|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик** | **Администрация муниципального образования**  **Губаницкое сельское поселение**  **Волосовского муниципального района**  **Ленинградской области** |
| **Генеральный проектировщик** | **ООО «Матвеев и К»** |

Арх.№

экз.№

**ПРОЕКТ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА**

**муниципального образования Губаницкое сельское поселение**

**Волосовского муниципального района**

**Ленинградской области**

**Том II**

**Материалы по обоснованию проекта генерального плана**

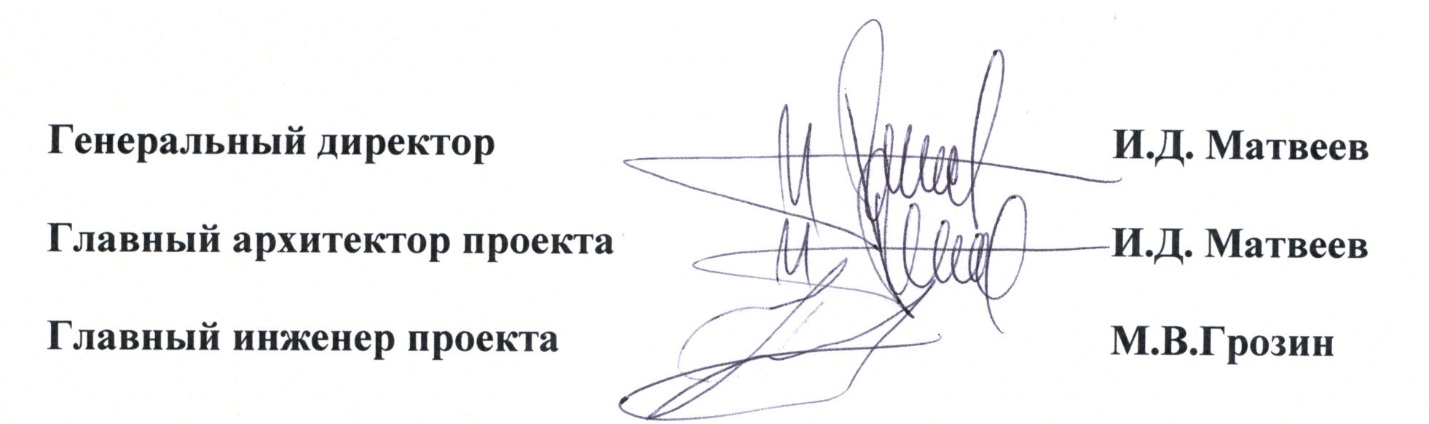
**муниципального образования Губаницкое сельское поселение**

**Волосовского муниципального района Ленинградской области**

**Книга 3**

**ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ**

**ГН-05/10 - ИО**



**Губаницы**

**2013 год**

**Состав проекта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№№**  **томов** | **Наименование** | **№№**  **книг** | **Наименование** |
| **I** | **Генеральный план муниципального образования Губаницкое сельское поселение Волосовского муниципального района Ленинградской области (проект)** | **1** | **Положение о территориальном**  **планировании** |
| **2** | **Схемы** |
| **II** | **Материалы по обоснованию проекта генерального плана муниципального образования Губаницкое сельское поселение Волосовского муниципального района Ленинградской области** | **1** | **Общая пояснительная записка**  **Технико-экономические показатели** |
| **2** | **Схемы** |
| **3** | **Инженерное обеспечение территории** |
| **4** | **Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны**  **Мероприятия по предупреждению**  **чрезвычайных ситуаций** |
| **5** | **Мероприятия по обеспечению**  **пожарной безопасности** |
| **6** | **Исходно-разрешительная**  **документация** |

**СОДЕРЖАНИЕ**

Стр.

[1. Введение 4](#_Toc371675904)

[2. Общая характеристика территории и направления развития 5](#_Toc371675905)

[3. Существующее состояние инженерной инфраструктуры 8](#_Toc371675906)

[3.1. Теплоснабжение 8](#_Toc371675907)

[3.2. Водоснабжение 9](#_Toc371675908)

[3.3. Канализация 10](#_Toc371675909)

[3.4. Газоснабжение 10](#_Toc371675910)

[3.5. Электроснабжение 11](#_Toc371675911)

[3.6. Связь 11](#_Toc371675912)

[4. Проектные предложения по инженерному обеспечению 12](#_Toc371675913)

[4.1. Расчет инженерных нагрузок 12](#_Toc371675914)

[4.2. Решения по развитию инженерной инфраструктуры 13](#_Toc371675915)

[4.2.1. Теплоснабжение 13](#_Toc371675916)

[4.2.2. Водоснабжение 14](#_Toc371675917)

[4.2.3. Канализация 15](#_Toc371675918)

[4.2.4. Газоснабжение 16](#_Toc371675919)

[4.2.5. Электроснабжение 16](#_Toc371675920)

[4.2.6. Связь 17](#_Toc371675921)

[5. Таблицы расчета нагрузок по инженерным сетям муниципального образования Губаницкое сельское поселение Волосовского муниципального района Ленинградской области 18](#_Toc371675922)

[5.1 Сводная таблица расчета прироста нагрузок для теплоснабжения и газоснабжения Губаницкого сельского поселения 19](#_Toc371675923)

[5.2. Расчет объема водопотребления и водоотведения по Губаницкому сельскому поселению 42](#_Toc371675924)

[5.3. Расчет электрических нагрузок по Губаницкому сельскому поселению на расчетный срок 69](#_Toc371675925)

[5.4. Сводная таблица по расчету количества точек подключения сетей телефонизации, радио и телевидения Губаницкого сельского поселения на расчетный срок 81](#_Toc371675926)

[6. Графические материалы 86](#_Toc371675927)

|  |  |
| --- | --- |
| Лист ГП-7 «Схема размещения объектов капитального строительства инженерной инфраструктуры» |  |

**1. Введение**

1. Раздел «Инженерное обеспечение территории» выполнен в составе проекта генерального плана муниципального образования Губаницкое сельское поселение Волосовского муниципального района Ленинградской области (далее по тексту - Губаницкое сельское поселение) разработан архитектурной мастерской ООО «Матвеев и К» (свидетельство о допуске к проектным работам №0024-2010/624-7801365694-П-73 от 30.11.2010 г., выданные СРО Некоммерческое Партнерство «Гильдия архитекторов и инженеров Петербурга» - см. в томе II книге 6 «Исходно-разрешительная документация») на основании муниципального контракта № 5 от 31.12.2010 г. с администрацией муниципального образования Губаницкое сельское поселение Волосовского муниципального района Ленинградской области в соответствии с утвержденным заданием на разработку генерального плана (см. в томе II книге 6 «Исходно-разрешительная документация»).

2. При разработке раздела проекта генерального плана учтены положения следующих долгосрочных целевых программ:

* «Обеспечение населения Ленинградской области питьевой водой в 2010-2012 годах», утверждена Постановление Правительства Ленинградской области от 30 июля 2010 г. № 200;
* [«Охрана окружающей среды Ленинградской области на 2011-2015 годы](http://www.lenobl.ru/economics/22.doc)»;
* [Долгосрочная целевая программа «Развитие садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений жителей Ленинградской области на 2009-2011 годы](http://www.lenobl.ru/economics/21.doc)»; утверждена Постановлением Правительства Ленинградской области от 30 января 2009 г. № 13.

3. Раздел проекта генерального плана разработан с учетом следующих документов, в которых отражены вопросы развития инженерной инфраструктуры муниципального образования, принятых Правительством Лениградской области:

* Соглашения от 09.06.2007 г. о взаимодействии Ленинградской области и ОАО РАО «ЕЭС России» при реализации мероприятий для обеспечения надежного электроснабжения и создания условий по присоединению к электрическим сетям потребителей Ленинградской области.

4. Раздел проекта генерального плана разработан с учетом рекомендаций следующей нормативно-технической документации:

* Региональных нормативов градостроительного проектирования Ленинградской области;
* СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*;
* СП 131.13330.2012«Строительная климатология» Актуализированная редакция СНиП 23-01-99;
* СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Новая редакция «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
* СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
* СНиП 2.04.03-85 «Канализация наружные сети и сооружения»;
* СП 124.13330.2012 «Тепловые сети». Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003;
* СНиП 2.05.06-85\* «Магистральные трубопроводы»;
* [СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы»](http://www.minregion.ru/tehreg/482/484/486/1033.html). Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002;
* СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий».

**2. Общая характеристика территории и направления развития**

Территория Губаницкого сельского поселения расположена в северо-восточной части [Волосовского муниципального района](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_%D0%9B%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8) [Ленинградской области](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C), расстояние от административного центра Губаницкого сельского поселения – деревни Губаницы до административного центра [Волосовского муниципального района](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_%D0%9B%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8) – города Волосово - 3 км, до автомобильной дороги федерального значения «Санкт-Петербург – граница с Эстонией» («Нарва) – 14 км, до железной дороги Санкт-Петербург – Ивангород (и далее на Таллин) – 5 км.

Планирочными осями рассматриваемой территории являются – автомобильная дорога регионального значения «Кемполово – Губаницы – Калитино – Выра – Тосно - Шапки» направления север-запад – юго-восток, в широтном направлении - автомобильная дорога регионального значения «Жабино – Губаницы – Волосово – Реполка – Сосново – Вересть» направления северо-восток – юго-запад. Населенные пункты сосредоточены вдоль дорог, восточная и западная части сельского поселения заняты лесами.

На территории поселения находятся 14 населенных пунктов, самые крупные из них – деревня Волгово, деревня Губаницы (административный центр Губаницкого сельского поселения), деревня Торосово, поселок Сумино. Существующая общая численность постоянного населения – 3616 чел.

В настоящее время основными видами трудовой деятельности на территории Губаницкого сельского поселения являются сельское хозяйство – 41,4 % рабочих мест, здравоохранение и предоставление социальных услуг – 32,1 %, образование – 10,7 % рабочих мест.

В проектегенерального плана Губаницкого сельского поселения к расчетному сроку предусмотрена организация территории муниципального образования с развитием населенных пунктов, существующих сельскохозяйственных и общественно-деловых зон, созданием новых производственных зон при сбалансированности мощности градообразующей базы и численности постоянного населения с уровнем занятости экономически активного постоянного зарегистрированного населения в пределах муниципального образования значительно выше существующей, существенное повышение эффективности использования и качества среды жизнедеятельности населения муниципального образования.

К расчетному сроку генерального плана 2035 году предусмотрено –

* увеличение жилых зон в 1,3 раза, увеличение общественно-деловых зон в 2,2 раза, увеличение производственных зон в 2,6 раз, увеличение рекреационных зон в 1,4 раза за счет уменьшения зон сельскохозяйственного использования на 4,1 % (на 283,64 га);
* почти двухкратное увеличение площади зон специального назначения связанное с выделением санитарно-защитных зон сельских кладбищ;
* сохранение существующей площади зон лесного ландшафта и зон акваторий
* увеличение численности постоянного населения Губаницкого сельского поселения в 1,4 раза до 5,12 тыс. чел., обеспечение занятости постоянного населения в пределах территории муниципального образования на уровне 87 % за счет развития существующих и строительства новых сельскохозяйственных предприятий, строительства новых предприятий по переработке сельскохозяйственной продукции, развития системы фермерских хозяйств.

**Распределение территории Губаницкого сельского поселения**

**по функциональным зонам**

| №№  п/п | Показатели | Единица измерения | Существую-щее  положение | Первоочер. освоение  2020 г. | Расчетный срок  2030 г. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | 2 | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **1** | **Общая площадь земель в границах муниципального образования,**  в том числе: | **га**  **%** | **14702,30**  **100,00** | **14702,30**  **100,00** | **14702,30**  **100,00** |
| **2** | **Из общей площади земель в границах муниципального образования по функциональным зонам:** | **га**  **%** | **14702,30**  **100,00** | **14570,81**  **99,10** | **14702,30**  **100,00** |
| **2.1** | **Жилые зоны**  из них: | **га**  **%** | **514,04**  **3,50** | **605,54**  **4,12** | **654,17**  **4,45** |
| 2.1.1 | - зоны существующей застройки индивидуальными жилыми домами с участками (Ж2.1с) | га | 501,11 | 494,31 | 490,52 |
| 2.1.2 | - зоны планируемой застройки индивидуальными жилыми домами с участками (Ж2.1) | га |  | 98,59 | 151,26 |
| 2.1.3 | - зоны существующей застройки многоквартирными малоэтажными жилыми домами (Ж3с) | га | 12,64 | 12,64 | 12,39 |
| **2.2** | **Общественно-деловые зоны**  из них: | **га**  **%** | **9,92**  **0,07** | **9,91**  **0,06** | **21,63**  **0,15** |
| 2.2.1 | - зоны делового, общественного, административного, научного и торгового назначения (Д1) | га | 3,77 | 3,53 | 6,96 |
| 2.2.2 | - зоны социально-бытового, учебно-образовательного, культурно-досугового, спортивного, торгового назначения, здравоохранения и социального обеспечения (Д2) | га | 6,15 | 6,38 | 14,67 |
| **2.3** | **Производственные зоны, зоны инженерной инфраструктуры**  из них: | **га**  **%** | **53,68**  **0,37** | **78,51**  **0,53** | **137,19**  **0,93** |
| 2.3.1 | - зоны коммунально-складского назначения и инженерной инфраструктуры (П0) | га  % | 53,68 | 78,51 | 78,51 |
| 2.3.2 | - зоны производственных, складских объектов не более IV класса опасности (П1) | га | 0,00 | 0,00 | 58,68 |
| **2.4** | **Зоны транспортной инфраструктуры** | **га**  **%** | **83,94**  **0,57** | **101,25**  **0,69** | **113,71**  **0,77** |
| 2.4.1 | - зоны автомобильного транспорта (И2) | га | 51,94 | 60,31 | 60,31 |
| 2.4.2 | - зоны улично-дорожной сети населенных пунктов, не включая второстепенные улицы и проезды (И2.1) | га | 32,00 | 40,94 | 53,40 |
| **2.5** | **Зоны сельскохозяйственного**  **использования,**  из них: | **га**  **%** | **6861,96**  **46,67** | **6578,32**  **44,74** | **6578,32**  **44,74** |
| 2.5.1 | - зоны сельскохозяйственных угодий (С1) | га | 6692,05 | 6385,35 | 6385,35 |
| 2.5.2 | - зоны, занятые объектами сельскохозяйственного производства, в том числе животноводства (С2) | га | 145,81 | 181,27 | 181,27 |
| 2.5.3 | - существующие зоны для ведения садоводства и дачного хозяйства (С3с) | га | 24,10 | 0,00 | 0,00 |
| 2.5.4 | - планируемые зоны для ведения садоводства и дачного хозяйства (С3) | га | 0,00 | 11,70 | 11,70 |
| **2.6** | **Рекреационные зоны**  из них: | **га**  **%** | **32,09**  **0,22** | **43,65**  **0,30** | **43,65**  **0,30** |
| 2.6.1 | - зоны зеленых насаждений общего пользования (парков, скверов, садов) с возможностью размещения плоскостных спортивных сооружений (Р2) | га | 32,09 | 37,52 | 37,52 |
| 2.6.2 | - зоны объектов туризма, отдыха, досуга и развлечений (Р3) | га | 0,00 | 6,13 | 6,13 |
| **2.7** | **Зоны специального назначения**  из них: | **га**  **%** | **7,94**  **0,05** | **14,90**  **0,11** | **14,90**  **0,11** |
| 2.7.1 | **-** специальныезоны в границах СЗЗ и СР с размещением зеленых  насаждений и объектов  в соответствии с СанПиН (К2) | га | 0,00 | 6,75 | 6,75 |
| 2.7.2 | - зоны ритуального назначения (К3) | га | 7,94 | 8,15 | 8,15 |
| **2.8** | **Зоны лесного ландшафта, деятельность на которых определяется лесохозяйственным регламентом**  из них: | **га**  **%** | **7113,13**  **48,50** | **7113,13**  **48,50** | **7113,13**  **48,50** |
| 2.8.1 | **-** зоны лесного ландшафта, деятельность на которых определяется лесохозяйственным регламентом (Л0) | га | 7113,13 | 7113,13 | 7113,13 |
| **2.9** | **Зоны акваторий**  из них: | **га**  **%** | **7,60**  **0,05** | **7,60**  **0,05** | **7,60**  **0,05** |
| 2.9.1 | **-** зоны государственных акваторий (А0) | га | 7,60 | 7,60 | 7,60 |
| **3** | **Из общей площади территории поселения площадь территорий вне функциональных зон** | **га**  **%** | **0,00**  **0,00** | **131,49**  **0,90** | **0,00**  **0,00** |

