области |
| 18. | Управление государственными финансами Новгородской области на 2014 - 2021 годы | министерство финансов Новгородской области |
| 19. | Развитие системы управления имуществом и государственными закупками в Новгородской области на 2014 - 2023 годы | министерство инвестиционной политики Новгородской области |
| 20. | Обеспечение экономического развития Новгородской области на 2014 - 2021 годы | министерство инвестиционной политики Новгородской области |
| 21. | Развитие транспортной системы, связи и навигационной деятельности Новгородской области на 2014 - 2021 годы | министерство транспорта и дорожного хозяйства Новгородской области |
| 22. | Обеспечение общественного порядка и противодействие преступности в Новгородской области на 2017 - 2021 годы | Администрация Губернатора Новгородской области |
| 23. | Градостроительная политика на территории Новгородской области на 2018 - 2023 годы | министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Новгородской области |
| 24. | Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах на территории Новгородской области на 2014 - 2021 годы | государственное областное казенное учреждение "Управление защиты населения от чрезвычайных ситуаций и по обеспечению пожарной безопасности Новгородской области" |
| 25. | Развитие цифровой экономики в Новгородской области на 2017-2024 годы | Администрация Губернатора Новгородской области |
| 26. | По оказанию содействия добровольному переселению в Российскую Федерацию соотечественников, проживающих за рубежом, на 2016 - 2018 годы | министерство труда и социальной защиты населения Новгородской области |
| 27. | Повышение безопасности дорожного движения в Новгородской области на 2015 - 2022 годы | министерство транспорта и дорожного хозяйства Новгородской области |
| 28. | Гармонизация межнациональных отношений на территории Новгородской области на 2015 - 2021 годы | Администрация Губернатора Новгородской области |
| 29. | Государственная поддержка развития местного самоуправления в Новгородской области и социально ориентированных некоммерческих организаций Новгородской области на 2018 - 2021 годы | Администрация Губернатора Новгородской области |
| 30. | Содействие созданию в Новгородской области новых мест в общеобразовательных организациях в соответствии с прогнозируемой потребностью и современными условиями обучения на 2016 - 2025 годы | министерство образования Новгородской области |
| 31. | Формирование современной городской среды на территории муниципальных образований Новгородской области на 2018 - 2022 годы | министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Новгородской области |
| 32. | Создание в Новгородской области дополнительных мест для детей в возрасте от 2 месяцев до 3 лет в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования на 2018 - 2020 годы | министерство образования Новгородской области |
| 33. | Развитие промышленности, науки и инноваций, торговли и заготовительной деятельности, защиты прав потребителей в Новгородской области на 2019-2024 годы | министерство промышленности и торговли новгородской области |

1. При подготовке настоящих изменений генерального плана Любытинского сельского поселения использовались: Схема территориального планирования Любытинского района, Генеральный план Любытинского сельского поселения Любытинского муниципального района Новгородской области, а также целевые программы Любытинскогомуниципального района и Любытинского сельского поселения (таблицы 1.1.3., 1.1.4, 1.1.5).

Таблица 1.1.3.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Реквизиты утверждения** | |
| **Программы Любытинского муниципального района (по данным** http://lubytino.ru/munitsipalnye-programmy.html) | | |
| Муниципальная программа Развитие информационного общества в Любытинском муниципальном районе на 2017-2022 годы | | Постановление Администрации Любытинского муниципального района от 11.01.2017 № 6 |
| Муниципальная программа Управление муниципальным имуществом Любытинского муниципального района на 2018-2023 годы | | Постановление Администрации Любытинского муниципального района от 18.10.2013 № 629 |
| Муниципальная программа «Устойчивое развитие сельских территорий Любытинского муниципального района на 2014-2020 годы» | | Постановление Администрации Любытинского муниципального района от 26.09.2013 № 432 |
| Муниципальная программа «Совершенствование системы муниципального  управления и поддержки развития территориального общественного  самоуправления на 2017-2022 годы» | | Постановление Администрации Любытинского муниципального района  от 23.11.2016 № 1115 |
| Муниципальная программа «Развитие малого и среднего предпринимательства в Любытинском муниципальном районе на 2017-2020 годы» | | Постановление Администрации Любытинского муниципального района от 05.12.2016 № 1141 |
| Муниципальная программа «Развитие торговли в Любытинском  муниципальном районе на 2017-2020 годы» | | Постановление Администрации Любытинского муниципального района от 09.12.2016 № 1153 |
| Муниципальная программа «Совершенствование и содержание дорожного хозяйства Любытинского муниципального района (за исключением автомобильных дорог федерального и областного значения) на 2014-2020 годы и на период до 2024 года» | | Постановление Администрации Любытинского муниципального района от 31.12.2015 № 809 |
| Муниципальная программа «Профилактика терроризма и экстремизма в Любытин­ском муниципальном районе на 2017-2022 годы» | | Постановление Администрации Любытинского муниципального района от 09.03.2017 № 165 |
| Муниципальная программа «Развитие физической культуры и спорта на территории Любытинского муниципального района на 2014 – 2024 годы» | | Постановление Администрации Любытинского муниципального района от 30.10.2013 № 499 |
| Муниципальная программа «Обеспечение жильем молодых семей  на территории Любытинского муниципального района  на 2014-2020 годы» в новой редакции | | Постановление Администрации Любытинского муниципального района от 30.06.2016 № 565 |
| Муниципальная программа «Управление муниципальными финансами Любытинского муниципального района на 2014-2024 годы» | | Постановление Администрации Любытинского муниципального района от 30.10.2013 № 498 |
| Муниципальная программа «Улучшение жилищных условий граждан  и повышение качества жилищно-коммунальных услуг  в Любытинском муниципальном районе на 2017-2022 годы» | | Постановление Администрации Любытинского муниципального района от 27.01.2017 № 66 |
| Муниципальная программа «Развитие культуры и туризма на территории  Любытинского муниципального района на 2014-2020 годы»  в новой редакции | | Постановление Администрации Любытинского муниципального района от 31.10.2013 № 502 |
| Муниципальная программа «Развитие образования Любытинского  муниципального района на 2014-2020 годы» в новой редакции | | Постановление Администрации Любытинского муниципального района от 29.10.2013 № 496 |
| Муниципальная программа «Социальная поддержка граждан Любытинского муниципального района» на 2016 -2020 годы» | | Постановление Администрации Любытинского муниципального района  от 01.06.2018 № 436 |
| Муниципальная программа «Развитие агропромышленного комплекса Любытинского муниципального района на 2014-2020 годы» | | Постановление Администрации Любытинского муниципального района  от 31.10.2013 № 507 |

Распоряжением Администрации Любытинского муниципального района от 29.08.2018г. №422-рг утвержден перечень муниципальных программ Любытинского муниципального района. Перечень муниципальных программ Любытинского муниципального района представлен в таблице 1.1.4.

1. Таблица 1.1.4.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование муниципальной программы | | Наименование подпрограммы, входящей в состав муниципальной программы | | Ответственный  исполнитель |
| 1 | 2 | | 3 | | 4 |
| 1. | Развитие образования Любытинского муниципального района на 2014-2024 годы | | Развитие дошкольного и общего образования в Любытинском муниципальном районе | | комитет образования Администрации муниципального района |
| Развитие дополнительного образования в Любытинском муниципальном районе | |
| Вовлечение молодежи Любытинского муниципального района в социальную практику | |
| Социальная адаптация детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, а также лиц из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей | |
| Обеспечение реализации муниципальной программы «Развитие образования Любытинского муниципального района на 2014-2024 годы» | |
| 2. | Развитие культуры и туризма на территории Любытинского муниципального района на 2014-2024 годы | | Развитие культуры и туризма | | комитет культуры, спорта и туризма Администрации муниципального района |
| Вовлечение молодежи в социальную практику | |
| Патриотическое воспитание населения Любытинского района | |
| 3. | Развитие физической культуры и спорта в Любытинском муниципальном районе на 2014-2024 годы | |  | | комитет культуры, спорта и туризма Администрации муниципального района |
| 4. | | Улучшение жилищных условий граждан и повышение качества жилищно-коммунальных услуг в Любытинском муниципальном районе на 2017-2022 годы | | Газификация Любытинского муниципального района в 2017-2022 годах | отдел ЖКХ, строительства и дорожного хозяйства  Администрация муниципального района |
| Ремонт и содержание муниципальных жилых помещений в Любытинском муниципальном районе в 2017-2022 годах  Энергосбережение в Любытинском муниципальном районе в 2017-2022 годах |
| Переселение граждан, проживающих на территории Любытинского муниципального района, из аварийного жилищного фонда в 2017-2022 годах |
| Развитие инфраструктуры водоснабжения и водоотведения населенных пунктов Любытинского муниципального района в 2017-2022 годах |
| 5. | | Развитие агропромышленного комплекса Любытинского муниципального района на 2014-2020 годы | | Развитие подотрасли животноводства, переработки и реализации продукции животноводства | отдел экономики, потребительского рынка и сельского хозяйства Администрации муниципального района |
| Развитие подотрасли растениеводства, переработки и реализации продукции растениеводства |
| Поддержка малых форм хозяйствования |
| Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения |
| Развитие системы консультационного, информационного и научного обеспечения сельскохозяйственных товаропроизводителей и сельского населения, повышение кадрового потенциала в сельском хозяйстве |
| 6. | | Устойчивое развитие сельских территорий Любытинского муниципального района на 2014-2020годы | |  | отдел экономики, потребительского рынка и сельского хозяйства Администрации муниципального района |
| 7. | | Обеспечение жильем молодых семей на территории Любытинского муниципального района на 2014-2020 годы | |  | отдел архитектуры и градостроительства Администрации муниципального района |
| 8. | | Совершенствование и содержание дорожного хозяйства Любытинского района муниципального района (за исключением автомобильных дорог федерального и областного значения) на 2014-2020 годы и на период до 2024 года | | Повышение безопасности дорожного движения в Любытинском муниципальном районе на 2014-2020 годы и на период до 2024 года  Совершенствование и содержание дорожного хозяйства Любытинского муниципального района (за исключением автомобильных дорог федерального и областного значения) на 2014-2020 годы и на период 2024 года | отдел ЖКХ, строительства и дорожного хозяйства  Администрация муниципального района |
| 9. | | Совершенствование системы муниципального управления и поддержки развития территориального общественного самоуправления на 2017-2022 годы | | Развитие муниципальной службы в Любытинском муниципальном районе | организационный отдел Администрации муниципального района |
| Формирование и подготовка кадрового резерва и резерва управленческих кадров в Любытинском муниципальном районе |
| Поддержка территориального общественного самоуправления в Любытинском муниципальном районе |
| Противодействие коррупции в Любытинском муниципальном районе  Обеспечение муниципального управления в Любытинском муниципальном районе |
| 10. | | Управление муниципальными финансами Любытинского муниципального района на 2014-2024 годы | | Организация и обеспечение осуществления бюджетного процесса, управление муниципальным долгом Любытинского муниципального района на 2014-2024 годы | комитет финансов Администрации муниципального района |
| Финансовая поддержка муниципальных образований Любытинского муниципального района на 2014-2024 годы |
| Повышение эффективности бюджетных расходов Любытинского муниципального района на 2014-2024 годы |
| 11. | | Развитие торговли в Любытинском муниципальном районе на 2017-2020 годы | |  | отдел экономики, потребительского рынка и сельского хозяйства Администрации муниципального района |
| 12. | | Развитие малого и среднего предпринимательства в Любытинском муниципальном районе на 2017-2020 годы | |  | отдел экономики, потребительского рынка и сельского хозяйства Администрации муниципального района |
| 13. | | Развитие информационного общества в Любытинском муниципальном районе на 2017-2022 годы | |  | организационный отдел Администрации муниципального района |
| 14. | | Социальная поддержка граждан Любытинского муниципального района на 2016-2020 годы | | Социальная поддержка отдельных категорий граждан в Любытинском муниципальном районе на 2016-2020 годы  Обеспечение муниципального управления в сфере социальной защиты населения района на 2016-2020 годы  Реализация муниципального инновационного социального проекта  «Точка опоры» в Любытинском муниципальном районе | комитет социальной защиты населения Администрации муниципального района  Администрация Любытинского  муниципального  района |
| 15. | | Профилактика терроризма и экстремизма в Любытинском муниципальном районе на 2017-2022 годы | |  | Администрация  Любытинского  муниципального района |
| 16. | | Управление муниципальным имуществом Любытинского муниципального района на 2018-2023 годы» | |  | отдел имущественных отношений и муниципального заказа Администрации муниципального района |

1. Перечень муниципальных программ на территории Любытинского сельского поселения представлен в Таблице 1.1.5.
2. Таблица 1.1.5.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Реквизиты утверждения |
| 1 | [Муниципальная программа "Благоустройство территории Любытинского сельского поселения на 2016-2020 годы и на период до 2024 года"](http://lubytino.ru/documents/poisk-po-documentam/?arrFilter_ff%5BNAME%5D=%D0%9C%D0%9F%D0%9F_%D0%91%D0%A2%D0%A0&arrFilter_ff%5BSECTION_ID%5D=0&arrFilter_pf%5BORGAN%5D=&arrFilter_pf%5BNOMER%5D=&arrFilter_pf%5BDATE%5D%5BLEFT%5D=&arrFilter_pf%5BDATE%5D%5BRIGHT%5D=&set_filter=%D0%98%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%82%D1%8C) | Постановление Администрации Любытинского муниципального района от 19.01.2017 № 32 |
| 2 | [Муниципальная программа "Управление муниципальным имуществом Любытинского сельского поселения на 2018-2023 годы"](http://lubytino.ru/documents/poisk-po-documentam/?arrFilter_ff%5BNAME%5D=%D0%9C%D0%9F%D0%9F_%D0%A3%D0%9C%D0%98&arrFilter_ff%5BSECTION_ID%5D=0&arrFilter_pf%5BORGAN%5D=&arrFilter_pf%5BNOMER%5D=&arrFilter_pf%5BDATE%5D%5BLEFT%5D=&arrFilter_pf%5BDATE%5D%5BRIGHT%5D=&set_filter=%D0%98%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%82%D1%8C) | Постановление Администрации Любытинского муниципального района от 27.11.2017 № 1280 |
| 3 | [Муниципальная программа "Формирование современной городской среды на территории Любытинского сельского поселения на 2018-2022 годы"](http://lubytino.ru/documents/poisk-po-documentam/?arrFilter_ff%5BNAME%5D=%D0%9C%D0%9F%D0%9F_%D0%A4%D0%93%D0%A1&arrFilter_ff%5BSECTION_ID%5D=0&arrFilter_pf%5BORGAN%5D=&arrFilter_pf%5BNOMER%5D=&arrFilter_pf%5BDATE%5D%5BLEFT%5D=&arrFilter_pf%5BDATE%5D%5BRIGHT%5D=&set_filter=%D0%98%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%82%D1%8C) | Постановление Администрации Любытинского муниципального района от 12.12.2017 № 1310 |

1. Кроме того при разработке генерального плана поселения учитывались следующие документы:
2. - Схема территориального планирования Новгородской области [Постановление](#sub_0) Администрации Новгородской области от 26 июня 2012 г. №370 (в ред. от 20.02.2015 № 56);
3. - Правила землепользования и застройки Любытинского сельского поселения (Решение Думы Любытинского муниципального районаот  23.03.2017г.  № 89);
4. - Местные нормативы градостроительного проектирования Любытинского сельского поселения (решение Совета депутатов Любытинского сельского поселения от  31.10.2017г.  № 123).

В основу всех основных выше перечисленных документов и в настоящие изменения генплана заложена концепция устойчивого развития как определяющеенаправление стратегического планирования территории.

# 2. Обоснование размещения объектов местного значения.

# 2.1. Анализ использования территорий поселения.

Показатели, характеризующие расположение Любытинского сельского поселения, приведены в таблице 2.1.1.

Таблица 2.1.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Муниципальное образование Любытинское сельское поселение | | Установлены областным законом от 2 декабря 2004 года № 357-ОЗ «Об установлении границ муниципальных образований, входящих в состав территории Любытинского муниципального района, наделении их статусом сельских поселений, определении административных центров и перечня населенных пунктов, входящих в состав территорий поселений» |
| **Статус** | | Муниципальное образование с административным центром в р.п..Любытино | |
| **Географические координаты** | 58°48′43″ с. ш.  33°23′356″ в. д. | | Картографический портал Росрегистрации |
| **Расположение муниципального образования** | Расположено в северо-восточной части Новгороской области и в южной части Любытинского района. Любытинское сельское поселение входит в состав Любытинского района Новгородской области | | |
| **Естественная ось расселения** | Поселение занимает южную часть Любытинского района. Основные реки: [Мста](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%81%D1%82%D0%B0_(%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0)), [Прикша](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BA%D1%88%D0%B0), [Белая](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%BB%D0%B0%D1%8F_(%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BA_%D0%9C%D1%81%D1%82%D1%8B)) и др | | |
| **Транспортные оси расселения** | Вдоль транспортных путей:  - железнодорожных: [Санкт-Петербург](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D1%82-%D0%9F%D0%B5%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B1%D1%83%D1%80%D0%B3) —  Неболчи - [Хвойная](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D0%BD%D0%B0%D1%8F_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) —  [Пестово](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BE)  — [Москва](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%B2%D0%B0)  и [Окуловка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BA%D1%83%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0) — Неболчи;  - автомобильных: на [Бокситогорск](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BA%D1%81%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA), на [Будогощь](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D0%B4%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D1%89%D1%8C) и на [Любытино](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE) | | |
| **Смежество** | * на севере – с Неболчским сельским поселением Любытинского района; * на северо-востоке – с Хвойнинским районом, * на юго-востоке - с Боровичским районом, * на юго-западе – с Окуловским районом; * на западе – с Маловишерским районом. | | |
| **Численность населения на 01.01.2018 г., чел.** | 5661 человека.  В р.п.Любытино2535 человек | | данные Росстата по населению Новгородской области |
| **Населенные пункты** | В состав Любытинского сельского поселения входит 162 населенных пунктов: деревня Артем, деревня Бахариха, деревня Бережок, деревня Березняк-1, деревня Березняк-2, деревня Большие Светицы, деревня Большое Заборовье, деревня Большой Городок, деревня Бор, деревня Борки, деревня Боровщина, деревня Борок, деревня Брод,  деревня Бурилово, деревня Быково, деревня Васильково, деревня Великуша, деревня Весенье, деревня Видомлицы, деревня Виленицы, деревня Витин Бор, деревня Витче-Горка, деревня Власки, деревня Воймирицы, деревня Высоково, деревня Высочка, деревня Вычерема, деревня Галица, деревня Гамзино, деревня Гнильник, деревня Городно, деревня Грязное Замостье, деревня Деменино, деревня Долбеево, деревня Домовичи, деревня Дубровка, деревня Дубровочка, деревня Дымовья-1, деревня Дымовья-2, деревня Ерошата, деревня Еглино, деревня Завеченье, деревня Заднево, деревня Задорье, деревня Залужье, деревня Залюшенье, деревня Замостье, деревня Замошье, деревня Заозерье, деревня Зачеренье, деревня Зачеренье 1-е, деревня Зеглино, деревня Зубово, деревня Иваново, деревня Калитино, деревня Каменка, деревня Квасильниково, деревня Кириллово, деревня Клещино, деревня Ключенка, деревня Княжее Село-1, деревня Княжее Село-2, деревня Ковриг, деревня Козляева Горка, деревня Колоколуша, деревня Коромыслово, деревня Корпово, деревня Коршуново, деревня Костино, деревня КраснаяГора, деревня Кремница, деревня Кстищи, деревня Курино, деревня Ласточкино, деревня Лезно, деревня Логиново, деревня Луково, деревня Маклочиха, деревня Малое Заборовье, деревня Малое Усадье, деревня Малышево, деревня Михалево, деревня Моровское, деревня Мстинская Новинка, деревня Нарезка, деревня Нижнее Селище, деревня Нижняя Боровщина, деревня Никандрово, деревня Николаевка, деревня Никольское, деревня Новая Боровщина, деревня Новинка, деревня Новоселицы, деревня Новый Бор, деревня Новый Бор 1-й, деревня Овинец, деревня Овсянка, деревня Ослякино, деревня Остров, деревня Очеп, деревня Павлово, деревня Падчик, деревня Пашково, деревня Перелог, деревня Печно, деревня Плоска, деревня Побежалово, деревня Погорелка, деревня Подборье, деревня Поддубье, деревня Подлужье, деревня Покровское, деревня Помозово, деревня Придорожная, деревня Пустошки, деревня Равна, деревня Разгон, деревня Репищи, деревня Рогозово, деревня Родники, деревня Ручьи, деревня Сболога, деревня Сболога-Никольская, деревня Своятино, деревня Селище, деревня Симаниха, деревня Скорово, деревня Слобода, деревня Смолево, деревня Солодка, деревня Соломель, деревня Средние Светицы, деревня Старая Боровщина, деревня Степанково, деревня Столобна, деревня Сухарево Селище, деревня Токарево, деревня Тополевка, деревня Торбино, деревня Трубец, деревня Углы, деревня Улемье, деревня Усадье, деревня Ушково, деревня Ущим, деревня Фальково, деревня Филово, деревня Хвощевик, деревня Хвощник, деревня Хирово, деревня Холм, деревня Чадково, деревня Чашково, деревня Черезборицы, деревня Чисть, деревня Шубино, деревня Якишево, деревня Ярцево, рабочий поселок Любытино, село Зарубино, село Комарово, село Шереховичи | | В соответствии с Постановлением Администрации Новгородской области от 8 апреля 2008 г. №121 «О реестре административно-территориального устройства области» в состав Любытинского сельского поселения входит 162 населенных пунктов |
| **Площадь территории поселения, тысяч га** | 1600,95 | | Паспорт Любытинского сельского поселения |

Областным законом № 400-ОЗ, а также согласно постановлению Администрации Новгородской области от 8 апреля 2008 г. № 121 «О реестре административно-территориального устройства области» установлено, что в состав Любытинского сельского поселения входит 162 населенных пункта, в их числе - рабочий поселок Любытино, село Зарубино, село Комарово, село Шереховичи.

Административный центр – р.п.Любытино.

По состоянию на 2017 год в 49 населенняых пунктах поселения отсутствовали постоянные жители.

**Рабочий поселок Любытино** расположен в 180 кмк северо-востоку от областного центра – города Великий Новгород, является районным центром Любытинского района. Поселок находится на площади, ограниченной реками: Мста, Белая и Забитица.

**Село Зарубино** расположено в 10 км к юго-востоку от административного центра рабочего поселка Любытино, у железной дороги Окуловка-Неболчи. На расстоянии 1 км от села с севера на юг проходит автодорога областного значения Любытино-Боровичи.

**Поселок Комарово**расположен в 25,7 км к югу от административного центра рабочего поселка Любытино, находится на однопутной железнодорожной линии Окуловка-Неболчи.

**Д. Николаевка, д. Ключенка, д. Березняк 1, д. Высочка, д. Смолево, д. Хирово, д.Калитино**расположены в северном направлении от рабочего поселка Любытино*по дороге Любытино – Неболчи – Бокситогорск.*

С правой стороны от дороги Любытино – Неболчи – Бокситогорск расположены следующие населенные пункты: в 1,0 км на восток от д. Березняк 1 находится **д. Березняк 2,**в 1,8 км на восток от д. Высочка находится **д. Малое Усадье**, в 4,6 км в северном направлении от д. Малое Усадье находится **д. Великая.**

К рабочему поселку Любытино с восточной стороны примыкает **д. Брод,** в 0,2 км в южном направлении от д. Брод находится **д. Малышево**, в 0,5 км от д. Малышево в юго-восточном направлении находится **д. Черезборицы**, в 2,5 км от д. Малышево в восточном направлении -**д.Квасильниково,** в 0,2 км от д. Квасильниково в восточном направлении - **д.Моровское,**0,3 км в южном направлении от д. Квасильниково -**д. Поддубье,**в 1,0 км от д. Поддубье в южном направлении -**д. Михалево,** в 4,0 км от с. Комарово в южном направлении -**д. Трубец,** в 3,5 км отс. Комарово в северном направлении -**д. Овсянка,** в 0,7 км от д. Селище в южном направлении -**д. Замостье,** с южной стороны д. Замошье примыкает **д. Шереховичи** и с южной стороны д. Шереховичи примыкает **д. Равна.**

С левой стороны от дороги Любытино – Неболчи – Бокситогорск расположены следующие населенные пункты: в 1,8 км от **д. Ключенка** в западном направлении находится **д. Придорожая**, в 3,6 кмв северном направлении от Придорожная -**д. Холм**, в 0,8 км в южном направлении от д. Смолево -**д. Кстищи**, в 5,1 км в северном направлении от д. Хирово -**д. Костино, д. Ласточкино**, в 0,8 км в южном направлении от д. Костино -**д.Овинец**.

От рабочего поселка Любытино в южном направлении *по дороге Любытино – Никольское – Пустошки* расположены следующие населенные пункты: в 3,5 км от р.п. Любытино в южном направлении находится **д. Никольское**, а с южной стороны д. Никольское примыкает **д. Нарезка**, в 5,2 км на восток от д.Никольское находится **д. Пустошки**, в 0,3 км от д. Никольское в западном направлении - д. **Сболога-Никольская.**

С левой стороны от дороги Любытино – Никольское – Пустошки расположены следующие населенные пункты: **д. Большой Городок, д. Гамзино, д. Чашково, д. Витче-Горка, д.Соломель.**

От рабочего поселка Любытино в восточном направлении от*дороги Любытино - Каменка* расположены следующие населенные пункты: **д. Бор, д. Кремница, д. Селище, д. Новинка, д.Колокуша, д. Каменка**, в 1,8 км в северном направлении от д. Кремницы находится д. **Княжее Село 1**, в 0,9 км в северном направлении от д. Княжье Село 1 -**д. Княжее Село 2**, в 1,0 км на север от д. Княжье Село 1 находится **д. Николаевка**, в 0,5 км в восточном направлении от д. Колокуша -**д. Фальково**, в 2,1 км в восточном направлении от д. Фальково -**д. Ослякино**, в 2,5 км от д. Колокуша в восточном направлении -**д. Каменка**, с северной стороны от д. Селище в 0,7 км находится д. **Новый Бор.**

От деревни Каменка в 3,5 км в восточном направлении находится **д. Ушково**, в 4,0 км в восточном направлении от Ушково -**д. Печно**, в 0,7 км в северном направлении от д. Печно -**д.Зубово**, в 0,4 км в северном направлении от д. Зубово -**д. Долбеево**, в 3,8 км в северном направлении от д. Ушково -**д. Симаниха**, в 1,5 км в восточном направлении от д. Печно -**д.Якишево**, в 1,6 км в восточном направлении от д. Якишево -**д. Ерошата, д. Никандрово**, в 1,4 км в восточном направлении от д. Ерошата -**д. Красная Гора**, в 1,0 км в восточном направлении от д. Красная Гора -**д. Зеглино, д. Рогозово**, в 1,0 км северо-западном направлении от д. Рогозово - **д. Клещино**, в 1,8 км в восточном направлении от д. Зеглино -**д.Домовичи**, в 3,5 в южном направлении от д. Никандрово -**д. Залюшенье**, в 2,7 км в южном направлении от д. Никандрово находится **д. Побежалово**.

От д. Новинка в 0,8 км в южном направлении находится **д. Столобна**, в 6,0 км от д. Новинка в северо-восточном направлении - **д. Колоколуша**, в 3,0 км от д. Столобна в южном направлении -**д. Подлужье**, в 1,5 км в северо-восточном направлении от д. Столобна - **д. Галица**, в 2,0 км в южном направлении от д. Подлужье - **д. Слобода**, в 1,5 км в юго-восточном направлении от д. Слобода -**д. Сболога**, в 2,6 км в северо-восточном направлении от д. Слобода - **д. Остров**, в 1,1 км в восточном направлении от д. Сболога -**д. Ручьи**, в 0,7 км в южном направлении от д. Ручьи -**д. Деменино**, в 3,2 км от д. Слобода в южной направлении -**д.Логиново**, в 1,5 км в южном направлении от д. Логиново -**д. Чисть**, в 3,4 в восточном направлении от д. Логиново -**д. Деменино**, в 3,2 в северо-восточном направлении от д. Ручьи -**д.Скорово**, в 2,0 км в северо-восточном направлении от д. Скорово -**д. Ёглино**, в 2,5 км в восточном направлении -**д. Высоково**, в 3,5 км в юго-восточном направлении от д. Чисть находится **д. Зачеренье**, в 3,5 км в южном направлении от д. Зачеренье находится **д. Завеченье**, в 1,6 км в южном направлении от д. Слобода -**д. Падчик**, в 3,0 км от д. Падчик -**д. Дымовья 2**, в 1,6 км в западном направлении от д. Дымовья 2 находится д. **Дымовья 1**, в 2,0 км в северном направлении от д. Дымовья 2 находится **д. Новоселицы**, в 2,1 км в восточном направлении от д. Новоселицы -**д. Подборье**, в 1,0 км в восточном направлении от д. Подборье -**д. Подлужье**.

От р.п. Любытино в южном направлении *по дороге Любытино - Боровичи* расположены следующие населенные пункты: **д. Пустошки,**с восточной стороны д. Пустошки примыкает **д.Хвощник, д. Борки, д. Власки, д. Артем, д. Васильково, д. Бурилово, д. Городно, д. Очеп.**

С левой стороны от дороги Любытино – Боровичи в южном направлении расположены следующие населенные пункты: в 1,2 км в юго-восточном направлении от д. Артем находится **д.Козляева Горка.**

С правой стороны от дороги Любытино – Боровичи в западном направлении расположены следующие населенные пункты: в 1,0 км в юго-западном направлении от с. Зарубино находится **д.Репищи**, в 4,0 км в юго-западном направлении от с. Зарубино -**д. Городок**, в 4,3 км в юго-западном направлении от с. Зарубино в 0,5 км в южном направлении от д. Зарубино -**д. Весенье**, в 2,0 км в южном направлении от д. Весенье находится **д. Улемье**, с северо-восточной стороны д. Улемье - **д. Родники** в 0,2 км в северо-западном направлении от д. Улемье -**д.Дубровочка**, в 3,4 км в южном направлении от д. Васильково находится **д. Замошье**, в 1,8 км в южном направлении от д. Замошье -**д. Покровское**, в 3,2 км в южном направлении от д. Покровское находится с. Комарово, в 4,7 км в южном направлении от с. Комарово находится **д. Дубровка**, в 3,8 км в западном направлении от с. Комарово находится **д. Мстинская Новинка**, в 1,0 км всеверо-западном направлении от Д. Мстинская Новинка - **д. Хвощёвик**, в 1,5 км в юго-западном направлении от д. Хвощевик находится **д. Большое Максимково**, в 4,5 км в южном направлении от д. Большое Максимково -**д. Токарево**.

От р.п. Любытино в западном направлении *по дороге Любытино – Малая Вишера* расположены следующие населенные пункты: **д. Борок, д. Видомлицы, д. Сухарево-Селище, Старая Боровщина, Новая Боровщина, д. Погорелка, д. Зачеренье, д. Степанково, д. Ярцево, д. Шубино, д. Углы, д. Задорье, д. Коршуново, д. Быково, д. Залужье.**

С левой стороны от дороги Любытино – Малая Вишера расположены следующие населенные пункты: в 3,5 км от дороги в южном направлении находятся **д. Большие Светицы, д.Средние Светицы,** в 1,0 км в юго-западном направлении от дороги -**д. Филово**, в 0,3 км в юго-западном направлении от д. Ярцево -**д. Иваново**, в 0,8 км в юго-западном направлении от д. Иваново -**д. Заднево**.

С правой стороны от дороги Любытино – Малая Вишера расположены следующие населенные пункты: в 0,8 км в юго-западном направлении от дороги находится **д. Великуша**, в 0,7 км в юго-западном направлении от дороги -**д. Торбино**.

От р.п. Любытино в западном направлении *по дороге Любытино – Корпово* расположены следующие населенные пункты: **д. Бор, д. Корпово**.

С левой стороны от дороги Любытино – Корпово расположены следующие населенные пункты: в 0,5 км от дороги находится **д. Курино**.

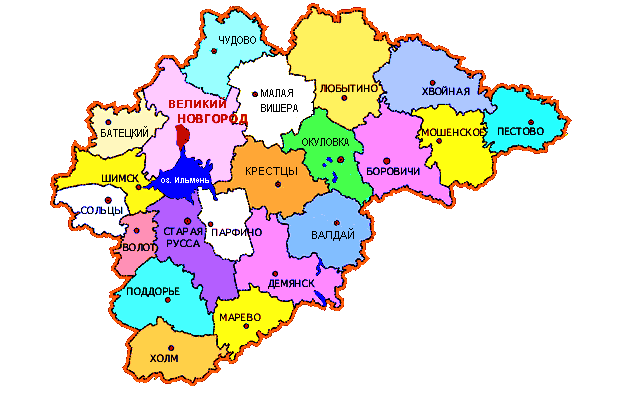
От р.п. Любытино в западном направлении *по дороге Любытино – Луково* расположены следующие населенные пункты: **д. Гнильник, д. Ущим, д. Разгон, д. Воймирицы, д. Виленицы, д. Луково, д. Коромыслово.**

С правой стороны от дороги Любытино – Луково расположены следующие населенные пункты: в 5,0 км в северо-западном направлении от д. Виленицы находится **д. Витин Бор**, в 1,0 км в северо-западном направлении от д. Витин Бор находится **д. Новый Бор**.

В 2,3 км в западном направлении от д. Коромыслово находится **д. Нижняя Боровщина**, в 3,5 км в западном направлении от д. Луково -**д. Ковриг**, в 0,6 км в западном направлении от д. Нижняя Боровщина -**д. Солодка**, в 2,3 км в западном направлении от д. Солодка -**д. Своятино**, в 2,2 км в западном направлении от д. Своятино находится **д. Плоска**, в 1,0 км в западном направлении от д. Плоска находятся **д. Усадье, д. Кириллово**.

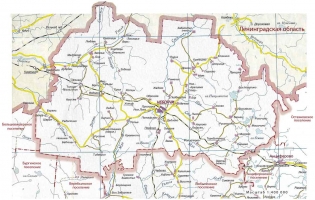
**Деревня Вычерема**расположена в 22 км к западу от административного центра рабочего поселка Любытино.

*По дороге Вычерема – Павлово – Селище* в северо - западном направлении расположены следующие населенные пункты: в 1,5 км в северно-западном направлении находится **д. Павлово**, в 2,2 км в северно-западном от д. Павлово направлении -**д.Нижнее Селище**, в 6,2 км в северно-западном направлении от д. Вычерема-**д.Лезно**, в 2,0 км в северно-западном направлении от д. Лезно находится **д. Большое Заборовье**, в 2,0 в западном направлении от д. Большое Заборовье находится **д. Малое Заборовье**, в 3,5 км в северно-западном направлении от д. Большое Заборовье -**д. Боровщина**, в 4,0 км в северно-западном направлении от д. Большое Заборовье -**д. Бережок**, в 5,0 км в северно-западном направлении от д. Лезно находится **д. Заозерье**, в 1,7 км в северно-западном направлении от д. Боровщина находится **д. Тополёвка**, в 1,4 км в северно-западном направлении от д. Бережок -**д. Помозово**, в 3,8 км в северно-западном направлении от д. Помозово находится **д. Перелог**, в 2,0 км в северно-западном направлении от д. Перелог -**д.Пашково**, в 2,8 км в северно-западном направлении от д. Помозово -**д. Бахариха**, в 9,5 км в северно-западном направлении от д. Заозерье -**д. Грязное Замостье**, в 6,3 км в северно-западном направлении от д. Грязное Замостье находится **д. Чадково**.



***Рис.2.1.1. Схема расположения муниципальных районов на территории***

***Новгородской области***



***Рис.2.1.2. Схема расположения Любытинского сельского поселения***

# 2.2.Земельный фонд.

В соответствии с областным законом от 2 декабря 2004 года №357-ОЗ «Об установлении границ муниципальных образований, входящих в состав территории Любытинского муниципального района, наделении их статусом сельских поселений, определении административных центров и перечня населенных пунктов, входящих в состав территорий поселений» (далее областной закон № 400-ОЗ)» Любытинское сельское поселение наделено статусом муниципального образования и входит в состав территории Любытинского муниципального района Новгородской области с административным центром в рабочем поселке Любытино. Этим же законом установлены границы муниципального образования Любытинское сельское поселение.

Общая площадь земель муниципального образования Любытинское сельское поселение в административных границах составляет 163038,89 га.

В настоящее время граница муниципального образования Любытинское сельское поселение уточнена, сведения о ней внесены в единый госудасртвенный реестр недвижимости.

Таблица 2.2.1.

| №№ | Категория | Современное состояние | | Расчетный срок | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| га | % | га | % |
| I | Земли сельскохозяйственного назначения | 18835,77 | 11,55 | 19199,41 | 11,78 |
| II | Земли населенных пунктов | 5118,85 | 3,14 | 4711,68 | 2,89 |
| III | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. | 11,88 | 0,01 | 55,41 | 0,03 |
| IV | Земли особо охраняемых природных территорий | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| V | Земли лесного фонда | 137533,94 | 84,36 | 137533,94 | 84,36 |
| VI | Земли водного фонда | 1538,45 | 0,94 | 1538,45 | 0,94 |
|  | Всего: | 163038,89 | 100,00 | 163038,89 | 100,00 |

Таблица 2.2.2.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | га, сущ | % | га, проект | % | Разница |
| 1 | Деревня Артем | 129,87 | 2,54 | 77,07 | 1,64 | -52,8 |
| 2. | Деревня Бахариха | 9 | 0,18 | 8,93 | 0,19 | -0,07 |
| 3. | Деревня Бережок | 5 | 0,10 | 5,98 | 0,13 | 0,98 |
| 4. | Деревня Березняк-1 | 16,51 | 0,32 | 16,22 | 0,34 | -0,29 |
| 5. | Деревня Березняк-2 | 8,25 | 0,16 | 8,25 | 0,18 | 0 |
| 6. | Деревня Большие Светицы | 25,9 | 0,51 | 25,9 | 0,55 | 0 |
| 7. | Деревня Большое Заборовье | 72,67 | 1,42 | 50,52 | 1,07 | -22,15 |
| 8 | Деревня Большой Городок | 75,75 | 1,48 | 73,67 | 1,56 | -2,08 |
| 9 | Деревня Бор | 106,96 | 2,09 | 108,26 | 2,30 | 1,3 |
| 10 | Деревня Борки | 25,5 | 0,50 | 10,98 | 0,23 | -14,52 |
| 11 | Деревня Боровщина | 25,85 | 0,50 | 25,85 | 0,55 | 0 |
| 12 | Деревня Борок | 88,65 | 1,73 | 88,65 | 1,88 | 0 |
| 13 | Деревня Брод | 41,4 | 0,81 | 41,4 | 0,88 | 0 |
| 14 | Деревня Бурилово | 24,06 | 0,47 | 26,68 | 0,57 | 2,62 |
| 15 | Деревня Быково | 12,7 | 0,25 | 12,18 | 0,26 | -0,52 |
| 16 | Деревня Васильково | 65,03 | 1,27 | 22,7 | 0,48 | -42,33 |
| 17 | Деревня Великуша | 5,8 | 0,11 | 7,9 | 0,17 | 2,1 |
| 18. | Деревня Весенье | 22,7 | 0,44 | 22,19 | 0,47 | -0,51 |
| 19. | Деревня Видомлицы | 28,26 | 0,55 | 22,25 | 0,47 | -6,01 |
| 20. | Деревня Виленицы | 16,37 | 0,32 | 16,37 | 0,35 | 0 |
| 21. | Деревня Витин Бор | 12,56 | 0,25 | 12,56 | 0,27 | 0 |
| 22. | Деревня Витче-Горка | 15,85 | 0,31 | 15,81 | 0,34 | -0,04 |
| 23. | Деревня Власки | 5,36 | 0,10 | 5,36 | 0,11 | 0 |
| 24. | Деревня Воймирицы | 14,9 | 0,29 | 14,4 | 0,31 | -0,5 |
| 25. | Деревня Высоково | 12,5 | 0,24 | 8,88 | 0,19 | -3,62 |
| 26. | Деревня Высочка | 47,43 | 0,93 | 47,43 | 1,01 | 0 |
| 27. | Деревня Вычерема | 114,63 | 2,24 | 115,95 | 2,46 | 1,32 |
| 28. | Деревня Галица | 17,02 | 0,33 | 17,02 | 0,36 | 0 |
| 29. | Деревня Гамзино | 76 | 1,48 | 50,8 | 1,08 | -25,2 |
| 30. | Деревня Гнильник | 29,44 | 0,58 | 29,44 | 0,62 | 0 |
| 31. | Деревня Городно | 41,94 | 0,82 | 41,94 | 0,89 | 0 |
| 32. | Деревня Грязное Замостье | 17,22 | 0,34 | 17,22 | 0,37 | 0 |
| 33. | Деревня Деменино | 6,36 | 0,12 | 6,36 | 0,13 | 0 |
| 34. | Деревня Долбеево | 11,5 | 0,22 | 9,94 | 0,21 | -1,56 |
| 35. | Деревня Домовичи | 19,88 | 0,39 | 19,88 | 0,42 | 0 |
| 36. | Деревня Дубровка | 15,3 | 0,30 | 18,36 | 0,39 | 3,06 |
| 37. | Деревня Дубровочка | 9,3 | 0,18 | 5,54 | 0,12 | -3,76 |
| 38. | Деревня Дымовья-1 | 6,9 | 0,13 | 13,62 | 0,29 | 6,72 |
| 39. | Деревня Дымовья-2 | 10,6 | 0,21 | 6,1 | 0,13 | -4,5 |
| 40. | Деревня Ерошата | 27,82 | 0,54 | 27,82 | 0,59 | 0 |
| 41. | Деревня Еглино | 3,3 | 0,06 | 3,3 | 0,07 | 0 |
| 42. | Деревня Завеченье | 10,7 | 0,21 | 18,47 | 0,39 | 7,77 |
| 43. | Деревня Заднево | 4,2 | 0,08 | 4,06 | 0,09 | -0,14 |
| 44. | Деревня Задорье | 5,2 | 0,10 | 5,15 | 0,11 | -0,05 |
| 45. | Деревня Залужье | 14,8 | 0,29 | 9,96 | 0,21 | -4,84 |
| 46. | Деревня Залюшенье | 9,2 | 0,18 | 5,22 | 0,11 | -3,98 |
| 47. | Деревня Замостье | 19,4 | 0,38 | 18,15 | 0,39 | -1,25 |
| 48. | Деревня Замошье | 3,95 | 0,08 | 15,37 | 0,33 | 11,42 |
| 49. | Деревня Заозерье | 13,63 | 0,27 | 13,63 | 0,29 | 0 |
| 50. | Деревня Зачеренье | 7,5 | 0,15 | 8,38 | 0,18 | 0,88 |
| 51. | Деревня Зачеренье-1 | 2,64 | 0,05 | 2,64 | 0,06 | 0 |
| 52. | Деревня Зеглино | 20 | 0,39 | 19,35 | 0,41 | -0,65 |
| 53. | Деревня Зубово | 24,05 | 0,47 | 22,67 | 0,48 | -1,38 |
| 54. | Деревня Иваново | 12,08 | 0,24 | 12,08 | 0,26 | 0 |
| 55. | Деревня Калитино | 20,3 | 0,40 | 19,66 | 0,42 | -0,64 |
| 56. | Деревня Каменка | 64,7 | 1,26 | 65,89 | 1,40 | 1,19 |
| 57. | Деревня Квасильниково | 18,05 | 0,35 | 18,05 | 0,38 | 0 |
| 58 | Деревня Кириллово | 14,8 | 0,29 | 14,58 | 0,31 | -0,22 |
| 59. | Деревня Клещино | 9,96 | 0,19 | 6,62 | 0,14 | -3,34 |
| 60. | Деревня Ключенка | 9,4 | 0,18 | 9,33 | 0,20 | -0,07 |
| 61. | Деревня Княжее Село-1 | 22,42 | 0,44 | 22,42 | 0,48 | 0 |
| 62. | Деревня Княжее Село-2 | 20,036 | 0,39 | 20,25 | 0,43 | 0,214 |
| 63. | Деревня Ковриг | 12,9 | 0,25 | 12,77 | 0,27 | -0,13 |
| 64. | Деревня Козляева Горка | 38,5 | 0,75 | 35,69 | 0,76 | -2,81 |
| 65. | Деревня Колоколуша | 20,99 | 0,41 | 19,8 | 0,42 | -1,19 |
| 66. | Деревня Коромыслово | 18,7 | 0,37 | 19,65 | 0,42 | 0,95 |
| 67. | Деревня Корпово | 4,8 | 0,09 | 7,82 | 0,17 | 3,02 |
| 68. | Деревня Коршуново | 15,2 | 0,30 | 16,59 | 0,35 | 1,39 |
| 69. | Деревня Костино | 40,64 | 0,79 | 40,64 | 0,86 | 0 |
| 70 | Деревня Красная Гора | 18,5 | 0,36 | 17,82 | 0,38 | -0,68 |
| 71. | Деревня Кремница | 19,34 | 0,38 | 19,34 | 0,41 | 0 |
| 72. | Деревня Кстищи | 15,9 | 0,31 | 15,6 | 0,33 | -0,3 |
| 73. | Деревня Курино | 10,19 | 0,20 | 10,19 | 0,22 | 0 |
| 74. | Деревня Ласточкино | 2,7 | 0,05 | 2,67 | 0,06 | -0,03 |
| 75. | Деревня Лезно | 4,87 | 0,10 | 4,87 | 0,10 | 0 |
| 76. | Деревня Логиново | 7,4 | 0,14 | 12,56 | 0,27 | 5,16 |
| 77. | Деревня Луково | 58,67 | 1,15 | 56,36 | 1,20 | -2,31 |
| 78. | Деревня Маклочиха | 5 | 0,10 | 5 | 0,11 | 0 |
| 79. | Деревня Малое Заборовье | 50,24 | 0,98 | 46,1 | 0,98 | -4,14 |
| 80. | Деревня Малое Усадье | 7,72 | 0,15 | 7,72 | 0,16 | 0 |
| 81. | Деревня Малышево | 14,93 | 0,29 | 14,93 | 0,32 | 0 |
| 82. | Деревня Михалево | 15,6 | 0,30 | 15,29 | 0,32 | -0,31 |
| 83. | Деревня Моровское | 9,9 | 0,19 | 9,65 | 0,20 | -0,25 |
| 84. | Деревня Мстинская Новинка | 14,5 | 0,28 | 15,52 | 0,33 | 1,02 |
| 85. | Деревня Нарезка | 9,6 | 0,19 | 7,99 | 0,17 | -1,61 |
| 86. | Деревня Нижнее Селище | 23,4 | 0,46 | 23,4 | 0,50 | 0 |
| 87. | Деревня Нижняя Боровщина | 15,35 | 0,30 | 15,35 | 0,33 | 0 |
| 88. | Деревня Никандрово | 30,67 | 0,60 | 35,38 | 0,75 | 4,71 |
| 89. | Деревня Николаевка | 80,85 | 1,58 | 29,86 | 0,63 | -50,99 |
| 90. | Деревня Никольское | 143,9 | 2,81 | 137,2 | 2,91 | -6,7 |
| 91. | Деревня Новая Боровщина | 12,56 | 0,25 | 9,5 | 0,20 | -3,06 |
| 92. | Деревня Новинка | 7,9 | 0,15 | 7,55 | 0,16 | -0,35 |
| 93. | Деревня Новоселицы | 16 | 0,31 | 4,6 | 0,10 | -11,4 |
| 94. | Деревня Новый Бор | 15 | 0,29 | 12,67 | 0,27 | -2,33 |
| 95. | Деревня Новый Бор 1 | 14,23 | 0,28 | 14,23 | 0,30 | 0 |
| 96. | Деревня Овинец | 14,05 | 0,27 | 14,05 | 0,30 | 0 |
| 97. | Деревня Овсянка | 9,45 | 0,18 | 9,13 | 0,19 | -0,32 |
| 98. | Деревня Ослякино | 10,9 | 0,21 | 10,8 | 0,23 | -0,1 |
| 99. | Деревня Остров | 10,03 | 0,20 | 10,03 | 0,21 | 0 |
| 100. | Деревня Очеп | 46,4 | 0,91 | 48,8 | 1,04 | 2,4 |
| 101. | Деревня Павлово | 10,1 | 0,20 | 10,1 | 0,21 | 0 |
| 102. | Деревня Падчик | 14,4 | 0,28 | 9,94 | 0,21 | -4,46 |
| 103. | Деревня Пашково | 13,5 | 0,26 | 13,4 | 0,28 | -0,1 |
| 104. | Деревня Перелог | 3,6 | 0,07 | 3,34 | 0,07 | -0,26 |
| 105. | Деревня Печно | 3,7 | 0,07 | 3,44 | 0,07 | -0,26 |
| 106. | Деревня Плоска | 12,41 | 0,24 | 12,41 | 0,26 | 0 |
| 107. | Деревня Побежалово | 6,79 | 0,13 | 6,79 | 0,14 | 0 |
| 108. | Деревня Погорелка | 11,02 | 0,22 | 11,02 | 0,23 | 0 |
| 109. | Деревня Подборье | 6,82 | 0,13 | 6,82 | 0,14 | 0 |
| 110. | Деревня Поддубье | 5,02 | 0,10 | 5,76 | 0,12 | 0,74 |
| 111. | Деревня Подлужье | 12,24 | 0,24 | 12,24 | 0,26 | 0 |
| 112. | Деревня Покровское | 18,8 | 0,37 | 18,07 | 0,38 | -0,73 |
| 113. | Деревня Помозово | 10,4 | 0,20 | 5 | 0,11 | -5,4 |
| 114. | Деревня Придорожная | 4,8 | 0,09 | 4,79 | 0,10 | -0,01 |
| 115. | Деревня Пустошки | 22,56 | 0,44 | 22,56 | 0,48 | 0 |
| 116. | Деревня Равна | 24,1 | 0,47 | 7,5 | 0,16 | -16,6 |
| 117. | Деревня Разгон | 31,7 | 0,62 | 31,7 | 0,67 | 0 |
| 118. | Деревня Репищи | 22,6 | 0,44 | 22,6 | 0,48 | 0 |
| 119. | Деревня Рогозово | 9,89 | 0,19 | 9,89 | 0,21 | 0 |
| 120. | Деревня Родники | 18,2 | 0,36 | 18,2 | 0,39 | 0 |
| 121. | Деревня Ручьи | 2,31 | 0,05 | 2,31 | 0,05 | 0 |
| 122. | Деревня Сболога | 6,66 | 0,13 | 6,66 | 0,14 | 0 |
| 123. | Деревня Сболога-Никольская | 14,25 | 0,28 | 14,25 | 0,30 | 0 |
| 124. | Деревня Своятино | 22,3 | 0,44 | 17,25 | 0,37 | -5,05 |
| 125. | Деревня Селище | 128,13 | 2,50 | 93,14 | 1,98 | -34,99 |
| 126. | Деревня Симаниха | 23,8 | 0,46 | 13,25 | 0,28 | -10,55 |
| 127. | Деревня Скорово | 1,61 | 0,03 | 1,61 | 0,03 | 0 |
| 128. | Деревня Слобода | 50,08 | 0,98 | 50,08 | 1,06 | 0 |
| 129. | Деревня Смолево | 30,95 | 0,60 | 30,95 | 0,66 | 0 |
| 130. | Деревня Солодка | 26,64 | 0,52 | 26,64 | 0,57 | 0 |
| 131. | Деревня Соломель | 15,6 | 0,30 | 18,1 | 0,38 | 2,5 |
| 132. | Деревня Средние Светицы | 18,67 | 0,36 | 18,67 | 0,40 | 0 |
| 133. | Деревня Старая Боровщина | 26,16 | 0,51 | 23,25 | 0,49 | -2,91 |
| 134. | Деревня Степанково | 17,95 | 0,35 | 17,95 | 0,38 | 0 |
| 135. | Деревня Столобна | 38,3 | 0,75 | 32,47 | 0,69 | -5,83 |
| 136. | Деревня Сухарево-Селище | 9,23 | 0,18 | 9 | 0,19 | -0,23 |
| 137. | Деревня Токарево | 25 | 0,49 | 17,09 | 0,36 | -7,91 |
| 138. | Деревня Тополёвка | 5,75 | 0,11 | 5,75 | 0,12 | 0 |
| 139. | Деревня Торбино | 20,71 | 0,40 | 20,71 | 0,44 | 0 |
| 140. | Деревня Трубец | 13,29 | 0,26 | 22,56 | 0,48 | 9,27 |
| 141. | Деревня Углы | 11 | 0,21 | 10,7 | 0,23 | -0,3 |
| 142. | Деревня Улемье | 17,2 | 0,34 | 7,85 | 0,17 | -9,35 |
| 143. | Деревня Усадье | 12 | 0,23 | 11,98 | 0,25 | -0,02 |
| 144. | Деревня Ушково | 13,7 | 0,27 | 20,94 | 0,44 | 7,24 |
| 145. | Деревня Ущим | 8,9 | 0,17 | 8,6 | 0,18 | -0,3 |
| 146. | Деревня Фальково | 5,5 | 0,11 | 4,67 | 0,10 | -0,83 |
| 147. | Деревня Филово | 1,16 | 0,02 | 1,16 | 0,02 | 0 |
| 148. | Деревня Хвощёвик | 20,6 | 0,40 | 19,3 | 0,41 | -1,3 |
| 149. | Деревня Хвощник | 16,15 | 0,32 | 16,15 | 0,34 | 0 |
| 150. | Деревня Хирово | 13,1 | 0,26 | 14,6 | 0,31 | 1,5 |
| 151. | Деревня Холм | 15,07 | 0,29 | 15,07 | 0,32 | 0 |
| 152. | Деревня Чадково | 14,23 | 0,28 | 17,79 | 0,38 | 3,56 |
| 153. | Деревня Чашково | 20,59 | 0,40 | 20,59 | 0,44 | 0 |
| 154. | Деревня Черезборицы | 14 | 0,27 | 12,52 | 0,27 | -1,48 |
| 155. | Деревня Чисть | 5,1 | 0,10 | 11,22 | 0,24 | 6,12 |
| 156. | Деревня Шубино | 18,23 | 0,36 | 15,66 | 0,33 | -2,57 |
| 157. | Деревня Якишево | 8,8 | 0,17 | 8,8 | 0,19 | 0 |
| 158. | Деревня Ярцево | 60,23 | 1,18 | 44,34 | 0,94 | -15,89 |
| 159. | Рабочий поселок Любытино | 799,48 | 15,62 | 716,52 | 15,21 | -82,96 |
| 160. | Село Зарубино | 396,67 | 7,75 | 396,67 | 8,42 | 0 |
| 161. | Село Комарово | 225,08 | 4,40 | 225,08 | 4,78 | 0 |
| 162. | Село Шереховичи | 145,48 | 2,84 | 145,48 | 3,09 | 0 |

В д.Бурилово предусматривается включение земельного участка с кадастровым номером 53:07:0000000:4213 площадью 36039 кв.м. из земель сельскохозяйственного назначения в земли населенного пункта Бурилово для строительства коттеджной застройки. Указанный земельный участок находится в частной собственности КФХ Михайловой В.А. , включается в границы земель населенного пункта в целях жилищного строительства, по которому разработан эскизный проект развития включаемой территории. Данный проект имеет социальную направленность и значимость. Вместе с тем площадь населенного пункта д.Бурилово увеличивается на 2,62 га, разница в площадях связана с исключением 0,98 га из земель населенного пункта и вклюяением указанной территории в земли сельскохозяйственного назначения.

Увеличение и уменьшение площадей остальных населенных пунктов связано с уточнением границ населенных пунктов при использовании сведений ЕГРН и исправления технических ошибок, допущенных ранее при подготовке генерального плана Любытинского сельского поселения.

Увеличение и уменьшение площадей остальных населенных пунктов связано с уточнением границ населенных пунктов при использовании сведений ЕГРН и исправления технических ошибок, допущенных ранее при подготовке генерального плана Любытинского сельского поселения.

Увеличение площадиземель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения на 26,25 га происходит за счет земель сельскохозяйственного назначения. Земельные участки с кадастровыми номерами 53:07:0063601:10 и 53:07:0063601:11 из земель сельскохозяйственного назначения находятся в аренде ООО «КарьерДорСтрой» до 09.10.2022г. На этих земельных участках имеется месторождение «Мироежи» , на которое имеется у ООО «КарьерДорСтрой» лицензия на геологическое изучение, разведку и добычу недр. При использовании вышеуказанных земель для освоения производственной зоны будут созданы дополнительные рабочие места.

Реализация вышеуказанных проектов нацелена на решение ряда актуальных для экономики поселения и района вопросов и проблем.

Выполнение имеющихся и планируемых долгосрочных муниципальных целевых программ по развитию экономики сельского поселения, решению социальных проблем, в том числе и за счет поступления в бюджет новых налоговых средств.

В рамках настоящих изменений предусматривается добыча полезных ископаемых (песка и песчано-гравийной смеси) на земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения с кадастровыми номерами 53:07:0151401:28, 53:07:0051101:56, 53:07:0000000:4219, находящихся в неразграниченной муниципальной государственной собственности общей площадью и 53:07:0063401:127, находящемся в собственности муниципального района общей площадью 234102 кв.м. Перевод в земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения обусловлен использованием их для содержания и ремонта муниципальных дорог в целях удешевления финансирования на содержание принятых в 2018 году из государственной собственности Новгородской области в муниципальную собственность района была принята 41 дорога общей протяженностью 211,106 км. Так как район имеет площадь 4486,24 кв.км. и очень большую протяженность дорог, для их обслуживания необходимы карьеры в разных местах района для экономии расходов бюджетных средств на содержание и обслуживание дорог. В дальнейшем планируется после перевода данных земельных участков в земли промышленности предоставить их в аренду предприятию, которое будет содержать и обслуживать муниципальные дороги в надлежащем состоянии.

Таблица 2.2.3.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Кадастровый номер земельного участка/адресный ориентир** | **Площадь земельного участка , м2** | **форма собственности** | **Категория земель / вид использования, сущ** | **Категория земель/вид использования, план** |
| 1 | 53:07:0063601:10 | 64257 | Собственность-публично-правовых образований | Земли сельскохозяйственного назначения/для сельскохозяйственного производства | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения/для добычи полезных ископаемых |
| 2 | 53:07:0063601:11 | 149955 | - | Земли сельскохозяйственного назначения/для сельскохозяйственного производства | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения/для добычи полезных ископаемых |
|  | Итого по 1-2 | 214212 |  |  |  |
| 3 | 53:07:0151401:28 | 21010 | - | Земли сельскохозяйственного назначения/для иных видов сельскохозяйственного использования | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения/для добычи полезных ископаемых |
| 4 | 53:07:0051101:56 | 30000 | - | Земли сельскохозяйственного назначения/для иных видов сельскохозяйственного использования | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения/для добычи полезных ископаемых |
| 5 | 53:07:0000000:4219 | 18748 | - | Земли сельскохозяйственного назначения/- | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения/для добычи полезных ископаемых |
| 6 | 53:07:0063401:127 | 164344 | собственность Любытинский муниципальный район | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения/для добычи полезных ископаемых |
|  | ИТОГО по 3-6 | 234102 |  |  |  |
|  | Всего | 448314 |  |  |  |

# 2.3. Географические характеристики местоположения поселения

# 2.3.1. Климатические условия.

КлиматЛюбытинского сельского поселения умеренно-континентальный. Характеризуется мягкой, снежной зимой и умеренно теплым летом. Средняя температура холодного месяца (января) составляет -10,2°С, теплого месяца (июля) - +17°С.

Общее количество атмосферных осадкой в среднем составляет 600-650 мм в год. Наибольшая глубина промерзания грунта – 1,3 м. Устойчивый снежный покров устанавливается в конце ноября – начале декабря и держится до первых чисел апреля, в среднем 125-140 дней. Высота снежного покрова – средняя 45 см, максимальная 70 см, минимальная – 20 см.

1. Глубина промерзания суглинистых почв достигает 68 см, супесчаных – 41 см. Средняя дата оттаивания супесчаных почв 22-24 апреля, суглинистых 24-28 апреля.

Количество выпадающих осадков в течение года превышает годовое количество испарения влаги на 200-250 мм, что обуславливает значительное увлажнение почв и склонность к их заболачиванию. Среднее годовое количество осадков достигает 712 мм. За период вегетации выпадает 275-300 мм. Влаги испаряется из почвы 70 % количества выпадающих осадков. Остальная вода создает нисходящий внутрипочвенный ток (промывной тип водного режима), что оказывает существенное влияние на характер почвообразования в этой зоне. Превышение осадков над испарением содействует процессу выщелачивания и оподзолевания почв, особенно на бескарбонатных породах.

Прохождение воздушных масс над районом сопровождается конвенцией (поднятием воздуха вверх и опусканием вниз) при сохранении общего направления движения. Здесь увеличивается повторяемость слоисто-дождевых и лучево-дождевых облаков.

Расчлененный рельеф способствует стоку холодного воздуха в котловины, где чаще бывают заморозки и туманы.

Господствующее направление ветра – юго-западное, скорость ветра 3-4 м/сек.

Довольно большое количество озер и болот, а также преобладающие юго-западные ветры делают климат влажным и более мягким.

# 2.3.2. Почвы.

По совокупности природных условий в районе, как и во всей Новгородской области, расположенной в таежно-лесной зоне, обусловлено развитие трех основных процессов почвообразования: подзолистового, дернового и болотного. В зависимости от конкретных условий эти процессы могут протекать самостоятельно или в сочетании друг с другом.

На территории района выделены следующие типы почв:

* Подзолистые
* Болотно-подзолистые
* Дерново-карбонатные
* Дерново-глеевые
* Болотные
* Пойменные

Подзолистый тип почв подразделяется на два подтипа: подзолистый и дерново-подзолистый.

Подзолистые почвы имеют незначительное распространение на территории. Они бедны питательными веществами и органической ценности не имеют, заняты в основном лесом и кустарником.

Дерново-подзолистые почвы широко распространены по всей территории района под всеми видами угодий и составляют основной фонд пахотных земель.

Формирование зерново-подзолистых почв происходит при одновременном развитии двух почвенных процессов: дернового и подзолистого. По степени развития подзолообразовательного процесса в районе встречаются дерново-слабоподзолистого, дерново-среднеподзолистые и дерново-сильноподзолистые.

Дерново-слабо-средне и сильноподзолистые песчаные и супесчаные почвы встречаются обычно на повышенных элементах рельефа и находятся под всеми видами угодий. Эти почвы отличаются рыхлостью, небольшой влагоемкостью и хорошей воздухо и водопроницаемостью. Требуют обязательного внесения минеральных и, особенно, органических удобрений.

Дерново-слабо-средне и сильноподзолистые легко и среднесуглинистые почвы развиваются на моренных не карбонатных суглинках. По рельефу эти почвы приурочены к хорошо дренированным участкам водоразделов. Используются под пашню, сенокосы и пастбища: большие площади находятся под лесом. Эти почвы характеризуются слабой обеспеченностью подвижным фосфором и калием, низким содержанием гумуса, повышенной кислотностью. При соблюдении правильной агротехники данные почвы практически пригодны для выращивания всех сельскохозяйственных культур.

Болотно-подзолистые почвы довольно широко распространены на территории и заняты всеми видами угодий. Приурочены к плоходренированным участкам, плоским равнинам, лощинообразными понижениями и плоским замкнутым понижениям на водоразделах. Формирование этих почв происходит под воздействием трех общеобразовательных процессов: дернового, подзолистового и глеевого.

В агрохимическом отношении эти почвы характеризуются сильно и среднекислой реакцией,низкой степенью насыщенности основаниями, повышенным содержанием гумуса и недостаточным содержанием питательных веществ. При освоении этих почв под сельскохозяйственные угодья, кроме мелиораций, необходимо внесение извести, органических и минеральных удобрений.

Дерново-карбонатные почвы встречаются в восточной части района, заняты преимущественно пашней и лесом. По механическому составу, в основном легкосуглинистые, обладают хорошими водно-физическими свойствами.

Дерново-глеевые почвы приурочены к пониженным элементам рельефа: лощинам, замкнутым впадинам, заняты преимущественно сенокосами и лесом.

По механическому составу дерново-глеевые почвы – легкосуглинистые, встречаются средние и тяжелосуглинистые. Эти почвы обладают высоким потенциальным плодородием и при проведении мелиоративных мероприятий успешно используются для выращивания сельскохозяйственных культур.

Болотные почвы формируются в депрессиях рельефа в условиях избыточного увлажнения атмосферными и грунтовыми водами под специфической влаголюбивой растительностью и встречаются по всей территории.

По степени развития процесса почвообразования болотные почвы подразделяются на низинные, переходные и верховые.

Торфяно-низинные болотные почвы, после осушения могут с успехом использоваться в качестве пахотных угодий.

Торфяно-болотные почвы переходного типа и верховые для использования под сельское хозяйство не пригодны.

Пойменные почвы расположены вдоль рек и ручьев, которые представлены почти во всех хозяйствах района. Заняты лесом, сенокосами и пастбищами. В сельскохозяйственном отношении пойменные почвы довольно перспективны. При проведении мелиоративных и агротехнических мероприятий они могу использоваться под пашню, сенокосы и пастбища.

# 2.3.3. Рельеф.

1. Территория Любытинского сельского поселения в гипсометрическом отношении делится на две части – западную низменную и восточную возвышенную. Западная часть расположена в пределах Мстинской впадины, характеризуется плоским рельефом и незначительным уклоном в сторону р. Мсты, с абсолютными отметками 55-100 м. Относительные превышения поверхности колеблются от 1,5 до 4,0 м. Понижения заболочены.
2. Долины рек здесь неглубокие и слабо дренируют местность. Берега рек имеют высоту от 0,5 до 2,5 м. Склоны их, то пологие, то крутые. Ширина рек изменяется от 1,0 до 80,0 м, глубина в межень 0,2 – 5,0 м.
3. Восточная часть территории находится в пределах северо-восточного склона Валдайской возвышенности. Для нее характерно развитие холмисто-моренного рельефа – крупных, отчетливо выраженных холмов и гряд с относительной высотой 10-25 м, чередующихся с долинами и котловинообразными понижениями, иногда заболоченными или заторфованными с поверхности. Холмы со слабовыпуклыми вершинами и крутыми до 25-30° склонами.
4. Абсолютные отметки здесь колеблются в пределах 170/275 м.
5. Все реки здесь имеют хорошо выработанные долины V-образной формы, а в местах прорезания ими известняков карбона суживаются и принимают каньонообразную форму. Ширина долин от 0,1 до 2,0 км, глубина колеблется от 5 до15 м. Ширина каньонообразных участков долин Мсты и Мды уменьшаются до 30-100 м, а глубина возрастает до 25-40 м. Склоны террасированы. Поймы хорошо развиты, высотой 0,7-2,0 м.
6. Болотные массива занимают обширные площади. Большинство их тяготеют к низменной западной части сельского поселения.
7. Карстовые формы рельефа развиты на ограниченной площади на крайнем юго-востоке сельского поселения. Представлены они воронками и ложбинами на тех участках, где мощность четвертичных отложений сокращается до нескольких метров или они представлены песками.

На юго-востоке района проходит, так называемое, карбоновое плато, в подземельях которого зияют карстовые пещеры, текут подземные реки, стоят целые озера. Самым значительным и загадочным из карстовых озер является озеро Городно. Дно его испещрено многочисленными каналами, по которым происходит утечка воды вглубь земли, чтобы затем вновь излиться на поверхность в совершенно разных направлениях. Именно такой родник является истоком р.Белой, одного из притоков р.Мсты.В том месте, где сливаются воды рек Мсты, Белой и Забитицы расположенрабочий поселок Любытино.

# 2.3.4. Гидрография.

1. Гидрография сельского поселения представленамногочисленными реками, крупными из которых являются: река Мста, река Мда, река Белая, река Прикша, река Забитица, река Отня, река Охомля, река Радуля, река Городня, река Верегжа и др., многочисленными ручьями. На территории сельского поселения имеется ряд озер. Наиболее крупные из них: озеро Городно на границе с Хвойнинским районом, озеро Каменка, озеро Хвощно, озеро Люшно и др.
2. Реки используются в качестве водоприемников осушительных систем, канализации, лесосплава (р. Мста).
3. По степени обеспеченности ресурсами поверхностных вод территорияЛюбытинского сельского поселения разбита на 2 зоны:
4. I зона– наиболее благоприятная с участком р. Мста, имеющей в пределах сельского поселения минимальные 30-дневные расходы 95% обеспеченности от 6 до 28,3 м³/с, а также с территорией, прилегающей к озеру Городно,при гарантированной подаче воды на расстояние до 7км.

II зона - неблагоприятная, включающая территории, прилегающие к участкам рек с минимальными 30-дневными расходами 95% обеспеченности менее 0,5 м³/с. Отбор воды может быть осуществлен с предварительным регулированием речного стока.

# 2.3.5. Инженерно-геологические условия.

1. В геологическом строении сельского поселения принимает участие мощная толща осадочных палеозойских образований, залегающая на породах кристаллического фундамента и включающая в себя ряд систем (кембрий, ордовик, девон и карбон), представленная переслаивающимися известняками, доломитами, мергелями, песками, песчаниками, алевролитами и глинами общей мощностью около 1500 м.
2. Четвертичные отложения перекрывают коренные породы сплошным чехлом, мощность которого изменяется от 3,0 до 100 м.
3. В пределах рассматриваемой территории отмечаются следующие генетические типы четвертичных отложений: ледниковые (моренные), озерно-ледниковые, флювиогляциальные, озерные, аллювиальные и болотные.
4. Мореные отложения валдайского оледенения распространены повсеместно, представлены валунными плотными супесями, суглинками и глинами с линзами и прослоями песков с гравием и галькой. Залегают на породах девона и карбона и имеют мощность 2,0-40,0 м.
5. Флювиогляциальные отложения времени отступания валдайского ледника развиты отдельными пятнами, преимущественно среди холмисто-грядового рельефа. Представлены песками различной крупности с включением гравия и гальки мощностью от 3-7 до 10-15 м.
6. Озерно-ледниковые отложения времени отступаниявалдайского ледника развиты на небольших изолированных участках по всему сельскому поселению залегают на морене и представлены, в основном, мелкими песками мощностью 5-10 м.
7. Нерасчлененный комплекс современных и древнеаллювиальных осадков приурочен к долине реки Мста и других более мелких, слагая поймы и надпойменные террасы. Представлены: различной крупности песками, пылеватыми супесями и суглинками с линзами галечников и погребенного торфа. Мощность их от 2 до 10 м.
8. Озерные отложения занимают ограниченные площади вокруг озер, представлены преимущественно мелкими песками пылеватыми супесями и глинами до 5 м.

Болотные образования, представленные торфом, илом, заторфованными песками занимают значительные площади. Залегают они на водоупорных супесях и суглинках либо на песках различного генезиса. Широко развиты они в пределах пологоволнистой моренной и озерно-ледниковой равнин, а в пределах холмисто-грядового рельефа занимают замкнутые понижения между холмами. Мощность болотных отложений от 0,5 до 4,0 м.

1. Гидрогеологические условия характеризуются наличием подземных вод, как в четвертичной толще, так и в коренных породах.
2. Воды четвертичных отложений, которые распространяются в зоне заложений фундаментов и трасс инженерных коммуникаций, представлены грунтовыми водами и водами спорадического распространения.
3. Водовмещающими являются пески различного гранулометрического состава, однородные или с включением гравия, гальки и валунов, местами гравийно-галечные слои, а также песчаные и супесчаные прослои и линзы в толще валунных суглинков и глин. Отсутствие выдержанных по площади водоупоров в толще четвертичных отложений обуславливает гидравлическую связь между различными по возрасту и характеру залегания водоносными комплексами.
4. Глубина залегания подземных вод колеблется в пределах 0-5 м в равнинной части и 10-15 м на возвышенных участках.
5. По степени обводненности четвертичные отложения, используемые для водоснабжения слабоводообильны. Дебиты скважин и колодцев колеблются от 0,01 до 0,5 – 0,7 л/сек, не превышая 1 л/сек. Вследствие малой водообильности, отсутствие выдержанного верхнего водоупора и возможности поверхностного загрязнения, а также небольшой мощности горизонтов водычетвертичных отложений для хозяйственно-питьевых нужд ограничено, пригодны и могут быть использованы только мелкими водопотребителями.
6. Для централизованного водоснабжения могут быть рекомендованы артезианские воды карбонатных пород девона и карбона. На большей западной части района распространен надбиловской горизонт верхнего девона в восточной части – тульско-михайловский и веневского-протвинский горизонты нижнего карбона.
7. Надбиловский горизонт залегает под четвертичными отложениями, а к востоку перекрывается еще и толщей карбона. Водовмещающие породы представлены трещиноватыми известняками, доломитами, мергелями, песчаниками и песками.Глубина залегания горизонта 50-120 м, погружение его происходит к востоку. Удельные дебиты скважин колеблются от 0,01-1 л/сек. Воды пресные, мягкие или умеренно-жесткие, гидрокарбонатно-магниево-кальциевые. Мощность зоны пресных вод 150 м, к востоку она постепенно уменьшается. Западная часть района подземными водами обеспечена неравномерно. Так бассейн р. Мсты относится к умеренно водообильному, а остальные участки возможны практически безводными.
8. Тульско-михайловский горизонт нижнего карбона залегает на вышеописанной надбиловском горизонте, выходит на подчетвертичную поверхность узкой полосой в пределах Кабонового уступа, восточнее они перекрыты более молодыми осадками. Глубина залегания комплекса 100-140 м, мощность его 20-70 м. Водовмещающие породы – песчано-глинистые с прослоями известняков, углей, бокситовых пород и мергелей.
9. Воды комплекса порово-трещинно-пластовые, напорные. Величины напоров до 75 м. На участках интенсивного дренажа у Кабонового уступа в районах горнодобывающих предприятий напор отсутствует.Режим вод довольно устойчивый. Водообильность неоднородная. Удельные дебиты 0,2-0,4 л/сек в известняках и 0,001-0,32 л/сек в песках.
10. Для водоснабжения - воды комплекса почти не используются в связи неравномерной и невысокой водообильностью.
11. Воды, приуроченные к породам карбона (восточная часть района), подразделяются на три водоносных комплекса, из которых наиболее водообилен веневско-протвинский. Водовмещающие породы сильно трещиноватые и закарстованные известняк и доломиты, разделенные глинистыми породами. Мощность водоносного комплекса колеблется от 5 до70 м. Залегает непосредственно под четвертичными отложениями на глубине 3-57м. На большей части территории воды напорные, причем напоры возрастают в юго-восточном направлении. На участках интенсивного дренажа напор отсутствует. Питание горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных вод через толщу четвертичных отложений или карстовые воронки, а также за счет подтока из ниже лежащих горизонтов.
12. Водообильность комплекса неравномерная, но в целом высокая. Удельные дебиты скважин достигают 20-24 л/сек.
13. По химическому составу и степени минерализации воды гидрокарбонатные магниево-кальциевые, пресные, умеренно жесткие.
14. Веневско-протвинский комплекс является основным для водоснабжения восточной части данного района. Водозабор осуществляется скважинами глубиной 30-80 м.
15. Естественные физико-геологические процессы в пределах района широко представлены заболачиванием, подтоплением и затоплением. Наблюдаются так же подмывы крутых берегов рек, особенно в каньонообразных долинах. Карстовые процессы в виде воронок и ложбин наблюдаются на крайнем юго-востоке района.
16. Струйчатый размыв по крутым склонам и оврагообразование приурочено по долине реки (Мста).
17. Ряд заболоченных земель мелиорирован, и процесс заболачивания прекращен. Затопление участков талыми водами и атмосферными осадками в период их максимального выпадения наблюдается на поймах рек и ручьев, на пониженных или замкнутых участках, разбросанных как на холмисто-моренной возвышенной, так и на низменной частях.Подтопление распространено на площадях с близким залеганием водоупорных пород и с ограниченным поверхностным стокам.
18. Особо следует обратить внимание на инженерно-геологические процессы, вызванные с горнодобывающими предприятиями. Так, при добыче полезных ископаемых шахтным способом на подработанных территориях наблюдается просадка поверхности на 1-2 м, где возможны процессы затопления и подтопления с последующим заболачиванием.

