Администрация Большемурашкинского муниципального района

Нижегородской области

**схема территориального планирования**

**большемурашкинского МУНИЦИПАЛЬНОГО района**

**НИЖЕГОРОДСКОЙ области**

Том II

**Материалы по обоснованию**

**проекта схемы территориального планирования**

**Большемурашкинского муниципального района**

**Заказчик:** Управление капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства администрации Большемурашкинского муниципального района Нижегородской области

**Договор:** № 7 К от 28.11.2011 г.

**Исполнитель:** ООО НИЦ "Земля и город"

Нижний Новгород – 2013 г.

**Список исполнителей - участников подготовки проекта схемы**

**территориального планирования Большемурашкинского муниципального   
района Нижегородской области**

**Заказчик**

Управление капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства администрации Большемурашкинского муниципального района Нижегородской области, р.п.Б.Мурашкино

**Исполнитель**

ООО НИЦ "Земля и город" г. Нижний Новгород

Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_П.И. Комаров

Главный архитектор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.Э. Клюйкова

Инженер отдела территориального планирования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.А. Шибаев

В подготовке проекта схемы территориального планирования также принимали участие иные организации и специалисты, которые были вовлечены в общую работу предоставлением консультаций, заключений и рекомендаций, участием в совещаниях, рабочих обсуждениях.

# СОДЕРЖАНИЕ СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

# БОЛЬШЕМУРАШКИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

Схема территориального планирования Большемурашкинского муниципального района состоит из Положений о территориальном планировании (текстовая часть) и карт территориального планирования (графические материалы) – Том I, а так же содержит материалы по обоснованию проекта, в виде пояснительной записки, включающей в себя: обоснование решения задач территориального планирования, обоснование мероприятий и предложений по территориальному планированию и этапам их выполнения, перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, оценку экологической ситуации территории и перечень мероприятий по ее улучшению – Том II.

**Содержание Тома I**

**Часть 1 Положения о территориальном планировании**

Раздел 1 Описание целей и задач территориального планирования

Раздел 2 Перечень мероприятий по территориальному планированию и последовательность их выполнения

**Часть 2. Карты территориального планирования**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Название** |
| **Раздел 3 Основной чертеж схемы территориального планирования** | |
| Карта 1 | Основной чертеж |
| **Раздел 4 Карты границ территорий, земель и ограничений использования территорий** | |
| Карта 2 | Карта административных границ и предложений по развитию административно-территориального устройства |
| Карта 3 | Карта границ территорий и земель (проектное предложение) |
| Карта 4 | Карта ограничений использования территории (проектное предложение) |
| **Раздел 5 Планируемое размещение объектов капитального строительства местного значения** | |
| Карта 6 | Карта планируемого размещения объектов капитального строительства |

**Содержание Тома II**

**РАЗДЕЛ 1.**

**Общие положения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.1** | **Введение** | **8** |
| **1.2** | **Нормативная база** | **9** |
| **1.3** | **Описание целей и задач территориального планирования** | **12** |
| **1.4** | **Исходные данные** | **13** |
| **1.5** | **Историческое развитие и экономическая база территории** | **13** |
| **1.6** | **Социально-демографическая база** | **17** |
| **1.7** | **Природные условия и ресурсы территории** | **32** |
| **1.8** | **Комплексная оценка территории** | **40** |

**РАЗДЕЛ 2.**

**Административно-территориальное устройство**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.1** | **Административно-территориальное устройство** | **42** |

**РАЗДЕЛ 3.**

**Охрана окружающей среды. Ограничения использования территории. Обращение с отходами потребления**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3.1** | **Охрана атмосферы** | **47** |
| **3.2** | **Охрана водных ресурсов** | **52** |
| **3.3** | **Минерально-сырьевые ресурсы** | **60** |
| **3.4** | **Охрана почвенных ресурсов** | **60** |
| **3.5** | **Отходы производства и потребления. Санитарная очистка территории** | **62** |
| **3.6** | **Охрана биологических ресурсов** | **70** |
| **3.7** | **Оценка влияния физических факторов на окружающую среду** | **71** |

**РАЗДЕЛ 4.**

**Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций при-родного и техногенного характера**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4.1** | **Цели и задачи оценки риска** | **75** |
| **4.2** | **Описание основных опасностей на территории района** | **76** |
| **4.3** | **Объекты по предотвращению, минимизации и ликвидации последствий ЧС** | **92** |

**РАЗДЕЛ 5.**

**Планировочная организация территории**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5.1** | **Развитие системы расселения района** | **98** |
| **5.2** | **Населенные пункты, исключаемые из реестра населенных пунктов** | **100** |
| **5.3** | **Предложения по изменению административно-территориального устройства** | **101** |
| **5.4** | **Мероприятия по переводу земель из одной категории в другую** | **101** |

**РАЗДЕЛ 6.**

**Транспортная инфраструктура**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6.1** | **Современное состояние** | **105** |
| **6.2** | **Мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры** | **109** |

**РАЗДЕЛ 7.**

**Инженерная инфраструктура**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **7.1** | **Водоснабжение** | **111** |
| **7.2** | **Водоотведение** | **128** |
| **7.3** | **Теплоснабжение** | **135** |
| **7.4** | **Электроснабжение** | **136** |
| **7.5** | **Связь** | **137** |
| **7.6** | **Газоснабжение** | **139** |

**РАЗДЕЛ 8.**

**Объекты социально-бытового обслуживания, туризма и культурного наследия**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **8.1** | **Учреждения образования** | **147** |
| **8.2** | **Учреждения здравоохранения** | **152** |
| **8.3** | **Учреждения культуры и искусства** | **157** |
| **8.4** | **Физкультура и спорт** | **161** |
| **8.5** | **Торговые предприятия и предприятия бытового и коммунального обслуживания** | **165** |
| **8.6** | **Пожарные депо** | **169** |
| **8.7** | **Расчет обеспеченности учреждений обслуживания** | **170** |
| **8.8** | **Туризм и рекреация** | **173** |
| **8.9** | **Объекты культурного наследия** | **180** |

**РАЗДЕЛ 9.**

**Жилищное строительство**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **9.1** | **Современное состояние жилого фонда** | **185** |
| **9.2** | **Мероприятия по развитию жилищного строительства** | **187** |

**РАЗДЕЛ 10.**

**Производственная сфера**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10.1** | **Современное состояние народного хозяйства** | **189** |
| **10.2** | **Развитие агропромышленного производства** | **193** |

**РАЗДЕЛ 11.**

**Охрана объектов культурного наследия**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **11.1** | **Охрана объектов культурного наследия** | **200** |
| **11.2** | **Обременение прав, связанные с сохранением объектов археологического наследия, на земельные участки, подлежащие хозяйственному освоению** | **204** |
| **11.3** | **Противопожарные мероприятия по защите памятников культурного наследия** | **206** |

**РАЗДЕЛ 12.**

**Технико-экономические показатели проекта**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **12.1** | **Показатели проекта** | **208** |

**Перечень карт в составе материалов по обоснованию**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Название** |
| **Раздел 13. Информация о состоянии территории. Анализ комплексного развития территории.** | |
| Карта 1 | Карта административных границ. Существующее положение |
| Карта 2 | Карта границ территорий и земель |
| Карта 3 | Карта размещения объектов транспортной инфраструктуры |
| Карта 4 | Карта размещения объектов здравоохранения |
| Карта 5 | Карта размещения объектов образования и культуры |
| Карта 6 | Карта размещения пожарных депо |
| Карта 7 | Карта размещения объектов электроснабжения |
| Карта 8 | Карта размещения объектов водоснабжения и водоотведения |
| Карта 9 | Карта размещения объектов связи |
| Карта 10 | Карта размещения объектов газоснабжения |
| Карта 11 | Карта ограничений использования территории |
| Карта 12 | Карта границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера |
| Карта 13 | Карта направлений комплексного развития территории |

# 

**РАЗДЕЛ 1.**

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

# 1.1 ВВЕДЕНИЕ

Схема территориального планирования Большемурашкинского муниципального района Нижегородской области (в дальнейшем — СТП Большемурашкинского муниципального района) разработана коллективом ООО НИЦ "Земля и Город" по заданию Администрации Большемурашкинского муниципального района в соответствии с Градостроительным Кодексом РФ от 29.12.04 г. № 190-Ф3 и определяет цели и задачи территориального планирования, а также мероприятия по территориальному развитию Большемурашкинского муниципального района.

При подготовке СТП Большемурашкинского муниципального района учитывались положения Схемы территориального планирования Нижегородской области.

Подготовка СТП осуществлялась на основании технического задания в соответствии с требованиями технических регламентов, охраны культурного наследия, окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

СТП Большемурашкинского муниципального района содержит две части:

- часть первая – положения о территориальном планировании (текстовая часть);

- часть вторая – карты территориального планирования (графические материалы).

Кроме того, имеются материалы по обоснованию СТП Большемурашкинского муниципального района в виде графических материалов и пояснительной записки, включающей в себя:

- обоснование решения задач территориального планирования;

- обоснование мероприятий и предложений по территориальному планированию и этапам их выполнения;

- перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

- оценку экологической ситуации территории и перечень мероприятий по ее улучшению.

СТП Большемурашкинского муниципального района подготовлена с учетом периода планирования, завершение которого определяется достижением показателей в отношении:

- развития сети объектов обслуживания различных видов, относящихся к объектам районного значения;

- строительства дорожной сети и объектов дорожной инфраструктуры районного значения;

- развития объектов инженерно-технического обеспечения районного значения.

Исходный год проектирования – 2012 год.

Первая очередь строительства — 2012-2017 годы.

Вторая очередь — 2018-2040 годы.

Расчетный срок — 2040 год.

В СТП Большемурашкинского муниципального района в порядке рекомендации даны предложения по планируемому размещению объектов регионального значения, адресованные Правительству Нижегородской области. Органы публичной власти Нижегородской области в случае согласия с данными предложениями могут обеспечивать их реализацию в соответствии с региональными планами и программами, а также обеспечивать реализацию совместных с Большемурашкинским муниципальным районом планов и программ.