**Численность населения Губаницкого сельского поселения**

| №№ п/п | Населенные пункты | Численность населения, тыс. чел. | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Существующее положение | 1 очередь  2020 г. | Расчетный срок 2035 г. |
| 1 | деревня Будино | 0,074 | 0,15 | 0,27 |
| 2 | деревня Везиково | 0,017 | 0,02 | 0,02 |
| 3 | деревня Волгово | 0,142 | 0,14 | 0,14 |
| 4 | деревня Горки | 0,036 | 0,04 | 0,11 |
| 5 | деревня Губаницы | 0,250 | 0,37 | 0,40 |
| 6 | деревня Котино | 0,007 | 0,01 | 0,01 |
| 7 | деревня Красные Череповицы | 0,034 | 0,33 | 0,38 |
| 8 | деревня Курголово | 0,048 | 0,05 | 0,05 |
| 9 | деревня Муратово | 0,027 | 0,03 | 0,11 |
| 10 | деревня Ожогино | 0,022 | 0,02 | 0,02 |
| 11 | деревня Ржевка | 0,016 | 0,02 | 0,04 |
| 12 | деревня Соколовка | 0,021 | 0,02 | 0,02 |
| 13 | поселок Сумино | 1,470 | 1,69 | 1,78 |
| 14 | деревня Торосово | 1,452 | 1,68 | 1,77 |
|  | **Всего** | **3,616** | **4,57** | **5,12** |

**3. Существующее состояние инженерной инфраструктуры**

**3.1. Теплоснабжение**

В Губаницком сельском поселении используется централизованная и децентрализованная система теплоснабжения.

Централизованным теплоснабжением обеспечиваются жилые дома многомногоквартирной жилой застройки в поселке Сумино и в деревне Торосово.

Источниками централизованного теплоснабжения являются –

* котельная в поселке Сумино проектной производительностью 10,75 Гкал/ч (топливо – газ), от котельной обеспечиваются теплом жилые дома многоквартирной жилой застройки, объекты социально-культурного назначения в поселке Сумино с общей тепловой нагрузкой – 1,38 Гкал/ч;
* котельная в деревне Торосово проектной производительностью 10,75 Гкал/ч (топливо – газ), от котельной обеспечиваются теплом жилые дома многоквартирной жилой застройки, объекты социаньно-культурного назначения в деревни Торосово с общей тепловой нагрузкой – 1,63 Гкал/ч.

Предприятия и организации, расположенные на территории прочих населенных пунктов сельского поселения, обеспечиваются теплом от собственных источников. В качестве основного топлива в котельных используется уголь, мазут и природный газ.

Потребители индивидуальной жилой застройке в поселке Сумино и деревне Торосово обеспечиваются теплом от индивидуальных источников тепла - за счет использования термоблоков на нужды отопления и горячего водоснабжения. В качестве топлива на нужды отопления, горячего водоснабжения и пищеприготовления используется природный газ.

Потребители, расположенные на территории прочих населенных пунктов Губаницкого сельского поселения, обеспечиваются теплом от собственных печных установок и за счет использования электрических обогревателей. В качестве топлива используется дрова. Для пищеприготовления используется сжиженный углеводородный газ (СУГ) от баллонных установок.

**3.2. Водоснабжение**

Хозяйственно-питьевое и производственное водоснабжение объектов, расположенных на территории Губаницкого сельского поселения, полностью осуществляется за счет ресурсов подземных вод. Согласно оценке региональных запасов подземных вод, выполненной СЗГИП ГГП «Севзапгеология». в 1982 году, эксплуатационные запасы пресных подземных вод на территории Волосовского муниципального района Ленинградской области составляют 454,5 тыс. м3/сут; балансовые запасы подземных вод — 157,8 млн. м3. Годовой объем добычи подземной воды 8,07 млн. м3. Губаницкое сельское поселение относится к полностью обеспеченным подземными водами. Проблемой и основной причиной загрязнения подземных вод является отсутствие естественной защищенности подземных вод в четвертичных отложениях.

В связи с развитием карста на плато гидрографическая сеть развита слабо. Гидрографическая сеть на территории Губаницкого сельского поселения представлена двумя водоемами – озером Хюльгюзи и безымянным водоемом у деревни Везиково.

Озеро Хюльгюзи расположено в небольшой замкнутой котловине и имеет карстово-ледниковое происхождение. Из-за наличия карстовых пустот вблизи озера оно может достаточно резко менять свои очертания. Длина озера может достигать 1,3 км, ширина — до 170 м. Длина береговой линии 3,0 км. Питание преимущественно снеговое, отчего после тёплых зим озеро может сильно мелеть и заболачиваться. В северной части озера находится пересыхающий родник. Помимо талых, в питании рек участвуют дождевые и подземные воды. Состояние водоемов – неудовлетворительное, они загрязнены, берега захламлены. Местными ресурсами поверхностных вод Губаницкого сельского поселения не обеспечено.

Водоснабжение объектов Губаницкого сельского поселения централизованное и децентрализованное.

Централизованное водоснабжение осуществляется из водозаборных артезианских скважин деревни Будино, деревни Соколовка, деревни Губаницы, деревни Горки, деревни Везиково, деревни Волгово, деревни Муратово, поселка Сумино, деревни Торосово.

Характеристика артезианских скважин Губаницкого сельского поселения по данным обслуживающей организации ОАО «Тепловые сети» на первое полугодие 2012 года отражена в таблице –

| № п/п | Местоположение артезианских скважин | Номера артезианских скважин | Производительность скважин м3/сут |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | поселок Сумино | 2978/1, 2978/2 (резервная), б/н | 232,40 |
| 2 | деревня Торосово | 3360, 3362, 3362 (резервная) | 232,40 |
| 3 | деревня Будино | 2178 | 0,82 |
| 4 | деревня Горки | 2754 | 1,52 |
| 5 | деревня Муратово | 3299 | 2,47 |
| 6 | деревня Везиково | 2362 | 0,25 |
| 7 | деревня Волгово | 3262 | 1,29 |
| 8 | деревня Соколовка | 51 | 0,30 |
| 9 | деревня Губаницы | б/н | 50,0 |

Водоснабжение в остальных населенных пунктах – децентрализованное из шахтных колодцев.

**3.3. Канализация**

На территории Губаницкого сельского поселения отвод сточных вод осуществляется по централизованной и децентрализованной системам.

Канализационные очистные сооружения действуют в поселке Сумино (производительностью 700 м3/сут) и в деревне Торосово (производительностью 700 м3/сут), на них отводятся стоки из районов многоквартирной застройки.

В районах индивидуальной жилой застройки используются выгребные ямы, на отдельных предприятиях – локальные очистные сооружения.

В рассматриваемом районе дождевая канализация отсутствует. Дождевые воды по открытой системе канав отводятся в поверхностные водотоки и водоемы.

**3.4. Газоснабжение**

Газоснабжение потребителей на территории Губаницкого сельского поселения осуществляется централизованно природным газом и децентрализовано сжиженным газом.

Природным газом обеспечиваются объекты в поселке Сумино и в деревне Торосово. Подача природного газа производится по газопроводу-отводу условным диаметром 300 мм I категории на деревню Губаницы от магистрального газопровода «Кохтла-Ярве – Ленинград 1» через ГРС «Волосово» производительностью 19,8 тыс. м3/ч.

Газораспределительная сеть состоит из газопроводов высокого, среднего и низкого давления условными диаметрами 530, 325, 225, 160 мм.

По данным администрации муниципального образования в поселке Сумино газифицировано 468 квартир и два коттеджа по 4 квартиры в каждом, в деревне Торосово газифицировано 426 квартир и 13 коттеджей.

Природный газ используется для пищеприготовления, горячего водоснабжения и отопления в автономных системах отопления, в качестве топлива для котельных централизованной системы теплоснабжения.

Остальные населенные пункты газифицированы сжиженным газом. Сжиженный газ используется для пищеприготовления.

**3.5. Электроснабжение**

Электроснабжение потребителей Губаницкого сельского поселения осуществляется от ПС 330 кВ №42 «Гатчинская» через понизительные системы ОАО «Кингисеппские электросети» 110/35/10 кВ, в том числе:

* ПС 110/35/10 №189 «Волосово» установленной мощностью 50 тыс. кВА (два трансформатора по 25 тыс. кВА);
* ПС 110/10 №396 «Клопицы» установленной мощностью 6,3 тыс. кВА (один трансформатор на 6,3 тыс. кВА).

По территории Губаницкого сельского поселения проходят воздушные линии электропередачи, в том числе:

напряжением 750 кВ -

* ОРУ 750 кВ ЛАЭС - ПС 750/330/110 кВ  №3 «Ленинградская»;

напряжением 110 кВ -

* ПС 110/35/10 №189 «Волосово» - ПС 110/10 №396 «Клопицы».

Распределение электроэнергии осуществляется воздушными и кабельными линиями напряжением 6/10 кВ через 47 понизительные трансформаторные подстанции, распределенные по территории поселения.

**3.6. Связь**

В настоящее время объекты Губаницкого сельского поселения телефонизированы от АТС и радиофицированы от радиоузла, расположенных в г. Волосово – административном центре Волосовского муниципального района Ленинградской области. На территории поселения принимаются сигналы телевидения в аналоговом формате, развивается сеть кабельного телевидения и сеть Интернет.

**4. Проектные предложения по инженерному обеспечению**

**4.1. Расчет инженерных нагрузок**

Для разработки предложений по развитию инженерной инфраструктуры на территории Губаницкого сельского поселения в составе проекта генерального плана выполнен расчет инженерных нагрузок по каждому населенному пункту и в целом по поселению в соответствии с требованиями следующих нормативных и методических документов:

* СП 131.13330.2012 «Тепловая защита зданий». Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003;
* Методические указания по определению расходов топлива, электроэнергии и воды на выработку теплоты отопительными котельными коммунальных теплоэнергетических предприятий, утв. Государственным комитетом РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу, 2002 г.;
* [СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы»](http://www.minregion.ru/tehreg/482/484/486/1033.html). Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002;
* СНиП 2.04.01-85\* «Внутренние водопровод и канализация зданий;
* СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
* СП 32.13330.2012 «Канализация наружные сети и сооружения». Актуализи-рованная редакция СНиП 2.04.03-8;
* СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий».

Таблицы расчета прироста нагрузок по инженерным системам представлены в Приложении, сводные данные по инженерным нагрузкам Губаницкого сельского поселения отражены в таблице –

| №№ п/п | Вид системы | Единицы измерения | Существу-ющая  потреб-ность | Нагрузка  на 1 очередь  2020 год | Нагрузка  на расчетный срок  2035 год |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Теплоснабжение всего,  в том числе:  - индивидуальной жилой застройки на отопление  - многоквартирной жилой застройки, объектов социальной инфраструктуры на централизованное отопление и горячее водоснабжение от котельных  - сельскохозяйственных предприятий на производственные и бытовые нужды | Гкал/ч  Гкал/ч  Гкал/ч  Гкал/ч | 15,01  12,0  3,01  - | 41,51  25,50  4,71  11,3 | 77,38  33,83  4,71  38,84 |
| 2 | Водоснабжение | тыс. м3/сут. | 1,45 | 2,15 | 3,00 |
| 3 | Водоотведение  (без дождевых стоков) | тыс. м3/сут. | 1,03 | 2,06 | 2,35 |
| 4 | Газоснабжение всего,  в том числе:  - индивидуальной жилой застройки на отопление, горячееводоснабжение и пищеприготовление | тыс. м3/ч  тыс. м3/ч | 2,12  1,72 | 5,70  3,60 | 10,54  4,75 |
|  | - котельных на централизованное отопление и горячее водоснабжение многоквартирной жилой застройки, объектов социальной инфраструктуры  - сельскохозяйственных предприятий на производственные и бытовые нужды | тыс. м3/ч  тыс. м3/ч | 0,40  - | 0,58  1,52 | 0,58  5,20 |
| 5 | Электроснабжение | тыс. кВА | 5,41 | 8,32 | 17,14 |
| 6 | Связь |  |  |  |  |
|  | стационарный телефон | тыс. точек подключения | 0,62 | 1,63 | 2,02 |
|  | радио | тыс. точек подключения | 0,55 | 1,51 | 1,86 |
|  | телевидение | тыс. точек подключения | 1,2 | 2,83 | 3,50 |

**4.2. Решения по развитию инженерной инфраструктуры**

Предложения по развитию инженерной инфраструктуры Губаницкого сельского поселения отражены на листе ГП-7 «Схема размещения объектов капитального строительства инженерной инфраструктуры».