# 2.3.6. Полезные ископаемые.

1. Основным богатством поселения являются месторождения: песчано-гравийно-галечных материалов, огнеупорных глин, легкоплавких глин, минеральных красок.
2. Песчано-гравийно-галечные материалы являются основным компонентом для получения бетона, идут в качестве балласта в авто и железнодорожном строительстве для намыва грунта, для строительных и штукатурных растворов.
3. Огнеупорные глины делятся на несколько сортов, из которых сухарные и полусухарные используются для изготовления шамотских огнеупоров. Легкоплавкие глины и суглинки используются для кирпично-черепичного производства.
4. Месторождение минеральных красок связано, главным образом, с песчано-глинистыми отложениями карбона.

На территории Любытинского сельского поселения разведаны 2 месторождения песка и песчано-гравийной смеси:

- месторождения «Каменка» участок «Блок 1», разрабатывается ООО «Любытинская нерудпромышленная компания»;

- месторождение «Селище» разрабатывается ООО «Любытинское ДЭП».

ООО «Любытинская нерудпромышленная компания» имеет лицензии:

- на добычу песчано-гравийной смеси месторождения «Каменка» участок «Блок 1», лицензия НВГ 02286 ТР. В 2008 году уровень добычи составил – 0 тыс.м3, балансовые запасы по состоянию на 01.01.2009 составляют – по категории С1 23363,6 тыс.м3, по категории С2 17866,8 тыс.м3;

**Сапропель**

В Любытинском районе 10 месторождений озерного сапропеля, перспективных для проведения геологоразведочных работ. Общие балансовые запасы по категории С2-1265 тыс.тонн.

**Песок и песчано-гравийный материал**

**Разрабатываемые месторождения – распределенный фонд:**

* **Каменка** в 1,5 км на ЮВ от д. Каменка. Балансовые запасы по категориям: С1– 23363,6 тыс. м3 и С2– 17866,8 тыс. м3;
* **Селище** в 0,75 км ЮЗ от н.п. Селище. Балансовые запасы по категории: С1– 31,5 тыс. м3;

**Государственный резерв:**

* **Чисть 1** в 50 км на запад от н.п. Чисть. Балансовые запасы по категории: С1– 812,0 тыс. м3;
* **Мироежи** в 3,2 км на СВ от н.п. Очеп. Балансовые запасы по категории: С1– 116,5 тыс. м3;
* **Заборовье** в 20 км на СЗ от п. Любытино, правый берег р. Мста. Балансовые запасы по категориям: А+В+С1– 917,0 тыс. м3 и С2– 325,0 тыс. м3.

**Не учтенные балансом месторождения:**

* **Хирово** в 13 км на север п. Любытино, в 1,5 км на ЮЗ от д. Хирово. Запасы полезного ископаемого по категории: С2 – 99, 0 тыс.м3. Гравий из-за содержания зерен слабых пород и пылевато-глинистых примесей не пригоден для дорожного строительства. Пески пригодны для строительных растворов, для строительства и автомобильных дорог и после фракционирования, для бетона.
* **Смердица** в7,0 км на С-СВ от п. Любытино, в 28 км на Ю-ЮЗ от ж.д.ст. Неболчи. Запасы полезного ископаемого по категории: С2 – 87, 0 тыс.м3. Гравий из-за содержания зерен слабых пород и пылевато-глинистых примесей не пригоден для дорожного строительства. Пески пригодны для дорожного строительства.

**Перспективный участок:**

* **Агафоново** в 20 км на ЮВ от п. Любытино, в 16 км на СВ от п. Зарубино, в 1 км на восток от д. Чисть. Запасы по категории С2-1219 тыс.м3. Гравий и пески отсева после промывки пригодны для устройства оснований автодорог.

**Карбонатные породы (известняк)**

**Непромышленное месторождение карбонатных пород:**

* **Очепское** в 18 км на ЮВ от ж.д.ст. Любытино, в 2 км на СВ от д. Очеп. Запасы сырья по Категории А+В – 58 тыс.тонн не утверждались. Возможен прирост запасов на глубину. Известняки пригодны для производства строительной извести I сорта, и приготовления известняковой муки.

В южной части Любытинского района отмечен ряд выходов карбонатных пород вдоль карбонового уступа. Специальных исследований проявлений не проводилось. Часть проявлений разрабатывалось кустарными местными карьерами, сырье использовалось в виде щебня для покрытия дорог и для кладки фундаментов при строительстве домов в деревнях.

**Глины**

**Месторождения и проявления минеральных красок**

**Ранее разрабатываемое месторождение:**

* **Любытинское** в 5,5 км на В-СВ от п. Любытино, в 250 м на север от д.Кремница. Запасы сырья по категориям: В-96,1 тыс.тонн; С1-163,7 тыс.тонн; С2 -932,6 тыс.тонн. Глины пригодны для изготовления охры красного, желтого и бежевого цветов; красные глины- для мумии; часть глин только для красок бежевого и желтого цветов.

**Непромышленные месторождения:**

* **Любытинское** в 1 км на СВ от ж.д.ст. Любытино. Запасы сырья по категориям: А-99,5 тыс.м3; В-118,2 тыс.м3;С1-114,5 тыс.м3; С2-128,0 тыс. м3. В виду нахождения в зеленой зоне и охранной зоне ручья запасы сняты с баланса в 1990 году. Сырье пригодно для производства обыкновенного кирпича марки «100» и «150».

**Перспективные площади:**

* **Новое (западное) Замошье** в 14 км на юг от п. Любытино, в 3 км на север от ж.д.ст. Комарово (Вомпе). Запасы сырья по категории Р1-9000 тыс.м3. Рекомендуется проведение исследований качества сырья для получения керамзитового гравия. Рекомендуется как перспективная площадь для поисков месторождений глин для производства керамзитового гравия на основании положительных данных о вспучиваемости сырья.
* **Новое Комарово** в 19 км на Ю-ЮВ от п.Любытино, в 1-2 км на В и ЮВ от п.Комарово. Запасы сырья по категории Р1-50400 тыс.м3. Рекомендуются испытания на керамзитовый гравий и экономические расчеты с целью определения целесообразности постановки разведочных работ. Возможно использование для изготовления керамзитового гравия. Доказана невозможность применения для производства тонкой керамики.

**Огнеупорные глины**

**Балансовые резервные, разведанные месторождения:**

* **Ключенское** в 7 км на СВ от п. Любытино, примыкает с востока к д.Ключенка. Запасы сырья по категориям: В-5449 тыс.тонн, С1-4770 тыс.тонн. Месторождение предполагается отрабатывать двумя способами: западную часть-открытым карьером, восточную-штольней. Глина пригодна для изготовления высококачественного и рядового шамота.
* **Шереховичи** в 10 км на восток от п. Любытино, вблизи восточной окраины д. Шереховичи, на правом берегу р. Белая. Запасы сырья по категориям: А-448 тыс.тонн, С1-137 тыс.тонн. Кроме того под выработанными полями угля С1-262 тыс.тонн. Остаток запасов подсчитан с учетом пересчета на объемный вес 2, 05. Глины пригодны для изготовления рядового шамота, сталеразливочных изделий и кирпича для футеровки вагранок.
* **Балаковское** в 8 км на ЮВ от п. Любытино, в 5 км на СВ от ж.д.ст. Зарубино, в 1 км на В-СВ от д. Борки. Запасы сырья по категориям: А+В-1645 тыс.тонн, С1-4824 тыс.тонн. Месторождение может разрабатываться подземным способом. Сырье пригодно для изготовления нормального кирпича, различных фасонных изделий класса А+В, как связующая часть шахты, сухарные части для шамота.

**Месторождения не имеющие, или утратившие промышленное значение:**

* **Южно-Овсянковское** в 16 км на юг от п. Любытино, в 3 км на север от ж.д.ст. Комарово. Запасы огнеупорных глин по категориям: В-878 тыс.тонн, С1-1176 тыс.тонн. Кислотоупорные глины: С1-2387 тыс.тонн. Тугоплавкие глины пригодны для производства тугоплавких и кислотоупорных изделий.
* **Трубецкое** в 21 км на юг от п. Любытино, между ж.д.ст. Комарово и Трубец. Запасы сырья по категории С1-16072 тыс.тонн. Глины тонкодисперсные, в основном полукислые пригодны для производства фасадных облицовочных плит, тугоплавкого кирпича, керамических блоков, печного кафеля, черепицы, строительного кирпича. Требуется переоценка качества в соответствии с современными требованиями.

**Перспективные участки:**

* **Горская залежь** в 11 км на ЮВ от п. Любытино, в 3 км на восток от ж.д.ст. Зарубино. Запасы сырья по категории Р1-8181 тыс.тонн. Постановка поисково-разведочных работ возможна только после рассмотрения предварительных технико-экономических расчетов.
* **Васильковская** залежь в 12 км на Ю-ЮВ от п. Любытино, в 3 км на ЮВ от ж.д.ст. Зарубино. Запасы сырья по категории Р1-6036 тыс.тонн. Целесообразность постановки поисково-разведочных работ может быть решена после предварительных экономических расчетов. Глины по предварительным данным могут использоваться для изготовления огнеупорных изделий.

# 2.3.7. Растительность и животный мир.

По характеру растительного покрова Любытинский район относится к лесной зоне подзоне южной тайги.

Растительные формации – лесная, луговая и болотная распределены по району неравномерно. Большая часть территории занята лесной формацией, которая представлена хвойными и мягколиственными лесами. Хвойные леса распространены повсеместно. Травянистый покров в них слабо развит, преобладают мхи, брусника, вереск. Мягколиственные леса представлены здесь: березой, осиной, ольхой черной; в подлеске встречается рябина, ива, крушина; травянистый покров под пологом леса довольно разнообразен по видовому составу (папоротник, кисличка, зеленые мхи).

Важной в хозяйственном отношении является луговая растительная формация, составляющая основной фонд естественных кормовых угодий (сенокосов и пастбищ). На территории района она представлена суходольными, заболоченными и пойменными лугами и пастбищами.

Наибольшее распространение имеют суходольные луга и пастбища. Суходольные луга образовались на месте лесов и кустарников, заброшенных пашен. Растительная формация представлена здесь довольно большим образованием растительных ассоциаций с преобладанием в травостое и разнотравья.

В понижениях рельефа, на заболоченных участках в травостое лугов преобладают влаголюбивые растения: осоки различных видов, щучка, сабельник, гравилат, таволга. Здесь сильно развит моховой покров из зеленых мхов. Заболоченные луга дают корм удовлетворительного качества. Пойменные луга занимают совсем незначительную площадь, они расположены узкими полосами вдоль рек и ручьев.

Животный мир находится в тесной взаимосвязи, прежде всего, с растительным покровом. Для леса характерна ярусность расселения его обитателей.

В рыхлой подстилке живут землеройки, лесные мыши, кроты.

Под пологом деревьев обитают лисы, горностаи, зайцы-беляки. Встречаются также бурые медведи, рыси, волки, кабаны. Среди лесных обитателей, живущих на деревьях можно назвать белку, куницу. К числу крупных лесных птиц относятся – тетерев, рябчик, глухарь.

Животный мир открытых пространств менее богат, чем в лесу. На полях, лугах и выгонах встречается заяц-русак, мышь полевая, хорь. Из полевых птиц распространены: полевой жаворонок, серая куропатка, полевой лунь. Из млекопитающих - выдра и норка.

В озерах и реках много разнообразной рыбы: лещ, окунь, щука, язь, ерш, налим.

Многие животные, распространенные на территории района, имеют промысловое значение (ондатра, куница, норка, кабыны, зайцы, лисы).

# 2.4. Особо охраняемые природные территории.

1. На основании п.4 ст.2 Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях» от 14 марта 1995 г. №33, все особо охраняемые природные территории учитываются при разработке территориальных комплексных схем, схем землеустройства и районной планировки.

Земель особо охраняемых природных территорий на территории Любытинскогосельского поселения нет.

В соответствии со схемой территориального планирования Новгородской области перечень планируемых к созданию особо охраняемых природных территорий на территории Любытинскогосельского поселения представлен в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1.

| N п/п | Назначение объекта регионального значения | Наименование объекта | Краткая характеристика объекта | Местоположение планируемого объекта | Зоны с особыми условиями использования территории |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.Особо охраняемые природные территории, I этап до 2022 года | | | | | |
| 1.2. | Особо охраняемые природные территории | государственный природный заказник "Шереховичский" | планируемая площадь 4730 га | Любытинский район | - |
| 2.Особо охраняемые природные территории, II этап до 2032 года | | | | | |
| 2.2. | Особо охраняемые природные территории | государственный природный заказник "Любытинский" | планируемая площадь 10500 га | Любытинский район | - |
| 2.3. | Особо охраняемые природные территории | государственный природный заказник "Озернолесной комплекс Мдо-Радуля" | планируемая площадь 1000 га | Любытинский район | - |
| 2.11. | Особо охраняемые природные территории | памятник природы "Живописный ландшафт в окрестностях усадьбы Суворовых (д. Каменка)" | планируемая площадь 280 га | Любытинский район | - |

# 2.5. Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры).

В соответствии с ФЗ РФ “Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации” от 25 июня 2002 года №73-ФЗ объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации представляют собой уникальную ценность для всего многонационального народа Российской Федерации и являются неотъемлемой частью всемирного культурного наследия.

В Российской Федерации гарантируется сохранность объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в интересах настоящего и будущего поколений многонационального народа Российской Федерации.

Государственная охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) является одной из приоритетных задач органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.

В Российской Федерации ведется единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - реестр), содержащий сведения об объектах культурного наследия.

Сведения, содержащиеся в реестре, являются основными источниками информации об объектах культурного наследия и их территориях, а также о зонах охраны объектов культурного наследия, защитных зонах объектов культурного наследия при формировании и ведении информационных систем обеспечения градостроительной деятельности, иных информационных систем или банков данных, использующих (учитывающих) данную информацию (статья 15 ФЗ №73).

После принятия решения о включении объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в перечень выявленных объектов культурного наследия региональный орган охраны объектов культурного наследия обеспечивает проведение государственной историко-культурной экспертизы (статья 18 ФЗ №73).

Заключение государственной историко-культурной экспертизы должно содержать сведения, необходимые для принятия решения о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр: сведения о наименовании объекта, сведения о времени возникновения или дате создания объекта, сведения о местонахождении объекта, сведения о категории историко-культурного значения объекта, сведения о виде объекта, описание особенностей объекта, являющихся основаниями для включения его в реестр и подлежащих обязательному сохранению, сведения о границах территории выявленного объекта культурного наследия, включая графическое описание местоположения этих границ, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости (статья 18 ФЗ №73).

Особое значение для разработки градостроительной документации приобретает требование четкого определения границ территории расположения объекта культурного наследия в соответствии с требованиями Единого государственного реестра недвижимости, что позволяет четко фиксировать местоположение памятника культуры и обеспечить его сохранность. Четкие требования к фиксированию границ территории объекта и сведений о наличии или об отсутствии защитной зоны определены статьями 18, 20, 21 ФЗ №73.

Региональный орган охраны объектов культурного наследия в установленном порядке направляют необходимые документы, а также сведения, содержащие  графическое описание  местоположения границ территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, с перечнем координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости, в орган регистрации прав (статья 20.2. ФЗ №73).

Графическое описание местоположения границ защитных зон объектов культурного наследия с перечнем координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости, режим использования земель в границах защитных зон объектов культурного наследия утверждаются правовым актом регионального органа охраны объектов культурного наследия (статья 20.2. ФЗ №73).

В соответствии с требованиями Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.09.2015 № 972, установлен порядок разработки проектов зон охраны объекта культурного наследия, требования к режимам использования земель и градостроительным регламентам в границах данных зон.

Границы зон охраны объекта культурного наследия, режимы использования земель и градостроительным регламентам в границах данных зон утверждаются на основании проекта зон охраны объекта культурного наследия в отношении объектов культурного наследия федерального значения – органом государственной власти субъекта Российской Федерации по согласованию с федеральным органом охраны объектов культурного наследия, а в отношении объектов культурного наследия регионального значения и объектов культурного наследия местного (муниципального значения) – в порядке, установленном законами субъектов Российской Федерации.

В соответствии с ФЗ РФ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 года №73-ФЗ (далее по тексту ФЗ №73) объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации представляют собой уникальную ценность для всего многонационального народа Российской Федерации и являются неотъемлемой частью всемирного культурного наследия.

В Российской Федерации гарантируется сохранность объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в интересах настоящего и будущего поколений многонационального народа Российской Федерации.

Государственная охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) является одной из приоритетных задач органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления. Государственная охрана объектов культурного наследия обеспечивается системой правовых, организационных, финансовых, материально-технических, информационных и иных принимаемых органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления в пределах их компетенции мер, направленных на выявление, учет, изучение объектов культурного наследия, предотвращение их разрушения или причинения им вреда (статья 6 ФЗ №73).

На объект культурного наследия, включенный в реестробъектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, собственнику или иному законному владельцу указанного объекта культурного наследия, земельного участка в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, либо земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, соответствующим органом охраны объектов культурного наследия на основании сведений об объекте культурного наследия, содержащихся в реестре, выдается паспорт объекта культурного наследия (статья 21 ФЗ №73).

Объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия подлежат государственной охране в целях предотвращения их повреждения, разрушения или уничтожения, изменения облика и интерьера (в случае, если интерьер объекта культурного наследия относится к его предмету охраны), нарушения установленного порядка их использования, незаконного перемещения и предотвращения других действий, могущих причинить вред объектам культурного наследия, а также в целях их защиты от неблагоприятного воздействия окружающей среды и от иных негативных воздействий (статья 33 ФЗ №73).

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранная зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта. Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия (статья 34 ФЗ №73) или статьей 34.1. «Защитные зоны объектов культурного наследия» ФЗ №73 (см. полное изложение ниже).

Охранная зона представляет собой территорию, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия. Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений. Зона охраняемого природного ландшафта - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия (статья 34 ФЗ №73).

Территория объектов культурного наследия и границы территории объекта культурного наследия устанавливаются в соответствии со статьей 3.1 ФЗ №73.

Требования к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия и особый режим использования земельного участка, водного объекта или его части, в границах которых располагается объект археологического наследия регламентируются статьей 5.1. ФЗ №73

Статьей 36 Федерального закона РФ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» подробно регламентируются меры по обеспечению объектов культурного наследия при проведении изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ. В частности, предусматривается, что:

- Изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в [статье 30 ФЗ №73](http://docs.cntd.ru/document/901820936) работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, проводятся при условии соблюдения установленных [статьей 5.1 ФЗ №73](http://docs.cntd.ru/document/901820936) требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия, определенным [пунктом 2 статьи 45 ФЗ №73](http://docs.cntd.ru/document/901820936), обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия.

- Строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия;

- В случае угрозы нарушения целостности и сохранности объекта культурного наследия движение транспортных средств на территории данного объекта или в его зонах охраны ограничивается или запрещается в порядке, установленном законом субъекта Российской Федерации (статья 38 ФЗ №73).

Особое внимание необходимо обращать на сохранение объекта культурного наследия на всех этапах проведения работ, включая научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, научное руководство проведением работ по сохранению объекта культурного наследия, технический и авторский надзор за проведением этих работ (статья 40 ФЗ №73). Требования к сохранению объекта культурного наследия, включенного в реестр, должны предусматривать консервацию, ремонт, реставрацию объекта культурного наследия, приспособление объекта культурного наследия для современного использования либо сочетание указанных мер (статья 47.2. ФЗ №73).

Содержание и использование объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленного объекта культурного наследия должно осуществляться в соответствии с требованиями статьи 47.3. ФЗ №73). Лицо, которому земельный участок, в границах которого располагается объект археологического наследия, принадлежит на праве собственности или ином вещном праве, обязаны:

1) осуществлять расходы на содержание объекта культурного наследия и поддержание его в надлежащем техническом, санитарном и противопожарном состоянии;

2) не проводить работы, изменяющие предмет охраны объекта культурного наследия либо ухудшающие условия, необходимые для сохранности объекта культурного наследия;

3) не проводить работы, изменяющие облик, объемно-планировочные и конструктивные решения и структуры, интерьер выявленного объекта культурного наследия, объекта культурного наследия, включенного в реестр, в случае, если предмет охраны объекта культурного наследия не определен;

4) обеспечивать сохранность и неизменность облика выявленного объекта культурного наследия;

5) соблюдать установленные [статьей 5.1](#Par120) настоящего Федерального закона требования к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, особый режим использования земельного участка, водного объекта или его части, в границах которых располагается объект археологического наследия;

6) не использовать объект культурного наследия (за исключением оборудованных с учетом требований противопожарной безопасности объектов культурного наследия, предназначенных либо предназначавшихся для осуществления и (или) обеспечения указанных ниже видов хозяйственной деятельности, и помещений для хранения предметов религиозного назначения, включая свечи и лампадное масло):

под склады и объекты производства взрывчатых и огнеопасных материалов, предметов и веществ, загрязняющих интерьер объекта культурного наследия, его фасад, территорию и водные объекты и (или) имеющих вредные парогазообразные и иные выделения;

под объекты производства, имеющие оборудование, оказывающее динамическое и вибрационное воздействие на конструкции объекта культурного наследия, независимо от мощности данного оборудования;

под объекты производства и лаборатории, связанные с неблагоприятным для объекта культурного наследия температурно-влажностным режимом и применением химически активных веществ;

7) незамедлительно извещать соответствующий орган охраны объектов культурного наследия обо всех известных ему повреждениях, авариях или об иных обстоятельствах, причинивших вред объекту культурного наследия, включая объект археологического наследия, земельному участку в границах территории объекта культурного наследия либо земельному участку, в границах которого располагается объект археологического наследия, или угрожающих причинением такого вреда, и безотлагательно принимать меры по предотвращению дальнейшего разрушения, в том числе проводить противоаварийные работы в порядке, установленном для проведения работ по сохранению объекта культурного наследия;

8) не допускать ухудшения состояния территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, поддерживать территорию объекта культурного наследия в благоустроенном состоянии.

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия.

При разработке градостроительной документации необходимо учитывать, что земли историко-культурного назначения должны использоваться строго в соответствии с их целевым назначением. Поэтому настоящими изменениями не предусматривается изменение целевого назначения земель историко-культурного назначения, не предусматривается на их территории и деятельность не соответствующая их целевому назначению. Учтено, что для организации карьеров для добычи песка и песочно-гравийных смесей и других полезных ископаемых на территории поселения необходимо проводить государственную историко-культурную экспертизу в соответствии со статьей 30 Федерального закона от 25 июня 2002 года №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации.

Границы зон охраны объекта культурного наследия (за исключением границ зон охраны особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации и объектов культурного наследия, включенных в Список всемирного наследия), режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон утверждаются на основании проекта зон охраны объекта культурного наследия в отношении объектов культурного наследия федерального значения - органом государственной власти субъекта Российской Федерации по согласованию с федеральным органом охраны объектов культурного наследия, а в отношении объектов культурного наследия регионального значения и объектов культурного наследия местного (муниципального) значения — в порядке, установленном законами и постановлениями РФ и субъектов Российской Федерации, в том числе Федеральным законом от 05.04.2016 г. №95-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и статью 15 Федерального закона «О государственном кадастре недвижимости», Постановлением Правительства Российской Федерации от 12 сентября 2015 г. № 972 «Положение о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» и Приказа Минкультуры России от 04.06.2015 № 1745 «Об утверждении требований к составлению проектов границ территорий объектов культурного наследия».

Статьей 34.1. Федерального закона от 25.06.2002 №73 – ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» определено:

Пунктом 1. Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям (за исключением объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места, в которых соответствующим органом охраны объектов культурного наследия установлены предусмотренные [статьей 56.4 ФЗ №73](http://docs.cntd.ru/document/901820936) требования и ограничения) и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов

Пунктом 3. Границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

1) для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 100 метров от внешних границ территории памятника, для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника;

2) для ансамбля, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 150 метров от внешних границ территории ансамбля, для ансамбля, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 250 метров от внешних границ территории ансамбля.

Пунктом 4. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного вне границ населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 300 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию.

Пунктом 6. Защитная зона объекта культурного наследия прекращает существование со дня утверждения в порядке, установленном статьей 34 настоящего Федерального закона, проекта зон охраны такого объекта культурного наследия.

В случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьями 28,30 Федерального закона от 25 июня 2002 года №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» необходимо проведение государственной историко-культурной экспертизы. Порядок проведения историко-культурной экспертизы регламентируется Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 года №569.

Кроме того на территории Новгородской области необходимо учитывать требования Закона Новгородской области «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) на территории Новгородской области от 5 января 2004 года № 226-ОЗ .

Учитывая высокую концентрацию объектов культурного наследия на территории Любытинского сельского поселения Любытинского района Новгородской области и в целях обеспечения сохранности памятников истории и культуры отвод всех земельных участков для ведения хозяйственной деятельности, проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории Любытинского сельского поселения в части указанных населенных пунктов осуществляется по согласованию с государственными органами охраны культурного наследия.

1. Перечень объектов культурного наследия, расположенных на территории Любытинского сельского поселения, представлен в таблице 2.5.1
2. Таблица 2.5.1.

| №  п/п | Код объекта | Наименование памятника | Типология | Датировка | Адрес и местонахождение |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Памятники истории, архитектуры и садово-паркового искусства** | | | | | |
| 1. | Усадьба Агафоново (д. Слобода) | | | | |
|  | 08.2134.08 | церковь Святой  Троицы | памятник культовой архитектуры | 2 пол. XIX в. | д. Слобода (б. д. Агафоново) |
|  | 08.2134.02 | дом жилой с двором | Архитектуры иградостроительства | кон. XIX - нач. XX в. | д. Слобода (б. д. Агафоново) |
|  | 08.2134.04 | парк (8,5 га) | Памятник садово-паркового искусства | кон. XVIII -сер. XIX вв. | д. Слобода (б. д. Агафоново) |
|  | 08.2134.05 | флигель кухонный | Архитектуры и градостроительства | кон. XVIII -сер. XIX вв. | д. Слобода (б. д. Агафоново) |
|  | 08.2134.06 | флигель кухонный | Архитектуры и градостроительства | 2 пол. XIX в. | д. Слобода (б. д. Агафоново) |
|  | 08.2134.03 | Конюшня с каретным сараем | Архитектуры и градостроительства | кон. XVIII -сер. XIX вв. | д. Слобода (б. д. Агафоново) |
|  | 08.2134.07 | флигель жилой | Архитектуры и градостроительства | 2 пол. XIX в. | д. Слобода (б. д. Агафоново) |
|  | 08.2134.01 | Усадьба Костанда. Жилой дом | Архитектуры и градостроительства | кон. XIX - нач. XX в. | д. Слобода (б. д. Агафоново) |
| 2. | Усадьба А.В. Суворова (д. Каменка) | | | | |
|  | 08.2123.01 | дом усадебный Суворовых | Архитектуры и градостроительства | кон. XVIII -нач. XIX вв. | д. Каменка |
|  | 08.2123.02 | парк (5 га) | Памятник | 2 пол. XIX в. | д. Каменка |
|  | 08.2123.03 | церковь Александра Невского | памятник культовой архитектуры | 1885г. | д. Каменка |
| 3. | Усадьба Висленевых (д. Васильково) | | | | |
|  | 08.2115.01 | дом усадебный Висленевых | Архитектуры и градостроительства | 2 четв. XIX в. | д. Васильково |
|  | 08.2115.03 | флигель жилой | Архитектуры и градостроительства | 2п. XIX в. | д. Васильково |
|  | 08.2115.02 | парк (8,9 га) | Архитектуры и градостроительства | 2 пол. XIX в. | д. Васильково |
| 4. | Усадьба Висленевых (д. Городно) | | | | |
|  | 08.2116.01 | дом усадебный | Архитектуры и градостроительства | кон. XIX в. | д. Городно |
|  | 08.2116.02 | парк (8,2 га) | Памятник садово-паркового искусства | 1 пол.  сер XIX в | д. Городно |
| 5. | 08.2132 | Усадьба Святополка-Мирского. Парк | Архитектуры и градостроительства | 2 четв. XIX в | д. Погорелка |
| 6. | 08.2135.01 | Земская больница корпус 1 | Архитектуры и градостроительства | кон. XIX в. | с. Шереховичи |
|  | 08.2135.02 | корпус 2 | Архитектуры и градостроительства | кон. XIX в. | с. Шереховичи |
|  | 08.2135.03 | корпус 3 | Архитектуры и градостроительства | кон. XIX в. | с. Шереховичи |
|  | 08.2135.04 | парк (6 га) | Памятник садово-паркового искусства | 1870-е г | с. Шереховичи |
| 7. | 08.2127.00 | Церковь Святой Троицы | памятник культовой архитектуры | 1831 г. | д. Никандрово |
| 8. | 08.2124.00 | Дом И. Борисова | Архитектуры и градостроительства | 1902 -1908 гг | д. Каменка |
| 9. | 08.2126.00 | Усадьба Федоровой (объединены три деревянных постройки) | Архитектуры и градостроительства | кон. XIX - 1926 г. | д. Каменка |
| 10. | 08.2125.00 | Дом Е. Леонтьевой | Архитектуры и градостроительства | 1890-е гг. | д. Каменка |
| 11. | Усадьба Никольское (д. Никольское) | | | | |
|  | 08.2130.06 | ледник | Архитектуры и градостроительства | 2 четв. XIX в. | д. Никольское |
|  | 08.2130.09 | флигель северный | Архитектуры и  градостроительства | 2 четв. XIX в. | д. Никольское |
|  | 08.2130.03 | главный дом | Архитектуры и градостроительства | 2 четв. XIX в. | д. Никольское |
|  | 08.2130.01 | Усадьба А.Сухарева амбар | Архитектуры и градостроительства | 2 четв. XIX в. | д. Никольское |
|  | 08.2130.05 | кузница | Архитектуры и градостроительства | 2 четв. XIX в. | д. Никольское |
|  | 08.2130.10 | флигель южный | Архитектуры и градостроительства | 2 четв. XIX в. | д. Никольское |
|  | 08.2130.04 | конюшня южная | Архитектуры и градостроительства | 2 четв. XIX в. | д. Никольское |
|  | 08.2128.00 | Церковь Николая Чудотворца | памятник культовой архитектуры | 1851 г. | д. Никольское |
|  | 08.2129.00 | Школа церковно­приходская | Архитектуры и градостроительства | 2 пол. XIX в. | д. Никольское |
|  | 08.2130.02 | баня | Архитектуры и градостроительства | 2 четв. XIX в. | д. Никольское |
|  | 08.2130.08 | постройка служебная | Архитектуры и градостроительства | 2 четв. XIX в. | д. Никольское |
|  | 08.2130.07 | мост | Архитектуры и градостроительства | XIX в. | д. Никольское |
| 12. | 08.2155.00 | Здание бывшей  земской школы, в  которой учился Герой  Советского Союза  В. Иванов | Памятник истории | 1930-е гг. | с. Шереховичи |
| 13. | 08.2138.00 | Могила Героя Социалистического Труда М.Карповой | Захоронение известноголица | 1914-1974 гг. | д. Артем |
| 14. | 08.2139.00 | Здание школы, в которой учился Герой Советского Союза  Д. Петров  (1921-1972 гг.) | Памятник истории | 1920-1930 гг. | д. Артем |
| 15. | 08.2141 | Могила командира эскадрильи  В.Логинова | Захоронение известноголица |  | д. Бурилово |
| 16. | 08.2151.00 | Могила П. Грекова,  председателя колхоза  «Новая жизнь»,  погибшего в борьбе  за упрочение  советской власти | Захоронение, связанное с установлением Советской власти | 1907-1935 гг. | д. Хирово |
| 17. | 08.2153.00 | Могила героя  Севастопольской  обороны 1854-1855  гг., контр-адмирала  Российского Флота  Н.Рябинина | Захоронение известного лица | 22.08.1813-  30.09.1880 гг. (по  новому стилю) | с. Шереховичи |
| 18. | 08.2098.00 | Дом жилой | Архитектуры и градостроительства | нач. XIX в. | п. Любытино,  ул. Пушкинская, 19 |
| 19. | 08.2099.00 | Дом жилой | Архитектуры и градостроительства | нач. XX в. | п. Любытино,  ул. Пушкинская, 24 |
| 20. | 08.2100.00 | Дом жилой | Архитектуры и градостроительства | кон. XIX в. | п. Любытино, ул. Советов, 7 |
| 21. | 08.2101.00 | Школа церковно­приходская | Архитектуры и градостроительства | 1897 г. | п. Любытино, ул. Советов, 9 |
| 22. | 08.2102.00 | Дом Доброхотовых | Архитектуры и градостроительства | 60-70-е гг.  XIX в. | п. Любытино, ул. Советов, 12 |
|  | 08.2103.00 | Дом причта | Архитектуры и градостроительства | 2 пол. XIX в. | п. Любытино, ул. Советов, 14 |
| 23. | 08.2104.00 | Собор Рождества Богородицы | памятник культовой архитектуры | 1917 г. | п. Любытино, ул. Советов, 16 |
| 24. | 08.2105.00 | Церковь Казанской иконы Божьей Матери | памятник культовой архитектуры | 1884 г. | п. Любытино, ул. Советов, 18 |
| 25. | 08.2106.00 | Дом жилой | Архитектуры и градостроительства | нач. XX в. | п. Любытино, ул. Советов, 19 |
| 26. | 08.2107.00 | Дом жилой | Архитектуры и градостроительства | нач. XX в. | п. Любытино, ул. Советов, 22 |
| 27. | 08.2108.00 | Дом жилой | Архитектуры и градостроительства | 2 пол. XIX в. | п. Любытино, ул. Советов, 39 |
| 28. | 08.2109.00 | Дом жилой | Архитектуры и градостроительства | кон. XIX - нач. XX в. | п. Любытино, ул. Советов, 52/2 |
| 29. | 08.2110.00 | Приют | Архитектуры и градостроительства | кон. XIX - нач. XX вв. | п. Любытино, ул. Советов, 55 |
| 30. | 08.2111.01 | Дом жилой | Архитектуры и градостроительства | нач. XX в. | п. Любытино, ул. Советов, 63 |
| 31. | 08.2112.01 | Усадьба  И.Л. Горемыкина  дом жилой | Архитектуры и градостроительства | 1897 г | п. Любытино,  ул. Транспортная, 1 |
|  | 08.2112.03 | погреб | Архитектуры и градостроительства | 1890-е гг. | п. Любытино,  ул. Транспортная, |
|  | 08.2112.04 | постройка хозяйственная | Архитектуры и градостроительства | 2 пол. XIX в. | п. Любытино,  ул. Транспортная, |
|  | 08.2112.05 | скотный двор | Архитектуры и градостроительства | 2 пол. XIX в. | п. Любытино,  ул. Транспортная, 18 |
|  | 08.2112.06 | флигель для людей | Архитектуры и градостроительства | 2 пол. XIX в. | п. Любытино,  ул. Транспортная, 3 |
|  | 08.2112.07 | флигель с теплицей | Архитектуры и градостроительства | 1897 г. | п. Любытино,  ул. Транспортная, 5 |
|  | 08.2112.08 | флигель для скотников и молочная | Архитектуры и градостроительства | 1890-е гг. | п. Любытино,  ул. Транспортная, 13 |
|  | 08.2112.09 | флигель жилой | Архитектуры и градостроительства | 2 пол. XIX в. | п. Любытино,  ул. Транспортная, 14 |
|  | 08.2112.02 | парк (5 га) | Архитектуры и градостроительства | 2 пол. XIX в. | п. Любытино,  ул. Транспортная |
| 32. | 08.2113.00 | Церковь Успения Пресвятой Богородицы | памятник культовой архитектуры | 1832 г. | д. Бор Ярцевского с/с |
| 33. | 08.2114.00 | Церковь Скорбящей Богоматери | памятник культовой архитектуры | 1855 г. | д. Бор Ярцевского с/с |
| 34. | 08.2120.01 | башни | Архитектуры и градостроительства | 1870 - е гг. | д. Заозерье  Вычеремского с/с |
|  | 08.2120.02 | ворота северного комплекса | Архитектуры и градостроительства | 1870 - е гг. | д. Заозерье  Вычеремского с/с |
|  | 08.2120.03 | Ворота южного комплекса | Архитектуры и градостроительства | 1870-е гг. | д. Заозерье  Вычеремского с/с |
|  | 08.2120.04 | надвратная колокольня с келейным корпусом | памятник культовой архитектуры | 1876 г. | д. Заозерье  Вычеремского с/с |
| 35. | 08.2120.05 | собор Святой Троицы памятник культовой  архитектуры | памятник культовой  архитектуры | 1870 -1876 гг. | д. Заозерье  Вычеремского с/с |
| 36. | 08.2120.06 | церковь Покрова Богородицы | памятник культовой архитектуры | 1875 -1879 гг. | д. Заозерье  Вычеремского с/с |
| 37. | 08.2136.00 | Братская могила советских воинов | Захоронение воинское и связанное с событиями ВОВ | 1942 -1943 гг. | р.п. Любытино парк |
| 38. | 08.2137.00 | Братская могила участников за установление  советской власти в Новгородском крае | Захоронение, связанное с установлением Советской власти | 1918, 1920-е гг. | р.п. Любытино парк |
| 39. | 08.2140 | Братская могила советских воинов | Захоронение воинское и связанное с событиями ВОВ | 1942 -1943 гг. | д. Бурилово |
| **Объекты археологического наследия** | | | | | |
|  | 08.0010.00 | Сопка | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | д. Боровщина, 0,55 км севернее, у дороги в  д. Маклочиха |
|  | 08.0011.00 | Селище | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | д. Боровщина, в 50 км к ЮЗ от сопки, слева от дороги в д. Маклочиха |
|  | 08.0012.00 | Курганная группа I  (6 насыпей) | Объект археологического наследия | VI-IX вв. | д. Брод, 0,3 км севернее, у дороги в д. Княжее Село |
|  | 08.0013.00 | Курганная группа II  (2 насыпи) | Объект археологического наследия | VI-IX вв. | д. Брод, 0,3 км к СЗ, в 30 м  от дороги Любытино-Шереховичи |
|  | 08.0014.00 | Курганная группа III (5насыпей) | Объект археологического наследия | VI-IX вв. | д. Брод, у лесной дороги в  д. Княжее Село, в 0,15 км  от шоссе Любытино-Шереховичи |
|  | 08.0015.00 | Селище | Объект археологического наследия | VIII-XIIIвв. | д. Брод, правый берег  р. Белой, в 0,9 км от шоссе Любытино-Шереховичи |
|  | 08.0016 .00 | Сопка | Объект археологического наследия | VIII-Xвв. | д. Виленицы, 1,1 км к ЮЗ, правый берег ручья |
|  | 08.0017 .00 | Группа сопок  (3 насыпи) | Объект археологического наследия | VIII-Xвв. | д. Виленицы, 0,6 км к ЮЗ, правый берег ручья |
|  | 08.0018 .00 | Сопка I | Объект археологического наследия | VIII-Xвв. | д. Воймирицы, 0,2 км к ЮЗ, в 75 м от правого берега  р. Мсты |
|  | 08.0019 .00 | Селище | Объект археологического наследия | VIII-XIIIвв. | д. Воймирицы, к ЮЗ от деревни, правый берег  р. Мсты |
|  | 08.0020 .00 | Жальник | Объект археологического наследия | XII-XV вв. | д. Воймирицы,  0,25 км западнее, на берегу р. Мсты |
|  | 08.0021 .00 | Курганная группа  (4 насыпи) | Объект археологическогонаследия | VI-IXвв. | д. Воймирицы, 0,5 км восточнее, у дороги в  д. Виленицы |
|  | 08.0022 .00 | Сопка II | Объект археологического наследия | VIII-Xвв. | д. Воймирицы, 1,5 км западнее, в 80 м слева  от дороги в д. Воймирицы, в урочище «Горлово» |
|  | 08.0026 .00 | Жальник | Объект археологического наследия | XII-XV вв. | д. Галица, 0,9 км к востоку, правый берег ручья Осинец, в урочище «Голова» |
|  | 08.0028 .00 | Городище | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | д. Городок, 0,3 км к СЗ, правый коренной берег  р. Мcты |
|  | 08.0034 .00 | Жальник | Объект археологического наследия | XII-XVвв. | д. Долбеево, северная часть, на мысу озера |
|  | 08.0037 .00 | Стоянка | Объект археологического наследия | III-II тыс. до н.э. | д. Домовичи, 1,2 км  восточнее, в пойме оз. Городно, близ урочища «Перевоз» |
|  | 08.0040 .00 | Курган и Жальник | Объект археологического наследия | XI-XV вв. | б. д. Дурово, в 0,2 км севернее, по обе стороны развилки дорог  Дурово-Чисть-Завеченье |
|  | 08.0041 .00 | Жальник | Объект археологического наследия | XII-XVвв. | д. Дымовья, западная окраина, у дороги,  у дороги в п. Зарубино |
|  | 08.0043 .00 | Курган I | Объект археологического наследия | VI-IX вв. | д. Ерошаты, 0,2 км к СВ,  у дороги в д. Зеглино |
|  | 08.0044 .00 | Курган II | Объект археологического наследия | VI-IX вв. | д. Ерошаты, 0,5 км к СВ,  у дороги в д. Зеглино |
|  | 08.0045 .00 | Курган III | Объект археологического наследия | VI-IX вв. | д. Ерошаты, 0,8 км к СВ,  у дороги в д. Зеглино |
|  | 08.0048 .00 | Курган | Объект археологического наследия | XI-XIII вв. | д. Завеченье, северная окраина |
|  | 08.0049 .00 | Жальник | Объект археологического наследия | XI-XIII вв. | д. Завеченье, северная окраина |
|  | 08.0050 .00 | Стоянка | Объект археологического наследия | III-II тыс. до н.э. | д. Завеченье, южная окраина в урочище «Горбыль» |
|  | 08.0051 .00 | Группа сопок  (2 насыпи) | Объект археологического наследия | VI 11-Х вв. | д. Замостье, 1,2 км западнее, правый берег р. Белой |
|  | 08.0057 .00 | Жальник | Объект археологического наследия | XII-XV вв. | д. Зеглино, 0,5 км к ЮВ,  на берегу оз. Горбино |
|  | 08.0061 .00 | Курганная группа  (9 насыпей) | Объект археологического наследия | VI-IXвв. | д. Квасильниково (Моровское), 0,5 км севернее |
|  | 08.0062 .00 | Селище | Объект археологического наследия | VI-IXвв. | д. Квасильниково, 0,6 км  к СВ |
|  | 08.0063 .00 | Селище | Объект археологического наследия | VI-IXвв. | д. Квасильниково, 0,5км  к СВ |
|  | 08.0064 .00 | Курганная группа  (14 насыпей) | Объект археологического наследия | VI-IXвв. | д. Квасильниково, 1 км к СЗ, на просеке ЛЭП |
|  | 08.0065 .00 | Курганная группа  (2 насыпи) | Объект археологического наследия | VI-IXвв. | д. Квасильниково,  1,5 км к СЗ,  слева от дороги  Малышево-Квасильниково |
|  | 08.0066 .00 | Жальник | Объект археологического наследия | XII-XV вв. | д. Клещино, 0,6 км к ЮВ, у дороги в д. Рогозово |
|  | 08.0071 .00 | Селище I | Объект археологического наследия | XIV-XVII вв. | д. Княжее Село,  0,3 км южнее, восточный берег озера, у воды |
|  | 08.0072 .00 | Курганная группа  (24 кургана) | Объект археологического наследия | VI-IX вв. | д. Княжее Село, 0,2 км южнее,  восточный берег озера |
|  | 08.0073 .00 | Длинный курган | Объект археологического наследия | VI-IX вв. | д. Княжее Село, 0,4 км южнее,  восточный берег озера. |
|  | 08.0074 .00 | Грунтовый могильник | Объект археологического наследия | XIV-XVII вв. | д. Княжее Село,  0,3 км южнее, у курганной группы |
|  | 08.0075 .00 | Селище II | Объект археологического наследия | XI-XIII вв. | д. Княжее Село, 0,1 км  к югу, к СВ от курганной группы |
|  | 08.0076 .00 | Селище III | Объект археологического наследия | XI-XV вв. | д. Княжее Село, на территории деревни |
|  | 08.0077 .00 | Группа сопок  (5 насыпей) | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | д. Княжее Село, юго-западная окраина,  СВ берег озера |
|  | 08.0078 .00 | Группа сопок  (7 насыпей) | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | д. Княжее Село, на территории деревни |
|  | 08.0079 .00 | Селище IV | Объект археологического наследия | Рубеж н.э. | д. Княжее Село,  1 км к Ю-ЮЗ,  южный берег озера |
|  | 08.0080 .00 | Жальник | Объект археологического наследия | XII-XV вв. | д. Колоколуша, 3 км к СЗ,  в 80 м восточнее дороги в  д. Каменка |
|  | 08.0083 .00 | Сопка I | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | д. Кремница, западная окраина, в 22 м  от шоссе Любытино-Шереховичи |
|  | 08.0084 .00 | Сопка II | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | д. Кремница,  южная окраина |
|  | 08.0085 .00 | Сопка III | Объект археологического наследия | VIII -Х вв. | д. Кремница, северная окраина, в 0,17 км  от шоссе Любытино-Шереховичи |
|  | 08.0089 .00 | Сопка I | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | д. Курино, 1,2 км севернее, левый берег р. Мсты, в урочище «Погодино» |
|  | 08.0090 .00 | Сопка II | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | д. Курино, 1,2 км к СВ,  у дороги в д. Бор |
|  | 08.0091 .00 | Селище | Объект археологического наследия | XI-XIII вв. | д. Лезно, южная окраина |
|  | 08.0092 .00 | Жальник | Объект археологического наследия | XII-XV вв. | д. Логиново, о,4 км западнее, у дороги в д. Агафоново |
|  | 08.0093 .00 | Сопка | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | д. Луково, ЮВ окраина |
|  | 08.0094 .00 | Группа сопок  (3 насыпи) | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | д. Луково, 1 км  выше по течению реки |
|  | 08.0098 .00 | Сопка | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | п. Любытино, западная окраина, на территории бывшего льнозавода |
|  | 08.0099 .00 | Селище | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | п. Любытино, западная окраина, к югу от сопки на территории бывшего льнозавода |
|  | 08.0100 .00 | Селище | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | п. Любытино, правый берег р. Мсты, в 0,05 км севернее сопки на территории бывшего льнозавода |
|  | 08.0101 .00 | Группа сопок  (7 насыпей) | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | п. Любытино, правый берег р. Мсты, около школы |
|  | 08.0102 .00 | Городище | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | п. Любытино, правый берег р. Мсты, при впадении в нее р. Белой |
|  | 08.0103 .00 | Селище | Объект археологического наследия | VIII-XIII вв. | п. Любытино, правый берег р. Мсты, к югу от городища |
|  | 08.0104 .00 | Селище | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | п. Любытино, правый берег р. Мсты, около школы |
|  | 08.0105 .00 | Селище | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | п. Любытино, правый берег р. Мсты, в 0,4 км к ССЗ от устья р. Белой |
|  | 08.0106 .00 | Группа сопок  (7 насыпей) | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | п. Любытино, СВ окраина, в урочище «Козино» |
|  | 08.0107 .00 | Курганная группа  (4 насыпи) | Объект археологического наследия | VI-IX вв | п. Любытино, СВ часть |
|  | 08.0108 .00 | Сопка | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | р.п. Любытино, СЗ окраина, к югу от объездной дороги |
|  | 08.0109 .00 | Селище | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | п. Любытино, СЗ  окраина, к северу от объездной дороги |
|  | 08.0110 .00 | Сопка | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | п. Любытино, СВ окраина,  в урочище «Пробужа»,  слева от дороги в д. Неболчи |
|  | 08.0111 .00 | Группа сопок  (19 насыпей) | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | п. Любытино, СВ окраина, в урочище «Козино» |
|  | 08.0112 .00 | Группа сопок  (13 насыпей) | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | п. Любытино, СВ окраина, в урочище «Пробужа», слева от дороги в д. Неболчи |
|  | 08.0113 .00 | Группа сопок  (5 насыпей) | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | п. Любытино, 0,3 км к СВ, в урочище «Пробужа» |
|  | 08.0114 .00 | Селище | Объект археологического наследия | VIII-XIII вв. | п. Любытино, ур.«Пробужа», берег ручья Студенец, к СВ от группы сопок |
|  | 08.0115 .00 | Курганная группа  (4 насыпи) | Объект археологического наследия | VI-IX вв. | п. Любытино, восточная  окраина, при выезде в  д. Шереховичи |
|  | 08.0116 .00 | Сопка | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | п. Любытино, западная окраина, на территории кладбища |
|  | 08.0117 .00 | Городище | Объект археологического наследия | X вв. | д. Малышево, 0,6 км восточнее, левый берег  р. Белой |
|  | 08.0118 .00 | Селище I | Объект археологического наследия | VIII-XIII вв. | д. Малышево, 0,6 км восточнее, к югу от городища |
|  | 08.0119 .00 | Селище II | Объект археологического наследия | XI-XIII вв. | д. Малышево, северная окраина, левый берег  р. Белой |
|  | 08.0120 .00 | Группа сопок  (3насыпи) | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | д. Малышево, 0,4 км к югу, на поле |
|  | 08.0121 .00 | Курганная группа  (15 насыпей) | Объект археологического наследия | XI-XIII вв. | д. Малышево, 0,5 км к ЮВ |
|  | 08.0122 .00 | Сопка | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | д. Малышево, 0,7 км к ЮВ,  в 50 м справа от дороги в  д. Черезборицы |
|  | 08.0123 .00 | Жальник | Объект археологического наследия | XII-XV вв. | д. Малые Светицы, в центре деревни |
|  | 08.0128 .00 | Городище | Объект археологического наследия | Х вв. | урочище «Наволок», в 0,4 км к югу, на левом берегу  р. Мсты |
|  | 08.0129 .00 | Сопка | Объект археологического наследия | VIII-Xвв. | урочище «Наволок», в 0,4 км к югу, на левом берегу  р. Мсты |
|  | 08.0130 .00 | Курган I | Объект археологического наследия | VI-IX вв. | д. Селище, 1.5 км к северу,  у дороги |
|  | 08.0136 .00 | Городище | Объект археологического наследия | рубеж н.э. | д. Никандрово, левый берег р. Сеченки, в урочище «Кабацкая Гора» |
|  | 08.0137 .00 | Жальник | Объект археологического наследия | XII-XV вв. | д. Никандрово, ЮВ окраина, на берегу ручья Мельничного |
|  | 08.0138 .00 | Сопка | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | д. Николаевка, СЗ окраина, восточнее дороги Любытино-Неболчи |
|  | 08.0139 .00 | Курганная группа I | Объект археологического наследия | VI-IX вв. | д. Николаевка, СВ берег озера, вдоль дороги в  д. Княжее Село |
|  | 08.0140 .00 | Курганная группа II  (4 насыпи) | Объект археологического наследия | VI-IX вв. | д. Николаевка, 1,2 км к ЮВ, западный берег озера |
|  | 08.0141 .00 | Селище | Объект археологического наследия | VI-IX вв. | д. Николаевка, 1.1 км к ЮВ |
|  | 08.0142 .00 | Сопка | Объект археологического наследия | VIII -Х вв. | д. Никольское, 0,4 км восточнее, правый берег  р. Мсты |
|  | 08.0146 .00 | Жальник | Объект археологического наследия | XII-XV вв. | д. Новый Бор, 0,6 км к СЗ,  слева от дороги  в д. Хотилово, в урочище «Жальничное Поле» |
|  | 08.0150 .00 | Жальник | Объект археологического наследия | XII-XV вв. | д. Ослякино, 1,3 км севернее, южный берег оз. Каменского |
|  | 08.0151 .00 | Жальник | Объект археологического наследия | XII-XV вв. | д. Перелог, северная окраина, в 50 м к СВ от дороги в д. Тидворье |
|  | 08.0158 .00 | Жальник | Объект археологического наследия | XII-XV вв. | д. Почерняево, в 0,3 км к северу от деревни |
|  | 08.0160 .00 | Курганная группа  (2 насыпи) | Объект археологического наследия | XII-XV вв. | д. Селище, южная окраина |
|  | 08.0161 .00 | Группа сопок I  (2 насыпи) | Объект археологического наследия | VIII -Х вв. | д. Селище, 0,15 км к ЮВ |
|  | 08.0162 .00 | Группа сопок II  (4 насыпи) | Объект археологического наследия | VIII -Х вв. | д. Селище, 1.5 км западнее, правый берег р. Белой |
|  | 08.0163 .00 | Курганная группа  (4 насыпи) | Объект археологического наследия | VI-IX вв. | д. Селище, 1,1 км западнее, правый берег р. Белой |
|  | 08.0164 .00 | Курганная группа  (4 насыпи) | Объект археологического наследия | VI-IX вв. | д. Селище, 1 км западнее, правый берег р. Белой |
|  | 08.0165.00 | Курганная группа  (2 насыпи) | Объект археологического наследия | VI-IX вв. | д. Селище, 0,9 км западнее, правый берег р. Белой |
|  | 08.0166.00 | Сопка | Объект археологического наследия | VIII-Х вв. | д. Селище, 0,2 км  восточнее, правый берег  р. Мсты |
|  | 08.0167.00 | Жальник | Объект археологического наследия | XII-XV вв. | д. Селище, центр,  на берегу р. Мсты |
|  | 08.0168.00 | Курганная группа  (4 насыпи) | Объект археологического наследия | VI-IX вв. | д. Селище, справа  от дороги в д. Лезна |
|  | 08.0169.00 | Курганная группа  (4 насыпи) | Объект археологического наследия | VI-IX вв. | д. Селище, 2 км к западу,  у дороги Селище-Б. Заборовье, на краю высокого дюнного всхолмления |
|  | 08.0170.00 | Жальник | Объект археологического наследия | XII-XV вв. | д. Скорово, 2,5 км к западу |
|  | 08.0171.00 | Жальник | Объект археологического наследия | XII-XV вв. | д. Смолево, южная окраина |
|  | 08.0172.00 | Сопка | Объект археологического наследия | VIII -Х вв. | д. Сычево, 0,25 км  к ЮЗ, правый берег р. Мсты |
|  | 08.0178.00 | Жальник | Объект археологического наследия | XII-XV вв. | д. Хвощно, в 0,4 км к северо-западу, на берегу оз. Хвощно |
|  | 08.0179.00 | Курганная группа  (2 насыпи) | Объект археологического наследия | XI-XIII вв. | около д. Хвощно, на северной окраине жальника |
|  | 08.0180.00 | Жальник | Объект археологического наследия | XII-XV вв. | д. Холм, 0,6 км к СВ, у дороги в д. Высочка |
|  | 08.0181.00 | Жальник | Объект археологического наследия | XII-XV вв. | д. Чисть, восточная окраина, в 0,17 км севернее дороги в д. Дурово |
|  | 08.0183.00 | Группа сопок  (2 насыпи) | Объект археологического наследия | VIII -Х вв. | с. Шереховичи, ЮВ окраина, правый берег р. Белой,  в 0,13 км справа от дороги Любытино-Агафоново |
|  | 08.0184.00 | Сопка | Объект археологического наследия | VIII -Х вв. | с. Шереховичи, ЮВ окраина, правый берег р. Белой |
|  | 08.0001.00 | Жальник | Объект археологического наследия | XII-XV вв. | д. Ручьи (Аглодово), в 0,4 км к северо-востоку от деревни |
|  | 08.0002.00 | Жальник | Объект археологического  наследия | XII-XV вв. | д. Бахариха, 07 км к ЮЗ, левый берег р. Мсты |
|  | 08.0003.00 | Курган | Объект археологического  наследия | XI-XIII вв. | д. Бахариха, 07 км к ЮЗ, левый берег р. Мсты |
|  | 08.0005.00 | Жальник II | Объект археологического  наследия | XII-XV вв. | д. Бор, 0,55 км восточнее,  на склоне левого берега  р. Мсты |
|  | 08.0006.00 | Курган | Объект археологического  наследия | VI-IX вв. | д. Бор, 0,4 км восточнее, слева от дороги Бор-Борок |
|  | 08.0007.00 | Культовый камень | Объект археологического  наследия |  | д. Борки, 0,5 км восточнее,  в лесу |
|  | 08.0009.00 | Группа сопок  (3 насыпи) | Объект археологического  наследия | VIII-X вв. | д. Боровщина, к северу от деревни, между двух дорог |

# 2.6. Транспортная инфраструктура.

### 2.6.1. Внешний транспорт.

Районный центр поселок Любытино расположен в 180 км от областного центра города Великий Новгород.

Внешние грузовые и пассажирские перевозки осуществляются автомобильным и железнодорожным транспортом.

***Автомобильный транспорт***

Таблица 2.6.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Список автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения по районам Новгородской области | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| № п/п | | Идентификацион-ный номер | Муниципальный район, Наименование автомобильной дороги | Всего, км | | РЗ | | МЗ | | Покрытие | | | | | | | | | Категория | | | | | | | | | | |
| Цементо-бетонные | | Асфальто-бетонные | | Гравий-ные | | Грунто-вые | | | IB | | II | | III | | IV | | V | | Вне кат. |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | | 16 |
|  | |  | Любытинский |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 313 | | 49 ОП МЗ 49Н-0701 | "Любытино - Неболчи - Бокситогорск" - Звонец - Теребутенец | 36,590 | | 0,000 | | 36,590 | |  | | 6,200 | | 20,390 | | 10,000 | | |  | |  | |  | |  | | 26,590 | | 10,000 |
| 314 | | 49 ОП МЗ 49Н-0702 | Артём - Борки | 0,940 | | 0,000 | | 0,940 | |  | | 0,940 | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | 0,940 | |  |
| 315 | | 49 ОП МЗ 49Н-0703 | Артём - Козляева Горка | 1,590 | | 0,000 | | 1,590 | |  | |  | | 1,590 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 1,590 | |  |
| 316 | | 49 ОП МЗ 49Н-0704 | Васильково - Новинка | 15,600 | | 0,000 | | 15,600 | |  | | 1,718 | | 13,882 | |  | | |  | |  | |  | | 8,100 | | 7,500 | |  |
| 317 | | 49 ОП МЗ 49Н-0705 | Водогон - Тальцы - Петровское | 19,86 | | 0,000 | | 19,86 | |  | | 0,138 | | 19,722 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 19,86 | |  |
| 318 | | 49 ОП МЗ 49Н-0706 | Вычерема - Павлово - Нижнее Селище | 3,760 | | 0,000 | | 3,760 | |  | | 0,500 | | 3,260 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 3,760 | |  |
| 319 | | 49 ОП МЗ 49Н-0707 | Гудок - Большие Светицы | 3,550 | | 0,000 | | 3,550 | |  | | 3,550 | |  | |  | | |  | |  | |  | | 3,550 | |  | |  |
| 320 | | 49 ОП МЗ 49Н-0708 | Дрегли - Горы | 1,600 | | 0,000 | | 1,600 | |  | |  | | 1,600 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 1,600 | |  |
| 321 | | 49 ОП МЗ 49Н-0709 | Дрегли - Заболотье | 15,903 | | 0,000 | | 15,903 | |  | |  | | 15,903 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 15,903 | |  |
| 322 | | 49 ОП МЗ 49Н-0710 | Дрегли - Кузнецово | 1,050 | | 0,000 | | 1,050 | |  | |  | | 1,050 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 1,050 | |  |
| 323 | | 49 ОП МЗ 49Н-0711 | Дрегли - Порхово | 1,920 | | 0,000 | | 1,920 | |  | |  | | 1,920 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 1,920 | |  |
| 324 | | 49 ОП МЗ 49Н-0712 | Заполье - Хортицы - Верхнее Заозерье | 15,550 | | 0,000 | | 15,550 | |  | |  | | 15,550 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 15,550 | |  |
| 325 | | 49 ОП МЗ 49Н-0713 | Звонец - Анисимиха | 3,700 | | 0,000 | | 3,700 | |  | |  | | 3,700 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 3,700 | |  |
| 326 | | 49 ОП МЗ 49Н-0714 | Ивановское - Клишино - Котово | 3,750 | | 0,000 | | 3,750 | |  | |  | | 3,750 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 3,750 | |  |
| 327 | | 49 ОП МЗ 49Н-0715 | Каменка - Никандрово | 12,187 | | 0,000 | | 12,187 | |  | |  | | 12,187 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 12,187 | |  |
| 328 | | 49 ОП МЗ 49Н-0716 | Киприя - Сивцево | 8,000 | | 0,000 | | 8,000 | |  | |  | | 3,000 | | 5,000 | | |  | |  | |  | |  | | 3,000 | | 5,000 |
| 329 | | 49 ОП МЗ 49Н-0717 | Любытино - Корпово | 6,450 | | 0,000 | | 6,450 | |  | | 1,200 | | 5,250 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 6,450 | |  |
| 330 | | 49 ОП РЗ 49К-08 | Любытино - Неболчи - Бокситогорск | 69,070 | | 69,070 | | 0,000 | |  | | 44,590 | | 24,480 | |  | | |  | |  | |  | | 69,070 | |  | |  |
| 331 | | 49 ОП МЗ 49Н-0718 | Любытино - Никольское - Пустошки | 7,990 | | 0,000 | | 7,990 | |  | | 3,000 | | 4,990 | |  | | |  | |  | |  | | 7,990 | |  | |  |
| 332 | | 49 ОП МЗ 49Н-0719 | Любытино - Разгон - Луково | 12,480 | | 0,000 | | 12,480 | |  | | 1,340 | | 11,140 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 12,480 | |  |
| 333 | | 49 ОП МЗ 49К-0720 | Любытино - Хвойная | 30,300 | | 0,000 | | 30,300 | |  | | 19,200 | | 11,100 | |  | | |  | |  | |  | | 30,300 | |  | |  |
| 334 | | 49 ОП МЗ 49Н-0721 | Марьино - Мачеха | 0,940 | | 0,000 | | 0,940 | |  | | 0,100 | | 0,840 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 0,940 | |  |
| 335 | | 49 ОП МЗ 49Н-0722 | Неболчи - Глебова Гора - Обречиха | 6,000 | | 0,000 | | 6,000 | |  | | 1,800 | | 4,200 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 6,000 | |  |
| 336 | | 49 ОП МЗ 49Н-0723 | Неболчи - Потафьево | 5,465 | | 0,000 | | 5,465 | |  | | 2,100 | | 3,365 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 5,465 | |  |
| 337 | | 49 ОП РЗ 49К-09 | Неболчи - Устье - Водогон - Заполье - Петровское - граница Ленинградской области | 54,567 | | 54,567 | | 0,000 | |  | | 3,165 | | 51,402 | |  | | |  | |  | |  | | 41,054 | | 13,513 | |  |
| 338 | | 49 ОП МЗ 49Н-0724 | Никандрово - Зеглино - Домовичи | 4,500 | | 0,000 | | 4,500 | |  | |  | | 4,500 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 4,500 | |  |
| 339 | | 49 ОП МЗ 49Н-0725 | Николаевка - Кремница | 4,160 | | 0,000 | | 4,160 | |  | |  | | 4,160 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 4,160 | |  |
| 340 | | 49 ОП МЗ 49К-0736 | обход р.п.Любытино | 4,381 | | 0,000 | | 4,381 | |  | | 4,381 | |  | |  | | |  | |  | | 4,381 | |  | |  | |  |
| 341 | | 49 ОП МЗ 49К-1232 | Окуловка - Любытино | 19,740 | | 0,000 | | 19,740 | |  | | 19,740 | |  | |  | | |  | |  | |  | | 19,740 | |  | |  |
| 342 | | 49 ОП МЗ 49Н-0726 | Подберезье - Жадово | 1,890 | | 0,000 | | 1,890 | |  | |  | | 1,890 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 1,890 | |  |
| 343 | | 49 ОП МЗ 49Н-0727 | Подберезье - Раменье | 7,080 | | 0,000 | | 7,080 | |  | |  | | 7,080 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 7,080 | |  |
| 344 | | 49 ОП МЗ 49К-13п18 | подъезд к д. Большое Заборовье | 5,750 | | 0,000 | | 5,750 | |  | |  | | 5,750 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 5,750 | |  |
| 345 | | 49 ОП МЗ 49К-0735п2 | подъезд к д. Быково | 0,650 | | 0,000 | | 0,650 | |  | | 0,650 | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | 0,650 | |  |
| 346 | | 49 ОП МЗ 49К-13п17 | подъезд к д. Вычерема | 2,260 | | 0,000 | | 2,260 | |  | | 2,260 | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | 2,260 | |  |
| 347 | | 49 ОП МЗ 49К-08п5 | подъезд к д. Вязища | 2,620 | | 0,000 | | 2,620 | |  | |  | | 2,620 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 2,620 | |  |
| 348 | | 49 ОП МЗ 49К-09п3 | подъезд к д. Запольский Бор | 1,470 | | 0,000 | | 1,470 | |  | |  | | 1,470 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 1,470 | |  |
| 349 | | 49 ОП МЗ 49Н-0705п1 | подъезд к д. Колпина | 2,549 | | 0,000 | | 2,549 | |  | |  | | 2,549 | |  | | |  | |  | |  | | 1,804 | | 0,745 | |  |
| 350 | | 49 ОП МЗ 49Н-0712п1 | подъезд к д. Красницы | 2,400 | | 0,000 | | 2,400 | |  | |  | | 2,400 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 2,400 | |  |
| 351 | | 49 ОП МЗ 49К-09п2 | подъезд к д. Кременичи | 7,620 | | 0,000 | | 7,620 | |  | |  | | 7,620 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 7,620 | |  |
| 352 | | 49 ОП МЗ 49К-09п1 | подъезд к д. Нижняя Лука | 1,200 | | 0,000 | | 1,200 | |  | |  | | 1,200 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 1,200 | |  |
| 353 | | 49 ОП МЗ 49К-08п3 | подъезд к д. Новая Крапивна | 1,490 | | 0,000 | | 1,490 | |  | |  | | 1,490 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 1,490 | |  |
| 354 | | 49 ОП МЗ 49К-08п4 | подъезд к д. Порог | 7,900 | | 0,000 | | 7,900 | |  | |  | | 7,900 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 7,900 | |  |
| 355 | | 49 ОП МЗ 49К-08п1 | подъезд к д. Придорожная | 1,160 | | 0,000 | | 1,160 | |  | |  | | 1,160 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 1,160 | |  |
| 356 | | 49 ОП МЗ 49К-13п20 | подъезд к д. Родники | 0,820 | | 0,000 | | 0,820 | |  | | 0,820 | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | 0,820 | |  |
| 357 | | 49 ОП МЗ 49К-08п2 | подъезд к д. Старая Крапивна | 1,200 | | 0,000 | | 1,200 | |  | |  | | 1,200 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 1,200 | |  |
| 358 | | 49 ОП МЗ 49К-0735п1 | подъезд к д. Торбино | 1,150 | | 0,000 | | 1,150 | |  | | 1,150 | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | 1,150 | |  |
| 359 | | 49 ОП МЗ 49К-13п19 | подъезд к с. Зарубино | 2,890 | | 0,000 | | 2,890 | |  | | 2,890 | |  | |  | | |  | |  | |  | | 2,890 | |  | |  |
| 360 | | 49 ОП МЗ 49Н-0728 | Селище - Слобода с подъездами № 1 и № 2 к д. Шереховичи | 10,500 | | 0,000 | | 10,500 | |  | | 10,500 | |  | |  | | |  | |  | |  | | 10,500 | |  | |  |
| 361 | | 49 ОП МЗ 49Н-0729 | Слобода - Подлужье | 0,630 | | 0,000 | | 0,630 | |  | |  | | 0,630 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 0,630 | |  |
| 362 | | 49 ОП МЗ 49Н-0730 | Слобода - Сболога | 2,150 | | 0,000 | | 2,150 | |  | | 0,150 | |  | | 2,000 | | |  | |  | |  | |  | | 0,150 | | 2,000 |
| 363 | | 49 ОП МЗ 49Н-0731 | Слобода - Чисть | 5,459 | | 0,000 | | 5,459 | |  | | 0,370 | | 4,710 | | 0,379 | | |  | |  | |  | |  | | 5,080 | | 0,379 |
| 364 | | 49 ОП РЗ 49К-13 | Спасская Полисть - Малая Вишера - Любытино - Боровичи | 60,088 | | 60,088 | | 0,000 | |  | | 45,518 | | 14,570 | |  | | |  | |  | | 45,518 | | 14,570 | |  | |  |
| 365 | | 49 ОП МЗ 49К-0732 | Устье - Бабчицы - Смолино | 38,489 | | 0,000 | | 38,489 | |  | |  | | 38,489 | |  | | |  | |  | |  | | 38,489 | |  | |  |
| 366 | | 49 ОП МЗ 49К-0732 | Устье - Бабчицы - Смолино, участок по Ленинградской области, Киришский район (км 38+489 - 40+231) | 1,742 | | 0,000 | | 1,742 | |  | |  | | 1,742 | |  | | |  | |  | |  | | 1,742 | |  | |  |
| 367 | | 49 ОП МЗ 49Н-0733 | Хирово - Костино | 5,150 | | 0,000 | | 5,150 | |  | | 1,230 | | 3,920 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 5,150 | |  |
| 368 | | 49 ОП МЗ 49Н-0734 | Хортицы - Стёпкино | 2,250 | | 0,000 | | 2,250 | |  | |  | | 2,250 | |  | | |  | |  | |  | |  | | 2,250 | |  |
| 369 | | 49 ОП МЗ 49К-0735 | Ярцево - Быково | 10,230 | | 0,000 | | 10,230 | |  | | 10,230 | |  | |  | | |  | |  | |  | | 10,230 | |  | |  |
|  | ИТОГО ПО РАЙОНУ | | | | 560,380 | | 183,725 | | 376,655 | | 0,000 | | 189,430 | | 353,571 | | 17,379 | 0,000 | | 0,000 | | 49,899 | | 260,029 | | 233,073 | | 17,379 | |

Междугородное автобусное сообщение осуществляется по маршрутам:

* Новогород - Любытино,
* Новгород - Любытино - Неболчи
* Санкт-Петербург - Любытино - Боровичи.

В пригородном сообщении следуют автобусы в Малую Вишеру, Неболчи, Боровичи, а также местные - до Комарово, Шереховичи, Ярцево, Агафоново, Каменка.

Движение автобусов осуществляется по 7 маршрутам, таблица 2.6.1.2.

Таблица 2.6.1.2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | № маршрута | Наименование маршрута | Дни недели |
| 1 | 120 | Любытино-Шереховичи-Агафоново | Ежедневно |
| 2 | 121 | Любытино-Никольское | Понедельник Четверг |
| Вторник |
| 3 | 122 | Любытино-Ярцево | Вторник Четверг |
| 4 | 137 | Любытино-Никольское-Зарубино-Комарово | Кроме Воскресенья |
| 5 | 138 | Любытино-Неболчи | Понедельник Среда Четверг Суббота |
| Воскресенье |
| 6 | 138-1 | Любытино-Неболчи-Дрегли | Вторник |
|  |  |  | Пятница |
| 7 | 142 | Любытино-Каменка | Четверг |

Автостанция расположена в поселке Любытино на улице Советов д.78.