Кроме того, в схеме территориального планирования даны предложения и рекомендации по развитию территорий отдельных муниципальных образований, входящих в состав Большемурашкинского муниципального района, интенсивности и параметрам максимально эффективного использования ресурсного и инфраструктурного потенциала и сохранения индивидуальных особенностей отдельных территорий, с учетом комплексного развития района в целом. Эти предложения могут быть использованы органами муниципального самоуправления при принятии ими управленческих решений, в процессе подготовки генеральных планов и правил землепользования и застройки территории поселений.

# 

# 1.2 НОРМАТИВНАЯ БАЗА

* Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190 – ФЗ (ред. от 11.07.2011);
* Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 11.07.2011);
* Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (ред. от 11.07.2011);
* Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (ред. от 01.07.2011);
* Федеральный закон от 24.12.2004 года № 172-ФЗ "О порядке перевода земель и земельных участков из одной категории в другую";
* Федеральный [закон](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=95783;fld=134;dst=100189) от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях";
* Федеральный закон от 23.02.1995 № 26-ФЗ (ред. от 27.12.2009) "О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах";
* Федеральный [закон](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=95783;fld=134;dst=100189) от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;
* Федеральный [закон](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=95783;fld=134;dst=100189) от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
* Федеральный закон от 06.10.2003 № 131 - ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации";
* Постановление Правительства РФ от 09.06.2006 № 363 "Об информационном обеспечении градостроительной деятельности";
* Постановление Правительства РФ от 24.03.2007 года №178 "Об утверждении Положения о согласовании проектов схем территориального планирования субъектов РФ и проектов документов территориального планирования муниципальных образований";
* Приказ Минрегиона РФ от 26.05.2011 № 244 "Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов";
* Приказ Минрегиона РФ от 30.08.2007 г. №85 "Об утверждении документов по ведению информационной системы обеспечения градостроительной деятельности" (вместе с "Положением о системе классификации и кодирования, используемой при ведении книг, входящих в состав информационной системы обеспечения градостроительной деятельности", "Положением о порядке ведения книг, входящих в состав информационной системы обеспечения градостроительной деятельности, и порядке присвоения регистрационных и идентификационных номеров");
* СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", утвержден Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 № 74 (ред. от 09.09.2010), (Зарегистрировано в Минюсте РФ 25.01.2008 № 10995);
* "СП 42.13330.2011 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений". Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*, утвержден Приказом Минрегиона РФ от 28.12.2010 №820;
* Федеральный закон от 24 июля 2007 г. № 221-ФЗ "О государственном кадастре недвижимости";
* Закон Нижегородской области от 08.04.2008 №37-З «Об основах регулирования градостроительной деятельности на территории Нижегородской области»;
* Схема территориального планирования Нижегородской области, утвержденная постановлением Правительства Нижегородской области от 29.04.2010 №254;
* Закон Нижегородской области от 24.10.2005 №166-З «Об утверждении границ, состава территории Большемурашкинского муниципального района, границ и состава территорий муниципальных образований, входящих в состав Большемурашкинского муниципального района».
* Федеральный закон от 22.07.2008 года № 123-ФЭ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
* СП 11.13130.2009 «Свод правил. Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения»;
* Муниципальная целевая программа «Комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Большемурашкинского муниципального района на 2011-2020 годы», утверждена постановлением администрации Большемурашкинского муниципального района от 29.09.2011 года № 709;
* Муниципальная целевая программа "Развитие социальной и инженерной инфраструктуры Большемурашкинского муниципального района Нижегородской области на 2011-2013 годы", утверждена постановлением администрации Большемурашкинского муниципального района от 12.11.2010г. № 787;
* Муниципальная целевая программа «Улучшение качества водоснабжения населения Большемурашкинского муниципального района Нижегородской области на 2011-2014 годы», утверждена постановлением администрации Большемурашкинского муниципального района от 13.09.2010 года № 633;
* Муниципальную целевую программу « Развитие физической культуры и спорта Большемурашкинского муниципального района на 2011 – 2013 годы», утверждена постановлением администрации Большемурашкинского муниципального района от 01.11.2010 года № 771.

**1.3 ОПИСАНИЕ ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ**

# ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Главными целями подготовки Схемы территориального планирования Большемурашкинского муниципального района Нижегородской области (СТП Большемурашкинского муниципального района) являются:

1) определение назначения территории муниципального района исходя из совокупности социальных, экономических, экологических факторов, требований безопасности в целях обеспечения устойчивого развития территории, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры, обеспечения учета интересов граждан и их объединений;

2) обеспечение рациональной пространственной организации территории Большемурашкинского муниципального района, обеспечивающей его устойчивое социально-экономическое развитие на 30 лет;

3) обеспечение сбалансированного развития социальной, производственной и инженерно-транспортной инфраструктур, создание оптимальных условий для развития производства, рационального использования всех видов ресурсов и улучшения экологического состояния территории;

4) установление границ (незастроенных земельных участков) зон с особыми условиями использования территорий и границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

5) установление границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства местного (районного) значения;

6) подготовка предложений в адрес органов публичной власти по планируемому размещению объектов капитального строительства федерального и регионального значения;

7) создание условий, обеспечивающих принятие научно-обоснованных решений по управлению развитием территории района.

Для достижения указанных целей определены следующие задачи:

1. проведение комплексного анализа состояния района, охватывающего все подсистемы жизнедеятельности: природно-ресурсную, производственную, социальную, инженерно-транспортную, рекреационно-туристическую, экологическую ситуацию, охрану окружающей природной среды, охрану памятников истории и культуры, пространственно-планировочную структуру территории;
2. изучение социально-экономических планов и программ, стратегий развития Нижегородской области и Большемурашкинского муниципального района, выявление территорий наиболее активной хозяйственной, инвестиционной и градостроительной деятельности и формирования новых точек роста района;
3. оптимизация планировочной структуры территории, совершенствование системы расселения и социального обслуживания;
4. подготовка предложений по размещению объектов транспортной и инженерной инфраструктур, с учетом развития транспортных объектов регионального и федерального значения;
5. подготовка перечня мероприятий, обеспечивающих улучшение экологической ситуации и обеспечение безопасного проживания населения, охрану объектов капитального строительства от последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
6. определение планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения Большемурашкинского муниципального района.

**1.4 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

Проект СТП разработан на прочной основе аналитических и исследовательских материалов социально-экономического и технико-экономического характера, в том числе использованы следующие документы и проекты документов:

1. Проект районной планировки. Исп.: Горьковгражданпроект, 1978 г.

2. Схема территориального планирования Нижегородской области. Исп.: "НижегородгражданНИИпроект", 2008 г.

3. Иные материалы, полученные в результате заполнения анкет, переданных Исполнителем работ Заказчику.

**1.5 ИСТОРИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БАЗА**

**ТЕРРИТОРИИ**

Первое упоминание в летописи о Мурашкине относится к 1377 году (хотя многие ученые склоняются к тому, что Мурашкино образовалось в середине XII века), и этот год официально принято считать годом основания поселка.

В 1478 году после бунта в Новгороде под предводительством Марфы Борецкой в Мурашкино высылаются новгородские ремесленники. Они привозят сюда кожевенное и меховое ремесло, которым вскоре было занято практически все население поселка. С этого же времени начало развиваться поташное производство. Сельским хозяйством в это время почти не занимались.

В XVII веке село перешло во владение боярина Б.И.Морозова. В 1660 году в нем была построена деревоземляная крепость, остатки валов которой еще можно проследить среди застройки поселка.

Дважды за свою историю Мурашкино отстраивалось заново – в 1671 году оно было разграблено и сожжено атаманом Максимом Осиповым, а 23 августа 1823 года случился страшный пожар, уничтоживший 700 домов из 800 имеющихся.

В 1870 году на средства купца I гильдии И.И.Шестова в Мурашкине была открыта первая школа при Покровской единоверческой церкви. К концу XIX века в поселке кроме вышеупомянутой было еще 4 школы: 2 из них (мужская и женская) содержались земством, две – церковно-приходские.

Следует отметить, что религиозная жизнь в Мурашкино была развита достаточно сильно.

В начале XX века на 10 тысяч населения здесь было 9 церквей. Мурашкинская земля является родиной борца за старую веру Аввакума Петрова, который родился в 1621 году в с.Григорово.

Во второй половине XIX – начале XX веков наивысшего расцвета достигает легкая промышленность. Мурашкинские купцы-промышленники были участниками многих зарубежных выставок в Лондоне, Брюсселе, Марселе, Буэнос-Айресе и др., где за качество мехов получали золотые и серебряные медали, а также их продукция поставлялась на царский двор.

В 1899 году купец I гильдии И.С.Серебренников на свои средства открыл в Большом Мурашкине "Школу Инструкторов", где обучали меховому ремеслу. Такого рода школа в то время была единственной в России.

Во время первой мировой войны в Мурашкине вырабатывались овчинные полушубки для армии.

Позднее все меховые артели были объединены в одну – имени Клары Цеткин, которая в 90-е годы стала открытым акционерным обществом "Большемурашкинская меховая фабрика".

29 июня 1929 года был образован Большемурашкинский муниципальный район.

Более 40 зданий, построенных в районе, являются памятниками истории и архитектуры областного и местного значения и находятся на охране в Управлении государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области.

В 1999 году Большемурашкинский историко-художественный музей, число экспонатов которого насчитывает 8 тысяч единиц, стал членом Ассоциации Межрегиональных Музеев России и выиграл грант от фонда Сороса в конкурсе по проекту "Из Купеческого Нижнего в сказочный Макарий".

Большемурашкинский муниципальный район находится в правобережье р.Волга и является одним из центральных районов юго-западной части Нижегородской области. На севере он граничит с Кстовским и Лысковским районами, на юге – с Бутурлинским и Перевозским, на востоке - с Княгининским, на западе – с Дальнеконстантиновским районами. Связь района с областным центром осуществляется по дороге республиканского значения "Работки-Порецкое" с выходом на трассу Нижний Новгород – Казань. До ближайшей железнодорожной станции Смагино расстояние составляет 30 км, до грузопассажирской пристани на р. Волга у поселка Работки – 35 км, до г. Нижний Новгород - 90 км.