**4.2.1. Теплоснабжение**

Теплоснабжение Губаницкого сельского поселения предполагается осуществлять на нужды отопления, горячего водоснабжения, вентиляции и технологические нужды предприятий. Суммарная расчетная тепловая нагрузка составит на 2020 год – 41,51 Гкал/ч, на 2035 год – 77,38 Гкал/ч.

На территории Губаницкого сельского поселения предполагается развитие централизованной и децентрализованной систем теплоснабжения.

Централизованным теплоснабжением будут обеспечиваться жилые дома многоквартирной жилой застройки в деревне Торосово и в поселке Сумино.

В проекте генерального плана Губаницкого сельского поселения предусматриваются следующие мероприятия по развитию системы теплоснабжения муниципального образования до 2035 года:

* реконструкция котельных с переводом на природный газ;
* строительство и реконструкция распределительных тепловых сетей централизованного теплоснабжения в деревне Торосово и в поселке Сумино;
* развитие децентрализованного теплоснабжения проектируемой индивидуальной жилой застройки от собственных источников, работающих на газовом топливе;
* строительство модульных котельных для теплоснабжения производственных и общественных объектов.

**4.2.2. Водоснабжение**

Водоснабжение Губаницкого сельского поселения предполагается осуществлять на хозяйственно-питьевые, производственные и противопожарные нужды по нескольким централизованным системам от артезианских скважин. Суммарный расчетный объем водопотребления составит на 2020 год – 2,15 тыс. м3/сут, на 2035 год – 3,00 тыс. м3/сут.

Водоснабжение большей части населенных пунктов Губаницкого сельского поселения, а именно, деревни Будино, деревни Везиково, деревни Губаницы, деревни Красные Череповцы, деревни Курголово, поселка Сумино, деревни Торосово предполагается осуществлять от водозаборных сооружений г. Волосово, размещенных на территории Губаницкого сельского поселения, через насосную станцию, предусматриваемую в поселке Сумино. Среднесуточный объем водопотребления указанных населенных пунктов с учетом перспективной застройки составит 2,76 тыс. м3/сут.

Водоснабжение остальных населенных пунктов Губаницкого сельского поселения предполагается осуществлять за счет ресурсов подземных вод от существующих и проектируемых артезианских скважин, а именно:

* в деревнях Волгово, Горки, Муратово водоснабжение на расчетный срок может быть обеспечено от существующих скважин, необходимость новых скажин может быть определена на основании результатов обследования технического состояния этих скважин и подсчёта запасов подземных вод в соответствие с выбранной схемой водозабора;
* в деревнях Ожогино, Ржевка, Соколовка водоснабжение на расчетный срок может быть обеспечено от проектируемых скважин;
* в деревне Котино водоснабжение на расчетный срок может быть обеспечено от проектируемой скважины в деревне Ожогино.

В каждом из перечисленных населенных пунктов в составе водозаборных сооружений необходимо предусмотреть пожарные резервуары для хранения противопожарного запаса воды емкостью 60 м3 каждый.

В проекте генерального плана Губаницкого сельского поселения предусматриваются следующие мероприятия по развитию системы водоснабжения муниципального образования до 2035 года:

* долевое участие в обследовании технического состояния водозаборных сооружений г. Волосово, размещенных на территории Губаницкого сельского поселения и выполнении подсчёта запасов подземных вод в соответствие с выбранной схемой водозабора;
* проектирование и строительство насосной станции в поселке Сумино производительностью 2,76 тыс. м3/сут с двумя резервуарами воды емкостью 1000 м3 каждый;
* проектирование и строительство муниципального водовода от водозаборных сооружений г. Волосово до проектной насосной станции в поселке Сумино;
* проектирование водоводов от проектной насосной станции в поселке Сумино до населенных пуктов Губаницкого сельского поселения, а именно, деревни Будино, деревни Везиково, деревни Губаницы, деревни Красные Череповцы, деревни Курголово, поселка Сумино, деревни Торосово;
* обследование технического состояния существующих скважин в деревнях Волгово, Горки, Муратово с определением запасов подземных вод в соответствие с выбранной схемой водозабора и оценкой качества воды для принятия решения о необходимости строительства водоочистных сооружений и новых артезианских скажин;
* в деревнях Ожогино, Ржевка, Соколовка проектирование и строительство водозаборных сооружений от новых артезианских скважин;
* в населенных пунктах деревня Волгово, деревня Горки, деревня Муратово, деревня Ожогино, деревня Ржевка, деревня Соколовка в составе проектируемых водозаборных сооружений устройство пожарных резервуаров для хранения противопожарного запаса воды емкостью 60 м3 каждый;
* проектирование и строительство распределительной сети в развивающихся жилых и производственных зонах;
* обустройство зон санитарной охраны водозаборных сооружений г. Волосово, размещенных на территории Губаницкого сельского поселения;
* обустройство зон санитарной охраны первого пояса существующих и проектируемых артезианских скважин в деревнях Волгово, Горки, Муратово, Ожогино, Ржевка, Соколовка радиусом 50 м от скважин и разработка проектов зон санитарной охраны второго и третьего поясов с последующей корректировкой Генерального плана;

**4.2.3. Канализация**

На территории Губаницкого сельского поселения в проекте генерального плана предусматривается водоотведение хозяйственно-бытовых, производственных и ливневых стоков по централизованной системе и децентрализованно. Суммарный расчетный объем хозяйственно-бытовых стоков составит на 2020 год – 2,05 тыс. м3/сут, на 2035 год – 2,35 тыс. м3/сут.

Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков с части населенных пунктов Губаницкого сельского поселения, а именно, деревни Будино, деревни Везиково, деревни Губаницы, деревни Красные Череповцы, деревни Курголово, поселка Сумино, деревни Торосово предполагается осуществлять на реконструируемые межмуниципальные канализационные очистные сооружения, располагаемые на территории Калитинского сельского поселения Волосовского муниципального района (восточнее деревни Захонье). Среднесуточный объем хозяйственно-бытового стока указанных населенных пунктов с учетом перспективной застройки составит 2,16 тыс. м3/сут.

Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков с территории остальных населенных пунктов Губаницкого сельского поселения, а именно деревня Волгово, деревня Горки, деревня Котино, деревня Муратово, деревня Ожогино, деревня Ржевка, деревня Соколовка предполагается осуществлять на канализационные очистные сооружения с полями фильтрации, расположенными в каждом из перечисленных населенных пунктов.

В проекте генерального плана Губаницкого сельского поселения предусматриваются следующие мероприятия по развитию системы водоотведения муниципального образования до 2035 года:

* для водоотведения хозяйственно-бытовых стоков деревни Будино, деревни Везиково, деревни Губаницы, деревни Красные Череповцы, деревни Курголово, поселка Сумино, деревни Торосово - строительство муниципального канализационного коллектора хозяйственно-бытового стока до существующих сетей хозяйственно-бытовой канализации г. Волосово;
* долевое участие в реконструкции межмуниципальных канализационных очистные сооружений, располагаемых на территории Калитинского сельского поселения Волосовского муниципального района (восточнее деревни Захонье).
* проектирование и строительство распределительной сети централизованной системы водоотведения в развивающихся жилых и производственных зонах;
* строительство локальных очистных сооружений хозяйственно-бытового стока или выгребов на каждом участке (объекте), не обеспеченном централизованным водоотведением.

Отведение ливневого стока от населенных пунктов Губаницкого сельского поселения при наличии соответствующих мероприятий (очистка дождевых вод с автомагистралей и автостоянок на локальных очистных устройствах) может быть выполнено на рельеф.

Трассировка сетей, места размещения насосных станций подкачки подлежат уточнению на следующих стадиях проектирования.

**4.2.4. Газоснабжение**

Газоснабжение на территории Губаницкого сельского поселения будет осуществляться на бытовые и производственные нужды. Суммарный расчетный расход газа составит на 2020 года – 5,70 тыс. м3/ч, на 2035 год – 10,53 тыс. м3/ч.

Газоснабжение Губаницкого сельского поселения будет осуществляться централизованно природным газом по газопроводу-отводу на деревню Губаницы от магистрального газопровода «Кохтла-Ярве – Ленинград 1» через ГРС «Волосово» производительностью 19,8 тыс. м3/ч.

В проекте генерального плана Губаницкого сельского поселения предусматривается учет необходимости выполнения следующих мероприятий по развитию системы газоснабжения муниципального образования до 2020 года:

* строительство газопроводов высокого и среднего давления до деревни Будино, деревни Везиково, деревни Волгово, деревни Горки, деревни Губаницы, деревни Котино, деревни Красные Череповицы, деревни Курголово, деревни Муратово, деревни Ожогино, деревни Ржевка, деревни Соколовка;
* строительство распределительных сетей и газораспределительных пунктов во всех населенных пунктах.

**4.2.5. Электроснабжение**

Суммарная расчетная электрическая нагрузка от объектов, расположенных на территории Губаницкого сельского поселения, составит на 2020 год – 8,32 тыс. кВА, на 2035 год – 17,14 тыс. кВА.

Электроснабжение потребителей Губаницкого сельского поселения будет осуществляться через понизительные системы филиала ОАО «Ленэнерго» «Кингисеппские электросети» 110/35/10 кВ, в том числе:

* существующую трансформаторную подстанцию ПС 110/35/10 №189 «Волосово» установленной мощностью 50 тыс. кВА (два трансформатора по 25 тыс. кВА);
* реконструируемую трансформаторную подстанцию ПС 110/10 №396 «Клопицы» от установленной мощности 6,3 тыс. кВА (один трансформатор на 6,3 тыс. кВА) до установленной мощности 20 тыс. кВА (два трансформатора по 10 тыс. кВА каждый).

В проекте генерального плана Губаницкого сельского поселения предусматривается учет необходимости выполнения следующих мероприятий по развитию системы электроснабжения муниципального образования до 2020 года:

* строительство высоковольтной линии ВЛ 330 кВ ЛАЭС-2 – ПС 330/110 кВ «Гатчинская» в коридоре ВЛ 750 кВ ЛАЭС – ПС 750/330/100 кВ  «Ленинградская» для передачи электроэнергии от строящегося первого энергоблока ЛАЭС-2;
* реконструкция с увеличением производительности ПС 110/10 кВ № 396 «Клопицы» (два трансформатора по 10 МВА каждый);
* реконструкция ячеек 110 кВ ПС 110/10 кВ №396 «Клопицы»;
* реконструкция ячеек 110 кВ ПС 110/35/10 №189 «Волосово»;
* реконструкция существующих высоковольтных распределительных линий напряжением 10 кВ и понизительных трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ;
* строительство новых высоковольтных распределительных линий напряжением 10 кВ;
* строительство понизительных трансформаторных подстанций, количество, места размещения, мощность понизительных трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ будут определены на стадии разработки проектов планировки и межевания территории.

**4.2.6. Связь**

На территории Губаницкого сельского поселения предполагается развитие следующих видов связи:

* телефонизация на 1,63 тыс. точек подключения к 2020 году и на 2,02 тыс. точек подключения к 2035 году;
* радиофикация на 1,51 тыс. точек подключения к 2020 году и на 1,86 тыс. точек подключения к 2035 году;
* телефикации на 2,83 тыс. точек подключения к 2020 году и на 3,50 тыс. точек подключения к 2035 году.

В проекте генерального плана Губаницкого сельского поселения предлагается учесть необходимость выполнения следующих мероприятий по развитию систем связи на территории муниципального образования до 2035 года:

* создания и развития единой мультисервисной телекоммуникационной сети исполнительных органов государственной власти муниципального образования;
* развитие стационарной телефонного связи со строительством мини АТС в населенных пунктах и распределительной сети;
* завершение радиофикации объектов;
* завершение развития сети кабельного телевидения;
* перевод систем подачи программ вещания и оповещения на оборудование цифрового формата;
* обеспечение повсеместного доступа в сеть Интернет.