По территории Любытинского сельского поселения, согласно «Перечню автомобильных дорог местного значения, находящихся в собственности Любытинского сельского поселения» проходит 159 автодорог, общей протяженностью 123,6 км, таблица 2.6.1.3

Таблица 2.6.1.3.

| №№ | Адрес | Идентифика-ционный номер | Протяженность автомобильной дороги, (км) | Площадь и вид покрытия  м2 | | | Искусственные сооружения(мосты, трубопереходы) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| асфальт | гравий | грунт |
| 1 | р.п. Любытино,  ул. Боровичская, д.№ 54-64 | 49216828ОПМП001 | 0,5 | 2250 | - | - | - |
| 2 | р.п. Любытино,  ул. Луговая | 49216828ОПМП002 | 0,2 | 900 | - | - | - |
| 3 | р.п. Любытино,  Зеленый переулок | 49216828ОПМП003 | 0,3 | 1350 | - | - | трубопереход |
| 4 | р.п. Любытино,  Городской переулок | 49216828ОПМП004 | 0,2 | 900 | - | - | 2 трубоперехода |
| 5 | р.п. Любытино,  улица Транспортная | 49216828ОПМП005 | 1,0 | 4500 | - | - | мост |
| 6 | р.п. Любытино,  ул. Гагарина | 49216828ОПМП006 | 0,4 | 1800 | - | - | - |
| 7 | р.п. Любытино,  улица М.Карповой | 49216828ОПМП007 | 0,7 | 3150 | - | - |  |
| 8 | р.п. Любытино, ул. Труда | 49216828ОПМП008 | 0,4 | 1800 | - | - | трубопереход |
| 9 | р.п. Любытино, Рябиновый переулок | 49216828ОПМП009 | 0,2 | 900 | - | - | - |
| 10 | р.п. Любытино,  улица Пушкинская | 49216828ОПМП010 | 0,6 | 2700 | - | - | - |
| 11 | р.п. Любытино,  улица Механизаторов | 49216828ОПМП011 | 0,1 | - | - | 450 | - |
| 12 | р.п. Любытино,  улица Космонавтов | 49216828ОПМП012 | 0,4 | - | - | 1800 | - |
| 13 | р.п. Любытино,  улица П.Сукнова | 49216828ОПМП013 | 0,1 | - | - | 450 | - |
| 14 | р.п. Любытино, ул. Речная | 49216828ОПМП014 | 0,5 | 2250 | - | - | - |
| 15 | р.п. Любытино,  улица Первомайская | 49216828ОПМП015 | 0,3 | 1350 | - | - |  |
| 16 | р.п. Любытино,  улица Пионерская | 49216828ОПМП016 | 1,1 | 4950 | - | - | трубопереход |
| 17 | р.п. Любытино,  улица Мстинская | 49216828ОПМП017 | 0,6 | 2700 | - | - | - |
| 18 | р.п. Любытино,  улица Советов, д.№75-93 | 49216828ОПМП018 | 0,3 | 1350 | - | - | - |
| 19 | р.п. Любытино,  улица Лесная | 49216828ОПМП019 | 0,3 | 1350 | - | - | - |
| 20 | р.п. Любытино,  ул. Комсомольская | 49216828ОПМП020 | 0,6 | 2700 | - | - | трубопереход |
| 21 | р.п. Любытино,  ул. Льзическая, д.№ 25-27, д.№40-42 | 49216828ОПМП021 | 0,3 | - | - | 1350 | - |
| 22 | р.п. Любытино,  ул. Строителей | 49216828ОПМП022 | 0,4 | - | - | 1800 | - |
| 23 | р.п. Любытино,  улица Сельская | 49216828ОПМП023 | 0,2 | - | - | 900 | - |
| 24 | р.п. Любытино,  улица Песочная | 49216828ОПМП024 | 0,5 | 2250 | - | - | - |
| 25 | р.п. Любытино,  улица Родниковая | 49216828ОПМП025 | 0,7 | 3150 | - | - | трубопереход |
| 26 | р.п. Любытино,  улица Ручейная | 49216828ОПМП026 | 0,3 | - | - | 1350 | трубопереход |
| 27 | р.п. Любытино,  улица Солнечная | 49216828ОПМП027 | 0,4 | - | - | 1800 | - |
| 28 | р.п. Любытино,  улица Молодежная | 49216828ОПМП028 | 0,7 | - | - | 3150 | - |
| 29 | р.п. Любытино,  улица Новая | 49216828ОПМП029 | 0,2 | 900 | - | - | - |
| 30 | р.п. Любытино,  улица Северная | 49216828ОПМП030 | 0,2 | - | - | 900 | - |
| 31 | р.п. Любытино,  улица Садовая | 49216828ОПМП031 | 0,3 | 1350 | - | - | трубопереход |
| 32 | р.п. Любытино,  Заводской переулок | 49216828ОПМП032 | 0,4 | 1800 | - | - | трубопереход |
| 33 | р.п. Любытино,  улица Боровая | 49216828ОПМП033 | 0,5 | 900 | - | 1350 | - |
| 34 | р.п. Любытино,  улица Пролетарская | 49216828ОПМП034 | 0,3 | 1350 | - | - | - |
| 35 | р.п. Любытино,  улица Коммунальная | 49216828ОПМП035 | 0,35 | 1575 | - | - | трубопереход |
| 36 | р.п. Любытино,  улица Железнодорожная | 49216828ОПМП036 | 0,2 | - | - | 900 | - |
| 37 | р.п. Любытино,  улица Октябрьская | 49216828ОПМП037 | 0,1 | 450 | - | - | - |
| 38 | р.п. Любытино,  улица Сосновая | 49216828ОПМП038 | 0,5 | 900 | - | 1350 | - |
| 39 | р.п. Любытино,  улица Хвойная | 49216828ОПМП039 | 0,2 | - | - | 900 | - |
| 40 | р.п. Любытино,  улица Полевая | 49216828ОПМП040 | 0,2 | - | - | 900 | - |
| 41 | р.п. Любытино,  улица Цветочная | 49216828ОПМП041 | 0,2 | 900 | - | 900 | - |
| 42 | р.п. Любытино,  улица Заречная | 49216828ОПМП042 | 0,15 | - | - | 675 | мост |
| 43 | р.п. Любытино,  улица Красных Зорь | 49216828ОПМП043 | 0,2 | 900 | - | - | - |
| 44 | р.п. Любытино,  улица Белореченская | 49216828ОПМП044 | 0,2 | 900 | - | - | - |
| 45 | р.п. Любытино,  улица Базарная | 49216828ОПМП045 | 0,3 | 1350 | - | - | - |
| 46 | р.п. Любытино,  улица 50 лет ВЛКСМ | 49216828ОПМП046 | 0,3 | - | - | 1350 | - |
| 47 | р.п. Любытино,  улица В.Иванова, д.№48-58 | 49216828ОПМП047 | 0,2 | 900 | - | - | - |
| 48 | село Зарубино,  переулок Ветеранов | 49216828ОПМП048 | 0,1 | 450 | - | - | - |
| 49 | село Зарубино,  улица Горняков | 49216828ОПМП049 | 0,2 | - | - | 900 | трубопереход |
| 50 | село Зарубино,  переулок Рудничный | 49216828ОПМП050 | 0,2 | - | - | 900 | - |
| 51 | село Зарубино,  улица Заводская | 49216828ОПМП051 | 0,5 | 2250 | - | - | 2 трубоперехода |
| 52 | село Зарубино,  улица Артема | 49216828ОПМП052 | 1,0 | 4500 | - | - | трубопереход |
| 53 | село Зарубино,  улица Заречная | 49216828ОПМП053 | 0,45 | - | - | 2025 | - |
| 54 | село Зарубино,  улица Зеленая | 49216828ОПМП054 | 0,5 | 2250 | - | - | - |
| 55 | село Зарубино,  улица Кировская | 49216828ОПМП055 | 0,2 | 900 | - | - | - |
| 56 | село Зарубино,  улица Комсомольская | 49216828ОПМП056 | 0,4 | - | - | 1800 | трубопереход |
| 57 | село Зарубино,  улица Ленинская | 49216828ОПМП057 | 0,25 | 1125 | - | - | - |
| 58 | село Зарубино,  улица Молодежная | 49216828ОПМП058 | 0,15 | 675 | - | - | - |
| 59 | село Зарубино,  улица Обломовка | 49216828ОПМП059 | 0,3 | 1350 | - | - | - |
| 60 | село Зарубино,  улица Пушкинская | 49216828ОПМП060 | 1,0 | - | - | 4500 | мост |
| 61 | село Зарубино,  улица Рудничная | 49216828ОПМП061 | 0,45 | - | - | 2025 | трубопереход |
| 62 | село Зарубино,  улица Стахановская | 49216828ОПМП062 | 0,3 | 1350 | - | - | трубопереход |
| 63 | село Зарубино,  улица Садовая | 49216828ОПМП063 | 0,55 | 2475 | - | - | трубопереход |
| 64 | село Зарубино,  улица Советская | 49216828ОПМП064 | 0,4 | 1800 | - | - | трубопереход |
| 65 | село Зарубино,  улица Суворовская | 49216828ОПМП065 | 0,375 | 1687,5 | - | - | - |
| 66 | село Зарубино,  улица Тракторная | 49216828ОПМП066 | 0,5 | 900 | - | 1350 | трубопереход |
| 67 | село Зарубино,  улица Южная | 49216828ОПМП067 | 0,15 | 675 | - | - | - |
| 68 | село Зарубино,  улица Вокзальная | 49216828ОПМП068 | 0,65 | 1575 | - | 1350 | - |
| 69 | село Зарубино,  улица Инженерная | 49216828ОПМП069 | 0,25 | - | - | 1125 | трубопереход |
| 70 | село Зарубино,  улица Коммунарная | 49216828ОПМП070 | 1,1 | 4950 | - | - | трубопереход |
| 71 | село Зарубино,  улица Лесная | 49216828ОПМП071 | 0,45 | - | - | 2025 | - |
| 72 | село Зарубино,  улица Октябрьская | 49216828ОПМП072 | 0,47 | 2115 | - | - | трубопереход |
| 73 | село Зарубино,  улица Осипенко | 49216828ОПМП073 | 1,85 | 6525 | - | 1800 | трубопереход |
| 74 | село Зарубино,  улица 1-е мая | 49216828ОПМП074 | 1,475 | 5737,5 | - | 900 | трубопереход |
| 75 | село Зарубино,  улица Пионерская | 49216828ОПМП075 | 0,525 | 1687,5 | - | 675 | трубопереход |
| 76 | село Зарубино,  улица Почтовая | 49216828ОПМП076 | 0,15 | - | - | 675 | - |
| 77 | село Зарубино,  улица Пролетарская | 49216828ОПМП077 | 0,3 | 1350 | - | - | - |
| 78 | село Зарубино,  Станция Любытино | 49216828ОПМП078 | 0,4 | - | - | 1800 | - |
| 79 | село Зарубино,  улица Труда | 49216828ОПМП079 | 0,2 | 900 | - | - | - |
| 80 | село Зарубино,  улица Шахтерская | 49216828ОПМП080 | 1,1 | - | - | 4950 | - |
| 81 | село Зарубино,  улица Школьная | 49216828ОПМП081 | 0,25 | - | - | 1125 | трубопереход |
| 82 | д. Большое Заборовье | 49216828ОПМП082 | 3,5 | - | - | 1575 | 5 трубопереходов |
| 83 | д. Березняк 1 | 49216828ОПМП083 | 0,3 | - | - | 1350 | - |
| 84 | д. Березняк 2 | 49216828ОПМП084 | 0,4 | - | - | 1800 | - |
| 85 | д. Боровщина | 49216828ОПМП085 | 0,4 | - | - | 1800 | трубопереход |
| 86 | д. Высочка | 49216828ОПМП086 | 0,8 | - | - | 3600 | трубопереход |
| 87 | д. Вычерема | 49216828ОПМП087 | 1,5 | - | - | 6750 | 2 трубоперехода |
| 88 | д. Калитино | 49216828ОПМП088 | 0,5 | - | - | 2250 | - |
| 89 | д. Ключенка | 49216828ОПМП089 | 0,6 | - | - | 2700 | - |
| 90 | д. Ковриг | 49216828ОПМП090 | 1,0 | - | - | 4500 | - |
| 91 | д. Луково | 49216828ОПМП091 | 1,0 | - | - | 4500 | - |
| 92 | д. Малое Заборовье | 49216828ОПМП092 | 0,9 | - | - | 4050 | 2 трубоперехода |
| 93 | д. Плоска | 49216828ОПМП093 | 0,5 | - | - | 2250 | трубопереход |
| 94 | д. Своятино | 49216828ОПМП094 | 0,6 | - | - | 2700 | трубопереход |
| 95 | д. Солодка | 49216828ОПМП095 | 1,0 | - | - | 4500 | - |
| 96 | д. Н.Селище | 49216828ОПМП096 | 1,0 | - | - | 4500 | трубопереход |
| 97 | д. Костино | 49216828ОПМП097 | 0,9 | - | - | 4050 | - |
| 98 | д. Артём | 49216828ОПМП098 | 0,9  1,9 | 4050 | - | 8550 | 2 трубоперехода |
| 99 | д. Борки | 49216828ОПМП099 | 0,5  0,4 | 2250 | - | 1800 | трубопереход |
| 100 | д. Васильково | 49216828ОПМП100 | 0,8 | - | - | 3600 | - |
| 101 | д. Весенье | 49216828ОПМП101 | 0,9 | - | - | 4050 | трубопереход |
| 102 | д. Власки | 49216828ОПМП102 | 0,7 | - | - | 3150 | трубопереход |
| 103 | д. Дубровочка | 49216828ОПМП103 | 0,3 | - | - | 1350 | - |
| 104 | д. Замошье | 49216828ОПМП104 | 0,3 | - | - | 1350 | трубопереход |
| 105 | д. Козляева Горка | 49216828ОПМП105 | 0,9 | - | - | 4050 | - |
| 106 | д. Михалево | 49216828ОПМП106 | 0,4 | - | - | 1800 | трубопереход |
| 107 | д. Нарезка | 49216828ОПМП107 | 0,7 | - | - | 3150 | - |
| 108 | д. Покровское | 49216828ОПМП108 | 0,3 | - | - | 1350 | - |
| 109 | д. Репищи | 49216828ОПМП109 | 0,9 | - | - | 4050 | трубопереход |
| 110 | д. Сболога | 49216828ОПМП110 | 0,5 | - | - | 2250 | - |
| 111 | д. Улемье | 49216828ОПМП111 | 0,9 | - | - | 4050 | - |
| 112 | д. Хвощник | 49216828ОПМП112 | 0,3 | - | - | 1350 | - |
| 113 | д. Никольское | 49216828ОПМП113 | 3,3  2,1 | 9450 | - | 14850 | мост,  7 трубопереходов |
| 114 | с. Комарово | 49216828ОПМП114 | 3,5 | - | - | 15750 |  |
| 115 | д. Ярцево | 49216828ОПМП115 | 0,9  0,7 | 4050 | - | 3150 | трубопереход |
| 116 | д. Шубино | 49216828ОПМП116 | 0,4 | - | - | 1800 | - |
| 117 | д. Быково | 49216828ОПМП117 | 0,9 | - | - | 4050 | трубопереход |
| 118 | д. Залужье | 49216828ОПМП118 | 1,2 | - | - | 5400 | - |
| 119 | д. Иваново | 49216828ОПМП119 | 0,7 | - | - | 3150 | - |
| 120 | д. Великуша | 49216828ОПМП120 | 0,3 | - | - | 1350 | - |
| 121 | д. Степанково | 49216828ОПМП121 | 1,3 | - | - | 5850 | - |
| 122 | д. Средние Светицы | 49216828ОПМП122 | 1,0 | - | - | 4500 | - |
| 123 | д. Большие Светицы | 49216828ОПМП123 | 0,5 | - | - | 2250 | - |
| 124 | д. Новая Боровщина | 49216828ОПМП124 | 0,5 | - | - | 2250 | - |
| 125 | д. Бор | 49216828ОПМП125 | 2,6  1,0 | 4500 | - | 11700 | - |
| 126 | д. Борок | 49216828ОПМП126 | 0,7 | - | - | 3150 | - |
| 127 | д. Слобода | 49216828ОПМП127 | 2,0  0,3 | 9000 | - | 1350 | 2 трубоперехода |
| 128 | с. Шереховичи | 49216828ОПМП128 | 1,5  4,0 | 6750 | - | 18000 | трубопереход  мост |
| 129 | д. Подлужье | 49216828ОПМП129 | 0,5  0,3 | 2250 | - | 1350 | трубопереход |
| 130 | д. Падчик | 49216828ОПМП130 | 1,0 | - | - | 4500 | - |
| 131 | д. Замостье | 49216828ОПМП131 | 1,0 | - | - | 4500 | трубопереход |
| 132 | д. Подборье | 49216828ОПМП132 | 0,8 | - | - | 3600 | - |
| 133 | д. Чисть | 49216828ОПМП133 | 1,0 | - | - | 4500 | - |
| 134 | д. Завеченье | 49216828ОПМП134 | 1,0 | - | - | 4500 | - |
| 135 | д. Новинка | 49216828ОПМП135 | 0,5 | - | - | 2250 | - |
| 136 | д. Галица | 49216828ОПМП136 | 1,0 | - | - | 4500 | мост |
| 137 | д. Каменка | 49216828ОПМП137 | 1,5 | - | - | 6750 | - |
| 138 | д. Колоколуша | 49216828ОПМП138 | 0,6 | - | - | 2700 | - |
| 139 | д. Ерошата | 49216828ОПМП139 | 0,7 | - | - | 3150 | - |
| 140 | д. Зубово | 49216828ОПМП140 | 1,0 | - | - | 4500 | - |
| 141 | д. Селище | 49216828ОПМП141 | 1,5 | - | - | 6750 | - |
| 142 | д. Квасильниково | 49216828ОПМП142 | 1,0 | - | - | 4500 | - |
| 143 | д. Красная Горка | 49216828ОПМП143 | 1,0 | - | - | 4500 | - |
| 144 | д. Никандрово | 49216828ОПМП144 | 1,5 | - | - | 6750 | - |
| 145 | д. Новоселицы | 49216828ОПМП145 | 1,0 | - | - | 4500 | - |
| 146 | д. Равна | 49216828ОПМП146 | 1,0 | - | - | 4500 | - |
| 147 | д. Столобна | 49216828ОПМП147 | 1.0 | - | - | 4500 | - |
| 148 | д. Большой Городок | 49216828ОПМП148 | 4,9 | - | - | 22050 |  |
| 149 | д. Соломель | 49216828ОПМП149 | 1,3 | - | - | 5850 |  |
| 150 | д. Витче-Горка | 49216828ОПМП150 | 1,0 | - | - | 4500 |  |
| 151 | д. Чашково | 49216828ОПМП151 | 0,8 | - | - | 3600 |  |
| 152 | д. Гамзино | 49216828ОПМП152 | 1,0 | - | - | 4500 |  |
| 153 | д. Черезборицы | 49216828ОПМП153 | 0,7 | - | - | 3150 |  |
| 154 | д. Малышево | 49216828ОПМП154 | 1,0 | - | - | 4500 |  |
| 155 | д. Брод | 49216828ОПМП155 | 3,1  1,1 | 4950 | - | 13950 | - |
| 156 | д. Ущим | 49216828ОПМП156 | 1,2 | - | - | 5400 | - |
| 157 | д. Кремница | 49216828ОПМП157 | 0,5 | - | - | 2250 | трубопереход |
| 158 | д. Княжее Село | 49216828ОПМП158 | 0,5 | - | - | 2250 | - |
| 159 | д. Новый Бор | 49216828ОПМП159 | 2,5 | - | - | 11250 | - |
|  | **ИТОГО по поселению:** |  | **123,605** | **149152,5** | **-** | **407070,0** |  |

Согласно «Перечню бесхозяйных дорог общего пользования местного значения» по территории Любытинского сельского поселения проходит 1 асфальтированная автодорога, протяженностью 1,5 км, таблица 2.6.1.4.

Таблица 2.6.1.4.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ | Адрес | Идентификационный номер | Протяженность автомобильной дороги  (км) | Площадь и вид покрытия  м2 | | | Искусственные сооружения  (мосты, трубопереходы) |
| асфальт | гравий | грунт |
| 1 | р.п. Любытино,  ул.Льзичская | 49216828ОПМП160 | 1,5 | 9000 | - | - | - |
|  | **ИТОГО по поселению:** |  | **1,5** | **9000** | - | - | - |

***Железнодорожный транспорт***

Через рабочий поселок Любытино проходит соединительная железнодорожная ветка Окуловка – Неболчи, сооруженная при обороне Ленинграда в 1941 году, (в честь чего на станции установлена памятная доска).

На сегодняшний день путевого развития в поселке Любытино нет, имеется на улице Советов железнодорожный вокзал с низкой платформой. В селе Зарубино железнодорожный вокзал расположен на улице Лесной. По этой ветке два раза в неделю (по четвергам и воскресениям) курсирует пригородный поезд Окуловка - Неболчи, имеющий остановку в поселке Любытино.

По станции Окуловка можно сделать пересадку на электропоезда до Бологое и Малой Вишеры (последние согласованы с электропоездами до Санкт-Петербурга).

По станции Неболчи можно пересесть на пригородный поезд Хвойная - Неболчи - Будогощь, согласованный по Будогощи с электричкой до города Санкт-Петербурга.

В Любытинском сельском поселении размещено 2 железнодорожных моста:

* Любытино-Окуловка 1;
* Любытино-Неболчи 2.

Внешние грузовые и пассажирские перевозки, обеспечивающие связь с прилегающим районом, осуществляются автомобильным и железнодорожным транспортом.

В части развития внешнего транспорта Генеральным планом предусмотрено:

* доведение параметров подходов к населенным пунктам существующих автомобильных дорог до полного их соответствия, присвоенным категориям;
* увеличение частоты движения автобусов на пригородных и междугородних маршрутах, с учетом роста численности населения и увеличении грузопассажирских потоков с соответствующим обеспечением комфортабельным подвижным составом.

Перспективы развития транспортной деятельности в Любытинском сельском поселении будут связаны с ростом доходов населения и увеличением спроса на перевозки пассажиров и грузов, реконструкцией и расширением дорожно-транспортной сети.

## Поселковый транспорт.

Существующее автобусное сообщение сохраняется в качестве основного вида общественного транспорта. Уровень автомобилизации (количество машин на 1000 человек) в Любытинском районе составляет 289 ед.

Проектная схема поселкового транспорта разработана с учетом уже сложившейся к настоящему времени сети транспорта, намечаемого на расчетный срок территориального развития поселения и его улично-дорожной сети.

###### *Сооружения для хранения и обслуживания транспортных средств*

Пропускную способность сети улиц, дорог и транспортных пересечений, число мест хранения автомобилей следует определять исходя из уровня автомобилизации на расчетный срок, автомобилей на 1000 человек: 200-250 легковых автомобилей, включая 3-4 такси и 2-3 ведомственных автомобиля, 25-40 грузовых автомобилей в зависимости от состава парка. Число мотоциклов и мопедов на 1000 человек следует принимать 100-150 единиц.

На расчетный срок генерального плана уровень автомобилизации Любытинского сельского поселения представлен в таблице 2.6.2.1.

Таблица 2.6.2.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Населенный пункт | Численность населения на расчетный срок, чел. | Количество автотранспортных средств, ед. | |
| автомобилей | мотоциклов и мопедов |
| Любытинское сельское поселение,  в том числе | 7200 | 1800 | 1080 |
| Рабочий поселок Любытино | 3100 | 775 | 465 |
| Село Зарубино | 1450 | 363 | 218 |

Личный автотранспорт хранится в гаражах, расположенных на приусадебных участках жителей. Возможное размещение автостоянок и гаражей по мере необходимости в коммунально-складской зоне.

Для определения необходимых объемов предприятий технического обслуживания автомобилей (СТО) принят нормативный показатель – 200 легковых автомобилей на 1 пост технического обслуживания.

В целом по Любытинскому сельскому поселению суммарная мощность СТО должна составлять на расчетный срок не менее – 9 постов.

Автозаправочные станции (АЗС) предусматривается размещать из расчета одной топливо-раздаточной колонки на 1200 легковых автомобилей.

Суммарная мощность АЗС на расчетный срок – 2 колонки.

В Любытинском сельском поселении расположены:

1. Любытинский газовый участок - филиал треста «Боровичимежрайгаз» ОАО «Газпром газораспределительние Великий Новгород», транспортировка: газ баллонный – по автодороге Боровичи-Любытино; емкостной – В.Новгород-М.Вишера-Любытино;

и две АЗС

1. АЗС №33 Боровичской нефтебазы ООО «Новгороднефтепродукт», восточнее д. Большой Городок. Транспортировка ГСМ по автодороге Боровичи – Любытино - Неболчи.
2. АЗС ООО «Альтаир», д. Бор. Транспортировка по автодороге Боровичи – Любытино.

Автозаправочные станции являются необходимым компонентом транспортной инфраструктуры любого населенного пункта. Переход на газовое топливо является объективным процессом, обусловленным экономическими факторами. Стоимость бензина и дизтоплива неуклонно растёт, приближается к мировым ценам и перспективы её снижения не предвидится. В этой ситуации газ - реальная альтернатива.

Сеть автосервиса развивается в последнее время за счёт мелких предприятий, нацеленных на обслуживание легкового личного автотранспорта. Созданные в виде ЧП, они занимают чаще всего приспособленные помещения.

В свою очередь, каждое автотранспортное предприятие, да и просто предприятие, на балансе которого находится несколько машин, обладает собственной производственной базой по ремонту автотранспорта, достаточной для существенного ремонта автотехники.

Эти производственные мощности некоторым образом (за счёт нелегального проведения работ) оказывают влияние на общую картину обеспеченности ресурсами территории в авторемонтном секторе, но для нужд генерального плана это маловажно. Тем более что общая тенденция в каждом секторе рынка - узкая специализация и стоит ожидать выхода из тени «умельцев» из закрытых авторемонтных мастерских «в свет», что и происходит при возникновении ЧП по ремонту машин.

## 2.6.3.Улично-дорожная сеть.

В проекте принята следующая классификация улично-дорожной сети:

* поселковая дорога (связь сельского поселения с внешними дорогами общей сети);
* главная улица (связь жилых территорий с общественным центром);
* основная улица в жилой застройке (связь внутри жилых территорий и с главной улицей по направлениям с интенсивным движением);
* второстепенная улица (связь между основными жилыми улицами);
* хозяйственный проезд (прогон скота и проезд грузового транспорта);

В настоящий проект заложены следующие концептуальные положения:

* Сохранение и дальнейшее развитие исторически сложившейся структуры каркаса магистральной улично-дорожной сети (УДС).
* Организация дублирующих и обходных направлений для обеспечения надлежащей пропускной способности и надежности системы УДС с учетом ожидаемого роста транспортной нагрузки и проложения рациональных, с точки зрения защиты окружающей среды, основных путей пропуска автотранспорта.

Проектом предусматриваются строительство новых дорог на участках под новое строительство.

Проектируемая часть улиц, проездов и дорог обеспечивает необходимые связи жилой застройки с общественным центром, с учреждениями культурно-бытового обслуживания, производственными участками, зоной отдыха, а также противопожарное обслуживание.

Протяженность улично-дорожной сети к концу расчетного срока **в рабочем поселке Любытино**составит 41,68 км:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Классификация дорог | Протяженность УДС  существующая, км | Протяженность УДС  проектируемая, км | Протяженность УДС  на расчетный срок, км |
| поселковая дорога | 5,30 | - | 5,30 |
| главная улица | 3,14 | - | 3,14 |
| основная улица в жилой застройке | 5,93 | - | 5,93 |
| второстепенная улица | 22,97 | 1,08 | 24,05 |
| хозяйственный проезд | 2,78 | 0,48 | 3,26 |
| Всего | 40,12 | 1,56 | 41,68 |

Протяженность улично-дорожной сети к концу расчетного срока **в селе Зарубино** составит 27,28 км:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Классификация дорог | Протяженность УДС  существующая, км | Протяженность УДС  проектируемая, км | Протяженность УДС  на расчетный срок, км |
| поселковая дорога | 1,95 | - | 1,95 |
| главная улица | 2,52 | - | 2,52 |
| основная улица в жилой застройке | 3,86 | 0,32 | 4,18 |
| второстепенная улица | 15,10 | 1,35 | 16,45 |
| хозяйственный проезд | 2,18 | - | 2,18 |
| Всего | 25,61 | 1,67 | 27,28 |

Для совершенствования пешеходного движения и улучшения социальных, функциональных и эстетических характеристик поселковой среды проектом предусматривается сооружение пешеходных зон.

# 2.7. Численность населения

Любытинское сельское поселение входит в состав Любытинского муниципального района.

В поселении на 01.01.2017 проживало 5661 человек. В р.п.Любытино проживало 2535 человек.

Плотность населения 3,54 человека на квадратный км.

Таблица 2.7.1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Численность населения** | | | | | | |
| **2010** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** |
| **6362** | **↘6114** | **↘5931** | **↗5933** | **↘5789** | **↘5687** | **↘5661** |

Таблица 2.7.2

| **№** | **Населённый пункт** | **Тип населённого пункта** | **Население** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | [Артём](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%90%D1%80%D1%82%D1%91%D0%BC_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 112 |
| 2 | [Бахариха](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D0%B0%D1%85%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%85%D0%B0_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 3 | [Бережок](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B6%D0%BE%D0%BA_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 4 | [Березняк-1](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D1%8F%D0%BA-1&action=edit&redlink=1) | деревня | 11 |
| 5 | [Березняк-2](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D1%8F%D0%BA-2&action=edit&redlink=1) | деревня | 2 |
| 6 | [Большие Светицы](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B8%D0%B5_%D0%A1%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B&action=edit&redlink=1) | деревня | 23 |
| 7 | [Большое Заборовье](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%BE%D0%B5_%D0%97%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 25 |
| 8 | [Большой Городок](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%BE%D0%B9_%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BA_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 264 |
| 9 | [Бор](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D0%BE%D1%80_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5)&action=edit&redlink=1) | деревня | 224 |
| 10 | [Борки](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D0%BE%D1%80%D0%BA%D0%B8_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 20 |
| 11 | [Боровщина](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%89%D0%B8%D0%BD%D0%B0_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 6 |
| 12 | [Борок](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BA_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 24 |
| 13 | [Брод](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D1%80%D0%BE%D0%B4_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 91 |
| 14 | [Бурилово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D1%83%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 14 |
| 15 | [Быково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D1%8B%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 4 |
| 16 | [Васильково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 49 |
| 17 | [Великуша](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D1%83%D1%88%D0%B0_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 4 |
| 18 | [Весенье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%81%D0%B5%D0%BD%D1%8C%D0%B5) | деревня | 1 |
| 19 | [Видомлицы](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%B8%D0%B4%D0%BE%D0%BC%D0%BB%D0%B8%D1%86%D1%8B&action=edit&redlink=1) | деревня | 23 |
| 20 | [Виленицы](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%B8%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%8B&action=edit&redlink=1) | деревня | 2 |
| 21 | [Витин Бор](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%BD_%D0%91%D0%BE%D1%80&action=edit&redlink=1) | деревня | 2 |
| 22 | [Витче-Горка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%B8%D1%82%D1%87%D0%B5-%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BA%D0%B0&action=edit&redlink=1) | деревня | 8 |
| 23 | [Власки](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%BB%D0%B0%D1%81%D0%BA%D0%B8&action=edit&redlink=1) | деревня | 8 |
| 24 | [Воймирицы](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%BE%D0%B9%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%B8%D1%86%D1%8B&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 25 | [Высоково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 1 |
| 26 | [Высочка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D1%87%D0%BA%D0%B0_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 33 |
| 27 | [Вычерема](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D1%8B%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%B0&action=edit&redlink=1) | деревня | 95 |
| 28 | [Галица](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%93%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B0_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 8 |
| 29 | [Гамзино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%93%D0%B0%D0%BC%D0%B7%D0%B8%D0%BD%D0%BE&action=edit&redlink=1) | деревня | 15 |
| 30 | [Гнильник](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%93%D0%BD%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%BA&action=edit&redlink=1) | деревня | 13 |
| 31 | [Городно](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 15 |
| 32 | [Грязное Замостье](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%93%D1%80%D1%8F%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%97%D0%B0%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5&action=edit&redlink=1) | деревня | 1 |
| 33 | [Деменино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%94%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 2 |
| 34 | [Долбеево](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%94%D0%BE%D0%BB%D0%B1%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%BE&action=edit&redlink=1) | деревня | 1 |
| 35 | [Домовичи](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%94%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87%D0%B8&action=edit&redlink=1) | деревня | 3 |
| 36 | [Дубровка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5)&action=edit&redlink=1) | деревня | 9 |
| 37 | [Дубровочка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%87%D0%BA%D0%B0&action=edit&redlink=1) | деревня | 1 |
| 38 | [Дымовья-1](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%94%D1%8B%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D1%8F-1&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 39 | [Дымовья-2](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%94%D1%8B%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D1%8F-2&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 40 | [Ёглино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%81%D0%B3%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 41 | [Ерошата](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%95%D1%80%D0%BE%D1%88%D0%B0%D1%82%D0%B0&action=edit&redlink=1) | деревня | 7 |
| 42 | [Завеченье](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%97%D0%B0%D0%B2%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D1%8C%D0%B5&action=edit&redlink=1) | деревня | 2 |
| 43 | [Заднево](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D0%BE_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 2 |
| 44 | [Задорье](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D1%80%D1%8C%D0%B5_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 9 |
| 45 | [Залужье](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%97%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%8C%D0%B5_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 1 |
| 46 | [Залюшенье](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%97%D0%B0%D0%BB%D1%8E%D1%88%D0%B5%D0%BD%D1%8C%D0%B5&action=edit&redlink=1) | деревня | 1 |
| 47 | [Замостье](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%97%D0%B0%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 11 |
| 48 | [Замошье](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%97%D0%B0%D0%BC%D0%BE%D1%88%D1%8C%D0%B5_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 49 | [Заозерье](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%97%D0%B0%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D1%80%D1%8C%D0%B5_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 50 | [Зарубино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | село | 1206 |
| 51 | [Зачеренье](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%97%D0%B0%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%8C%D0%B5_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 52 | [Зачеренье 1-е](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%97%D0%B0%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%8C%D0%B5_1-%D0%B5&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 53 | [Зеглино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%97%D0%B5%D0%B3%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%BE&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 54 | [Зубово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D1%83%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | деревня | 7 |
| 55 | [Иваново](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%98%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 4 |
| 56 | [Калитино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 3 |
| 57 | [Каменка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%B0_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 10 |
| 58 | [Квасильниково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%B2%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE&action=edit&redlink=1) | деревня | 6 |
| 59 | [Кириллово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 60 | [Клещино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%BB%D0%B5%D1%89%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 61 | [Ключёнка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%BB%D1%8E%D1%87%D1%91%D0%BD%D0%BA%D0%B0&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 62 | [Княжее Село-1](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%BD%D1%8F%D0%B6%D0%B5%D0%B5_%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE-1&action=edit&redlink=1) | деревня | 11 |
| 63 | [Княжее Село-2](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%BD%D1%8F%D0%B6%D0%B5%D0%B5_%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE-2&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 64 | [Ковриг](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%BE%D0%B2%D1%80%D0%B8%D0%B3&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 65 | [Козляева Горка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%BE%D0%B7%D0%BB%D1%8F%D0%B5%D0%B2%D0%B0_%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BA%D0%B0&action=edit&redlink=1) | деревня | 8 |
| 66 | [Колоколуша](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%83%D1%88%D0%B0&action=edit&redlink=1) | деревня | 4 |
| 67 | [Комарово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)) | село | 156 |
| 68 | [Коромыслово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BC%D1%8B%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 2 |
| 69 | [Корпово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%BE%D1%80%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 70 | [Коршуново](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%BE%D1%80%D1%88%D1%83%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 3 |
| 71 | [Костино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 3 |
| 72 | [Красная Гора](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%B0_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 73 | [Кремница](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 11 |
| 74 | [Кстищи](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%89%D0%B8_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 75 | [Курино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)) | деревня | 3 |
| 76 | [Ласточкино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9B%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 77 | [Лезно](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9B%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D0%BE_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 78 | [Логиново](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9B%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 79 | [Луково](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | деревня | 7 |
| 80 | [Любытино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE) | рабочий посёлок, административный центр | 2535 |
| 81 | Маклочиха | деревня | 0 |
| 82 | [Малое Заборовье](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B5_%D0%97%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 6 |
| 83 | [Малое Усадье](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D1%81%D0%B0%D0%B4%D1%8C%D0%B5&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 84 | [Малышево](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D1%8B%D1%88%D0%B5%D0%B2%D0%BE_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 8 |
| 85 | [Михалёво](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B0%D0%BB%D1%91%D0%B2%D0%BE_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 86 | [Моровское](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 87 | [Мстинская Новинка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0&action=edit&redlink=1) | деревня | 3 |
| 88 | [Нарезка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%BA%D0%B0_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 9 |
| 89 | [Нижнее Селище](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D0%B5%D0%B5_%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%89%D0%B5_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 3 |
| 90 | [Нижняя Боровщина](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D1%8F%D1%8F_%D0%91%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%89%D0%B8%D0%BD%D0%B0&action=edit&redlink=1) | деревня | 1 |
| 91 | [Никандрово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE&action=edit&redlink=1) | деревня | 2 |
| 92 | [Николаевка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 17 |
| 93 | [Никольское](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 212 |
| 94 | [Новая Боровщина](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%91%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%89%D0%B8%D0%BD%D0%B0&action=edit&redlink=1) | деревня | 6 |
| 95 | [Новинка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5)&action=edit&redlink=1) | деревня | 6 |
| 96 | [Новоселицы](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%86%D1%8B_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 4 |
| 97 | [Новый Бор](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D0%91%D0%BE%D1%80_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 98 | [Новый Бор 1-й](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D0%91%D0%BE%D1%80_1-%D0%B9&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 99 | [Овинец](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%86_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 1 |
| 100 | [Овсянка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D0%B2%D1%81%D1%8F%D0%BD%D0%BA%D0%B0_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 101 | [Ослякино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D1%81%D0%BB%D1%8F%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%BE&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 102 | [Остров](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 103 | [Очеп](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D1%87%D0%B5%D0%BF_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 16 |
| 104 | [Павлово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 1 |
| 105 | [Падчик](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%B0%D0%B4%D1%87%D0%B8%D0%BA&action=edit&redlink=1) | деревня | 2 |
| 106 | [Пашково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%B0%D1%88%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 107 | [Перелог](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B3_(%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 108 | [Печно](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%B5%D1%87%D0%BD%D0%BE&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 109 | [Плоска](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%B0_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 110 | [Побежалово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%B6%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE&action=edit&redlink=1) | деревня | 1 |
| 111 | [Погорелка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BB%D0%BA%D0%B0_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 7 |
| 112 | [Подборье](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%B1%D0%BE%D1%80%D1%8C%D0%B5_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 113 | [Поддубье](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%B4%D1%83%D0%B1%D1%8C%D0%B5_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 114 | [Подлужье](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%8C%D0%B5_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | [[3]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5#cite_note-2010BF-3) |
| 115 | [Покровское](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%BE%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 116 | [Помозово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 117 | [Придорожная](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B6%D0%BD%D0%B0%D1%8F_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 2 |
| 118 | [Пустошки](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%88%D0%BA%D0%B8_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 33 |
| 119 | [Равна](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A0%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 16 |
| 120 | [Разгон](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A0%D0%B0%D0%B7%D0%B3%D0%BE%D0%BD_(%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F)&action=edit&redlink=1) | деревня | 7 |
| 121 | [Репищи](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A0%D0%B5%D0%BF%D0%B8%D1%89%D0%B8_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 18 |
| 122 | [Рогозово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A0%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%BE&action=edit&redlink=1) | деревня | 2 |
| 123 | [Родники](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A0%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 2 |
| 124 | [Ручьи](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A0%D1%83%D1%87%D1%8C%D0%B8_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 125 | [Сболога](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B0&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 126 | [Сболога-Никольская](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B0-%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F&action=edit&redlink=1) | деревня | 4 |
| 127 | [Своятино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%B2%D0%BE%D1%8F%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE&action=edit&redlink=1) | деревня | 4 |
| 128 | [Селище](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%89%D0%B5_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 16 |
| 129 | [Симаниха](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%B8%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%85%D0%B0_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 130 | [Скорово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 131 | [Слобода](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%BB%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B4%D0%B0_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 87 |
| 132 | [Смолёво](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D1%91%D0%B2%D0%BE_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 8 |
| 133 | [Солодка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%BA%D0%B0_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 1 |
| 134 | [Соломель](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BB%D1%8C&action=edit&redlink=1) | деревня | 23 |
| 135 | [Средние Светицы](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%A1%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B&action=edit&redlink=1) | деревня | 9 |
| 136 | [Старая Боровщина](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%8F_%D0%91%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%89%D0%B8%D0%BD%D0%B0&action=edit&redlink=1) | деревня | 30 |
| 137 | [Степанково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D1%82%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 18 |
| 138 | [Столобна](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B0&action=edit&redlink=1) | деревня | 1 |
| 139 | [Сухарево Селище](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D1%83%D1%85%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BE_%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%89%D0%B5&action=edit&redlink=1) | деревня | 6 |
| 140 | [Токарёво](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%91%D0%B2%D0%BE_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 1 |
| 141 | [Тополёвка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%91%D0%B2%D0%BA%D0%B0_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 142 | [Торбино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D0%BE%D1%80%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 2 |
| 143 | [Трубец](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%B5%D1%86&action=edit&redlink=1) | деревня | 1 |
| 144 | [Углы](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A3%D0%B3%D0%BB%D1%8B_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 3 |
| 145 | [Улемье](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A3%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D1%8C%D0%B5&action=edit&redlink=1) | деревня | 3 |
| 146 | [Усадье](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A3%D1%81%D0%B0%D0%B4%D1%8C%D0%B5_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 147 | [Ушково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A3%D1%88%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 148 | [Ущим](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A3%D1%89%D0%B8%D0%BC&action=edit&redlink=1) | деревня | 1 |
| 149 | [Фальково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A4%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 1 |
| 150 | [Филово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A4%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 1 |
| 151 | [Хвощёвик](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A5%D0%B2%D0%BE%D1%89%D1%91%D0%B2%D0%B8%D0%BA_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 3 |
| 152 | [Хвощник](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A5%D0%B2%D0%BE%D1%89%D0%BD%D0%B8%D0%BA_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 153 | [Хирово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A5%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 9 |
| 154 | [Холм](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A5%D0%BE%D0%BB%D0%BC_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 1 |
| 155 | [Чадково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A7%D0%B0%D0%B4%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE&action=edit&redlink=1) | деревня | 1 |
| 156 | [Чашково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A7%D0%B0%D1%88%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 18 |
| 157 | [Черезборицы](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%86%D1%8B&action=edit&redlink=1) | деревня | 0 |
| 158 | [Чисть](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A7%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%8C_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | 2 |
| 159 | [Шереховичи](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A8%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%85%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87%D0%B8&action=edit&redlink=1) | село | 216 |
| 160 | [Шубино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A8%D1%83%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 12 |
| 161 | [Якишево](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%AF%D0%BA%D0%B8%D1%88%D0%B5%D0%B2%D0%BE&action=edit&redlink=1) | деревня | 2 |
| 162 | [Ярцево](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%AF%D1%80%D1%86%D0%B5%D0%B2%D0%BE_(%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | 88 |

Таблица 2.7.3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Ед. измерения** | **2014** | **2015** | **2016** |
| Число родившихся (без учета мертворожденных) | человек | 71 | 47 | 49 |
| Число умерших | человек | 156 | 146 | 129 |
| Естественный прирост (убыль) | человек | -85 | -99 | -80 |
| Общий коэффициент рождаемости | промилле |  |  | 4.8 |
| Общий коэффициент смертности | промилле |  |  | 21.7 |
| Общий коэффициент естественного прироста (убыли) | промилле |  |  | -16.9 |

На момент разработки генплана в 2010г. демографическая ситуация в поселении характеризовалась следующими показателями (на 1000 жителей) :

Анализ ретроспективных данных позволяет сделать следующие выводы:

1. За 2008 г. коэффициенты рождаемости, смертности и естественной убыли, а также коэффициент миграционного обмена и общей убыли населения составили:

общий коэффициент рождаемости (ОКР) 8,6 ‰;

общий коэффициент смертности (ОКС) 32,2 ‰;

общий коэффициент естественной убыли - 23,6 ‰;

общий коэффициент миграционной прибыли 31,5 ‰;

общий коэффициент миграционной убыли 23,6 ‰;

общий коэффициент миграционного обмена 7,9 ‰;

2. За период 2007-2008 гг. в динамике рождаемости наметился подъем. Общий коэффициент рождаемости увеличился с 6,3 ‰ до 8,6 ‰. Уровень смертности за этот же период тоже увеличился с 27,2 ‰ до 32,2 ‰ т.е. на 5,0 ‰.

3. За весь рассматриваемый период коэффициент естественной прибыли отрицательный.

4. Коэффициент миграционного обмена в сельском поселении имеет положительную динамику и за счет него, в частности, наметилась положительная тенденция.

В составе миграционного обмена доминируют лица наиболее дееспособных в экономическом и репродуктивном отношении возрастов. Естественное движение населения и сальдо миграции определяют возрастную и половую структуру населения – важнейшие демографические показатели.

В возрастно-половом составе Любытинского сельского поселения численность женщин несколько превышает численность мужчин на протяжении всего исследуемого периода. Диспропорция половой структуры появляется среди населения и пенсионного возраста с 60 лет и старше, когда количество женщин превышает количество мужчин. Это обусловлено значительно меньшей продолжительностью жизни у мужчин по сравнению с женщинами.

Третью часть (30,4%) совокупной демографической нагрузки составляют пожилые люди.

*Базовый прогноз* численности населения Любытинского сельского поселения произведен демографическим методом и методом трудового баланса.

Прогнозирования численности населения Любытинского сельского поселения базируется на пролонгации показателей динамики естественного и миграционного движения населения с учетом демографической ситуации.

Анализ показателей источников прироста численности населения (естественного и миграционного) произведен по периоду 2007-2009 гг. развития демографической ситуации и представлен в аналитической таблице 2.7.5.

Таблица 2.7.5.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Периоды | Прирост (убыль) численности населения, чел. | Среднегодовой прирост (убыль) | | | |
| чел. | % | в том числе (человек) за счет | |
| естественного прироста (убыли) | механического прироста (убыли) |
| 2007-2009 гг. | -139 | -70 | -1,0 | - | - |

Целью составления таблицы является определение процента среднегодового прироста (убыли) населения Любытинского сельского поселения в целом.

Процент среднегодового прироста (убыли) населения, а также его составляющие являются основными показателями для дальнейшего прогноза численности населения.

Прогноз численности населения базируется на анализе демографической и миграционной обстановки за ретроспективный период. Прогнозные расчеты позволяют оценить влияние рождаемости, смертности и миграции на будущую структуру и численность населения.

Однако, в силу влияния на закономерности течения процессов воспроизводства, смертности и миграции населения сложного комплекса социально-экономических условий, прогноз численности населения носит гипотетический характер, т.е. основополагающую роль играют принимаемые предпосылки – будущее развитие воспроизводства, изменение уровня смертности и миграции.

Концепция демографического развития Любытинского сельского поселения вытекает из необходимости обеспечения роста населения за счет трех источников:

* проведения активной политики поощрения рождаемости;
* осуществление программ в области развития здравоохранения, оздоровления окружающей среды, условий труда и т.п. с целью снижения смертности, т.е. минимизация издержек процесса воспроизводства населения;
* использование миграционного потенциала.

Исходным периодом для прогнозирования перспективной численности населения Любытинского сельского поселения принят период 2007-2009 гг., где процент среднегодового прироста населения составляет 1,0%.

В прогнозном сценарии принята гипотеза:

* увеличение темпов естественного прироста населения за счет повышения рождаемости и сокращения смертности в расчете на 1000 жителей;
* при условии улучшения социально-экономической ситуации прогнозируется рост численности населения Любытинского сельского поселения за счет двух источников прироста: естественного и миграционного.

В прогнозных расчетах рождаемости, за основополагающий, принят показатель интенсивности – общий коэффициент рождаемости в расчете на 1000 жителей. В настоящее время общий коэффициент рождаемости достиг уровня и составляет 8,6‰.

Одновременно следует отметить, что общий коэффициент рождаемости растет, он увеличился с 6,3‰ (2007 г.) до 8,6‰ (2008г.). Произошедшие отрицательные изменения в рождаемости дают основание прогнозировать изменение тенденции в дальнейшем.

В прогнозных расчетах рождаемости заложено постепенное плавное увеличение общего коэффициента рождаемости. На конец расчетного срока генерального плана общий коэффициент рождаемости может достигнуть 15‰. Учитывая, что увеличение рождаемости носит долгосрочный характер, в прогнозе принят средний уровень.

В процессе воспроизводства населения, в процессе смены поколений, смертность, наряду с рождаемостью, также играет главную роль. Показатель смертности населения является основным критерием, характеризующим уровень общественного здоровья.

Перспективные расчеты по определению численности населения поселка ориентированы на снижение темпов смертности за счет: снижения преждевременной смертности от всех причин за счет ее предотвратимой части; улучшения здоровья новорожденных и снижения младенческой смертности, снижения частоты социально значимых и социально обусловленных болезней (туберкулез, алкоголизм, наркомания и др.).

Однако за короткий промежуток времени невозможно изменить негативные последствия прошлых лет: состояние здоровья и окружающей среды, социально-экономические изменения в жизни каждого человека. Общий коэффициент смертности прогнозируется в размере 14,5‰.

Произведенные прогнозные расчеты в рождаемости и смертности позволили определить величину естественного прироста населения в размере +0,5‰ на расчетный срок.

Значительную роль в формировании численности населения играет миграция. В перспективе прогнозируется незначительное увеличение миграционного притока населения, за счет него будет идти прибыль населения. Коэффициент миграционной прибыли на расчетный срок составит 4,5‰.

**Прогноз численности населения Любытинского сельского поселения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Периоды | Прирост (убыль) численности населения, чел. | | | Население на конец периода округленно, чел. |
| Всего за период | в том числе за счет: | |
| естественного прироста | миграционного прироста |
| 2010-2030 | 16 | 2 | 14 | 7200 |

Небольшой суммарный прирост численности населения за расчетный срок (16 человек) объясняется тем, что за 20 лет произойдет естественная убыль населения в малых населенных пунктах или отток в более крупные населенные пункты. Поэтому увеличится почти в 2 раза число населенных пунктов без постоянно проживающего населения с 52 до ориентировочно 102.

Базовый прогноз численности населения Любытинского сельского поселения разработан на основании данных по численности населения, предоставленных администрацией поселения. Численность населения поселения была определена на уровне 7184 человека в 2010 году, которая послужила точкой отсчета для дальнейшего прогнозирования.

Таким образом, численность населения Любытинского сельского поселения на расчетный срок принята 7200 человек.

Тем не менее настоящими изменениями генплана нет оснований пересматривать базовый прогноз численности населения по поселению на расчетный срок, который сохранен на уровне 7,2 тысяч человек.

Прогнозные показатели численности населения сохранены на расчетный срок до 2037г.

# 2.8. Объекты общественного иделового назначения.

Перечни основных объектов, размещение которых определило формирование на территории муниципального образования общественных, деловых и рекреационных зон приведены в обобщенном виде в таблицах настоящего раздела.

Развитие сферы культурно-бытового обслуживания неотъемлемо связано с развитием общества. Развитие этой сферы сельской экономики непосредственно отражается на качестве жилой среды. Особенно это касается социально важных бюджетозависимых отраслей образования, здравоохранения, культуры и искусства, социального обеспечения.

Уровень обслуживания и спектр предоставляемых услуг постепенно меняется со становлением рыночной экономики и рыночных механизмов регулирования. Сфера обслуживания приобретает кардинально новый уровень – повышаются требования к качеству и ассортименту предоставляемых услуг учреждениями социального обслуживания.

Однако до сих пор остается низким уровень обеспеченности учреждениями образования, культуры и досуга, спорта. Многие учреждения, особенно в сфере культуры – библиотеки и др., располагаются в приспособленных помещениях.

В последнеевремя произошло перемещение оборота финансовых средств из сферы производства в сферу обращения. Спектр предоставляемых услуг не всегда соответствует потребностям населения.

Развитие и совершенствование сферы обслуживания - непременное условие устойчивого развития муниципального образования, способствующего принципиальному улучшению жизни сельского населения. Это особенно актуально в условиях усугубляющихся социальных проблем (подростковая преступность, наркомания и т. д.).

Число **дошкольных образовательных учреждений** (ДОУ) в поселении составляетчетыре ДОУ: детский сад №1 «Огонек», детский сад №3 «Ромашка», детский сад №16 «Светлячок» общеразвивающего вида, детский сад №17 «Теремок» комбинированного вида, в которых воспитывается 260 дошкольников, что составляет 33% детей дошкольного возраста. Средняя загрузка ДОУ по поселению практически соответствует проектной мощности и составляет 97%. Общая площадь зданий ДОУ – 2048 м2.

Система **школьного образования** динамично меняется из-за сложной демографической ситуации. В 2009/2010 учебном году в поселении работалодве общеобразовательные школы, где обучалось 560 учащихся (77%). Средняя загрузка составляет 62%.Площадь зданий – 4780 м2.

**Дополнительному образованию** в поселении отведено два учреждения: «Центр дополнительного образования детей» (100% загрузка), «Детско-юношеская спортивная школа» (загрузка превышает более 2 раз), расположенные в р.п. Любытино, в которых занимается 260 детей.

Распределение образовательных учреждений в поселении, по данным администрации Любытинского сельского поселения приведено в таблице 2.8.1.

Таблица 2.8.1.

| №  п/п | Наименование учреждения | Адрес | Расчётное количество | Фактическое количество | % загруженности | Пло-щадь, м2 | Состояние |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школап. Любытино | р. п. Любытино,  ул. Советов, д.9 | 500 | 460 | 92 | 3260 | Удовлетворительное |
|  | Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Зарубино | с. Зарубино,  ул. 1-го Мая, д.32 | 400 | 100 | 25 | 1520 | Удовлетворительное |
|  | Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад №1 «Огонёк» | р.п. Любытино,  ул.Советов, д.23 | 75 | 82 | 109 | 507 | Удовлетворительное |
|  | Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад №3 «Ромашка» | с.Зарубино,  ул.Труда, д10 | 70 | 66 | 94 | 519 | Удовлетворительное |
|  | Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад №16«Светлячок» | р.п. Любытино  ул.Советов, д.137 | 47 | 38 | 81 | 430 | Удовлетворительное |
|  | Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад №17«Теремок» комбинированного вида | р.п. Любытино  ул.Боровическаяд.63 | 75 | 74 | 99 | 592 | Удовлетворительное |
|  | Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Центр дополнительного образования детей» | р.п. Любытино  ул.Пионерская, д 53 | 50 | 50 | 100 |  | Удовлетворительное |
|  | Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Детско-юношеская спортивная школа » | р.п. Любытино,  ул. Советов, д.1 | 94 | 210 | 223 |  | Удовлетворительное |

Следует отметить, что система образования имеет ряд нерешенных проблем: оставляет желать лучшего материально-техническая база и медико-социальные условия в дошкольных образовательных учреждениях, недостаточно количество специалистов с высшим профессиональным дошкольным образованием, низок уровень зарплаты, в связи с чем выпускники отделения дошкольной педагогики не стремятся устроиться на работу в дошкольные учреждения.

Таблица 2.8.2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Ед. измерения | 2014 | 2015 | 2016 |
| Число общеобразовательных организаций на начало учебного года | единица | 3 | 2 | 2 |
| Численность обучающихся общеобразовательных организаций с учетом обособленных подразделений | человек | 522 | 516 | 495 |

В поселении существует система оказания социальных услуг, информация о которыхприведена в таблице 2.8.3.

Таблица 2.8.3.

| №  п/п | Наименование учреждения | Адрес | Мощность, мест/ кол-во сотрудников, человек | Площадь,  м2 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Государственное учреждение социального обслуживания «Центр социальной помощи семьи и детям» | р.п. Любытино,  ул. Пионерская, д.53 | -/7 | 151  (зал) |
| 2. | Государственное учреждение социального обслуживания «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов» | р.п. Любытино,  ул. Комсомольская, д.23 | 107 | 97,5 |

Информация об объектах культуры представлена в таблице 2.8.4

Таблица 2.8.4

| №  п/п | Наименование объекта | Местоположение | Мощность  пос. мест | Площадь,  м2 | Состояние |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***Библиотеки*** | | | | |
|  | Центральная районная библиотека | р.п.Любытино,  ул.Советов, д.16 | - | 300 | удовлетворительное |
|  | Районная детская библиотека | р.п.Любытино,  ул.Советов, д.16 | - | 120 | удовлетворительное |
|  | Агафоновский сельский библиотечный филиал | д.Слобода | - | 86 | удовлетворительное |
|  | Артёмовский сельский библиотечный филиал | д. Артём | - | 120 | удовлетворительное |
|  | Боровщинский сельский библиотечный филиал | д. Боровщина | - | 40 | удовлетворительное |
|  | Вычеремский сельский библиотечный филиал | д. Вычерема | - | 50 | неудовлетворитель-ное |
|  | Зарубинский районный библиотечный филиал | с.Зарубино,  ул.Пролетарская, д.5 | - | 70 | удовлетворительное |
|  | Княжесельский сельский библиотечный филиал | д. Большой Городок | - | 56 | удовлетворительное |
|  | Комаровский сельский библиотечный филиал | д. Комарово | - | 42 |  |
|  | Никольский сельский библиотечный филиал | д. Никольское | - | 50 | удовлетворительное |
|  | Шереховичский сельский библиотечный филиал | д. Шереховичи | - | 35 | удовлетворительное |
|  | Ярцевский сельский библиотечный филиал | д. Ярцево | - | 45 | неудовлетворитель-ное |
|  | ***Музеи*** | | | | |
|  | Муниципальное учреждение  культуры «Любытинский краеведческий музей» | р.п. Любытино,  ул.Пионерская, д.1 | - | 170 | удовлетворительное |
|  | ***Дома культуры*** | | | | |
|  | Любытинский городской Дом культуры | р.п.Любытино,  ул.Советов, д.16 | 100 | 1534,4 | неудовлетворитель-ное |
|  | Зарубинский Дом культуры | с.Зарубино,  ул.Пролетарская, д.5 | 300 | 1228,8 | удовлетворительное |
|  | Агафоновский сельский клуб | д.Слобода | 40 | 474 | удовлетворительное |
|  | Комаровский сельский клуб | д. Комарово | 40 |  | удовлетворительное |
|  | Никольский сельский клуб | д. Никольское | 40 |  | удовлетворительное |
|  | Ярцевский сельский клуб | д. Ярцево | 40 |  | удовлетворительное |
|  | ***Молодежные центры*** | | | | |
|  | Муниципальное учреждение дополнительного образования детей «Детская школа искусств» | р.п. Любытино,  ул.Транспортная, д.1 | - | 755,9 | удовлетворительное |
|  | Муниципальное досугово-культурное учреждение молодежный центр «Импульс» | р.п. Любытино,  ул. Пушкинская, д.24 | 200 | 627 |  |

Развитие сферы культуры направлено на сохранение и развитие культурного потенциала поселения, повышение качества жизни его населения путем удовлетворения культурных и духовных потребностей. В Любытинском сельском поселенииразмещены:6 Домов культуры, в том числе 1 городской и 1 районный Дом культуры; 12 библиотек, в том числе центральная районная библиотека, районная детская библиотека и 10 библиотечных филиалов; Любытинский краеведческий музей; Детская школа искусств

В поселении не хватает доступных учреждений для современного культурного и активного досуга в соответствии с потребностями населения, особенно молодежи; низок уровень обеспеченности населения местами в учреждениях культурно-досугового типа, отсутствуют молодые кадры в библиотеках, учреждениях культуры; физически и морально устарела материально-техническая база учреждений культуры, низок уровень оплаты труда работников культуры.

Распределение учреждений физической культуры и спорта приведено в таблице 2.8.5.

Таблица 2.8.5.

| № п/п | Спортивные залы общего пользования и прочие помещения для физкультурно-оздоровительных занятий | Местонахож-дение | Площадь помещениям² | Состояние (хорошее, плохое, аварийное) | С какого года функцио-нирует | Ведомственная принадлежность | Население  из каких населенных пунктов этом учреждении обслужи-вается |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Спортивный зал | р.п. Любытино | 162 | хорошее | 1963 | ДЮСШ | район |
| 2 | Зал физкультуры | р.п. Любытино | 73 | хорошее | 1989 | д/с «Теремок» | р.п.Любытино |
| 3 | Зал «Атлант» | р.п. Любытино | 200 | хорошее | 2004 | МЦ «Импульс» | район |
| 4 | Бильярдный зал | р.п. Любытино | 40 | хорошее | 2005 | МЦ «Импульс» | район |
| 5 | Зал подвижных игр | р.п. Любытино | 129,6 | хорошее | 2002 | МЦ «Импульс» | район |
| 6 | Тир | р.п. Любытино | 200 | хорошее | 1974 | МАОУ СОШ  р.п. Любытино | район |
| 7 | Лыжная база | р.п. Любытино | 34 | хорошее | 1991 | МАОУ СОШ  р.п. Любытино | МАОУ СОШр.п.Любытино |
| 8 | Лыжная база | р.п. Любытино | 32 | хорошее | 1980 | ДЮСШ | район |
| 9 | Зал физкультуры | с. Зарубино | 73,4 | хорошее | 2006 | ГУСО «Приют» | ГУСО «Приют» |
| ***Спортивные площадки*** | | | | | | | |
| 1 | Спортивная площадка (волейбол) | д. Ярцево | 162 | хорошее | 1980 | Территориаль-ный отдел | д. Ярцево |
| 2 | Спортивная площадка (волейбол) | с. Никольское | 162 | хорошее | 2002 | Территориаль-ный отдел | с.Никольское |
| 3 | Спортивная площадка (волейбол) | д. Артем | 162 | хорошее | 1999 | Территориаль-ный отдел | д. Артем |
| 4 | Спортивная площадка (волейбол) | д. Агафоново | 162 | хорошее |  | Территориаль-ный отдел | д. Агафоново |
| 5 | Спортивная площадка (волейбол) | р.п. Любытино | 162 | хорошее | 2000 |  | р.п.Любытино |
| 6 | Спортивная площадка (каток) | р.п. Любытино | 2048 | хорошее | 2006 |  | район |
| 7 | Спортивная площадка для игр в футбол | р.п. Любытино | 4500 | хорошее | 1962 |  | район |
| 8 | Спортивная площадка (баскетбол) | р.п. Любытино | 240 | хорошее | 1965 |  | район |
| 9 | Спортивная площадка | с. Зарубино | 5400 | хорошее | 1960 | Территориаль-ный отдел | район |

 Таблица 2.8.6

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Ед. измерения** | **2014** | **2015** | **2016** |
| Число спортивных сооружений |  |  |  |  |
| спортивные сооружения - всего | единица | 25 | 26 | 29 |
| плоскостные спортивные сооружения | единица | 11 | 13 | 14 |
| спортивные залы | единица | 2 | 2 | 2 |
| Число муниципальных спортивных сооружений |  |  |  |  |
| спортивные сооружения - всего | единица | 24 | 25 | 29 |
| плоскостные спортивные сооружения | единица | 11 | 13 | 14 |
| спортивные залы | единица | 2 | 2 | 2 |
| Число детско-юношеских спортивных школ (включая филиалы) | единица | 1 | 1 | 2 |
| Число самостоятельных детско-юношеских спортивных школ | единица | 1 | 1 | 1 |
| Численность занимающихся в детско-юношеских спортивных школах | человек | 230 | 230 | 156 |

Информация об объектах здравоохранения и социального обслуживания представлена в таблице 2.8.7

Таблица 2.8.7

| Наименование | Местоположение | Вместимость | Мощность | Площадь, м2 | Состояние |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Больницы*** | | | | | |
| Муниципальное медицинское учреждение «Зарубинская ЦРБ»  - стационар  - поликлиника | с. Зарубино  р.п. Любытино | 60 коек (норматив)  37 коек (по факту) | 50 посещ. в смену | 1003,0  243,4 | удовлетвори-тельное |
| ГУЗ «Областная туберкулезная легочно-хирургическая больница (ОТЛХБ)» | с.Шереховичи | 55 коек |  | 816,1 | удовлетвори-тельное |
| ***Аптеки*** | | | | | |
| Филиал аптека № 21 ГОУП «Новгородфармоция» | р.п. Любытино | - | - | 144 | удовлетвори-тельное |
| Аптека № 50 от филиала аптеки № 21 ГОУП «Новгородфармоция» | с. Зарубино | - | - | 112,5 | удовлетвори-тельное |
| ИП «Смирнова» | р.п. Любытино | - | - | 60,4 | удовлетвори-тельное |
| ***Фельдшерско-акушерские пункты*** | | | | | |
| ФАП | д.Слобода | - | - | 88,2 | удовлетвори-тельное |
| ФАП | с.Комарово | - | - | 35,4 | хорошее |
| ФАП | с.Шереховичи | - | - | 46,6 | удовлетвори-тельное |
| ФАП | д.Ярцево | - | - | 66,6 | удовлетвори-тельное |
| ФАП | с.Никольское | - | - | 46,7 | удовлетвори-тельное |

Таблица 2.8.8

| **Показатели** | **Ед. измерения** | **2014** | **2015** | **2016** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Число стационарных учреждений социального обслуживания для граждан пожилого возраста и инвалидов (взрослых) | единица | 1 | 1 | 1 |
| Число мест в стационарных учреждениях социального обслуживания для граждан пожилого возраста и инвалидов (взрослых) | место | 75 | 75 | 75 |
| Численность граждан пожилого возраста и инвалидов (взрослых) по списку в стационарных учреждениях социального обслуживания (на конец года) | человек | 73 | 70 | 71 |
| Число отделений при центрах социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов |  |  |  |  |
| дневного пребывания | единица | 1 | 1 | 1 |
| прочие | единица |  |  | 1 |
| Число мест в отделениях при центрах социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов |  |  |  |  |
| дневного пребывания | единица | 15 | 15 | 15 |
| прочие | единица |  |  | 120 |
| Численность лиц, обслуженных за год отделениями при центрах социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов |  |  |  |  |
| дневного пребывания | человек | 100 | 104 | 125 |
| прочие | человек |  |  | 147 |
| Число отделений социального обслуживания на дому граждан пожилого возраста и инвалидов | единица | 1 | 1 | 1 |
| Численность лиц, обслуженных отделениями социального обслуживания на дому граждан пожилого возраста и инвалидов | человек | 179 | 147 | 147 |

Таблица 2.8.9

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Ед. измерения** | **2014** | **2015** | **2016** |
| Число организаций культурно-досугового типа | единица | 1 | 1 | 2 |
| Число обособленных подразделений организаций культурно-досугового типа | единица | 11 | 4 | 2 |
| Численность работников организаций культурно-досугового типа с учетом обособленных подразделений, всего | человек | 54 | 48 | 40 |
| Численность специалистов культурно-досуговой деятельности | человек | 42 | 32 | 30 |
| Число общедоступных (публичных) библиотек | единица | 1 | 1 | 1 |
| Число обособленных подразделений библиотек | единица | 11 | 9 | 8 |
| Численность работников библиотек с учетом обособленных подразделений, всего | человек | 25 | 25 | 24 |
| Численность библиотечных работников в библиотеках с учетом обособленных подразделений | человек | 23 | 23 | 21 |
| Число музеев | единица | 1 | 1 | 1 |
| Численность работников музеев с учетом обособленных подразделений, всего | человек | 16 | 15 | 15 |
| Численность научных сотрудников и экскурсоводов музеев с учетом обособленных подразделений | человек | 9 | 2 | 2 |
| Число детских музыкальных, художественных, хореографических школ и школ искусств | единица | 1 | 1 | 1 |
| Численность работников детских музыкальных, художественных, хореографических школ и школ искусств с учетом обособленных подразделений | человек | 9 | 9 | 9 |
| Численность преподавателей детских музыкальных, художественных, хореографических школ и школ искусств с учетом обособленных подразделений | человек | 6 | 6 | 6 |

Дислокация предприятий розничной торговли, обслуживающих предприятий, действующих на территории Любытинского сельского поселения, представлена в таблице 2.8.10.

Таблица 2.8.10.

| №п/п | Наименование | Адрес | Вид деятельности | Статус |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | ООО  «Альтаир» | 174760, п.Любытино, ул.Базарная, д.13 | Торговля,  АЗС | осуществляет |
| 2. | ООО  «Харт» | 174760, п.Любытино,  ул.Базарная, д.13 | Торговля | осуществляет |
| 3. | ООО  «Берёзка» | 174760, д.Кремница | Торговля | осуществляет |
| 4. | ООО  «Теремок» | 174760, п.Любытино, ул.Базарная | Торговля | осуществляет |
| 5. | ООО  «Татьяна» | 174760, п.Любытино,  м.р. Льзички | Торговля | осуществляет |
| 6. | ООО  «Вкуспродукт» | 174765,  с.Зарубино | Торговля | осуществляет |
| 7. | ООО  «Русь глубинная» | 174760,  п.Любытино, ул.Советов, д.10 | общественное  питание | осуществляет |
| 8. | ИП Цветов  Любовь  Николаевна | 174760,  п.Любытино, м.р.Льзички | Автолавка | осуществляет |
| 9. | ИП Васильев  Николай Иванович | 174762,  д.Пигари (Коршуново) | Автолавка | осуществляет |
| 10. | ИП Данилов  Александр  Анатольевич | 174760, п.Любытино,  Рябиновый переулок | Торговля  (электротовары) | осуществляет |
| 11. | ИП Леонтьева  Надежда  Алексеевна | 174765,  с.Зарубино, ул.1Мая | Торговля  (канцтовары) | осуществляет |
| 12. | ИП Матвеева  Светлана Павловна | 174765,  с.Зарубино | Автолавка | осуществляет |
| 13. | ИП Иванова  Ольга Николаевна | 174765, с.Зарубино, ул.Пролетарская | Торговля | осуществляет |
| 14. | ИП Михайлова Татьяна Фёдоровна | 174770,  с.Шереховичи | Торговля | осуществляет |
| 15. | ИП Шургина  Татьяна  Николаевна | 174772,  д.Слобода | Торговля  (Агафоново) | осуществляет |
| 16. | ИП Егорова  Елена Анатольевна | 174752,  д.Артём | Торговля,  автолавка | осуществляет |
| 17. | ИП Миронова  Ольга  Владимировна | 174760, п.Любытино, ул.Пионерская | Торговля  (канцтовары) | осуществляет |
| 18. | ИП Миронов  Даниил  Николаевич | 174760, п.Любытино, ул.Пионерская | Торговля | осуществляет |
| 19. | ИП Савельев  Иван Прокофьевич | 174760, п.Любытино, ул.Базарная | Торговля | осуществляет |
| 20. | ИП Иванова  Ольга  Владимировна | 174760, п.Любытино, ул.Базарная | Торговля  (Теремок) | осуществляет |
| 21. | ИП Жованик  Леонид Юрьевич | 174760, п.Любытино, ул.Базарная | Торговля | осуществляет |
| 22. | ИП Иванов  Григорий  Николаевич | 174760, п.Любытино,  Большой городок | Торговля | осуществляет |
| 23. | ИП Каменева  Маргарита  Анатольевна | 174765,  д.Вычерема | Торговля  (В.Иванова, д.Большой Городок) | осуществляет |
| 24. | ИП Петрова  Лилия  Александровна | 174765,  с.Зарубино | Торговля  (с.Зарубино, д.Никольское) | осуществляет |
| 25. | ИП Гончаренко  Елена Леонидовна | п.Любытино,  д.Ярцево, | Торговля | осуществляет |
| 26. | ИП Тишелович Валентина  Петровна | 174760, п.Любытино | Торговля,  производство хлеба | осуществляет |
| 27. | ИП Саакян  Араик  Андроникович | 174760, п.Любытино, ул.Советов | Общественное  питание,  услуги (гостиница) | осуществляет |
| 28. | ИП Быстров  Вячеслав  Борисович | 174760, п.Любытино,  м.р.Черёмушки | Торговля  строительными  товарами | осуществляет |
| 29. | ИП Глава К(ф)Х  Иванова Надежда  Петровна | 174765,  д.Вычерема | Торговля | временно не осуществляет |
| Обслуживающие предприятия | | | | |
|  | ООО  «УНР-345 Любытино» | 174760, п.Любытино, ул.Боровичская, д.4. | Строительство жилых и нежилых зданий | осуществляет |
|  | ООО  «Любытино-слалом» | 174770, д.Селище | Деятельность  в области спорта | осуществляет |
|  | ООО  «Любытино-сервис» | 174760, п.Любытино, ул.Космонавтов, д.9, кв.1 | Управление эксплуатацией жилого фонда | осуществляет |
|  | Обособленное  подразделение  Любытинское  ООО  «Новгородский  доркомсервис» | 174760, п.Любытино, ул.В.Иванова, д.61 | Деятельность по  эксплуатации  автомобильных дорог и автомагистралей | осуществляет |
|  | ИП Евстафьева Елена  Викторовна | 174760, п.Любытино, ул.Советов | Парикмахерская,  ателье | осуществляет |
|  | ИП Пакратова Татьяна Юрьевна | 174760, п.Любытино, ул.Первомайская | Парикмахерская | осуществляет |
|  | ИП Петрова  Наталья  Викторовна | 174760, п.Любытино | Парикмахерская | осуществляет |
|  | ИП Ромашко  Ольга  Владимировна | 174760, п.Любытино, ул.Советов | Бухгалтерские услуги | осуществляет |
|  | ИП Сулейманов  Хабибула  Анварбегович | 174760, п.Любытино | Строительные услуги | осуществляет |
|  | ИП Каткова  Людмила  Александровна | 174760, п.Любытино | Шиномонтаж | осуществляет |
|  | ИП Федюшкин  Юрий Викторович | 174760, п.Любытино | Такси | осуществляет |
|  | ИП Мартынова  Эльвира Зинуровна | 174760, п.Любытино | Маникюр | осуществляет |
|  | ИП Лисайчук  Алексей Олегович | 174760, п.Любытино, | Транспортные услуги | осуществляет |
|  | ИП Радионов Олег  Викторович | 174760, п.Любытино, | Строительные работы | осуществляет |
|  | ИП Алексеева Елена  Владимировна | 174760, п.Любытино, | Деятельность с сфере фотографии | осуществляет |
|  | ИП Антонова Валентина Владимировна | 174760, п.Любытино, | Парикмахерская | осуществляет |
|  | ИП Бертов Дмитрий  Юрьевич | 174760, п.Любытино, | ТО и ремонт  автомобилей | осуществляет |
|  | ИП Туманов Александр  Владимирович | 174760, п.Любытино, | ТО и ремонт  автомобилей | осуществляет |
|  | ИП Сидоров Виталий  Вячиславович | 174760, п.Любытино, | Грузоперевозки | осуществляет |
|  | ИП Усманов Ренат  Хазиевич | 174760, п.Любытино, | ТО и ремонт  автомобилей | осуществляет |
|  | ИП Маршалов Александр Сергеевич | 174760, п.Любытино | Грузоперевозки | осуществляет |
|  | ИП Тумба Илья  Петрович | 174760, п.Любытино | Грузоперевозки | осуществляет |
|  | ИП Иванов Александр  Евгеньевич | 174760, п.Любытино | Грузоперевозки | осуществляет |
|  | ИП Крылинский Юлиан  Степанович | 174760, п.Любытино | Общепит | осуществляет |

Основной целью деятельности в сфере торговли и бытового обслуживания населения является содействие динамичному развитию организаций торговли всех форм собственности для наиболее полного удовлетворения потребностей населения в товарах и услугах.

Скромными показателями характеризуется в поселении развитие общественного питания.

Дислокация предприятий общественного питания Любытинского сельского поселенияприведена в таблице 2.8.11.

Таблица 2.8.11.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование юридического лица | Предприятие | | | Общая площадь, м2 | |
| наименование предприятия | мощность, мест | адрес | всего | зал обслу-живания | |
| ***столовая*** | | | | | | | |
| 1.  2. | Филиал Новгородского потребитель-ского общества «Облпотребсоюз»-БоровичскоеРайпо» | «Застолье» | 64 | р.п. Любытино,  ул.Базарная, д.6 | 382,3 | 169,5 |
| школьная | 66 | р.п. Любытино,  ул.Советов, д.9 | 165,4 | 95,4 |
| 3. | МАОУ средняя общеобразовательная школа с.Зарубино | школьная | 54 | с.Зарубино,  ул.1 Мая, д.32 | 95,8 | 49,3 |
| ***кафе*** | | | | | | |
| 4. | ООО «ЛЕОН» | «Леон» | 16 | р.п. Любытино,  ул.Советов, д.21 | 72,5 | 49,8 |
| 5. | ООО «Русь глубинная» | «Вече» | 24 | р.п. Любытино,  ул.Советов, д.10 | 161,6 | 84,4 |
|  | ИТОГО: |  | 224 |  | 877,6 | 448,4 |

Низкими показателями характеризуется в Любытинском сельском поселении развитие сферы услуг.

Прочие организации и учреждения, расположенные на территории Любытинского сельского поселения, приведены в таблице 2.8.12.

Таблица 2.8.12.

| №  п/п | Наименование организации | Адрес |
| --- | --- | --- |
|  | Отдел внутренних дел по Любытинскому району | р.п. Любытино, ул. Советов, д.35 |
|  | Отдел Комитета лесного хозяйства и лесной промышленности Новгородской области | р.п. Любытино, ул. Транспортная, д.20 |
|  | ООО «Любытинское межмуниципальное предприятие жилищного хозяйства» | р.п. Любытино, ул. Боровичская, д.4 |
|  | Филиал ООО «Межмуниципальное предприятие жилищно-коммунального хозяйства Новжилкоммунсервис» «Жилищно-коммунального хозяйства Любытинского района» | р.п. Любытино, ул. Боровичская, д.4 |
|  | Отделение по Любытинскому району УФК по Новгородской области | р.п. Любытино, ул. Советов, д.40 |
|  | Межрайонная ИФНС России №6 по Новгородской области | р.п. Любытино, ул. Советов, д.40 |
|  | Боровичский ОСБ №1920/01537 | р.п. Любытино, ул. Советов, д.34 |
|  | ОАО «Новгородоблгаз» трест «Боровичимежрайгаз» Любытинский газовый участок | р.п. Любытино, ул. Хвойная, д.2 |
|  | Любытинские РЭС ПО «Боровичские электросети филиала ОАО «МНСК Северо-Запада» «Новгородэнерго»» | р.п. Любытино, ул. Советов, д.101 |
|  | Отдел филиала федерального Государственного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новгородской области» в Боровичском районе | р.п. Любытино, ул. Песочная, д.5 |
|  | Филиал Любытинского БТИ ГОУП «»Новтехинвентаризация | р.п. Любытино, ул. Пушкинская, д.24 |
|  | Прокуратура | р.п. Любытино, ул. Садовая, д.5 |
|  | Федеральная служба государственной статистики | р.п. Любытино, ул. Пушкинская, д.28 |
|  | ОАО «Энергосбыт» | р.п. Любытино, ул. Магистральная, д.6 |
|  | Боровичский филиал ОАО «Новгородоблкоммунэлектро» | р.п. Любытино, ул. Речная, д.7а |
|  | Управление Федеральной регистрационной службы по Новгородской области Любытинское подразделение Маловишерского отдела | р.п. Любытино, ул. Советов, д.34 |
|  | ФОО «Росгосстрах Северо-Запад» - «Управление по Новгородской области страховой отдел р.п. Любытино» | р.п. Любытино, ул. Садовая, д.6 |
|  | «Земельная кадастровая палата» ФГУ | р.п. Любытино, ул. Советов, д.40 |
|  | Медицинское страхование «Новгород» ГМСК | р.п. Любытино, ул. Советов, д.38 |
|  | Отдел занятости населения | р.п. Любытино, ул. Пушкинская, д.24 |
|  | Нотариальная контора | р.п. Любытино, ул. Советов, д.41 |
|  | Пенсионный фонд | р.п. Любытино, ул. Советов, д.29 |
|  | Любытинский районный суд | р.п. Любытино, ул. Советов, д.31 |

Развитие сферы услуг населению ограничивается сохранением определенных старых стереотипов потребительского поведения населения, невысокими, в масштабах всего региона, доходами жителей.