Положение Большемурашкинского муниципального района в структуре Нижегородской области отражено на рисунке 1.

|  |
| --- |
| D:\СТП Большемурашкинский район\положение.jpg  ***Рисунок 1 – Положение Большемурашкинского муниципального района в структуре Нижегородской области*** |

**1.6 СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ БАЗА**

*Существующая численность населения*

Численность постоянного населения – 10791 чел.

Возрастная структура населения: моложе трудоспособного возраста – 18,3%, трудоспособного возраста – 57,8%, старше трудоспособного возраста – 23,9%. Численность населения в разрезе населенных пунктов приведена в таблице 1.1.

***Таблица 1.1***

**Численность населения в разрезе населенных пунктов**

| **№ п/п** | **Наименование муниципального образования** | **Наименование административного центра муниципального образования** | **Населенные пункты, входящие в состав муниципального образования** | **Численность населения, чел.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Городское поселение р.п.Б.Мурашкино | р.п.Б.Мурашкино | р.п.Б.Мурашкино | 5555 |
| 2 | Советский сельсовет | п.Советский | посёлок Советский | 1109 |
| село Вершинино | 173 |
| деревня Красново | 13 |
| посёлок Красный | 3 |
| село Малое Мурашкино | 128 |
| деревня Медвежий Лог | 28 |
| деревня Николаевка | 1 |
| село Рождествено | 526 |
| село Картмазово | 50 |
| деревня Малые Бакалды | 1 |
| село Нелюбово | 39 |
| 3 | Григоровский сельсовет | с.Григорово | село Григорово | 495 |
| деревня Гужово | 29 |
| деревня Колотуха | 26 |
| деревня Мочалка | - |
| деревня Нефедьево | - |
| деревня Никиткино | - |
| деревня Чайпоселок | - |
| село Курлаково | 193 |
| село Карабатово | 281 |
| деревня Медведково | 2 |
| деревня Меленки | 2 |
| деревня Ногавицино | 3 |
| деревня Оболкино | 6 |
| деревня Пужаевка | - |
| деревня Сосновка | 13 |
| деревня Спирино | 7 |
| 4 | Холязинский сельсовет | с.Холязино | село Холязино | 801 |
| деревня Ключищи | - |
| деревня Лунево | 2 |
| село Медвежья Поляна | 27 |
| деревня Окинино | 2 |
| деревня Сысоевка | - |
| деревня Тыново | - |
| село Кишкино | 601 |
| село Андрейково | 1 |
| деревня Большие Курашки | - |
| деревня Бурныковка | - |
| деревня Городищи | 1 |
| деревня Красненькая | 10 |
| деревня Крашово | 7 |
| село Папулово | 34 |
| деревня Рамешки | 12 |
| село Ивановское | 59 |
| село Лубянцы | 272 |
| деревня Синцово | 13 |
| Деревня Чернуха | 59 |
| село Шахманово | 119 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Населенные пункты с населением более 500 человек |
|  | Населенные пункты с населением менее 30 человек |

На 2010 год в районе существует 10 населенных пунктов, в которых отсутствует постоянное население.

*Демографический потенциал*

*Современное состояние (согласно положениям "Концепции демографического развития Нижегородской области")*

На территории Нижегородской области по состоянию на 1 января 2007 года проживало 3,38 млн. человек, что составляло 2,4% от общего числа жителей России и 11,2% от общего числа жителей Приволжского федерального округа. Уровень урбанизации - 78%, по плотности населения область входит в двадцатку наиболее густонаселенных регионов России (144,1 человека на 1 км2).

Демографическая ситуация в области характеризуется как неблагополучная. С начала 1990-х годов численность населения снижается более высокими темпами, чем в целом по России. Потери составили более 300 тыс. человек.

Негативная демографическая динамика является результатом значительного превышения числа умерших над числом родившихся. В настоящее время число умерших превышает число родившихся в 2 раза (по России - в 1,4 раза). Естественная убыль населения составляет 9,9 человека на 1000 человек населения (по России - 4,8 на 1000 человек).

Главной причиной естественной убыли населения в области, как и в целом по России, является низкий, не обеспечивающий простое замещение поколений уровень рождаемости. С 1990 года он сократился в 1,3 раза и составил в 2006 году 9,1 на 1000 жителей (по России - 10,4 на 1000 человек).

Среди причин смертности населения Нижегородской области за последние годы первое место занимают болезни системы органов кровообращения (свыше 60%). Неестественные причины (несчастные случаи, травмы, отравления) и смертность от новообразований занимают второе место. Из общего числа смертей по неестественным причинам свыше 78% приходится на трудоспособное население.

Миграционный прирост компенсирует естественную убыль населения на 10,0%.

В обмене населением с другими регионами (федеральными округами) России положительный баланс наблюдался в пользу Нижегородской области, за исключением Центрального, где для нижегородцев наиболее привлекательными были г. Москва и Московская область.

В миграционном обороте значительную долю занимает внутриобластная миграция, обмен населением между городом и селом. Вследствие миграционного обмена с городом, село теряет не только в численном, но и в качественном составе населения.

Приоритетными задачами Правительства в области управления человеческим капиталом являются:

— формирование личности и создание условий для творческой самореализации жителей области;

— проведение эффективной демографической политики, включая стимулирование рождаемости, сокращение смертности и обеспечение притока квалифицированных кадров на территорию области;

— мониторинг рынка труда и перспективной потребности в кадрах; подготовка и переподготовка кадров, востребованных новой структурой экономики, силами образовательного комплекса Нижегородской области;

— оптимизация миграционных процессов;

— создание условий для удержания на территории области наиболее талантливых и предприимчивых выпускников Нижегородских ВУЗов, включая предоставление доступного жилья и создание условий для карьерного роста.

*Демографическая ситуация Большемурашкинского муниципального района*

Численность населения в разрезе сельсоветов отражена в таблице 1.2.

***Таблица 1.2***

**Численность населения в разрезе сельсоветов на 01.06.2011 г.**

| **Наименование поселения** | **ВСЕ НАСЕЛЕНИЕ** | | | | **в т. ч. МУЖЧИНЫ в возрасте** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Всего** | **муж.** | | **жен.** | **0-15 лет** | | **16-59 лет** | **в т. ч. 16-17 лет** | | **60 и старше** |
| р.п.Б.Мурашкино | 5555 | 2473 | | 3082 | 448 | | 1624 | - | | 322 |
| Советский сельсовет | 2071 | 992 | | 1079 | 151 | | 719 | 19 | | 122 |
| Григоровский сельсовет | 1057 | 482 | | 572 | 68 | | 327 | 16 | | 87 |
| Холязинский сельсовет | 2108 | 989 | | 1139 | 162 | | 666 | 37 | | 161 |
|  | | | | | | | | | | |
| **Наименование поселения** | **в т. ч. ЖЕНЩИНЫ в возрасте** | | | | | | | | | |
| **0-15 лет** | | **16-54 года** | | | **в т. ч. 16-17 лет** | | | **55 и  старше** | |
| р.п.Б.Мурашкино | 388 | | 1463 | | | - | | | 880 | |
| Советский сельсовет | 134 | | 587 | | | 20 | | | 358 | |
| Григоровский сельсовет | 65 | | 277 | | | 15 | | | 233 | |
| Холязинский сельсовет | 135 | | 570 | | | 24 | | | 414 | |

По итогам 2011 года сложилась некоторая тенденция к улучшению демографической ситуации в целом по району. По статистическим данным за 2011 год рождаемость по Большемурашкинскому муниципальному району составила 116 человек, что на 7,4% больше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Смертность за этот же период составила 186 человек, в 2010 году – 241 человек, снижение показателя произошло почти на 30%. Естественная убыль по району в 2011 году составила 70 человек, что ниже в сравнении с 2010 годом на 52,6%.

Сохраняется тенденция оттока квалифицированных трудовых ресурсов за пределы района и в областной центр, где выбор вакансий и уровень заработной платы значительно выше. Однако в 2011 году ситуация значительно улучшилась: прибыло в район 286 человек за счет притока студентов инженерного факультета Нижегородского инженерно-экономического института, обучающихся и проживающих на территории района (в 2010 году – 78), убыло 289 человек (в 2010 году – 200).

Показатели по динамике численности населения приведены в таблице 1.3.

**Таблица 1.3**

**Динамика численности населения Большемурашкинского муниципального района**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **на 01.01.**  **2001 г.** | **на 01.01.**  **2002 г.** | **на 01.01.**  **2003 г.** | **на 01.01.**  **2004 г.** | **на 01.01.**  **2005 г.** | **на 01.01.**  **2006 г.** |
| Общая численность населения, чел. | 13693 | 13542 | 12593 | 12394 | 12172 | 11957 |
| Естественный прирост по годам, чел. | -184 | -177 | -156 | -166 | -169 | -174 |
| Механический прирост по годам, чел. | +1 | -52 | +10 | -21 | -53 | -41 |
|  |  |  |  |  |  | |
| Наименование | на 01.01.  2007 г. | на 01.01.  2008 г. | на 01.01.  2009 г. | на 01.01.  2010 г. | На 01.01.2011 | |
| Общая численность населения, чел. | 11742 | 11609 | 11410 | 11201 | 10513 | |
| Естественный прирост по годам, чел. | -114 | -103 | -127 | -130 | -133 | |
| Механический прирост по годам, чел. | -99 | -29 | -76 | -81 | -122 | |

*Демографический прогноз*

Прогноз численности населения и трудовых ресурсов – важнейшая составная часть градостроительного проектирования, на базе которой определяются проектные параметры отраслевого хозяйственного комплекса, жилищного строительства, комплекса общественных услуг.

Настоящим проектом при определении прогнозной численности населения Большемурашкинского муниципального района учитываются положения демографического развития, изложенные в "Стратегии развития Нижегородской области до 2020 года", положения "Концепции демографического развития Нижегородской области", прогнозы разных источников относительно численности населения РФ, положения Схемы территориального планирования Нижегородской области.