**5. Таблицы расчета нагрузок по инженерным сетям муниципального образования Губаницкое сельское поселение Волосовского муниципального района Ленинградской области**

**5.1 Сводная таблица расчета прироста нагрузок для теплоснабжения и газоснабжения Губаницкого сельского поселения**

| № п/п | Наименование потребителей | Единица измерения | Емкость | Количество потребителей | Общая площадь зданий | Объем зданий | Расх. ГВ по дан. ВК | Уд. тепл. хар-ка для вент. | Уд. тепл. хар-ка для отоп. | Нагрузка, Гкал/ч | | | | Расход газа, м3/ч | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| чел. | тыс. м² | тыс. м³ | л/ч | ккал/м³ х ч х 0С | ккал/м³ х ч х 0С | отопл. | ГВС |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| **1** | **деревня Будино** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Существующее положение** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | га | 22,36 | 74,0 | 5,20 | 18,4 | 9,2 | - | 0,65 | 0,6 | 0,04 | - | 0,64 | 12,64 | 96,85 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | га | 16,68 | 200,0 | 12,00 | 42,4 | 9,2 | - | 0,60 | 1,3 | 0,11 | - | 1,41 | 25,69 | 211,22 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли и бытового обслуживания | м2 торговой площади | 250,0 | 6,0 | 0,3 | 1,1 | 9,6 | 0,08 | 0,38 | 0,021 | 0,003 | 0,004 | 0,03 | - | 3,95 |
|  | Итого прирост | га | 16,68 | 200,0 | 12,00 | - | **-** | **-** | **-** | 1,3 | 0,11 | 0,004 | 1,44 | 25,69 | 215,17 |
|  | **Всего** | **га** | **39,04** | **274,0** | **17,20** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1,90** | **0,15** | **0,004** | **2,08** | **38,33** | **312,02** |
|  | **в том числе на 1 очередь** | га | 28,57 | 140,0 | 9,40 | - | - | - | - | - | - | - | 1,14 | 21,08 | 171,61 |
| **2** | **деревня Везиково** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Существующее положение** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | га | 8,44 | 17,0 | 3,4 | 12,0 | 9,2 | - | 0,65 | 0,4 | 0,01 | - | 0,41 | 8,84 | 62,79 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | га | 0,71 | 10,0 | 0,60 | 2,1 | 9,2 | - | 0,65 | 0,07 | 0,01 | - | 0,08 | 3,98 | 14,51 |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 10,0 | 2,0 | 0,1 | 0,4 | 9,6 | 0,08 | 0,38 | 0,008 | 0,001 | 0,001 | 0,01 | - | 1,32 |
|  | Итого прирост | га | 0,71 | 10,0 | 0,60 | - | **-** | **-** | **-** | 0,08 | 0,01 | 0,001 | 0,09 | 3,98 | 15,83 |
|  | **Всего** | **га** | **9,15** | **27,0** | **4,00** | **-** | **-** | **-** | **-** | **0,48** | **0,02** | **-** | **0,50** | **12,82** | **78,62** |
|  | в том числе на 1 очередь | га | 8,44 | 17,0 | 3,4 | - | - | - | - | 0,40 | 0,01 | - | 0,41 | 8,84 | 62,79 |
| **3** | **деревня Волгово** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Существующее положение** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | га | 34,23 | 116,0 | 6,2 | 21,9 | 9,2 | - | 0,65 | 0,7 | 0,06 | - | 0,76 | 12,90 | 112,90 |
|  | Застройка малоэтажными жилыми домами (до 4 эт.вкл.) Ж 3с | га | 1,31 | 26,0 | 1,0 | 3,5 | 9,2 | - | 0,65 | 0,11 | 0,01 | - | 0,12 | 5,46 | 15,79 |
|  | Итого по существующему положению | га | 35,54 | 142,0 | 7,2 | 25,4 | - | - | - | 0,81 | 0,07 | - | 0,88 | 18,36 | 128,69 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | га | 0,51 | 10,0 | 0,6 | 2,1 | 9,2 | - | 0,65 | 0,07 | 0,01 | - | 0,08 | 3,98 | 14,51 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 30,0 | 3,0 | 0,1 | 0,3 | 9,6 | 0,08 | 0,38 | 0,006 | 0,002 | 0,001 | 0,009 | - | 1,18 |
|  | Итого прирост | га | 0,51 | 10,0 | 0,60 | - | **-** | **-** | **-** | 0,08 | 0,01 | 0,001 | 0,09 | 3,98 | 15,69 |
|  | **Всего** | **га** | **34,9** | **152,0** | **7,8** | **-** | **-** | **-** | **-** | **0,88** | **0,08** | **0,001** | **0,97** | **22,34** | **144,38** |
|  | в том числе на 1 очередь | га | 35,54 | 142,0 | 7,2 | - | - | - | - | 0,81 | 0,07 | - | 0,88 | 18,36 | 128,69 |
| **4** | **деревня Горки** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Существующее положение** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | га | 66,53 | 36,0 | 6,7 | 23,6 | 9,2 | - | 0,65 | 0,8 | 0,02 | - | 0,82 | 13,94 | 121,83 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | га | 6,18 | 70,0 | 4,2 | 14,8 | 9,2 | - | 0,6 | 0,44 | 0,04 | - | 0,48 | 65,00 | 128,16 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 20,0 | 2,0 | 0,1 | 0,3 | 9,6 | 0,08 | 0,38 | 0,006 | 0,001 | 0,001 | 0,008 | - | 1,05 |
|  | Итого прирост | га | 6,18 | 70,0 | 4,20 | - | **-** | **-** | **-** | 0,45 | 0,04 | 0,001 | 0,49 | 65,00 | 129,21 |
|  | **Всего** | **га** | **72,71** | **106,0** | **10,9** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1,25** | **0,06** | **0,001** | **1,31** | **78,94** | **251,04** |
|  | **в том числе на 1 очередь** | га | 69,14 | 70,0 | 8,5 | - | - | - | - | 0,98 | 0,02 | - | 1,02 | 61,57 | 195,81 |
| **5** | **деревня Губаницы** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Существующее положение** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | га | 75,38 | 238,0 | 12,5 | 44,1 | 9,2 | - | 0,65 | 1,4 | 0,13 | - | 1,53 | 12,90 | 214,22 |
|  | Застройка малоэтажными жилыми домами (до 4 эт.вкл.) Ж 3с | га | 0,6 | 12,0 | 0,7 | 2,5 | 9,2 | - | 0,65 | 0,08 | 0,01 | - | 0,09 | 4,99 | 11,84 |
|  | Территория садоводств (дач) | га | 16,9 | 140,0 | 5,6 | 19,8 | 9,2 | - | 0,65 | 0,63 | 0,08 | - | 0,71 | 16,02 | 93,42 |
|  | Сельскохозяйственные предприятия - Племенной завод на 564 голов молодняка |  | | | | | | | | | | | 1,75 | - | 237,77 |
|  | Итого по существующему положению | га | 75,98 | 250,0 | 13,2 | 46,6 | - | - | - | 2,11 | 0,22 | - | 4,08 | 33,91 | 557,25 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | га | 0,85 | 10,0 | 0,6 | 2,1 | 9,2 | - | 0,65 | 0,07 | 0,01 | - | 0,08 | 3,98 | 14,51 |
|  | Территория садоводств (дач) | га | 11,69 | 120,0 | 4,8 | 16,9 | 9,2 | - | 0,65 | 0,54 | 0,07 | - | 0,61 | 15,60 | 80,26 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли и бытового обслуживания | м2 торговой площади | 200,0 | 7,0 | 0,2 | 0,7 | 9,6 | 0,08 | 0,38 | 0,01 | 0,004 | 0,003 | 0,02 | - | 2,63 |
|  | Итого прирост | га | 0,85 | 10,0 | 0,60 | - | **-** | **-** | **-** | 0,62 | 0,08 | 0,003 | 0,71 | 19,58 | 97,40 |
|  | **Всего** | **га** | **73,82** | **260,0** | **13,8** | **-** | **-** | **-** | **-** | **2,73** | **0,30** | **0,003** | **4,79** | **53,49** | **654,65** |
|  | в том числе на 1 очередь | га | 75,98 | 250,0 | 13,2 | - | - | - | - | 2,11 | 0,22 | - | 4,08 | 33,91 | 557,25 |
| **6** | **деревня Котино** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Существующее положение** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | га | 8,25 | 7,0 | 1,5 | 5,3 | 9,2 | - | 0,65 | 0,2 | 0,004 | - | 0,20 | 5,46 | 31,78 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | га | 16,0 | 190,0 | 11,4 | 40,2 | 9,2 | - | 0,6 | 1,19 | 0,10 | - | 1,29 | 12,87 | 182,61 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 30,0 | 2,0 | 0,1 | 0,3 | 9,6 | 0,08 | 0,38 | 0,01 | 0,001 | 0,001 | 0,01 | - | 1,32 |
|  | Итого прирост | га | 16,00 | 190,0 | 11,40 | - | **-** | **-** | **-** | 1,20 | 0,10 | 0,001 | 1,30 | 12,87 | 183,93 |
|  | **Всего** | **га** | **24,25** | **197,0** | **12,9** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1,40** | **0,10** | **0,001** | **1,50** | **18,33** | **215,71** |
|  | в том числе на 1 очередь | га | 8,14 | 7,0 | 1,5 | - | - | - | - | 0,20 | 0,004 | - | 0,20 | 5,46 | 31,78 |
| **7** | **деревня Красные Череповцы** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Существующее положение** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | га | 30,93 | 34,0 | 5,6 | 19,8 | 9,2 | - | 0,65 | 0,6 | 0,019 | - | 0,62 | 13,10 | 94,68 |
|  | Сельскохозяйственные предприятия - Племенной завод на 391 коров и 76 голов молодняка |  | | | | | | | | | | | 1,75 | - | 237,77 |
|  | Итого по существующему положению | га | 30,93 | 34,0 | 5,6 | 19,8 | - | - | - | 0,60 | 0,02 | - | 2,37 | 13,10 | 332,45 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участкам Ж 2.1 | га | 26,18 | 310,0 | 18,6 | 65,6 | 9,2 | - | 0,6 | 1,94 | 0,17 | - | 2,11 | 15,21 | 292,84 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли и бытового обслуживания | м2 торговой площади | 200,0 | 7,0 | 0,2 | 0,7 | 9,6 | 0,08 | 0,38 | 0,01 | 0,004 | 0,003 | 0,02 | - | 2,63 |
|  | Итого прирост | га | 26,18 | 310,0 | 18,60 | - | **-** | **-** | **-** | 1,95 | 0,17 | 0,003 | 2,13 | 15,21 | 295,47 |
|  | **Всего** | **га** | **57,11** | **344,0** | **24,2** | **-** | **-** | **-** | **-** | **2,55** | **0,19** | **0,003** | **4,50** | **28,31** | **627,92** |
|  | в том числе на 1 очередь | га | 53,42 | 300,0 | 21,8 | - | - | - | - | 2,30 | 0,17 | - | 4,05 | 25,48 | 565,13 |
| **8** | **деревня Курголово** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Существующее положение** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | га | 41,76 | 48,0 | 6,4 | 22,6 | 9,2 | - | 0,65 | 0,7 | 0,026 | - | 0,73 | 13,31 | 109,36 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | га | 9,8 | 120,0 | 7,2 | 25,4 | 9,2 | - | 0,65 | 0,81 | 0,07 | - | 0,88 | 8,19 | 115,79 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торг. площади | 20,0 | 2,0 | 0,1 | 0,3 | 9,6 | 0,08 | 0,38 | 0,006 | 0,001 | 0,001 | 0,01 | - | 1,32 |
|  | Итого прирост | га | 9,80 | 120,0 | 7,20 | - | **-** | **-** | **-** | 0,82 | 0,07 | 0,001 | 0,89 | 8,19 | 117,11 |
|  | **Всего** | **га** | **51,56** | **168,0** | **13,6** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1,52** | **0,10** | **0,001** | **1,62** | **21,50** | **226,47** |
|  | в том числе на 1 очередь | га | 41,76 | 48,0 | 6,4 | - | - | - | - | 0,70 | 0,03 | 0,001 | 0,73 | 13,31 | 109,36 |
| **9** | **деревня Муратово** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Существующее положение** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | га | 44,70 | 27,0 | 6,3 | 22,2 | 9,2 | - | 0,65 | 0,7 | 0,015 | - | 0,72 | 13,10 | 107,84 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | га | 25,84 | 310,0 | 18,6 | 65,6 | 9,2 | - | 0,6 | 1,94 | 0,17 | - | 2,11 | 15,21 | 277,63 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Детские дошкольные учреждения | мест | 75,0 | 75,0 | 1,2 | 4,0 | 4,5 | 0,11 | 0,38 | 0,08 | 0,02 | 0,02 | 0,12 | - | 15,79 |