Перспективы развития системы потребительского рынка Любытинского сельского поселения определяются ростом уровня доходов населения и устойчивостью работы организаций торговли. Уровень развития общественного питания и бытовых услуг будет определяться экономической эффективностью и восстребованностью в услугах такого профиля.

Имеется необходимость в строительстве объектов торговли, общественного питания, бытового обслуживания.

Таблица 2.8.13

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Ед. измерения** | **2014** | **2015** | **2016** |
| Количество объектов розничной торговли и общественного питания |  |  |  |  |
| магазины | единица | 50 | 35 | 35 |
| специализированные непродовольственные магазины | единица | 8 | 8 | 9 |
| минимаркеты | единица | 42 | 27 | 26 |
| павильоны | единица | 6 | 5 | 5 |
| палатки и киоски | единица | 3 | 4 | 4 |
| аптеки и аптечные магазины | единица | 2 | 2 | 3 |
| общедоступные столовые, закусочные | единица | 3 | 1 | 1 |
| столовые учебных заведений, организаций, промышленных предприятий | единица | 3 | 3 | 3 |
| рестораны, кафе, бары | единица | 4 | 4 | 4 |
| Площадь торгового зала объектов розничной торговли |  |  |  |  |
| магазины | метр квадратный | 3308.7 | 2270.4 | 2518.9 |
| специализированные непродовольственные магазины | метр квадратный | 332.8 | 332.8 | 433.8 |
| минимаркеты | метр квадратный | 2975.9 | 1937.6 | 2085.1 |
| павильоны | метр квадратный | 130.4 | 111.5 | 111.5 |
| аптеки и аптечные магазины | метр квадратный | 68 | 68 | 148 |
| Площадь зала обслуживания посетителей в объектах общественного питания |  |  |  |  |
| общедоступные столовые, закусочные | метр квадратный | 142.7 | 5.4 | 64.8 |
| столовые учебных заведений, организаций, промышленных предприятий | метр квадратный | 160.1 | 151.3 | 151.3 |
| рестораны, кафе, бары | метр квадратный | 396 | 396 | 366 |
| Число мест в объектах общественного питания |  |  |  |  |
| общедоступные столовые, закусочные | место | 19 | 6 | 26 |
| столовые учебных заведений, организаций, промышленных предприятий | место | 166 | 148 | 148 |
| рестораны, кафе, бары | место | 107 | 107 | 107 |

Информация о наличии объектов бытового обслуживания на территории Любытинского сельского поселения представлена в таблице 2.8.15.

Таблица 2.8.14

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Ед. измерения** | **2014** | **2015** | **2016** |
| Число объектов бытового обслуживания населения, оказывающих услуги |  |  |  |  |
| всего | единица | 29 | 30 | 28 |
| ремонт, окраска и пошив обуви | единица | 1 | 1 | 1 |
| ремонт и пошив швейных, меховых и кожанных изделий, головных уборов и изделий текстильной галантереи, ремонт, пошив и вязание трикотажных изделий | единица | 2 | 2 | 1 |
| техническое обслуживание и ремонт транспортных средств, машин и оборудования | единица | 6 | 6 | 6 |
| ремонт и строительство жилья и других построек | единица | 9 | 9 | 9 |
| бани, душевые и сауны | единица | 2 | 2 | 1 |
| парикмахерские и косметические услуги | единица | 6 | 7 | 7 |
| фотоателье, фото- и кинолаборатории | единица | 1 | 1 | 1 |
| ритуальные | единица | 2 | 2 | 2 |
| Число приемных пунктов бытового обслуживания, принимающих заказы от населения на оказание услуг |  |  |  |  |
| всего | единица | 3 | 2 | 3 |
| ремонт и строительство жилья и других построек | единица | 2 | 2 | 2 |
| ритуальные | единица | 1 |  | 1 |
| Единовременная вместимость бань, душевых и саун | место | 80 | 80 | 64 |
| Число кресел в парикмахерских | единица | 7 | 8 | 8 |

# 2.9. Инженерная инфраструктура.

Основным достоянием современных поселений является наличие инженерной инфраструктуры и возможности ее использования. В основе анализа инженерного обустройства территории Любытинского сельского поселения положен фактор наличия систем теплоснабжения, водоснабжения, электроснабжения и оснащения участков территории соответствующими инженерными сетями. При этом рассматривались прежде всего территории жилой и общественно-деловой застройки, а также прилегающие участки, промышленные зоны, промышленные площадки (предприятия).

В результате анализа материалов по наличию инженерных систем, котельных и соответствующих сетей, с учетом предоставленных материалов топографической основы, предварительной работы с соответствующими специалистами по коммунальному хозяйству, были установлены зоны наличия инженерных систем.

Основные показатели инженерного обеспечения населенных пунктов поселения (по данным Росгосстата РФ) приведены в таблице 2.9.1.

Таблица 2.9.1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Ед. измерения** | **2014** | **2015** | **2016** |
| Одиночное протяжение уличной газовой сети (до 2008 г. - км) | метр | 20000 | 20000 | 18161 |
| Количество негазифицированных населенных пунктов | единица | 157 | 158 | 157 |
| Число источников теплоснабжения | единица | 11 |  | 16 |
| Число источников теплоснабжения мощностью до 3 Гкал/ч | единица | 8 |  | 16 |
| Протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении (до 2008 г. - км) | метр | 7877 |  | 7840 |
| Протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении, нуждающихся в замене (до 2008 г. - км) | метр | 700 |  | 630 |
| Заменено тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении | метр | 100 |  | 210 |
| Одиночное протяжение уличной водопроводной сети (до 2008 г. - км) | метр | 34300 |  | 40100 |
| Одиночное протяжение уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене (до 2008 г. - км) | метр | 17210 |  | 16550 |
| Заменено уличной водопроводной сети | метр | 200 |  | 280 |
| Одиночное протяжение уличной канализационной сети (до 2008 г. - км) | метр | 14000 |  | 14000 |
| Одиночное протяжение уличной канализационной сети, нуждающейся в замене (до 2008 г. - км) | метр | 10900 |  | 10770 |
| Заменено уличной канализационной сети | метр | 100 |  | 950 |
| Одиночное протяжение уличной линии электропередачи | метр | 236030 |  |  |
| Одиночное протяжение уличной линии электропередачи, нуждающейся в замене | метр | 112200 |  |  |
| Одиночное протяжение уличной линии электропередачи, которая заменена и отремонтирована за отчетный год | метр | 4900 |  |  |

Данные таблицы 2.9.1. свидетельствуют, что заметных изменений в системах инженерного обеспечения за период с момента разработки генерального плана 2010 года не произошло. Однако, определенные сдвиги в некоторых вопросах в 2013 году имели место. Так, в начале 2014 года первые дома жителей п.Любытино были подключены к природному газу. В Любытинском районе на начало 2014 года уже построено более 15 км уличных распределительных газовых сетей низкого и среднего давления и газовые блок-модульные котельные в п. Любытино, с. Зарубино, д. Артем. Начато подключение этих населенных пунктов к природному газу. Ведутся работы по газификации в п.Неболчи.

# 2.9.1. Водоснабжение.

***Существующее положение.***

В состав Любытинского сельского поселения входят 165 населённых пунктов. Автономные системы водоснабжения имеют р.п. Любытино, д. Ярцево, с. Зарубино, д. Бор, с. Шереховичи, водоснабжение остальных населённых пунктов обеспечивается от индивидуальных приусадебных шахтных колодцев.

**р.п. Любытино.**

В настоящее время водоснабжение части р.п. Любытино осуществляется от двух автономных тупиковых сетей водопровода ø110мм,источником водоснабжения которых служат семь артезианских скважин производительностью 48 ÷ 259,2м³/сут расположенные на территории посёлка. По данным протокола лабораторных испытаний исследованная проба питьевой воды по санитарно-химическим показателям **соответствует** требованиям СаНПиН 2.1.4.1175-02 в шести скважинах, а по ул.В. Иванова (на котельную) не соответствует требованиям СаНПиН 2.1.4.1175-02. На сети в качестве регулирующей емкости действуют четыре водонапорные башни Рожновского ёмкостью V=14м3, V=24м3, V=33м3 и V=56м3; Н=15м.Водоснабжение остальной части п. Любытино обеспечивается от индивидуальных приусадебных шахтных колодцев.

На балансе ЖКХ Любытинского района имеются водоочистные сооружения «Струя» (год строительства 1970), полной мощностью 300м³/сут. На водоочистных сооружениях установлены насосы: ЭЦВ 8-40-35 (2 шт.) на подъёме и подаче.

Организована зона санитарной охраны источника водоснабжения и водоочистной установки «Струя» р.п.Любытино в границе 300х70м вдоль реки Мста.

ВОС «Струя» с 1 января 2009 года не эксплуатируются, являются резервным источником водоснабжения на случай возникновения чрезвычайных ситуаций.

**с.Зарубино.**

В настоящее время на территории села Зарубино действует тупиковая сеть водоснабжения диаметром 200-50мм, снабжающая водой общественные здания и часть жилых домов. Источниками водоснабжения являются три артезианские скважины производительностью 15л/с каждая,расположенные вблизи деревни Козляева Горка. Вода из скважин поступает непосредственно в сеть села Зарубино по водоводу Ø200мм.Источником водоснабжения остальной части с. Зарубино служат приусадебные колодцы.

***Проектныерешения.***

В соответствии со СНиП 2.04.02-84 приняты следующие нормы водоснабжения:

- 160 л/сут на одного человека – обеспечение хозяйственно-питьевых нужд населения, проживающего в жилых домах, оборудованных внутренним водопроводом и канализацией;

**-** 50 л/сут. на одного человека – норма расхода воды на полив улиц и зеленых насаждений;

**-** 20% от расхода на хозяйственно-питьевые нужды населения приняты дополнительно на обеспечение его продуктами, оказание бытовых услуг и прочее.

Водопотребление Любытинского сельского поселения на расчётный период составляет: 2085,7 м³/сут.(смотри таблицу 2.9.1.).

Таблица 2.9.1.

**Таблица водопотребления и водоотведения Любытинского сельского поселения**

| Потребитель | | | | Ед-ца изме- ре- ния | Кол-во | Сред-не су-точн. норма на ед. изм. | Водопотребление | | | | Водоотведение | | | | Приме-чание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование расхода | | | | Сред. сут.м³/сут | Годо-воет.м³/  год | Макс. сут.м³/сут | Макс  час.м³/  час | Сред. сут.  м³/  сут | Годо-вое  т.м³/  год | Макс. сут.  м³/сут | Макс час.  м³/  час |
| 1 | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **д.Артём** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 124 | 160/25 | 19.84 | 7.24 | 25.79 | 5.95 | 3.10 | 1.13 | 4.03 | 0.93 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 3.97 | 1.45 | 3.97 | 0.92 | 0.16 | 0.06 | 0.16 | 0.04 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 124 | 50 | 1.02 | 0.37 | 6.20 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **24.83** | **9.06** | **35.96** | **6.87** | **3.26** | **1.19** | **4.19** | **0.97** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 129 | 160 | 20.64 | 7.53 | 26.83 | 6.12 | 20.64 | 7.53 | 26.83 | 6.12 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 4.13 | 1.51 | 4.13 | 0.94 | 1.03 | 0.38 | 1.03 | 0.24 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 129 | 50 | 1.06 | 0.39 | 6.45 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **25.83** | **9.43** | **37.41** | **7.06** | **21.67** | **7.91** | **27.86** | **6.35** |  |
| **д.Березняк - 1** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 13 | 160/25 | 2.08 | 0.76 | 2.70 | 0.66 | 0.33 | 0.12 | 0.42 | 0.10 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.42 | 0.15 | 0.42 | 0.10 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 13 | 50 | 0.11 | 0.04 | 0.65 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **2.60** | **0.95** | **3.77** | **0.76** | **0.34** | **0.12** | **0.44** | **0.11** |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 13 | 160/25 | 2.08 | 0.76 | 2.70 | 0.66 | 0.33 | 0.12 | 0.42 | 0.10 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.42 | 0.15 | 0.42 | 0.10 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 13 | 50 | 0.11 | 0.04 | 0.65 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **2.60** | **0.95** | **3.77** | **0.76** | **0.34** | **0.12** | **0.44** | **0.11** |  |
| **д.Березняк - 2** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 2 | 160/25 | 0.32 | 0.12 | 0.42 | 0.10 | 0.05 | 0.02 | 0.07 | 0.02 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.06 | 0.02 | 0.06 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 2 | 50 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.40** | **0.15** | **0.58** | **0.12** | **0.05** | **0.02** | **0.07** | **0.02** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Большие Светицы** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 21 | 160/25 | 3.36 | 1.23 | 4.37 | 1.06 | 0.53 | 0.19 | 0.68 | 0.17 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.67 | 0.25 | 0.67 | 0.16 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 21 | 50 | 0.17 | 0.06 | 1.05 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **4.20** | **1.53** | **6.09** | **1.23** | **0.55** | **0.20** | **0.71** | **0.17** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 21 | 160/25 | 3.36 | 1.23 | 4.37 | 1.06 | 0.53 | 0.19 | 0.68 | 0.17 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.67 | 0.25 | 0.67 | 0.16 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 21 | 50 | 0.17 | 0.06 | 1.05 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **4.20** | **1.53** | **6.09** | **1.23** | **0.55** | **0.20** | **0.71** | **0.17** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Большое Заборовье** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 24 | 160/25 | 3.84 | 1.40 | 4.99 | 1.22 | 0.60 | 0.22 | 0.78 | 0.19 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.77 | 0.28 | 0.77 | 0.19 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 24 | 50 | 0.20 | 0.07 | 1.20 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **4.81** | **1.75** | **6.96** | **1.40** | **0.63** | **0.23** | **0.81** | **0.20** |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 4 | 160/25 | 0.64 | 0.23 | 0.83 | 0.20 | 0.10 | 0.04 | 0.13 | 0.03 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.13 | 0.05 | 0.13 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 4 | 50 | 0.03 | 0.01 | 0.20 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.80** | **0.29** | **1.16** | **0.23** | **0.11** | **0.04** | **0.14** | **0.03** |  |
| **д.Большой Городок** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 349 | 160/25 | 55.84 | 20.38 | 72.59 | 11.32 | 8.73 | 3.18 | 11.34 | 1.77 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 11.17 | 4.08 | 11.17 | 1.74 | 0.44 | 0.16 | 0.44 | 0.07 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 349 | 50 | 2.87 | 1.05 | 17.45 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **69.88** | **25.50** | **101.2** | **13.07** | **9.16** | **3.34** | **11.78** | **1.84** |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 360 | 160/25 | 57.60 | 21.02 | 74.88 | 11.56 | 9.00 | 3.29 | 11.70 | 1.81 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 11.52 | 4.20 | 11.52 | 1.78 | 0.45 | 0.16 | 0.45 | 0.07 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 360 | 50 | 2.96 | 1.08 | 18.00 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **72.08** | **26.31** | **104.40** | **13.34** | **9.45** | **3.45** | **12.15** | **1.88** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Бор** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 249 | 160/25 | 39.84 | 14.54 | 51.79 | 9.15 | 6.23 | 2.27 | 8.09 | 1.43 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 7.97 | 2.91 | 7.97 | 1.41 | 0.31 | 0.11 | 0.31 | 0.05 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 249 | 50 | 2.05 | 0.75 | 12.45 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **49.85** | **18.20** | **72.21** | **10.55** | **6.54** | **2.39** | **8.40** | **1.48** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 255 | 160/25 | 40.80 | 14.89 | 53.04 | 9.28 | 6.38 | 2.33 | 8.29 | 1.45 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 8.16 | 2.98 | 8.16 | 1.43 | 0.32 | 0.12 | 0.32 | 0.06 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 255 | 50 | 2.10 | 0.77 | 12.75 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **51.06** | **18.64** | **73.95** | **10.71** | **6.69** | **2.44** | **8.61** | **1.51** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Борки** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 22 | 160/25 | 3.52 | 1.28 | 4.58 | 1.12 | 0.55 | 0.20 | 0.72 | 0.17 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.70 | 0.26 | 0.70 | 0.17 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 22 | 50 | 0.18 | 0.07 | 1.10 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **4.40** | **1.61** | **6.38** | **1.29** | **0.58** | **0.21** | **0.74** | **0.18** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 22 | 160/25 | 3.52 | 1.28 | 4.58 | 1.12 | 0.55 | 0.20 | 0.72 | 0.17 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.70 | 0.26 | 0.70 | 0.17 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 22 | 50 | 0.18 | 0.07 | 1.10 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **4.40** | **1.61** | **6.38** | **1.29** | **0.58** | **0.21** | **0.74** | **0.18** |  |
| **д.Боровщина** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 1 | 160/25 | 0.16 | 0.06 | 0.21 | 0.05 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 1 | 50 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.20** | **0.07** | **0.29** | **0.06** | **0.03** | **0.01** | **0.03** | **0.01** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
| **д.Борок** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 24 | 160/25 | 3.84 | 1.40 | 4.99 | 1.22 | 0.60 | 0.22 | 0.78 | 0.19 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.77 | 0.28 | 0.77 | 0.19 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 24 | 50 | 0.20 | 0.07 | 1.20 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **4.81** | **1.75** | **6.96** | **1.40** | **0.63** | **0.23** | **0.81** | **0.20** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 24 | 160/25 | 3.84 | 1.40 | 4.99 | 1.22 | 0.60 | 0.22 | 0.78 | 0.19 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.77 | 0.28 | 0.77 | 0.19 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 24 | 50 | 0.20 | 0.07 | 1.20 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **4.81** | **1.75** | **6.96** | **1.40** | **0.63** | **0.23** | **0.81** | **0.20** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Брод** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 107 | 160/25 | 17.12 | 6.25 | 22.26 | 5.34 | 2.68 | 0.98 | 3.48 | 0.83 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 3.42 | 1.25 | 3.42 | 0.82 | 0.13 | 0.05 | 0.13 | 0.03 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 107 | 50 | 0.88 | 0.32 | 5.35 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **21.42** | **7.82** | **31.03** | **6.16** | **2.81** | **1.03** | **3.61** | **0.87** |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 109 | 160 | 17.44 | 6.37 | 22.67 | 5.42 | 17.44 | 6.37 | 22.67 | 5.42 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 3.49 | 1.27 | 3.49 | 0.83 | 0.87 | 0.32 | 0.87 | 0.21 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 109 | 50 | 0.90 | 0.33 | 5.45 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **21.82** | **7.97** | **31.61** | **6.25** | **18.31** | **6.68** | **23.54** | **5.62** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Бурилово** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 11 | 160/25 | 1.76 | 0.64 | 2.29 | 0.56 | 0.28 | 0.10 | 0.36 | 0.09 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/5.0 | - | 0.35 | 0.13 | 0.35 | 0.09 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 11 | 50 | 0.09 | 0.03 | 0.55 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **2.20** | **0.80** | **3.19** | **0.64** | **0.29** | **0.11** | **0.37** | **0.09** |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 11 | 160/25 | 1.76 | 0.64 | 2.29 | 0.56 | 0.28 | 0.10 | 0.36 | 0.09 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.35 | 0.13 | 0.35 | 0.09 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 11 | 50 | 0.09 | 0.03 | 0.55 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **2.20** | **0.80** | **3.19** | **0.64** | **0.29** | **0.11** | **0.37** | **0.09** |  |
| **д.Быково** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 4 | 160/25 | 0.64 | 0.23 | 0.83 | 0.20 | 0.10 | 0.04 | 0.13 | 0.03 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.13 | 0.05 | 0.13 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 4 | 50 | 0.03 | 0.01 | 0.20 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.80** | **0.29** | **1.16** | **0.23** | **0.11** | **0.04** | **0.14** | **0.03** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Васильково** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 53 | 160/25 | 8.48 | 3.10 | 11.02 | 2.69 | 1.33 | 0.48 | 1.72 | 0.42 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 1.70 | 0.62 | 1.70 | 0.41 | 0.07 | 0.02 | 0.07 | 0.02 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 53 | 50 | 0.44 | 0.16 | 2.65 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **10.61** | **3.87** | **15.37** | **3.10** | **1.39** | **0.51** | **1.79** | **0.44** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 53 | 160/25 | 8.48 | 3.10 | 11.02 | 2.69 | 1.33 | 0.48 | 1.72 | 0.42 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 1.70 | 0.62 | 1.70 | 0.41 | 0.07 | 0.02 | 0.07 | 0.02 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 53 | 50 | 0.44 | 0.16 | 2.65 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **10.61** | **3.87** | **15.37** | **3.10** | **1.39** | **0.51** | **1.79** | **0.44** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Великуша** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 5 | 160/25 | 0.80 | 0.29 | 1.04 | 0.25 | 0.13 | 0.05 | 0.16 | 0.04 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.16 | 0.06 | 0.16 | 0.04 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 5 | 50 | 0.04 | 0.02 | 0.25 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **1.00** | **0.37** | **1.45** | **0.29** | **0.13** | **0.05** | **0.17** | **0.04** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
| **д.Весенье** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 8 | 160/25 | 1.28 | 0.47 | 1.66 | 0.41 | 0.20 | 0.07 | 0.26 | 0.06 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.26 | 0.09 | 0.26 | 0.06 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 8 | 50 | 0.07 | 0.02 | 0.40 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **1.60** | **0.58** | **2.32** | **0.47** | **0.21** | **0.08** | **0.27** | **0.07** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 8 | 160/25 | 1.28 | 0.47 | 1.66 | 0.41 | 0.20 | 0.07 | 0.26 | 0.06 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.26 | 0.09 | 0.26 | 0.06 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 8 | 50 | 0.07 | 0.02 | 0.40 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **1.60** | **0.58** | **2.32** | **0.47** | **0.21** | **0.08** | **0.27** | **0.07** |  |
| **д.Видомлицы** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 19 | 160/25 | 3.04 | 1.11 | 3.95 | 0.96 | 0.48 | 0.17 | 0.62 | 0.15 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.61 | 0.22 | 0.61 | 0.15 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 19 | 50 | 0.16 | 0.06 | 0.95 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **3.80** | **1.39** | **5.51** | **1.11** | **0.50** | **0.18** | **0.64** | **0.16** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 19 | 160/25 | 3.04 | 1.11 | 3.95 | 0.96 | 0.48 | 0.17 | 0.62 | 0.15 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.61 | 0.22 | 0.61 | 0.15 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 19 | 50 | 0.16 | 0.06 | 0.95 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **3.80** | **1.39** | **5.51** | **1.11** | **0.50** | **0.18** | **0.64** | **0.16** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Виленицы** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 4 | 160/25 | 0.64 | 0.23 | 0.83 | 0.20 | 0.10 | 0.04 | 0.13 | 0.03 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.13 | 0.05 | 0.13 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 4 | 50 | 0.03 | 0.01 | 0.20 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.80** | **0.29** | **1.16** | **0.23** | **0.11** | **0.04** | **0.14** | **0.03** |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Витче-Горка** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 17 | 160/25 | 2.72 | 0.99 | 3.54 | 0.86 | 0.43 | 0.16 | 0.55 | 0.13 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.54 | 0.20 | 0.54 | 0.13 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 17 | 50 | 0.14 | 0.05 | 0.85 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **3.40** | **1.24** | **4.93** | **0.99** | **0.45** | **0.16** | **0.57** | **0.14** |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 17 | 160/25 | 2.72 | 0.99 | 3.54 | 0.86 | 0.43 | 0.16 | 0.55 | 0.13 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.54 | 0.20 | 0.54 | 0.13 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 17 | 50 | 0.14 | 0.05 | 0.85 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **3.40** | **1.24** | **4.93** | **0.99** | **0.45** | **0.16** | **0.57** | **0.14** |  |
| **д.Власки** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 14 | 160/25 | 2.24 | 0.82 | 2.91 | 0.71 | 0.35 | 0.13 | 0.46 | 0.11 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.45 | 0.16 | 0.45 | 0.11 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 14 | 50 | 0.12 | 0.04 | 0.70 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **2.80** | **1.02** | **4.06** | **0.82** | **0.37** | **0.13** | **0.47** | **0.12** |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 14 | 160/25 | 2.24 | 0.82 | 2.91 | 0.71 | 0.35 | 0.13 | 0.46 | 0.11 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.45 | 0.16 | 0.45 | 0.11 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 14 | 50 | 0.12 | 0.04 | 0.70 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **2.80** | **1.02** | **4.06** | **0.82** | **0.37** | **0.13** | **0.47** | **0.12** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Воймирицы** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 7 | 160/25 | 1.12 | 0.41 | 1.46 | 0.35 | 0.18 | 0.06 | 0.23 | 0.06 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.22 | 0.08 | 0.22 | 0.05 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 7 | 50 | 0.06 | 0.02 | 0.35 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **1.40** | **0.51** | **2.03** | **0.41** | **0.18** | **0.07** | **0.24** | **0.06** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 7 | 160/25 | 1.12 | 0.41 | 1.46 | 0.35 | 0.18 | 0.06 | 0.23 | 0.06 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.22 | 0.08 | 0.22 | 0.05 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 7 | 50 | 0.06 | 0.02 | 0.35 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **1.40** | **0.51** | **2.03** | **0.41** | **0.18** | **0.07** | **0.24** | **0.06** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Высоково** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 1 | 160/25 | 0.16 | 0.06 | 0.21 | 0.05 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 1 | 50 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.20** | **0.07** | **0.29** | **0.06** | **0.03** | **0.01** | **0.03** | **0.01** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Высочка** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 35 | 160/25 | 5.60 | 2.04 | 7.28 | 1.77 | 0.88 | 0.32 | 1.14 | 0.28 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 1.12 | 0.41 | 1.12 | 0.27 | 0.04 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 35 | 50 | 0.29 | 0.11 | 1.75 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **7.01** | **2.56** | **10.15** | **2.05** | **0.92** | **0.34** | **1.18** | **0.29** |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 35 | 160/25 | 5.60 | 2.04 | 7.28 | 1.77 | 0.88 | 0.32 | 1.14 | 0.28 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 1.12 | 0.41 | 1.12 | 0.27 | 0.04 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 35 | 50 | 0.29 | 0.11 | 1.75 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **7.01** | **2.56** | **10.15** | **2.05** | **0.92** | **0.34** | **1.18** | **0.29** |  |
| **д.Вычерема** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 122 | 160/25 | 19.52 | 7.12 | 25.38 | 5.88 | 3.05 | 1.11 | 3.97 | 0.92 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 3.90 | 1.42 | 3.90 | 0.91 | 0.15 | 0.06 | 0.15 | 0.04 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 122 | 50 | 1.00 | 0.37 | 6.10 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **24.43** | **8.92** | **35.38** | **6.79** | **3.20** | **1.17** | **4.12** | **0.95** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 125 | 160/25 | 20.00 | 7.30 | 26.00 | 5.99 | 3.13 | 1.14 | 4.06 | 0.94 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 4.00 | 1.46 | 4.00 | 0.92 | 0.16 | 0.06 | 0.16 | 0.04 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 125 | 50 | 1.03 | 0.38 | 6.25 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **25.03** | **9.14** | **36.25** | **6.91** | **3.28** | **1.20** | **4.22** | **0.97** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Галица** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 7 | 160/25 | 1.12 | 0.41 | 1.46 | 0.35 | 0.18 | 0.06 | 0.23 | 0.06 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.22 | 0.08 | 0.22 | 0.05 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 7 | 50 | 0.06 | 0.02 | 0.35 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **1.40** | **0.51** | **2.03** | **0.41** | **0.18** | **0.07** | **0.24** | **0.06** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 7 | 160/25 | 1.12 | 0.41 | 1.46 | 0.35 | 0.18 | 0.06 | 0.23 | 0.06 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.22 | 0.08 | 0.22 | 0.05 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 7 | 50 | 0.06 | 0.02 | 0.35 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **1.40** | **0.51** | **2.03** | **0.41** | **0.18** | **0.07** | **0.24** | **0.06** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Гамзино** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 23 | 160/25 | 3.68 | 1.34 | 4.78 | 1.17 | 0.58 | 0.21 | 0.75 | 0.18 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.74 | 0.27 | 0.74 | 0.18 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 23 | 50 | 0.19 | 0.07 | 1.15 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **4.61** | **1.68** | **6.67** | **1.35** | **0.60** | **0.22** | **0.78** | **0.19** |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 23 | 160/25 | 3.68 | 1.34 | 4.78 | 1.17 | 0.58 | 0.21 | 0.75 | 0.18 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.74 | 0.27 | 0.74 | 0.18 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 23 | 50 | 0.19 | 0.07 | 1.15 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **4.61** | **1.68** | **6.67** | **1.35** | **0.60** | **0.22** | **0.78** | **0.19** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Гнильник** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 11 | 160/25 | 1.76 | 0.64 | 2.29 | 0.56 | 0.28 | 0.10 | 0.36 | 0.09 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.35 | 0.13 | 0.35 | 0.09 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 11 | 50 | 0.09 | 0.03 | 0.55 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **2.20** | **0.80** | **3.19** | **0.64** | **0.29** | **0.11** | **0.37** | **0.09** |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 11 | 160/25 | 1.76 | 0.64 | 2.29 | 0.56 | 0.28 | 0.10 | 0.36 | 0.09 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.35 | 0.13 | 0.35 | 0.09 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 11 | 50 | 0.09 | 0.03 | 0.55 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **2.20** | **0.80** | **3.19** | **0.64** | **0.29** | **0.11** | **0.37** | **0.09** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Городно** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 14 | 160/25 | 2.24 | 0.82 | 2.91 | 0.71 | 0.35 | 0.13 | 0.46 | 0.11 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.45 | 0.16 | 0.45 | 0.11 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 14 | 50 | 0.12 | 0.04 | 0.70 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **2.80** | **1.02** | **4.06** | **0.82** | **0.37** | **0.13** | **0.47** | **0.12** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 14 | 160/25 | 2.24 | 0.82 | 2.91 | 0.71 | 0.35 | 0.13 | 0.46 | 0.11 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.45 | 0.16 | 0.45 | 0.11 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 14 | 50 | 0.12 | 0.04 | 0.70 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **2.80** | **1.02** | **4.06** | **0.82** | **0.37** | **0.13** | **0.47** | **0.12** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Грязное Замостье** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 2 | 160/25 | 0.32 | 0.12 | 0.42 | 0.10 | 0.05 | 0.02 | 0.07 | 0.02 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.06 | 0.02 | 0.06 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 2 | 50 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.40** | **0.15** | **0.58** | **0.12** | **0.05** | **0.02** | **0.07** | **0.02** |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Деменино** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 4 | 160/25 | 0.64 | 0.23 | 0.83 | 0.20 | 0.10 | 0.04 | 0.13 | 0.03 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.13 | 0.05 | 0.13 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 4 | 50 | 0.03 | 0.01 | 0.20 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.80** | **0.29** | **1.16** | **0.23** | **0.11** | **0.04** | **0.14** | **0.03** |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
| **д.Долбеево** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 1 | 160/25 | 0.16 | 0.06 | 0.21 | 0.05 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 1 | 50 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.20** | **0.07** | **0.29** | **0.06** | **0.03** | **0.01** | **0.03** | **0.01** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Домовичи** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 6 | 160/25 | 0.96 | 0.35 | 1.25 | 0.30 | 0.15 | 0.05 | 0.20 | 0.05 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.19 | 0.07 | 0.19 | 0.05 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 6 | 50 | 0.05 | 0.02 | 0.30 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **1.20** | **0.44** | **1.74** | **0.35** | **0.16** | **0.06** | **0.20** | **0.05** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 6 | 160/25 | 0.96 | 0.35 | 1.25 | 0.30 | 0.15 | 0.05 | 0.20 | 0.05 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.19 | 0.07 | 0.19 | 0.05 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 6 | 50 | 0.05 | 0.02 | 0.30 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **1.20** | **0.44** | **1.74** | **0.35** | **0.16** | **0.06** | **0.20** | **0.05** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Дубровка** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 7 | 160/25 | 1.12 | 0.41 | 1.46 | 0.35 | 0.18 | 0.06 | 0.23 | 0.06 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.22 | 0.08 | 0.22 | 0.05 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 7 | 50 | 0.06 | 0.02 | 0.35 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **1.40** | **0.51** | **2.03** | **0.41** | **0.18** | **0.07** | **0.24** | **0.06** |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 7 | 160/25 | 1.12 | 0.41 | 1.46 | 0.35 | 0.18 | 0.06 | 0.23 | 0.06 | 5 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.22 | 0.08 | 0.22 | 0.05 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 5 |
| Полив | чел | 7 | 50 | 0.06 | 0.02 | 0.35 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** |  |  |  | **1.40** | **0.51** | **2.03** | **0.41** | **0.18** | **0.07** | **0.24** | **0.06** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Дубровочка** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 1 | 160/25 | 0.16 | 0.06 | 0.21 | 0.05 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 1 | 50 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.20** | **0.07** | **0.29** | **0.06** | **0.03** | **0.01** | **0.03** | **0.01** |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Ерошата** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 2 | 160/25 | 0.32 | 0.12 | 0.42 | 0.10 | 0.05 | 0.02 | 0.07 | 0.02 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.06 | 0.02 | 0.06 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 2 | 50 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.40** | **0.15** | **0.58** | **0.12** | **0.05** | **0.02** | **0.07** | **0.02** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Завеченье** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 2 | 160/25 | 0.32 | 0.12 | 0.42 | 0.10 | 0.05 | 0.02 | 0.07 | 0.02 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.06 | 0.02 | 0.06 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 2 | 50 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.40** | **0.15** | **0.58** | **0.12** | **0.05** | **0.02** | **0.07** | **0.02** |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Заднево** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 2 | 160/25 | 0.32 | 0.12 | 0.42 | 0.10 | 0.05 | 0.02 | 0.07 | 0.02 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.06 | 0.02 | 0.06 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 2 | 50 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.40** | **0.15** | **0.58** | **0.12** | **0.05** | **0.02** | **0.07** | **0.02** |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
| **д.Задорье** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 12 | 160/25 | 1.92 | 0.70 | 2.50 | 0.61 | 0.30 | 0.11 | 0.39 | 0.10 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.38 | 0.14 | 0.38 | 0.09 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 12 | 50 | 0.10 | 0.04 | 0.60 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **2.40** | **0.88** | **3.48** | **0.70** | **0.32** | **0.11** | **0.41** | **0.10** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 12 | 160/25 | 1.92 | 0.70 | 2.50 | 0.61 | 0.30 | 0.11 | 0.39 | 0.10 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.38 | 0.14 | 0.38 | 0.09 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 12 | 50 | 0.10 | 0.04 | 0.60 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **2.40** | **0.88** | **3.48** | **0.70** | **0.32** | **0.11** | **0.41** | **0.10** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Зарубино** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 1403 | 160 | 224.48 | 81.94 | 291.82 | 29.09 | 224.5 | 81.94 | 291.82 | 29.09 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 44.90 | 16.39 | 44.90 | 4.47 | 11.22 | 4.10 | 11.22 | 1.12 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 1403 | 50 | 11.53 | 4.21 | 70.15 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **280.91** | **102.53** | **406.87** | **33.56** | **235.7** | **86.03** | **303.05** | **30.20** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 1450 | 160 | 232.00 | 84.68 | 301.60 | 29.73 | 232.0 | 84.68 | 301.60 | 29.73 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 46.40 | 16.94 | 46.40 | 4.57 | 11.60 | 4.23 | 11.60 | 1.14 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 1450 | 50 | 11.92 | 4.35 | 72.50 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **290.32** | **105.97** | **420.50** | **34.31** | **243.6** | **88.91** | **313.20** | **30.88** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Залужье** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 1 | 160/25 | 0.16 | 0.06 | 0.21 | 0.05 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 1 | 50 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.20** | **0.07** | **0.29** | **0.06** | **0.03** | **0.01** | **0.03** | **0.01** |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Замостье** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 11 | 160/25 | 1.76 | 0.64 | 2.29 | 0.56 | 0.28 | 0.10 | 0.36 | 0.09 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.35 | 0.13 | 0.35 | 0.09 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 11 | 50 | 0.09 | 0.03 | 0.55 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **2.20** | **0.80** | **3.19** | **0.64** | **0.29** | **0.11** | **0.37** | **0.09** |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 11 | 160/25 | 1.76 | 0.64 | 2.29 | 0.56 | 0.28 | 0.10 | 0.36 | 0.09 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.35 | 0.13 | 0.35 | 0.09 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 11 | 50 | 0.09 | 0.03 | 0.55 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **2.20** | **0.80** | **3.19** | **0.64** | **0.29** | **0.11** | **0.37** | **0.09** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Зеглино** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 1 | 160/25 | 0.16 | 0.06 | 0.21 | 0.05 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 1 | 50 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.20** | **0.07** | **0.29** | **0.06** | **0.03** | **0.01** | **0.03** | **0.01** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Зубово** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 7 | 160/25 | 1.12 | 0.41 | 1.46 | 0.35 | 0.18 | 0.06 | 0.23 | 0.06 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.22 | 0.08 | 0.22 | 0.05 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 7 | 50 | 0.06 | 0.02 | 0.35 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **1.40** | **0.51** | **2.03** | **0.41** | **0.18** | **0.07** | **0.24** | **0.06** |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 7 | 160/25 | 1.12 | 0.41 | 1.46 | 0.35 | 0.18 | 0.06 | 0.23 | 0.06 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.22 | 0.08 | 0.22 | 0.05 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 7 | 50 | 0.06 | 0.02 | 0.35 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **1.40** | **0.51** | **2.03** | **0.41** | **0.18** | **0.07** | **0.24** | **0.06** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Иваново** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 5 | 160/25 | 0.80 | 0.29 | 1.04 | 0.25 | 0.13 | 0.05 | 0.16 | 0.04 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.16 | 0.06 | 0.16 | 0.04 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 5 | 50 | 0.04 | 0.02 | 0.25 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **1.00** | **0.37** | **1.45** | **0.29** | **0.13** | **0.05** | **0.17** | **0.04** |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
| **д.Калитино** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 3 | 160/25 | 0.48 | 0.18 | 0.62 | 0.15 | 0.08 | 0.03 | 0.10 | 0.02 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.10 | 0.04 | 0.10 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 3 | 50 | 0.02 | 0.01 | 0.15 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.60** | **0.22** | **0.87** | **0.18** | **0.08** | **0.03** | **0.10** | **0.02** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | | Хоз-питьевые нужды | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Каменка** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 10 | 160/25 | 1.60 | 0.58 | 2.08 | 0.51 | 0.25 | 0.09 | 0.33 | 0.08 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.32 | 0.12 | 0.32 | 0.08 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 10 | 50 | 0.08 | 0.03 | 0.50 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **2.00** | **0.73** | **2.90** | **0.59** | **0.26** | **0.10** | **0.34** | **0.08** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 10 | 160/25 | 1.60 | 0.58 | 2.08 | 0.51 | 0.25 | 0.09 | 0.33 | 0.08 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.32 | 0.12 | 0.32 | 0.08 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 10 | 50 | 0.08 | 0.03 | 0.50 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **2.00** | **0.73** | **2.90** | **0.59** | **0.26** | **0.10** | **0.34** | **0.08** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Квасильниково** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 5 | 160/25 | 0.80 | 0.29 | 1.04 | 0.25 | 0.13 | 0.05 | 0.16 | 0.04 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.16 | 0.06 | 0.16 | 0.04 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 5 | 50 | 0.04 | 0.02 | 0.25 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **1.00** | **0.37** | **1.45** | **0.29** | **0.13** | **0.05** | **0.17** | **0.04** |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Клещино** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 1 | 160/25 | 0.16 | 0.06 | 0.21 | 0.05 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 1 | 50 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.20** | **0.07** | **0.29** | **0.06** | **0.03** | **0.01** | **0.03** | **0.01** |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Ключёнка** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 2 | 160/25 | 0.32 | 0.12 | 0.42 | 0.10 | 0.05 | 0.02 | 0.07 | 0.02 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.06 | 0.02 | 0.06 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 2 | 50 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.40** | **0.15** | **0.58** | **0.12** | **0.05** | **0.02** | **0.07** | **0.02** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Княжее Село - 1** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 11 | 160/25 | 1.76 | 0.64 | 2.29 | 0.56 | 0.28 | 0.10 | 0.36 | 0.09 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.35 | 0.13 | 0.35 | 0.09 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 11 | 50 | 0.09 | 0.03 | 0.55 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **2.20** | **0.80** | **3.19** | **0.64** | **0.29** | **0.11** | **0.37** | **0.09** |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 11 | 160/25 | 1.76 | 0.64 | 2.29 | 0.56 | 0.28 | 0.10 | 0.36 | 0.09 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.35 | 0.13 | 0.35 | 0.09 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 11 | 50 | 0.09 | 0.03 | 0.55 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **2.20** | **0.80** | **3.19** | **0.64** | **0.29** | **0.11** | **0.37** | **0.09** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Княжее Село - 2** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 3 | 160/25 | 0.48 | 0.18 | 0.62 | 0.15 | 0.08 | 0.03 | 0.10 | 0.02 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.10 | 0.04 | 0.10 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 3 | 50 | 0.02 | 0.01 | 0.15 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.60** | **0.22** | **0.87** | **0.18** | **0.08** | **0.03** | **0.10** | **0.02** |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
| **д.Козляева Горка** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 21 | 160/25 | 3.36 | 1.23 | 4.37 | 1.06 | 0.53 | 0.19 | 0.68 | 0.17 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.67 | 0.25 | 0.67 | 0.16 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 21 | 50 | 0.17 | 0.06 | 1.05 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **4.20** | **1.53** | **6.09** | **1.23** | **0.55** | **0.20** | **0.71** | **0.17** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 21 | 160/25 | 3.36 | 1.23 | 4.37 | 1.06 | 0.53 | 0.19 | 0.68 | 0.17 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.67 | 0.25 | 0.67 | 0.16 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 21 | 50 | 0.17 | 0.06 | 1.05 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **4.20** | **1.53** | **6.09** | **1.23** | **0.55** | **0.20** | **0.71** | **0.17** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Колоколуша** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 4 | 160/25 | 0.64 | 0.23 | 0.83 | 0.20 | 0.10 | 0.04 | 0.13 | 0.03 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.13 | 0.05 | 0.13 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 4 | 50 | 0.03 | 0.01 | 0.20 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.80** | **0.29** | **1.16** | **0.23** | **0.11** | **0.04** | **0.14** | **0.03** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Комарово** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 181 | 160/25 | 28.96 | 10.57 | 37.65 | 7.52 | 4.53 | 1.65 | 5.88 | 1.18 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 5.79 | 2.11 | 5.79 | 1.16 | 0.23 | 0.08 | 0.23 | 0.05 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 181 | 50 | 1.49 | 0.54 | 9.05 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **36.24** | **13.23** | **52.49** | **8.68** | **4.75** | **1.73** | **6.11** | **1.22** |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 184 | 160/25 | 29.44 | 10.75 | 38.27 | 7.59 | 4.60 | 1.68 | 5.98 | 1.19 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 5.89 | 2.15 | 5.89 | 1.17 | 0.23 | 0.08 | 0.23 | 0.05 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 184 | 50 | 1.51 | 0.55 | 9.20 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **36.84** | **13.45** | **53.36** | **8.75** | **4.83** | **1.76** | **6.21** | **1.23** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Коромыслово** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 3 | 160/25 | 0.48 | 0.18 | 0.62 | 0.15 | 0.08 | 0.03 | 0.10 | 0.02 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.10 | 0.04 | 0.10 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 3 | 50 | 0.02 | 0.01 | 0.15 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.60** | **0.22** | **0.87** | **0.18** | **0.08** | **0.03** | **0.10** | **0.02** |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Коршуново** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 13 | 160/25 | 2.08 | 0.76 | 2.70 | 0.66 | 0.33 | 0.12 | 0.42 | 0.10 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.42 | 0.15 | 0.42 | 0.10 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 13 | 50 | 0.11 | 0.04 | 0.65 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **2.60** | **0.95** | **3.77** | **0.76** | **0.34** | **0.12** | **0.44** | **0.11** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 13 | 160/25 | 2.08 | 0.76 | 2.70 | 0.66 | 0.33 | 0.12 | 0.42 | 0.10 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.42 | 0.15 | 0.42 | 0.10 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 13 | 50 | 0.11 | 0.04 | 0.65 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **2.60** | **0.95** | **3.77** | **0.76** | **0.34** | **0.12** | **0.44** | **0.11** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Костино** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 5 | 160/25 | 0.80 | 0.29 | 1.04 | 0.25 | 0.13 | 0.05 | 0.16 | 0.04 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.16 | 0.06 | 0.16 | 0.04 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 5 | 50 | 0.04 | 0.02 | 0.25 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **1.00** | **0.37** | **1.45** | **0.29** | **0.13** | **0.05** | **0.17** | **0.04** |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Кремница** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 9 | 160/25 | 1.44 | 0.53 | 1.87 | 0.46 | 0.23 | 0.08 | 0.29 | 0.07 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.29 | 0.11 | 0.29 | 0.07 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 9 | 50 | 0.07 | 0.03 | 0.45 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **1.80** | **0.66** | **2.61** | **0.53** | **0.24** | **0.09** | **0.30** | **0.07** |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 9 | 160/25 | 1.44 | 0.53 | 1.87 | 0.46 | 0.23 | 0.08 | 0.29 | 0.07 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.29 | 0.11 | 0.29 | 0.07 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 9 | 50 | 0.07 | 0.03 | 0.45 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **1.80** | **0.66** | **2.61** | **0.53** | **0.24** | **0.09** | **0.30** | **0.07** |  |
| **д.Курино** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 1 | 160/25 | 0.16 | 0.06 | 0.21 | 0.05 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 1 | 50 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.20** | **0.07** | **0.29** | **0.06** | **0.03** | **0.01** | **0.03** | **0.01** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Логиново** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 2 | 160/25 | 0.32 | 0.12 | 0.42 | 0.10 | 0.05 | 0.02 | 0.07 | 0.02 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.06 | 0.02 | 0.06 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 2 | 50 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.40** | **0.15** | **0.58** | **0.12** | **0.05** | **0.02** | **0.07** | **0.02** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Луково** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 13 | 160/25 | 2.08 | 0.76 | 2.70 | 0.66 | 0.33 | 0.12 | 0.42 | 0.10 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.42 | 0.15 | 0.42 | 0.10 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 13 | 50 | 0.11 | 0.04 | 0.65 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **2.60** | **0.95** | **3.77** | **0.76** | **0.34** | **0.12** | **0.44** | **0.11** |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 13 | 160/25 | 2.08 | 0.76 | 2.70 | 0.66 | 0.33 | 0.12 | 0.42 | 0.10 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.42 | 0.15 | 0.42 | 0.10 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 13 | 50 | 0.11 | 0.04 | 0.65 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **2.60** | **0.95** | **3.77** | **0.76** | **0.34** | **0.12** | **0.44** | **0.11** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Малое Заборовье** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 6 | 160/25 | 0.96 | 0.35 | 1.25 | 0.30 | 0.15 | 0.05 | 0.20 | 0.05 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.19 | 0.07 | 0.19 | 0.05 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 6 | 50 | 0.05 | 0.02 | 0.30 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **1.20** | **0.44** | **1.74** | **0.35** | **0.16** | **0.06** | **0.20** | **0.05** |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Малышево** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 9 | 160/25 | 1.44 | 0.53 | 1.87 | 0.46 | 0.23 | 0.08 | 0.29 | 0.07 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.29 | 0.11 | 0.29 | 0.07 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 9 | 50 | 0.07 | 0.03 | 0.45 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **1.80** | **0.66** | **2.61** | **0.53** | **0.24** | **0.09** | **0.30** | **0.07** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 9 | 160/25 | 1.44 | 0.53 | 1.87 | 0.46 | 0.23 | 0.08 | 0.29 | 0.07 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.29 | 0.11 | 0.29 | 0.07 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 9 | 50 | 0.07 | 0.03 | 0.45 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **1.80** | **0.66** | **2.61** | **0.53** | **0.24** | **0.09** | **0.30** | **0.07** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Нарезка** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 13 | 160/25 | 2.08 | 0.76 | 2.70 | 0.66 | 0.33 | 0.12 | 0.42 | 0.10 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.42 | 0.15 | 0.42 | 0.10 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 13 | 50 | 0.11 | 0.04 | 0.65 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **2.60** | **0.95** | **3.77** | **0.76** | **0.34** | **0.12** | **0.44** | **0.11** |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 13 | 160/25 | 2.08 | 0.76 | 2.70 | 0.66 | 0.33 | 0.12 | 0.42 | 0.10 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.42 | 0.15 | 0.42 | 0.10 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 13 | 50 | 0.11 | 0.04 | 0.65 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **2.60** | **0.95** | **3.77** | **0.76** | **0.34** | **0.12** | **0.44** | **0.11** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Нижняя Боровщина** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 2 | 160/25 | 0.32 | 0.12 | 0.42 | 0.10 | 0.05 | 0.02 | 0.07 | 0.02 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.06 | 0.02 | 0.06 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 2 | 50 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.40** | **0.15** | **0.58** | **0.12** | **0.05** | **0.02** | **0.07** | **0.02** |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
| **д.Никандрово** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 1 | 160/25 | 0.16 | 0.06 | 0.21 | 0.05 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 1 | 50 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.20** | **0.07** | **0.29** | **0.06** | **0.03** | **0.01** | **0.03** | **0.01** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Николаевка** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 19 | 160/25 | 3.04 | 1.11 | 3.95 | 0.96 | 0.48 | 0.17 | 0.62 | 0.15 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.61 | 0.22 | 0.61 | 0.15 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 19 | 50 | 0.16 | 0.06 | 0.95 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **3.80** | **1.39** | **5.51** | **1.11** | **0.50** | **0.18** | **0.64** | **0.16** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 19 | 160/25 | 3.04 | 1.11 | 3.95 | 0.96 | 0.48 | 0.17 | 0.62 | 0.15 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.61 | 0.22 | 0.61 | 0.15 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 19 | 50 | 0.16 | 0.06 | 0.95 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **3.80** | **1.39** | **5.51** | **1.11** | **0.50** | **0.18** | **0.64** | **0.16** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Никольское** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 232 | 160/25 | 37.12 | 13.55 | 48.26 | 8.73 | 5.80 | 2.12 | 7.54 | 1.36 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 7.42 | 2.71 | 7.42 | 1.34 | 0.29 | 0.11 | 0.29 | 0.05 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 232 | 50 | 1.91 | 0.70 | 11.60 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **46.45** | **16.95** | **67.28** | **10.07** | **6.09** | **2.22** | **7.83** | **1.42** |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 239 | 160/25 | 38.24 | 13.96 | 49.71 | 8.91 | 5.98 | 2.18 | 7.77 | 1.39 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 7.65 | 2.79 | 7.65 | 1.37 | 0.30 | 0.11 | 0.30 | 0.05 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 239 | 50 | 1.96 | 0.72 | 11.95 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **47.85** | **17.47** | **69.31** | **10.28** | **6.27** | **2.29** | **8.07** | **1.45** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Новая Боровщина** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 8 | 160/25 | 1.28 | 0.47 | 1.66 | 0.41 | 0.20 | 0.07 | 0.26 | 0.06 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.26 | 0.09 | 0.26 | 0.06 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 8 | 50 | 0.07 | 0.02 | 0.40 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **1.60** | **0.58** | **2.32** | **0.47** | **0.21** | **0.08** | **0.27** | **0.07** |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 8 | 160/25 | 1.28 | 0.47 | 1.66 | 0.41 | 0.20 | 0.07 | 0.26 | 0.06 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.26 | 0.09 | 0.26 | 0.06 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 8 | 50 | 0.07 | 0.02 | 0.40 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **1.60** | **0.58** | **2.32** | **0.47** | **0.21** | **0.08** | **0.27** | **0.07** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Мстинская Новинка** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 3 | 160/25 | 0.48 | 0.18 | 0.62 | 0.15 | 0.08 | 0.03 | 0.10 | 0.02 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.10 | 0.04 | 0.10 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 3 | 50 | 0.02 | 0.01 | 0.15 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.60** | **0.22** | **0.87** | **0.18** | **0.08** | **0.03** | **0.10** | **0.02** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Новинка** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 4 | 160/25 | 0.64 | 0.23 | 0.83 | 0.20 | 0.10 | 0.04 | 0.13 | 0.03 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.13 | 0.05 | 0.13 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 4 | 50 | 0.03 | 0.01 | 0.20 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.80** | **0.29** | **1.16** | **0.23** | **0.11** | **0.04** | **0.14** | **0.03** |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Новоселицы** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 4 | 160/25 | 0.64 | 0.23 | 0.83 | 0.20 | 0.10 | 0.04 | 0.13 | 0.03 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.13 | 0.05 | 0.13 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 4 | 50 | 0.03 | 0.01 | 0.20 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.80** | **0.29** | **1.16** | **0.23** | **0.11** | **0.04** | **0.14** | **0.03** |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
| **д. Овинец** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 1 | 160/25 | 0.16 | 0.06 | 0.21 | 0.05 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 1 | 50 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.20** | **0.07** | **0.29** | **0.06** | **0.03** | **0.01** | **0.03** | **0.01** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Очеп** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 20 | 160/25 | 3.20 | 1.17 | 4.16 | 1.01 | 0.50 | 0.18 | 0.65 | 0.16 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.64 | 0.23 | 0.64 | 0.16 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 20 | 50 | 0.16 | 0.06 | 1.00 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **4.00** | **1.46** | **5.80** | **1.17** | **0.53** | **0.19** | **0.68** | **0.16** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 20 | 160/25 | 3.20 | 1.17 | 4.16 | 1.01 | 0.50 | 0.18 | 0.65 | 0.16 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.64 | 0.23 | 0.64 | 0.16 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 20 | 50 | 0.16 | 0.06 | 1.00 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **4.00** | **1.46** | **5.80** | **1.17** | **0.53** | **0.19** | **0.68** | **0.16** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Павлово** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 1 | 160/25 | 0.16 | 0.06 | 0.21 | 0.05 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 1 | 50 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.20** | **0.07** | **0.29** | **0.06** | **0.03** | **0.01** | **0.03** | **0.01** |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Падчик** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 2 | 160/25 | 0.32 | 0.12 | 0.42 | 0.10 | 0.05 | 0.02 | 0.07 | 0.02 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.06 | 0.02 | 0.06 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 2 | 50 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.40** | **0.15** | **0.58** | **0.12** | **0.05** | **0.02** | **0.07** | **0.02** |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Плоска** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 3 | 160/25 | 0.48 | 0.18 | 0.62 | 0.15 | 0.08 | 0.03 | 0.10 | 0.02 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.10 | 0.04 | 0.10 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 3 | 50 | 0.02 | 0.01 | 0.15 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.60** | **0.22** | **0.87** | **0.18** | **0.08** | **0.03** | **0.10** | **0.02** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Побежалово** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 1 | 160/25 | 0.16 | 0.06 | 0.21 | 0.05 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 1 | 50 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.20** | **0.07** | **0.29** | **0.06** | **0.03** | **0.01** | **0.03** | **0.01** |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Погорелка** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 9 | 160/25 | 1.44 | 0.53 | 1.87 | 0.46 | 0.23 | 0.08 | 0.29 | 0.07 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.29 | 0.11 | 0.29 | 0.07 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 9 | 50 | 0.07 | 0.03 | 0.45 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **1.80** | **0.66** | **2.61** | **0.53** | **0.24** | **0.09** | **0.30** | **0.07** |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 9 | 160/25 | 1.44 | 0.53 | 1.87 | 0.46 | 0.23 | 0.08 | 0.29 | 0.07 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.29 | 0.11 | 0.29 | 0.07 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 9 | 50 | 0.07 | 0.03 | 0.45 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **1.80** | **0.66** | **2.61** | **0.53** | **0.24** | **0.09** | **0.30** | **0.07** |  |
| **д.Подлужье** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 7 | 160/25 | 1.12 | 0.41 | 1.46 | 0.35 | 0.18 | 0.06 | 0.23 | 0.06 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.22 | 0.08 | 0.22 | 0.05 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 7 | 50 | 0.06 | 0.02 | 0.35 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **1.40** | **0.51** | **2.03** | **0.41** | **0.18** | **0.07** | **0.24** | **0.06** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 7 | 160/25 | 1.12 | 0.41 | 1.46 | 0.35 | 0.18 | 0.06 | 0.23 | 0.06 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.22 | 0.08 | 0.22 | 0.05 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 7 | 50 | 0.06 | 0.02 | 0.35 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **1.40** | **0.51** | **2.03** | **0.41** | **0.18** | **0.07** | **0.24** | **0.06** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Придорожная** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 3 | 160/25 | 0.48 | 0.18 | 0.62 | 0.15 | 0.08 | 0.03 | 0.10 | 0.02 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.10 | 0.04 | 0.10 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 3 | 50 | 0.02 | 0.01 | 0.15 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.60** | **0.22** | **0.87** | **0.18** | **0.08** | **0.03** | **0.10** | **0.02** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Пустошки** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 51 | 160/25 | 8.16 | 2.98 | 10.61 | 2.59 | 1.28 | 0.47 | 1.66 | 0.40 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 1.63 | 0.60 | 1.63 | 0.40 | 0.06 | 0.02 | 0.06 | 0.02 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 51 | 50 | 0.42 | 0.15 | 2.55 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **10.21** | **3.73** | **14.79** | **2.98** | **1.34** | **0.49** | **1.72** | **0.42** |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 51 | 160/25 | 8.16 | 2.98 | 10.61 | 2.59 | 1.28 | 0.47 | 1.66 | 0.40 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 1.63 | 0.60 | 1.63 | 0.40 | 0.06 | 0.02 | 0.06 | 0.02 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 51 | 50 | 0.42 | 0.15 | 2.55 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **10.21** | **3.73** | **14.79** | **2.98** | **1.34** | **0.49** | **1.72** | **0.42** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Равна** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 19 | 160/25 | 3.04 | 1.11 | 3.95 | 0.96 | 0.48 | 0.17 | 0.62 | 0.15 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.61 | 0.22 | 0.61 | 0.15 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 19 | 50 | 0.16 | 0.06 | 0.95 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **3.80** | **1.39** | **5.51** | **1.11** | **0.50** | **0.18** | **0.64** | **0.16** |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 19 | 160/25 | 3.04 | 1.11 | 3.95 | 0.96 | 0.48 | 0.17 | 0.62 | 0.15 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.61 | 0.22 | 0.61 | 0.15 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 19 | 50 | 0.16 | 0.06 | 0.95 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **3.80** | **1.39** | **5.51** | **1.11** | **0.50** | **0.18** | **0.64** | **0.16** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Разгон** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 5 | 160/25 | 0.80 | 0.29 | 1.04 | 0.25 | 0.13 | 0.05 | 0.16 | 0.04 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.16 | 0.06 | 0.16 | 0.04 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | чел | 5 | 50 | 0.04 | 0.02 | 0.25 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | |  |  |  | **1.00** | **0.37** | **1.45** | **0.29** | **0.13** | **0.05** | **0.17** | **0.04** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | | Хоз-питьевые нужды | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Репищи** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 31 | 160/25 | 4.96 | 1.81 | 6.45 | 1.57 | 0.78 | 0.28 | 1.01 | 0.25 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.99 | 0.36 | 0.99 | 0.24 | 0.04 | 0.01 | 0.04 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 31 | 50 | 0.25 | 0.09 | 1.55 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **6.21** | **2.27** | **8.99** | **1.81** | **0.81** | **0.30** | **1.05** | **0.26** |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 31 | 160/25 | 4.96 | 1.81 | 6.45 | 1.57 | 0.78 | 0.28 | 1.01 | 0.25 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.99 | 0.36 | 0.99 | 0.24 | 0.04 | 0.01 | 0.04 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 31 | 50 | 0.25 | 0.09 | 1.55 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **6.21** | **2.27** | **8.99** | **1.81** | **0.81** | **0.30** | **1.05** | **0.26** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Рогозово** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 1 | 160/25 | 0.16 | 0.06 | 0.21 | 0.05 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 1 | 50 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.20** | **0.07** | **0.29** | **0.06** | **0.03** | **0.01** | **0.03** | **0.01** |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
| **д.Родники** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 8 | 160/25 | 1.28 | 0.47 | 1.66 | 0.41 | 0.20 | 0.07 | 0.26 | 0.06 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.26 | 0.09 | 0.26 | 0.06 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 8 | 50 | 0.07 | 0.02 | 0.40 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **1.60** | **0.58** | **2.32** | **0.47** | **0.21** | **0.08** | **0.27** | **0.07** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 8 | 160/25 | 1.28 | 0.47 | 1.66 | 0.41 | 0.20 | 0.07 | 0.26 | 0.06 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.26 | 0.09 | 0.26 | 0.06 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 8 | 50 | 0.07 | 0.02 | 0.40 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **1.60** | **0.58** | **2.32** | **0.47** | **0.21** | **0.08** | **0.27** | **0.07** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Сболога Никольская** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 4 | 160/25 | 0.64 | 0.23 | 0.83 | 0.20 | 0.10 | 0.04 | 0.13 | 0.03 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.13 | 0.05 | 0.13 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 4 | 50 | 0.03 | 0.01 | 0.20 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.80** | **0.29** | **1.16** | **0.23** | **0.11** | **0.04** | **0.14** | **0.03** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Своятино** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 5 | 160/25 | 0.80 | 0.29 | 1.04 | 0.25 | 0.13 | 0.05 | 0.16 | 0.04 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.16 | 0.06 | 0.16 | 0.04 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 5 | 50 | 0.04 | 0.02 | 0.25 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **1.00** | **0.37** | **1.45** | **0.29** | **0.13** | **0.05** | **0.17** | **0.04** |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Селище** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 16 | 160/25 | 2.56 | 0.93 | 3.33 | 0.81 | 0.40 | 0.15 | 0.52 | 0.13 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.51 | 0.19 | 0.51 | 0.12 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 16 | 50 | 0.13 | 0.05 | 0.80 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **3.20** | **1.17** | **4.64** | **0.94** | **0.42** | **0.15** | **0.54** | **0.13** |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 16 | 160/25 | 2.56 | 0.93 | 3.33 | 0.81 | 0.40 | 0.15 | 0.52 | 0.13 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.51 | 0.19 | 0.51 | 0.12 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 16 | 50 | 0.13 | 0.05 | 0.80 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **3.20** | **1.17** | **4.64** | **0.94** | **0.42** | **0.15** | **0.54** | **0.13** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Нижнее Селище** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 4 | 160/25 | 0.64 | 0.23 | 0.83 | 0.20 | 0.10 | 0.04 | 0.13 | 0.03 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.13 | 0.05 | 0.13 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 4 | 50 | 0.03 | 0.01 | 0.20 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.80** | **0.29** | **1.16** | **0.23** | **0.11** | **0.04** | **0.14** | **0.03** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Слобода** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 108 | 160/25 | 17.28 | 6.31 | 22.46 | 5.38 | 2.70 | 0.99 | 3.51 | 0.84 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 3.46 | 1.26 | 3.46 | 0.83 | 0.14 | 0.05 | 0.14 | 0.03 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 108 | 50 | 0.89 | 0.32 | 5.40 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **21.62** | **7.89** | **31.32** | **6.21** | **2.84** | **1.03** | **3.65** | **0.87** |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 110 | 160/25 | 17.60 | 6.42 | 22.88 | 5.45 | 2.75 | 1.00 | 3.58 | 0.85 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 3.52 | 1.28 | 3.52 | 0.84 | 0.14 | 0.05 | 0.14 | 0.03 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 110 | 50 | 0.90 | 0.33 | 5.50 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **22.02** | **8.04** | **31.90** | **6.29** | **2.89** | **1.05** | **3.71** | **0.88** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Смолёво** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 9 | 160/25 | 1.44 | 0.53 | 1.87 | 0.46 | 0.23 | 0.08 | 0.29 | 0.07 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.29 | 0.11 | 0.29 | 0.07 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 9 | 50 | 0.07 | 0.03 | 0.45 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **1.80** | **0.66** | **2.61** | **0.53** | **0.24** | **0.09** | **0.30** | **0.07** |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 9 | 160/25 | 1.44 | 0.53 | 1.87 | 0.46 | 0.23 | 0.08 | 0.29 | 0.07 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.29 | 0.11 | 0.29 | 0.07 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 9 | 50 | 0.07 | 0.03 | 0.45 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **1.80** | **0.66** | **2.61** | **0.53** | **0.24** | **0.09** | **0.30** | **0.07** |  |
| **д. Солодка** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 2 | 160/25 | 0.32 | 0.12 | 0.42 | 0.10 | 0.05 | 0.02 | 0.07 | 0.02 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.06 | 0.02 | 0.06 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 2 | 50 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.40** | **0.15** | **0.58** | **0.12** | **0.05** | **0.02** | **0.07** | **0.02** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Соломель** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 31 | 160/25 | 4.96 | 1.81 | 6.45 | 1.57 | 0.78 | 0.28 | 1.01 | 0.25 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.99 | 0.36 | 0.99 | 0.24 | 0.04 | 0.01 | 0.04 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 31 | 50 | 0.25 | 0.09 | 1.55 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **6.21** | **2.27** | **8.99** | **1.81** | **0.81** | **0.30** | **1.05** | **0.26** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 31 | 160/25 | 4.96 | 1.81 | 6.45 | 1.57 | 0.78 | 0.28 | 1.01 | 0.25 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.99 | 0.36 | 0.99 | 0.24 | 0.04 | 0.01 | 0.04 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 31 | 50 | 0.25 | 0.09 | 1.55 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **6.21** | **2.27** | **8.99** | **1.81** | **0.81** | **0.30** | **1.05** | **0.26** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Средние Светицы** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 8 | 160/25 | 1.28 | 0.47 | 1.66 | 0.41 | 0.20 | 0.07 | 0.26 | 0.06 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.26 | 0.09 | 0.26 | 0.06 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 8 | 50 | 0.07 | 0.02 | 0.40 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **1.60** | **0.58** | **2.32** | **0.47** | **0.21** | **0.08** | **0.27** | **0.07** |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 8 | 160/25 | 1.28 | 0.47 | 1.66 | 0.41 | 0.20 | 0.07 | 0.26 | 0.06 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.26 | 0.09 | 0.26 | 0.06 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 8 | 50 | 0.07 | 0.02 | 0.40 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **1.60** | **0.58** | **2.32** | **0.47** | **0.21** | **0.08** | **0.27** | **0.07** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Старая Боровщина** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 41 | 160/25 | 6.56 | 2.39 | 8.53 | 2.08 | 1.03 | 0.37 | 1.33 | 0.32 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 1.31 | 0.48 | 1.31 | 0.32 | 0.05 | 0.02 | 0.05 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 41 | 50 | 0.34 | 0.12 | 2.05 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **8.21** | **3.00** | **11.89** | **2.40** | **1.08** | **0.39** | **1.38** | **0.34** |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 41 | 160/25 | 6.56 | 2.39 | 8.53 | 2.08 | 1.03 | 0.37 | 1.33 | 0.32 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 1.31 | 0.48 | 1.31 | 0.32 | 0.05 | 0.02 | 0.05 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 41 | 50 | 0.34 | 0.12 | 2.05 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **8.21** | **3.00** | **11.89** | **2.40** | **1.08** | **0.39** | **1.38** | **0.34** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Степанково** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 20 | 160/25 | 3.20 | 1.17 | 4.16 | 1.01 | 0.50 | 0.18 | 0.65 | 0.16 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.64 | 0.23 | 0.64 | 0.16 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 20 | 50 | 0.16 | 0.06 | 1.00 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **4.00** | **1.46** | **5.80** | **1.17** | **0.53** | **0.19** | **0.68** | **0.16** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 20 | 160/25 | 3.20 | 1.17 | 4.16 | 1.01 | 0.50 | 0.18 | 0.65 | 0.16 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.64 | 0.23 | 0.64 | 0.16 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 20 | 50 | 0.16 | 0.06 | 1.00 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **4.00** | **1.46** | **5.80** | **1.17** | **0.53** | **0.19** | **0.68** | **0.16** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Столобна** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 3 | 160/25 | 0.48 | 0.18 | 0.62 | 0.15 | 0.08 | 0.03 | 0.10 | 0.02 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.10 | 0.04 | 0.10 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 3 | 50 | 0.02 | 0.01 | 0.15 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.60** | **0.22** | **0.87** | **0.18** | **0.08** | **0.03** | **0.10** | **0.02** |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.Сухарево Селище** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 14 | 160/25 | 2.24 | 0.82 | 2.91 | 0.71 | 0.35 | 0.13 | 0.46 | 0.11 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.45 | 0.16 | 0.45 | 0.11 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 14 | 50 | 0.12 | 0.04 | 0.70 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **2.80** | **1.02** | **4.06** | **0.82** | **0.37** | **0.13** | **0.47** | **0.12** |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 14 | 160/25 | 2.24 | 0.82 | 2.91 | 0.71 | 0.35 | 0.13 | 0.46 | 0.11 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.45 | 0.16 | 0.45 | 0.11 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 14 | 50 | 0.12 | 0.04 | 0.70 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **2.80** | **1.02** | **4.06** | **0.82** | **0.37** | **0.13** | **0.47** | **0.12** |  |
| **д. Токарёво** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 2 | 160/25 | 0.32 | 0.12 | 0.42 | 0.10 | 0.05 | 0.02 | 0.07 | 0.02 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.06 | 0.02 | 0.06 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 2 | 50 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.40** | **0.15** | **0.58** | **0.12** | **0.05** | **0.02** | **0.07** | **0.02** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Торбино** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 5 | 160/25 | 0.80 | 0.29 | 1.04 | 0.25 | 0.13 | 0.05 | 0.16 | 0.04 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.16 | 0.06 | 0.16 | 0.04 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 5 | 50 | 0.04 | 0.02 | 0.25 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **1.00** | **0.37** | **1.45** | **0.29** | **0.13** | **0.05** | **0.17** | **0.04** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Углы** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существую-щее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 4 | 160/25 | 0.64 | 0.23 | 0.83 | 0.20 | 0.10 | 0.04 | 0.13 | 0.03 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.13 | 0.05 | 0.13 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 4 | 50 | 0.03 | 0.01 | 0.20 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.80** | **0.29** | **1.16** | **0.23** | **0.11** | **0.04** | **0.14** | **0.03** |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Улемье** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 8 | 160/25 | 1.28 | 0.47 | 1.66 | 0.41 | 0.20 | 0.07 | 0.26 | 0.06 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.26 | 0.09 | 0.26 | 0.06 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 8 | 50 | 0.07 | 0.02 | 0.40 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **1.60** | **0.58** | **2.32** | **0.47** | **0.21** | **0.08** | **0.27** | **0.07** |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 8 | 160/25 | 1.28 | 0.47 | 1.66 | 0.41 | 0.20 | 0.07 | 0.26 | 0.06 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.26 | 0.09 | 0.26 | 0.06 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 8 | 50 | 0.07 | 0.02 | 0.40 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **1.60** | **0.58** | **2.32** | **0.47** | **0.21** | **0.08** | **0.27** | **0.07** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Усадье** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 1 | 160/25 | 0.16 | 0.06 | 0.21 | 0.05 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 1 | 50 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.20** | **0.07** | **0.29** | **0.06** | **0.03** | **0.01** | **0.03** | **0.01** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Ущим** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 1 | 160/25 | 0.16 | 0.06 | 0.21 | 0.05 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 1 | 50 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.20** | **0.07** | **0.29** | **0.06** | **0.03** | **0.01** | **0.03** | **0.01** |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Фальково** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 1 | 160/25 | 0.16 | 0.06 | 0.21 | 0.05 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 1 | 50 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.20** | **0.07** | **0.29** | **0.06** | **0.03** | **0.01** | **0.03** | **0.01** |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
| **д. Филово** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 1 | 160/25 | 0.16 | 0.06 | 0.21 | 0.05 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 1 | 50 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.20** | **0.07** | **0.29** | **0.06** | **0.03** | **0.01** | **0.03** | **0.01** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Хвощёвик** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 1 | 160/25 | 0.16 | 0.06 | 0.21 | 0.05 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 1 | 50 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.20** | **0.07** | **0.29** | **0.06** | **0.03** | **0.01** | **0.03** | **0.01** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Хвощник** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 7 | 160/25 | 1.12 | 0.41 | 1.46 | 0.35 | 0.18 | 0.06 | 0.23 | 0.06 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.22 | 0.08 | 0.22 | 0.05 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 7 | 50 | 0.06 | 0.02 | 0.35 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **1.40** | **0.51** | **2.03** | **0.41** | **0.18** | **0.07** | **0.24** | **0.06** |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 7 | 160/25 | 1.12 | 0.41 | 1.46 | 0.35 | 0.18 | 0.06 | 0.23 | 0.06 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.22 | 0.08 | 0.22 | 0.05 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 7 | 50 | 0.06 | 0.02 | 0.35 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **1.40** | **0.51** | **2.03** | **0.41** | **0.18** | **0.07** | **0.24** | **0.06** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Хирово** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 11 | 160/25 | 1.76 | 0.64 | 2.29 | 0.56 | 0.28 | 0.10 | 0.36 | 0.09 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.35 | 0.13 | 0.35 | 0.09 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 11 | 50 | 0.09 | 0.03 | 0.55 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **2.20** | **0.80** | **3.19** | **0.64** | **0.29** | **0.11** | **0.37** | **0.09** |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 11 | 160/25 | 1.76 | 0.64 | 2.29 | 0.56 | 0.28 | 0.10 | 0.36 | 0.09 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.35 | 0.13 | 0.35 | 0.09 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 11 | 50 | 0.09 | 0.03 | 0.55 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **2.20** | **0.80** | **3.19** | **0.64** | **0.29** | **0.11** | **0.37** | **0.09** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Чадково** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 4 | 160/25 | 0.64 | 0.23 | 0.83 | 0.20 | 0.10 | 0.04 | 0.13 | 0.03 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.13 | 0.05 | 0.13 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 4 | 50 | 0.03 | 0.01 | 0.20 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.80** | **0.29** | **1.16** | **0.23** | **0.11** | **0.04** | **0.14** | **0.03** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Чашково** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 18 | 160/25 | 2.88 | 1.05 | 3.74 | 0.91 | 0.45 | 0.16 | 0.59 | 0.14 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.58 | 0.21 | 0.58 | 0.14 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 18 | 50 | 0.15 | 0.05 | 0.90 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **3.60** | **1.32** | **5.22** | **1.05** | **0.47** | **0.17** | **0.61** | **0.15** |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 18 | 160/25 | 2.88 | 1.05 | 3.74 | 0.91 | 0.45 | 0.16 | 0.59 | 0.14 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.58 | 0.21 | 0.58 | 0.14 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 18 | 50 | 0.15 | 0.05 | 0.90 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **3.60** | **1.32** | **5.22** | **1.05** | **0.47** | **0.17** | **0.61** | **0.15** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Черезборицы** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 6 | 160/25 | 0.96 | 0.35 | 1.25 | 0.30 | 0.15 | 0.05 | 0.20 | 0.05 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.19 | 0.07 | 0.19 | 0.05 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 6 | 50 | 0.05 | 0.02 | 0.30 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **1.20** | **0.44** | **1.74** | **0.35** | **0.16** | **0.06** | **0.20** | **0.05** |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
| **д. Чисть** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 2 | 160/25 | 0.32 | 0.12 | 0.42 | 0.10 | 0.05 | 0.02 | 0.07 | 0.02 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.06 | 0.02 | 0.06 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 2 | 50 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.40** | **0.15** | **0.58** | **0.12** | **0.05** | **0.02** | **0.07** | **0.02** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **с. Шереховичи** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 180 | 160/25 | 28.80 | 10.51 | 37.44 | 7.50 | 4.50 | 1.64 | 5.85 | 1.17 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 5.76 | 2.10 | 5.76 | 1.15 | 0.23 | 0.08 | 0.23 | 0.05 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 180 | 50 | 1.48 | 0.54 | 9.00 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **36.04** | **13.15** | **52.20** | **8.66** | **4.73** | **1.72** | **6.08** | **1.22** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 183 | 160/25 | 29.28 | 10.69 | 38.06 | 7.57 | 4.58 | 1.67 | 5.95 | 1.18 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 5.86 | 2.14 | 5.86 | 1.16 | 0.23 | 0.08 | 0.23 | 0.05 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 183 | 50 | 1.50 | 0.55 | 9.15 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **36.64** | **13.37** | **53.07** | **8.73** | **4.80** | **1.75** | **6.18** | **1.23** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Шубино** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 19 | 160/25 | 3.04 | 1.11 | 3.95 | 0.96 | 0.48 | 0.17 | 0.62 | 0.15 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.61 | 0.22 | 0.61 | 0.15 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 19 | 50 | 0.16 | 0.06 | 0.95 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **3.80** | **1.39** | **5.51** | **1.11** | **0.50** | **0.18** | **0.64** | **0.16** |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 19 | 160/25 | 3.04 | 1.11 | 3.95 | 0.96 | 0.48 | 0.17 | 0.62 | 0.15 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.61 | 0.22 | 0.61 | 0.15 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 19 | 50 | 0.16 | 0.06 | 0.95 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **3.80** | **1.39** | **5.51** | **1.11** | **0.50** | **0.18** | **0.64** | **0.16** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Якишево** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 1 | 160/25 | 0.16 | 0.06 | 0.21 | 0.05 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 1 | 50 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.20** | **0.07** | **0.29** | **0.06** | **0.03** | **0.01** | **0.03** | **0.01** |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 0 | 160/25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| Полив | | | чел | 0 | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 5 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Ярцево** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 115 | 160/25 | 18.40 | 6.72 | 23.92 | 5.64 | 2.88 | 1.05 | 3.74 | 0.88 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 3.68 | 1.34 | 3.68 | 0.87 | 0.14 | 0.05 | 0.14 | 0.03 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 115 | 50 | 0.95 | 0.35 | 5.75 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **23.03** | **8.40** | **33.35** | **6.50** | **3.02** | **1.10** | **3.88** | **0.91** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 117 | 160/25 | 18.72 | 6.83 | 24.34 | 5.71 | 2.93 | 1.07 | 3.80 | 0.89 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 3.74 | 1.37 | 3.74 | 0.88 | 0.15 | 0.05 | 0.15 | 0.03 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 117 | 50 | 0.96 | 0.35 | 5.85 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **23.43** | **8.55** | **33.93** | **6.59** | **3.07** | **1.12** | **3.95** | **0.93** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **р.п. Любытино** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 3023 | 160 | 483.68 | 176.54 | 628.78 | 53.47 | 483.7 | 176.54 | 628.78 | 53.47 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 96.74 | 35.31 | 96.74 | 8.23 | 24.18 | 8.83 | 24.18 | 2.06 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 3023 | 50 | 24.85 | 9.07 | 151.2 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **605.3** | **220.92** | **876.7** | **61.70** | **507.9** | **185.37** | **652.97** | **55.53** |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектное предложение** | Хоз-питьевые нужды | | | чел | 3100 | 160 | 496.0 | 181.04 | 644.8 | 54.49 | 496.0 | 181.04 | 644.8 | 54.49 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | | | % | 20.0/  5.0 | - | 99.20 | 36.21 | 99.20 | 8.38 | 24.80 | 9.05 | 24.80 | 2.10 | 1,2,3 |
| Полив | | | чел | 3100 | 50 | 25.48 | 9.30 | 155.0 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** | | |  |  |  | **620.7** | **226.55** | **899.0** | **62.87** | **520.8** | **190.09** | **669.6** | **56.58** |  |
| **Всего существующее:** | | | | чел | **7183** |  | **1438.2** | **524.93** | **2083.1** | **127.93** | **815.9** | **297.82** | **1049.1** | **77.85** |  |
| **Всего на расчетный срок:** | | | | чел | **7180** |  | **14** | **525.59** | **2085.7** | **128.09** | **867.5** | **316.63** | **1115.3** | **82.77** |  |

1. Количество расчётных дней в году: 365 — для населения; 120 — для полива (частота полива 1раз в 2 дня).

2. СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» М.1985.

3. СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения» М.1986.

4. 160 л/сут на человека - среднесуточная норма водопотребления, принята в соответствии со СНиП 2.04.02-84 п. 2.1, табл.1и признана международным сообществом достаточной для удовлетворения физиологических потребностей человека (журнал «Сантехника» №2 за 2009 г., издательство «АВОК-ПРЕСС» стр.15.

**р.п. Любытино.**

Расходы воды на пожаротушение приняты по СНиП 2.04.01.85\*, 2.04.02-84, 2.08.02-89\* и составляет:

- на наружное – 10л/с;

- на внутреннее – 2х5,0 + 2х2,5 = 15 л/с (действующий дом культуры на 100 мест со сценой).

Время тушения пожара – в течение трёх часов, количество пожаров 1.

Для гарантированного водоснабжения р.п. Любытино проектом предлагается устройство единой системы водоснабжения. Для этого:

* в качестве источника водоснабжения проектом предлагается использовать шесть действующих артезианских скважин, производительностью 48÷259,2м³/сут, расположенные на территории посёлка;
* отключение действующей скважины №2344-79 (у котельной) от сетей посёлка и использование её только на технические нужды котельной;
* устройство двух новыхводонапорных башен (V = 50 м3; Н = 12м) в самых высоких местах посёлка;
* устройство кольцевых сетей объединённого хозяйственно-питьевого, противопожарного и поливочного водопровода Ø 110÷63 мм с тупиковыми участками;
* подключение действующих сетей к планируемым с поэтапной заменой изношенных участков;
* сохранение существующих ВОС «Струя» (с 1 января 2009 года не эксплуатируются), и сохранение в качестве резервного источника водоснабжения на случай возникновения чрезвычайных ситуаций.

Водопроводная сеть планируется Ø 110÷63 мм из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 ГОСТ 18599-2001.

На кольцевой сети предусматривается устройство колодцев из сборных ж/б элементов по ТПР 901-09-11.84 для установки в них пожарных гидрантов (для наружного пожаротушения) с радиусом действия 100÷150м и отключающей арматуры.

Для жилой застройки, водоснабжение которой осуществляется от тупиковых участков, планируется обеспечение наружного пожаротушения от парных противопожарных резервуаров закрытого типа, общей ёмкостью 108м3. Резервуары оснащены водоприемными колодцами для возможности применения мотопомп, а также разворотными площадками 12х12 для пожарной техники. Объем резервуаров принят ориентировочно из условия расхода воды на наружное пожаротушение 10 л/с и может быть уточнен при рабочем проектировании в соответствии с действительным строительным объемом возводимых зданий и сооружений. Местоположение пожарных резервуаров принято из условия обслуживания ими зданий и сооружений в радиусе 150÷200 м.

Для обеспечения запаса воды на внутреннее пожаротушение действующего клуба на 100мест со сценой, проектом предлагается устройство парных пожарных резервуаров закрытого типа общей ёмкостью 162м³ в непосредственной близости от клуба, а в здании клуба расположить насосную станцию внутреннего пожаротушения.

Жилые дома, имеющие централизованный водопровод, для внутреннего пожаротушения проектом рекомендуется оснащать их индивидуальными устройствами внутриквартирного пожаротушения.

Для учёта расхода воды проектом предлагается устройство водомерных узлов в каждом здании, оборудованном внутренним водопроводом.

Водомерным узлом планируется также оснастить каждую действующую артезианскую скважину.

Водопроводные сооружения должны иметь зону санитарной охраны в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СанПиН 2.1.4.1110-02.

Расчетные расходы воды приведены в таблицах 2.9.1., 2.9.2.

Таблица 2.9.2.

**Таблица водопотребления и водоотведения планируемых жилых кварталов**

**р.п. Любытино**

| Потребитель | | Ед-ца изме- ре- ния | Кол-во | Сред-несу-точн. норма на ед. изм. | Водопотребление | | | | Водоотведение | | | | Приме-чание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № квар-тала | Наименование  расхода | ср.сут  м³/сут | Годо-вое  т.м³/  год | Макс. сут.  м³/сут | Макс. час.  м³/  час | ср.сут. м³/сут | Годо-вое  т.м³/  год | Макс. сут.  м³/  сут | Макс. час.  м³/час |
|  | **ИЖС** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | Хоз-питьевые нужды | чел | 51 | 160 | 8.16 | 2.98 | 10.61 | 2.59 | 8.16 | 2.98 | 10.61 | 2.59 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 1.63 | 0.60 | 1.63 | 0.40 | 0.41 | 0.15 | 0.41 | 0.10 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 51 | 50 | 0.42 | 0.15 | 2.55 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **10.21** | **3.73** | **14.79** | **2.98** | **8.57** | **3.13** | **11.02** | **2.69** |  |
| **2** | Хоз-питьевые нужды | чел | 20 | 160 | 3.20 | 1.17 | 4.16 | 1.01 | 3.20 | 1.17 | 4.16 | 1.01 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.64 | 0.23 | 0.64 | 0.16 | 0.16 | 0.06 | 0.16 | 0.04 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 20 | 50 | 0.16 | 0.06 | 1.00 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **4.00** | **1.46** | **5.80** | **1.17** | **3.36** | **1.23** | **4.32** | **1.05** |  |
| **3** | Хоз-питьевые нужды | чел | 51 | 160 | 8.16 | 2.98 | 10.61 | 2.59 | 8.16 | 2.98 | 10.61 | 2.59 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 1.63 | 0.60 | 1.63 | 0.40 | 0.41 | 0.15 | 0.41 | 0.10 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 51 | 50 | 0.32 | 0.12 | 2.55 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **10.11** | **3.69** | **14.79** | **2.98** | **8.57** | **3.13** | **11.02** | **2.69** |  |
| **4** | Хоз-питьевые нужды | чел | 56 | 160 | 8.96 | 3.27 | 11.65 | 2.84 | 8.96 | 3.27 | 11.65 | 2.84 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 1.79 | 0.65 | 1.79 | 0.44 | 0.45 | 0.16 | 0.45 | 0.11 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 56 | 50 | 0.46 | 0.17 | 2.80 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **11.21** | **4.09** | **16.24** | **3.28** | **9.41** | **3.43** | **12.10** | **2.95** |  |
| **5** | Хоз-питьевые нужды | чел | 18 | 160 | 2.88 | 1.05 | 3.74 | 0.91 | 2.88 | 1.05 | 3.74 | 0.91 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.58 | 0.21 | 0.58 | 0.14 | 0.14 | 0.05 | 0.14 | 0.04 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 18 | 50 | 0.15 | 0.05 | 0.90 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **2.88** | **1.32** | **5.22** | **1.05** | **3.02** | **1.10** | **3.89** | **0.95** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | Хоз-питьевые нужды | чел | 17 | 160 | 2.72 | 0.99 | 3.54 | 0.86 | 2.72 | 0.99 | 3.54 | 0.86 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.54 | 0.20 | 0.54 | 0.13 | 0.14 | 0.05 | 0.14 | 0.03 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 17 | 50 | 0.14 | 0.05 | 0.85 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **3.40** | **1.24** | **4.93** | **0.99** | **2.86** | **1.04** | **3.67** | **0.90** |  |
| **Всего по ИЖС:** | | чел | **213** |  | **41.82** | **15.53** | **61.77** | **9.53** | **35.78** | **13.06** | **46.01** | **8.57** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Малоэтажная застройка** | | | | | | | | | | | | |
| **7** | Хоз-питьевые нужды | чел | 34 | 160 | 5.44 | 1.99 | 7.07 | 1.72 | 5.44 | 1.99 | 7.07 | 1.72 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 1.09 | 0.40 | 1.09 | 0.27 | 0.27 | 0.10 | 0.27 | 0.07 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 34 | 50 | 0.28 | 0.10 | 1.70 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **6.81** | **2.48** | **9.86** | **1.99** | **5.71** | **2.08** | **7.34** | **1.79** |  |
| **8** | Хоз-питьевые нужды | чел | 114 | 160 | 18.24 | 6.66 | 23.71 | 5.60 | 18.24 | 6.66 | 23.71 | 5.60 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 3.65 | 1.33 | 3.65 | 0.86 | 0.91 | 0.33 | 0.91 | 0.22 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 114 | 50 | 0.94 | 0.34 | 5.70 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **18.24** | **8.33** | **33.06** | **6.46** | **19.15** | **6.99** | **24.62** | **5.82** |  |
| **9** | Хоз-питьевые нужды | чел | 121 | 160 | 19.36 | 7.07 | 25.17 | 5.85 | 19.36 | 7.07 | 25.17 | 5.85 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 3.87 | 1.41 | 3.87 | 0.90 | 0.97 | 0.35 | 0.97 | 0.22 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 121 | 50 | 0.99 | 0.36 | 6.05 | - | - | - | - | - | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **24.23** | **8.84** | **35.09** | **6.75** | **20.33** | **7.42** | **26.14** | **6.07** |  |
| **Всего по малоэтажной застройке:** | | чел | **269** |  | **49.27** | **19.66** | **78.01** | **11.05** | **45.19** | **16.50** | **58.10** | **9.95** |  |
| **ИТОГО:** | | чел | **482** |  | **91.10** | **35.19** | **139.8** | **15.98** | **80.98** | **29.56** | **104.1** | **14.38** |  |

1. Количество расчётных дней в году: 365 — для населения; 120 — для полива (частота полива 1раз в 2 дня).

2. СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» М.1985.

3. СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения» М.1986.

4. 160 л/сут на человека - среднесуточная норма водопотребления, принята в соответствии со СНиП 2.04.02-84 п. 2.1, табл.1и признана международным сообществом достаточной для удовлетворения физиологических потребностей человека (журнал «Сантехника» №2 за 2009 г., издательство «АВОК-ПРЕСС» стр.15.

Схема водоснабжения п. Любытино приведена на схеме №9 «Схема размещения объектов и сетей инженерно-технического обеспечения. Магистральные сети и сооружения системы водоснабжения. Населённый пункт рабочий посёлок Любытино.»

**с.Зарубино.**

Расходы воды на пожаротушение приняты по СНиП 2.04.01.85\*, 2.04.02-84,2.08.02-89\* и составляют для села Зарубино:

- на наружное – 10л/с (при количестве жителей до 5 000 чел);

- на внутреннее – 2х2,5л/с +2х5л/с=15л/с (здание дома культуры на 300 мест со сценой).

Время тушения пожара – 3 часа, расчётное количество пожаров 1 .

Для гарантированного водоснабжения села Зарубино, при полном благоустройстве (устройство водопроводных сетей внутри каждого дома, общественных зданий и зданий коммунального назначения) проектом предусматривается:

* использование трёх существующих артезианских скважин, в режиме работы: две - рабочие, одна - резервная, поочередно;
* устройство кольцевых сетей водопровода на всей территории села Зарубино Ø225÷63мм и тупиковых на окраинах;
* устройство дополнительной нитки водовода Ø225мм;
* поэтапная реконструкция существующих сетей и замена изношенных участков сети.

На существующих и проектируемых кольцевых водопроводных сетях предусматривается устройство колодцев из сборных ж/б элементов по ТПР 901-09-11.84 для установки в них пожарных гидрантов с радиусом действия не более 150м и отключающей арматуры.

На территории села, где действует тупиковая сеть водопровода для обеспечения наружного пожаротушения проектом предусматривается строительство парных противопожарных резервуаров закрытого типа, емкость каждого из которых составляет 108м3. Резервуары оснащены водоприемными колодцами для возможности применения мотопомп, а также разворотными площадками 12х12 для пожарной техники. Объем резервуаров принят ориентировочно из условия расхода воды на наружное пожаротушение 10л/с и может быть уточнен при рабочем проектировании в соответствии с действительным строительным объемом возводимых зданий и сооружений. Местоположение пожарных резервуаров принято из условия обслуживания ими зданий и сооружений в радиусе 100÷150м.

Проектируемые сети и водоводы рекомендуется выполнить из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 Ø225-63мм ГОСТ 18599-2001.

Жилые дома, имеющие централизованный водопровод, для внутреннего пожаротушения проектом рекомендуется оснащать их индивидуальными устройствами внутриквартирного пожаротушения.

На вводах в здания проектируется устройство водомерных узлов в соответствии с гл.11 СниП 2.04.01-85\* «Внутренний водопровод и канализация зданий».

Расчётные расходы водопотребления приведены в таблицах 2.9.1., 2.9.3.

Таблица 2.9.3.

**Таблица водопотребления и водоотведения на расчетный срок по проектируемым кварталам с. Зарубино**

| Потребитель | | Ед-ца изме- ре- ния | Кол-во | Средне суточн норма на ед. изм. | Водопотребление | | | | Водоотведение | | | | Приме-чание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  кв-ла | Наименование  расхода | ср.сут. м³/сут | Годо-вое  т.м³/год | Макс.  сут.  м³/сут | Макс. час.  м³/час | ср.сут. м³/сут | Годо-вое  т.м³/год | Макс. сут.  м³/сут | Макс. час.  м³/час |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **1** | Хоз-питьевые нужды | чел | 64 | 160 | 10.24 | 3.74 | 13.31 | 3.24 | 10.24 | 3.74 | 13.31 | 3.24 | 1,2,3 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 2.05 | 0.75 | 2.05 | 0.50 | 0.51 | 0.19 | 0.51 | 0.12 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 64 | 90 | 1.89 | 0.69 | 5.76 |  | - | - | - |  | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **14.18** | **5.18** | **21.12** | **3.74** | **10.75** | **3.92** | **13.82** | **3.37** |  |
| **2** | Хоз-питьевые нужды | чел | 34 | 160 | 5.44 | 1.99 | 7.07 | 1.72 | 5.44 | 1.99 | 7.07 | 1.72 | 1,2,3 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 1.09 | 0.40 | 1.09 | 0.27 | 0.27 | 0.10 | 0.27 | 0.07 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 34 | 90 | 1.01 | 0.37 | 3.06 |  | - | - | - |  | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **7.53** | **2.75** | **11.22** | **1.99** | **5.71** | **2.08** | **7.34** | **1.79** |  |
| **3** | Хоз-питьевые нужды | чел | 17 | 160 | 2.72 | 0.99 | 3.54 | 0.86 | 0.43 | 0.16 | 0.55 | 0.13 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.54 | 0.20 | 0.54 | 0.13 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 17 | 90 | 0.50 | 0.18 | 1.53 |  | - | - | - |  | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **3.77** | **1.37** | **5.61** | **0.99** | **0.45** | **0.16** | **0.57** | **0.14** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | Хоз-питьевые нужды | чел | 14 | 160 | 2.24 | 0.82 | 2.91 | 0.71 | 0.35 | 0.13 | 0.46 | 0.11 | 1,2,3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 20.0/  5.0 | - | 0.45 | 0.16 | 0.45 | 0.11 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.00 | 1,2,3 |
| Полив | чел | 14 | 90 | 0.41 | 0.15 | 1.26 |  | - | - | - |  | 1.2 |
| **Итого:** |  |  |  | **3.10** | **1.13** | **4.62** | **0.82** | **0.37** | **0.13** | **0.47** | **0.12** |  |
| **Всего:** | | **чел** | **129** |  | **28.58** | **10.43** | **42.57** | **7.06** | **17.28** | **6.31** | **22.21** | **5.07** |  |

1. Количество расчётных дней в году: 365 — для населения; 120 — для полива (частота полива 1раз в 2 дня).

2. СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» М.1985.

3. СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения» М.1986.

4. 160 л/сут на человека - среднесуточная норма водопотребления, принята в соответствии со СНиП 2.04.02-84 п. 2.1, табл.1 и признана международным сообществом достаточной для удовлетворения физиологических потребностей человека (журнал «Сантехника» №2 за 2009 г., издательство «АВОК-ПРЕСС» стр.15.

Для гарантированного водоснабжения д. Весенье, д. Власки, д. Козляева Горка и д. Репищи рекомендуется предусмотреть устройство водоводов Ø63.

Схема водоснабжения с.Зарубино приведена на схеме№20«Схема размещения объектов и сетей инженерно-технического обеспечения. Магистральные сети и сооружения системы водоснабжения. Населённые пункты село Зарубино, деревня Артем, деревня Власки, деревня Весенье, деревня Козляева Горка, деревня Репищи».

### 2.9.2 Водоотведение.

***Существующее положение.***

В настоящее время централизованные сети канализации имеют р.п. Любытино и с.Зарубино Любытинского сельского поселения. Жилая застройка, общественные здания и здания коммунального назначения остальных населённых пунктов оборудованы надворными уборными или накопительными ёмкостями с последующим вывозом сточных вод в места указанные органами санитарно-эпидемиологического надзора.

**р.п. Любытино.**

В настоящее время в р.п. Любытино сложилось и действуют четыре автономные системы водоотведения сточных вод, с индивидуальными выпусками в р.Мста:

* **1выпуск —** сточные воды от канализованной части домов ул. Советов после очистных сооружений сбрасываются в р. Забитица, далее в р. Мста. Производительность ОС - 100м3/сут;
* **2выпуск** ― в районе улицы М.Карповой-20,вода после промывки фильтров с водоочистных сооружений типа «Струя» сбрасывается в р. Мста. Сброс расположен ниже водозабора по течению р. Мста на 120метров;
* **3выпуск —** сточные от канализованных объектов ул. Советов «Мелиорация» самотёком поступают на биологические очистные сооружения «Биокомпакт» проектной мощностью — 100м3/сут, после очистки сбрасываются в р.Забитица и далее в р. Мста;
* **4выпуск —** сточные воды от благоустроенных домов ул. В. Иванова поступают в отстойник, который состоит из трёх камер, сточные воды, перетекая из одной камеры в другую (обеззараживание стоков не производится), сбрасываются в р. Забитица и далее в р. Мста.

Неблагоустроенные жилые и общественные здания оборудованы выгребами и дворовыми уборными, откуда стоки периодически вывозятся в места указанные органами санитарно - эпидемиологического надзора.

**с. Зарубино.**

В настоящее время на территории с. Зарубино действует объединённая самотечная сеть хозяйственно-бытовой канализации, по которой сточные воды от части жилых домов и части общественных зданий по самотечному коллектору Ø200мм отводятся на действующие канализационные очистные сооружения полной биологической очистки производительностью 700м3/сут, фактический сброс – 88,80м3/сут. Очищенные и обеззараженные сточные воды отводятся самотеком в ручей Безымянный и далее в реку Мста.

Остальные жилые и общественные здания с.Зарубино оборудованы выгребами и надворными уборными, сточные воды оттуда периодически вывозятся автотранспортом на действующие КОС.

Контроль за качеством сточных вод ведут:

* Боровичский отдел Сетевой лаборатории анализа и мониторинга окружающей среды Министерства природных ресурсов России по Новгородской области.
* Филиал ООО «МП ЖКХ НЖКС» «Водоканал г. Боровичи» Аккредитованная Испытательная лаборатория качества вод (ИЛКВ).

***Проектные решения.***

**р.п. Любытино.**

Так каквсесуществующие локальные канализационные очистные сооружения расположены в жилой зоне р.п. Любытино, проектом предлагается их демонтаж, дезинфекция территории и заполнение углублений новым грунтом с его послойным уплотнением.

Планируется устройство единой схемы водоотведения, по которой сточные воды системой самотечно-напорных коллекторов диаметром 200÷110 мм отводятся на планируемые канализационные очистные сооружения полной биологической очистки сточных производительностью 700м3/сут с доочисткой и доведением очищенных сточных вод до соответствия требованиям РФ выпуска в водоём рыбохозяйственного значения 1 категории с последующим выпуском (рассеянного) типа в р. Мста.

Производительность канализационных очистных сооружений принята из расчёта вывоза сточных вод ассенизационными машинами от не канализованной части р.п. Любытино, от д. Бор, д. Николаевка, д. Большой Городок при норме удельного водоотведения в неканализованных районах 25 л/сут на одного жителя (п. 2.4 СНиП 2.04.03-85).

Жилые дома р.п. Любытино, расположенные в отдалении от предлагаемых сетей канализации, рекомендуется оснащать накопителями сточных вод с применением водонепроницаемых материалов, с последующим вывозом сточных вод ассенизационными машинами на канализационные очистные сооружения, объём накопителя сточных вод зависит от количества обслуживаемых лиц. Либо оснащение их блоком очистных сооружений из водонепроницаемых материалов, не требующих фильтрующих траншей или полей фильтрации и обеспечивающих 98٪-ную степень очистки, которая соответствует всем Российским нормативам по очищенной сточной воде. Производительность установки очистки сточных вод зависит от количества обслуживаемых лиц и имеет все необходимые сертификаты и гигиенические заключения.

При использовании установки не нужно использовать ассенизационную машину, отсутствует необходимость планировать подъезд к месту расположения установки, т.к. отвод очищенной воды может осуществляться в накопительную емкость из водонепроницаемых материаловс последующим использованием (по рекомендации производителя) на технические нужды (полив и т.д.).

При размещении объектов систем водоотведения в водоохранной зоне реки Мста проектом предусматривается:

* «безраструбное» соединение отводящих трубопроводов;
* люки смотровых колодцев предусматриваются с водонепроницаемыми уплотнителями;
* оснащение канализационных насосных станций наземным павильоном, входная дверь в который выполняется металлической с водонепроницаемым уплотнителем;
* использование в конструкциях канализационных колодцев и насосных станций водонепроницаемых бетонов марки не ниже W6;
* нанесение на все бетонные и железобетонные конструкции гидроизоляции, выполненной по технологии «Пенетрон».

Расчетные расходы водоотведения приведены в таблицах 2.9.1., 2.9.2.

**с.Зарубино.**

Проектом предусматривается:

* развитие действующей самотечно-напорной канализационной сети села, по которой сточные воды будут подаваться на планируемые КНС и далее - на очистные сооружения полной биологической очистки села Зарубинопроизводительностью 700м³/сутс последующим выпуском типа в ручей Безымянный и далее в реку Мста;
* поэтапная замена изношенных участков существующих сетей канализации;

Расчётные расходы сточных вод приведены в таблицах 2.9.1.,2.9.3.

Производительность канализационных очистных сооружений позволит принимать сточных вод от д. Артем, а так же вывоз сточных вод ассенизационными машинами отд.Борки, д.Бурилово, д.Васильково, д.Весенье, д.Власки, д.Городно, д.Дубровка, д.Козляева Горка, с.Комарово, д.Очеп, д.Репищи, д.Родники, д.Слобода, д.Средние Светицы и д.Улемьепри норме удельного водоотведения в неканализованных районах 25 л/сут на одного жителя (п. 2.4 СНиП 2.04.03-85).

При размещении объектов систем водоотведения в водоохраной зоне ручья Безымянный проектом предусматривается:

* «безраструбное» соединение отводящих трубопроводов;
* люки смотровых колодцев предусматриваются с водонепроницаемыми уплотнителями;
* оснащение канализационных насосных станций наземным павильоном, входная дверь в который выполняется металлической с водонепроницаемым уплотнителем;
* использование в конструкциях канализационных колодцев и насосных станций водонепроницаемых бетонов марки не ниже W6;
* нанесение на все бетонные и железобетонные конструкции гидроизоляции, выполненной по технологии «Пенетрон».

**д.Артём**

Проектом планируется устройство единой схемы водоотведения, по которой сточные воды системой самотечных коллекторов диаметром 200мм отводятся в сети д.Зарубино и далее поступают на канализационные очистные сооружения полной биологической очистки сточных вод блочно-модульного типа наземного исполнения производительностью 700м3/сут с доочисткой и доведением очищенных сточных вод до соответствия требованиям РФ выпуска в водоём рыбохозяйственного значения 1 категориис последующим донным выпуском «рассеянного» типа в ручей Колбаска.

Расчётные расходы сточных вод приведены в таблице 2.9.1.

## 2.9.3. Теплоснабжение.

***Существующее положение.***

В настоящее время в селе Зарубино в частном секторе печное отопление. Топливом являются дрова. Котельная №8 по ул. Артёма отапливает административные здания, близлежащее жилье, клуб, социальный приют для детей и подростков, школу и д/сад. Котельная №9 по ул. Обломова, в настоящее время располагается в здании больницы, отапливает больничный комплекс и жилой фонд. Обе существующие котельные работают на твердом топливе. В рабочем поселке Любытино существует 8 котельных «МП ЖКХ НЖСК» «ЖКХ Любытинского района».

Данные о котельных приведены в таблице 2.9.3.1.

Таблица 2.9.3.1.

| № п/п | Котельная, местоположение | Производительность котельной,  Гкал/час | Протяженность тепловых сетей, км | Перечень зданий, имеющих централизованное теплоснабжение |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Котельная №1  р.п.Любытино, ул.Комсомольская | 1,634 | Внутренние сети | ГУСО «Любытинская ЦСО» баня Любытино |
|  | Котельная №2  с.Шереховичи | 0,928 | 0,346 | 2 жилых дома, больница с.Шереховичи |
|  | Котельная №4  р.п.Любытино, ул.Речная | 4,472 | 1,839 | Администрация Любытинского района; Администрация Любытинского поселения; д/сад «Огонёк»; Дом культуры; ОВД; Административное здание Ж; Казначейство; жилые дома ул.Речная 18,20,20а,21,26; Советов 27; СОШ Любытино; Суд |
|  | Котельная №5  р.п.Любытино, ул.Советов | 3,913 | 1,027 | Д/сад «Светлячок»; магазин ИП Иванова С.П.; гараж ООО «ЛМП ЖХ»; магазин Иванова О.В.; жилые дома ул.Советов 125, 127, 129, 131, 133-139, 142, 144 |
|  | Котельная №6  р.п.Любытино, ул.В.Иванова | 3,784 | 0,810 | Гараж Адм. Любытинского района; жилые дома ул. В.Иванова 39,41,45,45а; магазин ООО «Епископосян» |
|  | Котельная №8  с.Зарубино, ул.Артёма, 12 | 5,332 | 5,160 | 7-й отряд ПС; д/сад «Ромашка»; МОУ ДОД ДЮСШ; Дом культуры; баня; СОШ Зарубино; Соц. Приют; магазин РайПО; жилые дома ул.Артёма 18,2,20,23,6,8,9,10а,11,16,10; ул.Зеленая 12,16,18,20,22; ул.Комсомольская 1; ул.1Мая 30, 34; ул.Октябрьская 4; ул.Пролетарская 10,14,3а; пер. Рудничный 1 |
|  | Котельная №9  с.Зарубино, ул.Обломовка | 1,080 | 0,598 | жилые дома ул.Обломовка 3,6,7; ЦРБ с.Зарубино |
|  | Котельная №18  р.п.Любытино, ул.Боровичская | 0,774 | 0,506 | д/сад «Теремок»; жилые дома ул.Боровичская 48 |
|  | Котельная №19  р.п.Любытино, ул.Магистральная | 0,774 | 0,196 | жилые дома ул.Магистральная 25, 27,29 |
|  | Котельная №20  р.п.Любытино, ул.Пушкинская | 0,774 | 0,165 | Импульс; ЦРБ р.п.Любытино |
|  | Котельная №21  р.п.Любытино, ул.Советов  (электрокотельная) | 0,077 | 0,025 | жилой дом ул.Советов 101 |

***Проектные решения.***

При отсутствии централизованного источника тепловой энергии устройство автономного теплоснабжения является единственно возможным способом обеспечения теплом и горячей водой конкретного объекта. Поэтому довольно широкое распространение получают автономные (домовые) котельные, главным образом с использованием газовых модулей. При децентрализованной системе отпадает необходимость в строительстве теплотрассы, в сооружении на теплофицированном объекте теплового центра, включающего элеваторный узел, теплообменники для горячей воды, узел коммерческого учета тепловой энергии.

Применяемые в системах децентрализованного теплоснабжения теплогенераторы представляют собой газовые водогрейные аппараты, которые могут использоваться как в составе котельной для теплоснабжения группы потребителей, так и для децентрализованного теплоснабжения с установкой непосредственно в здании (на крыше или в чердачном помещении здания). Также могут устанавливаться рядом со зданием (выпускаются в виде передвижных агрегатов контейнерного типа), могут быть встроенными и пристроенными.

КПД современных малых котлов составляет не менее 90%. Потери тепла и затраты теплоснабжения при транспортировке теплоносителя сводятся к минимуму. В итоге расход тепла на теплоснабжение зданий на 10 — 20% ниже по сравнению с централизованными системами. Металлоемкость трубопроводов, подводящих к зданию тепловую энергию в виде газа, на порядок ниже металлоемкости трубопроводов, подводящих то же количество энергии в виде горячей воды. Надежность таких систем объясняется более низкой повреждаемостью газовых сетей по сравнению с водяными тепловыми сетями.

Для организации теплоснабжения в проектируемых секционных жилых домах и общественных зданиях предлагается внедрять прогрессивные автономные источники тепла (АИТ) - поквартирные системы теплоснабжения (как разновидность децентрализации), при этом источник тепла установлен непосредственно у потребителя (у жильца). В качестве теплогенератора в системе поквартирного теплоснабжения используется двухконтурный газовый котел с закрытой топкой, принудительным удалением дымовых газов, регулирующими термостатами выработки и отпуска тепла на отопление и горячее водоснабжение (ГВС). Котел снабжен необходимыми блокировками и автоматикой безопасности. Теплогенераторы с закрытой топкой, в отличие от котлов с атмосферной горелкой, обеспечивают требуемый уровень безопасности и не оказывают влияния на воздухообмен в жилых помещениях.

Поквартирная система теплоснабжения целесообразна при строительстве нового здания, расположенного достаточно далеко от существующих котельных. Кроме того, эта система дает возможность пользователю самостоятельно регулировать потребление тепла, а следовательно и затраты на отопление и ГВС в зависимости от экономических возможностей и физиологической потребности. Расчеты, выполненные ФГУП «СантехНИИпроект» (г. Москва), показывают, что при 100-процентной плате за газ, используемый для отопления и ГВС, с учетом стоимости сервисного обслуживания оборудования, затраты населения при поквартирной системе теплоснабжения будут меньше, чем при оплате с дотацией при централизованной системе.

***с.Зарубино***

Для теплоснабжения новой индивидуальной жилой застройки в кварталах №1,2 и квартала №5 предлагаем предусмотреть блочную модульную котельную БМК №1. Мощность котельной 1,091 МВт.

Теплоснабжение новой индивидуальной жилой застройки в кварталах №3,4 будет осуществляться от автономных источников тепла на любом доступном виде топлива. При условии газификации от двухконтурных газовых котлов.

Для теплоснабжения объектов малого предпринимательства кварталов № 6,7,8 предлагаем предусмотреть автономные источники тепла у каждого потребителя непосредственно.

Котельная №9 должна быть отдельностоящей и переведена на газ.

***р.п.Любытино***

Теплоснабжение всей новой индивидуальной жилой застройки от автономных источников тепла на любом доступном виде топлива. При условии газификации от двухконтурных газовых котлов.

Для теплоснабжения торгово-развлекательного комплекса, проектируемого в квартале №11, предлагаем автономные источники тепла.

Для теплоснабжения кварталов №3, №4, где будет расположено индивидуальное жилье, кварталов №7,8,9 малоэтажной застройки, кварталов №10 и №17, предлагаем предусмотреть блочную модульную котельную БМК №2. Мощность котельной 3,655 МВт.

Теплоснабжение культурно-спортивного комплекса, проектируемого в квартале №12, предлагаем осуществить от новой газовой блочной модульной котельной БМК №3, которая заменит существующую котельную №4. Мощность котельной с учетом дополнительной нагрузки квартала №12 - 0,149 будет состовлять 5,35 МВт.

Теплоснабжение проектируемого аквапарка в квартале №13 и больницы в квартале №14 предлагаем осуществить от новой газовой блочной модульной котельной БМК №4.Мощность котельной 1,177 МВт.

Потребность в тепле определена согласно заданию и СНиП 2.04.07-86\*.

Укрупненные показатели теплового потока приняты с учетом внедрения энергосберегающих мероприятий.

*Исходные данные:*

Этажность 1-2

m - количество жителей - чел

А - общая площадь зданий - м2

tн.о.=-29°С — расчетная температура отопительного периода

qо=164,6 Вт/м2 - укрупненный показатель максимального теплового потока на отопление (СНиП 2.04.07-86 прил.2)

qh =376 Вт/м2 — укрупненный показатель среднего теплового потока на горячее водоснабжение (СНиП 2.04.07-86 прил. 3).

*Расчетные показатели:*

1.Максимальный тепловой поток

Qomax=go х А х (1+к1) (Вт)

к1 — коэффициент, учитывающий тепловой поток на отопление

К1=0,25 общественных зданий.

2.Максимальный тепловой поток на вентиляцию общественных зданий

Qvmax=k1х k2 х qo х А(Вт)

к2 - коэффициент, учитывающий тепловой поток на вентиляцию общественных зданий.

К2=0,6

3.Максимальный тепловой поток на горячее водоснабжение

Qhmax=qh х m х 2,4(Вт)

Результаты расчетов сведены в таблицу 2.9.3.2.

Таблица 2.9.3.2.

***Любытинское сельское поселение***

| №  квартала | Кате-  гория  зданий | Этаж-  ность | А,  м2 | m,  чел | qо,  Вт | Жилые здания | | Обществ. и пром. здания | | | Qсум.,  МВт | Над-ка  10%  МВт | Qсум.,  Гкалл/ч | Gd,  м3/  час |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Qоmax  МВт | Qhm,  МВт | Qоmax,  МВт | Qvmax,  МВт | Qhm,  МВт |
| **с. Зарубино** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Жил. | 1-2эт | 2300 | 64 | 176.2 | 0.405 | 0.056 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.461 | 0.508 | 0.436 | 17.46 |
| 2 | Жил. | 1-2эт | 1230 | 34 | 176.2 | 0.217 | 0.030 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.247 | 0.271 | 0.233 | 9.33 |
| 5 | Oбщ. | 1-2эт | 930 | 50 | 176.2 | 0.000 | 0.000 | 0.205 | 0.025 | 0.054 | 0.284 | 0.312 | 0.268 | 10.73 |
| **БМК №1** | | | | | | **0.622** | **0.086** | **0.205** | **0.025** | **0.054** | **0.992** | **1.091** | **0.938** | **37.52** |
| 3 | Жил. | 1-2эт | 620 | 17 | 176.2 | 0.109 | 0.015 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.124 |  |  |  |
| 4 | Жил. | 1-2эт | 500 | 14 | 176.2 | 0.088 | 0.012 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.100 |  |  |  |
| **Индивидуальные котлы** | | | | | | **0.197** | **0.027** | **0.000** | **0.000** | **0.000** | **0.225** | **0.000** | **0.000** | **0.00** |
| 6 | Oбщ. | 1-2эт | 430 | 0 | 176.2 | 0.000 | 0.000 | 0.095 | 0.011 | 0.000 | 0.106 |  |  |  |
| 7 | Oбщ. | 1-2эт | 640 | 0 | 176.2 | 0.000 | 0.000 | 0.141 | 0.017 | 0.000 | 0.158 |  |  |  |
| 8 | Oбщ. | 1-2эт | 790 | 0 | 176.2 | 0.000 | 0.000 | 0.174 | 0.021 | 0.000 | 0.195 |  |  |  |
| **АИТы** | | | | | | **0.000** | **0.000** | **0.410** | **0.049** | **0.000** | **0.459** | **0.000** | **0.000** | **0.00** |
| **ИТОГО с. Зарубино** | | | | | | **0.819** | **0.113** | **0.614** | **0.074** | **0.054** | **1.675** | **1.091** | **0.938** | **37.52** |
| **р.п.Любытино** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Жил. | 1-2эт | 1820 | 51 | 176.2 | 0.321 | 0.045 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.365 |  |  |  |
| 2 | Жил. | 1-2эт | 720 | 20 | 176.2 | 0.127 | 0.018 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.144 |  |  |  |
| 6 | Жил. | 1-2эт | 620 | 17 | 176.2 | 0.109 | 0.015 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.124 |  |  |  |
| 5 | Жил. | 1-2эт | 650 | 18 | 176.2 | 0.115 | 0.016 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.130 |  |  |  |
| **Индивидуальные котлы** | | | | | | **0.671** | **0.093** | **0.000** | **0.000** | **0.000** | **0.764** | **0.000** | **0.000** | **0.00** |
| 11 | Oбщ. | 1-2эт | 2110 | 0 | 176.2 | 0.000 | 0.000 | 0.465 | 0.056 | 0.000 | 0.520 |  |  |  |
| **АИТы** | | | | | | **0.000** | **0.000** | **0.465** | **0.056** | **0.000** | **0.520** | **0.000** | **0.000** | **0.00** |
| 3 | Жил. | 1-2эт | 1850 | 51 | 176.2 | 0.326 | 0.045 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.371 | 0.408 | 0.351 | 14.03 |
| 4 | Жил. | 1-2эт | 2010 | 56 | 176.2 | 0.354 | 0.049 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.403 | 0.444 | 0.382 | 15.26 |
| 7 | Жил. | 1-2эт | 1240 | 34 | 176.2 | 0.218 | 0.030 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.248 | 0.273 | 0.235 | 9.40 |
| 8 | Жил. | 1-2эт | 4090 | 114 | 176.2 | 0.721 | 0.100 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.821 | 0.903 | 0.776 | 31.05 |
| 9 | Жил. | 1-2эт | 4370 | 121 | 176.2 | 0.770 | 0.106 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.876 | 0.964 | 0.829 | 33.15 |
| 10 | Oбщ. | 1-2эт | 380 | 0 | 176.2 | 0.000 | 0.000 | 0.084 | 0.010 | 0.000 | 0.094 | 0.103 | 0.089 | 3.55 |
| 17 | Oбщ. | 1-2эт | 1910 | 35.3 | 176.2 | 0.000 | 0.000 | 0.421 | 0.050 | 0.038 | 0.509 | 0.560 | 0.482 | 19.27 |
| **БМК №2** | | | | | | **2.389** | **0.330** | **0.504** | **0.061** | **0.038** | **3.323** | **3.655** | **3.143** | **125.7** |
| 12 | Oбщ. | 1-2эт | 110 | 100 | 176.2 | 0.000 | 0.000 | 0.024 | 0.003 | 0.108 | 0.135 | 0.149 | 0.128 | 5.12 |
| **БМК №3** | | | | | | **0.000** | **0.000** | **0.024** | **0.003** | **0.108** | **0.135** | **0.149** | **0.128** | **5.12** |
| 13 | Oбщ. | 1-2эт | 1530 | 100 | 176.2 | 0.000 | 0.000 | 0.337 | 0.040 | 0.108 | 0.486 | 0.534 | 0.459 | 18.37 |
| 14 | Oбщ. | 1-2эт | 1930 | 100 | 176.2 | 0.000 | 0.000 | 0.425 | 0.051 | 0.108 | 0.584 | 0.643 | 0.553 | 22.11 |
| **БМК №4** | | | | | | **0.000** | **0.000** | **0.762** | **0.091** | **0.216** | **1.070** | **1.177** | **1.012** | **40.48** |
| **ИТОГО р.п.Любытино** | | | | | | **3.061** | **0.423** | **1.755** | **0.211** | **0.363** | **5.813** | **4.981** | **4.283** | **171.3** |
| **ВСЕГО Любытинское СП** | | | | | | **3.880** | **0.537** | **2.370** | **0.284** | **0.417** | **7.488** | **6.072** | **5.221** | **208.8** |

## 2.9.4. Электроснабжение.

***Существующее положение***

Электроснабжение жилищно-коммунального сектора р.п.Любытиноис.Зарубиноосуществляется от потребительских трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ. Питание ТП выполнено по воздушным линиям 10кВ от существующей ПС 110/35/10кВ «Любытино», расположенной в р.п.Любытино.

Данные о суммарной установленной мощности трансформаторов 10/0,4 кВ ТП жилищно-коммунального и производственного сектора отсутствуют.

Перечень трансформаторных подстанций в р.п.Любытино представлен в таблице 2.9.4.1

Таблица 2.9.4.1.

| **№ ТП** | **Место нахождения ТП** | **Тип ТП** | **Мощность тр-ров** | | **Принадлежность** | **Год ввода** | **кадастровый № з.у.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
| **Т-1** | **Т-2** |
| **1.** | ул. Речная | ГКТП | 250 | | электросеть | 1987 | з.у. не сформирован |
| **2.** | ЦРБ ул. Советская | КТП | 400 | 400 | электросеть | 2016 | 53:07:0010304:484 |
| **3.** | ул. Пионерская | В-42-400 | 250 | | электросеть | 1984 | 53:07:010126:0060 |
| **4.** | Зеленый переулок | ГКТП | 250 | | электросеть | 1979 | з.у. не сформирован |
| **5.** | Молокозавод | ГКТП | 160 | | электросеть | 1977 | з.у. не сформирован |
| **6.** | Больница | ГКТП | 160 | | электросеть | 1991 | з.у. не сформирован |
| **8.** | В.Иванова | ГКТП | 250 | | электросеть | 1982 | 53:07:010209:0060 |
| **9.** | Горгаз | КТП | 100 | | электросеть | 1985 | з.у. не сформирован |
| **10.** | Школа | ГКТП | 160 | | электросеть | 1982 | з.у. не сформирован |
| **12.** | Типография | КТП | 160 | | электросеть | 1984 | з.у. не сформирован |
| **13.** | Северо-западный Вектор | КТП | 40 | | *ведомственная* |  | з.у. не сформирован |
| **16.** | Общепит | ГКТП | 250 | | электросеть | 1992 | з.у. не сформирован |
| **18.** | ДРСУ | КТП | 100 | | электросеть | 1997 | з.у. не сформирован |
| **19.** | ОАО «Новгородэнерго» | ГКТПН | 40 | | *ведомственная* |  | з.у. не сформирован |
| **20.** | РИК | К-42-400 | 400 | 160 | электросеть | 1985 | 53:07:010102:0019 |
| **21.** | ул. П.Сукнова | КТП | 100 | | электросеть | 1982 | з.у. не сформирован |
| **22.** | ул. Песочная | ГКТП | 160 | | электросеть | 1985 | з.у. не сформирован |
| **23.** | ООО “Мста” | встр. | 400 | | *ведомственная* |  | з.у. не сформирован |
| **24.** | Ретранслятор | КТП | 40 | | электросеть | 1987 | з.у. не сформирован |
| **26.** | ЖКХ | КТП | 160 | | электросеть | 1990 | з.у. не сформирован |
| **27.** | Школа художественной керамики | КТП | 100 | | электросеть | 1993 | з.у. не сформирован |
| **28.** | ул. Новая, Льзички | КТП | 160 | | электросеть | 1994 | з.у. не сформирован |
| **29.** | Агросервис | КТП | 160 | | электросеть | 1999 | з.у. не сформирован |
| **30.** | МУ МПП ЖКХ | КТП | 250 | | *ведомственная* |  | з.у. не сформирован |
| **31.** | Ветлечебница | КТП | 160 | | электросеть | 1996 | з.у. не сформирован |

***Проектные решения.***

**Расчет электрических нагрузок.**

Нагрузки проектируемых потребителей жилищно-коммунального сектора с.Зарубино Любытинскогорайона подсчитаны на основе архитектурно-планировочных решений генплана в соответствии с СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и «Инструкцией по проектированию городских электрических сетей» РД 34.20.185-94.

Проектом учтены все предусмотренные генеральным планом потребители, расположенные на территории сельского поселения.

Расчетные нагрузки на новое жилищное строительство в соответствии с «Инструкцией по проектированию городских электрических сетей» РД 34.20.185-94 учитывают нагрузки жилых и общественных зданий поселкового (микрорайонного) значения (встроенно-пристроеные и отдельностоящие объекты - магазины, аптеки. отделения связи, банки, административные здания, предприятия КБО, учреждения образования, лечебные, зрелищные, спортивные), нагрузки коммунальных предприятий, объектов транспортного обслуживания, наружного освещения.

При расчете нагрузок предусматривается дополнительно 15%-20% резерва мощности на неучтенные потребители и рост нагрузок.

Потребляемая мощность приведена к шинам 10кВ питания (ПС 110/35/10кВ «Любытино»)центров питания с учетом совмещения максимумов.

Удельная расчетная коммунально-бытовая нагрузка на 1 чел. составляет 0,41кВт/чел (табл. 2.4.3 РД).

Удельное электропотребление на 1 чел. в год составляет 2170 кВт.\*ч/год при годовом числе часов использования максимума электрической нагрузки 5300 час (табл. 2.4.4 РД).

Средневзвешенный cosf=0.96.

Пищеприготовление – газовые плиты.

Нагрузки приведены с учетом кондиционирования.

Таблица 2.9.4.1.

**Суммарные электрические нагрузки**

| №  пп | Наименование  потребителя | Расчетные данные | | | | | | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Население  существ.  чел. | Населениена новых участках  чел. | Р расч.  на шинах 10 кВ ЦП  МВт | cosf | Sрасч.  на шинах  10 кВ ЦП  МВА | |
| ***с.Зарубино*** | | | | | | | | |
| 1 | *1.1 ИЖС, кв-лы 1-4;*  *1.2 ОД, кв-л 5;*  *1.3 КС, кв-лы 6-8;* | -  - | 129  -  - | 0,070  0,090  0,120 | 0,96  0,92  0,92 | | 0,073  0,098  0,130 |  |
|  | *Итого с. Зарубино:* | - | 896 | 0,280 | 0,93 | | 0,301 |  |
| ***р.п. Любытино*** | | | | | | | | |
| 1 | *Индивидуальная жилая застройка*  *кв-лы 1-6* | - | 213 | 0,110 | 0.96 | | 0,115 |  |
| 2 | *Малоэтажная жилая застройка*  *кв-лы 7-9* | - | 482 | 0,240 | 0,96 | | 0,250 |  |
| 3 | *ОД застройка*  *кв-л 10* | - | 380м2 | 0,030 | 0.92 | | 0,033 |  |
| 4 | *ОД застройка*  *кв-лы 11 и 12* | - | 2220м2 | 0,250 | 0.92 | | 0,272 |  |
| 5 | *ОД застройка*  *кв-лы 13 и 14* | - | 3460м2 | 0,320 | 0.92 | | 0,348 |  |
| 6 | *КС застройка*  *кв-л 15* | - | 4560м2 | 0,280 | 0.92 | | 0,304 |  |
| 7 | *КС застройка*  *кв-л 16* | - | 4040м2 | 0,260 | 0.92 | | 0,283 |  |
| 8 | *КС застройка*  *кв-л 17* | - | 2680м2 | 0,200 | 0.92 | | 0,217 |  |
|  | *Итого р.п. Любытино:* | - | - | 1,690 | 0,93 | | 1,822 |  |
|  | *ВСЕГО:* | - | - | 1,970 | 0,93 | | 2,123 |  |

*По результатам расчетов*:

Суммарный прирост электрической нагрузки на шинах 10 кВ Центра питания (ЦП) составит:

Всего по поселению - 1,970 МВт (2,123 МВА, приcosf=0,93).

**Рабочий поселок Любытино**

1.Минимальная требуемая трансформаторная мощность в проектируемых жилищно-коммунальных зонах р.п. Любытино:

*1.1 Участки ИЖС кварталы - 1-6:*

Sтр = 110/(0,7\*0,85\*0,96)= 193кВА**.**

где:

110кВт - нагрузка на шинах 10 кВ ЦП;

0,7 – коэффициент участия в максимуме «Ку» табл.2.4.1 РД;

0,85 – рекомендуемый коэффициент загрузки трансформаторов в нормальном режиме в нерезервируемых сетях 0,38кВ по ГОСТ14209-85\*;

0,96 – cosf.

С учетом существующих потребителей, перераспределения нагрузок между проектируемыми и существующими ТП, с целью снижения потерь электроэнергии в действующих и проектируемых сетях 0,38кВ и размещения ТП в центрах нагрузок к установке принимаем 3 новых ТП из них: 1шт КТП-1\*160кВА (кв.5) и 2шт КТП-1\*160кВА (кв.1 и 4) проходного типа. Электроснабжение кв. 2 и 6 предполагается от ближайших действующих ТП, электроснабжение кв.3 – от проектируемой для кв.7-10 КТПБ-2\*250кВА.

Питание проектируемых ТП предусматривается отпаечными ВЛЗ-10кВ от действующих ВЛ-10кВ.

*1.2 Малоэтажная жилая застройка кварталы 7, 8 и 9 и ОД застройки квартал 10:*

Sтр = 270/(0,7\*0,85\*0,96)= 438 кВА**.**

С учетом существующих потребителей, перераспределения нагрузок между проектируемыми и существующими ТП, с целью снижения потерь электроэнергии в действующих и проектируемых сетях 0,38кВ и размещения ТП в центрах нагрузок к установке принимаем 1шт КТПБ-2\*250кВА.

Питание проектируемой ТП предусматривается отпаечными ВЛЗ-10кВ от действующих ВЛ-10кВ.

*1.3 Общественно-деловая застройка кварталы 11 и 12:*

Sтр = 250/(0,7\*0,7\*0,92)= 555 кВА**.**

С учетом существующих потребителей, перераспределения нагрузок между проектируемыми и существующими ТП, с целью снижения потерь электроэнергии в действующих и проектируемых сетях 0,38кВ и размещения ТП в центрах нагрузок к установке взамен демонтируемой ТП принимаем 1шт –БКТП-2\*400кВА.

Питание проектируемой ТП предусматривается отпаечными ВЛЗ-10кВ от действующих ВЛ-10кВ.

*1.4Общественно-деловая застройка кварталы 13 и 14:*

Sтр = 320/(0,7\*0,7\*0,92)= 710 кВА

С целью снижения потерь электроэнергии в действующих и проектируемых сетях 0,38кВ и размещения ТП в центрах нагрузок к установке принимаем 1 шт БКТП-2х400 кВА.

Питание проектируемой ТП предусматривается по новой двухцепной ВЛЗ-10кВ от ПС -110/35/10 «Любытино».

*1.5 КС кварталы 15 и 16:*

Sтр = 540/(0,7\*0,7\*0,92)= 1198 кВА**.**

С целью снижения потерь электроэнергии в действующих и проектируемых сетях 0,38кВ и размещения ТП в центрах нагрузок к установке принимаем 2 шт БКТП-2х400 кВА.

Питание проектируемой ТП предусматривается по новой двухцепной ВЛЗ-10кВ от ПС -110/35/10 «Любытино».

*1.6 КС квартал 17:*

Sтр = 200/(0,7\*0,7\*0,92)= 444 кВА**.**

С учетом существующих потребителей, перераспределения нагрузок между проектируемыми и существующими ТП, с целью снижения потерь электроэнергии в действующих и проектируемых сетях 0,38кВ и размещения ТП в центрах нагрузок к установке принимаем 1 шт БКТП-2х250 кВА.

Питание проектируемой ТП предусматривается отпаечными ВЛЗ-10кВ от действующих ВЛ-10кВ.

**Село Зарубино**

1. Минимальная требуемая трансформаторная мощность в проектируемых жилищно-коммунальных зонах с. Зарубино:

*1.1 ИЖС кварталы - 1-4, ОД квартал 5:*

Sтр = 160/(0,7\*0,8\*0,93)=307 кВА**.**

где:

160кВт – нагрузка на шинах 10 кВ ЦП;

0,7 – коэффициент участия в максимуме «Ку» табл.2.4.1 РД;

0,8 – рекомендуемый средний коэффициент загрузки трансформаторов в нормальном режиме в резервируемых и нерезервируемых сетях 0,38кВ по ГОСТ14209-85\*;

0,93 – cosf.

С учетом существующих потребителей, перераспределения нагрузок между проектируемыми и существующими ТП, с целью снижения потерь электроэнергии в действующих и проектируемых сетях 0,38кВ и размещения ТП в центрах нагрузок к установке принимаем 1 новую БКТП-2\*250кВА. Электроснабжение кварталов 3 и 4 ИЖС предполагается от ближайших действующих ТП.

Питание проектируемой ТП предусматривается отпаечными ВЛЗ-10кВ от действующих ВЛ-10кВ.

*1.2 КС кварталы 6-8:*

Sтр = 120/(0,7\*0,7\*0,92)=266 кВА**.**

С учетом существующих потребителей и, перераспределения нагрузок между проектируемыми и существующими ТП, с целью снижения потерь электроэнергии в действующих и проектируемых сетях 0,38кВ и размещения ТП в центрах нагрузок к установке принимаем 1 новую КТП-1\*160 на квартал 8.

Электроснабжение кварталов 6 и 7 КС предполагается от ближайших действующих ТП.

Питание проектируемой ТП предусматривается отпаечными ВЛЗ-10кВ от действующих ВЛ-10кВ.

**Схема поселковых сетей.**

Проектируемая питающая и распределительная сеть 10кВ предусматривается в воздушном исполнении проводом СИП-3 1х50-70 на ж/б опорах, а также в кабельном исполнении в зоне общественно-деловой застройки.

Схема построения питающей сети радиальная и петлевая с секционированием в узловых подстанциях и обеспечением двухстороннего питания каждой двухтрансформаторной БКТП.

Для покрытия возрастающих нагрузок и создания условий для нормального развития сельского поселения проектом предполагается:

**Рабочий поселок Любытино**

*1. Строительство новой ВЛЗ 10кВ* от действующей ПС 110/35/10кВ «Любытино» к новым ТП на кварталы 13-16 и строительство отпаек от действующих линий ВЛ-10кВ к новым ТП. При этом отпайки ВЛЗ 10кВ к КТП на квартал 5 предполагаются для резервирования КТПБ на кварталы 7-10, 11 и 17.

Протяженность новых ВЛЗ 10кВ составит ориентировочно 13,1км в том числе:

* Двухцепных - 3,8 км
* Одноцепных - 3,3 км
* Реконструируемых одноцепных в двухцепные - 1,2км

1. *Строительство 9 новых ТП* в том числе:

* БКТП-2\*400 - 4шт;
* БКТП-2\*250 - 2шт;
* КТП-1\*100 – 1шт;
* КТП-1х160 - 2шт.

*3. Строительство в зоне индивидуальной застройки воздушных распределительных линий 0,4 кВ* с изолированными проводами на ж/б опорах, совмещенных с линией наружного освещения (пятый провод). Протяженность новых распределительных линий 0,4кВ составит ориентировочно 3,2 км.

Необходимость реконструкции существующих сетей 0,4 и 10 кВ, а также существующих ТП определяется владельцем сетей.

Схема электроснабжения р.п. Любытино приведена на схеме №11 «Схема размещения объектов и сетей инженерно-технического обеспечения. Магистральные сети и сооружения системы электроснабжения. Населенный пункт рабочий поселок Любытино».

**Село Зарубино**

*1. Строительство отпаечных линий ВЛЗ-10кВ проводом СИП-3 3(1х50-70) на ж/б* опорах от действующих фидерных линий 10кВдо новых ТП.

Протяженность новых линий ВЛЗ-10кВ составит ориентировочно 0,3 км.

*2. Строительство 2 новых ТП в том числе:*

1шт КТП-1х160 и 1шт БКТП-2\*250 .

Существующие ТП используются и в дальнейшем.

*3.Строительство в зоне ИЖС воздушных распределительных линий ВЛИ-0,4 кВ* с изолированными проводами на ж/б опорах, совмещенных с линией наружного освещения (пятый провод). Протяженность новых распределительных линий 0,4кВ составит ориентировочно 2,4км.

Необходимость реконструкции существующих сетей 0,4 и 10кВ, в том числе фидерных ВЛ-10кВ, а также существующих ТП определяется владельцем сетей.

Схема электроснабжения с. Зарубино приведена на схеме №22 «Схема размещения объектов и сетей инженерно-технического обеспечения. Магистральные сети и сооружения системы электроснабжения. Населенный пункт село Зарубино».

**Надежность электроснабжения.**

**Рабочий поселок Любытино**

Схема сетей 10 кВ запроектирована по однозвеньевой (ЦП-ТП) схеме.

Схема построения питающей сети радиальная и петлевая с секционированием в узловых подстанциях и обеспечением двухстороннего питания каждой двухтрансформаторной БКТП.

Схема электроснабжения с секционированием и резервированием обеспечивает устойчивое электроснабжение потребителей 3-й, 2-й и в значительной степени 1-й категории. Проектируемые потребители общественно-деловой коммунально-складской застройки в основном 2-й категории надежности электроснабжения, к 3-й категории относятся участки индивидуальной и малоэтажной застройки.

Потребители 1-й категории подключаются к двум независимым источникам питания, в качестве которых в соответствии с п.4.1.10 РД 34.20.185-94 и п.1.2.10 ПУЭ приняты секционированные сборные шины одного или разных центров питания. При этом электроснабжение указанных потребителей осуществляется от двухтрансформаторных подстанций с секционированными шинами или от соседних однотрансформаторных подстанций с устройством АВР на вводе у потребителя.

В качестве второго независимого источника питания для потребителей 1-й категории могут использоваться автономные источники питания (аккумуляторные батареи, дизельные электростанции и др.).

**Село Зарубино**

Потребители жилищно-коммунального и производственного секторов поселения относятся к 2 и 3-й категории надежности электроснабжения.

Проектируемые потребители в основном 3-й и частично 2-й (ОД) категории надежности электроснабжения.

Электроснабжение указанных потребителей осуществляется от существующих и проектируемых одно- и двухтрансформаторных подстанций по воздушным сетям (ВЛИ) 0,4кВ по радиальной схеме.

Потребители 2-й категории подключаются к двум независимым источникам питания, в качестве которых в соответствии с п.4.1.10 РД 34.20.185-94 и п.1.2.10 ПУЭ приняты секционированные сборные шины одного или разных центров питания. При этом электроснабжение указанных потребителей осуществляется от двухтрансформаторных или от 2-х соседних однотрансформаторных подстанций.

В качестве второго независимого источника питания для потребителей 1-й категории могут использоваться автономные источники питания (аккумуляторные батареи, дизельные электростанции и др.) с устройством АВР на вводе у потребителя.

**Регулирование напряжения.**

Регулирование напряжения в поселковых электрических сетях осуществляется централизованно с помощью РПН на питающих центрах. Настройка РПН производится по суммарному току нагрузки на ЦП. Регулирование напряжения должно быть встречным, т.е. максимальной нагрузке должен соответствовать и максимальный уровень напряжения на шинах ЦП.

# 2.9.5. Газоснабжение.

***Существующее положение.***

В настоящее время Любытинское сельское поселение не газифицировано.

Население использует сжиженный газ на нужды пищеприготовления от емкостных резервуарных и индивидуальных баллонных установок. Снабжение сжиженным газом потребителей сельского поселения осуществляется через Новгородскую газонаполнительную станцию (ГНС), доставкой автоцистернами на газонаполнительный пункт треста «Боровичимежрайгаз», где производится залив газа в баллоны с последующей доставкой потребителям. Потребителей сжиженного газа существующей жилой застройки планируется перевести на использование природного сетевого газа с подключением к газопроводам и размещением ГРПШ на месте демонтируемых подземных емкостей СУГ. Сжиженный газ предусматривается использовать для сельскохозяйственных нужд.

Источником газоснабжения природным газом является газораспределительная станция (ГРС) в г. Боровичи, проектной производительностью 122,2 тыс.м3/ч, ввод в эксплуатацию 1996г. От ГРС имеется выход газопровода высокого давления 1 категории (1,2 МПа), от которого в настоящее время производится строительство отвода газопроводав сторону поселка Любытино – Неболочи.

В связи с газификацией районов Новгородской области уже построены:

- «Газопровод среднего давления с установкой ГРПШ для газификации Любытинского сельского поселения Новгородской области» (ООО «Новгородагропромпроект» г. Великий Новгород - 2010г);

- «Межпоселковый газопровод Боровичи–Любытино-Неболочи Любытинского района Новгородской области» (ЗАО «Лорес» г. Орел);

- Схема гидравлического расчета газораспределительных сетей от ГРС «Боровичи» для газоснабжения Боровичского, Любытинского, Мошенского и Хвойнинского районов (ОАО «Промгаз»).

В стадии проектирования - перевод на газовое топливо существующих и проектируемых котельных в поселке Любытино (ООО «Технеций» г. В. Новгород);

В стадии проектирования - перевод существующей котельной №8 по ул. Артема и частично жилого фонда (потребителей СУГ) на природный сетевой газ в селе Зарубино (ОАО «Новгородоблгаз » г. В. Новгород).

и планируются к строительству:

«Распределительный газопровод Новгородская область, п. Любытино, мкр. Сеяный лес, по ул. Полевой, Цветочной, Парковой, Светлой, Ленской, Луговой.»

«Строительство распределительных сетей газопровода среднего давления в р.п. Любытино по ул. Молодежная, ул. Солнечная, ул. Новая, ул. Родниковая, ул. Ручейная, ул. Льзическая, ул. Песочная, ул. Сельская, ул. Строителей»

Строительство распределительных сетей газопровода среднего давления в д.Бор Любытинского сельского поселения

«Строительство межпоселкового газопровода р.п. Любытино – д. Княжее Село 2 – д. Княжее Село 1 – д. Кремница – с. Шереховичи - Селище Любытинского района Новгородской области.

Газоснабжение поселка Любытино и села Зарубино осуществляется от газопровода высокого давления, снижение давления и поддержание его на заданном уровне производится через ПГБ и ГРПШ. В настоящее время по поселку Любытино в основном запроектирована система газоснабжения существующей застройки, по селу Зарубино осуществлена прокладка газопровода среднего давления до одной котельной № 8 и установлен ГРПШ в районе подземных газовых емкостей по ул. Комсомольская в существующей застройке.

В таблице 2.9.5.1. приведены отдельные данные по запроектированным ПГБ и ГРПШ по р.п.Любытино (проект ООО «Новгородагропромпроект»):

Таблица 2.9.5.1.

| №  п/п | № ГРП | Тип | Местонахождение | Давление на входе  /выходе | Расчетный расход газа,  м3/ч |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ПГБ-1 |  | В районе ул. Советов | Высокое /среднее | 1306,0 |
| 2 | ПГБ-2 |  | в районе улицы Мелиораторов | Высокое /среднее | 742,0 |
| 3. | ГРПШ | ГРПШ-13-2Н(В)У1 | В районе ул. Иванова | Высокое /среднее | - |
| 5 | ГРПШ-1 | ГРПШ-04-2У1 | ул. Речная | Среднее/низкое | 148,0 |
| 6 | ГРПШ-2 | ГРПШ-07-2У1 | ул. Боровичская | Среднее/низкое | 283,0 |
| 7 | ГРПШ-3 | ГРПШ-07-2У1 | ул. Советов | Среднее/низкое | 289,0 |
| 8 | ГРПШ-4 | ГРПШ-05-2У1 | ул. Иванова | Среднее/низкое | - |

Данные по газификации сельского поселения по ранее разработанному проекту ОАО «Промгаз» с учетом всех потребителей приведены в таблице 2.9.5.2.

Таблица 2.9.5.2.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Любытинское сельское поселение | Существующее количество жителей | Планируемое количество жителей на 2029г. | Схема гидравлического расчета (ОАО «Промгаз») | | |
| Расход по газа,  м3/ч | Расчетное высокое давление,  МПа | Диаметр газопровода,  мм |
| Рабочий поселок Любытино | 3023 | 3100 | 3957,2 | 0,51 | 160 |
| Село Зарубино | 1403 | 1450 | 1435,9 | 0,57 | 110 |

***Проектные предложениясхемы газоснабжения:***

Источником газоснабжения, в соответствии с ранее разработанными проектами газоснабжения, являются перспективные газопроводы высокогодавления. На расчетный срок планируется 98% охват потребителей природным газом.

Теплоснабжение жилых домов в проектируемой застройке предусматривается с поквартирным отоплением от автономных двухконтурных котлов на газовом топливе со встроенным контуром горячего водоснабжения и централизованное –от блочных модульных котельных (БМК). Теплоснабжение существующих жилых домов предлагается предусмотреть от существующих котельных, переводимых на газовое топливо и от автоматизированных двухконтурных газовых котлов со встроенным контуром горячего водоснабжения, для нужд пищеприготовления – четырехконфорочная газовая плита.

Теплоснабжение зданий общественно-деловой застройки в проектируемых кварталах предусматривается от автономных источников теплоты (АИТ) встроенных, пристроенных и отдельно стоящих на газовом топливе, установленных у каждого потребителя, от проектируемых БМК и от существующих котельных с заменой их на газовые блочные модульные котельные (БМК).

Газоиспользующее оборудование зданий непроизводственного назначения следует предусматривать с отводом продуктов сгорания в атмосферу и с постоянно действующей приточно-вытяжной вентиляцией, для теплоснабжения таких зданий допускается предусматривать установку отопительного газового оборудования тепловой мощностью до 360 кВт во встроенных или пристроенных помещениях, в соответствии с требованиями п.2.7.3 ПБ 12-529-03. При суммарной тепловой мощности отопительного газового оборудования свыше 360 кВт следует предусматривать установку в соответствии с требованиями, предъявляемыми к котельным.

Установка газового оборудования в кухнях детских яслей-садов, кафе, театров и кинотеатров не допускается. В детских, учебных, лечебных учреждениях, предприятиях общественного питания для цели пищеприготовления используется электричество.

Для теплоснабжения одноквартирных жилых домов могут применяться автоматизированные теплогенераторы полной заводской готовности, работающие на газовом топливе. Указанные теплогенераторы следует устанавливать в вентилируемом помещении дома в первом или цокольном этаже, в подвале или на крыше. Генераторы тепловой мощностью до 60 кВт допускается устанавливать на кухне. Ввод газопровода следует осуществлять непосредственно в кухню или в помещение для размещения теплогенератора. (СНиП 31-02-2001)

В каждом доме (квартире) предусматривается установка:

* для цели пищеприготовления- газовая четырехконфорочная плита;
* для отопления и горячего водоснабжения - автоматизированный двухконтурный котел со встроенным контуром горячего водоснабжения на газовом топливе.

Давление газа перед теплогенераторами должно соответствовать паспортным данным и быть не более 0,003 МПа. Для каждой квартиры и для каждого здания общественного назначения следует предусматривать прибор коммерческого учета расхода газа. (СП 41-108-2004).

Для снижения давления автоматического поддержания его на заданном уровне проектируются газорегуляторные пункты (ГРП, ГРПШ), которые обеспечивают подачу газа в сеть среднего и низкого давления. Подключение проектируемых ГРПШ и блочных модульных котельных (БМК) предлагается произвести от газопровода среднего давления, автономных источников тепла (АИТ) - от перспективных сетей газопроводов низкого давления. Газификацию существующих котельных производить после их реконструкции и перевода котлов на газовое топливо. Производительность ГРП, ГРПШ принимается по расчетным данным с учетом радиуса действия.

Сеть газопроводов предусматривается вдоль основных улиц проектируемых кварталов, вдоль существующих улиц и проездов на допустимом расстоянии от коммуникаций и сооружений в соответствии со СН и П 42-01-2002.

Внутриквартальные газопроводы низкого давления проектируются при выполнении рабочего проекта газоснабжения. Диаметры газопроводов, а также потери давления на участках рассчитываются и уточняются с применением специальных программ для расчета газопроводов при проектировании рабочих проектов.

## 2.9.6. Связь.

***Существующее положение***

Услуги связи в поселении предоставляются предприятиями разных форм собственности, к числу которых относятся почтовые предприятия и предприятия связи.

На территории Любытинского сельского поселения находится 9 отделений почтовойсвязи, Боровичский почтамт УФПС Новгородской области Филиал ФГУП почта России.

Информация об отделениях почтовой связи на территории поселения представлена в таблице 2.9.6.1.

Таблица 2.9.6.1.

| № п/п | Наименование населенного пункта | Отделение почтовой связи (адрес) |
| --- | --- | --- |
| 1 | р.п. Любытино | 174760 ОПС «Любытино» ул. Пушкинская, д.3 |
| 2 | д. Вычерема | 174765 ОПС «Вычерема» |
| 3 | с. Зарубино | 174750 ОПС «Зарубино» ул. Октябрьская, д.21 |
| 4 | с. Комарово | 174740 ОПС «Комарово» ул. Инженерная, д.4 |
| 5 | д. Никольское | 174744 ОПС «Никольское» |
| 6 | д. Родники | 174751 ОПС «Родники» |
| 7 | д. Слобода | 174772 ОПС «Слобода» |
| 8 | с. Шереховичи | 174770 ОПС «Шереховичи» |
| 9 | д. Ярцево | 174762 ОПС «Ярцево» |

В Любытинском сельском поселении размещены АТС, местоположение и количество номеров которых приведены в таблице 2.9.6.2.

Таблица 2.9.6.2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Местоположение АТС | Количество номеров |
| 1 | д. Ярцево | 50 |
| 2 | д. Вычерема | 62 |
| 3 | с. Комарово | 50 |
| 4 | д. Никольское | 50 |
| 5 | с. Шереховичи | 128 |
| 6 | д. Слобода | 50 |
| 7 | с. Зарубино | 256 |
| 8 | р.п. Любытино | 1112 |
|  | Итого: | 1758 |

В поселении установлены универсальные таксофоны в рамках реализации приоритетного национального проекта «Универсальная услуга». Универсальные таксофоны установлены с использованием проводной технологии и обеспечивают доступ к местной, внутризоновой, междугородной и международной связи жителей поселения. В качестве средства оплаты звонков используется универсальная карта связи. Основными пунктами распространения карт является отделение почтовой связи. Звонки на телефоны аварийных и экстренных служб с универсальных таксофонов осуществляются бесплатно.

На территории Любытинского сельского поселения действуют операторы мобильной связи: Мегафон, МТС, Билайн, ТЕЛЕ 2; размещены 7 вышек сотовой связи.

Норма телефонной плотности для индивидуального сектора на расчетный срок принята исходя из условий обеспечения возможности установки телефона на семью.

При коэффициенте семейности 3 норма составит 300 телефонных аппаратов на 1000 жителей.Общая норма телефонной плотности на расчетный срок с учетом промышленно-административного сектора составит 390 телефонов на 1000 жителей.

Потребность в телефонах на расчетный срок составит 2808 номеров.