*Прогнозные оценки*

"Схемой территориального планирования" принимаются во внимание основные, имеющиеся в России демографические прогнозы численности населения, в частности аналитический демографический прогноз до 2050 года, предложенный доктором экономических наук, руководителем Центра демографии и экологии человека ННП РАН А.Г.Вишневским и его коллегами.

Этот прогноз также не предсказывает возможности преодоления нынешних тенденций и возвращение к положительному естественному приросту населения и возобновлению роста его численности. В работе представлен анализ изменения численности населения России при вероятных сценариях демографического развития. Проанализировано 12 различных сценариев, подразделяющихся на 3 основные группы.

Группа I – сценарии с нулевой нетто-миграцией, где рост численности населения только за счет рождаемости и смертности.

Эти сценарии показывают, что естественный прирост населения в России в предстоящие 50 лет будет отрицательным и соответственно уменьшится его численность.

Группа II - сценарии с неизменной численностью населения, показывающие ежегодную миграцию в Россию, чтобы нейтрализовать последствия отрицательного естественного прироста и обеспечить стабильность численности населения до 2050 года.

Группа III – сценарии с растущей численностью населения, которые дают возможность оценить, какой должна быть ежегодная положительная миграция, чтобы население ежегодно увеличивалось.

Население в России, формируясь только за счет процессов естественного воспроизводства, неизбежно будет уменьшаться в численности и быстро стареть, т.к. естественный прирост населения отрицательный (по прогнозам первой половины XXI века).

Противодействует этому только приток иммигрантов (в зависимости от объема и состава иммиграционных потоков).

Укрупненный прогноз, выполненный Госкомстатом РФ, так же неблагоприятный.Прогнозные оценки численности населения России отражены в таблице 1.4.

***Таблица 1.4***

**Прогнозные оценки численности населения России (млн. чел.)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование прогнозов** | **Годы** | | | | |
| **2005** | **2010** | **2015** | **2025** | **2052** |
| Госкомстат РФ, 1966 г. | 144,2 | 140,3 |  |  |  |
| Госкомстат РФ, 1999 г. | 142,1 | 138,7 | 134,0 |  |  |
| Госкомстат РФ |  |  |  |  |  |
| ООН, 1994 г. | 144,2 | 143,1 | 142,0 |  | 129,8 |
| ООН, 1998 г. | 144,2 |  |  | 137,9 | 121,3 |
| ООН, 2001 г. | 144,2 |  |  |  | 104,3 |
| Центр демографии и экологии человека РАН (П.Г.Вишневский) |  |  |  | 118,0-130,0 | 86,0-111,0 |

Согласно прогнозам, выполненным в 2001 году службой народонаселения ООН, к середине настоящего столетия численность населения России может оказаться чуть больше 100 млн. человек, при этом миграционный приток может компенсировать примерно 40% естественной убыли. Распределение постоянного населения России по основным возрастным группам представлено в таблице 1.5.

***Таблица 1.5***

**Распределение постоянного населения России по основным возрастным группам**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Годы** | **Моложе трудоспособного возраста** | **В трудоспособном возрасте** | **Старше трудоспособного возраста** |
| 1979 (перепись) | 23,3 | 60,4 | 16,3 |
| 1989 (перепись) | 24,5 | 56,9 | 18,5 |
| 1999 (перепись) | 20,7 | 58,5 | 20,8 |
| 2009 (прогноз) | 15,0 | 63,5 | 21,5 |
| 2016 (прогноз) | 15,3 | 59,9 | 24,8 |

Таким образом, все перечисленные источники дают стойкие пессимистические прогнозы, то есть численность населения по ним обречена на постоянное сокращение.

Настоящим проектом учитывается это, но последние годы показали сокращение смертности и повышение рождаемости в России, а так же негативная ситуация не может учитываться в расчетах на длительный срок – ибо это означает вырождение нации.

Поэтому "Схема" принимает за основу определения перспективной численности населения неизбежность правительственных и прочих мероприятий, направленных на повышение рождаемости и общее улучшение демографический обстановки; "Схемой" выбрано направление относительной стабилизации численности населений (позитивный сценарий), т.к. иная позиция является тупиковой, не способной к развитию.

Принимался во внимание также прогноз численности населения, заложенный в "Положениях о территориальном планировании Нижегородской области" (таблица 1.6).

***Таблица 1.6***

**Расчетная численность населения Нижегородской области (тыс. чел.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Сроки проектирования** | **Численность**  **населения** | **В том числе** | |
| **городское** | **сельское** |
| Существующее положение | 3411,0 | 2675,8/78,4 | 735,2/21,6 |
| I очередь строительства | 3357,0 | 2685,6/80,0 | 671,4/20,0 |
| Расчетный срок | 3478,5 | 2814,5/81,0 | 661,0/19,0 |

Проектная численность населения Большемурашкинского муниципального района (тыс. чел.) согласно Схеме территориального планирования Нижегородской области представлена в таблице 1.7.

***Таблица 1.7***

**Расчетная численность населения Большемурашкинского муниципального района (тыс. чел.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Существующее положение** | **I очередь строительства** | **Расчётный срок** |
| численность населения | 11,6 | 11,5 | 12,5 |

Реализация программ и мероприятий, предусмотренных СТП Большемурашкинского муниципального района, должна оказать положительное влияние на экономическое и социальное развитие района.

При расчете прогнозной численности были учтены следующие прогнозы:

— *прогнозные оценки численности населения России (Госкомстат РФ);*

— *расчетная численность населения Нижегородской области (СТП Нижегородской области);*

*— расчетная численность населения Большемурашкинского муниципального района (СТП Нижегородской области);*

— *прогнозируемая численность населения Большемурашкинского муниципального района (Муниципальная целевая программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Большемурашкинского муниципального района Нижегородской области на 2011-2020 годы").*

При расчетах на первую очередь учитывалась существующая тенденция уменьшения количества населения за последние 10 лет с постепенным выпрямлением кривой падения. В любом случае прогноз не предусматривает резкого увеличения численности постоянного населения, а рассчитывает лишь на прекращение падения численности населения за счет улучшения привлекательности территории для проживания.

В целях дальнейшей стабилизации численности населения и формирования предпосылок к последующему демографическому росту разработан План демографического развития Большемурашкинского муниципального района на 2012-2040 годы (таблица 1.8). Мероприятия Плана направлены на укрепление материально-технической базы и внедрение новых технологий в здравоохранении и образовании, на создание социально-экономических условий повышения уровня и качества жизни населения, на формирование системы общественных и личностных ценностей, ориентированных на семью с двумя детьми и более.

***Таблица 1.8***

**Проектная численность населения Большемурашкинского муниципального района согласно проекту**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Сущ. числ.** | **2015** | **2017** | **2020** | **2025** | **2040** |
| р.п.Б.Мурашкино | 5555 | 5325 | 5180 | 5136 | 5230 | 6435 |
| Советский сельсовет | 2071 | 1878 | 1825 | 1723 | 1787 | 2398 |
| Григоровский сельсовет | 1057 | 934 | 907 | 835 | 891 | 1224 |
| Холязинский сельсовет | 2108 | 1913 | 1858 | 1756 | 1826 | 2441 |

Согласно существующим тенденциям, население Большемурашкинского муниципального района убывает. В зависимости от сроков и качества выполнения программ по улучшению привлекательности территории процесс должен сбавить темп.

*Трудовые ресурсы и занятость*

Количество официально зарегистрированных в Центре занятости безработных - 86 человек. Уровень безработицы - 1,58% против 1,8% - в 2010 году.

За 2010 год трудоустроено 360 человек из 542 обратившихся в службу занятости, в том числе из числа признанных безработными – 178.

Несмотря на определенную стабилизацию ситуации, задачей номер один остается создание новых рабочих мест и снижение уровня безработицы.

В целях реализации основных направлений государственной политики в области охраны труда в районе работает система управления охраной труда, при администрации функционирует межведомственная комиссия по охране труда, ведется работа по реализации первоочередных мер по улучшению условий и охраны труда в организациях. На территории района действует территориальное Соглашение между администрацией района, объединением работодателей и Координационным Советом организации профсоюзов.

Особое внимание в 2011 году было уделено проведению аттестации рабочих мест в организациях, расположенных на территории района.

Самый высокий процент проведения аттестации рабочих мест наблюдается в администрациях сельских поселений и р.п.Б.Мурашкино (100%), в учреждениях образования (73,2%), здравоохранения (53,2%).

Основная часть работников в организациях охвачена коллективно-договорными отношениями. Лучшими среди них являются учреждения образования (100%), здравоохранения (100%), обрабатывающее производство (92%), предприятия ЖКХ (100%).

В районе проводится ежегодное обучение руководителей и специалистов по охране труда.

Также в администрации ежедневно ведется прием граждан по вопросам трудового законодательства, на которых можно получить консультации квалифицированных специалистов. Благодаря этой работе многие спорные вопросы разрешаются на ранней стадии, предотвращая конфликтные ситуации.

Сводный баланс трудовых ресурсов, представлен в таблице 1.9.