|  | Предприятия розничной торговли и бытового обслуживания | м2 торговой площади ди | 200,0 | 7,0 | 0,2 | 0,7 | 9,6 | 0,08 | 0,38 | 0,01 | 0,004 | 0,003 | 0,02 | - | 2,63 |
|  | Итого прирост | га | 25,84 | 310,0 | 18,60 | - | **-** | **-** | **-** | 2,03 | 0,19 | 0,023 | 2,25 | 15,21 | 296,05 |
|  | **Всего** | **га** | **70,54** | **337,0** | **24,9** | **-** | **-** | **-** | **-** | **2,73** | **0,21** | **0,023** | **2,97** | **28,31** | **403,89** |
|  | в том числе на 1 очередь | га | 44,7 | 27,0 | 6,3 | - | - | - | - | 0,70 | 0,02 | - | 0,72 | 13,10 | 107,84 |
| **10** | **деревня Ожогино** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Существующее положение** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | га | 21,55 | 22,0 | 5,3 | 18,7 | 9,2 | - | 0,65 | 0,6 | 0,012 | - | 0,61 | 12,40 | 92,66 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | га | 5,06 | 60,0 | 3,6 | 12,7 | 9,2 | - | 0,65 | 0,41 | 0,03 | - | 0,44 | 6,08 | 57,89 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 10,0 | 2,0 | 0,1 | 0,3 | 9,6 | 0,08 | 0,38 | 0,01 | 0,001 | 0,001 | 0,01 | - | 1,32 |
|  | Итого прирост | га | 5,06 | 60,0 | 3,60 | - | **-** | **-** | **-** | 0,42 | 0,03 | 0,001 | 0,45 | 6,08 | 59,21 |
|  | **Всего** | **га** | **26,61** | **82,0** | **8,9** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1,02** | **0,04** | **0,001** | **1,06** | **18,48** | **151,87** |
|  | в том числе на 1 очередь | га | 26,61 | 82,0 | 8,9 | - | - | - | - | 1,02 | 0,04 | 0,001 | 1,06 | 18,48 | 151,87 |
| **11** | **деревня Ржевка** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Существующее положение** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | га | 18,66 | 16,0 | 4,0 | 14,1 | 9,2 | - | 0,65 | 0,5 | 0,009 | - | 0,51 | 9,36 | 76,47 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 10,0 | 2,0 | 0,1 | 0,3 | 9,6 | 0,08 | 0,38 | 0,01 | 0,001 | 0,001 | 0,01 | - | 1,32 |
|  | Итого прирост | га | 0,00 | 0,0 | 0,00 | - | **-** | **-** | **-** | 0,01 | 0,001 | 0,001 | 0,01 | 0,00 | 1,32 |
|  | **Всего** | **га** | **18,66** | **16,0** | **4,0** | **-** | **-** | **-** | **-** | **0,51** | **0,01** | **0,001** | **0,52** | **9,36** | **77,79** |
|  | в том числе на 1 очередь | га | 18,66 | 16,0 | 4,0 | - | - | - | - | 0,51 | 0,01 | 0,001 | 0,52 | 9,36 | 77,79 |
| **12** | **деревня Соколовка** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Существующее положение** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | га | 12,21 | 21,0 | 3,3 | 11,6 | 9,2 | - | 0,65 | 0,4 | 0,012 | - | 0,41 | 7,72 | 61,67 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 10,0 | 2,0 | 0,1 | 0,3 | 9,6 | 0,08 | 0,38 | 0,01 | 0,001 | 0,001 | 0,01 | - | 1,32 |
|  | Итого прирост | га | 0,00 | 0,0 | 0,00 | - | **-** | **-** | **-** | 0,01 | 0,001 | 0,001 | 0,01 | 0,00 | 1,32 |
|  | **Всего** | **га** | **12,21** | **21,0** | **3,3** | **-** | **-** | **-** | **-** | **0,41** | **0,013** | **0,001** | **0,42** | **7,72** | **62,99** |
|  | в том числе на 1 очередь | га | 12,21 | 21,0 | 3,3 | - | - | - | - | 0,40 | 0,012 | 0,001 | 0,41 | 7,72 | 61,67 |
| **13** | **поселок Сумино** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Существующее положение** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | га | 33,59 | 1100,0 | 7,0 | 24,7 | 9,2 | - | 0,65 | 0,8 | 0,61 | - | 1,41 | 14,56 | 200,09 |
|  | Застройка малоэтажными жилыми домами (до 4 эт.вкл.) Ж 3с | га | 6,78 | 370,0 | 3,7 | 13,1 | 9,2 | - | 0,65 | 0,42 | 0,20 | - | 0,62 | 13,73 | 81,58 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Детские дошкольные учреждения | мест | 75,0 | 75,0 | 1,0 | 3,3 | 4,5 | 0,11 | 0,38 | 0,06 | 0,02 | 0,02 | 0,10 | - | 13,16 |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 351,0 | 18,0 | 0,4 | 1,3 | 2,0 | 0,08 | 0,38 | 0,02 | 0,002 | 0,005 | 0,03 | - | 3,95 |
|  | Предприятия общественного питания на 100 посадочных мест | условных блюдо | - | 440,0 | 0,9 | 3,0 | 12,7 | 0,70 | 0,35 | 0,05 | 0,335 | 0,097 | 0,48 | - | 63,16 |
|  | Помещения досуга | мест | 70,0 | 70,0 | 1,0 | 3,3 | 0,4 | 0,25 | 0,37 | 0,061 | 0,002 | 0,038 | 0,10 | - | 13,16 |
|  | Фельдшерско-акушерский пункт | посещений в смену | 12,0 | 12,0 | 0,4 | 1,4 | 1,2 | 0,25 | 0,40 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,05 | - | 6,58 |
|  | **Сельскохозяйствен-ные предприятия** - Племенной завод на 382 коров и 84 голов молодняка |  | | | | | | | | | | | 2,50 | - | 339,67 |
|  | Итого по существующему положению | га | 40,37 | 1470,0 | 10,7 | - | - | - | - | 1,44 | 1,17 | 0,180 | 5,29 | 28,29 | 721,35 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройкас участками Ж 2.1 | га | 24,92 | 300,0 | 18,0 | 63,5 | 9,2 | - | 0,65 | 2,03 | 0,17 | - | 2,20 | 15,21 | 289,47 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли и бытового обслуживания | м2 торговой площади и | 600,0 | 21,0 | 0,6 | 2,0 | 2,0 | 0,08 | 0,38 | 0,04 | 0,003 | 0,01 | 0,05 | - | 6,58 |
|  | Амбулаторно-поликлинический комплекс | посещений в смену | 30,0 | 30,0 | 0,8 | 2,8 | 1,2 | 0,25 | 0,40 | 0,06 | 0,002 | 0,03 | 0,09 | - | 11,84 |
|  | Предприятия общественного питания на 20 посадочных мест | условных блюдо | - | 88,0 | 0,5 | 1,6 | 12,7 | 0,70 | 0,35 | 0,03 | 0,067 | 0,052 | 0,15 | - | 19,74 |
|  | Культурно-досуговый центр с кинозалом | мест | 250,0 | 250,0 | 1,2 | 4,0 | 0,4 | 0,25 | 0,37 | 0,074 | 0,006 | 0,046 | 0,13 | - | 17,11 |
|  | Спортивно-досуговый комплекс с бассейном | м2 площади пола | 2000,0 | 250,0 | 2,0 | 9,41 | 2,5 | 0,09 | 0,39 | 0,18 | 0,038 | 0,04 | 0,26 | - | 34,21 |
|  | **Сельскохозяйствен-ные предприятия** - Племенной завод на 800 коров |  | | | | | | | | | | | 2,50 | - | 339,67 |
|  | Итого прирост | га | 24,92 | 300,0 | 18,00 | - | **-** | **-** | **-** | 2,41 | 0,286 | 0,178 | 5,38 | 15,21 | 718,62 |
|  | **Всего** | **га** | **65,29** | **1770,0** | **28,7** | **-** | **-** | **-** | **-** | **3,85** | **1,46** | **0,36** | **10,67** | **43,50** | **1439,97** |
|  | в том числе на 1 очередь | га | 64,94 | 1760,0 | 28,1 | - | - | - | - | 3,81 | 1,45 | 0,36 | 10,56 | 43,07 | 1425,57 |
| **14** | **деревня Торосово** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Существующее положение** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | га | 91,53 | 1252,0 | 11,5 | 40,6 | 9,2 | - | 0,65 | 1,3 | 0,69 | - | 1,99 | 19,44 | 281,28 |
|  | Застройка малоэтажными жилыми домами (до 4 эт.вкл.) Ж 3с | га | 3,95 | 200,0 | 3,5 | 12,4 | 9,2 | - | 0,65 | 0,40 | 0,11 | - | 0,51 | 13,73 | 67,11 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Детские дошкольные учреждения | мест | 75,0 | 75,0 | 1,0 | 3,3 | 4,5 | 0,11 | 0,38 | 0,06 | 0,02 | 0,02 | 0,10 | - | 13,16 |
|  | Общеобразовательные школы | мест | 150,0 | 150,0 | 2,0 | 6,6 | 1,0 | 0,09 | 0,39 | 0,13 | 0,01 | 0,03 | 0,17 | - | 22,37 |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 298,0 | 15,0 | 0,3 | 1,0 | 2,0 | 0,08 | 0,38 | 0,02 | 0,002 | 0,004 | 0,03 | - | 3,95 |
|  | Предприятия общественного питания на 110 посадочных мест | условных блюдо | - | 484,0 | 1,1 | 3,6 | 12,7 | 0,70 | 0,35 | 0,06 | 0,369 | 0,116 | 0,55 | - | 72,37 |
|  | Помещения досуга | мест | 300,0 | 300,0 | 1,8 | 5,9 | 0,4 | 0,25 | 0,37 | 0,108 | 0,007 | 0,068 | 0,18 | - | 23,68 |
|  | Амбулаторно-поликлинический комплекс | посещений в смену | 18,0 | 18,0 | 0,6 | 2,1 | 1,2 | 0,25 | 0,40 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,06 | - | 7,89 |
|  | Помещения для физкультурно - оздоровительных занятий, спортивные залы | м2 площади пола | 150,0 | 50,0 | 0,2 | 0,94 | 2,5 | 0,09 | 0,39 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | - | 3,95 |
|  | **Сельскохозяйствен-ные предприятия** - Племенной завод на 1000 коров |  | | | | | | | | | | | 2,75 | - | 373,64 |
|  | Итого по существующему положению | га | 95,48 | 1452,0 | 15,0 | - | - | - | - | 2,01 | 1,21 | 0,228 | 6,37 | 33,17 | 869,40 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | га | 28,41 | 340,0 | 20,4 | 72,0 | 9,2 | - | 0,6 | 2,13 | 0,19 | - | 2,32 | 16,39 | 305,26 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Общеобразовательные школы | мест | 200,0 | 200,0 | 2,0 | 6,6 | 1,0 | 0,09 | 0,39 | 0,13 | 0,01 | 0,03 | 0,17 |  | 22,37 |
|  | Амбулаторно-поликлинический комплекс | посещений в смену | 30,0 | 30,0 | 0,8 | 2,8 | 1,2 | 0,25 | 0,40 | 0,06 | 0,00 | 0,03 | 0,09 |  | 11,84 |
|  | Предприятия розничной торговли и бытового обслуживания | м2 торговой площади | 600,0 | 21,0 | 0,6 | 2,0 | 2,0 | 0,08 | 0,38 | 0,04 | 0,003 | 0,01 | 0,05 | - | 6,58 |
|  | Спортивно-досуговый комплекс с бассейном | м2 площади пола | 2000,0 | 250,0 | 2,0 | 9,41 | 2,5 | 0,09 | 0,39 | 0,18 | 0,038 | 0,04 | 0,26 | - | 34,21 |
|  | Предприятия по хранению и переработке сельскохозяйственной продукции | га | 41,1 | 820,0 | по аналогу | | | | | | | | 25,00 |  | 3289,47 |
|  | Итого прирост | га | 28,41 | 340,0 | 20,40 | - | **-** | **-** | **-** | 2,54 | 0,241 | 0,110 | 27,89 | 16,39 | 3669,73 |
|  | **Всего** | **га** | **123,89** | **1792,0** | **35,4** | **-** | **-** | **-** | **-** | **4,55** | **1,45** | **0,34** | **34,26** | **49,56** | **4539,13** |
|  | в том числе на 1 очередь | га | 121,31 | 17660,0 | 33,6 | - | - | - | - | 4,32 | 1,38 | 0,32 | 9,26 | 47,08 | 1249,66 |
|  | **Всего по Губаницкому сельскому поселению** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **67,17** | **431,0** | **9187,5** |
|  | **существующее положение** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6,41** | - | **877,4** |
|  | **проектные решения:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **60,76** | - | **8309,0** |
|  | **в том числе 1 очередь** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **35,34** | **-** | **4896,8** |