На основании технических рекомендаций сохранены трассы прокладки кабеля в старых кварталах и предусмотрено строительство новых в кварталах перспективной застройки. Предусматривается увеличение ёмкости существующих АТС до вышеуказанных величин. Схема телефонизации населенных пунктов должна быть разработана специализированной организацией на следующих стадиях проектирования.

Важным моментом на современном этапе является развитие информационных телекоммуникационных сетей и сетей передачи данных (мультисервисная сеть) с предоставлением населению различных мультимедийных услуг, включая «Интернет». Мультисервисная сеть позволит предоставить населению и организациям пакет услуг голосовой телефонии, высокоскоростного доступа к сети Интернет и услуг IPTV по одному проводу.

Основные мероприятия по развитию телефонной сети следующие:

* открытие удалённых цифровых абонентских модулей;
* развитие сети, работающей по ВОЛС;
* создание и развитие информационных телекоммуникационных сетей передачи данных;
* расширение мультимедийных услуг, предоставляемых населению, включая «Интернет».

Будет продолжать развиваться в поселении и система сотовой радиотелефонной связи на базе стандарта GSM. Дальнейшее развитие этого вида связи, которое начинает составлять существенную конкуренцию телефонии общего пользования, должно идти по пути увеличения площади покрытия территории сельского поселения и прилегающих районов сотовой связью с применением новейших технологий и повышения качества связи.

**Радиовещание**

В поселении транслируются центральные и региональные программы. Доведение программ центральных и местных радиовещательных станций до населения предусматривается посредством эфирного радиовещания.

**Телевизионное вещание**

В поселении транслируются центральные и региональные программы в метровом и дециметровом диапазонах.

В перспективе предполагается подготовка сети TV вещания к переходу к 2015 году на цифровое вещание, а так же развитие системы кабельного телевидения, что обеспечит расширение каналов вещания за счёт приёма спутниковых каналов и значительного повышения качества телевизионного вещания. Развитие системы кабельного телевидения с использованием оптико-волоконной техники дадут возможность предоставления населению различных мультимедийных услуг. Планируется ввод систем кабельного телевидения во всех кварталах нового строительства.

Поселение имеет доступ к глобальной сети Интернет в рамках национального проекта «Образование». Приоритетными задачами этой программы являются подключение бюджетных организаций к компьютерным сетям и организация структуры межведомственного взаимодействия; развитие точек коллективного доступа в сеть Интернет и развитие системы обучения с использованием новых информационных и телекоммуникационных технологий; построение единой государственной защищенной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры, обеспечение открытости деятельности органов государственной власти и общедоступности общегосударственных информационных ресурсов.

## 2.9.7. Инженерная подготовка территории.

***Существующее положение.***

**Рабочий поселок Любытино** расположен на правом берегу р. Мста. Территорию поселка с северо-востока на юго-запад пересекают река Белая и река Забитица, являющиеся притоками реки Мста. Берега рек крутые, устойчивые. Абсолютные отметки территории в пределах 96,00 - 54,00 м. Рельеф в основном спокойный, уклон преимущественно направлен к рекам.

Грунты представлены глинами, суглинками мореными, линзами песков. Глубина промерзания грунтов 1,2 - 1,5 м. Грунтовые воды залегают на глубине 0,6 - 2,0 м, по отношению к бетону не агрессивные.

**Село Зарубино** расположено в северной части Новгородской области, относящейся к II дорожно-климатической зоне. Рельеф спокойный с уклоном к ручьям. Отметки рельефа от 150,00 до 116,00 м, уклоны от 67 до 15 промилей в пределах допустимых и обеспечивающих поверхностный водоотвод.

Грунты повсеместно - суглинки и супеси. Глубина промерзания грунта в зимний период 0,68 - 0,41м. Грунтовые воды залегают на глубине от 2 до 5 и более метров от поверхности земли.

***Проектные решения.***

Принимаемая проектом схема имеет цель дать принципиальное решение по инженерной подготовке на данной стадии проектирования, для обоснования планировочных решений и подлежащее уточнению при рабочем проектировании.

В состав инженерной подготовки входит:

* Организация рельефа
* Организация и очистка поверхностного стока

***Организация рельефа***

Схема вертикальной планировки, определяет высотное положение улиц с назначением проектных отметок по осям проезжих частей в опорных точках на пересечениях дорог и на переломных точках рельефа. Высотная привязка выполнена с учётом минимальных объёмов земляных работ, а так же с учётом обеспечения поверхностного стока при нормативных продольных уклонах улиц. Вертикальная планировка решается в районах нового строительства, существующий рельеф преимущественно сохраняется.

Для новых кварталов в западной части поселка необходимо выполнить работы по выравниванию территории на подготовительном этапе застройки.

***Организация и очистка поверхностного стока***

**В р.п. Любытино** отвод дождевых и талых вод с центральной и восточной частей поселка, в которых сосредоточена общественно-деловая застройка и коммунально-складская зона, планируется осуществить с учетом существующего рельефа и вертикальной планировки по лоткам проезжей части в дождеприемные колодцы и далее в коллекторы из полиэтиленовых труб ПЭ 100 PN10 SDR17 по ГОСТ 18599-2001. К коллекторам возможно подключение дренажа от отдельных зданий. Устройство закрытой ливневой канализации позволить понизить уровень грунтовых вод.

Дождевые и талые воды по магистральному коллектору отводятся на локальные очистные сооружения, в состав которых для глубокой очистки входят: пескоотделители, маслобензоуловители, сорбционные фильтры. В состав Л.О.С. так же входят: регулирующий резервуар, распределительная камера и колодец для отбора проб воды после очистки, перед сбросом очищенной воды в водоем. После очистки осуществляется выпуск в р. Белая.

В остальных районах поселка, представленных преимущественно индивидуальной застройкой, отвод поверхностных вод решается с учетом характера рельефа, по лоткам проезжей части в водоотводные канавы и далее в планируемые пруды-отстойники. Выпуск после очистки осуществляется в ближайший водный объект (р. Забитица, р. Белая, р. Мста). В местах пересечения канав с проезжей частью необходимо устройство водопропускных труб. Для понижения уровня грунтовых вод на территориях с их высоким стоянием используется уже существующая сеть осушительных канав.

*Расчетные расходы дождевых вод*

Расчетный расход дождевых вод определяется по СНиП 2.04.03-85 п.2.11:

*qr = zmid· A1,2 · F / tr1,2n-0,1,*

где zmid — среднее значение коэффициента, характеризующего поверхность бассейна стока, определяемое согласно п. 2.17;

А, n — параметры, определяемые согласно п. 2.12;

*A = q20 · 20n ·(1 + lgP / lgmr)y*,

q20 — интенсивность дождя, л/с на 1 га, для данной местности продолжительностью 20 мин при Р = 1 год, определяемая по черт. 1

q20 = 70 л/с с га;

n – показатель степени, определяемый по табл.4

n = 0,71;

m – среднее количество дождей за год по табл.4

m = 120;

P – период однократного превышения расчетной интенсивности дождя (п. 2.13)

P = 1;

γ – показатель степени, определяемый по табл. 4

γ = 1,33;

A = 70 · 200,71 (1 + lg 1/lg120)1,33 = 587,3

Расчетный расход дождевых вод для гидравлического расчета дождевых сетей qcal, л/с, следует определять по формуле:

*qcal = β · qr ,*

qcal - расчетный расход дождевых вод для гидравлического расчета сетей л/с

*β* - коэффициент, учитывающий заполнение свободной емкости сети в момент возникновения напорного режима и определяемый по табл. 11,

*β* = 0,65.

Расчетную продолжительность протекания дождевых вод по поверхности и трубам tr, мин, следует принимать по формуле:

*tr = tcon + tcan + tp ,*

где tcon — продолжительность протекания дождевых вод до уличного лотка или при наличии дождеприемников в пределах квартала до уличного коллектора (время поверхностной концентрации), мин, определяемая согласно п. 2.16;

tcan — то же, по уличным лоткам до дождеприемника;

tp — то же, по трубам до рассчитываемого сечения;

Продолжительность протекания дождевых вод по уличным лоткам tcan, мин, следует определять по формуле:

*tcan = 0,021 · ∑ (lcan/Vcan),*

где lcan — длина участков лотков, м;

vcan — расчетная скорость течения на участке, м/с.

Продолжительность протекания дождевых вол по трубам до рассчитываемого сечения tp, мин, следует определять по формуле:

*tp = 0,017 · ∑ (lp/Vp),*

где lp — длина расчетных участков коллектора, м;

vp — расчетная скорость течения на участке, м/с.

Согласно справочному пособию к СНиП 2.04.03-85, расчетный расход дождевых вод, направляемых на очистку:

*qw = K · qr*

При P=0,05, C =0,85 и n=0,71 согласно табл.55 K=0,12

Объем регулирующей емкости перед очистными сооружениями:

*Wreg = (1 - K3) · qw · Тд,*

где Тд  - значения средней продолжительности дождя по табл. 57

Ветка "А":

tcon  = 5мин

tp = 0,017 · (510/1,61 + 410/1,8 + 720/1,46 + 350/2,14) = 20,25 мин

tcan = 0,021 · 50 / 0,6 = 1,75 мин

tr = 20,25 + 1,75 + 5 = 27,0 мин

F = 61,8 га

Zmid = (43,3 · 0,038 + 18,5 · 0,28) /61,8 = 0,111

qr = (0,111 · 587,31,2· 61,8 ) /27 1,2\*0,71-0,1 = 1205,3 л/с

qcal = 0,65 · 1205,3 = 783,4 л/с

qw = 0,12 · 1205,3 = 144,7 л/с = 520,7 м3/ч

Wreg = (1 – 108/520,7) · 520,7 · 6 = 2476,2 м3



При производительности очистных 108 м3/ч полезный объем очистных составит: 30,0 м 27,5м · 3,0м.

*Таблица диаметров, уклонов и расходов участков ливневой канализации*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Участок | F, га | L, м | t, мин | qr, л/с | qcal, л/с | d, мм | i, ‰ | Qtr, л/с | Vtr, м/с |
| 1А-2А | 13,0 | 510 | 12,1 | 462,5 | 300,6 | 500 | 8 | 317,0 | 1,61 |
| 3А-2А | 9,4 | 230 | 11,7 | 343,7 | 223,4 | 600 | 1,5 | 223,1 | 0,79 |
| 2А-4А | 37,2 | 410 | 15,8 | 1084,0 | 704,6 | 700 | 7 | 728,0 | 1,8 |
| 4А-5А | 49,0 | 720 | 24,2 | 1037,1 | 674,1 | 800 | 3,5 | 734,4 | 1,46 |
| 6А-5А | 12,8 | 640 | 18,1 | 337,4 | 219,3 | 550 | 2,5 | 228,5 | 0,96 |
| 5А-ЛОС | 61,8 | 350 | 27,0 | 1205,3 | 783,4 | 700 | 9 | 815,4 | 2,14 |

Ветка «Б»:

tcon  = 5мин

tp = 0,017 · (250/0,67 + 350/0,71 + 540/1,58) = 20,55 мин

tcan = 0,021 · 50 / 0,6 = 1,75 мин

tr = 20,55 + 1,75 + 5 = 27,3 мин

F = 35,0 га

Zmid = (24,5 · 0,038 + 10,5 · 0,28) /35 = 0,111

qr = (0,111 · 587,31,2· 35) /27,3 1,2\*0,71-0,1 = 677,0 л/с

qcal = 0,65 · 677,0 = 440,1 л/с

qw = 0,12 · 677,0 = 81,2 л/с = 292,5 м3/ч

Wreg = (1 – 54/292,5) · 292,5 · 6 = 1431 м3



При производительности очистных 54 м3/ч полезный объем очистных составит: 24,0 м ·20,0м · 3,0м

Таблица диаметров, уклонов и расходов участков ливневой канализации

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Участок | F, га | L, м | t, мин | qr, л/с | qcal, л/с | d, мм | i, ‰ | Qtr, л/с | Vtr, м/с |
| 1Б-2Б | 10,0 | 500 | 18,2 | 261,9 | 170,2 | 550 | 1,5 | 176,9 | 0,74 |
| 3Б-5Б | 6,0 | 290 | 14,3 | 188,3 | 122,0 | 500 | 1,3 | 128,0 | 0,65 |
| 4Б-5Б | 7,0 | 250 | 13,1 | 235,2 | 152,9 | 550 | 1,2 | 158,2 | 0,67 |
| 5Б-2Б | 17,2 | 350 | 17,2 | 398,4 | 259,0 | 700 | 1 | 274,8 | 0,71 |
| 2Б-ЛОС | 35,0 | 540 | 27,3 | 677,0 | 440,1 | 600 | 6 | 446,8 | 1,58 |

**В селе Зарубино** отвод дождевых и талых вод решается с учетом характера рельефа, по лоткам проезжей части в водоотводные канавы и далее в планируемые пруды-отстойники. Выпуск после очистки осуществляется в ближайшие водные объекты. В местах пересечения канав с проезжей частью необходимо устройство водопропускных труб.

Местоположение проектируемых объектов и сетей р.п. Любытино и с. Зарубино отражено на схемах № 12 и 23 «Схема инженерной подготовки и благоустройство территории».

*Ведомость объемов работ р.п. Любытино*

| №  п/п | Наименование вида работ | Ед. изм. | Кол-во |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Устройство водоотводной канавы (h=0,5-0,7 м) | м/м3 | 7460/5820 |
| 2. | Устройство ж/б водопропускных труб ГОСТ 6482-88 Ø0.5м, L=10,0м | шт | 12 |
| 3. | Устройство прудов-отстойников | шт | 5 |
|  | *Ветка «А»:* |  |  |
| 4. | Трубы ПЭ100 PN10 SDR17 по ГОСТ 18599-2001 |  |  |
|  | Ø500 | м | 510 |
|  | Ø550 | м | 640 |
|  | Ø600 | м | 230 |
|  | Ø700 | м | 760 |
|  | Ø800 | м | 720 |
|  | Очистные сооружения: |  |  |
| 5. | Распределительный колодец «Flotenk-RK 30/90» Ø1200 | шт | 1 |
| 6. | Пескоотделитель «Flotenk-OP10000» (5,2 x 1,6) | шт | 1 |
| 7. | Маслобензоотделитель «Flotenk-ОМ30» (6,7 х 1,8) | шт | 1 |
| 8. | Сорбционный фильтр «Flotenk-SB30» (6,3 х 1,8) | шт | 1 |
| 9. | Колодец для отбора проб «Flotenk-KK30» Ø1200 | шт | 1 |
| 10. | Регулирующий резервуар (30,0 х 27,5) h = 5,00м, hраб = 3,0м | шт | 1 |
| 11. | Дисковый затвор VP3449-02 Ø250 | шт | 1 |
| 12. | Погружной насос Grundfos SE1.80.100.22.4  N = 2,1КВт n = 1445об/мин  Масса - 101кг | шт | 1 |
|  | *Ветка «Б»:* |  |  |
| 13. | Трубы ПЭ100 PN10 SDR17 по ГОСТ 18599-2001 |  |  |
|  | Ø500 | м | 290 |
|  | Ø550 | м | 750 |
|  | Ø600 | м | 540 |
|  | Ø700 | м | 350 |
|  | *Очистные сооружения:* |  |  |
| 14. | Распределительный колодец «Flotenk-RK 15/45» Ø1000 | шт | 1 |
| 15. | Пескоотделитель «Flotenk-OP10000» (5,2 x 1,6) | шт | 1 |
| 16. | Маслобензоотделитель «Flotenk-ОМ15» (4,8 х 1,6) | шт | 1 |
| 17. | Сорбционный фильтр «Flotenk-SB15» (4,3 х 1,6) | шт | 1 |
| 18. | Колодец для отбора проб «Flotenk-KK20» Ø1000 | шт | 1 |
| 19. | Регулирующий резервуар (24,0 х 20,0) h = 5,00м, hраб = 3,0м | шт | 1 |
| 20. | Дисковый затвор VP3449-02 Ø200 | шт | 1 |
| 21. | Погружной насос SE1.80.100.15.4  N = 2,1КВт n = 1435об/мин  Масса - 99кг | шт | 1 |

*Ведомость объемов работ с. Зарубино*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование вида работ | Ед. изм. | Кол-во |
| 1. | Устройство водоотводной канавы (h=0,5-0,7 м) | м/м3 | 3660/2855 |
| 2. | Устройство ж/б водопропускных труб ГОСТ 6482-88 Ø0.5м, L=10,0м | шт | 13 |
| 3. | Устройство прудов-отстойников | шт | 5 |

# 2.10. Производственная инфраструктура

Основной градообразующей базой Любытинского сельского поселения являются предприятия:ООО «Любытинский завод минеральных красок», ООО «Сормоль», 8лесозаготовительных и лесоперерабатывающих предприятий, 4 сельскохозяйственных предприятия.

Перечень действующих предприятий представлен в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование  предприятия | Адрес | Основныевидыпродукции | Численность  работающих |
| ООО «Мста» | р.п. Любытино,  ул.В.Иванова, д.27 | лесопереработка | 19 |
| ООО «Гарант» | р.п. Любытино | лесозаготовка | 40 |
| ООО «Любытинский завод минеральных красок» | р.п. Любытино | Товары бытовой химии (пигменты сухие — белила, краски) | 36 |
| ООО «Клён» | р.п. Любытино,  ул. Льзическая, д.41 | лесозаготовка | 18 |
| ОАО «Любытинский комплексный леспромхоз» | р.п. Любытино,  ул. Сосновая, д.8 | Лесозаготовка (деловая древесина: баланс, пиловочник) | 27 |
| ЗАО «Дом» | р.п. Любытино,  ул. Базарная, д.13 | лесозаготовка | 54 |
| ООО «Ольга» | р.п. Любытино,  ул. В.Иванова, д.66 | Лесозаготовка и переработка древесины (фанкряжи, пиловочник, балансы, обрезные и необрезные пиломатериалы) | 40 |
| ООО»Эльфар» | р.п. Любытино,  ул. В.Иванова, д.73 | лесозаготовка | 20 |
| ООО «Интервуд» |  | лесозаготовка | 1 |
| ООО «Сормоль» | д. Зубово | Добыча камня и гравия | 16 |
| **Сельскохозяйственные предприятия** | | | |
| ЗАО «Роса» | д. Вычерема | Производство сельскохозяйственной продукции (посадка картофеля) | 20 |
| ЗАО «Агро» | д. Ярцево | Производство сельскохозяйственной продукции (посадка картофеля) | 16 |
| СПК «Восход» | д. Агафоново | Производство сельскохозяйственной продукции (посадка картофеля), животноводство | 23 |
| ОАО «Агрофирма Государь» | д. Боровщина | Производство сельскохозяйственной продукции (посадка картофеля и овощей) |  |

В 2003 – 2010 годах наметилась устойчивая тенденция роста промышленного производства Любытинского района, несмотря на кризисные экономические условия 2008-2009 годов, повлекшие за собой ограничение платежеспособности внутреннего рынка и понижение спроса.

Предприятия Любытинского сельского поселения сосредоточены в основном в р.п.Любытино, являющимся административным центром муниципального образования.

Лесная и деревообрабатывающая промышленность является отраслью специализации района и занимает ведущее положение.

Ряд предприятий (ООО «Ольга», ЗАО «Дом», ОАО «Любытинский комплексный леспромхоз», ООО «Мста», ООО «Гарант», ООО «Клён», ООО» Эльфар», ООО «Интервуд») занимаются производством пиломатериалов, лесозаготовкой.

Сырьевые ресурсы района позволяют увеличить в перспективе мощности предприятий по переработке древесины. Полное и комплексное использование древесины, дальнейшее углубление химико-механической ее переработки позволит к концу расчетного срока увеличить объемы валовой продукции без увеличения промперсонала предприятий.

В добывающей промышленности рост промышленного производства составил 162,0 %. ООО «Сормоль» и ООО «ЛКУ» за период с начала года отгружено на 23823 тыс. рублей ПГС, шебня, булыжного камня, гравия, что выше прошлогоднего, рост составил 13,4 %.

В химической отрасли на ООО «Любытинский завод минеральных красок» объем отгруженной продукции составил 4146 тыс. рублей, что выше уровня прошлого года на 1146 тыс. руб., или 138,2 процента. Предприятием произведено 245 тонн цветной эмали.

ООО Любытинский завод минеральных красок - производитель лакокрасочных материалов общестроительного и индустриального назначения для:

* фасадных систем для создания атмосферостойких долговечных покрытий;
* интерьерных красок для отделки бытовых и производственных помещений;
* антикоррозийных эмалей и грунтовок по металлу;
* водно-дисперсионных укрепляющих и антисептических пропиток для деревянных и бетонных поверхностей;
* декоративных красок.

Сельское хозяйство муниципального образования специализируется в основном на мясном и молочном скотоводстве в сочетании с производством зерна, картофеля.

На территории Любытинского сельского поселения находятся торговые предприятия (ОАО «ОРС Дрегельского КЛПХ», ЗАО «Харт», ООО «Теремок»,ООО «Татьяна», Боровичи райпо и др.), снабжающие местное население продуктами питания и промышленными товарами.

В связи со сложной экономической обстановкой в Новгородской области и в стране в целом, в перспективе не ожидается значительного повышения экономически активного населения.Приоритетным направлением останется развитие промышленного производства на базе местных сырьевых ресурсов.

# 2.11. Прогнозируемые направления развития экономической базы Любытинского сельского поселения.

Основой промышленного развития Любытинского муниципального района является местное сырьё. Основные отрасли промышленности - деревообрабатывающая, лесная, химическая, строительная, легкая, полиграфическая и горнодобывающая промышленность. Любытинские недра богаты огнеупорными глинами (с. Зарубино), кварцевым песком (р.п. Неболчи), торфом, железосодержащими глинами (р.п. Любытино). На месторождении построен и работает завод минеральных красок.  
Важную роль в экономике района играет сельское хозяйство.

Стратегической целью промышленной политики Любытинского муниципального района является создание высокотехнологичного промышленного комплекса с эффективным механизмом функционирования, обеспечивающим экономическую самостоятельность района, конкурентоспособность ее продукции на областном и российском рынках, достойный уровень качества жизни населения.

В основу разработки генерального плана Любытинского сельского поселения заложена гипотеза устойчивого развития как определяющая концепция стратегического планирования территории в соответствии со Схемой территориального развития Новгородской области и Схемой территориального планирования Любытинского муниципального района Новгородской области.

Устойчивое развитие — процесс изменений, в котором эксплуатация ресурсов, направление инвестиций, ориентация научно-технического развития и институциональные изменения согласованы друг с другом и укрепляют нынешний и будущий потенциал для удовлетворения человеческих потребностей и устремлений.

Схемой территориального планирования Любытинского муниципального района Новгородской области для достижения устойчивого развития региона, в том и входящего в его состав Любытинского сельского поселения, необходимо предусматривать следующие цели:

«− Экономическую, связанную с повышением эффективности региональной и муниципальной экономик, как форм производства и расселения их конкурентоспособности при минимизации затрат в производственную и социальную сферы;

− Социальную, заключающуюся в развитие человеческого потенциала, обеспечении конституционных, социальных прав гарантий с использованием социальных стандартов и норм;

− Формирование среды обитания, то есть улучшение застройки и планировки поселений и межселенного пространства, рациональная прокладка инженерных и транспортных коммуникаций, охрана и улучшение окружающей среды, инженерной защитой поселений и коммуникаций от природно-техногенных процессов;

− Рациональное природопользование – комплексное использование земельных, водных, лесных и минерально-сырьевых ресурсов.

Основными принципами и современными подходами для реализации этих целей, являются

следующие:

− Обеспечение возможности устойчивого развития Любытинского МР в условиях жесткой конкуренции за ресурсы, как в масштабе области, так и в контексте регионального разделения труда;

− Ориентация на внутренние ресурсы, а также на современный природный, экономический и социальный потенциалы;

− Формирование транспортного каркаса Любытинского МР, связывающего основные урбанизированные поселения в опорный градостроительный организм и обеспечивающего свободный выход в систему области и в систему международных транспортных коридоров (МТК);

− Комплексное решение экологических проблем, связанных с нейтрализацией последствий антропогенной деятельности и экспериментов над природой».

***Главная цель социально-экономической политики:*** повышение уровня и качества жизни населения.

***Основные задачи:***

- реализация приоритетных национальных проектов и целевых программ;

- реализация антикризисных мер;

- улучшение демографической ситуации;

- обеспечение занятости и социальной защиты населения;

- привлечение инвестиций во все сферы материального производства;

- поддержка местных товаропроизводителей

Необходимо обеспечить полноценную реализацию национальных президентских проектов, сконцентрировав усилия на распространении наилучшего опыта, полученного в предшествующие годы.

*Основными экономическими задачами поселения являются:*

- модернизация производства предприятий, увеличение объемов производства и повышение качества продукции;

- развитие агропромышленного комплекса на основе повышения технологического уровня сельскохозяйственного производства и перерабатывающей отрасли;

- создание благоприятного инвестиционного климата для привлечения инвесторов и размещения новых производств;

- рост заработной платы по всем видам экономической деятельности;

- поддержка малого и среднего бизнеса (развитие информационно – консультационных пунктов для содействия эффективной деятельности малых предприятий);

- поддержка создания и развития предприятий социально-культурного назначения, бытового обслуживания;

- эффективное использование местных ресурсов;

- увеличение темпов жилищного строительства;

- строительство и реконструкция автомобильных дорог;

- продолжение реконструкции и строительства сетей газо-, тепло-, электро-, водоснабжения и водоотведения;

- развитие новых направлений в деятельности поселения, например, агротуризма – отдыха на деревенских просторах, когда туристы проживают в сдаваемых местным населением домах.

Возможными направлениями приложения труда в дальнейшем могут стать развитие малого и среднего бизнеса.

Основной задачей является и развитие агропромышленного комплекса на основе повышения технологического уровня сельскохозяйственного производства и перерабатывающей отрасли.

Наличие в регионе разнообразных отраслей сельского хозяйства дает возможность развитию агротуризма – отдыху на деревенских просторах, когда туристы проживают в сдаваемых местным населением домах. Образ жизни спокойный, размеренный, в согласии с природой, туристы участвуют в этой «традиционной жизни».

Понятие «агротуризм» или «сельский туризм» включает в себя, помимо наличия сельской местности, виды деятельности, связанные с сельскими предприятиями, возможность участия в жизни и деятельности местного населения, контакт с сельским населением, традиционной, органичной среде образ жизни. При этом достаточно высокий процент доходов от туризма идёт сельскому сообществу.

Сельский туризм включает также в себя знакомство с памятниками культуры, экологическими достопримечательностями, парками. Это также включает деревенское жильё, пикники (деревенская еда, верховая езда и пр.) и сельскохозяйственными работами (уборка урожая, работа на фермах и пр.).

В зависимости от наличия и сочетания конкретных видов туристско-рекреационных ресурсов и факторов туристской привлекательности территории и уровня организации туризма выделяются различные территориальные единицы: туристская зона, ядро туристской зоны, зоны отдыха, центр туризма и туристские подцентры.

Схемами территориального планирования Новгородской области и Любытинского района определен туристский подцентр - Любытино:

| № п/п | Туристские центры и подцентры | Краткая характеристика | Направления развития |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | п. Любытино | исторический населенный пункт, районный центр Любытинского района; наличие коллективных средств размещения; музей | культурно-познавательный, водный, спортивный, экскурсионный, событийный туризм; кратковременный и длительных отдых; строительство коллективных средств размещения (гостиница на 100 мест/1га); организация центров: информационно-туристского, промыслов и ремесел, спортивного. |

В выше указанном областном подцентре туризма выделяется несколько зон, которые характеризуются следующими показателями:

| Наименование зон отдыха | Участки зоны, кадастровые номера | Комплексная\*\* характеристика зон | Основные объекты туристской аттрактивности | Рекомендуемые виды туристско-рекреационного использования | Перспективная потребность в новых средствах размещения, мест | Планируемые объекты капитального строительства регионального значения/потребность в территории, га |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Любытинская зона отдыха (Любытинский район) | п. Любытино, ул. Мстинская | Ландшафты: пологоволнистых и плоских моренных равнин с фрагментами еловых зеленомошных лесов. На этих территориях возможно размещение преимущественно туристических баз, баз охотников и рыболовов, спортивных объектов. Но большая часть территорий ландшафтов средних рекреационных достоинств наиболее пригодна для рекреации выходного дня (спортивной охоты и рыболовства, сбора грибов и ягод). Нагрузка на ландшафт до 3 чел/га. | р.Белая и ее рекреационный потенциал, объекты культурного наследия | длительный отдых; водный, культурно-познавательный, экологический, сельский, туризм Развитие сувенирной индустрии\* |  | строительство гостиничного комплекса |
| дер. Брод (Любытинское с/п) |  | Обустройство площадки аэродрома для проведения массовых мероприятий |
| дер. Селище |  | Строительство горнолыжно-рекреационного комплекса «Любытино Слалом» |
| дер. Реконь |  | земельные участки под строительство туристского центра |

В рамках развития этой сферы деятельности предлагается создание комплексных турпродуктов и туристских маршрутов, созданных во взаимосвязи с соседними регионами.

Туристские маршруты:

Маршруты выходного дня:

В.Новгород – Малая Вишера - Любытино;

Водно-спортивные маршруты:

По реке Мста (Боровичи - Любытино) и т.д.

Перспективы развития строительной отрасли связаны с прогнозируемым ростом реальных доходов населения и доступностью кредитов, что создаст благоприятные возможности для наращивания объемов строительства и реконструкции жилья, объектов торговли, общественного питания и бытового обслуживания. Существенное позитивное влияние на объемы строительства жилья окажет участие поселения в реализации национального проекта «Доступное и комфортное жилье – гражданам России». Расширение возможностей бюджетной системы будет способствовать росту строительных работ в сфере развития социальной и инженерно-транспортной инфраструктуры.

# 2.12. Объекты специального назначения

***Кладбища.***

На территории Любытинского сельского поселения имеется 14 кладбищ традиционного захоронения, общей площадью 18,7 га:

Информация о расположении кладбищ на территории Любытинского сельского поселения представлена в таблице 2.12.1.

Таблица 2.12.1.

| №  пп | Местоположение | Площадь, га | Примечание |
| --- | --- | --- | --- |
| *За границей населенных пунктов* | | | |
|  | в 1,4 км на юго-запад от д. Смолёво | 0,92 | действующее |
|  | в 0,7 км на северо-восток от д. Вычерема | 4,2 | действующее |
|  | в 0,4 км на север от д. Солодка | 0,01 | действующее |
|  | в 2,1 км на юг от д. Токарёво | 1,3 | действующее |
|  | в 0,4 км на юг от д. Каменка | 0,74 | действующее |
| *В границе населенных пунктов* | | | |
|  | в юго-западной части д. Бор | 1,56 | действующее |
|  | в западной части р.п. Любытино | 2,1 | действующее |
|  | в юго-западной части р.п. Любытино | 1,0 | действующее |
|  | на западе д. Никольское | 0,68 | действующее |
|  | в южной части д. Ярцево | 1,17 | действующее |
|  | в юго-восточной части д. Слобода | 1,1 | действующее |
|  | в восточной части д. Никандрово | 0,56 | действующее |
|  | в восточной части д. Артём | 1,8 | действующее |
|  | на западе д. Шереховичи | 1,51 | действующее |
| Всего: | | 18,7 |  |

Норма обеспеченностиземельным участком на кладбище традиционного захоронения составляет 0,24 га на 1 тыс. чел. С учетом роста численности населения за расчетный срок 20 лет и коэффициента смертности, необходимый размер земельного участка составит 0,5 га.

*Проектом генерального плана на расчетный срок предлагается:*

1. Закрыть пятьдействующих кладбищ:

* в западной части р.п. Любытино, площадью 2,1 га;
* в юго-западной части р.п. Любытино, площадью 1,0 га;
* на юг от д. Токарёво, площадью 1,3 га;
* на западе д. Никольское, площадью 0,68 га

так как территории указанных кладбищ частично находятся в водоохранных зонах, что нарушает норму, установленную ч.15 ст.65 Водного кодекса РФ: «В границах водоохранных зон запрещается размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ…».

* в восточной части д. Артём, площадью 1,8 га.

так как в санитарно-защитную зону данного кладбища попадает существующая жилая застройка.

1. Обустроить новые кладбища:

* в р.п. Любытино, расположить севернее существующего (смотри п.7 таблица 10.1.1.),на территорию, не попадающую в водоохранную зону, площадью 5,5 га.
* в д. Бор увеличить территорию существующего кладбища на 2,43 га.
* в д. Никольское, расположить севернее существующего (смотри п.9 таблица 10.1.1.), на территорию, не попадающую в водоохранную зону, площадью 0,52 га.
* в д. Артём, расположить южнее существующего (смотри п.13 таблица 10.1.1.), площадью 12,63 га.

*Использование территории закрытых кладбищ:*

* Использование территории места погребения разрешается по истечении двадцати лет с момента его переноса. Территория места погребения в этих случаях может быть использована только под земельные насаждения. Строительство зданий и сооружений на этой территории не допускается.
* Вопрос об использовании закрытого кладбища для вторичного погребения по истечении двадцатилетнего срока может быть решен в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и санитарно-эпидемиологическим заключением.
* Производить захоронения на закрытых кладбищах запрещается, за исключением захоронения урн с прахом после кремации в родственные могилы, по истечении кладбищенского периода - время, в течение которого завершаются процессы минерализации трупов.
* В случаях обнаружения при проведении строительных работ ранее неизвестных массовых захоронений необходимо зарегистрировать места захоронения, а в необходимых случаях провести перезахоронение останков погибших и рекультивацию территорий.

При нарушении санитарных и экологических требований к содержанию места погребения приостанавливается или прекращается деятельность на месте погребения и проводятся мероприятия по ликвидации неблагоприятного воздействия места погребения на окружающую среду и здоровье человека, вплоть до создания нового места погребения с соблюдением требований санитарных правил.

***Места захоронения (складирования) отходов.***

На территории Любытинского сельского поселения около д.Раменье (8,2 га) находится полигон твердых бытовых отходов (ТБО). На указанном полигоне осуществляется сбор и утилизация не только бытовых отходов, но и отходов таких предприятий как: ООО «Сетново» и ООО «Содружество».

На территории Любытинского сельского поселения санкционированного полигона твердых бытовых отходов (ТБО) нет.

Рабочий проект «Полигон твердых бытовых отходов в урочище «Шереха» Любытинского района Новгородской области» был разработан в 2007 году Филиалом ГУ «Ермолинский лесхоз» - ПИИ «Новгородлеспроект».

Площадка под строительство полигона ТБО в урочище «Шереха» Любытинского района Новгородской области расположена на левой стороне пятого километра от р.п. Любытино по автодороге Спасская Полисть – Малая Вишера – Любытино – Боровичи. Ближайшие населенные пункты д. Черезборицы и д. Витча Горка расположены на расстоянии 2,0-3,5 км за пределами санитарной зоны полигона (500 м). Площадь полигона ТБО 5,0 га. Годовое поступление ТБО на полигон составляет 7129 т/год. Срок эксплуатации 29,6 лет.

В населенных пунктах сбор и вывоз бытовых отходов не организован, по мере накопления отходов образуются стихийные свалки.

Нормы накопления твердых бытовых отходов величина не постоянная, а изменяющаяся с течением времени. Это объясняется тем, что количество образующихся отходов зависит от уровня благосостояния населения, культуры торговли, уровня развития промышленности и др. Так, отмечается тенденция роста количества образующихся отходов с ростом доходов населения. Кроме того, значительную долю в общей массе отходов составляет использованная упаковка, качество которой за последние несколько лет изменилось – помимо традиционных материалов, таких, как бумага, картон, стекло и жесть, значительная часть товаров упаковывается в полимерную пленку, металлическую фольгу, пластик и др., что влияет на количество удельного образования отходов. Наблюдается тенденция быстрого морального старения вещей, что также ведет к росту количества отходов. Изменения, произошедшие на рынке товаров и в уровне благосостояния населения за последнее время, несомненно, являются причиной изменения нормы накопления отходов в большую сторону, поэтому каждые 3-5 лет необходим пересмотр норм накопления отходов и определение их по утвержденным методикам.

В районе деревни Вычерема, на территории ЗАО «Роса», по данным паспорта безопасности Любытинского района, расположен скотомогильник 2008 года освидетельствования.

Норма накопления ТБО для населения (объем отходов в год на 1 человека) составляет 1,0-1,7 м3/чел., а норма накопления крупногабаритных бытовых отходов (% от нормы накопления на 1 чел.) – 5%.

Общий объем поступления отходов на полигон ТБО составит 7560 м3/год. Общее количество образующихся отходов за расчетный срок составит 151200 м3.

Необходимая площадь полигона ТБО соответствует – 5 га, при складировании и уплотнении отходов высотным методом.

С учетом степени заполнения существующего полигона на расчетный срок может потребоваться расширение полигона. Условия для расширения полигона имеются.

Необходимо учитывать, что решение вопросов сбора и утилизации ТБО является прерогативой Любытинского муниципального района.

Решением Думы Любытинского района от  23.05.2013 № 187 была принята «Стратегия решения проблемы  утилизации мусора в Любытинском муниципальном районе» (см. Приложение 2), в рамках которой признано, что «санитарная очистка от отходов производства и потребления является элементом жизнеобеспечения». В рамках выше указанной Стратегии вопросы по полигону ТБО около д.Раменье не рассматривались.

Стратегией определено, что: «Захоронение отходов производства и потребления на свалках и полигонах является наиболее широко практикуемым способом обезвреживания и утилизации ТБО.

Основные мероприятия по минимизации экологического риска и предотвращению необратимых последствий для окружающей среды основаны на следующих принципах:

- правильного выбора места для размещения полигонов;

- создания технологического и технического оформления полигонов, предотвращающих  проникновение загрязняющих веществ в компоненты окружающей среды (элементов искусственной защиты);

- проведения контроля качества складируемых отходов и мониторинга за окружающей средой.

Характеристика полигона ТБО в урочище «Шереха» Любытинского муниципального района Новгородской области:

- вместимость полигона 1055640 м³. Работы выполняются в соответствии с проектной документацией. Проект разработан научно-исследо-вательским институтом «Новгородлеспроект» на основании инженерно-геологических и топографических исследований, прошел все экспертизы.

Строительство полигона начато в 2011 году. Выполнение работ ведется в 3 этапа по мере поступления финансовых средств:

Выполнение работ ведется в 3 этапа по мере поступления финансовых средств:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  этапа | Сроки | Стоимость (тыс.руб.) | Перечень работ |
| 1 | 31.10.2011-01.12.2011 | 2726,7 | устройство подъездной дороги со щебеночным покрытием площадью 413 кв.метров   устройство двух водо-пропускных  железобе-тонных труб диаметром 1000 мм с устройством оголовков, длиной  по 15 метров каждая   устройство металлической ограды длиной 120 м |
| 2 | 25.09.2012-01.12.2012 | 6617,108 | строительство полигона и устройство водоотводной канавы |
| 3 | 01.01.2013-15.08.2013 | 7201,644 | строительство бытового городка   устройство вала вокруг полигона   устройство дороги из железобетонных плит   устройство дезбарьера, асфальтовой дороги |

Схемой территориального планирования Новгородской области предусмотрено продолжение строительства полигонов ТБО в целом ряде районов области, в том числе в Любытинском районе.

Для решения основных вопросов обращения с бытовыми отходами на расчетный срок необходима разработка Генеральной схемы очистки территории поселения. В настоящее время на территории Любытинского сельского поселения действуют Правила благоустройства и санитарного содержания территории Любытинского сельского поселения.

# 2.13. Территории с особым режимом использования

На территории муниципального образования находятся территории, для которых установлен особый режим использования. Перечень объектов, наличие которых обусловило установление таких режимов, приведен ниже:

* ***водоохранные зоны и береговые защитные полосы***

1. В соответствии со ст.65 Водного Кодекса РФ водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.
2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.
3. За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от соответствующей береговой линии, а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии ливневой канализации и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.
4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:
5. 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
6. 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
7. 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.
8. Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.
9. Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.
10. Ширина водоохранной зоны моря составляет пятьсот метров.
11. Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.
12. Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.
13. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.
14. Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.
15. Ширина прибрежной защитной полосы озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.
16. На территориях населенных пунктов при наличии ливневой канализации и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от береговой линии.
17. В границах водоохранных зон запрещаются:
18. 1) использование сточных вод для удобрения почв;
19. 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
20. 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
21. 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.
22. В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.
23. В границах прибрежных защитных полос также запрещаются:
24. 1) распашка земель;
25. 2) размещение отвалов размываемых грунтов;
26. 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.
27. Установление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном законодательством РФ.

Данные о водных объектах и водоохранных зонах в соответствии с Водным кодексом РФ приведены в таблице 2.13.1.

Таблица 2.13.1.

| Наименование  водных объектов | Куда впадает и с какого берега | Длина, м | Размеры | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоохранной зоны,  м | Прибрежной защитной полосы, м |
| Река Мста | Оз. Ильмень-Волхов | 445 | 200 | 50 |
| Река Мда (Мдичка) | Мста (правый) | 101 | 200 | 50 |
| Река Отня | Мста (правый) | 35 | 100 | 50 |
| Река Радуля | Отня (левый) | 25 | 100 | 50 |
| Река Белая | Мста (правый) | 42 | 100 | 50 |
| Река Прикша | Белая (правый) | 16 | 100 | 50 |
| Река Городня | Мста (правый) | 23 | 100 | 50 |
| Река Охомля | Мста (правый) | 26 | 100 | 50 |
| Река Забитица | Мста (правый) | 16 | 100 | 50 |
| Река Полона | Мста (левый) | 16 | 100 | 50 |
| Река Каменка | Мста (левый) | 12 | 100 | 50 |
| Река Верегжа | оз. Шерегорда - Ситница | 36 | 100 | 50 |
| Река Олешня | Пола (левый) | 17 | 100 | 50 |

По территории Любытинского сельского поселения также протекают многочисленные реки и ручьи, расположены озера, водоохранная зона которых нанесена 50 м:

- река Лезенка, река Теребка, река Тиховская, река Ужинка, река Язовка, река Кочина, река Глубокша, река Агоник, река Синица, река Ветченка, река Луковка, река Хвощенка, река Клещинка, река Гусенка, река Волосюн, река Ольха, река Болотиха, река Мокрида, река Холмища, река Лощенка, река Прудно, река Одринка, река Конюховка, река Гусинка, река Куренка, река Запольницкая, река Запруда, река Осница, река Переложка, река Овсянка;

- ручей Деревенский, ручей Петровский, ручей Безымянный, ручей Щегринка, ручей Колбаска, ручей Лозовик, ручей Салатинский, ручей Кривилин, ручей Еловик, ручей Кривой, ручей Мельничный, ручей Заболотный, ручей Быковка, ручей Рыкун, ручей Мельченко, ручей Харитонов, ручей Хвощник, ручей Брули, ручей Бруда, ручей Петерка, ручей Нетицкий, ручей Трухновец, ручей Бережбинский, ручей Железник, ручей Подомский, ручей Ослянка, ручей Холодник, ручей Громышенский, ручей Межника, ручей Быстрый, ручей Смольца, ручей Матка, ручей Лезенка, ручей Низовка, ручей Куринский, ручей Глубокий;

- озеро Городно, озеро Каменка, озеро Хвощно, озеро Люшно.

* ***зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения***

Источником хозяйственно питьевого водоснабжения поселения являются подземные воды (артезианские скважины) и приусадебные колодцы.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 источники водоснабжения должны иметь зоны санитарной охраны (ЗСО).

ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение - защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно - защитной полосой. Зона санитарной охраны источников питьевого водоснабжения (зона второго и третьего пояса требуют уточнения органами санитарно-эпидемиологической службы, эксплуатирующей организации и законодательного учреждения).

Мероприятия на территории ЗСО подземных источников водоснабжения устанавливаются в соответствии с п.3.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения », утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 26 февраля 2002 г.

Границы ЗСО поверхностных источников водоснабжения устанавливаются в соответствии с п.10.8 СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», утвержденные Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 27 июля 1984 г. № 123 с изменением № 1 от 30 апреля 1986 г. № 52.

* ***охранные зоны (санитарные разрывы)***

В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередач устанавливаются санитарные разрывы. В соответствии с Правилами охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 вольт охранные зоны – это земельные участки вдоль воздушных линий электропередач, ограниченные линиями, отстоящими от крайних проводов на расстоянии:

* при напряжении до 20 кВ – 10 м,
* 110 кВ – 20 м,
* 330 кВ – 30 м.

Границы охранных зон, на которых размещены объекты системы газоснабжения, определяются на основании строительных норм и правил, правил охраны магистральных трубопроводов, других утвержденных в установленном порядке нормативных документов. На указанных земельных участках при их хозяйственном использовании не допускается строительство каких бы то ни было зданий, строений, сооружений в пределах установленных минимальных расстояний до объектов системы газоснабжения. Не разрешается препятствовать организации - собственнику системы газоснабжения или уполномоченной ею организации в выполнении ими работ по обслуживанию и ремонту объектов системы газоснабжения, ликвидации последствий возникших на них аварий, катастроф.

На основании САНПИН 2.2.1/2.1.1.1200-03 приняты:

* санитарный разрыв от магистральных газопроводов:
* при диаметре трубопроводов 300-600 мм – 150 м; 1000-1200 мм – 300 м; более 1200 мм – 350 м.
* ***санитарно-защитные зоны.***

Приняты следующие планировочные ограничения техногенного характера (санитарно-защитные зоны требуют уточнения размеров и границ в проекте санитарно-защитных зон):

Приняты следующие планировочные ограничения техногенного характера:

* Санитарно-защитная зона производственных предприятий;
* Санитарно-защитная зона железной дороги;
* Санитарно-защитная зона полигона ТБО;
* Санитарно-защитная зона планируемых канализационно-очистных сооружений (КОС);
* Санитарно-защитная зона кладбищ;
* Санитарно-защитная зона АГЗС;
* Охранная зона линий электропередачи напряжением 35 и 110 кВ.
* ***противопожарные разрывы***

Противопожарный разрыв - специально созданный противопожарный барьер в виде просеки. Расстояние от границ застройки городских поселений до лесных массивов должно быть не менее 50 м.

# 3.Нормативные параметры планировки и застройки поселения.

Основные цели жилищной политики в Любытинском сельском поселении – улучшение качества жизни населения, включая качество жилой среды.

Потребность населения Любытинского сельского поселения в площади жилых помещений (расчетная) определена с учетом существующего жилого фонда и норматива жилищной обеспеченности на расчетный срок.

Жилищно-коммунальная сфера занимает одно из важнейших мест в социальной инфраструктуре, а жилищные условия являются важной составляющей уровня жизни населения. В этой связи обеспечение потребности населения в жилье должно быть приоритетной целью перспективного развития Любытинского сельского поселения.

Территорию жилой функциональной зоны занимает малоэтажная жилая застройка. Жилой фонд на территории населенных пунктов Любытинского сельского поселения представлен в основном одноэтажными, реже двухэтажными деревянными домами на 1–2 семьи с приусадебными участками.

По информации администрации Любытинского сельского поселения жилой фонд муниципального образования на 01.01.2017г. составил 301,3 тыс.м2.

При численности населения 5661 чел. средняя жилищная обеспеченность – 53 м2 общ. пл./чел.

Данные о существующем жилом фонде представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Ед. измерения** | **2014** | **2015** | **2016** |
| Общая площадь жилых помещений | тысяча квадратных метров | 294.9 | 298.1 | 301.3 |
| Число проживающих в ветхих жилых домах | человек | 930 | 930 | 930 |
| Число проживающих в аварийных жилых домах (по 2014 год вкл.) | человек | 66 |  |  |

Необходимо отметить, что деревянный малоэтажный фонд подлежит постепенному сносу по мере амортизации (срок амортизации таких домов – не более 25 лет). Таким образом, наметилась устойчивая тенденция роста количества ветхого жилья. Данный процесс связан с рядом объективных факторов:

- естественным старением и ветшанием жилого фонда;

- высокой стоимостью капитального ремонта.

Таблица 3.2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Ед. измерения** | **2014** | **2015** | **2016** |
| Введено в действие жилых домов на территории муниципального образования | квадратный метр общей площади | 2410 | 2749.5 | 3268 |
| Введено в действие индивидуальных жилых домов на территории муниципального образования | квадратный метр общей площади | 1154 | 2248.5 | 2527 |
| Число семей, состоящих на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях на конец года |  |  |  |  |
| Всего | единица |  |  | 29 |
| семьи погибших (умерших) инвалидов войны, участников Великой Отечественной войны и ветеранов боевых действий | единица |  |  | 2 |
| семьи проживающие в ветхом и аварийном жилфонде | единица |  |  | 8 |
| Число семей, получивших жилые помещения и улучшивших жилищные условия в отчетном году ( с 2008г) |  |  |  |  |
| Всего | единица |  |  | 17 |
| молодые семьи | единица |  |  | 2 |
| молодые семьи, проживающие в сельской местности | единица |  |  | 2 |
| семьи проживающие в сельской местности | единица |  |  | 2 |

Причиной низких темпов строительства является его высокая стоимость, дефицит бюджета МО.

***Выводы:***

• ускорение темпов ликвидации ветхого и аварийного фонда, с продолжением комплексного планомерного сноса ветхого и аварийного жилья;

• необходимо наращивание темпов жилищного строительства;

***Проектное решение.***

Основные цели жилищной политики – улучшение качества жизни, включая качество жилой среды.

*В основе принимаемой строительной программы необходимо учитывать следующее:* обеспечение наиболее комфортных условий проживания населения требует всовременных условиях иного подхода к развитию жилых территорий населенного пункта. В основе проектных решений по формированию жилой среды заложены следующие принципы:

- полная ликвидация ветхого и аварийного жилья, морально устаревшего фонда;

- увеличение темпов жилищного строительства;

- повышение качества и комфортности проживания, полное благоустройство домов.

На расчетный период Генерального плана жилищная обеспеченность принималась в размере 36 м2/чел. (до 2030г.).При расчете объемов нового строительства учитывалась современная ситуация и необходимость выдержать тенденцию постепенного нарастания ежегодного ввода жилья для достижения через 20 лет благоприятных жилищных условий.

**Рабочий поселок Любытино**

**Расчет объемов жилищного строительства рабочего поселка Любытино:**

| №  п/п. | Показатель | Единицыизмерения | Расчетный срок |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Проектная численность населения | чел. | 3100 |
| 2 | Средняя жилищная обеспеченность | м2/чел. | 36 |
| 3 | Итого потребный жилищный фонд | тыс.м2 | 111,6 |
| 4 | Существующий жилищный фонд | тыс.м2 | 94,2 |
| 5 | Убыль существующего жилищного фонда | тыс.м2 | - |
| 6 | Сохраняемый жилищный фонд | тыс.м2 | 94,2 |
| 7 | Объем нового жилищного строительства | тыс.м2 | 17,4 |
| 7.1 | из них на территориях:  - на свободных | тыс.м2 | 17,4 |
| 7.2 | - на реконструируемых | тыс.м2 | - |
| 8 | Потребность в территориях для:  жилищного строительства - всего | га | 23,1 |
| 8.1 | в том числе:  - свободных | га | 23,1 |
| 8.2 | - реконструируемых | га | - |

**Расчетный срок**

***Структура жилищного строительства по видам***

| Виды застройки | % | в тыс.м2 | в том числе | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| На реконструируемых  территориях | На свободных  территориях |
| - объекты индивидуального жилищного строительства с земельным участком | 44,2 | 7,67 | - | 7,67 |
| - малоэтажная застройка | 55,8 | 9,7 | - | 9,7 |
| ИТОГО | 100 | 17,4 | - | 17,4 |

Для размещения 17,4 тыс.м2 потребуется территория 23,1 га.

**Расчет потребности в свободных территориях приводится ниже:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды застройки | Новое строительство, тыс.м2 | Средняя плотность  застройки  м2 /га | Потребные территории  кварталов, га |
| - объекты индивидуального жилищного строительства с земельным участком | 7,67 | 510 | 15,04 |
| - малоэтажная застройка | 9,7 | 1200 | 8,08 |
| Итого | 17,4 | - | 23,1 |

**Сводные данные по размещению и объемам нового жилищного строительства**

**р.п. Любытино на расчетный срок.**

| Кварталы | Территории  кварталов  га | Население  тыс.чел. | Всего (тыс. м2 общей площади) | В том числе: | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| малоэтажная застройка | индивидуальная застройка домами с земельным участком |
| Новые территории | | | | | |
| 1 квартал перспективной жилой застройки | 3,57 | 0,051 | 1,82 | - | 1,82 |
| 2 квартал перспективной жилой застройки | 1,42 | 0,020 | 0,72 | - | 0,72 |
| 3 квартал перспективной жилой застройки | 3,62 | 0,051 | 1,85 | - | 1,85 |
| 4 квартал перспективной жилой застройки | 3,95 | 0,056 | 2,01 | - | 2,01 |
| 5 квартал перспективной жилой застройки | 1,27 | 0,018 | 0,65 | - | 0,65 |
| 6 квартал перспективной жилой застройки | 1,21 | 0,017 | 0,62 | - | 0,62 |
| 7 квартал перспективной жилой застройки | 1,03 | 0,034 | 1,24 | 1,24 | - |
| 8 квартал перспективной жилой застройки | 3,41 | 0,114 | 4,09 | 4,09 | - |
| 9 квартал перспективной жилой застройки | 3,64 | 0,121 | 4,37 | 4,37 | - |
| Итого: | **23,12** | **0,482** | **17,37** | **9,7** | **7,67** |
| Реконструируемые территории | | | | | |
|  | - | - | - | - | - |
| **Всего** | **23,12** | **0,482** | **17,37** | **9,7** | **7,67** |

**Село Зарубино**

**Расчет объемов жилищного строительствасела Зарубино:**

| № п/п. | Показатель | Единицыизмерения | Расчетный срок |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Проектная численность населения | чел. | 1450 |
| 2 | Средняя жилищная обеспеченность | м2/чел. | 36 |
| 3 | Итого потребный жилищный фонд | тыс.м2 | 52,2 |
| 4 | Существующий жилищный фонд | тыс.м2 | 47,3 |
| 5 | Убыль существующего жилищного фонда | тыс.м2 | - |
| 6 | Сохраняемый жилищный фонд | тыс.м2 | 47,3 |
| 7 | Объем нового жилищного строительства | тыс.м2 | 4,9 |
| 7.1 | из них на территориях:  - на свободных | тыс.м2 | 4,9 |
| 7.2 | - на реконструируемых | тыс.м2 | - |
| 8 | Потребность в территориях для:  жилищного строительства - всего | га | 8,3 |
| 8.1 | в том числе:  - свободных | га | 8,3 |
| 8.2 | - реконструируемых | га | - |

**Расчетный срок**

***Структура жилищного строительства по видам***

| Виды застройки | % | в тыс.м2 | в том числе | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| На реконструируе-мыхтерриториях | На свободных  территориях |
| - объекты индивидуального жилищного строительства с земельным участком | 100 | 4,65 | - | 4,65 |
| - малоэтажная застройка | - | - | - | - |
| ИТОГО | 100 | 4,65 | - | 4,65 |

Для размещения 4,9 тыс.м2 потребуется 8,3 гасвободных территорий. Объем нового жилищного строительства – 4,65 тыс.м2 - должен разместиться на свободных территориях (8,3 га), оставшиеся 0,25 тыс.м2 за счет уплотнения существующей застройки.

**Расчет потребности в свободных территориях приводится ниже:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды застройки | Новое строительство, тыс.м2 | Средняя плотность  застройки  м2/га | Потребные территории  кварталов, га |
| - объекты индивидуального жилищного строительства с земельным участком | 4,65 | 560 | 8,3 |
| - малоэтажная застройка | - | - | - |
| Итого | 4,65 |  | 8,3 |

**Сводные данные по размещению и объемам нового жилищного строительства с.Зарубино на расчетный срок.**

| Кварталы | Территории  кварталов  га | Население  тыс.чел. | Всего (тыс. м2 общей площади) | В том числе: | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| малоэтажная застройка | индивидуальная застройка домами с земельным участком |
| Новые территории | | | | | |
| 1 квартал перспективной жилой застройки | 4,1 | 0,064 | 2,30 |  | 2,30 |
| 2 квартал перспективной жилой застройки | 2,2 | 0,034 | 1,23 |  | 1,23 |
| 3 квартал перспективной жилой застройки | 1.1 | 0,017 | 0,62 |  | 0,62 |
| 4 квартал перспективной жилой застройки | 0,9 | 0,014 | 0,50 |  | 0,50 |
| Итого: | **8,3** | **0.129** | **4,65** | ***-*** | **4,65** |
| Реконструируемые территории | | | | | |
|  | - | - | - | - | - |
| **Всего** | **8,3** | **0.129** | **4,65** | ***-*** | **4,65** |

В принципе объемы жилищного строительства, рассчитанные для Любытинского сельского поселения, не высоки, учитывая темпы ввода жилья последнего времени, и необходимы для того чтобы удержать молодежь в населенных пунктах.

В настоящих изменениях генплана на расчетный срок принята норма жилищной обеспеченности - 44 м2/чел.

В рамках настоящих изменений генплана предусматривается изменение функционального зонирования территории населенных пунктов с заметным увеличением территорий под индивидуальное жилищное строительство на расчетный срок (без конкретизации объектов и объемов нового строительства).

Для максимально возможного удовлетворения потребностей всех слоев населения должен создаваться опережающий жилищный фонд с различными предложениями на формирующемся жилищном рынке за счет ускорения жилищного строительства.

**Потребность в объектах специального назначения.**

***Кладбища.***

Норма обеспеченности земельным участком на кладбище традиционного захоронения составляет 0,24 га на 1 тыс. чел. С учетом роста численности населения за расчетный срок и коэффициента смертности 28‰, размер земельного участка, необходимого для организации кладбищ, составляет около 0,5 га.

Существующих кладбищ (даже после закрытия находящихся в водоохранных зонах) достаточно для обеспечения потребности поселения на расчетный срок.

***Полигоны твердых бытовых отходов.***

Норма накопления ТБО для населения (объем отходов в год на 1 человека) составляет 1,1-1,7 м3/чел., а норма накопления крупногабаритных бытовых отходов (% от нормы накопления на 1 чел.) – 5% (Согласно Нормативам градостроительного проектирования Любытинского сельского поселения).

Количество образующихся отходов за расчетный срок составит 139230 м3.

Необходимая площадь полигона ТБО соответствует – 7 га, при складировании и уплотнении отходов высотным методом толщиной 2 метра.

На территории Любытинского сельского поселения около д.Раменье (8,2 га) находится полигон твердых бытовых отходов (ТБО).

С учетом степени заполнения существующего полигона на расчетный срок может потребоваться расширение полигона. Условия для расширения полигона имеются.

Необходимо учитывать, что решение вопросов сбора и утилизации ТБО является прерогативой Любытинского муниципального района, который может принять иное решение, например, вывоз ТБО из Любытинского сельского поселения на полигон ТБО, построенный в урочище «Шереха» Любытинского муниципального района Новгородской области вместимостью 1055640 м³.

# 4. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного, регионального и федеральногозначения на территории муниципального образования

Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного, регионального и федерального значения осуществлена:

* с учетом существующего состояния муниципального образования (наличия свободных территорий, мощности инженерно-технических систем и инфраструктуры, состояния экологии, возможных чрезвычайных ситуаций на территории образования и др.);
* планируемого сценария развития поселения на расчетный срок;
* влияния каждого размещаемого объекта на инфраструктуру, экологию, возможность возникновения ЧС.
* привлекательный район для вложения инвестиций в области промышленности, сельского хозяйства и туризма.

1. Территория земель населенных пунктов в настоящее время составляет около 3% от всей территории муниципального образования.

2. Наиболее заселенные населенные пункты (р.п.Любытино, д.Бор, д.Большой Городок, д.Артем, д.Зарубино, д.Комарово, д.Никольское и д.Шереховичи), входящие в состав муниципального образования Любытинское сельское поселение, располагаются у железной дороги проходящей по территории поселения, у автомобильной дороги Неболчи – Колбеки (Ленинградская область). На территории поселения имеется большое количество нежилых и малонаселенных населенных пунктов.

3. Любытинское сельское поселение развивалось в соответствии с ранее разработанным генеральным планом (генплан 2011 года). Основные населенные пункты (р.п.Любытино, д.Бор, д.Большой Городок, д.Артем, с.Зарубино, д.Комарово, д.Никольское и д.Шереховичи) имеют весьма упорядоченную структуру с четким разделением на три основные функциональные зоны: производственно-складскую, жилую зону и рекреационную.

4. Жилищный фонд Любытинского сельского поселения представлен в основном малоэтажной застройкой. Основная часть сельского жилищного фонда не имеет коммунальных удобств. В поселении преобладает жилая застройка из деревянных материалов. Степень комфортности (обеспеченность газом, водопроводом, канализацией, ваннами) жилья весьма низкая. Высока доля жилья эксплуатирующегося 40 и более лет и признанного ветхим и аварийным.

5. На территории Любытинского сельского поселения имеются свободные площади, пригодные для развития жилищного строительства, как на расчетный срок, так и за его пределами.

Застройка этих территорий предусмотрена генпланом 2011 года как малоэтажная жилая коттеджного типа с приусадебными участками.

Генпланом 2011 года новую застройку предлагалось вести на новых территориях в: р.п.Любытино, с.Зарубино.

Коттеджная застройка в современных условиях самое перспективное направление строительства, т.к. при низких темпах жилищного строительства дает возможность населению самостоятельно решать проблему обеспеченности жильем.

6. В рамках изменений 2016 года предусматривается дальнейшее упорядочение застройки в основном 2 населенных пунктов: д.Ближнее Заполье и р.п.Неболчи В населенных пунктах: увеличится территория индивидуальной жилой застройки за счет территорий рекреационного назначения и сельскохозяйственного использования. Увеличатся территории инженерной и транспортной инфраструктуры за счет проектируемых дорог на новых территориях и размещения объектов и прокладки сетей инженерной инфраструктуры. В рассматриваемых в рамках настоящего изменения населенных пунктах предусматривается изменение функционального зонирования территории.

7. Развитие населенных пунктов Любытинского сельского поселения предусматривается в основном в соответствии с Генеральным планом 2011 года и последующими изменениями*.*

**Выводы**

Любытинское сельское поселение имеет весьма удобное геополитическое положение,инвестиционную привлекательность, возможность притока трудоспособной части населения, близко расположено к ключевым инфраструктурным объектам экономики района.

Поселение располагает необходимыми свободными территориями и основной инженерно-технической инфраструктурой для размещения объектов местного, регионального и федерального значения, предусмотренных для размещения на территории муниципального образования. Размещение этих объектов на территории не приведет к изменениям сложившегося строения поселения, не окажет негативного воздействия на инфраструктуру и экологию и может быть осуществлено в рамках развития муниципального образования. Более того, размещение этих объектов благоприятно скажется на развитии общественно-деловой, инженерно-технической и транспортной систем территории, так как основная часть объектов относится к объектам социально-бытового назначения и жилищного строительства, а также объектам инженерной инфраструктуры.

# 4.1. Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектах федерального и регионального значения муниципального образования, их основные характеристики и местоположение.

В соответствии со Схемой территориального планирования Новгородской области (утверждена Постановлением Администрации Новгородской области от 29.06.2012 года №370 в редакции от 20.02.2015 №56) на территории Любытинского муниципального района, в том числе на территории Любытинского сельского поселения, планируется размещение новых объектов регионального значения.

Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях муниципального образования Любытинский муниципальный район, том числе Любытинского сельского поселения, объектов регионального значения, их основные характеристики и местоположениеприведено в таблице 5.1.

В соответствии с Постановлением Правительства Новгородской области от 20.02.2015 №56 «Схема территориального планирования Новгородской области является стратегическим градостроительным документом, направленным на создание оптимальных условий территориального и социально-экономического развития Новгородской области до 2022 года (первый этап) и до 2032 года (второй этап).

Объекты капитального строительства регионального

значения, планируемые для размещения на территории поселения

1. Объекты транспорта (железнодорожного, водного,

воздушного транспорта), автомобильные дороги регионального

или межмуниципального значения

Таблица 5.1.

| N п/п | Назначение объекта регионального или межмуниципального значения | Наименование объекта | Краткая характеристика объекта, в том числе протяженность (км) | Местоположение планируемого объекта | Зоны с особыми условиями использования территории |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Объекты транспорта (железнодорожного, водного, воздушного транспорта), автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения, I этап до 2022 года | | | | |
| 1.2. | Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения | | | | |
| 1.2.1. | Объект капитального строительства в области дорожной деятельности | реконструкция автомобильной дороги общего пользования межмуниципального значения Любытино - Хвойная | 30,3 | Любытинский район | СЗЗ в соответствии с [СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03](consultantplus://offline/ref=9C8F989091245817DC117B486AEBFADBC279B3BD66860A25A931A4E328C177EC988C57902FB2FC6ER5T2O) |
| 1.2.2. | Объект капитального строительства в области дорожной деятельности | строительство автомобильной дороги общего пользования межмуниципального значения Любытино - Хвойная (через д. Сестрёнки) | 24 | Любытинский район | СЗЗ в соответствии с [СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03](consultantplus://offline/ref=9C8F989091245817DC117B486AEBFADBC279B3BD66860A25A931A4E328C177EC988C57902FB2FC6ER5T2O) |
| 1.2.36. | Объект капитального строительства в области дорожной деятельности | строительство мостового перехода через реку Люшонка на км 11+932 автомобильной дороги общего пользования межмуниципального значения Каменка - Никандрово | 0,2 | Любытинский район | СЗЗ в соответствии с [СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03](consultantplus://offline/ref=9C8F989091245817DC117B486AEBFADBC279B3BD66860A25A931A4E328C177EC988C57902FB2FC6ER5T2O) |
| 2.Объекты транспорта (железнодорожного, водного, воздушного транспорта), автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения, II этап до 2032 года | | | | | |
| 2.10. | Объект капитального строительства в области дорожной деятельности | строительство обхода р.п. Любытино с юго-западной стороны со строительством путепровода | определяется проектной документацией | Любытинский район | СЗЗ в соответствии с [СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03](consultantplus://offline/ref=9C8F989091245817DC117B486AEBFADBC279B3BD66860A25A931A4E328C177EC988C57902FB2FC6ER5T2O) |

2.2. Объекты в области предупреждения чрезвычайных ситуаций

межмуниципального и регионального характера, стихийных

бедствий, эпидемий и ликвидации их последствий

| N п/п | Назначение объекта регионального значения | Наименование объекта | Краткая характеристика объекта | Местоположение планируемого объекта | Зоны с особыми условиями использования территории |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.Объекты в области предупреждения чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидации их последствий II этап до 2032 года | | | | | |
| 2.1. | Объект капитального строительства в области предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидация их последствий | капитальный ремонт пожарных депо | определяется проектной документацией | ПЧ-25 р.п. Любытино  ПЧ-27 с. Зарубино | СЗЗ в соответствии с [СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03](consultantplus://offline/ref=9C8F989091245817DC117B486AEBFADBC279B3BD66860A25A931A4E328C177EC988C57902FB2FC6ER5T2O) |

2.3. Объекты в области образования, здравоохранения,

социального обслуживания отдельных категорий граждан,

физической культуры и спорта

| N п/п | Назначение объекта регионального значения | Наименование объекта | Краткая характеристика объекта | Местоположение планируемого объекта | Зоны с особыми условиями использования территории |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Объекты образования, здравоохранения, социального обслуживания отдельных категорий граждан, физической культуры и спорта, I этап до 2022 года | | | | |
| 1.1.Объекты здравоохранения | | | | | |
| 1.1.10. | Объект капитального строительства в области здравоохранения | строительство здания поликлиники Любытинской центральной районной больницы | посещений в смену - 150 чел. | Любытинский район, р.п. Любытино | - |

2.4. Объекты связи

| N п/п | Назначение объекта регионального значения | Наименование объекта | Краткая характеристика объекта | Местоположение планируемого объекта | Зоны с особыми условиями использования территории |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.Объекты связи, I этап до 2022 года | | | | | |
| 1.1. | Объект капитального строительства в области связи | строительство наземных сетей цифрового телевизионного вещания (I - IV этап) | переход от аналогового к цифровому телевидению | Новгородская область | СЗЗ в соответствии с [СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03](consultantplus://offline/ref=9C8F989091245817DC117B486AEBFADBC279B3BD66860A25A931A4E328C177EC988C57902FB2FC6ER5T2O) |

2.5. Объекты топливно-энергетического комплекса, водоснабжения и канализации

| N п/п | Назначение объекта регионального значения | Наименование объекта | Краткая характеристика объекта | Местоположение планируемого объекта | Зоны с особыми условиями использования территории |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.Объекты топливно-энергетического комплекса, водоснабжения и канализации, I этап до 2022 года | | | | | |
| 1.2.Объекты газоснабжения | | | | | |
| 1.2.17. | Объект капитального строительства газоснабжения | строительство распределительных газопроводов низкого давления | определяется проектной документацией | Любытинский район, р.п. Неболчи, р.п. Любытино | санитарный разрыв - в зависимости от диаметра газопровода |
| 1.2.23. | Объект капитального строительства газоснабжения | строительство межпоселкового газопровода ГРС | определяется проектной документацией | Боровичский район, г. Боровичи - Любытинский район, р.п. Любытино - р.п. Неболчи | санитарный разрыв - в зависимости от диаметра газопровода |
| 2.Объекты топливно-энергетического комплекса, водоснабжения и канализации, II этап до 2032 года | | | | | |
| 2.2.Объекты газоснабжения | | | | | |
| 2.2.1. | Объекты капитального строительства газоснабжения | строительство газопроводов-отводов, ГРС, межпоселковых газораспределительных сетей для достижения 100 % газификации области | определяется проектной документацией | Новгородская область | санитарный разрыв - в зависимости от диаметра газопровода |
| 2.3.Объекты водоснабжения и канализации | | | | | |
| 2.3.4. | Объект капитального строительства водоснабжения и канализации | реконструкция и расширение очистных сооружений водоотведения | определяется проектной документацией | Любытинский район, р.п. Любытино | зоны санитарной охраны определяются специализированным проектом |

"3. Иные объекты

3.1. Объекты регионального значения в области развития

туристской деятельности

| N п/п | Назначение объекта регионального значения | Наименование объекта | Краткая характеристика объекта | Местоположение планируемого объекта | Зоны с особыми условиями использования территории |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.Объекты регионального значения в области развития туристской деятельности, I этап до 2022 года | | | | | |
| 1.23. | Объект капитального строительства регионального значения в области туризма и рекреации | строительство гостиничного комплекса | определяется проектной документацией | Любытинский район, р.п. Любытино |  |
| 1.24. | Объект капитального строительства регионального значения в области туризма и рекреации | реконструкция площадки аэродрома для проведения массовых мероприятий | определяется проектной документацией | Любытинский район, Любытинское сельское поселение, д. Брод |  |
| 1.25. | Объект капитального строительства в области туризма и рекреации | строительство горнолыжно-рекреационного комплекса "Любытино Слалом" | определяется проектной документацией | Любытинский район, д. Селище |  |

3.2. Участки недр местного значения

| N п/п | Назначение объекта регионального значения | Наименование | Краткая характеристика объекта | Местоположение планируемого объекта | Зоны с особыми условиями использования территории |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.Участки недр местного значения | | | | | |
| 1.61. | Участки недр местного значения | "Гоголины" | торф, площадь 11,05 кв. км, балансовые по категории А+В+С1 - 4,1 млн. т | Любытинский район, 17 км на юго-восток от р.п. Любытино, 3 км на северо-восток от с. Комарово | СЗЗ устанавливается в соответствии с требованиями [СанПиН 2.2.1/ 2.1.1.1200-03](consultantplus://offline/ref=9C8F989091245817DC117B486AEBFADBC279B3BD66860A25A931A4E328C177EC988C57902FB2FC6ER5T2O) |
| 1.62. | Участки недр местного значения | "Зубово" | валунно-гравийно-песчаная смесь, площадь 0,88 кв. км | Любытинский район, 1,5 км на юго-восток от д. Зубово | СЗЗ устанавливается в соответствии с требованиями [СанПиН 2.2.1/ 2.1.1.1200-03](consultantplus://offline/ref=9C8F989091245817DC117B486AEBFADBC279B3BD66860A25A931A4E328C177EC988C57902FB2FC6ER5T2O) |
| 1.63. | Участки недр местного значения | "Зубово" Блок С1-4 и Блок С1-5 | валунно-гравийно-песчаная смесь | Любытинский район, 14 км на юг от ж/д. ст. Киприя | СЗЗ устанавливается в соответствии с требованиями [СанПиН 2.2.1/ 2.1.1.1200-03](consultantplus://offline/ref=9C8F989091245817DC117B486AEBFADBC279B3BD66860A25A931A4E328C177EC988C57902FB2FC6ER5T2O) |
| 1.64. | Участки недр местного значения | "Мироежи" | песок, песчано-гравийная смесь, площадь 0,1585 кв. км, балансовые запасы по категории С1 - 116,5 тыс. куб. м | Любытинский район, 3,2 км на северо-восток от д. Очеп | СЗЗ устанавливается в соответствии с требованиями [СанПиН 2.2.1/ 2.1.1.1200-03](consultantplus://offline/ref=9C8F989091245817DC117B486AEBFADBC279B3BD66860A25A931A4E328C177EC988C57902FB2FC6ER5T2O) |
| 1.65. | Участки недр местного значения | "Коршуново" | песок, песчано-гравийная смесь, площадь 0,3978 кв. км, прогнозные ресурсы по категории Р3 - 2500 тыс. куб. м | Любытинский район, вблизи д. Коршуново Любытинского сельского поселения | СЗЗ устанавливается в соответствии с требованиями [СанПиН 2.2.1/ 2.1.1.1200-03](consultantplus://offline/ref=9C8F989091245817DC117B486AEBFADBC279B3BD66860A25A931A4E328C177EC988C57902FB2FC6ER5T2O) |
| 1.67. | Участки недр местного значения | "Каменка" участок "Блок 1" | песчано-гравийная смесь | Любытинский район, 1,5 км на юго-восток от д. Каменка | СЗЗ устанавливается в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/ 2.1.1.1200-03 |
| 1.69. | Участки недр местного значения | "Селище" | песок | Любытинский район, 0,75 км на юго-запад от д. Селище | СЗЗ устанавливается в соответствии с требованиями [СанПиН 2.2.1/ 2.1.1.1200-03](consultantplus://offline/ref=9C8F989091245817DC117B486AEBFADBC279B3BD66860A25A931A4E328C177EC988C57902FB2FC6ER5T2O) |

4. Территории

4.2. Особо охраняемые природные территории

| N п/п | Назначение объекта регионального значения | Наименование объекта | Краткая характеристика объекта | Местоположение планируемого объекта | Зоны с особыми условиями использования территории |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.Особо охраняемые природные территории, I этап до 2022 года | | | | | |
| 1.2. | Особо охраняемые природные территории | государственный природный заказник "Шереховичский" | планируемая площадь 4730 га | Любытинский район | - |
| 2.Особо охраняемые природные территории, II этап до 2032 года | | | | | |
| 2.2. | Особо охраняемые природные территории | государственный природный заказник "Любытинский" | планируемая площадь 10500 га | Любытинский район | - |
| 2.3. | Особо охраняемые природные территории | государственный природный заказник "Озернолесной комплекс Мдо-Радуля" | планируемая площадь 1000 га | Любытинский район | - |
| 2.11. | Особо охраняемые природные территории | памятник природы "Живописный ландшафт в окрестностях усадьбы Суворовых (д. Каменка)" | планируемая площадь 280 га | Любытинский район | - |

4.3. Инвестиционные площадки

| N п/п | Назначение объекта регионального значения | Наименование объекта | Краткая характеристика объекта | Местоположение планируемого объекта | Зоны с особыми условиями использования территории |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.Инвестиционные площадки для размещения сельскохозяйственного производства | | | | | |
| 1.43. | Инвестиционная площадка | "Гамзино-2", земельный участок с кадастровым номером 53:07:0000000:104 | площадь 98,2 га с возможным расширением до 121,8 га | Любытинский район | в соответствии с [СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03](consultantplus://offline/ref=9C8F989091245817DC117B486AEBFADBC279B3BD66860A25A931A4E328C177EC988C57902FB2FC6ER5T2O) |
| 1.44. | Инвестиционная площадка | "Высочка" | площадь 6 га с возможным расширением до 70 га | Любытинский район, д. Высочка | СЗЗ - 0,1 км |
| 1.45. | Инвестиционная площадка | "Никольское" | площадь 15 га с возможным расширением | Любытинский район, д. Никольское | СЗЗ - 0,05 км |
| 1.46. | Инвестиционная площадка | "Торбино" | площадь 30 га с возможным расширением до 70 га | Любытинский район, д. Торбино | СЗЗ - 0,05 км |
| 1.47. | Инвестиционная площадка | "Васильково" | площадь 15 га с возможным расширением до 30 га | Любытинский район, д. Васильково | СЗЗ - 0,05 км |
| 1.48. | Инвестиционная площадка | "Степанково" | площадь 20 га с возможным расширением до 150 га | Любытинский район, д. Степанково | СЗЗ - 0,05 км |
| 1.49. | Инвестиционная площадка | "Погорелка" | площадь 300 га | Любытинский район, д. Погорелка | СЗЗ - 0,3 км |
| 2.Инвестиционные площадки для размещения промышленного производства | | | | | |
| 2.40. | Инвестиционная площадка | "Зарубино (Репищи)", земельный участок с кадастровым номером 53:07:0062301:40 | площадь 77,35 га с возможным расширением до 100 га | Любытинский район, район с. Зарубино | СЗЗ - 0,3 км |
| 2.41. | Инвестиционная площадка | "Цех 840" | площадь 2,2 га | Любытинский район, с. Зарубино, ул. Кировская | в соответствии с [СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03](consultantplus://offline/ref=9C8F989091245817DC117B486AEBFADBC279B3BD66860A25A931A4E328C177EC988C57902FB2FC6ER5T2O) |
| 2.42. | Инвестиционная площадка | "Здание гаража" | площадь 0,4 га | Любытинский район, р.п. Любытино, ул. Сукнова | в соответствии с [СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03](consultantplus://offline/ref=9C8F989091245817DC117B486AEBFADBC279B3BD66860A25A931A4E328C177EC988C57902FB2FC6ER5T2O) |
| 2.43. | Инвестиционная площадка | "Большой Городок" | площадь 1,5 га с возможным расширением до 3 га | Любытинский район, д. Большой Городок | СЗЗ - 0,1 км |
| 2.45. | Инвестиционная площадка | "Гамзино-1" | площадь 0,7 га с возможным увеличением до 9 га | Любытинский район, д. Гамзино | СЗЗ -1 км |
| 5.Инвестиционные площадки для объектов торговли или общественного питания | | | | | |
| 5.4. | Инвестиционная площадка | земельный участок для строительства магазина | площадь 0,06 га | Любытинский район, р.п. Любытино, ул. Советов | СЗЗ - 0,05 км |

**Переченьобъектов регионального значения, планируемых для размещения на территориях муниципального образования Любытинский муниципальный район (в том числе на территории Любытинского сельского поселения).**

Список (выборка) объектов представлен в редакции Постановления Правительства Новгородской области от 20.02.2015 г. №56 (с сохранением нумерации мероприятий в соответствии с приложениями №1 и №2 постановления от 20.02.2015 №56).