***Таблица 1.9***

**Среднемесячная заработная плата по отраслям экономики района**

|  | **2009 год (отчет)** | | | **2010 год (оценка)** | | | **2011 год (прогноз)** | | | **2012 год (прогноз)** | | | **2013 год (прогноз)** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Всего** | **в том числе** | | **Всего** | **в том числе** | | **Всего** | **в том числе** | | **Всего** | **в том числе** | | **Всего** | **в том числе** | |
| **город** | **село** | **город** | **село** | **город** | **село** | **город** | **село** | **город** | **село** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1Трудовые ресурсы - всего | 6,20 | 3,56 | 2,64 | 6,17 | 3,55 | 2,62 | 6,16 | 3,54 | 2,62 | 6,16 | 3,54 | 2,62 | 6,16 | 3,54 | 2,62 |
| в том числе: | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Трудоспособное население в трудоспособном возрасте | 6,00 | 3,40 | 2,60 | 6,00 | 3,40 | 2,60 | 6,00 | 3,40 | 2,60 | 6,00 | 3,40 | 2,60 | 6,00 | 3,40 | 2,60 |
| 1.2 Работающие лица старших возрастов | 0,20 | 0,16 | 0,04 | 0,17 | 0,15 | 0,02 | 0,16 | 0,14 | 0,02 | 0,16 | 0,14 | 0,02 | 0,16 | 0,14 | 0,02 |
| 1.3 Работающие подростки до 16 лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 Распределение трудовых ресурсов по видам занятости: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 Занято в экономике - всего | 4,69 | 2,87 | 1,82 | 4,66 | 2,86 | 1,80 | 4,63 | 2,85 | 1,78 | 4,63 | 2,85 | 1,78 | 4,63 | 2,85 | 1,78 |
| 2.2 Учащиеся 16 лет и старше, обучающиеся с отрывом от производства | 0,56 | 0,26 | 0,30 | 0,57 | 0,27 | 0,30 | 0,57 | 0,27 | 0,30 | 0,57 | 0,27 | 0,30 | 0,57 | 0,27 | 0,30 |
| 2.3 Служители религиозного культа | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| 2.4 Занятые в домашнем хозяйстве и другие категории (включая военнослужащих) | 0,17 | 0,09 | 0,08 | 0,15 | 0,08 | 0,07 | 0,16 | 0,08 | 0,08 | 0,16 | 0,08 | 0,08 | 0,16 | 0,08 | 0,08 |
| 2.5 Общая численность безработных - всего | 0,76 | 0,33 | 0,43 | 0,77 | 0,33 | 0,44 | 0,78 | 0,33 | 0,45 | 0,78 | 0,33 | 0,45 | 0,78 | 0,33 | 0,45 |
| из них: безработные (официально зарегистрированные) | 0,10 |  |  | 0,10 |  |  | 0,10 |  |  | 0,10 |  |  | 0,10 |  |  |
| УРОВЕНЬ общей безработицы в процентах к экономически активному населению | 13,94 |  |  | 14,18 |  |  | 14,42 |  |  | 14,42 |  |  | 14,42 |  |  |
| УРОВЕНЬ официально зарегистрированной безработицы в процентах к экономически активному населению | 1,72 |  |  | 1,84 |  |  | 1,85 |  |  | 1,85 |  |  | 1,85 |  |  |
| 3 Занято | 4,69 | 2,87 | 1,82 | 4,66 | 2,86 | 1,80 | 4,63 | 2,85 | 1,78 | 4,63 | 2,85 | 1,78 | 4,63 | 2,85 | 1,78 |
| в том числе: | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 На предприятиях и в организациях государственной собственности | 1,88 | 1,38 | 0,50 | 1,86 | 1,37 | 0,49 | 1,84 | 1,36 | 0,48 | 1,84 | 1,36 | 0,48 | 1,84 | 1,36 | 0,48 |
| 3.2 На предприятиях смешанных форм собственности | 0,70 | 0,14 | 0,56 | 0,70 | 0,14 | 0,56 | 0,70 | 0,14 | 0,56 | 0,70 | 0,14 | 0,56 | 0,70 | 0,14 | 0,56 |
| из них: | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 в совместных предприятиях |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.2 в акционерных обществах | 0,40 |  | 0,40 | 0,40 |  | 0,40 | 0,40 |  | 0,40 | 0,40 |  | 0,40 | 0,40 |  | 0,40 |
| 3.2.3 в арендных предприятиях |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.4 в хозяйственных ассоциациях | 0,30 | 0,14 | 0,16 | 0,30 | 0,14 | 0,16 | 0,30 | 0,14 | 0,16 | 0,30 | 0,14 | 0,16 | 0,30 | 0,14 | 0,16 |
| 3.3 В частнопредпринимательском секторе | 2,11 | 1,35 | 0,76 | 2,10 | 1,35 | 0,75 | 2,09 | 1,35 | 0,74 | 2,09 | 1,35 | 0,74 | 2,09 | 1,35 | 0,74 |
| из них: | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3.1 по найму в частных хозяйствах | 0,84 | 0,50 | 0,34 | 0,83 | 0,50 | 0,33 | 0,83 | 0,50 | 0,33 | 0,83 | 0,50 | 0,33 | 0,83 | 0,50 | 0,33 |
| 3.3.2 в фермерских хозяйствах | 0,04 |  | 0,04 | 0,04 |  | 0,04 | 0,04 |  | 0,04 | 0,04 |  | 0,04 | 0,04 |  | 0,04 |
| 3.3.3 занятые ИТД | 0,15 | 0,09 | 0,06 | 0,15 | 0,09 | 0,06 | 0,15 | 0,09 | 0,06 | 0,15 | 0,09 | 0,06 | 0,15 | 0,09 | 0,06 |
| 3.3.4 в частных предприятиях и организациях | 0,50 | 0,41 | 0,09 | 0,50 | 0,41 | 0,09 | 0,50 | 0,41 | 0,09 | 0,50 | 0,41 | 0,09 | 0,50 | 0,41 | 0,09 |
| 3.3.5 в личном подсобном хозяйстве | 0,58 | 0,35 | 0,23 | 0,58 | 0,35 | 0,23 | 0,57 | 0,35 | 0,22 | 0,57 | 0,35 | 0,22 | 0,57 | 0,35 | 0,22 |
| 4 Численность работников, участвующих в формировании фонда оплаты труда на данной территории | 3,08 | 1,93 | 1,15 | 3,06 | 1,92 | 1,14 | 3,04 | 1,91 | 1,13 | 3,04 | 1,91 | 1,13 | 3,04 | 1,91 | 1,13 |
| 5 Распределение занятых по отраслям экономики | 4,69 | 2,87 | 1,82 | 4,66 | 2,86 | 1,80 | 4,63 | 2,85 | 1,78 | 4,63 | 2,85 | 1,78 | 4,63 | 2,85 | 1,78 |
| в том числе по видам деятельности: | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство | 0,91 |  | 0,91 | 0,90 |  | 0,90 | 0,89 |  | 0,89 | 0,89 |  | 0,89 | 0,89 |  | 0,89 |
| 5.2 Обрабатывающие производства | 0,33 | 0,24 | 0,09 | 0,33 | 0,24 | 0,09 | 0,33 | 0,24 | 0,09 | 0,33 | 0,24 | 0,09 | 0,33 | 0,24 | 0,09 |
| 5.3 Производство и распределение электроэнергии, газа и воды | 0,15 | 0,10 | 0,05 | 0,15 | 0,10 | 0,05 | 0,15 | 0,10 | 0,05 | 0,15 | 0,10 | 0,05 | 0,15 | 0,10 | 0,05 |
| 5.4 Строительство | 0,62 | 0,60 | 0,02 | 0,62 | 0,60 | 0,02 | 0,62 | 0,60 | 0,02 | 0,62 | 0,60 | 0,02 | 0,62 | 0,60 | 0,02 |
| 5.5 Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования | 0,70 | 0,44 | 0,26 | 0,70 | 0,44 | 0,26 | 0,70 | 0,44 | 0,26 | 0,70 | 0,44 | 0,26 | 0,70 | 0,44 | 0,26 |
| 5.6 Транспорт и связь | 0,25 | 0,20 | 0,05 | 0,25 | 0,20 | 0,05 | 0,25 | 0,20 | 0,05 | 0,25 | 0,20 | 0,05 | 0,25 | 0,20 | 0,05 |
| 5.7 Финансовая деятельность |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.8 Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг | 0,02 | 0,02 | - | 0,02 | 0,02 | - | 0,02 | 0,02 | - | 0,02 | 0,02 | - | 0,02 | 0,02 | - |
| 5.9 Государственное управление и обеспечение военной безопасности; обязательное социальное обеспечение | 0,25 | 0,18 | 0,07 | 0,24 | 0,17 | 0,07 | 0,24 | 0,17 | 0,07 | 0,24 | 0,17 | 0,07 | 0,24 | 0,17 | 0,07 |
| 5.10 Образование | 0,78 | 0,49 | 0,29 | 0,77 | 0,49 | 0,28 | 0,76 | 0,49 | 0,27 | 0,76 | 0,49 | 0,27 | 0,76 | 0,49 | 0,27 |
| 5.11 Здравоохранение и предоставление социальных услуг | 0,48 | 0,42 | 0,06 | 0,48 | 0,42 | 0,06 | 0,47 | 0,41 | 0,06 | 0,47 | 0,41 | 0,06 | 0,47 | 0,41 | 0,06 |
| 5.12 Прочие | 0,20 | 0,18 | 0,02 | 0,20 | 0,18 | 0,02 | 0,20 | 0,18 | 0,02 | 0,20 | 0,18 | 0,02 | 0,20 | 0,18 | 0,02 |
| 6 Общая численность неработающего населения в трудоспособном возрасте | 6,00 | 3,40 | 2,60 | 6,00 | 3,40 | 2,60 | 6,00 | 3,40 | 2,60 | 6,00 | 3,40 | 2,60 | 6,00 | 3,40 | 2,60 |
| в том числе | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 Численность неработающих инвалидов 1-2 групп в трудоспособном возрасте | 0,28 | 0,12 | 0,16 | 0,27 | 0,12 | 0,15 | 0,26 | 0,12 | 0,14 | 0,26 | 0,12 | 0,14 | 0,26 | 0,12 | 0,14 |
| 6.2 Численность неработающих лиц, получающих пенсию на льготных условиях | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,02 |
| 6.2.1 проживающих в данном районе, но работающих или обучающихся в другом районе | 0,60 | 0,31 | 0,29 | 0,60 | 0,31 | 0,29 | 0,59 | 0,30 | 0,29 | 0,59 | 0,30 | 0,29 | 0,59 | 0,30 | 0,29 |
| 6.2.2 проживающих в другом районе, но работающих или обучающихся в данном районе | 0,18 | 0,14 | 0,04 | 0,18 | 0,14 | 0,04 | 0,18 | 0,14 | 0,04 | 0,18 | 0,14 | 0,04 | 0,18 | 0,14 | 0,04 |

**1.7 ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ ТЕРРИТОРИИ**

*Геоморфологические условия*

В границах района по характеру рельефа выделяются два типа:

1. Средне-верхнечетвертичная и современная эрозионно-денудационная равнина. Занимает высокие водораздельные пространства с абсолютными отметками от 140 до 240 м, умеренно расчленена балками, реками, оврагами. Породы, слагающие верхнюю часть разреза, представлены покровными образованиями проблематического генезиса (лессовидные суглинки, супеси), характеризуются слабой водоустойчивостью и легко размываются поверхностными водами, образуя глубокие овражно-балочные долины.