**5.2. Расчет объема водопотребления и водоотведения по Губаницкому сельскому поселению**

| № п/п | Наименование потребителей | Единица измерения | Емкость | Количество потребителей | Водопотребление м3/сут | | | | | Общее водо-отведение |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Холодная вода | | Горячая вода | | Общее водо-потребление |
| норма расхода холодной воды | расход холодной воды | норма расхода горячей воды | расход горячей воды |
| чел. | л/сут | м3/сут | л/сут | м3/сут | м3/сут | м3/сут |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **1** | **деревня Будино** | | | | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  | артезианская скважина № 2178 - глубина 50 м | | | | |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | га | 23,36 | 74,00 | 130,00 | 9,62 | 100,00 | 7,40 | 17,02 | 17,02 |
|  | Полив территории | чел. | - | 74,00 | 50,00 | 3,70 | - | - | 3,70 | - |
|  | Итого по существующему положению | чел. | - | 74,00 | - | 13,32 | - | 7,40 | 20,72 | 17,02 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | га | 16,68 | 200,00 | 140,00 | 28,00 | 110,00 | 22,00 | 50,00 | 50,00 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 40 | 2 | 185,00 | 0,37 | 65,00 | 0,13 | 0,50 | 0,50 |
|  | Предприятия бытового обслуживания | рабочих мест | - | 3 | 25,00 | 0,08 | 35,00 | 0,11 | 0,19 | 0,19 |
|  | Полив территории | чел. | - | 200,00 | 50,00 | 10,00 | - | - | 10,00 | - |
|  | Итого прирост | - | - | 200,00 | - | 38,45 | - | 22,24 | 60,69 | 50,69 |
|  | **Всего с учетом существующего положения** | **га** | **40,04** | **274,00** | **-** | **51,77** | **-** | **29,64** | **81,41** | **67,71** |
|  | в том числе 1 очередь | га | 28,57 | 140,00 | - | 26,64 | - | 14,80 | 41,44 | 34,04 |
|  | Объем ливневого стока с жилой территории на расчетный срок (л/с) | га | 40,04 | - | - | - | - | - | - | 31,29 |
| **2** | **деревня Везиково** | | | | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  | артезианская скважина - глубина 35 м | | | | |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | га | 8,44 | 17,00 | 130,00 | 2,21 | 100,00 | 1,70 | 3,91 | 3,91 |
|  | Полив территории | чел. | - | 17,00 | 50,00 | 0,85 | - | - | 0,85 | - |
|  | Итого по существующему положению | чел. | - | 17,00 | - | 3,06 | - | 1,70 | 4,76 | 3,91 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | га | 0,71 | 10,00 | 140,00 | 1,40 | 110,00 | 1,10 | 2,50 | 2,50 |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 10 | 2 | 185,00 | 0,37 | 65,00 | 0,13 | 0,50 | 0,50 |
|  | Полив территории | чел. | - | 10,00 | 50,00 | 0,50 | - | - | 0,50 | - |
|  | Итого прирост | - | - | 10,00 | - | 2,27 | - | 1,23 | 3,50 | 3,00 |
|  | **Всего с учетом существующего положения** | **га** | **9,15** | **27,00** | **-** | **5,33** | **-** | **2,93** | **8,26** | **6,91** |
|  | в том числе 1 очередь | га | 8,44 | 17,00 | - | 3,06 | - | 1,70 | 4,76 | 3,91 |
|  | Объем ливневого стока с жилой территории на расчетный срок (л/с) | га | 9,15 | - | - | - | - | - | - | 7,15 |
| **3** | **деревня Волгово** | | | | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  | артезианская скважина - глубина 45 м | | | | |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | га | 34,23 | 116,00 | 130,00 | 15,08 | 100,00 | 11,60 | 26,68 | 26,68 |
|  | Застройка малоэтажными жилыми домами (до 4 эт.вкл.) Ж 3с | га | 1,31 | 26,00 | 130,00 | 3,38 | 100,00 | 2,60 | 5,98 | 5,98 |
|  | Полив территории | чел. | - | 142,00 | 50,00 | 7,10 | - | - | 7,10 | - |
|  | Итого по существующему положению | чел. | - | 142,00 | - | 25,56 | - | 14,20 | 39,76 | 32,66 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | га | 0,51 | 10,00 | 130,00 | 1,30 | 110,00 | 1,10 | 2,40 | 2,40 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 30 | 3 | 185,00 | 0,56 | 65,00 | 0,20 | 0,76 | 0,76 |
|  | Полив территории | чел. | - | 10,00 | 50,00 | 0,50 | - | - | 0,50 | - |
|  | Итого прирост | - | - | 10,00 | - | 2,36 | - | 1,30 | 3,66 | 3,16 |
|  | **Всего с учетом существующего положения** | **га** | **34,90** | **152,00** | **-** | **27,92** | **-** | **15,50** | **43,42** | **35,82** |
|  | в том числе 1 очередь | га | 35,54 | 142,00 | - | 25,56 | - | 14,20 | 39,76 | 32,66 |
|  | Объем ливневого стока с жилой территории на расчетный срок (л/с) | га | 34,90 | - | - | - | - | - | - | 27,28 |
| **4** | **деревня Горки** | | | | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  | артезианская скважина № 1947 и № б/н - глубина 40 м | | | | |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | га | 66,53 | 36,00 | 130,00 | 4,68 | 100,00 | 3,60 | 8,28 | 8,28 |
|  | Полив территории | чел. | - | 36,00 | 50,00 | 1,80 | - | - | 1,80 | - |
|  | Итого по существующему положению | чел. | - | 36,00 | - | 6,48 | - | 3,60 | 10,08 | 8,28 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | га | 6,18 | 70,00 | 130,00 | 9,10 | 110,00 | 7,70 | 16,80 | 16,80 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 20 | 2 | 185,00 | 0,37 | 65,00 | 0,13 | 0,50 | 0,50 |
|  | Полив территории | чел. | - | 70,00 | 50,00 | 3,50 | - | - | 3,50 | - |
|  | Итого прирост | - | - | 70,00 | - | 12,97 | - | 7,83 | 20,80 | 17,30 |
|  | **Всего с учетом существующего положения** | **га** | **72,71** | **106,00** | **-** | **19,45** | **-** | **11,43** | **30,88** | **25,58** |
|  | в том числе 1 очередь | га | 69,14 | 70,00 | - | 12,96 | - | 7,20 | 20,16 | 16,56 |
|  | Объем ливневого стока с жилой территории на расчетный срок (л/с) | га | 72,71 | - | - | - | - | - | - | 56,83 |
| **5** | **деревня Губаницы** | | | | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  | артезианская скважина - глубина 35 м | | | | |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | га | 75,38 | 238,00 | 130,00 | 30,94 | 100,00 | 23,80 | 54,74 | 54,74 |
|  | Застройка малоэтажными жилыми домами (до 4 эт.вкл.) Ж 3с | га | 0,6 | 12,00 | 130,00 | 1,56 | 100,00 | 1,20 | 2,76 | 2,76 |
|  | Территория садоводств (дач) | га | 16,9 | 140,00 | 190,00 | 26,60 | - | - | 26,60 | 26,60 |
|  | Полив территории | чел. | - | 390,00 | 50,00 | 19,50 | - | - | 19,50 | - |
|  | **Сельскохозяйственные предприятия - Племенной завод- молочное производство** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Телят | голов | - | 564 | 40,00 | 22,56 | - | - | 22,56 | - |
|  | Численность работников | чел. | - | 145 | 50,00 | 7,25 | 40,00 | 5,80 | 13,05 | 13,05 |
|  | Всего по сельскохозяйственному предприятию | - | - | - | - | 29,81 | - | 5,80 | 35,61 | 13,05 |
|  | Итого по существующему положению | чел. | - | 390,00 | - | 108,41 | - | 30,80 | 139,21 | 97,15 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | га | 0,85 | 10,00 | 130,00 | 1,30 | 110,00 | 1,10 | 2,40 | 2,40 |
|  | Территория садоводств (дач) | га | 11,69 | 120,00 | 190,00 | 22,80 | - | - | 22,80 | 22,80 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 35 | 3 | 185,00 | 0,56 | 65,00 | 0,20 | 0,76 | 0,76 |
|  | Предприятия бытового обслуживания | рабочих мест | - | 5 | 25,00 | 0,13 | 35,00 | 0,18 | 0,31 | 0,31 |
|  | Полив территории | чел. | - | 130,00 | 50,00 | 6,50 | - | - | 6,50 | - |
|  | Итого прирост | - | - | 10,00 | - | 31,29 | - | 1,48 | 32,77 | 26,27 |
|  | **Всего с учетом существующего положения** | **га** | **73,82** | **400,00** | **-** | **139,70** | **-** | **32,28** | **171,98** | **123,42** |
|  | в том числе 1 очередь | га | 73,82 | 390,00 | - | 108,41 | - | 30,80 | 139,21 | 97,15 |
|  | Объем ливневого стока с жилой территории на расчетный срок (л/с) | га | 73,82 | - | - | - | - | - | - | 57,69 |
| **6** | **деревня Котино** | | | | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | га | 8,25 | 7,00 | 130,00 | 0,91 | 100,00 | 0,70 | 1,61 | 1,61 |
|  | Полив территории | чел. | - | 7,00 | 50,00 | 0,35 | - | - | 0,35 | - |
|  | Итого существующему положению | - | - | 7,00 | - | 1,26 | - | 0,70 | 1,96 | 1,61 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | га | 16,00 | 190,00 | 130,00 | 24,70 | 110,00 | 20,90 | 45,60 | 45,60 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 30 | 3 | 185,00 | 0,56 | 65,00 | 0,20 | 0,76 | 0,76 |
|  | Полив территории | чел. | - | 190,00 | 50,00 | 9,50 | - | - | 9,50 | - |
|  | Итого прирост | - | - | 190,00 | - | 34,76 | - | 21,10 | 55,86 | 46,36 |
|  | **Всего с учетом существующего положения** | **га** | **24,25** | **197,00** | **-** | **36,02** | **-** | **21,80** | **57,82** | **47,97** |
|  | в том числе 1 очередь | га | 8,14 | 7,00 | - | 1,26 | - | 0,70 | 1,96 | 1,61 |
|  | Объем ливневого стока с жилой территории на расчетный срок (л/с) | га | 24,25 | - | - | - | - | - | - | 18,95 |
| **7** | **деревня Красные Череповцы** | | | | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | га | 30,93 | 34,00 | 130,00 | 4,42 | 100,00 | 3,40 | 7,82 | 7,82 |
|  | Полив территории | чел. | - | 34,00 | 50,00 | 1,70 | - | - | 1,70 | - |
|  | **Сельскохозяйственные предприятия - Племенной завод- молочное производство** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Коров | голов | - | 391 | 120,00 | 46,92 | - | - | 46,92 | - |
|  | Телят | голов | - | 76 | 40,00 | 3,04 | - | - | 3,04 | - |
|  | Численность работников | чел. | - | 145 | 50,00 | 7,25 | 40,00 | 5,80 | 13,05 | 13,05 |
|  | Всего по сельскохозяйственному предприятию | - | - | - | - | 57,21 | - | 5,80 | 63,01 | 13,05 |
|  | Итого по существующему положению | чел. | - | 34,00 | - | 63,33 | - | 9,20 | 72,53 | 20,87 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | га | 26,18 | 310,00 | 130,00 | 40,30 | 110,00 | 34,10 | 74,40 | 74,40 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 45 | 3 | 185,00 | 0,56 | 65,00 | 0,20 | 0,76 | 0,76 |
|  | Предприятия бытового обслуживания | рабочих мест | - | 3 | 25,00 | 0,08 | 35,00 | 0,11 | 0,19 | 0,19 |
|  | Полив территории | чел. | - | 310,00 | 50,00 | 15,50 | - | - | 15,50 | - |
|  | Итого прирост | - | - | 310,00 | - | 56,44 | - | 34,41 | 90,85 | 75,35 |
|  | **Всего с учетом существующего положения** | **га** | **57,11** | **344,00** | **-** | **119,77** | **-** | **43,61** | **163,38** | **96,22** |
|  | в том числе 1 очередь | га | 53,42 | 300,00 | - | 56,44 | - | 34,41 | 90,85 | 75,35 |
|  | Объем ливневого стока с жилой территории на расчетный срок (л/с) | га | 57,11 | - | - | - | - | - | - | 44,63 |
| **8** | **деревня Курголово** | | | | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | га | 41,76 | 48,00 | 130,00 | 6,24 | 100,00 | 4,80 | 11,04 | 11,04 |
|  | Полив территории | чел. | - | 48,00 | 50,00 | 2,40 | - | - | 2,40 | - |
|  | Итого по существующему положению | чел. | - | 48,00 | - | 8,64 | - | 4,80 | 13,44 | 11,04 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | га | 9,8 | 120 | 130,00 | 15,60 | 110,00 | 13,20 | 28,80 | 28,80 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 20 | 2 | 185,00 | 0,37 | 65,00 | 0,13 | 0,50 | 0,50 |
|  | Полив территории | чел. | - | 120 | 50,00 | 6,00 | - | - | 6,00 | - |
|  | Итого прирост | - | - | 120,00 | - | 21,97 | - | 13,33 | 35,30 | 29,30 |
|  | **Всего с учетом существующего положения** | **га** | **51,56** | **168,00** | **-** | **30,61** | **-** | **18,13** | **48,74** | **40,34** |
|  | в том числе 1 очередь | га | 41,76 | 48,00 | - | 8,64 | - | 4,80 | 13,44 | 11,04 |
|  | Объем ливневого стока с жилой территории на расчетный срок (л/с) | га | 51,56 | - | - | - | - | - | - | 40,30 |
| **9** | **деревня Муратово** | | | | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  | артезианская скважина № 3299 и № б/н - глубина 40 м | | | | |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | га | 44,70 | 27,00 | 130,00 | 3,51 | 100,00 | 2,70 | 6,21 | 6,21 |
|  | Полив территории | чел. | - | 27,00 | 50,00 | 1,35 | - | - | 1,35 | - |
|  | Итого по существующему положению | чел. | - | 27,00 | - | 4,86 | - | 2,70 | 7,56 | 6,21 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | га | 25,84 | 310 | 130,00 | 40,30 | 110,00 | 34,10 | 74,40 | 74,40 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Детские дошкольные учреждения | мест | 75 | 75 | 14,00 | 1,05 | 16,00 | 1,20 | 2,25 | 2,25 |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 45 | 3 | 185,00 | 0,56 | 65,00 | 0,20 | 0,76 | 0,76 |