**2.1. Объекты транспорта (железнодорожного, водного, воздушного транспорта), автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Назначение объекта  регионального или межмуниципального  значения | Наименование объекта | Краткая  характеристика объекта, в том числе протяженность (км) | Местоположение  планируемого  объекта | Зоны с особыми условиями  использования территории |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | ***Объекты транспорта (железнодорожного, водного, воздушного транспорта), автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения, I этап до 2022 года*** | | | | |
| 1.2. | ***Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения*** | | | | |
|  | Объект капитального строительства в области дорожной деятельности | реконструкция автомобиль-ной дороги общего пользования межмуниципального значения Любытино – Хвойная | 30,3 | Любытинский  район | СЗЗ в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| 47,43 | Хвойнинский район |
| реконструкция автомобиль-ной дороги общего пользования межмуниципального значения Хвойная – Пестово | 58,53 | Хвойнинский район |
| 43,4 | Пестовский район |
|  | Объект капитального строительства в области дорожной деятельности | строительство автомобильной дороги общего пользования межмуниципального значения Любытино – Хвойная (через д.Сестрёнки) | 24 | Любытинский  район | СЗЗ в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| 6 | Боровичский район |
| 45 | Хвойнинский район |
| 1.2.12. | Объект капитального строительства в области дорожной деятельности | реконструкция автомобиль-ной дороги общего пользования регионального значе-ния Клишино – Колбеки (Любытинский район –  Ленинградская область) | 6 | Любытинский  район | СЗЗ в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| 1.2.34. | Объект капитального строительства в области дорожной деятельности | строительство мостового перехода через реку  Колпинка км 6+820 автомобильной дороги общего пользования межмуниципального значения Водогон – Тальцы – Петровское | 0,512 | Любытинский  район | СЗЗ в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| 1.2.35. | Объект капитального строительства в области дорожной деятельности | строительство мостового перехода через реку Рапля км 0+637 автомобильной дороги общего пользования межмуниципального значе-ния Подъезд к д.Красницы | 0,18 | Любытинский  район | СЗЗ в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| 1.2.36. | Объект капитального строительства в области дорожной деятельности | строительство мостового перехода через реку  Люшонка на км 11+932 автомобильной дороги общего пользования межмуниципального  значения Каменка –  Никандрово | 0,2 | Любытинский  район | СЗЗ в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| ***2.*** | ***Объекты транспорта (железнодорожного, водного, воздушного транспорта), автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения, II этап до 2032 года*** | | | | |
| 2.10. | Объект капитального строительства в области дорожной деятельности | строительство обхода р.п.Любытино с юго-западной стороны  со строительством путепровода | определяется проектной  документацией | Любытинский  район | СЗЗ в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |

**2.2. Объекты в области предупреждения чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидации их последствий**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Назначение объекта  регионального значения | Наименование  объекта | Краткая  характеристика объекта | Местоположение  планируемого объекта | Зоны с особыми условиями  использования территории |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***1.*** | ***Объекты в области предупреждения чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидации их последствий, I этап до 2022 года*** | | | | |
| 1.2. | Объекты капитального строительства в области предупреждения чрезвычайных ситуаций природ-ного и техногенного  характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидация их последствий | строительство  пожарных депо  на 2 автомобиля | определяется проектной  документацией | Любытинский район, д.Водогон | СЗЗ в соответст-вии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| ***2.*** | ***Объекты в области предупреждения чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидации их последствий II этап до 2032 года*** | | | | |
| 2.1. | Объект капитального строительства в области предупреждения чрезвычайных ситуаций природ-ного и техногенного  характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидация их последствий | капитальный ремонт пожарных депо | определяется проектной  документацией | ПЧ-25 р.п.Любытино  ПЧ-26 р.п.Неболчи  ПЧ-27 с.Зарубино | СЗЗ в соответст-вии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| 2.2. | Объект капитального строительства в области предупреждения чрезвычайных ситуаций природ-ного и техногенного  характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидация их последствий | строительство пожарных депо на 2 автомобиля | определяется проектной  документацией | Любытинский район, д.Звонец | СЗЗ в соответст-вии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |

**2.3. Объекты в области образования, здравоохранения, социального обслуживания отдельных категорий граждан, физической культуры и спорта**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Назначение объекта  регионального значения | Наименование объекта | Краткая  характеристика объекта | Местоположение  планируемого  объекта | Зоны с  особыми условиями использо-вания территории |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ***1.*** | ***Объекты образования, здравоохранения, социального обслуживания отдельных категорий граждан, физической культуры и спорта, I этап до 2022 года*** | | | | |
| 1.1.10. | Объект капитального строительства в области здравоохранения | строительство здания  поликлиники Любытинской центральной районной больницы | посещений в смену – 150 чел. | Любытинский район, р.п.Любытино | - |

**2.5. Объекты топливно-энергетического комплекса, водоснабжения и канализации**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | | Назначение объекта  регионального значения | Наименование объекта | Краткая  характеристика объекта | Местоположение  планируемого  объекта | Зоны с особыми условиями  использования территории |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ***1.*** | | ***Объекты топливно-энергетического комплекса, водоснабжения и канализации, I этап до 2022 года*** | | | | |
| ***1.1.*** | | ***Объекты топливно-энергетического комплекса*** | | | | |
| 1.1.110. | | Объект капитального строительства топливно-энергетического  комплекса | строительство газовых котельных | определяется проектной  документацией | Любытинский  район, р.п.Неболчи | СЗЗ в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| ***1.2.*** | ***Объекты газоснабжения*** | | | | | |
| 1.2.17. | Объект капитального строительства газоснабжения | | строительство распределительных газопроводов низкого давления | определяется проектной  документацией | Любытинский район, р.п.Неболчи, р.п.Любытино | санитарный  разрыв – в зависимости от диаметра газопровода |
| ***2.*** | ***Объекты топливно-энергетического комплекса, водоснабжения и канализации, II этап до 2032 года*** | | | | | |
| ***2.1.*** | ***Объекты топливно-энергетического комплекса*** | | | | | |
| ***2.2.*** | ***Объекты газоснабжения*** | | | | | |
| 2.2.1. | Объекты капитального строительства газоснабжения | | строительство газопроводов-отводов, ГРС, межпоселковых газораспределительных сетей для достижения 100 % газификации области | определяется проектной  документацией | Новгородская  область | санитарный  разрыв – в зависимости от диаметра газопровода |
| ***2.3.*** | ***Объекты водоснабжения и канализации*** | | | | | |
| 2.3.3. | Объект капитального строительства водоснабжения и канализации | | строительство современных очистных сооружений | определяется проектной  документацией | Любытинский район, р.п.Неболчи | зоны санитарной охраны опреде-ляются специализированным  проектом |
| 2.3.4. | Объект капитального строительства водоснабжения и канализации | | реконструкция и расширение очистных сооружений водоотведения | определяется проектной  документацией | Любытинский район, р.п.Любытино | зоны санитарной охраны опреде-ляются специализированным  проектом |

**2.9. Объекты в области промышленности**

**Не предусмотрены.**

**2.10. Объекты в области агропромышленного комплекса**

**Не предусмотрены.**

**3.1. Объекты регионального значения в области развития туристской деятельности**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Назначение объекта  регионального значения | Наименование объекта | Краткая  характеристика объекта | Местоположение  планируемого объекта | Зоны  с особыми условиями использо-вания территории |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***1.*** | ***Объекты регионального значения в области развития туристской деятельности, I этап до 2022 года*** | | | | |
| 1.23. | Объект капитального строительства регионального значения в области туризма и рекреации | строительство гостиничного комплекса | определяется проектной  документацией | Любытинский район, р.п.Любытино |  |
| 1.24. | Объект капитального строительства регионального значения в области туризма и рекреации | реконструкция площадки аэродрома для проведения массовых мероприятий | определяется проектной  документацией | Любытинский район,  Любытинское сельское поселение, д.Брод |  |
| 1.25. | Объект капитального строительства в области туризма и рекреации | строительство горнолыжно-рекреационного комплекса «Любытино Слалом» | определяется проектной  документацией | Любытинский район, д.Селище |  |
| 1.26. | Объект капитального строительства в области туризма и рекреации | строительство туристского центра | определяется проектной  документацией | Любытинский район, д.Реконь |  |

**3.2. Участки недр местного значения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Назначение  объекта  регионального  значения | Наименование | Краткая  характеристика  объекта | Местоположение  планируемого объекта | Зоны с особыми  условиями использо-вания территории |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ***1.*** | ***Участки недр местного значения*** | | | | |
| 1.61. | Участки недр местного значения | «Гоголины» | торф, площадь 11,05 кв. км, балансовые по категории А+В+С1 – 4,1 млн. т | Любытинский район, 17 км на юго-восток от р.п.Любытино, 3 км на северо-восток от с.Комарово | СЗЗ устанавливается в соответствии с требованиями СанПиН  2.2.1/ 2.1.1.1200-03 |
| 1.62. | Участки недр местного значения | «Зубово» | валунно-гравийно-песчаная смесь, площадь 0,88 кв. км | Любытинский район, 1,5 км на юго-восток от д.Зубово | СЗЗ устанавливается в соответствии с требованиями СанПиН  2.2.1/ 2.1.1.1200-03 |
| 1.63. | Участки недр местного значения | «Зубово»  Блок С1-4 и Блок С1-5 | валунно-гравийно-песчаная смесь | Любытинский район, 14 км на юг от ж/д.ст.Киприя | СЗЗ устанавливается в соответствии с требованиями СанПиН  2.2.1/ 2.1.1.1200-03 |
| 1.64. | Участки недр местного значения | «Мироежи» | песок, песчано-гравийная смесь, площадь 0,1585 кв. км, балансовые запасы по категории  С1 – 116,5 тыс. куб. м | Любытинский район, 3,2 км на северо-восток от д.Очеп | СЗЗ устанавливается в соответствии с требованиями СанПиН  2.2.1/ 2.1.1.1200-03 |
| 1.65. | Участки недр местного значения | «Коршуново» | песок, песчано-гравийная смесь, площадь 0,3978 кв.км, прогнозные ресурсы по категории  Р3 – 2500 тыс. куб. м | Любытинский район, вблизи д.Коршуново Любытинского сельского поселения | СЗЗ устанавливается в соответствии с требованиями СанПиН  2.2.1/ 2.1.1.1200-03 |
| 1.66. | Участки недр местного значения | «Крапивненское» | кварцевые пески | Любытинский район | СЗЗ устанавливается в соответствии с требованиями СанПиН  2.2.1/ 2.1.1.1200-03 |
| 1.67. | Участки недр местного значения | «Каменка»  участок  «Блок 1» | песчано-гравийная смесь | Любытинский район, 1,5 км на юго-восток от д.Каменка | СЗЗ устанавливается в соответствии с требованиями СанПиН  2.2.1/ 2.1.1.1200-03 |
| 1.68. | Участки недр местного значения | «Дрегли» | песок, песчано-гравийная смесь | Любытинский район, 0,1 км на север от д.Кузнецово | СЗЗ устанавливается в соответствии с требованиями СанПиН  2.2.1/ 2.1.1.1200-03 |
| 1.69. | Участки недр местного значения | «Селище» | песок | Любытинский район, 0,75 км на юго-запад от д.Селище | СЗЗ устанавливается в соответствии с требованиями СанПиН  2.2.1/ 2.1.1.1200-03 |
| 1.70. | Участки недр местного значения | «Дрегли»  участок «Кузнецово-1» | песчано-гравийная смесь | Любытинский район, 0,2 км на север от д.Кузнецово | СЗЗ устанавливается в соответствии с требованиями СанПиН  2.2.1/ 2.1.1.1200-03 |
| 1.71. | Участки недр местного значения | «Неболчинское» (Мачехинская площадь, Третий участок) | кварцевые пески | Любытинский район | СЗЗ устанавливается в соответствии с требованиями СанПиН  2.2.1/ 2.1.1.1200-03 |
| 1.72. | Участки недр местного значения | Участок «Фланги месторождения «Крапивненское-1» | кварцевые пески | Любытинский район,  10 км к северо-востоку от р.п.Неболчи | СЗЗ устанавливается в соответствии с требованиями СанПиН  2.2.1/ 2.1.1.1200-03 |
| 1.73. | Участки недр местного значения | Участок «Фланги месторождения «Неболчинское-1» | кварцевые пески | Любытинский район, 6 км к северу от р.п.Неболчи | СЗЗ устанавливается в соответствии с требованиями СанПиН  2.2.1/ 2.1.1.1200-03 |

**4. Территории**

**4.2. Особо охраняемые природные территории**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Назначение объекта  регионального значения | Наименование  объекта | Краткая характеристика объекта | Местоположение  планируемого объекта | Зоны с  особыми условиями  использо- вания терри-тории |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ***1.*** | ***Особо охраняемые природные территории, I этап до 2022 года*** | | | | |
|  | Особо охраняемые природные территории | государственный природный заказник «Звонецкий» | планируемая площадь 9980 га | Любытинский район | - |
|  | Особо охраняемые природные территории | государственный природный заказник «Шереховичский» | планируемая площадь 4730 га | Любытинский район | - |
| ***2.*** | ***Особо охраняемые природные территории, II этап до 2032 года*** | | | | |
|  | Особо охраняемые природные территории | природный парк «Горная Мста» | планируемая площадь 10790 га | Боровичский район | - |
|  | Особо охраняемые природные территории | государственный природный заказник «Любытинский» | планируемая площадь 10500 га | Любытинский район | - |
| 2.3. | Особо охраняемые природные территории | государственный природный заказник «Озерно-лесной комплекс Мдо-Радуля» | планируемая площадь 1000 га | Любытинский район | - |
| 2.11. | Особо охраняемые природные территории | памятник природы «Живописный ландшафт в окрестностях усадьбы  Суворовых (д.Каменка)» | планируемая площадь 280 га | Любытинский район | - |

**4.3. Инвестиционные площадки**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Назначение  объекта  регионального значения | | Наименование объекта | Краткая  характеристика объекта | Местоположение  планируемого объекта | Зоны с особыми условиями использования территории |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ***1.*** | ***Инвестиционные площадки для размещения сельскохозяйственного производства*** | | | | | |
| 1.43. | Инвестиционная площадка | | «Гамзино-2», земельный участок с кадастровым номером 53:07:0000000:104 | площадь 98,2 га с возможным расширением  до 121,8 га | Любытинский район | в соответствии  с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| 1.44. | Инвестиционная площадка | | «Высочка» | площадь 6 га с возможным расширением  до 70 га | Любытинский район, д.Высочка | СЗЗ – 0,1 км |
| 1.45. | Инвестиционная площадка | | «Никольское» | площадь 15 га с возможным расширением | Любытинский район, д.Никольское | СЗЗ – 0,05 км |
| 1.46. | Инвестиционная площадка | | «Торбино» | площадь 30 га с возможным расширением  до 70 га | Любытинский район, д.Торбино | СЗЗ – 0,05 км |
| 1.47. | Инвестиционная площадка | | «Васильково» | площадь 15 га с возможным расширением  до 30 га | Любытинский район, д.Васильково | СЗЗ – 0,05 км |
| 1.48. | Инвестиционная площадка | | «Степанково» | площадь 20 га с возможным расширением  до 150 га | Любытинский район, д.Степанково | СЗЗ – 0,05 км |
| 1.49. | Инвестиционная площадка | | «Погорелка» | площадь 300 га | Любытинский район,  д.Погорелка | СЗЗ – 0,3 км |
| ***2.*** | | ***Инвестиционные площадки для размещения промышленного производства*** | | | | |
| 2.40. | Инвестиционная площадка | | «Зарубино (Репищи)»,  земельный участок с  кадастровым номером 53:07:0062301:40 | площадь 77,35 га с возможным расширением  до 100 га | Любытинский район,  район с.Зарубино | СЗЗ – 0,3 км |
| 2.41. | Инвестиционная площадка | | «Цех 840» | площадь 2,2 га | Любытинский район, с.Зарубино, ул.Кировская | в соответствии  с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| 2.42. | Инвестиционная площадка | | «Здание гаража» | площадь 0,4 га | Любытинский район, р.п.Любытино, ул.Сукнова | в соответствии  с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| 2.43. | Инвестиционная площадка | | «Большой Городок» | площадь 1,5 га с возможным расширением  до 3 га | Любытинский район, д.Большой Городок | СЗЗ – 0,1 км |
| 2.44. | Инвестиционная площадка | | «Производственная  площадка», земельный участок с кадастровым номером 53:07:040133:0011 | площадь 1,2 га | Любытинский район, р.п.Неболчи, ул.Шоссейная | СЗЗ – 0,5 км |
| 2.45. | Инвестиционная площадка | | «Гамзино-1» | площадь 0,7 га  с возможным увеличением  до 9 га | Любытинский район, д.Гамзино | СЗЗ –1 км |
| **5.** | | **Инвестиционные площадки для объектов торговли или общественного питания** | | | | |
|  | Инвестиционная площадка | | земельный участок для строительства магазина | площадь 0,06 га | Любытинский район, р.п.Любытино, ул.Советов | СЗЗ – 0,05 км |

# 4.2. Перечень объектов местного значения, планируемых для размещения на территории муниципального образования в рамках проекта генерального плана с учетом требований Региональных нормативов градостроительного проектирования

Объемы нового строительства объектов социально-бытового назначения при принятииСведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях муниципального образования, объектов местного значения, их основные характеристики и местоположение приведено в таблице 6.1.

Объемы нового строительства объектов социально-бытового назначения при принятии проектых решений определялись не только нормативной потребностью, но и необходимостью обеспечения доступности объектов для населения (радиусом обслуживания: для детских садов – 300-500 м, для школ, учреждений внешкольного образования и спорта – 500-700 м, учреждений здравоохранения - в пределах 30 - мин. доступности на транспорте, учреждений торговли и бытового обслуживания – до 2000 м и т.д.).

**Потребность в объектах социально-бытового обслуживания**.

Емкость нового строительства учреждений культурно-бытового обслуживания была определена генпланом 2010 года и принята основополагающей и в рамках настоящих изменений генплана с учетом того, что настоящие изменения не затрагивают базовый прогноз численности населения:

**Расчет потребности в учреждениях культурно-бытового обслуживания**

**Лютытинского сельского поселения на расчетный срок**.

**Таблица 4.2.1**

| №  п/п | Наименование | Ед.изм | 2030 | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| норма | емкость |
| **I Учреждения образования** | | | | |
| 1 | Детские дошкольные учреждения | мест | 50 на 1000. чел. | 360 |
| 2 | Общеобразовательные школы | мест | 100 на 1000. чел | 720 |
| 3 | Учреждения внешкольного образования | мест | 32% от числа школьников | 230 |
| **II Учреждения здравоохранения и социального обеспечения** | | | | |
| 1 | Стационары всех типов | койко-место | 13,5 на 1000 чел. | 97 |
| 2 | Поликлиника, амбулатория, диспансер (без стационара) | пос./см. | 18,2 на 1000 чел. | 131 |
| 3 | Станции скорой помощи | автомоб. | 1 на 10 тыс.чел. в пределах зоны 15-минут. доступности | 1 |
| 4 | Аптеки | объект/ м2 | 1 на 6,2 тыс. чел./10 м2 на 1000 чел | 1/72 |
| 5 | Дома-интернаты для ветеранов  и инвалидов | мест | 30 мест на 10000 чел. | 21 |
| 6 | Детский дом-интернат (4-17 лет) | мест | 3 мест на 1000 чел. | 21 |
| 7 | Психоневрологический интернат | мест | 3 мест на 1000 чел. | 21 |
| **III Учреждения культуры и искусства** | | | | |
| 1 | Помещения для организации досуга населения (в застройке) | мест | 50-60 мест на 1000. чел. | 432 |
| 2 | Клубы, дома культуры | мест | 100 мест на 1000 чел. | 720 |
| 3 | Танцевальные залы, дискотеки | мест. | 6 мест на 1000. чел. | 43 |
| 4 | Библиотеки | кол-во объектов или кол-во ед. хранения/кол-во чит. мест на 1 тыс.чел. | 1 на 1 тыс. чел. 5000-6000/4-5 | 7 или  43200/36 |
| **IV Физкультурно-спортивные сооружения** | | | | |
| 1 | Спортивные залы общего пользования | м2 на 1000 чел | 350 м2 | 2520 |
| 2 | Крытые бассейны общего пользования | м2 зеркала воды | 20-25 м2 зеркала воды на 1000 чел. | 180 |
| **V Торговля и общественное питание** | | | | |
| 1 | Магазины продовольственных и промышленных товаров | м2 торговой площади | 400 м2 торговой площади на 1000 чел. | 2880 |
| 2 | Рыночные комплексы | м2 торговой площади | 24-40 м2 торговой площади на 1000 чел. | 288 |
| 3 | Предприятия общественного  питания | мест | 40 на 1000 чел. | 288 |
| **VI Учреждения и предприятия бытового и коммунального обслуживания** | | | | |
| 1 | Предприятия бытового  обслуживания | рабочих мест | 4 рабочих мест на 1 тыс. чел | 29 |
| 2 | Прачечные | кг. белья в смену | 20 кг. белья в смену на 1000 чел. | 144 |
| 3 | Химчистки | кг/см. | 1,2 кг. вещей в смену на 1000 чел. | 9 |
| 4 | Бани | мест | 5 кол. мест на 1000 чел. | 36 |
| 5 | Гостиницы | мест | 6 мест на 1000 чел. | 43 |
| 6 | Пункты приема вторичного сырья | объектов | 1 объект на 20 тыс. чел. | 4 |
| 7 | Пожарные депо | автомашин | 1 машина на 1000 тыс.жит.  в пределах 20 минут. доступности | 8 |
| **VII Административно-деловые и хозяйственные учреждения** | | | | |
| 1 | Организации и учреждения управления | объект | В соответствии с техническими регламентами | - |
| 2 | Жилищно-эксплуатационные  организации | объект | 1 объект на 20 тыс. чел. | 1 |
| 3 | Отделения банков, операционная касса | операц.окно | 1 операц. место (окно) на 2-3 тыс. чел. | 2 |
| 4 | Отделения связи | объект | 1 объект на 1-10 тыс.чел. | 1 |

**Расчет потребности в новом строительстве учреждений культурно-бытового обслуживания**

**на расчетный срок**

**Таблица 4.2.2**

| п/п | Наименование | | Ед.изм | Расчетная емкость | | Существ. сохран. емкость | Емкость нового  строитель-ства | Примечания |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I Учреждения образования** | | | | | | | | |
| 1 | Детские дошкольные учреждения | | мест | 360 | | 260 | 100 |  |
| 2 | Общеобразовательные школы | | мест | 720 | | 560 | 200 |  |
| 3 | Учреждения внешкольного образования | | мест | 230 | | 144 | 86 |  |
| **II Учреждения здравоохранения и социального обеспечения** | | | | | | | | |
| 1 | Стационары всех типов | | койко-место | 97 | | 60 | 37 |  |
| 2 | Поликлиника, амбулатория, диспансер (без стационара) | | пос./смену | 131 | | 50 | 81 |  |
| 3 | Станции скорой помощи | | автомоб. | 1 | |  |  |  |
| 4 | Аптеки | | объект/ м2 | 1/72 | | 3/317 | - |  |
| 5 | Дома-интернаты для ветеранов и инвалидов | | мест | 21 | | - |  |  |
| 6 | Детский дом-интернат (4-17 лет) | | мест | 21 | | 30 | - |  |
| 7 | Психоневрологический интернат | | мест | 21 | | - |  |  |
| **III Учреждения культуры и искусства** | | | | | | | | |
| 1 | Помещения для организации досуга населения (в застройке) | | мест | 432 | | - | 432 |  |
| 2 | Клубы | | мест | 720 | | 560 | 160 |  |
| 3 | Танцевальные залы,  дискотеки | | мест. | 43 | | - | 43 |  |
| 4 | Библиотеки | | объект или ед.хранения **/**кол-во чит. мест | 7 или  43200/36 | | н/д | - |  |
| **IV Физкультурно-спортивные сооружения** | | | | | | | | |
| 1 | Спортивные залы общего пользования | | м2 | 2520 | | 1150 | 1370 |  |
| 2 | Крытые бассейны общего пользования | | м2 зеркала воды | 180 | | - | 180 |  |
| **V Торговля и общественное питание** | | | | | | | | |
| 1 | Магазины продовольственных и промышленных товаров | | м2 торговой площади | 2880 | | 7234 | - |  |
| 2 | Рыночные комплексы | | м2 торговой площади | 288 | | н/д |  |  |
| 3 | Предприятия общественного питания | | мест | 288 | | 224 | 64 |  |
| **VI Учреждения и предприятия бытового и коммунального обслуживания** | | | | | | | | |
| 1 | Предприятия бытового обслуживания | | рабочих мест | 29 | | - | 29 |  |
| 2 | Прачечные | | кг. белья в смену | 144 | | - | 144 |  |
| 3 | Химчистки | | кг/см. | 9 | | - | 9 |  |
| 4 | Бани | | мест | 36 | | 90 | - |  |
| 5 | Гостиницы | | мест | 43 | | 11 | 32 |  |
| 6 | Пункты приема вторичного сырья | | объектов | 4 | | - |  |  |
| 7 | Пожарные депо | | автомашин | 8 | | 6 | - |  |
| **VII Административно-деловые и хозяйственные учреждения** | | | | | | | | |
| 1 | Организации и учреждения управления | | объект | | - |  |  |  |
| 2 | Жилищно-эксплуатационные организации | | объект | | 1 | 1 | - |  |
| 3 | Отделения и филиалы сберегательного банка РФ | | операц.окно | | 2 | 1 | 1 |  |
| 4 | | Отделения связи | объект | | 1 | 9 | - |  |

Определение емкости объектов культурно-бытового назначения выполнено укрупненно, с целью определения потребности в территориях общественной застройки. Задачей генплана является определение функционального назначения территорий общественно-деловой застройки, а их конкретное использование может уточняться в зависимости от возникающей потребности в различных видах обслуживания.

На основании расчета сформирована «Схема градостроительного развития системы общественных центров и размещения учреждений и предприятий обслуживания, градостроительной реорганизации производственных территорий», на которой отражены зоны планируемого размещения учреждений культурно-бытового обслуживания:

**Поселок Любытино**

* культурно-спортивный комплекс (КСК) на 300 мест. Запроектирован с таким расчетом, чтобы его строительство можно было вести поэтапно. Здание культурно – спортивного комплекса объединяет в себе несколько блоков:
* культурно–образовательный (актовый зал, помещение для театральных, танцевальных, музыкальных кружков, танцевальный зал, библиотека);
* спортивный (площадки для занятий спортом, помещения для спортивных секций, бассейн, боулинг);
* развлекательный (кинозал, дискотека, бар на 12 мест, который днем может работать как детское кафе);
* интернет-кафе.
* аквапарк
* комбинат бытового обслуживания (КБО).

**Село Зарубино**

* культурно-спортивный комплекс (КСК) на 150 мест. Запроектирован с таким расчетом, чтобы его строительство можно было вести поэтапно. Здание культурно – спортивного комплекса объединяет в себе несколько блоков:
* культурно–образовательный (актовый зал, помещение для театральных, танцевальных, музыкальных кружков, танцевальный зал, библиотека);
* спортивный (площадки для занятий спортом, помещения для спортивных секций, бассейн, боулинг);
* развлекательный (кинозал, дискотека, бар на 6 мест, который днем может работать как детское кафе);

интернет-кафе.

Размещение на территории муниципального образования перечисленных в таблицах объектов федерального, регионального и местного значения позволит обеспечить потребность населения в услугах учреждениях культурно-бытового обслуживания на уровне местных и территориальных нормативов градостроительного проектирования, а также обеспечить доступность учреждений в рамках установленных радиусов обслуживания.

Перечень инвестиционных площадок на территории Любытинского сельского поселения представлен в таблице 4.2.3

**Таблица 4.2.3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Место расположения (адрес)** | **Рассто- яние до админи- стратив- ного центра, км** | **Площадь, га** | **Возмож- но рас- шире- ние до, га** | **Собст- вен- ность** | **Категория земель** | **Кадастро- вый номер** | **Инфраструктура** | | | | | **Наличие зданий** | **Расстояние до** | | | **Предполагаемое использование площадки** |
| **Газо- снаб- жение** | **Электро- энергия** | **Водо- снабжение** | **Канали- зация** | **Очистные соору- жения** | **автома- гистра- ли, км** | **ж/д /тупика** | **СЗЗ, км** |
| Новгородская область, Любытинский район, д. Соломель | 3 | 600 | Нет | Муниципальная собственность | Земли сельскохозяйственного назначения | 53:07:0000000:104 | Нет | Электроснабжение участка возможно выполнить на напряжение 10 кВ от ПС 110/10 кВ на площадке ввод осуществить в ЗТП 10/0,4 кВ, количество трансформаторов не менее двух (подстанция рядом) | Нет | Нет | Нет | Нет | 0,03 | 0,8 | Нет | Сельскохозяйственное производство |
| Новгородская область, Любытинский район, район с. Зарубино | 10 | 9 | Нет | Муниципальная собственность | Земли населенных пуктов | Не оформлена | В технологической доступности газопровод среднего давления с возможностью подключения | Подстанция 35/6 кВ в 100м | Водопровод действующий, водозабор в д. Козляева Горка 0,5км. | Нет | 1000 м до поселковых БОС | Имеются | 0,1 | 0,3 | Нет | Промышленное производство |
| Новгородская область, Любытинский район, район с. Зарубино | 13 | 117 | 400 | Муниципальная собственность | Земли сельскохозяйственного назначения | 53:07:0062301:40 | В технологической доступности газопровод среднего давления с возможностью подключения | Ближайшая сеть на расстоянии 2700 м | р. Мста на расстоянии 3000 м | Нет | 200 м до поселковых БОС | Нет | 1,4 | 0,2 | Нет | Под промышленное или сельхозяйственное производство |
| Новгородская область, Любытинский район, д.Шубино | 19 | 500 | 700 | Частная собствененость | Земли сельскохозяйственного назначения | 53:07:0182401:47; 53:07:0182401:48; 53:07:0184001:14; 53:07:0184001:15; 53:07:0184001:16; 53:07:0184001:17; 53:07:0184001:18; 53:07:0184001:19; 53:07:0184001:20; 53:07:0184001:21 | Нет | Возможность подулючения к КТП-63 | Нет | Нет | Нет | Нет | 0,3 | 20 | Нет | Сельскохозяйственное производство |
| Новгородская область, Любытинский район, д. Высочка | 10 | 6 | 70 | Муниципальная собственность | Земли населенных пунктов | Не оформлена | Нет | Электроснабжение участка возможно на напряжение 10 кВ от ПС 100/10 кВ, на площадке ввод осуществить в ЗТП 10/0,4 кВ (закрытого типа). Количество трансформаторов не менее двух (ПС рядом) | Ближайшая сеть на расстоянии 50 м | Нет | Нет | Нет | 0,2 | 10 | Нет | Сельскохозяйственное производство |
| Новгородская область, Любытинский район, с. Никольское | 6 | 15 | Есть | Муниципальная собственность | Земли населенных пунктов | Не оформлена | Нет | Электроснабжение участка возможно выполнить на напряжение 10 кВ от ПС 110/10 кВ, на площадке ввод осуществить в ЗТП 10/0,4 кВ (закрытого типа), количество трансформаторов не менее двух (подстанция рядом) | Ближайшая сеть на расстоянии 100 м | Нет | Нет | Нет | 2 | 0,3 | Нет | Сельскохозяйственное производство |
| Новгородская область, Любытинский район, с. Зарубино, ул. Кировская | 11 | 2,2 | Нет | Муниципальная собственность | Земли населенных пунктов | Не оформлена | Есть | Есть | Есть | Нет | Нет | Имеются | 0,1 | 2 | Нет | Под промышленное производство |
| Новгородская область, Любытинский район, д. Весенье | 13 | 10 | 110 | Фонд перераспределения, общая долевая собственность | Земли сельскохозяйственного назначения | Не оформлена | В технологической доступности газопровод среднего давления с возможностью подключения (500 м.) | Ближайшая сеть ЛЭП-10 квт, расстоянии 50 м | Водопровод действующий, водозабор в д. Козляева Горка 0,5км. | Нет | Нет | Нет | 0,1 | 1,5 | Нет | Сельхозяйственное производство |
| Новгородская область, Любытинский район, д. Васильково | 18 | 15 | 30 | Муниципальная собственность | Земли населенных пунктов | Не оформлена | В технологической доступности газопровод среднего давления с возможностью подключения | Ближайшая сеть ЛЭП-10 на расстоянии 100 м | Есть, водозабор возможен из р. Охомля | Нет | Нет | Нет | 0,1 | 19 | Нет | Под промышленное или сельхозяйственное производство |
| Новгородская область, Любытинский район, д. Степанково | 15 | 20 | 150 | Общая долевая собственность | Земли сельскохозяйственного назначения | Не оформлена | Нет | Ближайшая сеть на расстоянии 100 м | Ближайшая сеть на расстоянии 30 м (р. Полонка) | Нет | Нет | Имеются | 0,1 | 15 | Нет | Под промышленное или сельхозяйственное производство |
| Новгородская область, Любытинский район, д. Большой Городок | 1 | 1,5 | 3 | Муниципальная собственность | Земли населенных пунктов | Не оформлена | Нет | Ближайшая сеть на расстоянии 100 м | Ближайшая сеть на расстоянии 50 м | Нет | Нет | Имеются | 0,1 | 2 | Нет | Под промышленное или сельхозяйственное производство |
| Новгородская область, Любытинский район, п. Неболчи, ул. Шоссейная | 1 | 1,2 | Нет | Муниципальная собственность | Земли населенных пунктов | 53:07:040133:0011 | В технологической доступности газопровод среднего давления с возможностью подключения | Есть | Есть | Нет | Нет | Имеется | 0,1 | 0,5 | Нет | Промышленное производство |
| Новгородская область, Любытинский район. У д. Погорелка | 8 | 100 | Нет | Общая долевая собственность | Земли сельскохозяйственного назначения | Не оформлена | Нет | Есть | Есть | Нет | Нет | Нет | 0,1 | 11 | Нет | Сельскохозяйственное производство |
| Новгородская область, Любытинский район. д.Родники | 17 | 400 | 1200 | Частная собствененость | Земли сельскохозяйственного назначения | 53:07:0061901:41; 53:07:0061901:42; 53:07: 0061901:43; 53:07:062001:32; 53:07:0062601:13; 53:07:0063501:38; 53:07:0063501:39 | В технологической доступности газопровод высокого давления с возможностью подключения | Возможность подулючения к КТП-63 | Речка « «Охомля», бурение скважины | Нет | Нет | Нет | 0,1 | 17 | Нет | Сельскохозяйственное производство |
| Новгородская область, Любытинский район, д.Березняк | 9 | 193 | Нет | Частная собствененость | Земли сельскохозяйственного назначения | 53:07:0151401:14; 53:07:0151401:15; 53:07:0152101:7; 53:07:0152101:8; 53607:0152101: 9; 53:07:0151201:24; 53:07:0151201:23; 53:07:0151101:18 | Нет | Возможность подулючения к КТП-63 | Нет | Нет | Нет | Нет | 0,5 | 10 | Нет | Сельскохозяйственное производство |
| Новгородская обл., Любытинский район, д.Хирово | 12 | 70 | Нет | Фонд перераспределения, и долевая собственность. | Земли сельскохозяйственного назначения | 53:07:0151801; 53:07:0151001; 53:07:0150101 | В технологической доступности газопровод среднего давления с возможностью подключения | Есть | Есть | Нет | Нет | Нет | 0,3 | 12 | Нет | Сельскохозяйственное производство |

# 5.Характеристики зон сособыми условиями использования территорий.

1. Сведения о зонах с особыми условиями использования территорий, установление которых требуется в связи с планируемым размещением на территориях поселения местного значения поселения в таблице 5.1.

Таблица 5.1.

**Сведения о зонах с особыми условиями использования территорий, установление которых требуется в связи с планируемым размещением объектов местного значения**

| **Наименование объекта** | **Зона с особыми условиями** | **Параметры зоны** | **Функциональная зона** |
| --- | --- | --- | --- |
| Канализационных очистных сооружений | Санитарно-защитная зона | 200 м | производственного использования |
| Кладбищ | Санитарно-защитная зона | 50 м, 300 м | Специального назначения |
| Котельных | Санитарно-защитная зона | 300 м для котельной мощностью более 200 Гкал | производственного использования |
| Линии электропередач ВЛ-ВЛ-110кВ, 330кВ | Охранные зоны | 20 м, 30 м | инженерной и транспортной инфраструктуры |
| Линий и сооружений связи | Охранные зоны | Согласно Правилам охраны линий и сооружений связи РФ, утвержденным постановлением Правительства РФ от 09 июня 1995 года №578 | инженерной и транспортной инфраструктуры |
| Промышленные предприятия | Санитарно-защитная зона | Согласно пункту 2.12. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03  300, 500 м | производственного использования |
| Объекты производства агропромышленного комплекса и малого предпринимательства | Санитарно-защитная зона | Согласно пункту 7.1.11. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03  300, 500, 1000 м | производственного использования |
| Магистральные нефтепроводы | Санитарно-защитная зона Охранные зоны | 200 м  25 м | производственного использования |
| нефтеперекачивающая станция | Санитарно-защитная зона | 200 м. | производственного использования |

# 6. Параметры функциональных зон и сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального, регионального и местного значения

Зонирование территории является одним из основных инструментов регулирования градостроительной деятельности. Зонирование ставит рамочные условия использования территории, обязательные для всех участников градостроительной деятельности, в части функциональной принадлежности, параметров застройки (этажность, плотность и др.), ландшафтной организации территории.

Разработанное функциональное зонирование учитывает:

- результаты комплексного градостроительного анализа территории;

- историко-культурную и планировочную специфику населенного пункта;

- сложившиеся особенности использования территории.

При установлении функциональных зон учтены положения Градостроительного и Земельного кодексов Российской Федерации, Федерального Закона РФ от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ, требования специальных нормативов и правил, касающиеся зон с нормируемым режимом градостроительной деятельности.

При разработке генеральных планов поселений, входящих в состав Любытинского муниципального района было проведено уточнение функционального зонирования территории.

Ниже приводится перечень функциональных зон, которые в той или иной мере нашли отражение на карте функциональных зон:

***- Жилые зоны;***

***- Общественно-деловые зоны;***

***- Рекреационные зоны;***

***- Производственные зоны;***

***- Зоны специального назначения;***

***- Зоны инженерной и транспортной инфраструктуры;***

***- Зоны сельскохозяйственного использования.***

# 7.Перечень и характеристика факторов риска возникновениячрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Раздел «Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» разработан в соответствии со ст. 19 Градостроительного кодекса РФ на основании исходных данных и требований для разработки «ИТМ ГО ЧС» в проекте генерального плана Любытинского сельского поселения Любытинского муниципального района от 22.09.2011г., выданные Главным управлением МЧС России по Новгородской области (Приложение 2), Паспорта безопасности территории Любытинского района Новгородской области.

Исходные данные:

По строительно-климатическому районированию территория поселения относится к зоне П-Б.

Согласно СНиП 2.01.51-90 территория Любытинского сельского поселения входит в зону светомаскировки.

Эвакуационные мероприятия на территории Любытинского сельского поселения не проводятся.

Наличие потенциально-опасных объектов согласно реестру ПОО:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование потенциально опасных объектов с указанием производств, установок, аварии на которых могут привести к чрезвычайным ситуациям | Наличие потенциально-опасного объекта |
| 1. | Радиационно-опасные объекты | нет |
| 2. | Химически-опасные объекты | нет |
| 3. | Биологически опасные объекты | нет |
| 4. | Взрывопожароопасные объекты | 3 |

**Перечень источников ЧС техногенного характера на проектируемой территории, а также вблизи указанной территории:**

* 1. Риски возникновения неблагоприятной обстановки на потенциально-опасных объектах.

На территории поселения расположены потенциально опасные объекты:

* ОАО «Газпром газораспределение Великий Новгород» Любытинский газовый участок филиал треста «Боровичимежрайгаз», класс опасности 4, опасное вещество – СУГ, в количестве 12 тонн; транспортировка: газ баллонный – по автодороге Боровичи-Любытино (24 км); емкостной – В.Новгород-М.Вишера-Любытино (58км);
* АЗС №33 Боровичской нефтебазы ООО «Новгороднефтепродукт», ГСМ, транспортировка – по автодороге Боровичи-Любытино-Неболчи (23 км);
* АЗС ООО «Альтаир» д. Бор - по автодороге Боровичи-Любытино (24 км);

*Анализ риска на Любытинском газовом участке филиал треста «Боровичимежрайгаз» ОАО «Газпром газораспределение Великий Новгород»*

Общая характеристика опасного объекта:

| Наименование показателя | Значение показателя |
| --- | --- |
| 1. Наименование организации | ОАО ««Газпром газораспределение Великий Новгород» Любытинский газовый участокфилиал треста «Боровичимежрайгаз» |
| 3. Краткий перечень основных направлений деятельности организации, связанных с эксплуатацией объекта | Обеспечение безопасного и безаварийного снабжение сжиженным газом потребителей, заправка автомобилей, прием сжиженных углеводородных газов (СУГ) от газонаполнительной станции в соответствии с действующими требованиями и организация хранения пропанобутановой смеси в резервуарном парке; прием порожних и выдача наполненных баллонов; заправка сжиженным газом автомобильного транспорта; технологическое обслуживание и ремонт оборудования АГЗС, УНБН и ГРУ |
| 4. Сведения о размерах территории, санитарно-защитных и/или охранных зонах:  - площадь объекта, м  - размер санитарно-защитной зоны, м | 2260  200 |
| 5. Сведения о персонале:  - общая численность, чел.  - наибольшая работающая смена, чел. | 13  7 |
| 6. Износ производственных фондов, % | 56,2 |
| 8. Сведения об опасных веществах на опасном объекте:  - перечень и количество пожаро-, взрыво-, химически и биологически опасных веществ (по видам), тонн  - перечень и количество радиоактивных веществ (по видам), м3/Ки | Общий объем резервуаров базы хранения сжиженных углеводородных газов (СУГ) составляет 12 тонн  нет |

Показатели степени риска:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значение показателя |
| Краткая характеристика наиболее опасного сценария развития чрезвычайных ситуаций, (последовательность событий) | Разгерметизация резервуара – пролив СУГ- взрыв ГВС |
| Показатели степени риска для персонала и населения при наиболее опасном сценарии развития ЧС:  Частота наиболее опасного сценария развития ЧС. год ¯¹ | 3,27 |
| Количество опасного вещества, участвующего в реализации наиболее важного сценария, тонн | 6,36 |
| Возможное количество погибших среди персонала, чел | 7 |
| Возможное количество погибших среди населения, чел | *66* |
| Площадь зон действия поражающих факторов при реализации наиболее опасного сценария развития ЧС, м² | 135849 |
| Количество разрушенных или поврежденных зданий, сооружений или технологического оборудования в зонах действия поражающих факторов при реализации наиболее опасного сценария развития ЧС | «полная» - 100 |
| Показатели степени риска для персонала и населения при наиболее вероятном сценарии развития ЧС:  Частота наиболее вероятного сценария развития ЧС год -1 | 1,9х10-4 |
| Количество опасного вещества, участвующего в реализации наиболее вероятного сценария, тонн | 6,36 |
| Возможное количество погибших среди персонала, чел | 7 |
| Возможное количество погибших среди населения, чел | 12 |
| Размеры зон действия поражающих факторов при реализации наиболее вероятного сценария развития ЧС:  Площадь зон действия поражающих факторов при реализации наиболее опасного сценария развития ЧС, м² | 7146,8 |
| Индивидуальный риск для персонала объекта, год -1 | 1,99х10-4 |
| Индивидуальный риск для населения на прилегающей территории год -1 | 2,49х10-5 |
| Коллективный риск – ожидаемое количество пострадавших (погибших) людей (персонала и населения) в результате возможных аварий (ЧС) за определенное время (год) чел/год | 1,39х10-4 (для персонала)  1,64х10-5 (для населения) |

Опасность для жизни персонала и рядом проживающего населения в результате аварийных ситуаций на рассматриваемом объекте характеризуется как «средняя» и «низкая».

Анализ значимости, положительного и отрицательного вкладов различных факторов и риск поражения персонала и населения прямого экономического ущерба от последствий аварии, позволили сделать следующие выводы:

- факторами, повышающими, риск поражения персонала и населения ущерба являются факторы, способствующие образованию «огненного шара», пожара пролива и избыточного давления;

- наиболее вероятной аварией и имеющей большую вероятность поражения людей на рассматриваемом опасном объекте, является авария, развивающая по сценарию: разгерметизация резервуара с образованием «огненного шара»;

- менее вероятной аварией и имеющей большую вероятность поражения людей при ее возникновении на рассматриваемом опасном объекте, является авария со взрывом СУГ;

- наиболее опасной, несмотря на невысокую вероятность аварий, является авария, развивающаяся по сценарию: пролив СУГ – образование лужи – воспламенение жидкости. Вероятность поражения производственного персонала и развития данного вида сценария равна 1.

*Анализ риска аварий на АЗС №33*

Общая характеристика опасного объекта:

| Наименование показателя | Значение показателя |
| --- | --- |
| 1. Наименование организации | ООО «Новгороднефтепродукт» АЗС №33 Боровичской нефтебазы |
| 3. Краткий перечень основных направлений деятельности организации, связанных с эксплуатацией объекта | Прием, хранение, замер, учет, отпуск нефтепродуктов |
| 4. Сведения о размерах территории, санитарно-защитных и/или охранных зонах:  - площадь объекта, м  - размер санитарно-защитной зоны, м | 8571  100 |
| 5. Сведения о персонале:  - общая численность, чел.  - наибольшая работающая смена, чел. | 5  1 |
| 6. Износ производственных фондов, % | 100 |
| 8. Сведения об опасных веществах на опасном объекте:  - перечень и количество пожаро-, взрыво-, химически и биологически опасных веществ (по видам), тонн  - перечень и количество радиоактивных веществ (по видам), м3/Ки | 215 м3 нефтепродуктов  нет |

Показатели степени риска ЧС

| Наименование показателя | Значение показателя |
| --- | --- |
| 1. Показатель приемлемого риска, год -1 для персонала;  для населения, проживающего на близлежащей территории. | 10-6  10-8 |
| 2. Краткая характеристика наиболее опасного сценария развития чрезвычайных ситуаций, (последовательность событий) | повреждение технологического оборудования (автоцистерны) → разлив н/п → испарение н/п с площади пролива → образование «огненного шара» |
| 3 . Показатели степени риска для персонала и населения при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайных ситуаций:  -частота наиболее опасного сценария развития чрезвычайных ситуаций, год-1  - количество опасного вещества, участвующего в реализации наиболее опасного сценария, тонн  - возможное количество погибших среди персонала, чел.  - возможное количество пострадавших среди персонала, чел.  - возможное количество погибших среди населения, чел.  - возможное количество пострадавших среди населения, чел  - возможное количество населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности с учетом воздействия вторичных факторов поражения и вредного воздействия на окружающую среду, чел.  - величина возможного ущерба, . тыс.руб. | 1,1 × 10-10  4,8  1  -  0  0  0  7360000 |
| 4. Размеры зон действия поражающих факторов при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайной ситуации:  - площадь зон действия поражающих факторов при реализации наиболее опасного сценария развития чрезвычайной ситуации, м2  - количество разрушенных или поврежденных зданий, сооружений или технологического оборудования в зонах действия поражающих факторов при реализации наиболее опасного сценария развития чрезвычайной ситуации, (отдельно по "слабой", "средней", "сильной", "полной" в % от общего количества) | 5701,02  - |
| 5. Краткая характеристика наиболее вероятного сценария развития чрезвычайной ситуации, (последовательность событий) | повреждение технологического оборудования (автоцистерны) →разлив н/п →пожар пролива |
| 6.Показатели степени риска для персонала и населения при наиболее вероятном сценарии развития чрезвычайной ситуации:  - частота наиболее вероятного сценария развития чрезвычайных ситуаций, год-1  - количество опасного вещества участвующего в реализации наиболее вероятного сценария, тонн  - возможное количество погибших среди персонала, чел.  - возможное количество пострадавших среди персонала, чел.  - возможное количество погибших среди населения, чел.  - возможное количество пострадавших среди населения, чел.  - возможное количество населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности с учетом воздействия вторичных факторов поражения и вредного воздействия на окружающую среду, чел.  - величина возможного ущерба, тыс. руб. | 1,2 × 10-9  4,8  1  -  0  0  0  7360000 |
| 7. Размеры зон действия поражающих факторов при реализации наиболее вероятного сценария развития чрезвычайной ситуации:  - площадь зон действия поражающих факторов при реализации наиболее вероятного сценария развития ЧС, м  - количество разрушенных или поврежденных зданий, сооружений или технологического оборудования в зонах действия поражающих факторов при реализации наиболее вероятного сценария развития чрезвычайной ситуации, (отдельно по "слабой", "средней", "сильной", "полной" в % от общего количества) | 128,11  - |
| 8.Индивидуальный риск для персонала объекта, год-1 | 1,31×10-9 |
| 9.Индивидуальный риск для населения на прилегающей территории, год-1 | 0 |
| 10. Коллективный риск (математическое ожидание потерь) - ожидаемое количество пострадавших (погибших) людей (персонала и населения) в результате возможных аварий (ЧС) за определенное время (год), чел/год | персонал - 5,24 × 10-9  население - 0 |

Опасность для жизни персонала в результате аварийной ситуации на рассматриваемых объектах характеризуется как «низкая».

Для рассматриваемого опасного объекта основным фактором риска возникновения аварии является разрушение автоцистерны при сливе нефтепродуктов в подземные резервуары.

Анализируя статистические вероятности отдельных сценариев, по которым возможна реализация рассматриваемой аварии, можно предположить что:

Наиболее опасный сценарий развития аварии может происходить по следующей схеме: повреждение технологического оборудования (автоцистерны) → разлив н/п → образование «огненного шара». Вероятность возникновения огненного шара при разгерметизации автоцистерны равна 1,1х10­10.

Наиболее вероятный сценарий развития аварии на объекте может происходить по следующей схеме: повреждение технологического оборудования (автоцистерны) → разлив н/п → пожар пролива. Вероятность возникновения пожара пролива при разгерметизации автоцистерны с нефтепродуктами составляет 1,2х10­9 год­¹. В зоне действия теплового излучения при пожаре пролива может оказаться персонал и клиенты АЗС (всего около 4 человек).

Индивидуальный риск для персонала и клиентов АЗС № 33 Боровичской нефтебазы ООО «Новгороднефтепродукт» в результате разрушения автоцистерны с бензином будет равен 1,31х10­9 (для расстояния 15 м), для населения, расположенного на расстоянии 500 м от АЗС – равен нулю.

*Анализ риска аварий на АЗС ООО «Альтаир» д. Бор*

Общая характеристика опасного объекта:

| Наименование показателя | Значение показателя |
| --- | --- |
| 1. Наименование организации | ООО «Альтаир» |
| 3. Краткий перечень основных направлений деятельности организации, связанных с эксплуатацией объекта | Прием, хранение, замер, учет, отпуск нефтепродуктов |
| 4. Сведения о размерах территории, санитарно-защитных и/или охранных зонах:  - площадь объекта, м  - размер санитарно-защитной зоны, м | 2123  50 |
| 5. Сведения о персонале:  - общая численность, чел.  - наибольшая работающая смена, чел. | 7  3 |
| 6. Износ производственных фондов, % | 47 |
| 8. Сведения об опасных веществах на опасном объекте:  - перечень и количество пожаро-, взрыво-, химически и биологически опасных веществ (по видам), тонн  - перечень и количество радиоактивных веществ (по видам), м3/Ки | 120 м3 нефтепродуктов  нет |

Показатели степени риска:

| Наименование показателя | Значение показателя |
| --- | --- |
| 1. Показатель приемлемого риска, год -1  для персонала;  для населения, проживающего на близлежащей территории. | 10-6  10-8 |
| 2. Краткая характеристика наиболее опасного сценария развития чрезвычайных ситуаций, (последовательность событий) | повреждение технологического оборудования (автоцистерны) → разлив н/п → образование «огненного шара» |
| 3 . Показатели степени риска для персонала и населения при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайных ситуаций:  -частота наиболее опасного сценария развития чрезвычайных ситуаций, год-1  - количество опасного вещества, участвующего в реализации наиболее опасного сценария, тонн  - возможное количество погибших среди персонала, чел.  - возможное количество пострадавших среди персонала, чел.  - возможное количество погибших среди населения, чел.  - возможное количество пострадавших среди населения, чел  - возможное количество населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности с учетом воздействия вторичных факторов поражения и вредного воздействия на окружающую среду, чел.  - величина возможного ущерба, . тыс.руб. | 5,08 × 10-11  6,64  3  -  1  0  0  26056273,32 |
| 4. Размеры зон действия поражающих факторов при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайной ситуации:  - площадь зон действия поражающих факторов при реализации наиболее опасного сценария развития чрезвычайной ситуации, м2  - количество разрушенных или поврежденных зданий, сооружений или технологического оборудования в зонах действия поражающих факторов при реализации наиболее опасного сценария развития чрезвычайной ситуации, (отдельно по "слабой", "средней", "сильной", "полной" в % от общего количества) | 7051,85  - |
| 5. Краткая характеристика наиболее вероятного сценария развития чрезвычайной ситуации, (последовательность событий) | повреждение технологического оборудования (автоцистерны)→разлив н/п →пожар пролива при наличии источника зажигания |
| 6.Показатели степени риска для персонала и населения при наиболее вероятном сценарии развития чрезвычайной ситуации:  - частота наиболее вероятного сценария развития чрезвычайных ситуаций, год-1  - количество опасного вещества участвующего в реализации наиболее вероятного сценария, тонн  - возможное количество погибших среди персонала, чел.  - возможное количество пострадавших среди персонала, чел.  - возможное количество погибших среди населения, чел.  - возможное количество пострадавших среди населения, чел.  - возможное количество населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности с учетом воздействия вторичных факторов поражения и вредного воздействия на окружающую среду, чел.  - величина возможного ущерба, тыс. руб. | 6,64  0  -  -  -  -  76273,32 |
| 7. Размеры зон действия поражающих факторов при реализации наиболее вероятного сценария развития чрезвычайной ситуации:  - площадь зон действия поражающих факторов при реализации наиболее вероятного сценария развития ЧС, м  - количество разрушенных или поврежденных зданий, сооружений или технологического оборудования в зонах действия поражающих факторов при реализации наиболее вероятного сценария развития чрезвычайной ситуации, (отдельно по "слабой", "средней", "сильной", "полной" в % от общего количества) | 177,44  - |
| 8.Индивидуальный риск для персонала объекта, год-1 | 5,08×10-11 |
| 9.Индивидуальный риск для населения на прилегающей территории, год-1 | 6,10×10-12 |
| 10. Коллективный риск (математическое ожидание потерь) - ожидаемое количество пострадавших (погибших) людей (персонала и населения) в результате возможных аварий (ЧС) за определенное время (год), чел/год | 1,06 × 10-10- 4,93×10-11(для персонала)  6,10×10-12(для населения) |

* 1. Риски возникновения ЧС на химически-опасных объектах отсутствуют в связи с их отсутствием на территории поселения;
  2. Рисков возникновения ЧС на радиационно-опасных объектах нет в связи с их отсутствием на территории сельского поселения;
  3. Риски возникновения аварий на биологически-опасных объектах нет в связи с их отсутствием на территории поселения.
  4. Риски возникновения ЧС на объектах ЖКХ;

К основным факторам коммунально-бытового и жилищного характера относятся:

* повышение аварийности на инженерных коммуникациях и источниках энергоснабжения;
* возможность воздействия внешних факторов на качество воды, ограниченность водопотребления из закрытых водоисточников;
* дефицит источников теплоснабжения в отдельных муниципальных образованиях;
* перегруженность магистральных инженерных сетей канализации или их отсутствие;
* медленное внедрение новых технологий очистки питьевой воды, уборки улиц, утилизации производственных и бытовых отходов, энергосберегающих, малоотходных технологий, в том числе в строительстве, применение материалов, сырья, продуктов, содержащих вещества, разрушающие озоновый слой, чрезвычайно стабильных веществ, требующих специальных технологий утилизации;
* снижение надежности и устойчивости энергоснабжения, связанное с недостаточным объемом замены устаревших инженерных сетей и основного энергетического оборудования;
* снижение уровня коммунально-бытовых услуг для населения (бани, прачечные, химчистки и др.);
* возрастающий уровень утечек в сетях тепло- и водоснабжения, приводящий к вымыванию грунта;
* старение жилого фонда, особенно зданий дореволюционной постройки и домов первого поколения, а также инженерной инфраструктуры.

Реализация указанных угроз может привести:

* к резкому повышению аварийности на коммунально-энергетических сетях;
* к деформированию жизнедеятельности населения и функционирования экономики района;
* к дестабилизации санитарно-эпидемиологической обстановки, повышению уровня инфекционных заболеваний;
* к снижению уровня жизнеобеспечения населения при природных чрезвычайных ситуациях, вызванных сильными морозами, засухой;
* созданию нестабильной социальной обстановки.

*Краткая оценка возможной обстановки на территории района при возникновении чрезвычайных ситуацийкоммунально-бытового и жилищного характера*

*Аварии на электросетях*

Основными причинами возникновения аварий на электросетях являются неблагоприятные метеорологические условия, износ оборудования, нарушение правил эксплуатации.

Шквалистые ветра, провоцирующие падение деревьев, приводят к обрыву линий электропередач. В результате обрыва проводов происходит отключение электроснабжения в населенных пунктах.

Электроснабжение жилищно-коммунального секторар.п. Любытино и с. Зарубино осуществляется от потребительских трансформаторных подстанций (ТП) 10/0,4 кВ. Питание ТП выполнено от существующей ПС 110/35/10кВ «Любытино» (р.п. Любытино) и ПС35/6 «Артем» (с.Зарубино).

ТП, расположенные на территории Любытинского сельского поселения:

| № п/п | Тип | Наименование ТП | № п/п | Тип | Наименование ТП |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | КТП | Агафоново-2 250/10 | 88. | КТП | Плоска 25/10 |
|  | КТП | Агафоново-1 250/10 | 89. | КТП | Погорелка 40/10 |
|  | КТП | Агафоново-3 160/10 | 90. | КТП | Подлужье 63/10 |
|  | КТП | Артем-1 160/10 | 91. | КТП | Покровское 63/10 |
|  | КТП | Артем-2 160/10 | 92. | МТП | Придорожная 5/10 |
|  | КТП | Березняк-1 100/10 | 93. | КТП | Пустошки 63/10 |
|  | КТП | Березняк-2 10/10 | 94. | КТП | Разгон 25/10 |
|  | КТП | Б. Заборовье 63/10 | 95. | КТП | Рогозово 25/10 |
|  | КТП | Б. Городок -4 100/10 | 96. | КТП | Родники 100/10 |
|  | КТП | Б.Городок-3 100/10 | 97. | КТП | Сболога 20/10 |
|  | КТП | Б.Городок-2 25/10 | 98. | КТП | Сболога 25/10 |
|  | ЗТП | Б.Городок-1 650/10 | 99. | КТП | Своятино 40/10 |
|  | КТП | АЗС 100/10 | 100. | КТП | Селище 63/10 |
|  | ЗТП | Б.Городок 560/10 | 101. | КТП | Селище 100/10 |
|  | КТП | Бор 100/10 | 102. | КТП | Симаниха 10/10 |
|  | КТП | Бор-1 100/10 | 103. | КТП | Солодка 60/10 |
|  | КТП | Бор-2 63/10 | 104. | КТП | Ст.Боровщина 250/10 |
|  | КТП | Бор-3 100/10 | 105. | КТП | Степанково 100/10 |
|  | КТП | Борки 63/10 | 106. | КТП | Столобна 100/10 |
|  | КТП | Боровщина 40/10 | 107. | КТП | Токарево 40/10 |
|  | КТП | Борок 25/10 | 108. | КТП | Тополевка 25/10 |
|  | КТП | Брод-2 100/10 | 109. | КТП | Углы 10/10 |
|  | КТП | Брод-1 100/10 | 110. | КТП | Усадье 30/10 |
|  | КТП | Бурилово 63/10 | 111. | КТП | Усадье 25/10 |
|  | КТП | Быково 30/10 | 112. | КТП | Ушково-2 250/10 |
|  | КТП | Васильково 25/10 | 113. | КТП | Ушково 30/10 |
|  | КТП | Весенье 40/10 | 114. | КТП | Ущим 40/10 |
|  | КТП | Видомлицы 60/10 | 115. | КТП | Хвощевик 63/10 |
|  | КТП | Виленицы 10/10 | 116. | КТП | Хвощник 63/10 |
|  | КТП | Витин Бор 100/10 | 117. | КТП | Хирово 40/10 |
|  | КТП | Воймирицы 25/10 | 118. | КТП | Холм 40/10 |
|  | КТП | Высоково 25/10 | 119. | КТП | Чашково 100/10 |
|  | КТП | Высочка 60/10 | 120. | КТП | Черезборицы 20/10 |
|  | КТП | Вычерема-1 60/10 | 121. | КТП | Чисть 25/10 |
|  | КТП | Вычерема-2 630/10 | 122. | КТП | Шубино 100/10 |
|  | КТП | Вычерема-3 160/10 | 123. | КТП | Якишево 25/10 |
|  | КТП | Вычерема-4 400/10 | 124. | КТП | Ярцево-4 250/10 |
|  | КТП | Галица 20/10 | 125. | КТП | Ярцево-3 160/10 |
|  | КТП | Гамзино 40/10 | 126. | КТП | Ярцево-2 100/10 |
|  | КТП | Гнильник 40/10 | 127. | КТП | Любытино, Мегафон 25/10 |
|  | КТП | Городно 60/10 | 128. | КТП | Любытино, Завод красок 400/10 |
|  | КТП | Гряз.Замостье 40/10 | 129. | КТП | Любытино, Горсеть 100/10 |
|  | КТП | Деменино 30/10 | 130. | КТП | Любытино, Белореченская 100/10 |
|  | КТП | Долбеево 40/10 | 131. | КТП | Любытино, Новг.агров ПМК250/10 |
|  | КТП | Домовичи 25/10 | 132. | КТП | Любытино, Гослесхоз 400/10 |
|  | КТП | Дубровка 20/10 | 133. | ЗТП | Любытино, ООО " Ольга" 400/10 |
|  | КТП | Дубровочка 40/10 | 134. | КТП | Любытино, Сеяный лес |
|  | КТП | Завеченье 25/10 | 135. | КТП | Любытино, Водоканал 40/10 |
|  | КТП | Залужье 25/10 | 136. | КТП | Любытино, Лесхоз 63/10 |
|  | КТП | Залюшенье 10/10 | 137. | КТП | Любытино, ПУЖКХ 250/10 |
|  | КТП | Замостье 40/10 | 138. | КТП | Любытино, Льзички 160/10 |
|  | КТП | Замошье 25/10 | 139. | КТП | Любытино, Водоканал 100/10 |
|  | КТП | Заозерье 100/10 | 140. | КТП | Любытино, ЦРБ 400/10 |
|  | КТП | Зачеренье 30/10 | 141. | КТП | Любытино, Очистные |
|  | КТП | Зачеренье 20/10 | 142. | КТП | Любытино, База ЛЭС 630/10 |
|  | КТП | Зубово 30/10 | 143. | КТП | Любытино, МТС 25/6 |
|  | КТП | Каменка-1 100/10 | 144. | КТП | Любытино, Котельная 160/6 |
|  | КТП | Каменка-2 160/10 | 145. | ЗТП | Любытино, Водоканал 100/6 |
|  | КТП | Квасильниково 25/10 | 146. | КТП | Любытино, Заводская 100/6 |
|  | КТП | Клещино 30/10 | 147. | КТП | Любытино, ЦРБ 100/6 |
|  | КТП | Ключенка 25/10 | 148. | КТП | Любытино, Шахтерская 100/6 |
|  | КТП | Княжее село 40/10 | 149 | КТП | Любытино, Суворовская 100/6 |
|  | КТП | Ковриг 25/10 | 150. | КТП | Любытино, Стахановская 100/6 |
|  | КТП | К. Горка 63/10 | 151. | КТП | Любытино, Заречная 100/6 |
|  | КТП | Колоколуша 30/10 | 152. | КТП | Любытино, Горняков 100/6 |
|  | КТП | Коршуново 63/10 | 153. | КТП | Любытино, Котельная 100/6 |
|  | КТП | Костино 40/10 | 154. | КТП | Любытино, Очистные 100/6 |
|  | КТП | Красн Горка 100/10 | 155. | КТП | Репищи 100/6 |
|  | КТП | Кремница 63/10 | 156. | КТП | Осипенко 100/6 |
|  | КТП | Курино 10/10 | 157. | КТП | Спортшкола 100/6 |
|  | КТП | Логиново 20/10 | 158. | КТП | Пушкинская 100/6 |
|  | КТП | Луково 63/10 | 159. | ЗТП | Центральная 400/6 |
|  | КТП | М. Заборовье 40/10 | 160. | КТП | Дом культуры 63/6 |
|  | КТП | Малышево 25/10 | 161. | КТП | Мегафон 25/6 |
|  | КТП | Нарезка 100/10 | 162. | КТП | Комарово-1 100/10 |
|  | КТП | Никандрово 100/10 | 163. | КТП | Комарово-2 100/10 |
|  | КТП | Николаевка 63/10 | 164. | КТП | Пилорама 250/10 |
|  | КТП | Н. Боровщина 30/10 | 165. | КТП | Никольское-4 400/10 |
|  | КТП | Новинка 63/10 | 166. | КТП | Никольское-3 250/10 |
|  | КТП | Новинка 40/10 | 167. | КТП | Никольское-1 63/10 |
|  | КТП | Новый Бор 10/10 | 168. | КТП | Никольское-2 250/10 |
|  | КТП | Остров 30/10 | 169. | КТП | Шереховичи-5 250/10 |
|  | КТП | Остров 63/10 | 170. | КТП | Шереховичи-2 100/10 |
|  | КТП | Павлово 10/10 | 171. | КТП | Шереховичи-1 100/10 |
|  | КТП | Падчик 40/10 | 172. | КТП | Шереховичи-4 160/10 |
|  | КТП | Печно 10/10 | 173. | КТП | Шереховичи-3 100/10 |

В результате аварии на подстанциях, а также на высоковольтных ЛЭП будут нарушены условия жизни населения. В населенных пунктах с централизованным водоснабжением прекратится подача питьевой воды, работа предприятий. Время на ведение восстановительных работ составит около суток

Риск возникновения чрезвычайных ситуаций на электросетях небольшой.

*Аварии систем водоснабжения/водоотведения*

Наличие централизованного водоснабжения и водоотведения приводит к появлению значительного количества сточных – сильно загрязненных вод, сброс которых осуществляется в р.п. Любытино через четыре автономные системы водоотведения, с индивидуальными выпусками в р. Мста.

В с. Зарубино действует объединённая самотечная сеть хозяйственно-бытовой канализации, по которой сточные воды от части жилых домов и части общественных зданий по самотечному коллектору отводятся на действующие канализационные очистные сооружения полной биологической очистки производительностью 700м3/сут, фактический сброс – 88,80м3/сут. Очищенные и обеззараженные сточные воды отводятся самотеком в ручей Безымянный и далее в реку Мста.

В остальных населенных пунктах пользуются надворными уборными или накопительными ёмкостями с последующим вывозом сточных вод в места, указанные органами санитарно-эпидемиологического надзора.

*Аварии систем теплоснабжения*

Теплоснабжение р.п. Любытино осуществляется от 8 котельных «МП ЖКХ НЖСК» «ЖКХ Любытинского района». В селе Зарубино имеется 2 котельные, в частном секторе печное отопление.

В Любытинском сельском поселении находится десять котельных:

| НП | Котельная | кол-во котлов | тип котлов | вид топлива | отапливаемые ж/д | кол-во населения |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Зарубино | № 8 | 6 | КВС-1.1; КВР-0,8 | уголь | 24 | 466 |
| Зарубино | № 9 | 2 | КВС-0,63 | дрова | 3 | 29 |
| Любытино | № 1 | 2 | КВР-0,8; КВС-1,1-95 | дрова |  |  |
| Шереховичи | № 2 | 3 |  | уголь |  |  |
| Любытино | № 4 | 5 | КВР-1.1 | уголь | 6 | 120 |
| Любытино | № 5 | 5 | КВС-1.1; КВР-0.8 | уголь | 12 | 320 |
| Любытино | № 6 | 4 | КВС-1.1; КВР-0.5 | уголь | 4 | 122 |
| Любытино | № 18 | 2 | КВС-0,45 | дрова | 1 | 38 |
| Любытино | № 19 | 2 | КВС-0,45 | дрова | 3 | 120 |
| Любытино | № 20 | 2 | КВС-0.45 | дрова |  |  |
| Любытино | № 21 | 1 |  | электроэн. | 1 | 22 |

Проектируемое теплоснабжение индивидуальной и общественно-деловой застройки может предусматриваться как централизованным, так и децентрализованным.

Основным видом топлива для источников теплоснабжения намечается природный газ.

Для организации теплоснабжения в проектируемых индивидуальных жилых домах и общественных зданиях предлагается внедрить прогрессивные — поквартирные системы теплоснабжения, при этом источник тепла установлен непосредственно у потребителя. В качестве теплогенератора в системе поквартирного теплоснабжения используется двухконтурный газовый котел.

Согласно паспорту безопасности территории Любытинского района вероятность возникновения аварийных ситуаций на объектах ЖКХ системах центрального отопления небольшая.

* 1. Риск возникновения ЧС на объектах железнодорожного транспорта;

Через рабочий поселок Любытино проходит соединительная железнодорожная ветка «Окуловка – Неболчи» Октябрьской железной дороги. В Любытинском сельском поселении имеется 2 железнодорожных моста по направлениям: Любытино – Окуловка 1; Любытино - Неболчи 2.

По железнодорожной ветке проходит 1 поезд 2 раза в неделю, состоящий из 2 вагонов (100 мест). На протяжении всего пути следования составы не встречаются.

Железная дорога используется для групповых перевозок, при этом опасные грузы по данной ветке не перевозятся.Осуществляются грузовые перевозки угля и дров.

* 1. Риски возникновения ЧС на объектах автомобильного транспорта.

По территории Любытинского сельского поселения проходит 160 дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения. Участков федеральной автотрассы на территории поселения нет.

Исходя из частоты возникновения ДТП, следует, что в Любытинском сельском поселении опасные участки дорог отсутствуют,наибольшее количество ДТП возможно наа/д Спасская Полисть-Малая Вишера – Любытино-Боровичи.

Протяженность автомобильных дорог, проходящих по территории сельского поселения, составляет: регионального значения – 19,0 км; межмуниципального значения – 165,7 км; местного значения – 1076,6 км.

На территории поселения находятся 5 мостов по направлениям: Любытино – Боровичи 1; Любытино – М.Вишера 3; Любытино – Неболчи 1; Любытино – Агафоново 1; Любытино – Б.Заборовье 1.

Автотранспортная сеть состоит из дорог с твердым и грунтовым покрытием круглосуточного использования для всех видов транспорта.

По автодорогам доставляются газ баллонный, горюче-смазочные материалы (ГСМ) для АЗС, что представляет опасность возникновения ЧС, вследствие возможной аварии и пролива ГСМ с последующим возгоранием.

Маршруты транспортировки:

* газ баллонный – по а/д Боровичи-Любытино (24 км);
* емкостной – по а/д В.Новгород-М.Вишера-Любытино (58 км), в том числе а/д Боровичи-Любытино-Неболчи (23 км);

*Перевозка опасных грузов автотранспортом.*

Интенсивность аварийных ситуаций на автотранспорте при перевозке опасных грузов 1,2\*10-6.

* Перевозка легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ).