2. Современные эрозионно-аккумулятивные долины малых рек (р.Сундовик и ее притоки) и балок занимают водораздельные пространства с абсолютными отметками поверхности 100-160 м. В их геологическом строении принимают участие аллювиальные образования пойменных и надпойменных террас.

*Геологическое строение*

Геологическое строение исследуемой территории сложное, что определяется тектоникой района. Верхняя часть осадочного комплекса представлена отложениями пермской, юрской и четвертичной систем. Все представляющие интерес толщи, с которыми связаны подземные воды и почвообразующие породы, принадлежат к перечисленным отложениям.

Пермская система представлена нижним (адельским, сакмарским) и верхним (казанским, татарским) отделами и распространена повсеместно.

Отложения адельского, сакмарского и казанского ярусов представлены известняками, доломитами, гипсами, общая мощность отложений составляет от 40 до 160 м.

Отложения нижнетатарского подъяруса представлены глинами, алевролитами, песчаниками, мергелями и известняками, общей мощностью до 100 м.

Отложения верхнетатарского подъяруса, залегая на возвышенных участках водоразделов, выходят на поверхность дочетвертичного размыва и редко перекрываются более молодыми юрскими образованиями.

Разрез подъяруса представлен песчано-глинистыми породами общей мощностью 40-50 м.

Юрская система представлена двумя отделами: верхним и средним. Среднеюрские образования в долинах рек выходят на поверхность до четвертичной эрозии. Разрез представлен песчано-глинистыми породами общей мощностью 40 м.

Четвертичная система в пределах исследуемой территории, прикрывая размытую поверхность коронных пород, развита повсеместно. Разрез системы представлен песчано-глинистыми породами: разнозернистыми песками мощностью 10-30 м, аллювиальными и делювиальными суглинками мощностью 6-7 м и лессовидными суглинками проблематического генезиса общей мощностью 15-20 м.

Лессовидные суглинки обладают просадочными свойствами (I тип просадочности).

Современные геологические процессы и инженерно-геологические явления играют значительную роль в преобразовании рельефа и осложняют хозяйственную деятельность человека.

На территории района наблюдаются следующие явления: оползни, речная и почвенная эрозия, переработка берегов, заболачивание.

Оползни приурочены к крутым склонам рек и оврагов.

Речная эрозия широко развита в долине р.Сундовик в местах, где русло реки приближается к коренным склонам и отделяется от них узкой полосой пойменного аллювия; в паводковый период наблюдается интенсивный размыв коренных пород.

Заболачивание приурочено главным образом к поверхности пойменных и надпойменных террас, где наблюдается высокое положение уровня грунтовых вод.

Болота чаще всего низинного типа и смешанного питания, частично заторфованные.

Высокое состояние уровня грунтовых вод и затопление паводковыми водами пойменных территорий ограничивают возможность использования их под строительство.

*Выводы*

Большая часть территории по своим орографическим условиям благоприятна для промышленного и гражданского строительства.

Территории, неблагоприятные для застройки – крутые склоны, овраги и заболоченные котловины, поймы, развиты локально. При использовании их под застройку необходимо проведение инженерных мероприятий (планировка, понижение уровня грунтовых вод, защита от подтопления).

Выровненные, слабопересеченные формы рельефа с плавными уклонами предпочтительней использовать для сельского хозяйства, участки с разнообразным, хорошо пересеченным рельефом имеют наиболее благоприятные условия для отдыха.

*Гидрогеологические условия*

Согласно гидрогеологическому районированию, территория Большемурашкинского муниципального района входит в состав Волго-Камского артезианского бассейна.

Основными водоносными горизонтами, пригодными для водоснабжения, являются водоносные горизонты верхнепермских, татарских отложений. К отложениям татарского яруса приурочено несколько водных горизонтов, образующих, благодаря особенностям гидравлической связи, систему этажных вод, объединенных в единый комплекс.

Водовмещающие породы представлены песками, песчаниками, мергелями, известняками. Водоносные горизонты характеризуются напорно-безнапорными условиями залегания, имеют много родников с расходом от 0,2 до 24,0 л/с. Воды горизонта относятся к пресным, умеренно жестким, слабо минерализованным.

Благодаря хорошему качеству воды и относительно неглубокому залеганию, горизонт оценивается как перспективный, как основная база хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории его распространения.

Кроме этого на территории района распространены следующие водоносные горизонты:

1. Водоносный горизонт четвертичных аллювиальных отложений.

2. Воды спорадического распространения в толще четвертичных покровных суглинков.

3. Водоносные горизонты юрских отложений.

*Водоносный горизонт четвертичных аллювиальных отложений* распространен в долинах рек и их притоков. Водовмещающими породами служат разнозернистые пески с прослоями суглинков и глин. Мощность горизонта на террасах достигает 30-40 м, по долинам рек 3-5 м. Глубина залегания зеркала грунтовых вод колеблется от 5 до 20 м, уклон – вниз по реке и к реке.

Коэффициент фильтрации водоносных пород изменяется от 3-5 до 40 м/сут. и выше по долинам рек.

Водообильность неравномерна, дебиты источников колеблются от 0,05 до 1,00 л/с. По химическому составу воды горизонта относятся к пресным с общей минерализацией от 0,2 до 0,8 г/л.

Водоносный горизонт не имеет верхнего водоупора и легко загрязняется, питание осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и частично из нижележащих водоносных горизонтов.

Горизонт используется для водоснабжения многих населенных пунктов.

*Водоносные горизонты четвертичных покровных суглинков проблематичного происхождения* имеют спорадическое распространение и приурочены к прослоям среднезернистых песков и супесей.

Уровень грунтовых вод имеет свободную поверхность и отмечается на глубине 0,30-0,15 м.

О водообильности можно судить по данным откачек колодцев: дебиты из колодцев составляли 0,440-0,121 л/с. При понижении уровня от 0,75 до 10,00 м режим этих вод находится в прямой зависимости от атмосферных осадков.

По химическому составу воды гидрокарбонатные, кальциевые или кальциево-магниевые. Минерализация составляет 0,3-0,9 г/л. Воды в основном неагрессивные, но иногда обладают общекислотной и углекислой агрессивностью. В отдельных местах воды загрязнены.

Водоносные горизонты юрских отложений встречаются на юго-западе рассматриваемой территории. Среднеюрский водоносный горизонт приурочен к пескам батского яруса. Мощность водоносного горизонта 1-20 м, глубина залегания 2,5-40,0 м. Водосодержащие пески мелкозернистые, глинистые, водоотдача и водообильность их низкая (удельный дебит скважин 0,02-0,80 л/с). Горизонт напорный, содержит пресную, умеренно жесткую воду с минерализацией 0,2-0,7 г/л. В ряде населенных пунктов горизонт используется для хозяйственно-питьевых целей посредством срубовых колодцев.

Воды пресные, умеренно жесткие. Водоносные горизонты юрских отложений для хозяйственно-питьевого водоснабжения не перспективные.

Верхние водоносные горизонты, не имеющие водоупорной кровли, подвержены загрязнению, малообильны и не имеют практического значения для водоснабжения: частично их используют в сельской местности колодцами. К ним относятся: - верховодка, приуроченная к покровным суглинкам, распространена на глубине 0,5-3,5 м, - воды четвертичных аллювиальных отложений распространены по поймам рек, распространены на глубине от 0 до 20 м.

Все эти горизонты необходимо учитывать при застройке и предусмотреть мероприятия по понижению их уровня.

Территория района находится в неблагоприятных гидрогеологических условиях и по обеспеченности пресными подземными водами относится к малоперспективной.

*Инженерно-геологические условия*

Большая часть района, за исключением узкой полосы долины р.Сундовик и ее притоков по особенности рельефа, геологических и гидрогеологических условий имеет благоприятные инженерно-геологические условия для градостроительного освоения.

Благоприятные условия для строительства имеют участки территории района, приуроченные к средне-верхнечетвертичной и современной эрозионно-денудационной равнине, сложенной мощной толщей элювиально-делювиальных суглинков с прослоями супесей, песков и глин. Мощность толщи до 26,0 м. Преобладающие уклоны поверхности от 2% до 5%, местами до 10%.

Территория умеренно расчленена реками, балками, оврагами. Абсолютные отметки поверхности 160-180 м.

Грунтовые воды носят спорадический характер, приурочены к линзам и прослоям песков, элювиально-делювиальных суглинков. Встречается верховодка, в понижениях рельефа и на водоразделах возможно заболачивание.

Основанием для зданий и сооружений в основном будут служить элювиально-делювиальные суглинки с нормативным расчетным давлением на грунт 2,0-2,5 кг/см2.

Ограниченно-благоприятные условия для строительства имеют участки, приуроченные к средне-верхнечетвертичной аккумулятивно-денудационной равнине, сложенной толщей лессовидных суглинков (до 27,0 м), с прослоями и линзами песка.

Поверхность полого-волнистая, преобладающие уклоны от 2 до 5%, местами до 10%. Лессовидные суглинки интенсивно размываются поверхностными водами, вследствие чего образуются глубокие овражно-эрозионные долины, наблюдаются многочисленные оползни – сплывы. Нормативное расчетное давление на грунт при условии замачивания составляет 1,0 кг/см2.

Грунтовые воды, приуроченные к лессовидным суглинкам, прослоям и линзам песков, носят спорадический характер. Естественная дренированность слабая. На отдельных участках наблюдаются просадки. Ограниченно благоприятные территории широко развиты на юго-востоке описываемого района.