|  | Предприятия бытового обслуживания | рабочих мест | - | 3 | 25,00 | 0,08 | 35,00 | 0,11 | 0,19 | 0,19 |
|  | Полив территории | чел. | - | 310 | 50,00 | 15,50 | - | - | 15,50 | - |
|  | Итого прирост | - | - | 310,00 | - | 57,49 | - | 35,61 | 93,10 | 77,60 |
|  | **Всего с учетом существующего положения** | **га** | **70,54** | **337,00** | **-** | **62,35** | **-** | **38,31** | **100,66** | **83,81** |
|  | в том числе 1 очередь | га | 44,70 | 77,00 | - | 4,86 | - | 2,70 | 7,56 | 6,21 |
|  | Объем ливневого стока с жилой территории на расчетный срок (л/с) | га | 70,54 | - | - | - | - | - | - | 55,13 |
| **10** | **деревня Ожогино** | | | | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | га | 21,55 | 22,00 | 130,00 | 2,86 | 100,00 | 2,20 | 5,06 | 5,06 |
|  | Полив территории | чел. | - | 22,00 | 50,00 | 1,10 | - | - | 1,10 | - |
|  | Итого по существующему положению | чел. | - | 22,00 | - | 3,96 | - | 2,20 | 6,16 | 5,06 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | га | 5,06 | 60,00 | 130,00 | 7,80 | 110,00 | 6,60 | 14,40 | 14,40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 10 | 2 | 185,00 | 0,37 | 65,00 | 0,13 | 0,50 | 0,50 |
|  | Полив территории | чел. | - | 60,00 | 50,00 | 3,00 | - | - | 3,00 | - |
|  | Итого прирост | - | - | 60,00 | - | 11,17 | - | 6,73 | 17,90 | 14,90 |
|  | **Всего с учетом существующего положения** | **га** | **26,61** | **82,00** | **-** | **15,13** | **-** | **8,93** | **24,06** | **19,96** |
|  | в том числе 1 очередь | га | 26,61 | 82,00 | - | 15,13 | - | 8,93 | 24,06 | 19,96 |
|  | Объем ливневого стока с жилой территории на расчетный срок (л/сек) | га | 26,61 | - | - | - | - | - | - | 20,80 |
| **11** | **поселок Сумино** | | | | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  | артезианские скважины № 2978/1, № 2978/2, № б/н - глубина 60 м | | | | | |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | га | 33,59 | 1100,00 | 130,00 | 143,00 | 100,00 | 110,00 | 253,00 | 253,00 |
|  | Застройка малоэтажными жилыми домами (до 4 эт.вкл.) Ж 3 | га | 6,78 | 370,0 | 130,00 | 48,10 | 110,00 | 40,70 | 88,80 | 88,80 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Детские дошкольные учреждения | мест | 75 | 75 | 14,00 | 1,05 | 16,00 | 1,20 | 2,25 | 2,25 |
|  | Магазины продовольственные (один работающий на 20 м2 торговой площади) | м2 торговой площади | 200 | 10 | 185,00 | 1,85 | 65,00 | 0,65 | 2,50 | 2,50 |
|  | Магазины торговли непродовольственные (один работающий на 20 м2 торговой площади) | м2 торговой площади | 151 | 8 | 9,00 | 0,07 | 7,00 | 0,06 | 0,13 | 0,13 |
|  | Предприятия общественного питания на 100 посадочных мест | условное блюдо | - | 3520 | 8,00 | 28,16 | 4,00 | 14,08 | 42,24 | 42,24 |
|  | Помещения досуга | мест | 70 | 70 | 7,00 | 0,49 | 3,00 | 0,21 | 0,70 | 0,70 |
|  | Фельдшерско-акушерский пункт | посещений в смену | 12 | 12 | 9,00 | 0,11 | 6,00 | 0,07 | 0,18 | 0,18 |
|  | Полив территории | чел. | - | 1470,00 | 50,00 | 73,50 | - | - | 73,50 | - |
|  | **Сельскохозяйственные предприятия - Племенной завод- молочное производство** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Коров | голов | - | 382 | 120,00 | 45,84 | - | - | 45,84 | - |
|  | Телят | голов | - | 84 | 40,00 | 3,36 | - | - | 3,36 | - |
|  | Численность работников | чел. | - | 145 | 50,00 | 7,25 | 40,00 | 5,80 | 13,05 | 13,05 |
|  | Всего по сельскохозяйственному предприятию | - | - | - | - | 56,45 | - | 5,80 | 62,25 | 13,05 |
|  | Итого существующему положению | чел. | - | 1470,00 | - | 352,78 | - | 172,77 | 525,55 | 402,85 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | га | 24,92 | 300,00 | 130,00 | 39,00 | 100,00 | 30,00 | 69,00 | 69,00 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Амбулаторно-поликлинический комплекс | посещений в смену | 30 | 30 | 9,00 | 0,27 | 6,00 | 0,18 | 0,45 | 0,45 |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 235 | 12 | 185,00 | 2,22 | 65,00 | 0,78 | 3,00 | 3,00 |
|  | Предприятия общественного питания на 20 посадочных мест | усл. блюдо | - | 704 | 8,00 | 5,63 | 4,00 | 2,82 | 8,45 | 8,45 |
|  | Предприятия бытового обслуживания | рабочих мест | - | 5 | 25,00 | 0,13 | 35,00 | 0,18 | 0,31 | 0,31 |
|  | Культурно-досуговый центр с кинозалом | мест | 250 | 250 | 7,00 | 1,75 | 3,00 | 0,75 | 2,50 | 2,50 |
|  | Спортивно-досуговый комплекс | м2 площади пола | 1000 | 200 | 40,00 | 8,00 | 60,00 | 12,00 | 20,00 | 20,00 |
|  | Бассейн плавательный | м2 зеркала воды | 312 | 50 | 40,00 | 82,00 | 60,00 | 3,00 | 85,00 | 85,00 |
|  | Полив территории | чел. | - | 300,0 | 50,00 | 15,00 | - | - | 15,00 | - |
|  | **Сельскохозяйственные предприятия - Развитие племенного завода- молочное производство** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Коров | голов | - | 800 | 120,00 | 96,00 | - | - | 96,00 | - |
|  | Телят | голов | - | 160 | 40,00 | 6,40 | - | - | 6,40 | - |
|  | Численность работников | чел. | - | 200 | 50,00 | 10,00 | 40,00 | 8,00 | 18,00 | 18,00 |
|  | Всего по развитию сельскохозяйственного предприятия | - | - | - | - | 112,40 | - | 8,00 | 120,40 | 18,00 |
|  | Итого прирост | - | - | 300,00 | - | 266,40 | - | 57,71 | 324,11 | 206,71 |
|  | **Всего с учетом существующего положения** | **га** | **65,29** | **1770,00** | **-** | **619,18** | **-** | **230,48** | **849,66** | **609,56** |
|  | в том числе 1 очередь | га | 64,94 | 1760,00 | - | 612,99 | - | 228,18 | 841,16 | 603,46 |
|  | Объем ливневого стока с жилой территории на расчетный срок (л/с) | га | 65,29 | - | - | - | - | - | - | 51,03 |
| **12** | **деревня Торосово** | | | | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  | артезианские скважины № 3360, № 3361, № 3362 - глубина 80 м | | | | | |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | га | 91,53 | 1252,00 | 130,00 | 162,76 | 100,00 | 125,20 | 287,96 | 287,96 |
|  | Застройка малоэтажными жилыми домами ( до 4 эт.вкл.) Ж 3с | га | 3,95 | 200,0 | 130,00 | 26,00 | 110,00 | 22,00 | 48,00 | 48,00 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Детские дошкольные учреждения | мест | 75 | 75 | 14,00 | 1,05 | 16,00 | 1,20 | 2,25 | 2,25 |
|  | Общеобразовательные школы | мест | 150 | 150 | 8,00 | 1,20 | 3,50 | 0,53 | 1,73 | 1,73 |
|  | Магазины продовольственные (один работающий на 20 м2 торговой площади) | м2 торговой площади | 200 | 10 | 185,00 | 1,85 | 65,00 | 0,65 | 2,50 | 2,50 |
|  | Магазины торговли непродовольственные (один работающий на 20 м2 торговой площади) | м2 торговой площади | 100 | 5 | 9,00 | 0,05 | 7,00 | 0,04 | 0,09 | 0,09 |
|  | Предприятия общественного питания на 110 посадочных мест | условное блюдо | - | 3872 | 8,00 | 30,98 | 4,00 | 15,49 | 46,47 | 46,47 |
|  | Помещения досуга | мест | 300 | 300 | 7,00 | 2,10 | 3,00 | 0,90 | 3,00 | 3,00 |
|  | Амбулаторно-поликлинический комплекс | посещений в смену | 18 | 18 | 9,00 | 0,16 | 6,00 | 0,11 | 0,27 | 0,27 |
|  | Физкультурно-спортивные сооружения: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | помещения для физкультурно - оздоровительных занятий, спортивные залы | м2 площади пола | 150 | 50 | 40,00 | 2,00 | 60,00 | 3,00 | 5,00 | 5,00 |
|  | Полив территории | чел. | - | 1452,00 | 50,00 | 72,60 | - | - | 72,60 | - |
|  | **Сельскохозяйственные предприятия - Племенной завод- молочное производство** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Коров | голов | - | 750 | 120,00 | 90,00 | - | - | 90,00 | - |
|  | Телят | голов | - | 550 | 40,00 | 22,00 | - | - | 22,00 | - |
|  | Численность работников | чел. | - | 200 | 50,00 | 10,00 | 40,00 | 8,00 | 18,00 | 18,00 |
|  | Всего по сельскохозяйственному предприятию | - | - | - | - | 122,00 | - | 8,00 | 130,00 | 18,00 |
|  | Итого существующему положению | чел. | - | 1452,00 | - | 422,75 | - | 177,12 | 599,87 | 415,27 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | га | 28,41 | 340,00 | 130,00 | 44,20 | 100,00 | 34,00 | 78,20 | 78,20 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Общеобразовательные школы | мест | 200 | 200 | 8,00 | 1,60 | 3,50 | 0,70 | 2,30 | 2,30 |
|  | Амбулаторно-поликлинический комплекс | посещений в смену | 30 | 30 | 9,00 | 0,27 | 6,00 | 0,18 | 0,45 | 0,45 |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 240 | 12 | 185,00 | 2,22 | 65,00 | 0,78 | 3,00 | 3,00 |
|  | Предприятия общественного питания на 20 посадочных мест | условное блюдо | - | 704 | 8,00 | 5,63 | 4,00 | 2,82 | 8,45 | 8,45 |
|  | Предприятия бытового обслуживания | рабочих мест | - | 5 | 25,00 | 0,13 | 35,00 | 0,18 | 0,31 | 0,31 |
|  | Спортивно-досуговый комплекс | м2 площади пола | 1000 | 200 | 40,00 | 8,00 | 60,00 | 12,00 | 20,00 | 20,00 |
|  | Бассейн плавательный | м2 зеркала воды | 312 | 50 | 40,00 | 82,00 | 60,00 | 3,00 | 85,00 | 85,00 |
|  | Полив территории | чел. | - | 340,00 | 50,00 | 17,00 | - | - | 17,00 | - |
|  | **Производственная зона для размещения предприятий по хранению и переработке сельскохозяйственной продукции** | га | 41,05 | 820,00 | по аналогу | | | | 430,00 | 430,00 |
|  | Итого прирост | - | - | 340,00 | - | 161,05 | - | 53,66 | 644,71 | 627,71 |
|  | **Всего с учетом существующего положения** | **га** | **123,89** | **1792,00** | **-** | **583,80** | **-** | **230,78** | **1244,58** | **1042,98** |
|  | в том числе 1 очередь | га | 121,31 | 1760,00 | - | 572,12 | - | 226,16 | 798,28 | 553,50 |
|  | Объем ливневого стока с жилой территории на расчетный срок (л/сек) | га | 123,89 | - | - | - | - | - | - | 96,83 |
| **13** | **деревня Соколовка** | | | | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  | артезианская скважина № 5 1- глубина 52 м | | | | |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | га | 12,21 | 21,00 | 130,00 | 2,73 | 100,00 | 2,10 | 4,83 | 4,83 |
|  | Полив территории | чел. | - | 21,00 | 50,00 | 1,05 | - | - | 1,05 | - |
|  | Итого по существующему положению | чел. | - | 21,00 | - | 3,78 | - | 2,10 | 5,88 | 4,83 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 10 | 2 | 185,00 | 0,37 | 65,00 | 0,13 | 0,50 | 0,50 |
|  | Итого прирост | - | - | - | - | 0,37 | - | 0,13 | 0,50 | 0,50 |
|  | **Всего с учетом существующего положения** | **га** | **12,21** | **21,00** | **-** | **4,15** | **-** | **2,23** | **6,38** | **5,33** |
|  | в том числе 1 очередь | га | 12,21 | 21,00 | - | 4,15 | - | 2,23 | 6,38 | 5,33 |
|  | Объем ливневого стока с жилой территории на расчетный срок (л/с) | га | 12,21 | - | - | - | - | - | - | 9,54 |
| **14** | **деревня Ржевка** | | | | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | га | 18,66 | 16,00 | 130,00 | 2,08 | 100,00 | 1,60 | 3,68 | 3,68 |
|  | Полив территории | чел. | - | 16,00 | 50,00 | 0,80 | - | - | 0,80 | - |
|  | Итого по существующему положению | чел. | - | 16,00 | - | 2,88 | - | 1,60 | 4,48 | 3,68 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | га | 0,0 | 0,0 | 130,00 | 0,00 | 110,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 10 | 2 | 185,00 | 0,37 | 65,00 | 0,13 | 0,50 | 0,50 |
|  | Полив территории | чел. | - | 0,0 | 50,00 | 0,00 | - | - | 0,00 | - |
|  | Итого прирост | - | - | 0,00 | - | 0,37 | - | 0,13 | 0,50 | 0,50 |
|  | **Всего с учетом существующего положения** | **га** | **18,66** | **16,00** | **-** | **3,25** | **-** | **1,73** | **4,98** | **4,18** |
|  | в том числе 1 очередь | га | 18,66 | 16,00 | - | 3,25 | - | 1,73 | 4,98 | 4,18 |
|  | Объем ливневого стока с жилой территории на расчетный срок (л/с) | га | 18,66 |  |  |  |  |  |  | 14,58 |
|  | **Всего по Губаницкому сельскому поселению на расчетный срок в том числе:** |  |  |  |  |  |  |  | **2836,3** | **2209,3** |
|  | **существующее положение** |  |  |  |  |  |  |  | **1452,0** | **1030,4** |
|  | **проектные решения:** |  |  |  |  |  |  |  | **1384,3** | **1178,9** |
|  | **в том числе 1 очередь** |  |  |  |  |  |  |  | **2034,0** | **1465,0** |