Наиболее опасными являются сценарии, связанные с аварией автоцистерны: разлив нефтепродуктов —> воспламенение паров нефтепродуктов —> взрыв автоцистерны —> пожар —> выделение токсичных газов —> поражение персонала воздушной ударной волной и тепловым излучением, токсичными газами.

* Перевозка сжиженных углеводородных газов (СУГ).

Наиболее опасными являются сценарии, связанные с аварией при истечении СУГ в результате разгерметизации автоцистерны, образованием зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ГВС поражением персонала воздушной ударной волной и тепловым излучением, токсичными газами.

* 1. На территории Любытинского сельского поселения объектов воздушного транспорта нет.
  2. Риски возникновения гидродинамических аварий.

Согласно паспорту безопасности территории Любытинского района, риски возникновения гидродинамических аварий отсутствуют в связи с отсутствием на территории гидротехнических сооружений, на которых возможны гидродинамические аварии.

* 1. Риски возникновения ЧС на газо- нефте- продуктопроводах.

Риски возникновения аварий на газо-, нефте-, продуктопроводах отсутствует в связи с отсутствием на территории поселения магистральных газопроводов.

Для газификации Любытинского сельского поселения проектируется газопровод среднего давления с установкой ГРПШ

В соответствии с разработанными проектами газоснабжение поселка Любытино и села Зарубино планируется от газопровода высокого давления, снижение давления и поддержание его на заданном уровне производится через ПГБ и ГРПШ. В настоящее время по поселку Любытино в основном запроектирована система газоснабжения существующей застройки, по селу Зарубино планируется прокладка газопровода среднего давления до одной котельной № 8 и установка ГРПШ в районе подземных газовых емкостей по ул. Комсомольская в существующей застройке.

Отдельные данные по запроектированным ПГБ и ГРПШ по р.п.Любытино (проект ООО «Новгородагропромпроект»):

| №  п/п | № ГРП | Тип | Местонахождение | Давление на входе  /выходе | Расчетный расход газа, м3/ч |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ПГБ-1 |  | В районе ул. Советов | Высокое /среднее | 1306,0 |
| 2 | ПГБ-2 |  | в районе улицы Мелиораторов | Высокое /среднее | 742,0 |
| 3. | ГРПШ | ГРПШ-13-2Н(В)У1 | В районе ул. Иванова | Высокое /среднее | - |
| 5 | ГРПШ-1 | ГРПШ-04-2У1 | ул. Речная | Среднее/низкое | 148,0 |
| 6 | ГРПШ-2 | ГРПШ-07-2У1 | ул. Боровичская | Среднее/низкое | 283,0 |
| 7 | ГРПШ-3 | ГРПШ-07-2У1 | ул. Советов | Среднее/низкое | 289,0 |
| 8 | ГРПШ-4 | ГРПШ-05-2У1 | ул. Иванова | Среднее/низкое | - |

* 1. Риски возникновения нефтеразливов.

На территории сельского поселения рисков нефтеразливов нет.

* 1. Риски обрушения зданий, сооружений, пород.

Риск возникновения ЧС, связанный с обрушением зданий, сооружений, пород не рассматривается из-за отсутствия данного события по многолетним наблюдениям.

* 1. Риски возникновения техногенных пожаров.

Возникновение техногенных пожаров может быть связано:

* с авариями на существующих и проектируемых потенциально-опасных объектах;
* с авариями на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов;
* с авариями в жилой зоне.

На территории поселения расположены *потенциально-опасные объекты:* Любытинский газовый участок филиал треста «Боровичимежрайгаз» ОАО «Газпром газораспределение Великий Новгород», АЗС №33 Боровичской нефтебазы ООО «Новгороднефтепродукт», АЗС ООО «Альтаир».

Промышленные предприятия не входят в список потенциально-опасных объектов, т.к. часть из них перепрофилирована или работает не в полном объеме, поэтому на их территории не производится складирование горючих и легковоспламеняющихся материалов.

В Любытинском сельском поселении сохраняется высокая вероятность возникновения техногенных пожаров в жилой зоне.

Территорию жилой функциональной зоны занимает малоэтажная жилая застройка. Жилой фонд на территории населенных пунктов представлен одноэтажными, реже двухэтажными деревянными домами на 1–2 семьи с приусадебными участками и хозяйственными постройками.

Все дома обеспечены энергоснабжением, отопление в домах печное, газоснабжение осуществляется путем приобретения сжиженного газа в баллонах.

Деревянный малоэтажный фонд подлежит постепенному сносу по мере амортизации (срок амортизации таких домов – не более 25 лет).

Довоенный жилой фонд поселения имеет высокий процент физического износа, часть домов – деревянные или сборно – щитовые, обложенные кирпичом; во многих старых домах электропроводка не рассчитана на использование современных бытовых приборов. Кроме того, неосторожное обращение с огнем, несоблюдение правил эксплуатации электро – и бытовых приборов, грозовые разряды – все это может привести к пожарам в жилых домах и на объектах культурно-бытового назначения. Предотвращение пожаров в жилой зоне основано на правилах поведения людей, порядка содержания жилых и общественных помещений и территорий.

*Реестр источников противопожарного водоснабжения на территории Любытинского сельского поселения Любытинского муниципального района Новгородской области*

| №№ | Наименование территориальных отделов и населенных пунктов поселения | Количество населения  на 01.01.2007 г. | | Количество пожарных водоемов | | Ответственные за эксплуатацию | Необходимо  дополнительных пожарных водоемов |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| по месту жительства | по месту пребывания | естест. | искуст. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | **с. Зарубино** | **1576** | **67** | **22** | **2** | Территориаль-ный отдел  с. Зарубино | **-** |
| 2 | **р.п. Любытино** | **3100** | **215** | **3** | **12** | Адм. поселения | **5** |
| 3 | **Агафоновско-Шереховичский территориальный отдел** | **415** | **60** | **14** | **1** |  | **4, помпа** |
| 3.1. | Деменино | 5 | - | - | - |  | - |
| 3.2. | Еглино | - | - | - | - |  | - |
| 3.3. | Завеченье | 3 | 1 | - | - |  | - |
| 3.4. | Зачеренье | - | 1 | - | - |  | - |
| 3.5. | Логиново | 3 | 1 | - | - |  | - |
| 3.6. | Остров | - | - | - | - |  | - |
| 3.7. | Падчик | 3 | - | - | - |  | - |
| 3.8. | Подборье | - | - | - | - |  | - |
| 3.9. | Подлужье | 6 | 1 | - | - |  | - |
| 3.10. | Ручьи | 1 | 1 | - | - |  | - |
| 3.11. | Сболога | - | - | - | - |  | - |
| 3.12. | Скорово | - | - | - | - |  | - |
| 3.13. | Слобода | 113 | 11 | 2 | 1 | СПХ Восход | - |
| 3.14. | Чисть | - | 2 | - | - |  | - |
| 3.15. | Высоково | - | 1 | - | - |  | - |
| 3.16. | Галица | 6 | 3 | - | - |  | - |
| 3.17. | Долбеево | - | - | - | - |  | - |
| 3.18. | Домовичи | 5 | 2 | река | - | - | - |
| 3.19. | Ерошата | - | 2 | река | - | - | - |
| 3.20. | Залюшенье | - | - | - | - |  | - |
| 3.21. | Замостье | 14 | 1 | река | - | - | - |
| 3.22. | Зеглино | 1 | - | озеро | - | - | - |
| 3.23. | Зубово | 2 | 5 | озеро | - | - | - |
| 3.24. | Каменка | 7 | 7 | озеро | - | - | - |
| 3.25. | Квасильниково | 1 | 2 | - | - |  | 1 |
| 3.26. | Клещино | 1 | - | - | - |  | - |
| 3.27. | Колоколуша | 3 | - | река | - |  | - |
| 3.28. | Красная Гора | - | - | озеро | - | - | - |
| 3.29. | Моровское | - | - | - | - |  | - |
| 3.30. | Никандрово | 1 | 2 | река | - | - | - |
| 3.31. | Новинка | 3 | 1 | - | - |  | - |
| 3.32. | Новоселицы | 1 | 3 | река | - |  | - |
| 3.33. | Новый Бор | - | - | - | - |  | - |
| 3.34. | Ослякино | - | - | - | - |  | - |
| 3.35. | Печно | - | - | - | - |  | - |
| 3.36. | Побежалово | - | 1 | - | - |  | - |
| 3.37. | Поддубье | - | - | - | - |  | - |
| 3.38. | Равна | 18 | 1 | река | - | - | - |
| 3.39. | Рогозово | - | 2 | озеро | - | - | - |
| 3.40. | Селище | 23 | - | - | - |  | 1 |
| 3.41. | Симониха | - | - | - | - |  | - |
| 3.42. | Столобна | 3 | - | река | - | - | - |
| 3.43. | Ушково | - | - | - | - |  | - |
| 3.44. | Фальково | 1 | - | - | - |  | - |
| 3.45. | Шереховичи | 188 | 7 | река | - | Территор.отдел | 2 |
| 4 | **Артемовский территориальный отдел:** | **664** | **28** | **-** | **10** |  | **5** |
| 4.1. | Артем | 115 | 4 | - | 1 | Территор.отдел | 1 |
| 4.2. | Борки | 17 | 1 | - | - |  | - |
| 4.3. | Бурилово | 15 | 1 | - | 1 | Территор.отдел | - |
| 4.4. | Васильково | 71 | 2 | - | 1 | - « - | 1 |
| 4.5. | Весенье | 13 | - | - | - | - | - |
| 4.6. | Власки | 12 | - | - | - | - | - |
| 4.7. | Городно | 14 | 1 | - | 1 | Территор.отдел | - |
| 4.8. | Дубровочка | - | 1 | - | - |  | - |
| 4.9. | Дымовья 1 | - | - | - | - |  | - |
| 4.10. | Дымовья 2 | - | - | - | - |  | - |
| 4.11. | Замошье | - | 1 | - | - |  | - |
| 4.12. | Козляева Горка | 23 | - | - | 1 | Территор.отдел | - |
| 4.13. | Михалево | 1 | - | - | - |  | - |
| 4.14. | Нарезка | 12 | 3 | - | - |  | - |
| 4.15. | Никольское | 263 | - | - | 2 | Территор.отдел | 2 |
| 4.16. | Очеп | 18 | 3 | - | 1 | - « - | - |
| 4.17. | Покровское | - | 2 | - | - |  | - |
| 4.18. | Пустошки | 41 | 7 | - | 1 | Территор.отдел | - |
| 4.19. | Репищи | 27 | - | - | - |  | 1 |
| 4.20. | Родники | 8 | 1 | - | 1 | Территор.отдел | - |
| 4.21. | Сболога | 1 | 2 | - | - |  | - |
| 4.22. | Улемье | 5 | - | - | - |  | - |
| 4.23. | Хвощник | 8 | - | - | - |  | - |
| 5. | **Вычеремский территориальный отдел:** | **286** | **53** | **2** | **2** |  | **6, помпа** |
| 5.1. | Березняк 1 | 15 | - | - | - |  | 1 |
| 5.2. | Березняк 2 | 2 | - | - | - |  | - |
| 5.3. | Великая | - | - | - | - |  | - |
| 5.4. | Высочка | 36 | 10 | - | - |  | 1 |
| 5.5. | Калитино | 3 | 1 | - | - |  | - |
| 5.6. | Ключенка | - | - | - | - |  | - |
| 5.7. | Костино | 3 | 5 | - | - |  | - |
| 5.8. | Кстищи | - | - | - | - |  | - |
| 5.9. | Ласточкино | - | 1 | - | - |  | - |
| 5.10. | Овинец | - | 1 | - | - |  | - |
| 5.11. | Придорожная | 3 | - | - | - |  | - |
| 5.12. | Смолево | 9 | 1 | - | - |  | 1 |
| 5.13. | Усадье | 1 | - | - | - |  | - |
| 5.14. | Хирово | 12 | 3 | - | - |  | 1 |
| 5.15. | Холм | 1 | - | - | - |  | - |
| 5.16. | Бахариха | - | - | - | - |  | - |
| 5.17. | Бережок | - | - | - | - |  | - |
| 5.18. | Большое Заборовье | 18 | 3 | р.Мда | - | Территор.отдел | 1 |
| 5.19. | Боровщина | 2 | 1 | - | - |  | - |
| 5.20. | Виленицы | 2 | - | - | - |  | - |
| 5.21. | Воймирицы | - | 5 | - | - |  | - |
| 5.22. | Вычерема | 137 | 5 | р.Мста | 2 | Территор.отдел | - |
| 5.23. | Заозерье | - | - | - | - |  | - |
| 5.24. | Кириллово | - | - | - | - |  | - |
| 5.25. | Ковриг | 1 | 2 | - | - |  | - |
| 5.26. | Коромыслово | 3 | - | - | - |  | - |
| 5.27. | Лезна | - | - | - | - |  | - |
| 5.28. | Луково | 8 | 8 | - | - |  | - |
| 5.29 | Малое Заборовье | 4 | 4 | - | - |  | - |
| 5.30. | Нижняя Боровщина | 5 | - | - | - |  | - |
| 5.31. | Павлово | 2 | 3 | - | - |  | - |
| 5.32. | Пашково | - | - | - | - |  | - |
| 5.33. | Перелог | - | - | - | - |  | - |
| 5.34. | Плоска | 6 | - | - | - |  | - |
| 5.35. | Помозово | - | - | - | - |  | - |
| 5.36. | Своятино | 5 | - | - | - |  | - |
| 5.37. | Нижнее Селище | 5 | - | - | - |  | 1 |
| 5.38. | Солодка | 3 | - | - | - |  | - |
| 5.39. | Усадье | - | - | - | - |  | - |
| **6.** | **Ярцевский территориальный отдел** | **612** | **56** | **9** | **16** |  | **1, помпа** |
| 6.1. | Ярцево | 136 | 2 | р.Полон-ка | 2 | Территор.отдел | - |
| 6.2. | Шубино | 17 | 1 | - | 1 | - « - | - |
| 6.3. | Торбино | 5 | 3 |  | 1 | - « - | - |
| 6.4. | Заднево | 3 | - | р.Полон-ка | - | - | -- |
| 6.5. | Иваново | 3 | - |  | 1 | Территор.отдел | - |
| 6.6. | Филово | 1 | 1 | р.Полон-ка |  | - | - |
| 6.7. | Великуша | 5 | - |  | 1 | Территор.отдел | - |
| 6.8. | Степанково | 14 | 2 | р.Полон-ка |  | - « - | - |
| 6.9. | Углы | 1 | 4 | пруд |  | - « - | - |
| 6.10. | Задорье | 6 | 2 | - | - | - | - |
| 6.11. | Коршуново | - | 1 | - | - | - | - |
| 6.12. | Быково | 5 | 1 | - | - | - | 1 |
| 6.13. | Залужье | 1 | 2 |  | 1 | - | - |
| 6.14. | Зачеренье | - | - | - | - | - | - |
| 6.15. | Погорелка | 5 | - |  | 1 | - | - |
| 6.16. | Средние Светицы | 1 | 2 | р.Мста | - | - | - |
| 6.17. | Большие Светицы | 16 | 5 | - | 2 | Территор.отдел | - |
| 6.18. | Новая Боровщина | 11 | - | - | 1 | - « - | - |
| 6.19. | Старая Боровщина | 48 | - | - | 2 | - « - | - |
| 6.20. | Сухарево Селище | 17 | - | р.Мста | - | - | - |
| 6.21. | Видомлицы | 26 | 2 | р.Мста | - | - | - |
| 6.22. | Борок | 17 | 4 |  | 1 | Территор.отдел | - |
| 6.23. | Бор | 274 | 22 | р.Мста | 2 | - « - | - |
| 6.24. | Курино | - | 2 | - | - | - | - |
| 6.25. | Корпово | - | - | - | - | - | - |
| **7.** | **Большегородский территориальный отдел:** | **644** | **45** | **10** | **2** |  | **3 помпа** |
| 7.1. | Николаевка | 16 | 6 | р.Забит-ница  Использ. в летнее время | - |  | 1 |
| 7.2. | Кремница | 10 | 2 | - | - |  | 1 |
| 7.3. | Княжее Село 1 | 14 | 7 | о.Княже-сельское  В летнее время | - |  | 1 |
| 7.4. | Княжее Село 2 | 1 | - | - | - |  | - |
| 7.5. | Витин Бор | - | 2 | - | - |  | - |
| 7.6. | Новый Бор | - | - | р.Радуля | - |  | - |
| 7.7. | Ущим | 1 | - | р.Мста  В летнее время | - |  | - |
| 7.8. | Гнильник | 8 | 4 | - | - |  | - |
| 7.9. | Чадково | 2 | 2 | - | - |  | - |
| 7.10. | Грязное Замостье | 2 | - | - | - |  | - |
| 7.11. | Соломель | 18 | - | - | Один водоем на 3 населен-ных  пункта | Большегородс-кий территор. отдел | - |
| 7.12. | Витче-Горка | 23 | - | - | - |
| 7.13. | Чашково | 23 | 2 | - | - |
| 7.14. | Гамзино | 25 | - | 2 пруда | - | Территор.отдел | - |
| 7.15. | Брод | 110 | 7 | р.Белая, пруд | - | - | - |
| 7.16. | Черезборицы | 5 | 2 | - | - |  | - |
| 7.17. | Малышево | 7 | 3 | - | - |  | - |
| 7.18. | Разгон | - | 6 | - | - |  | - |
| 7.19. | Большой Городок | 379 | 2 | пруд, р.Белая | 1 | Территор.отдел | - |
| 7.20. | Тополевка | - | - | - | - |  | - |
| **8** | **Комаровский территориальный отдел** | **223** | **22** | **1** | **2** |  |  |
| 8.1. | Комарово | 207 | 14 | 1 | 2 | Комаровский территор. отдел | **помпа** |
| 8.2. | Дубровка | 8 | 6 | - | - |  |  |
| 8.3. | Новинка | 2 | 2 | - | - |  |  |
| 8.4. | Хвощевик | 1 | - | - | - |  |  |
| 8.5. | Токарево | 5 | - | - | - |  |  |
| 8.6. | Овсянка | - | - | - | - |  |  |
| 8.7. | Трубец | - | - | - | - |  |  |
| 8.8. | Большое Максимково | - | - | - | - |  |  |
|  | **ИТОГО по поселению**  **(164 населенных пункта):** | **7520** | **546** | **61** | **47** |  | **24,**  **помпа – 5 шт.** |

Генеральным планом предусмотрено: жилые дома, имеющие централизованный водопровод, для внутреннего пожаротушения рекомендуется оснащать индивидуальными устройствами внутриквартирного пожаротушения.

Обеспечение наружного пожаротушения жилой застройки планируется от парных противопожарных резервуаров закрытого типа, общей ёмкостью 54м3. Резервуары оснащены водоприемными колодцами для возможности применения мотопомп, а также разворотными площадками 12х12 для пожарной техники. Объем резервуаров принят ориентировочно из условия расхода воды на наружное пожаротушение 5 л/с и может быть уточнен при рабочем проектировании в соответствии с действительным строительным объемом возводимых зданий и сооружений.

Местоположение пожарных резервуаров принято из условия обслуживания ими зданий и сооружений в радиусе 100÷150м.

Показатели риска техногенных ЧС (при наиболее опасном сценарии развития ЧС, при наиболее вероятном сценарии развития ЧС) на территории Любытинского сельского поселения

| Виды возможных техногенных чрезвычайных ситуаций | Месторасположение и наименование объектов | Возмож-ная часто-та реали-зации  чрезвы-чайных ситуаций, год-1 | Показа-тель прием-лемого риска, год-1 | Разме-ры зон вероят-ной чрезвычайной ситуа-ции, км2 | Числен-ность населения у которого могут быть нарушены условия жизнедея-тельности, тыс.чел | Социально-экономические последствия | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Воз-мож-ное число погибших, чел | Воз-мож-ное число пост-радавших | Возмож-ный ущерб,  тыс.р. |
| 1. ЧС на химически опасных объектах  2. ЧС на радиационно-опасных объектах  3. ЧС на биологически опасных объектах  4. ЧС на пожаро- и взрыво-опасных объектах | нет  нет  нет  газовый участок филиал треста ОАО «Газпром газораспре-деление Великий Новгород»,  АЗС №33 Боровичс-кой нефтебазы,  АЗС ООО«Альтаир» | -  0,06  - | 10-6 | -  10 | -  - / - | -  3 | -  5 | 1840 |
| 5. ЧС на электро- энергетических системах и системах связи  6. ЧС на коммунальных системах жизнеобеспечения  7. ЧС на гидротехнических сооружениях  8. ЧС на транспорте | могут явиться последствием природных ЧС (штормы, обледенения и т.д.) п.8 раздел III  объекты ЖКХ и городских сетей  нет  железная дорога, нефтепровод, автодороги | 1/-  0,2 /- |  | 1/-  0,5/- | 1,0 / -  6 / - | 1 / -  10/- | 2 / -  100/- | 1млн/-  1млн/- |

**Перечень возможных источников возникновения ЧС природного характера, которые могут оказывать воздействие на проектируемую территорию:**

Согласно СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий» по оценке сложности природных условий Любытинский район относится к категории простых. Однако усиливающееся воздействие человеческого общества на природную среду может привести к сложным проявлениям.

Опасные геологические процессы

1. Риски возникновения землетрясений.

Территория Любытинского сельского поселения не относится к сейсмоопасным районам.

1. Риски возникновения лавино - селеопасных явлений.

Риски возникновения лавинно - селеопасной обстановки на территории поселения отсутствуют.

1. Риски возникновения геологических опасных явлений на территории сельского поселения отсутствуют. На территории района пещеры, рудники, шахты и другие горные выработки отсутствуют.

Опасные гидрологические явления и процессы

1. Риски подтопления (затопления).

По данным Паспорта безопасности территории Любытинского района Новгородской области, подтопление жилых построек не происходит. В период весеннего половодья в зону возможного подтопления попадают только отдельные жилые дома, хозяйственные постройки и огороды. Эвакуационные мероприятия, связанные с весенним паводком проводятся в р.п. Любытино (район ул. В.Иванова, ул. Транспортная, ул. Боровичская), д. Большое Заборовье, с. Шереховичи:.

Вероятность подтопления территории сельского поселения низкая.

Природные пожары

1. Риски возникновения природных пожаров.

Лесистость территории Любытинского муниципального района - 77%.

Общая площадь земель лесного фонда на территории Любытинского сельского поселения составляет 131809 га, из них: 43903 га – хвойный лес, 58427 га – мелколиственный, 2,4 га – твердолиственный. Класс пожароопасности лесов 2-3. Территорию обслуживают Любытинское и Каменское участковое лесничество.

Пожар представляет собой достаточно сложное явление, обусловленное протеканием и развитием во времени и пространстве процессов горения, массо- и теплообмена. При этом определяющим процессом является горение.

При пожарах может быть выделено три зоны: горения, теплового воздействия и задымления.

В зоне горения протекают процессы термического разложения, испарения в объеме диффузионного факела пламени. Границей зоны горения является тонкий светящийся поверхностный слой пламени. Интенсивность горения определяется скоростью поступления кислорода из окружающего пространства в зону горения.

Зона теплового взаимодействия примыкает к границе зоны горения. В этой части пространства протекают процессы теплопередачи, обусловливающие формирование одного из самых важных поражающих факторов при пожаре — облучение людей и объектов окружающей среды тепловым излучением.

Зона задымления примыкает к зоне горения. Название зоны в известном смысле условно, так как под ней обычно понимается не все то пространство, охваченное дымом, а только его часть, где невозможно пребывание людей без средств защиты органов дыхания. Границами зоны задымления считаются изолинии с концентрацией аэродисперсной фазы дыма 10 кг/м3, видимостью предметов 6—12 метров и концентрацией кислорода не менее 16%. Нахождение людей без средств защиты органов дыхания на границе зоны безопасно.

К числу поражающих факторов, возникающих при пожарах, их параметры и степень воздействия на человеческий организм, относят:

* облучение людей и объектов окружающей среды тепловым излучением;
* воздействие на людей и объекты окружающей среды высокотемпературным полем;
* загрязнение воздуха токсичными продуктами горения и обеднение его кислородом до уровней ниже порогового в зонах теплового взаимодействия и задымления.

Облучение тепловым излучением может оцениваться по интенсивности облучения (плотности теплового потока), обычно выражаемой в кВт/м:, а также по количеству тепловой энергии, поступающей на единицу поверхности объекта за определенное время.

Воздействие высокотемпературного поля оценивается по температуре в районе нахождения объекта поражения. Установлено, что при температуре, равной 80-100°С в сухом воздухе и при 50-60°С во влажном, человек без специальной теплозащиты может находиться лишь считанные минуты. Более высокая температура или длительное пребывание при указанных температурах приводят к ожогам, тепловым ударам, потере сознания и даже смертельным исходам. Предельно допустимая температура нагревания незащищенных поверхностей кожи человека составляет 40°С.

Интенсивность облучения объектов на том или ином расстоянии от зоны горения зависит от интенсивности выделения тепла при пожаре, а также от расстояния, наличия преград на пути его распространения.

Лесной пожар (природный пожар) - это стихийное (то есть неуправляемое) горение, распространившееся на лесную площадь, окруженную не горящей территорией. В лесную площадь, но которой распространяется пожар, входят открытые лесные пространства (вырубки, гари и др.).

В зависимости от сгорающих материалов различают два основных вида лесных пожаров: низовые и верховые.

По скорости распространения пожары разделяются на три категории: сильные (свыше 100м/мин.); средней силы (3-100 м/мин.) и слабые (до 3м/мин.).

Причиной возникновения лесных пожаров, как правило, является не соблюдение установленных требований безопасного обращения с огнём граждан при отдыхе, а также неконтролируемые палы сухой травы. Таким образом, наиболее пожароопасными являются территории, примыкающие к автодорогам, населенным пунктам, садоводческим участкам и местам массового отдыха местного населения и пребывания туристов.

Возникновение лесных пожаров возможно в течение всего пожароопасного сезона, средняя продолжительность которого составляет 6 месяцев.

Риск возникновения природных пожаров: исходя из среднестатистических устойчивых высоких температур, в период с мая по август прогнозируется 3-5 класс пожарной опасности.

Основными поражающими факторами являются открытое пламя и сильное задымление территорий.

Показатель приемлемого риска ЧС природного характера составляет1х10-2 - 1х10‾5.

С целью снижения негативных последствий данной ЧС необходимо вдоль участков автомобильных дорог проводить регулярную обрезку деревьев и рубку сухостоя. Не устанавливать рекламные щиты в опасной близости от дорожного полотна. Осуществлять ежегодные противопожарные мероприятия в лесах, а также проводить пропаганду требований противопожарной безопасности среди населения поселения и обучение населения основным приемам тушения пожаров.

Опасные метеорологические явления:

1. На территории поселения наблюдаются следующие метеорологические явления:
2. шквалистый ветер, скорость ветра (включая порывы) 25 м/сек и более;
3. сильные снегопады и морозы,
4. гололед,
5. ливневые дожди,
6. грозы,
7. град.

*Ветровые нагрузки* – уровень опасности сильных ветров - высокий (среднее многолетнее число дней за год с сильным ветром 23 м/сек и более - более 1.0; возможно возникновение ЧС объектового, муниципального и межмуниципального уровня в результате нарушения устойчивости функционирования линейных объектов энергоснабжения).

Разрушение зданий при шквалистом ветре и перехлестывание проводов ЛЭП способствуют возникновению и быстрому распространению массовых пожаров.

*Выпадение снега.* Основными поражающими факторами сильных снегопадов, сопровождающихся морозами и ветрами, являются обрывы линий электропередач и возникновение снежных заносов. Конструкции кровли должны быть рассчитаны на восприятие снеговых нагрузок 180 кг/м2, установленных СНиП 2.01.07-85\* «Нагрузки и воздействия» для данного района строительства.

В результате *обильного выпадения осадков*, сопровождающих шквалистый ветер, могут возникнуть затопления местности, а зимой - снежные заносы на большой территории.

*Сильные морозы.* Основным поражающим фактором сильных морозов является воздействие на линейные объекты систем энергоснабжения. Источниками чрезвычайных ситуаций являются порывы инженерных систем, обрывы проводов линий электропередач замерзание природного газа в наружных сетях газопроводов низкого давления.

Работа оборудования должна быть рассчитана, исходя из температур наружного воздуха, в течение наиболее холодной пятидневки (теплоизоляция помещений, водоочистных сооружений, глубина заложения и конструкция теплоизоляции коммуникаций должны быть выбраны в соответствии с требованиями СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» для климатического пояса, соответствующего условиям района).

*Ливневые дожди****.*** Основное поражающее воздействие приходится на элементы электросетевых объектов, здания с плоской поверхностью крыш, сельскохозяйственные посевы, дорожную сеть межпоселкового уровня.

В результате ливневых дождей увеличивается обрушение речных откосов.

Показатели риска природных ЧС на территории Любытинского сельского поселения

| (при наиболее опасном сценарии развития ЧС/при наиболее вероятном сценарии развития ЧС) виды опасных природных явлений | Интен-сив-ность природного явле-ния | Часто-та природного явле-ния, год-1 | Частота наступления ЧС при возникновении природ-ного явления, год -1 | Разме-ры зон вероят-ной ЧС, км2 | Возможное количество населенных пунктов, попадающих в зону ЧС, -тыс.чел. | Возможная численность населения в зоне ЧС с нарушением условий жизнедея-тельности, тыс.чел. | Социально-экономические  последствия | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Возможное число погиб-ших, чел. | Возможное число пострадавших, чел. | Возмож-ный ущерб, млн. руб. |
| 1.Землетрясения, балл | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.Извержения вулканов | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.Оползни, м | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.Селевые потоки | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.Снежные лавины, м | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6.Ураганы, тайфуны, смерчи, м/с | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.Бури, м/с | >32 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8.Штормы, м/с | 15-31 | 15/10 | 2/1 | 4500/  20 | 273/11,7  2/0,5 | 11,7/0,5 | 1/- | 10/- | 500/- |
| 9.Град, мм | 20-31 | 0,14 | 0,14 | 100 | 2-3/500 | - | - | - | 150 |
| 10.Цунами, м | >5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11.Наводнения, м | >5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12.Подтопления, м | >5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13. Пожары природные, га |  | 90/20 | 1/- | 1500  - | 55/- | 650/- | 2/1 | 100/10 | 3000  70 |

**Перечень возможных источников биолого-социального характера на проектируемой территории.**

Согласно исходным данным и требованиям для разработки «ИТМ ГО ЧС» на территории Любытинского сельского поселения отсутствуют скотомогильники, ямы Беккари и др., а также природные очаги инфекционных заболеваний.

По данным паспорта безопасности Любытинского района на территории ЗАО «Роса», в районе деревни Вычерема, расположен скотомогильник (ведомственный, открыт в 2002 году, КРС), соответствует санитарно-ветеринарным требованиям, акт освидетельствования от 17.09.2008 года, принадлежит данному предприятию.В зону подтопления не попадает.

Рисков возникновения заболеваемости с/х животных нет.

**Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.**

На территории Любытинского сельского поселения расположены 2 пожарные части: ПЧ-20 и ПЧ-22, данные о которых приведены в таблице:

| Наименование пожарного депо | ППД пожарных подразделений (ПЧ, ПШ) | Силы и средства | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего | | На дежурстве | |
| л/с | техники | л/с | техники |
| ОППС-7 | |  |  |  |  |
| ПЧ-20 | п. Любытино, пер. Базарный, 8 | 36 | 4 | 9 | 2 |
| ПЧ-22 | п. Зарубино, ул. Артема, 13 | 18 | 2 | 4 | 1 |

В состав поселения входят 165 населенных пунктов.

В соответствии с Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности от 22 июля 2008 года дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях - 20 минут.

Анализ, имевших место на территории населенных пунктов, пожаров показывает, что, по причине территориальной удаленности, размещение подразделений пожарной охраны не обеспечивает своевременное прибытие сил и средств противопожарной службы.

Необходимо формирование добровольных пожарных дружин, в соответствии с нормами и требованиями нормативных документов, на территории следующих населенных пунктов: деревня Бахариха, деревня Бережок, деревня Большое Заборовье, деревня Боровщина, деревня Долбеево, деревня Домовичи, деревня Ерошата, деревня Залужье, деревня Зеглино, деревня Зубово, деревня Клещино, деревня Красная Гора, деревня Малое Заборовье, деревня Никандрово, деревня Пашково, деревня Перелог, деревня Печно, деревня Побежалово, деревня Помозово, деревня Рогозово, деревня Симаниха, деревня Тополёвка, деревня Якишево.

В соответствии с Методическими рекомендациями органам местного самоуправления в соответствии с ФЗ РФ от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах местного самоуправления в Российской Федерации» в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах на территории поселения органы местного самоуправления, в части организации обеспечения первичных мер пожарной безопасности, должны осуществлять контроль за градостроительной деятельностью, соблюдением требований пожарной безопасности при планировке и застройке территорий.

В соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», при градостроительной деятельности проектировщик, на последующих стадиях проектированияпри разработке документации по планировке территории, должен учитывать требования ст. 65-77 указанного Закона к размещению объектов капитального строительства на территориях сельских поселений с соблюдением противопожарных расстояний и обеспечением проходов (проездов); с обеспечением противопожарного водоснабжения.

**Перечень мероприятий по обеспечению безопасности людей на водных объектах:**

В соответствии с Приказом МЧС России от 29 июня 2005 № 501 «Об утверждении правил технического надзора за маломерными судами, поднадзорными ГИМС МЧС России, базами (сооружениями) для их стоянок, пляжами и другими местами массового отдыха на водоемах, переправами и наплавными мостами» и постановлением Администрации Новгородской области от 28 мая 2007 № 145 «Об утверждении Правил пользования водными объектами для плавания на маломерных судах на территории области и Правил охраны жизни людей на водных объектах в Новгородской области» органы местного самоуправления обязаны:

* строго соблюдать требования по оборудованию и содержанию пляжей и мест массового купания людей на водных объектах;
* организовать спасательные посты и устанавливать информационные запрещающие знаки.

В целях обеспечения безопасности людей на водных объектах в зимнем периоде и в соответствии с разделом № 7 Правил охраны жизни людей на водных объектах в Новгородской области, утвержденными постановлением Администрации области от 28 мая 2007 № 145 «Об утверждении Правил пользования водными объектами для плавания на маломерных судах на территории области и Правил охраны жизни людей на водных объектах в Новгородской области»:

* принять правовые акты о запрете (разрешении) выхода людей и выезда транспортных средств на лед;
* в местах массового скопления людей на льду организовать временные спасательные посты;
* организовать выставление аншлагов с информацией о запрете выхода людей и выезда транспортных средств на лед.

Ежегодно разрабатывается план по обеспечению безопасного поведения людей на водных объектах.

**Перечень мероприятий по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

Ликвидация чрезвычайной ситуации осуществляется силами и средствами предприятий, учреждений и организаций независимо от их организационно-правовой формы, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов РФ, на территории которых сложилась чрезвычайная ситуация, под руководством соответствующих комиссий по чрезвычайным ситуациям и обеспечения пожарной безопасности.

При недостаточности собственных сил и средств для ликвидации локальной, местной, территориальной, региональной и федеральной чрезвычайных ситуаций соответствующие комиссии КЧС ПБ могут обращаться за помощью к вышестоящим комиссиям КЧС ПБ.

**Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций на стадии эксплуатации должны включать:**

* постоянный мониторинг обстановки и окружающей среды в повседневных условиях методом наблюдения, сбора и обработки информации;
* разработка и реализация мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций;
* подготовка объектовых органов управления, сил и средств к действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
* подготовка населения к действиям при чрезвычайных ситуациях;
* создание объектовых резервов материальных и финансовых ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

**Мероприятия по предупреждению (снижению) последствий аварий на автомобильном транспорте:**

* постоянный контроль за состоянием автомобильных дорог, техническим состоянием автомобилей;
* своевременный ремонт автомобилей и автомобильных дорог;
* поддержание в постоянной готовности сил и средств для своевременного ремонта автомобилей и автомобильных дорог;
* соблюдение технологических норм и правил эксплуатации автомобилей;
* организация взаимодействия сил и средств, обеспечивающих ликвидацию чрезвычайных ситуаций на автомобильном транспорте.

**Перечень мероприятий по пожарной безопасности:**

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в соответствии с Лесным кодексом РФ на уровне района необходимо осуществлять:

* противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкцию и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек, противопожарных разрывов;
* создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарные техника и оборудование, пожарное снаряжение и другие), содержание этих систем, средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;
* мониторинг пожарной опасности в лесах;
* разработка планов тушения лесных пожаров;
* тушение лесных пожаров;
* иные меры пожарной безопасности в лесах.

**На уровне поселений должны осуществляться следующие противопожарные мероприятия:**

* при строительстве зданий и сооружений необходимо учитывать ширину проездов достаточную для подъезда пожарных автомобилей;
* на территории поселения необходимо предусматривать размещение источников наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения;
* создание и обучение добровольных пожарных формирований, обучение населения правилам поведения при возникновении пожара;
* постепенная ликвидация ветхого и аварийного жилого фонда, очистка территории от малоценных легкосгораемых строений (заборы, сараи);
* оснащение производственных объектов системами автоматического обнаружения и тушения пожаров.

# 8. Развитие планировочной структуры некоторых населенных пунктов Любытинского сельского поселения.

Градостроительная организация населенных пунктов характеризуется двумя важнейшими составляющими - планировочной структурой и функциональным зонированием территорий. Данные составляющие дают наиболее полное представление о принципах размещения основных функционально-пространственных элементов населенного пункта, застроенных и открытых пространств, природно-рекреационных и урбанизированных территорий, основных планировочно-композиционных узлов и главных коммуникационно-планировочных осей.

**Развитие планировочной структуры населенных пунктов.**

Архитектурно-планировочная организация территории основана на четком функциональном зонировании, учете существующей капитальной застройки, а также региональных градостроительных условий (природных условий, типа застройки, национальных традиций, бытовых условий) и обеспечивает:

* рациональное использование территории путем целесообразного размещения основных групп зданий и сооружений, функционально связанных между собой;
* создание оптимальных условий для жизни, отдыха и производственной деятельности жителей деревни.

Генеральным планом предусматривается развитие населенных пунктов с учетом сложившихся градостроительных условий: размещение жилой, общественно-деловой зоны, размещение капитальных зданий, наличие водных пространств, дорожной сети с учетом характерных особенностей ландшафта.

Проект разрабатывается с целью создания более современного жилья, упорядочению структуры населенного пункта, создания культурно-общественного центра, повышения уровня благоустройства территорий.

В основу проектных решений населенного пункта положены следующие принципы:

- четкое функциональное зонирование;

- формирование центра населенного пункта как развитой линейно-узловой структуры, сочетающей жилую и общественную застройку;

- учет природного ландшафта в планировочном развитии населенного пункта;

- обеспечение баланса между урбанизированной и природной средой.

Зонирование территории является одним из основных инструментов регулирования градостроительной деятельности. Зонирование устанавливает рамочные условия использования территории, обязательные для всех участников градостроительной деятельности, в части функциональной принадлежности, параметров застройки (этажность, плотность и др.), ландшафтной организации территории.

Разработанное в составе Генерального плана функциональное зонирование учитывает:

* результаты комплексного градостроительного анализа территории
* историко-культурную и планировочную специфику населенного пункта
* сложившиеся особенности использования территории.

При установлении территориальных зон учтены положения Градостроительного и Земельного кодексов Российской Федерации, Федерального Закона РФ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации"от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ, требования специальных нормативов и правил, касающиеся зон с нормируемым режимом градостроительной деятельности.

Ниже приводится перечень функциональных зон, отраженных на основном чертеже Генерального плана:

- Жилые зоны;

- Общественно-деловые зоны;

- Производственные зоны;

- Рекреационные зоны;

- Зоны специального назначения

- Зоны инженерной и транспортной инфраструктуры

- Зоны сельскохозяйственного использования

В соответствии с генеральным планом 2011 г. новую застройку предлагаелось вести на новых территориях в следующих населенных пунктах: р.п.Любытино, с.Зарубино.

Необходимость развития жилой территории связана с улучшением жилищных условий населения, ликвидацией ветхого и аварийного жилого фонда (признанного таковым в установленном законом порядке), незначительным увеличением численности населения на перспективу.

Поселок Любытино имеет сложную конфигурацию, компактен. Поселок застроен и не имеет достаточного количества свободных территорий под застройку.

Развитие территории населенного пункта предлагается вести в западном и южном направлениях, где разместятся 9 кварталов жилой застройки.

В южной части в 1,2 кварталах, в западной части в 3,4,5, кварталах и в центральной части в 6 квартале, предлагается индивидуальная жилая застройка с приусадебными участками.

Застройку жилой зоны планируется проводить новыми современными типами жилых зданий в капитальном исполнении одноквартирными и двухквартирными домами-коттеджами усадебного типа с хозяйственными постройками

Коттеджная застройка в современных условиях самое перспективное направление строительства, т.к. при низких темпах строительства социального жилья дает возможность населению самостоятельно решать проблему обеспеченности жильем.

В западной части в 7,8,9 кварталах предлагается строительство малоэтажной (1-3 этажа) жилой застройки в капитальном исполнении с полным благоустройством.

Вдоль жилой застройки проектом предусмотрены скверы для отдыха и прогулок.

Проектом предусматривается дальнейшее развитие общественно-делового центра поселка, расположенного в центральной части населенного пункта. Здесь в **12** квартале предлагается разместить культурно-спортивный комплекс (КСК) на 300 мест. Западнее КСК в 10,11 кварталах, рядом с перспективной жилой застройкой, предлагается территория общественно-деловой застройки, где можно разместить торговые предприятия, кафе. В восточной части поселка в 13 квартале планируется построить аквапарк.

Предлагается вести застройку малоэтажными зданиями в капитальном исполнении с полным благоустройством.

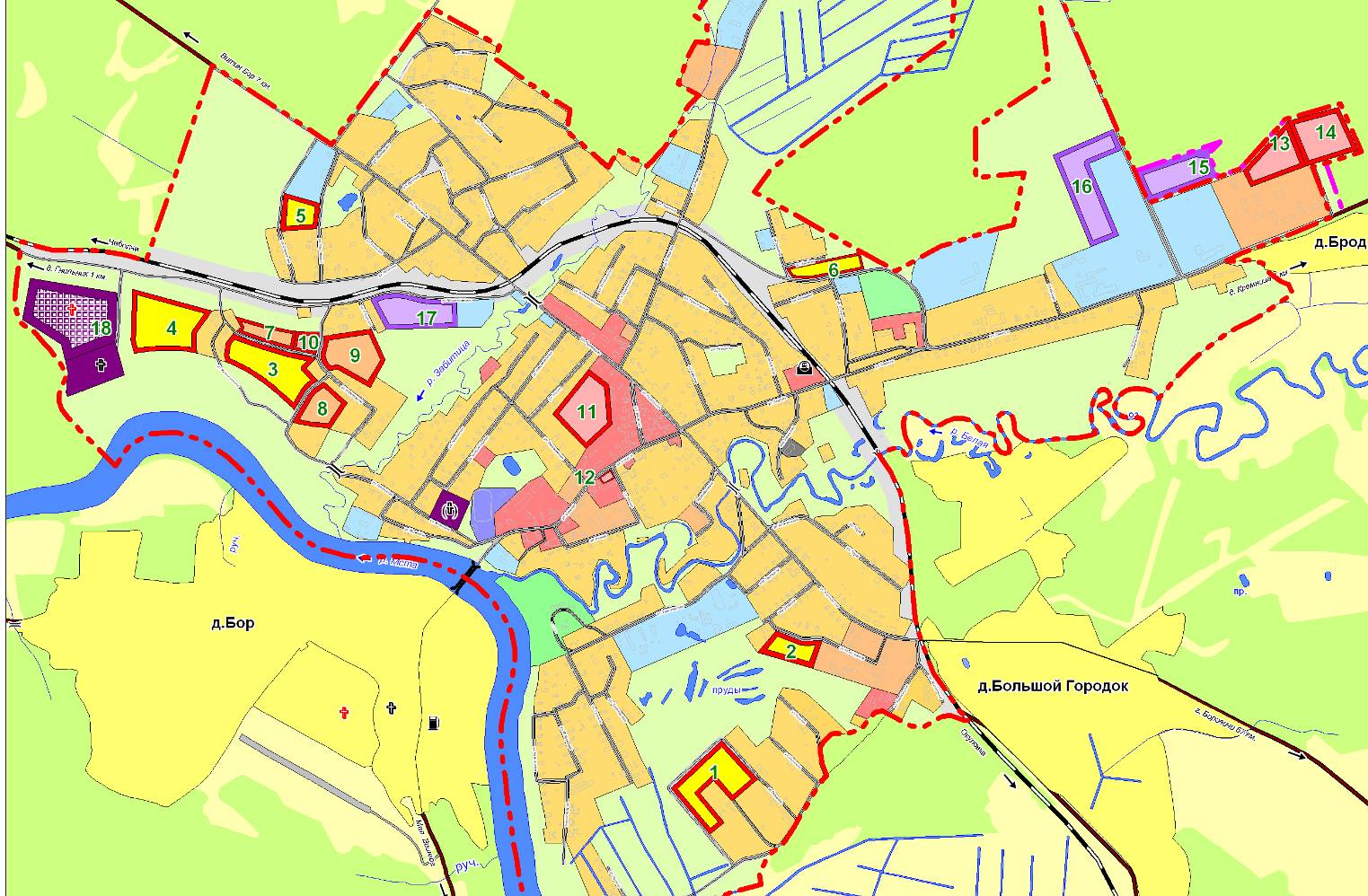


Рис.8.1. Схема рабочего поселка Любытино.

Кварталы 15,16 планируются для коммунально-складской застройки, где возможно разместить объекты малого предпринимательства (торговые и офисные помещения различных организаций), в 17 квартале - Комбинат бытового обслуживания (КБО). Новое кладбище намечается в 18 квартале.

Основное внимание уделяется повышению уровня социально-бытового развития, повышению комфортности проживания.

Назначения территории кварталов, их площадь представлены в таблице 8.1.

Таблица 8.1.

| № квартала | Назначение территории | Площадь квартала, га | Площадь ОД помещений, тыс.м2 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ИЖС | 3,57 |  |
| 2 | ИЖС | 1,42 |  |
| 3 | ИЖС | 3,62 |  |
| 4 | ИЖС | 3,95 |  |
| 5 | ИЖС | 1,27 |  |
| 6 | ИЖС | 1.21 |  |
| 7 | Малоэтажная застройка | 1,03 |  |
| 8 | Малоэтажная застройка | 3,41 |  |
| 9 | Малоэтажная застройка | 3,64 |  |
| 10 | Общественно-деловая застройка | 0,53 | 0,38 |
| 11 | Общественно-деловая застройка | 2,96 | 2,11 |
| 12 | Общественно-деловая застройка (культурно-спортивный комплекс (КСК) на 300 мест) | 0,15 | 0,11 |
| 13 | Общественно-деловая застройка (аквапарк) | 2,14 | 1,53 |
| 14 | Общественно-деловая застройка (больница) | 2,7 | 1,93 |
| 15 | Коммунально-складская зона | 2,74 |  |
| 16 | Коммунально-складская зона | 4,04 |  |
| 17 | Коммунально-складская зона  (Комбинат бытового обслуживания (КБО)) | 2,68 |  |
| 18 | Кладбище | 2,51 |  |

Застройку жилой зоны планируется проводить объектами индивидуального жилищного строительства с земельным участком. Учитываются особенности демографического состава населения. Основное внимание уделяется повышению уровня социально-экономического развития, повышению комфортности проживания.

В д.Бурилово предусматривается включение земельного участка с кадастровым номером 53:07:0000000:4213 площадью 36039 кв.м. из земель сельскохозяйственного назначения в земли населенного пункта Бурилово для строительства коттеджной застройки.

Строительство нового жилья предусматривается с обеспечением всеми видами инженерного благоустройства (теплоснабжение, водопровод, канализация, газоснабжение).

Генеральным планом предлагается предусмотреть инженерную подготовку территории, благоустройство улиц, максимальное сохранение и использование существующих зеленых насаждений.

# 9.Основные технико-экономические показателигенерального плана муниципального образования Любытинское сельское поселение.

| №№ п/п | | Показатели | | | Единица измерения | | | Современное состояние | | Расчетный срок |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | *Территория* | | | | | | | | |
| 1.1 | | Общая площадь земель сельского поселения в установленных границах | | | га. | | | 16038,89/100 | | 16038,89/100 |
|  | | в том числе территории: | | |  | | |  | |  |
|  | | Земли сельскохозяйственного назначения | | | га/% | | | 18835,77/11,55 | | 19199,41/11,78 |
|  | | Земли населенных пунктов | | | га/% | | | 5118,85/3,14 | | 4711,68/2,89 |
|  | | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. | | | га/% | | | 11,88/0,01 | | 55,41/0,03 |
|  | | Земли особо охраняемых природных территорий | | | га/% | | | 0 | | 0 |
|  | | Земли лесного фонда | | | га/% | | | 137533,94/84,36 | | 137533,94/84,36 |
|  | | Земли водного фонда | | | га/% | | | 1538,45/0,94 | | 1538,45/0,94 |
| 2 | | Население | | | | | | | | |
| 2.1 | | Численность населения с учетом подчиненных административно-территориальных образований в том числе | человек | | | 5661 | | | 7200 | |
| 2.2 | | Показатели естественного движения населения | ‰ | | | -23,6 | | | 0,5 | |
| 2.3 | | Показатели миграции населения | ‰ | | | 7,9 | | | 4,5 | |
| 2.4 | | Численность занятого населения - всего | чел./% | | | 3296/46 | | | 3816/53 | |
| 3 | Жилищный фонд | | | | | | | | | |
| 3.1 | Жилищный фонд - всего | | | тыс. м2 общей площади квартир | | | 315,1 | | 259,2 | |
|  | р.п. Любытино | | | тыс. м2 общей площади квартир | | | 94,2 | | 111,6 | |
|  | с. Зарубино | | | тыс. м2 общей площади квартир | | | 47,3 | | 52,2 | |
| 3.2 | Убыль жилищного фонда всего | | | тыс. м2 общей площади квартир | | | - | | - | |
| 3.3 | Из общего объема убыли жилищного фонда | | |  | | |  | |  | |
|  | убыль по: | | |  | | |  | |  | |
|  | - техническому состоянию | | | тыс.м2 общей площади квартир | | | - | | - | |
|  | - реконструкции | | | тыс. м2 общей площади квартир | | | - | | - | |
| 3.4 | Существующий сохраняемый жилищный фонд | | |  | | |  | |  | |
|  | р.п. Любытино | | | тыс. м2. общей площади квартир | | | - | | 94,2 | |
|  | с. Зарубино | | | тыс. м2. общей площади квартир | | | - | | 47,3 | |
| 3.5 | Новое жилищное строительство - всего | | |  | | |  | |  | |
|  | р.п. Любытино | | | тыс. м2 общей площади квартир | | | - | | 17,4 | |
|  | с. Зарубино | | | тыс. м2 общей площади квартир | | | - | | 4,9 | |
| 3.6 | Структура нового жилищного строительства по этажности: | | |  | | |  | |  | |
|  | - малоэтажные жилые дома | | | тыс. м2 общей площади квартир | | | - | | 9,7 | |
|  | - индивидуальные жилые дома с приусадебными земельными участками | | | тыс. м2 общей площади квартир | | | - | | 12,4 | |
| 3.7 | Из общего нового жилищного строительства размещается: | | |  | | |  | |  | |
|  | - на свободных территориях | | | тыс. м2 общей площади квартир | | | - | | 22,1 | |
|  | - за счет реконструкции существующей застройки | | | тыс. м2 общей площади квартир | | |  | | - | |
| 3.8 | Средняя обеспеченность населения общей площадью квартир | | | м2/чел. | | | 43,9 | | 36 | |
| 4 | Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения | | | | | | | | | |
| 4.1 | Детские дошкольные учреждения - всего/1000 чел. | | | мест | | | 260 | | 360 | |
| 4.2 | Общеобразовательные школы - всего/1000 чел. | | | - | | | 560 | | 720 | |
| 4.3 | Учреждения внешкольного образования | | | учащихся | | | 144 | | 230 | |
| 4.4 | Больницы | | | коек | | | 60 | | 97 | |
| 4.5 | Поликлиники | | | посещений в смену | | | 50 | | 131 | |
| 4.6 | Предприятия розничной торговли, | | | м2 торговой площади | | | 7234 | | 7234 | |
| 4.7 | Учреждения культуры и искусства - | | | мест | | | 560 | | 1195 | |
| 4.8 | Физкультурно-спортивные сооружения - | | | м2 площади пола зала | | | 1150 | | 2520 | |
| 4.9 | Учреждения социального обеспечения – всего | | | мест | | | 30 | | 63 | |
| 5 | Транспортная инфраструктура | | |  | | |  | |  | |
| 5.1 | Протяженность автомобильных дорог | | | км | | | 1261,25 | | 1261,25 | |
|  | в том числе: | | |  | | |  | |  | |
|  | межмуниципального значения | | | км | | | 165,66 | | 165,66 | |
|  | регионального значения | | | км | | | 18,98 | | 18,98 | |
|  | местного значения | | | км | | | 1076,61 | | 1076,61 | |
| 5.2 | Протяженность железных дорог | | | км двойного пути | | | 59,2 | | 59,2 | |
| 5.3 | Количество транспортных развязок в разных уровнях | | | единиц | | | 7 | | 7 | |
| 5.4 | Обеспеченность населения индивидуальными легковыми автомобилями (на 1000 жителей) | | | автомобилей | | | 289 | | 250 | |
| 6 | Инженерная инфраструктура и благоустройство территории | | | | | | | | | |
| 6.1 | Водоснабжение | | | | | | | | | |
|  | Водопотребление – всего по поселению | | | тыс. м3/сут. | | | 2,083 | | 2,085 | |
|  | в том числе: | | |  | | |  | |  | |
| 6.1.1 | р.п.Любытино: | | |  | | |  | |  | |
|  | Водопотребление - всего | | | тыс. м3/сут. | | | 0,877 | | 0,899 | |
|  | в том числе: | | |  | | |  | |  | |
|  | - на хозяйственно-питьевые нужды | | | - - | | | 0,629 | | 0,645 | |
|  | -на производственные нужды | | |  | | | 0,248 | | 0,254 | |
|  | Производительность водозаборных сооружений׃ | | | тыс. м3/сут. | | | 0,725 | | - | |
|  | Водонапорные башне: (V=14м3, V=24м3, V=33м3,V=56м3; Н=15м;  V=50м3; Н=12м) | | | шт  шт | | | 4  - | | -  2 | |
|  | Артскважина | | | количество | | | 7 | | - | |
|  | Противопожарные резервуары: | | | шт | | | - | | 5 | |
|  | Среднесуточное водопотребление на 1 человека: | | | л/сут.на чел. | | | 237 | | 237 | |
|  | в том числе на хозяйственно-питьевые нужды | | | - - | | | 160 | | 160 | |
|  | Протяженность сетей׃ | | | км | | | 14,20 | | 25,00 | |
|  | Ø219 ПЭ | | | - - | | | 1,50 | | - | |
|  | Ø125 ПЭ | | | - - | | | - | | 10,20 | |
|  | Ø110 ПЭ | | | - - | | | - | | 13,30 | |
|  | Ø100 ПЭ | | | - - | | | 7,90 | | - | |
|  | Ø 90 ПЭ | | | - - | | | 0,60 | | - | |
|  | Ø75 ПЭ | | | - - | | | 0,30 | | - | |
|  | Ø 63 ПЭ | | | - - | | | 3,4 | | 1,50 | |
|  | Ø50 ПЭ | | | - - | | | 0,50 | | - | |
| 6.1.2 | с.Зарубино: | | |  | | |  | |  | |
|  | Водопотребление - всего | | | тыс. м3/сут. | | | 0,406 | | 0,420 | |
|  | в том числе: | | |  | | |  | |  | |
|  | - на хозяйственно-питьевые нужды | | | - - | | | 0,291 | | 0,301 | |
|  | -на производственные нужды | | |  | | | 0,115 | | 0,119 | |
|  | Производительность водозаборных сооружений׃ | | | тыс. м3/сут. | | | 0,162 | | - | |
|  | Резервуары чистой воды | | | м³ | | | 2 х 250 | | 1х250 | |
|  | Артскважина | | | количество | | | 3 | | - | |
|  | Противопожарные резервуары: | | | шт | | | - | | 5 | |
|  | Среднесуточное водопотребление на 1 человека: | | | л/сут.на чел. | | | 237 | | 237 | |
|  | в том числе на хозяйственно-питьевые нужды | | | - - | | | 160 | | 160 | |
|  | Протяженность сетей׃ | | | км | | | 9,20 | | 13,80 | |
|  | Ø225 ПЭ | | | - - | | | 5,00 | | 5,30 | |
|  | Ø110 ПЭ | | | - - | | | 1,20 | | 6,80 | |
|  | Ø 63 ПЭ | | | - - | | | - | | 1,70 | |
|  | Ø 50 ПЭ | | | - - | | | 3,00 | | 1,70 | |
| 6.1.3 | д. Артём: | | |  | | |  | |  | |
|  | Водопотребление - всего | | | тыс. м3/сут. | | | 0,036 | | 0,037 | |
|  | в том числе: | | |  | | |  | |  | |
|  | - на хозяйственно-питьевые нужды | | | - - | | | 0,026 | | 0,027 | |
|  | -на производственные нужды | | |  | | | 0,010 | | 0,010 | |
|  | Среднесуточное водопотребление на 1 человека: | | | л/сут.на чел. | | | 237 | | 237 | |
|  | в том числе на хозяйственно-питьевые нужды | | | - - | | | 160 | | 160 | |
|  | Протяженность сетей׃ | | | км | | | - | | 3,00 | |
|  | Ø110 ПЭ | | | - - | | | - | | 3,00 | |
| 6.1.4 | д. Весенье: | | |  | | |  | |  | |
|  | Водопотребление - всего | | | тыс. м3/сут. | | | 0,002 | | 0,002 | |
|  | в том числе: | | |  | | |  | |  | |
|  | - на хозяйственно-питьевые нужды | | | - - | | | 0,001 | | 0,001 | |
|  | -на производственные нужды | | |  | | | 0,001 | | 0,001 | |
|  | Среднесуточное водопотребление на 1 человека: | | | л/сут.на чел. | | | 237 | | 237 | |
|  | в том числе на хозяйственно-питьевые нужды | | | - - | | | 160 | | 160 | |
|  | Противопожарные резервуары: | | | шт | | | - | | 3 | |
|  | Протяженность сетей׃ | | | км | | | - | | 1,00 | |
|  | Ø63 ПЭ | | | - - | | | - | | 1,00 | |
| 6.1.5 | д. Власки: | | |  | | |  | |  | |
|  | Водопотребление - всего | | | тыс. м3/сут. | | | 0,004 | | 0,004 | |
|  | в том числе: | | |  | | |  | |  | |
|  | - на хозяйственно-питьевые нужды | | | - - | | | 0,003 | | 0,003 | |
|  | -на производственные нужды | | |  | | | 0,001 | | 0,001 | |
|  | Среднесуточное водопотребление на 1 человека: | | | л/сут.на чел. | | | 237 | | 237 | |
|  | в том числе на хозяйственно-питьевые нужды | | | - - | | | 160 | | 160 | |
|  | Противопожарные резервуары: | | | шт | | | - | | 1 | |
|  | Протяженность сетей׃ | | | км | | | - | | 1,10 | |
|  | Ø63 ПЭ | | | - - | | | - | | 1,10 | |
| 6.1.6 | д. Козляева Горка: | | |  | | |  | |  | |
|  | Водопотребление - всего | | | тыс. м3/сут. | | | 0,006 | | 0,006 | |
|  | в том числе: | | |  | | |  | |  | |
|  | - на хозяйственно-питьевые нужды | | | - - | | | 0,004 | | 0,004 | |
|  | -на производственные нужды | | |  | | | 0,002 | | 0,002 | |
|  | Среднесуточное водопотребление на 1 человека: | | | л/сут.на чел. | | | 237 | | 237 | |
|  | в том числе на хозяйственно-питьевые нужды | | | - - | | | 160 | | 160 | |
|  | Противопожарные резервуары: | | | шт | | | - | | 4 | |
|  | Протяженность сетей׃ | | | км | | | - | | 1,00 | |
|  | Ø63 ПЭ | | | - - | | | - | | 1,00 | |
| 6.1.7 | д. Репищи: | | |  | | |  | |  | |
|  | Водопотребление - всего | | | тыс. м3/сут. | | | 0,009 | | 0,009 | |
|  | в том числе: | | |  | | |  | |  | |
|  | - на хозяйственно-питьевые нужды | | | - - | | | 0,006 | | 0,006 | |
|  | -на производственные нужды | | |  | | | 0,003 | | 0,003 | |
|  | Среднесуточное водопотребление на 1 человека: | | | л/сут.на чел. | | | 237 | | 237 | |
|  | в том числе на хозяйственно-питьевые нужды | | | - - | | | 160 | | 160 | |
|  | Противопожарные резервуары: | | | шт | | | - | | 3 | |
|  | Протяженность сетей׃ | | | км | | | - | | 1,50 | |
|  | Ø63 ПЭ | | | - - | | | - | | 1,50 | |
| 6.2 | Канализация: | | | | | | | | | |
|  | Количество сточных вод, очищаемых на очистных сооружениях: | | | тыс.м3/ сут | | | - | | 1,120 | |
| 6.2.1 | р.п.Любытино: | | |  | | |  | |  | |
|  | Общее поступление сточных вод - всего | | | тыс.м3/ сут | | | 0,653 | | 0,670 | |
|  | в том числе: | | |  | | |  | |  | |
|  | - хозяйственно-бытовые сточные воды | | | - - | | | 0,629 | | 0,645 | |
|  | - производственные сточные воды | | | - - | | | 0,024 | | 0,025 | |
|  | Производительность очистных сооружений канализации (200м³/сут): | | | количество | | | 1 | | - | |
|  | Производительность очистных сооружений канализации(700м³/сут): | | | количество | | | - | | 1 | |
|  | КНС  (q=5м3/час; Н=10 м) | | | количество | | | - | | 4 | |
|  | Протяженность сетей: | | | км | | | 3,00 | | 25,70 | |
|  | Самотечных: Ø200 мм | | | - - | | | 3,00 | | 11,00 | |
|  | Ø300 мм | | | - - | | | - | | 3,50 | |
|  | Напорных: Ø 63 мм ПЭ | | | - - | | | - | | 0,40 | |
|  | Ø 110 ПЭ | | | - - | | | - | | 3,10 | |
|  | Ø 125 ПЭ | | | - - | | | - | | 1,10 | |
|  | Ø 140 ПЭ | | | - - | | | - | | 1,00 | |
|  | Ø 160 ПЭ | | | - - | | | - | | 1,60 | |
|  | Ø 180 ПЭ | | | - - | | | - | | 4,00 | |
| 6.2.1 | с.Зарубино: | | |  | | |  | |  | |
|  | Общее поступление сточных вод - всего | | | тыс.м3/ сут | | | 0,303 | | 0,313 | |
|  | в том числе: | | |  | | |  | |  | |
|  | - хозяйственно-бытовые сточные воды | | | - - | | | 0,290 | | 0,300 | |
|  | - производственные сточные воды | | | - - | | | 0,013 | | 0,013 | |
|  | Производительность очистных сооружений канализации (88,8м³/сут): | | | количество | | | 1 | | - | |
|  | Производительность очистных сооружений канализации(700м³/сут): | | | количество | | | - | | 1 | |
|  | КНС  (q=5м3/час; Н=10 м) | | | количество | | | - | | 4 | |
|  | Протяженность сетей: | | | км | | | 3,20 | | 15,00 | |
|  | Самотечных: Ø200 мм | | | - - | | | 1,20 | | 13,30 | |
|  | Ø400 мм | | | - - | | | 1,50 | | - | |
|  | Ø150 мм | | | - - | | | 0,50 | | - | |
|  | Напорных: Ø110 мм ПЭ | | | - - | | | - | | 0,30 | |
|  | Ø63 ПЭ | | | - - | | | - | | 1,40 | |
| 6.2.2 | д. Артём: | | |  | | |  | |  | |
|  | Общее поступление сточных вод - всего | | | тыс.м3/ сут | | | - | | 0,028 | |
|  | в том числе: | | |  | | |  | |  | |
|  | - хозяйственно-бытовые сточные воды | | | - - | | | - | | 0,027 | |
|  | - производственные сточные воды | | | - - | | | - | | 0,001 | |
|  | Протяженность сетей: | | | км | | | - | | 2,30 | |
|  | Самотечных: Ø200 мм | | | - - | | | - | | 2,30 | |
| 6.3 | Электроснабжение | | | | | | | | | |
| 6.3.1 | Потребность в электроэнергии - всего | | | МВт/МВА | | | - | | 1,970/2,123 | |
|  | в том числе: | | |  | | |  | |  | |
|  | - на производственные нужды | | | - - | | |  | |  | |
|  | - на коммунально-бытовые нужды | | | - - | | |  | | 1,970/2,123 | |
| 6.3.2 | Потребление электроэнергии на 1 чел в год | | | кВт.ч/год | | | 2170 | | 2170 | |
|  | в том числе на коммунально-бытовые нужды | | | кВт.ч/год | | | 2170 | | 2170 | |
| 6.3.3 | Источники покрытия электронагрузок | | |  | | |  | |  | |
|  | ПС «Любытино» | | | кВ | | | 110/35/10 | | 110/35/10 | |
| 6.3.4 | Протяженность сетей, в том числе: | | |  | | |  | |  | |
|  | ВЛ-110 | | | км | | | 28,2 | | 28,2 | |
|  | ВЛ-35 | | | км | | | 23,9 | | 23,9 | |
|  | ВЛ-10 | | | км | | | 257,8 | | 264,7 | |
|  | ТП | | | шт. | | | 28 | | 39 | |
| 6.4 | Теплоснабжение | | | | | | | | | |
| 6.4.1 | Теплоснабжение годовое с.Зарубино | | | МВт  Гкал | | | - | | 3987  3428 | |
| 6.4.1.1 | Потребление тепла | | | МВт  Гкал/ч | | | - | | 1,774  1,526 | |
| 6.4.1.2 | Производительность централизованных источников теплоснабжения | | | МВт  Гкал/ч | | | - | | 1,091  0,938 | |
|  | в том числе: | | |  | | |  | |  | |
|  | БМК №1 | | | МВт  Гкал/ч | | | - | | 1,091  0,938 | |
| 6.4.1.3 | Производительность автономных источников теплоснабжения проектируемых кварталов | | | МВт  Гкал/ч | | | - | | 0,683  0,588 | |
|  | в том числе: | | |  | | |  | |  | |
|  | АИТы (встроенные, пристроенные) | | | МВт  Гкал/ч | | | - | | 0,459  0,395 | |
|  | Индивидуальные котлы | | | МВт  Гкал/ч | | | - | | 0,225  0,193 | |
| 6.4.1.4 | Протяженность сетей | | | км | | | - | | 0,48 | |
|  | Øу80 | | | км | | | - | | 0,09 | |
|  | Øу100 | | | км | | | - | | 0,09 | |
|  | Øу125 | | | км | | | - | | 0,24 | |
|  | Øу150 | | | км | | | - | | 0,06 | |
| 6.4.2 | Теплоснабжение годовое р.п.Любытино | | | МВт  Гкал | | | - | | 14032  12065 | |
| 6.4.2.1 | Потребление тепла | | | МВт  Гкал/ч | | | - | | 6,266  5,388 | |
| 6.4.2.2 | Производительность централизованных источников теплоснабжения, в том числе: | | | МВт  Гкал/ч | | | - | | 4,981  4,283 | |
|  | БМК №2 | | | МВт  Гкал/ч | | | - | | 3,365  3,143 | |
|  | БМК №3 | | | МВт  Гкал/ч | | | - | | 0,149  0,128 | |
|  | БМК №4 | | | МВт  Гкал/ч | | | - | | 1,177  1,012 | |
| 6.4.2.3 | Производительность автономных источников теплоснабжения проектируемых кварталов | | | МВт  Гкал/ч | | | - | | 1,285  1,105 | |
|  | в том числе: | | |  | | |  | |  | |
|  | АИТы (встроенные, пристроенные) | | | МВт  Гкал/ч | | | - | | 0,651  0,560 | |
|  | Индивидуальные котлы | | | МВт  Гкал/ч | | | - | | 0,634  0,545 | |
| 6.4.2.4 | Протяженность сетей | | | км | | | - | | 2,37 | |
|  | Øу70 | | | км | | | - | | 0,04 | |
|  | Øу80 | | | км | | | - | | 0,05 | |
|  | Øу100 | | | км | | | - | | 0,56 | |
|  | Øу125 | | | км | | | - | | 0,90 | |
|  | Øу150 | | | км | | | - | | 0,15 | |
|  | Øу175 | | | км | | | - | | 0,08 | |
|  | Øу200 | | | км | | | - | | 0,59 | |
| 6.5 | Газоснабжение | | | | | | | | | |
| 6.5.1 | Удельный вес газа в топливном балансе города, другого поселения | | | % | | | - | | 98 | |
| 6.5.2 | Потребление газа - всего | | | млн.м3/ год | | |  | | 13,656 | |
|  | в том числе: | | |  | | |  | |  | |
|  | - на коммунально-бытовые нужды | | | - - | | |  | | 13,656 | |
| 6.5.3 | Общая протяженность газопроводов: | | | км | | | - | | 134,83 | |
|  | - высокого давления | | | км | | | - | | 124,55 | |
|  | - среднего давления | | | км | | | - | | 10,28 | |
|  | Общее количество ГРП (ГРПШ), в том числе: | | | шт. | | |  | | 10 | |
|  | ГРПШ ранее запроектированных | | | шт. | | | - | | 6 | |
|  | ГРПШ планируемых | | | шт. | | | - | | 4 | |
|  | Общее количество ПГБ (газораспределительный пункт блочный), в том числе: | | | шт. | | | - | | 5 | |
|  | ПГБ ранее запроектированных | | | шт. | | | - | | 4 | |
|  | ПГБ планируемых | | | шт. | | | - | | 1 | |
| 6.6 | Связь | | | | | | | | | |
| 6.6.1 | Охват населения телевизионным вещанием | | | % населения | | |  | | 100 | |
| 6.6.2 | Обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования | | | номеров на 1000чел. | | | 245 | | 390 | |
| 6.7 | Санитарная очистка территории | | | | | | | | | |
| 6.7.1 | Объем бытовых отходов | | | м3/год | | | - | | 7560 | |
| 6.7.2 | Мусороперерабатывающие заводы | | | единиц/ м3/год | | | - | | 1/7560 | |
| 6.7.3 | Полигоны ТБО | | | единиц/га | | | - | | 1/5,0 | |
| 7 | Ритуальное обслуживание населения | | | | | | | | | |
| 7.1 | Общее количество кладбищ | | | единиц/га | | | 14/18,7 | | 13/32,9 | |

# Заключение

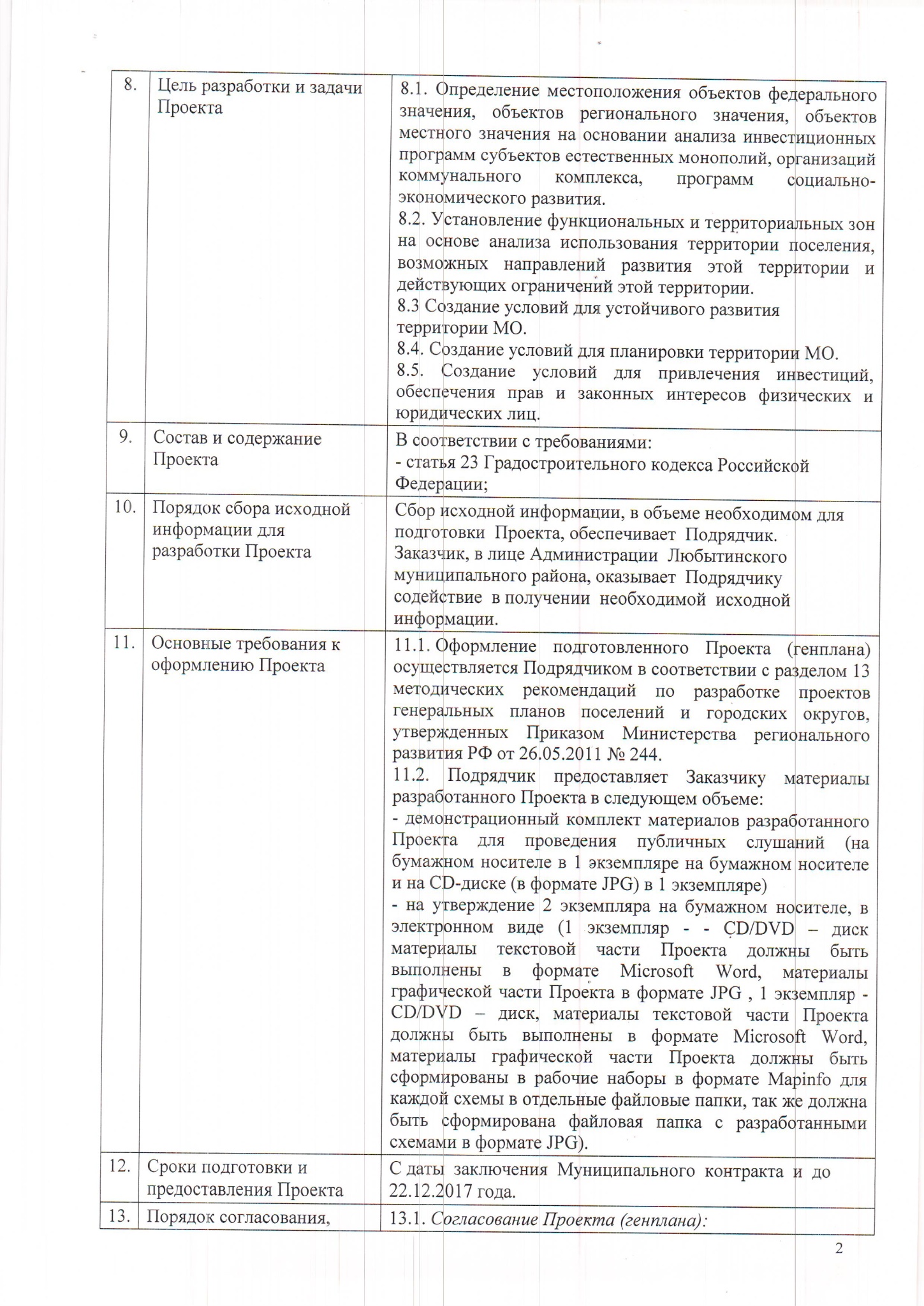
Изменения вносимые в генеральный план Любытинского сельского поселенияразвивают и конкретизируют в современных экономических и правовых условиях градостроительную концепцию развития муниципального образования. Проектом изменений генерального плана предусматривается дальнейшее развитие Любытинского сельского поселения.

Решения генерального плана направлены на обеспечение безопасного устойчивого развития территории муниципального образования, на повышение качества жизни населения посредством реализации предусмотренных мероприятий по развитию социальной, транспортной, коммунальной инфраструктур, улучшения экологической ситуации.

Генеральный план после его принятия станет основным документом, регулирующим целевое использования земель Любытинского сельского поселения в интересах населения, государственных и общественных потребностей и основой для дальнейших работ по планировке территорий, разработке схем развития систем инженерного обеспечения, транспортной и социальной инфраструктур.

# Приложение 1

## S:\scan\2017-12-25\Scan10001.JPG



## S:\scan\2017-12-25\Scan10003.JPG