При необходимости использования этих территорий под застройку следует предусматривать комплекс мероприятий по инженерной подготовке территории (борьба с оврагообразованием, разрушением берегов, оползневыми процессами и дренаж).

*Климатические условия*

Климат Большемурашкинского муниципального района умеренно-континентальный, часто с холодной зимой и умеренно теплым коротким летом.

Территория находится под преимущественным воздействием масс воздуха умеренных широт, переносимых преобладающими юго-западными ветрами. Летом поступающий с запада влажный воздух часто вызывает пасмурную дождливую погоду.

Прохождение циклонов в зимнее время с запада и юго-запада вызывает обильные снегопады и нередко оттепели.

Вторжение холодных воздушных масс с севера отмечается во все времена года, вызывая заморозки в мае, начале июня.

Заволжье отличается повышенным увлажнением. За год здесь выпадает 500- 550 мм осадков. В правобережье осадки распределяются неравномерно. В пониженных условиях рельефа выпадает 450-500 мм за год, а на возвышенностях более 550 мм.

Краткая климатическая характеристика составлена по материалам наблюдений на МС Лысково.

Средняя годовая температура воздуха по МС Лысково составляет 3,4о С.

Величина годовой амплитуды между средней месячной температурой самого холодного и самого теплого месяца составляет 31оС (от -12,3оСв январе до 18,8оС в июле). Абсолютный минимум наблюдается в декабре – 45оС абсолютный максимум – в июне – августе 37оС. Средняя месячная температура приведена в таблице 1.10.

***Таблица 1.10***

**Средняя месячная температура воздуха**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Месяцы/**  **Показатели** | **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** | **Год** |
| Температура воздуха (ºС) | -12,2 | -12,0 | -6,0 | 3,9 | 12,2 | 16,9 | 18,8 | 17,1 | 11,1 | 3,6 | -3,1 | -9,0 | 3,4 |
| Абсолютный минимум | -44 | -42 | -32 | -20 | -8 | -4 | 2 | 0 | -7 | -22 | -36 | -45 | -45 |
| Абсолютный максимум | 5 | 5 | 16 | 29 | 34 | 37 | 37 | 37 | 32 | 24 | 14 | 5 | 37 |
| Относительная влажность воздуха (%) | 84 | 82 | 79 | 73 | 64 | 65 | 72 | 75 | 78 | 82 | 84 | 84 | 77 |
| Кол-во осадков (мм) | 26 | 30 | 33 | 46 | 58 | 67 | 62 | 57 | 54 | 43 | 35 | 163 | 540 |

Устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 0о характеризует начало и конец зимы. Отрицательные суммы указывают на суровость зимних условий, а положительные характеризуют тепловые ресурсы теплого времени года.

На холодный период приходится примерно 30%, а на теплый 70% годовой суммы осадков. В годовом ходе осадков минимум наблюдается в феврале, а максимум в июле. Наибольшее число дней с осадками приходится на осенне-зимний период, но количество их невелико вследствие большой повторяемости слабого снега и дождя.

Даты выпадения первого снега обычно близки к осенней дате перехода средней суточной температуры воздуха через 0о. Первый снег редко остается лежать всю зиму, он стаивает под влиянием оттепелей и жидких осадков. Примерно через три-четыре недели после первого снега образуется устойчивый снежный покров. Сроки образования устойчивого снежного покрова сильно колеблются в зависимости от характера погоды, определяемой особенностями циркуляции предзимнего периода.

*Гидрологические условия*

Территория Большемурашкинского муниципального района отличается довольно сконцентрированной речной сетью, принадлежащей в основном бассейну р.Сундовик . В рассматриваемом районе хорошо обеспечена водными ресурсами только средняя часть. Запад и восток района значительно уступают центру по густоте речной сети. Река Сундовик может обеспечить водопотребление у северной границы района в пределах 0,05 - 0,06 м3/с.

По территории района протекает 13 рек. Наиболее крупными из них являются: р.Сундовик, р.Удома, р.Палец. Также имеется 24 пруда с общим запасом воды более 2,8млн. м3.

Среднегодовая норма стока для рек Большемурашкинского муниципального района колеблется от 4,35 до 4,41 л/с.с.км2.

Такое изменение стока с юга на север вызвано уменьшением испарения и увеличением количества атмосферных осадков.

Река Сундовик начинается на юге Большемурашкинского муниципального района на границе с Бутурлинским районом и впадает в р.Волга за пределами района. Русло извилистое, неразветвленное, шириной 1,0-3,0 м, глубина на перекатах 0,1-0,3 м, на плесах около 1,0 м, в водохранилище до 4,0 м. Преобладающие скорости 0,1-0,3 м/с.

Берега крутые задернованные, высотой 3-4,5 м, пойма отсутствует. Долина трапецеидальная 550-650 м. Склоны частично распаханы, открыты. Ярко выражена левобережная терраса. Русло чистое, дно песчаное местами заиленное, водозабор 0,05 -0,06м3/с.

Вода в реках нагревается в июле до 25оС. Продолжительность купального сезона на реках и водоемах со среднесуточными температурами воды выше 17оС – 90-95 дней.

Озер на территории района немного, крупных озер нет вообще. Небольшие озера пойменного и ледникового происхождения можно использовать для организации отдыха, связанного с рыбалкой и купанием.

Заболоченные места встречаются в долинах рек и по межхолмовым понижениям на водоразделах.

*Растительность и животный мир*

Территория Большемурашкинского муниципального района по составу растительности относится к лесостепи, которая характеризуется чередованием массивов лесов с обширными остепненными пространствами.

Леса расположены в основном по склонам оврагов и балок. Древесная растительность лесов представлена лиственными породами: береза, дуб, осина, липа, клен, сосна. Подлесок состоит из лещины, черемухи, дикой яблони, рябины, калины.

Из злаковых на склонах балок распространены: тимофеевка узколистная, полевица обыкновенная, душистый колосок, типчак, овсяница красная, костер прямой, горбыль. Из бобовых – клевер горный, мышиный горошек, острогал, клевер белый, данник белый, чина луговая.

Среди разнотравья преобладают хвощ полевой, ястребинка волосистая, лапчатка серебристая, кошачья лапка, погремок, икотник серо-зеленый, реже встречаются цикорий, тысячелистник, василек луговой, синеголовник, манжетка, подорожник, золотарник, чемерица, зверобой, дикая рябина.

В днищах из злаковых преобладают: щучка, костер безостый, тимофеевка луговая, пырей ползучий, мятлик луговой, овсяница луговая, лисохвост, полевица белая, ежа сборная. Из бобовых наиболее распространены клевер белый и розовый, чина луговая, донник белый, люцерна.

Травостой пойменных лугов реки Сундовик представлен злаковыми травами – костер безосный, тимофеевка луговая, овсяница луговая, щучка, белоус, лисохвост, пырей бескорневищный и ползучий.

Из животных на территории Большемурашкинского муниципального района встречаются белка, горностай, заяц-русак, кабан, лось, лисица, куница.

*Ландшафтная характеристика*

Большемурашкинский муниципальный район расположен в лесостепной зоне Нижегородской области: лесные массивы занимают небольшие территории и имеют островное расположение, вся территория района сильно изрезана овражно-балочной сетью, крупных водоемов в районе нет.

Наиболее интересные ландшафты имеются на участках, сочетающих водоемы, водотоки, выразительный рельеф и лесные массивы. Наиболее крупные из таких участков:

1) Лесной массив к югу от д. Чайпоселок.

2) Небольшие лесные массивы около пруда д.Николаевка.

3) Лесные массивы на берегу водоемов севернее с.М.Мурашкино.

4) Восточнее р.п.Б.Мурашкино по автодороге на Княгинино.

*Почвы*

Территория расположена в юго-восточной части Правобережья лесостепной зоны области.

Почвенный покров в основном представлен четырьмя типами почв, в состав которых входят 20-25 разновидностей. Основные типы почв: серые лесные, темно-серые лесные, дерново-луговые, болотные.

В южной части района встречаются черноземы, наиболее плодородные в Нижегородской области.

Почвенный покров землепользования в основном занимают серые и темно-серые лесные среднесуглинистые почвы на покровных и лессовидных суглинках. Расположены они на водораздельных плато и пологих склонах водоразделов.

Почвы в основном используются пашней, они хорошо гумусированы (2,4-5,0%), имеют прочную структуру, достаточно обеспечены азотом, Ph реакции солевого раствора 5-5,5, т.е. почвы слабокислотные, степень насыщенности основаниями от 75 до 89%.

**1.8 Комплексная оценка территории**

Большемурашкинский муниципальный район по областной рейтинговой оценке социально-экономического развития, проводимой Министерством экономики, поднялся с 26 места в 2010 году на 20 место по итогам 9 месяцев 2011 года.

В экономике района доминируют такие виды деятельности, как дорожное строительство, которое занимает в общем объеме производства около 50%, сельское хозяйство, доля которого около 30%, обрабатывающие производства, их удельный вес в общем объёме занимает около 10%.

Согласно схеме территориального планирования Нижегородской области Большемурашкинский муниципальный район входит в состав агропромышленной зоны.

Стратегией определены следующие отраслевые приоритеты:

- пищевая промышленность;

- сельское хозяйство;

- рекреационный туризм;

- малое предпринимательство (в районах со слабо диверсифицированной структурой экономики особенно важную роль приобретает развитие малого предпринимательства).

На территории зоны Стратегией развития намечается:

- обеспечение населения комфортным и доступным жильем;

- развитие инфраструктуры и обеспечение высоких стандартов в социальной сфере (образовании, здравоохранении, культуре и спорте);

- повышение качества окружающей среды и формирование имиджа экологически чистой территории.

По характеру современного использования, как зона развитого агропромышленного производства, район имеет ряд особенностей: минимальная лесистость территории, высокое плодородие почв, большая распаханность земель, хорошая транспортная обеспеченность.

По совокупности всех инженерно-геологических условий территория Большемурашкинского муниципального района является благоприятной для сельскохозяйственного производства, за исключением участков в поймах рек. Для промышленно-гражданского строительства территории ограниченно-благоприятные, что связано с высокой горизонтальной расчлененностью рельефа.