**5.3. Расчет электрических нагрузок по Губаницкому сельскому поселению на расчетный срок**

| №№ | Наименование | Единицы измерения | Количество | Удельная нагрузка | Рр, кВт | Cosφ | Sр, кВА |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **1** | **деревня Будино** | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | тыс. м2 | 5,20 | 20,8 | 108,2 | 0,96 | 112,71 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | тыс. м2 | 12,00 | 20,8 | 249,6 | 0,96 | 260,00 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 40 | 0,25 | 10,00 | 0,80 | 12,50 |
|  | Предприятия бытового обслуживания | рабочих мест | 3 | 1,50 | 4,50 | 0,97 | 4,64 |
|  | **Всего** |  |  |  |  |  | **389,85** |
|  | в том числе 1 очередь |  |  |  |  |  | **136,45** |
| **2** | **деревня Везиково** | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | тыс. м2 | 3,4 | 20,8 | 70,7 | 0,96 | 73,65 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | тыс. м2 | 0,60 | 20,8 | 12,5 | 0,96 | 13,02 |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 10 | 0,25 | 2,50 | 0,80 | 3,13 |
|  | **Всего** |  |  |  |  |  | **89,80** |
|  | в том числе 1 очередь |  |  |  |  |  | **73,65** |
| **3** | **деревня Волгово** | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | тыс. м2 | 6,2 | 20,8 | 129,0 | 0,96 | 134,38 |
|  | Застройка малоэтажными жилыми домами (до 4 эт.вкл.) Ж 3 | тыс. м2 | 1,0 | 20,8 | 20,8 | 0,96 | 21,67 |
|  | Итого по существующему положению | тыс. м2 | 7,20 | - | 149,8 | - | 156,05 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | тыс. м2 | 0,60 | 20,8 | 12,5 | 0,96 | 13,02 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 30 | 0,25 | 7,50 | 0,80 | 9,38 |
|  | **Всего** |  |  |  |  |  | **178,45** |
|  | в том числе 1 очередь |  |  |  |  |  | **156,05** |
| **4** | **деревня Горки** | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | тыс. м2 | 6,7 | 20,8 | 139,36 | 0,96 | 145,17 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | тыс. м2 | 4,20 | 20,8 | 87,4 | 0,96 | 91,04 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 20 | 0,25 | 5,00 | 0,80 | 6,25 |
|  | **Всего** |  |  |  |  |  | **242,46** |
|  | в том числе 1 очередь |  |  |  |  |  | **104,26** |
| **5** | **деревня Губаницы** | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | тыс. м2 | 12,5 | 20,8 | 260,0 | 0,96 | 270,83 |
|  | Застройка малоэтажными жилыми домами (до 4 эт.вкл.) Ж 3с | тыс. м2 | 0,7 | 20,8 | 14,6 | 0,96 | 15,21 |
|  | Территория садоводств (дач) | тыс. м2 | 5,6 | 20,8 | 116,5 | 0,96 | 121,35 |
|  | **Сельскохозяйственные предприятия - Племенной завод- молочное производство** | по аналогу | | | 300,00 | 0,8 | 375,00 |
|  | Итого по существующему положению | тыс.м2 | 13,20 | - | 705,7 | - | 797,60 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | тыс. м2 | 0,60 | 20,8 | 12,5 | 0,96 | 13,02 |
|  | Территория садоводств (дач) | тыс. м2 | 4,8 | 20,8 | 99,8 | 0,96 | 103,96 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 35,0 | 0,25 | 8,75 | 0,80 | 10,94 |
|  | Предприятия бытового обслуживания | рабочих мест | 5 | 1,50 | 7,50 | 0,97 | 7,73 |
|  | **Всего** |  |  |  |  |  | **933,25** |
|  | в том числе 1 очередь |  |  |  |  |  | **810,62** |
| **6** | **деревня Котино** | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | тыс. м2 | 1,5 | 20,8 | 31,20 | 0,96 | 32,50 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | тыс. м2 | 11,40 | 20,8 | 237,1 | 0,96 | 246,98 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 30,00 | 0,25 | 7,50 | 0,80 | 9,38 |
|  | **Всего** |  |  |  |  |  | **288,86** |
|  | в том числе 1 очередь |  |  |  |  |  | **32,50** |
| **7** | **деревня Красные Череповцы** | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | тыс. м2 | 5,6 | 20,8 | 116,48 | 0,96 | 121,33 |
|  | **Сельскохозяйственные предприятия - Племенной завод- молочное производство** | по аналогу | | | 300,00 | 0,8 | 375,00 |
|  | Итого по существующему положению | тыс. м2 | 5,60 | - | 416,5 | - | 496,33 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | тыс. м2 | 18,60 | 20,8 | 386,9 | 0,96 | 403,02 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 45 | 0,25 | 11,25 | 0,80 | 14,06 |
|  | Предприятия бытового обслуживания | рабочих мест | 3 | 1,50 | 4,50 | 0,97 | 4,64 |
|  | **Всего** |  |  |  |  |  | **918,05** |
|  | в том числе 1 очередь |  |  |  |  |  | **798,70** |
| **8** | **деревня Курголово** | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | тыс. м2 | 6,4 | 20,8 | 133,12 | 0,96 | 138,67 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | тыс. м2 | 7,20 | 20,8 | 149,8 | 0,96 | 156,04 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 20 | 0,25 | 5,00 | 0,80 | 6,25 |
|  | **Всего** |  |  |  |  |  | **300,96** |
|  | в том числе 1 очередь |  |  |  |  |  | **150,00** |
| **9** | **деревня Муратово** | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | тыс. м2 | 6,3 | 20,8 | 131,04 | 0,96 | 136,50 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | тыс. м2 | 18,60 | 20,8 | 386,9 | 0,96 | 403,02 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 45 | 0,25 | 11,25 | 0,80 | 14,06 |
|  | Предприятия бытового обслуживания | рабочих мест | 3 | 1,50 | 4,50 | 0,97 | 4,64 |
|  | Детские дошкольные учреждения | мест | 75,0 | 0,25 | 18,75 | 0,95 | 19,74 |
|  | **Всего** |  |  |  |  |  | **577,96** |
|  | в том числе 1 очередь |  |  |  |  |  | **136,50** |
| **10** | **деревня Ожогино** | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | тыс. м2 | 5,3 | 20,8 | 110,24 | 0,96 | 114,83 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | тыс. м2 | 3,60 | 20,8 | 74,9 | 0,96 | 78,02 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 10,0 | 0,25 | 2,50 | 0,80 | 3,13 |
|  | **Всего** |  |  |  |  |  | **195,98** |
|  | в том числе 1 очередь |  |  |  |  |  | **195,98** |
| **11** | **деревня Ржевка** | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | тыс. м2 | 4,0 | 20,8 | 83,20 | 0,96 | 86,67 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | тыс. м2 | 0,00 | 20,8 | 0,0 | 0,96 | 0,00 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 10,0 | 0,25 | 2,50 | 0,80 | 3,13 |
|  | **Всего** |  |  |  |  |  | **89,80** |
|  | в том числе 1 очередь |  |  |  |  |  | **86,67** |
| **12** | **деревня Соколовка** | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | тыс. м2 | 3,3 | 20,8 | 68,64 | 0,96 | 71,50 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 10,0 | 0,25 | 2,50 | 0,80 | 3,13 |
|  | **Всего** |  |  |  |  |  | **74,63** |
|  | в том числе 1 очередь |  |  |  |  |  | **74,63** |
| **13** | **поселок Сумино** | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | тыс. м2 | 7,0 | 20,8 | 145,6 | 0,96 | 151,67 |
|  | Застройка малоэтажными жилыми домами (до 4 эт.вкл.) Ж 3с | тыс. м2 | 3,7 | 20,8 | 77,0 | 0,96 | 80,21 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |
|  | Детские дошкольные учреждения | мест | 75,0 | 0,25 | 18,75 | 0,95 | 19,74 |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 351,0 | 0,25 | 87,75 | 0,80 | 109,69 |
|  | Предприятия общественного питания | мест | 100 | 1,04 | 104,00 | 0,98 | 106,12 |
|  | Помещения досуга | мест | 70 | 0,46 | 32,20 | 0,92 | 35,00 |
|  | Фельдшерско-акушерский пункт | посещений в смену | 12,0 | 0,20 | 2,40 | 0,92 | 2,61 |
|  | **Сельскохозяйственные предприятия - Племенной завод- молочное производство** | по аналогу | | | 650,00 | 0,8 | 812,5 |
|  | Итого по существующему положению | тыс. м2 | 10,70 | - | 1117,7 | - | 1317,54 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | тыс. м2 | 18,00 | 20,8 | 374,4 | 0,96 | 390,00 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |
|  | Амбулаторно-поликлинический комплекс | посещений в смену | 30,0 | 0,20 | 6,00 | 0,92 | 6,52 |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 235,0 | 0,25 | 58,75 | 0,80 | 73,44 |
|  | Предприятия общественного питания | мест | 20,0 | 1,04 | 20,80 | 0,98 | 21,22 |
|  | Предприятия бытового обслуживания | рабочих мест | 5,0 | 1,50 | 7,50 | 0,97 | 7,73 |
|  | Культурно- досуговый центр с кинозалом | мест | 250,0 | 0,46 | 115,00 | 0,92 | 125,00 |
|  | Спортивно-досуговый комплекс | м2 площади пола | 1000,0 | 0,10 | 100,00 | 0,87 | 114,94 |
|  | Плавательный бассейн | м2 площади зеркала воды | 312,0 | 0,23 | 71,76 | 0,87 | 82,48 |
|  | **Развитие сельскохозяйственного предприятия - Племенной завод- молочное производство** | по аналогу | | | 650,00 | 0,8 | 812,5 |
|  | **Всего** |  |  |  |  |  | **2951,37** |
|  | в том числе 1 очередь |  |  |  |  |  | **2833,32** |
| **14** | **деревня Торосово** | | | | | | |
|  | **Cуществующее положение** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1с | тыс. м2 | 11,5 | 20,8 | 239,2 | 0,96 | 249,17 |
|  | Застройка малоэтажными жилыми домами (до 4 эт.вкл.) Ж 3с | тыс. м2 | 3,5 | 20,8 | 72,8 | 0,96 | 75,83 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |
|  | Детские дошкольные учреждения | мест | 75,0 | 0,25 | 18,75 | 0,95 | 19,74 |
|  | Общеобразовательные школы | мест | 150,0 | 0,46 | 69,00 | 0,97 | 71,13 |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 300,0 | 0,25 | 75,00 | 0,80 | 93,75 |
|  | Предприятия общественного питания | мест | 110 | 1,04 | 114,40 | 0,98 | 116,73 |
|  | Предприятия бытового обслуживания | рабочих мест | 7 | 1,50 | 10,50 | 0,97 | 10,82 |
|  | Культурно- досуговый центр с кинозалом | мест | 300 | 0,46 | 138,00 | 0,92 | 150,00 |
|  | Амбулаторно-поликлинический комплекс | посещений в смену | 18,0 | 0,20 | 3,60 | 0,92 | 3,91 |
|  | Спортивно-досуговый комплекс | м2 площади пола | 150,0 | 0,10 | 15,00 | 0,87 | 17,24 |
|  | **Сельскохозяйственные предприятия - Племенной завод- молочное производство** | по аналогу | | | 650 | 0,8 | 812,5 |
|  | Итого по существующему положению | тыс. м2 | 15,0 | - | 312,0 | - | 1620,82 |
|  | **Проектные решения** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Жилая территория** |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальная отдельностоящая застройка с участками Ж 2.1 | тыс. м2 | 20,4 | 20,8 | 424,3 | 0,96 | 441,98 |
|  | Объекты соцкультбыта и образования: |  |  |  |  |  |  |
|  | Общееобразовательная школа | мест | 200,0 | 0,25 | 50,00 | 0,95 | 52,63 |
|  | Амбулаторно-поликлинические учреждения | посещений в смену | 30,0 | 0,20 | 6,00 | 0,92 | 6,52 |
|  | Предприятия розничной торговли | м2 торговой площади | 240,0 | 0,25 | 60,00 | 0,80 | 75,00 |
|  | Предприятия общественного питания | мест | 20,0 | 1,04 | 20,80 | 0,98 | 21,22 |
|  | Предприятия бытового обслуживания | рабочих мест | 5,0 | 1,50 | 7,50 | 0,97 | 7,73 |
|  | Спортивно-досуговый комплекс | м2 площади пола | 1000,0 | 0,10 | 100,00 | 0,87 | 114,94 |
|  | Плавательный бассейн | м2 площади зеркала воды | 312,0 | 0,23 | 71,76 | 0,87 | 82,48 |
|  | **Предприятия по хранению и переработке сельскохозяйственной продукции** | га | 41,1 | 100,0 | 4110,00 | 0,80 | 5137,50 |
|  | **Всего** |  |  |  |  |  | **7560,82** |
|  | в том числе 1 очередь |  |  |  |  |  | **2423,32** |
|  | **Всего на развитие Губаницкого сельского поселения** |  |  |  |  |  | **14792,2** |
|  | **Существующее положение** |  |  |  |  |  | **5300,5** |
|  | **Проектные решения:** |  |  |  |  |  | **9491,7** |
|  | **в том числе 1 очередь** |  |  |  |  |  | **8012,7** |

**5.4. Сводная таблица по расчету количества точек подключения сетей телефонизации, радио и телевидения Губаницкого сельского поселения на расчетный срок**

| № п/п | Населенный пункт и тип объекта | Единица измерения | Емкость | Количество точек подключения | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Телефонизация | Радио | Телевидение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **1** | **деревня Будино** |  |  |  |  |  |
| Жилые здания | количество жителей | 270 | 77 | 77 | 154 |
| Здания культурно-бытового назначения |  | - | 15 | 8 | 3 |
| **Всего** |  | - | **92** | **85** | **157** |
| в том числе 1 очередь |  | 140 | 40 | 40 | 80 |
| **2** | **деревня Везиково** |  |  |  |  |  |
| Жилые здания | количество жителей | 30 | 9 | 9 | 18 |
| Здания культурно-бытового назначения |  | - | - | - | - |
| **Всего** |  | - | **9** | **9** | **18** |
| в том числе 1 очередь |  | 30 | 9 | 9 | 18 |
| **3** | **деревня Волгово** |  |  |  |  |  |
| Жилые здания | количество жителей | 150 | 43 | 43 | 86 |
| Здания культурно-бытового назначения |  | - | 9 | 5 | 2 |
| **Всего** |  | - | **52** | **48** | **88** |
| в том числе 1 очередь |  | 150 | 52 | 48 | 88 |
| **4** | **деревня Горки** |  |  |  |  |  |
| Жилые здания | количество жителей | 110 | 31 | 31 | 62 |
| Здания культурно-бытового назначения |  | - | 6 | 3 | 1 |
| **Всего** |  | - | **37** | **34** | **63** |
| в том числе 1 очередь |  | 70 | 20 | 20 | 40 |
| **5** | **деревня Губаницы** |  |  |  |  |  |
| Жилые здания | количество жителей | 260 | 74 | 74 | 148 |
| Здания культурно-бытового назначения |  | - | 15 | 8 | 3 |
| **Всего** |  | - | **89** | **82** | **151** |
| в том числе 1 очередь |  | 260 | 89 | 82 | 151 |
| **6** | **деревня Котино** |  |  |  |  |  |
| Жилые здания | количество жителей | 200 | 57 | 57 | 114 |
| Здания культурно-бытового назначения |  | - | 11 | 6 | 2 |
| **Всего** |  | - | **68** | **63** | **116** |
| в том числе 1 очередь |  | 10 | 3 | 3 | 6 |
| **7** | **деревня Красные Череповцы** |  |  |  |  |  |
| Жилые здания | количество жителей | 340 | 97 | 97 | 194 |
| Здания культурно-бытового назначения |  | - | 19 | 10 | 4 |
| **Всего** |  | - | **116** | **107** | **198** |
| в том числе 1 очередь |  | 300 | 86 | 86 | 172 |
| **8** | **деревня Курголово** |  |  |  |  |  |
| Жилые здания | количество жителей | 170 | 49 | 49 | 98 |
| Здания культурно-бытового назначения |  | - | 10 | 5 | 2 |
| **Всего** |  | - | **59** | **54** | **100** |
| в том числе 1 очередь |  | 48 | 14 | 14 | 28 |
| **9** | **деревня Муратово** |  |  |  |  |  |
| Жилые здания | количество жителей | 340 | 97 | 97 | 194 |
| Здания культурно-бытового назначения |  | - | 19 | 10 | 39 |
| **Всего** |  | - | **116** | **107** | **233** |
| в том числе 1 очередь |  | 27 | 8 | 8 | 10 |
| **10** | **деревня Ожогино** |  |  |  |  |  |
| Жилые здания | количество жителей | 80 | 23 | 23 | 46 |
| Здания культурно-бытового назначения |  | - | 5 | 3 | 1 |
| **Всего** |  | - | **28** | **26** | **47** |
| в том числе 1 очередь |  | 22 | 6 | 6 | 12 |
| **11** | **деревня Ржевка** |  |  |  |  |  |
| Жилые здания | количество жителей | 16 | 5 | 5 | 13 |
| Здания культурно-бытового назначения |  | - | 1 | 1 | 1 |
| **Всего** |  | - | **6** | **6** | **14** |
| в том числе 1 очередь |  | 16 | 5 | 5 | 13 |
| **12** | **деревня Соколовка** |  |  |  |  |  |
| Жилые здания | количество жителей | 20 | 6 | 6 | 15 |
| Здания культурно-бытового назначения | - | - | 1 | 1 | 1 |
| **Всего** | - | - | **7** | **7** | **16** |
| в том числе 1 очередь | - | 20 | 7 | 7 | 17 |
| **13** | **поселок Сумино** |  |  |  |  |  |
| Жилые здания | количество жителей | 1770 | 506 | 506 | 1012 |
| Здания культурно-бытового назначения | - | - | 101 | 51 | 20 |
| **Всего** | - | - | **607** | **557** | **1032** |
| в том числе 1 очередь | - | 1760 | 503 | 503 | 1006 |
| **14** | **деревня Торосово** |  |  |  |  |  |
| Жилые здания | количество жителей | 1790 | 511 | 511 | 1022 |
| Здания культурно-бытового назначения |  | - | 102 | 51 | 20 |
| **Всего** |  | - | **613** | **562** | **1042** |
| в том числе 1 очередь |  | 1760 | 503 | 503 | 1006 |
|  | **Всего по Губаницкому сельскому поселению** | количество жителей | **5546** | **1899** | **1747** | **3275** |
| в том числе 1 очередь |  | 4613 | 1345 | 1334 | 2647 |

Примечание: количество точек подключения по зданиям культурно-бытового назначения принято по проектам-аналогам

**6. Графические материалы**