Почвенно-растительные условия благоприятны как для сельского хозяйства, так и для строительства.

По климатическим условиям территория района благоприятна для ведения сельского хозяйства и ограниченно благоприятна для всех видов строительства в связи с большим количеством неблагоприятных дней в году (50).

По условиям водообеспечения район относится к неблагоприятным. Эксплуатационные запасы подземных вод незначительны, модуль эксплуатационных запасов на большей территории Большемурашкинского муниципального района 0,24-0,84 л/с.

Большое значение в районе имеет вопрос охраны природы. Большая распаханность территории, широкое распространение почвенной эрозии, малая защищенность лесами малых и крупных рек требует повышенного внимания и проведения природоохранных мероприятий. При высокой сельскохозяйственной освоенности и плодородии земель, а так же с учетом высоких убытков причиняемых развитием овражной сети, занятие сельхоз земель не должно допускаться.

**РАЗДЕЛ 2.**

**АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ**

**УСТРОЙСТВО**

Большемурашкинский муниципальный район – территориальная единица с административным центром в р.п.Б.Мурашкино, входящая в состав Нижегородской области.

Большемурашкинский муниципальный район расположен в центральной части Нижегородской области на правобережье р.Волга. На севере район граничит с Кстовским и Лысковским, на востоке - с Княгининским, на юге - с Бутурлинским и Перевозским, на западе - с Дальнеконстантиновским районом области.

На 01.01.2012 года численность населения Большемурашкинского муниципального района составляла 10,8 тыс. человек, уровень урбанизации в районе средний (51%). В р.п.Б.Мурашкино проживает 5,5 тыс. человек. Район входит в формирующуюся Лысковскую систему расселения.

Связь района с областным центром осуществляется по автомобильной дороге регионального значения "Работки-Порецкое" с выходом на трассу Нижний Новгород – Казань. До ближайшей железнодорожной станции Смагино расстояние составляет 30 км, до грузопассажирской пристани на р.Волга у п.Работки – 35 км, до г.Нижний Новгород - 90км.

На территории Большемурашкинского муниципального района расположены 4 поселения, в состав которых входят 49 населенных пунктов (1 рабочий поселок, 2 поселка, 15 сел и 31 деревня).

Удельный показатель плотности населенных пунктов по Большемурашкинскому муниципальному району составляет 0,7 населенных пункта на 10 км2 территории. При этом по территории района плотность сельской поселенческой сети неодинакова: наиболее высокая по румбам — СЗ-С, наиболее низкая по румбу В-ЮВ.

Плотность сельского населения на территории района составляет 16,4 чел/км2, что ниже среднего значения по области (43,7 чел/км2), при площади района 658,6 км2.

Сложившаяся система расселения населения области отличается разнотипностью. Система расселения области характеризуется звездообразной формой, вызванной размещением населенных пунктов по берегам рек Волги и Оки, в меньшей степени, вдоль железных дорог, расходящихся от города Нижнего Новгорода. Расселение в северо-восточной части области характеризуется линейностью, в основном вдоль железнодорожной магистрали Нижний Новгород-Киров и по правому берегу р. Ветлуга. Расселение южной части области характеризуется дисперсностью.

*Планировочная организация территории*

Анализируя сложившуюся систему расселения района можно отметить

*положительные* ее особенности:

* развитая поселенческая сеть со сложившейся иерархической структурой населенных пунктов,
* развитая сеть автомобильных дорог,
* достаточно развитая сеть центров культурно-бытового обслуживания повседневного пользования с широким охватом сельского населения, что является следствием процесса концентрации сельского населения,

*и отрицательные:*

* подорванная демографическая база сельских населенных пунктов с численностью до 100 человек, где проживает преимущественно население старших возрастов и как следствие невозможность их самовосстановления и развития,
* отсутствие мест приложения труда в рядовых селах и деревнях.

Исторически сложившееся расселение в сельской местности, его территориальная структура уже не соответствует изменившейся социально-экономической ситуации.

Значительная часть населения сельских поселений, а именно 95%, живет в населенных пунктах с численностью более 100 человек, здесь же находятся и основные объекты культурно-бытового обслуживания. Наибольшее же количество населенных пунктов (с постоянным населением), относится к населенным пунктам с численностью менее 100 человек, где проживает 5% сельского населения района, что затрудняет организацию современного культурно-бытового обслуживания.

Поэтому одним из важнейших направлений в территориальном планировании является создание рациональной планировочной структуры и функциональной организации территории, обеспечивающих оптимальные условия для комплексного развития территориального управления, производительных сил, транспортных сетей, сохранения и улучшения природной среды, а также последовательное повышение благоустройства жилищ, развитие сферы обслуживания, инженерное обустройство территории.

Анализ развития поселений в пределах Большемурашкинского муниципального района выявил следующие тенденции:

1. Усиление роли и значения административного центра в преобразовании поселенческой сети района, что находит выражение в преимущественном развитии поселения зоны влияния р.п.Б.Мурашкино, этому способствует и то, что планировочный центр размещается в центре района и через его территорию проходят две главных транспортных планировочных оси. Это обуславливает развитие его как административного, производственного, культурно-бытового центра района.

2. Сокращение численности населения сел и деревень, расположенных на периферии района в относительно худших условиях транспортной доступности от административного центра или центров сельских поселений.

3. Развитие трудовой и культурно-бытовой маятниковой миграции сельского населения.

4. Развитая сеть дорог общего пользования регионального значения позволяет рационально сформировать систему территориально-административного управления, культурно-бытового и транспортного обслуживания.

Для Большемурашкинского муниципального района формирование местной групповой системы расселения обусловлено благоприятным расположением р.п.Б.Мурашкино на пересечении главных планировочных осей – автомобильных дорог регионального значения, в зонах влияния которых исторически сосредоточилась основная часть населения района.

Внутрирайонные трудовые миграции характеризуют поселок как слабо выраженный центр межселенного трудового тяготения.

Сельское расселение района характеризуется формированием первичных систем расселения в пределах территорий сельскохозяйственных предприятий, с центрами в центрах сельских поселений, где сосредоточены основные производственные и культурно-бытовые объекты.

Основными задачами проектирования перспективного расселения Большемурашкинского муниципального района являются:

1. Формирование взаимосвязанной групповой системы расселения района с центром в р.п.Б.Мурашкино, обеспечивающей всему населению района более широкий выбор мест приложения труда и более высокий уровень обслуживания.

2. Постепенная концентрация сельского населения в ограниченном количестве перспективных населенных пунктов, обеспечивающих возможность более высокого уровня благоустройства и комфортности проживания, а также получения экономического эффекта от концентрации строительства.

3. Сближение мест расселения с местами приложения труда и центрами обслуживания, максимально сокращающее нерациональные дальние трудовые и культурно-бытовые передвижения

4. Использование имеющихся рекреационных ресурсов района

В настоящее время на территории района можно выделить следующие функциональные зоны:

* зона городского и сельского строительства, включающая территории р.п.Б.Мурашкино,
* сельскохозяйственные территории, включающие земли сельхозпредприятий, подсобных хозяйств, крестьянских фермерских хозяйств, садоводческих некоммерческих товариществ и т.д.,
* лесные территории,
* транспортные, промышленные и коммунально-складские территории,
* водные территории.

Положительным фактором функционального зонирования территории является разнообразие функциональных зон, что обусловлено природными условиями.

*Положение Большемурашкинского муниципального района в системе экономических центров*

В сложившемся экономико-географическом районировании территории области Большемурашкинский муниципальный район входит в Волжско-Окскую промышленную зону, которая является наиболее урбанизированной частью области, в которой расположено большинство городских поселений с высоким промышленным и инвестиционным потенциалом. Кроме Большемурашкинского в эту зону входят еще 18 районов Нижегородской области.

Учитывая неоднородность территории области с точки зрения условий для развития определенных секторов экономики, в "Стратегии развития Нижегородской области до 2020 года" было выделено четыре территориальные зоны, объединяющие ряд районов области:

- лесопромышленная зона;

- промышленная и научно-образовательная зона;

- инновационная зона;

- агропромышленная зона.

Стратегией Большемурашкинский муниципальный район был включен в агропромышленную зону. Впрочем, в экономике района доминирует не только сельскохозяйственное производство, но и такие виды деятельности, как дорожное строительство, которое занимает в общем объеме производства около 50%, обрабатывающие производства, их удельный вес в общем объёме занимает около 10%, доля же сельского хозяйства около 30%.

**РАЗДЕЛ 3.**

**ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПОТРЕБЛЕНИЯ**

В основу разработки раздела заложены основные принципы Федерального Закона "Об охране окружающей среды":

- соблюдение права человека на благоприятную среду обитания;

- обеспечение благоприятных условий жизнедеятельности человека;

- научно обоснованное сочетание экологических, экономических интересов человека, общества и государства и т.д.

Раздел выполнен в соответствии с требованиями нормативных документов:

- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

- Областная целевая программа «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в Нижегородской области на 2009-2014 годы»;

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов";

- СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест";

- СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения";

- СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества";

- СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников";

- СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод";

- СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы";

- СанПиН 2.1.1279-03 "Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения";

- СанПиН 42-128-4690-88 "Санитарные правила содержания территорий населенных мест";

- СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения";

- СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях, общественных зданий и на территории жилой застройки";

- СП 2.1.7.1038-01 "Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов";

- Водный кодекс РФ. Ст. 65. "Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы";

- СНиП 23-03-2003 "Защита от шума";

- СП 42.13330.2011 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений";

- СНиП 2.05.06-85 "Магистральные трубопроводы";

- СНиП 2.04.02-84 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения".

*Общий анализ экологического состояния и особенностей территории*

Большемурашкинский муниципальный район находится в правобережье реки Волги и является одним из центральных районов юго-восточной части Нижегородской области. На севере он граничит с Кстовским и Лысковским районами, на юге - с Бутурлинским и Перевозским, на востоке - с Княгининским, на западе - с Дальнеконстантиновским районом.

Промышленная отрасль представлена предприятиями легкой промышленности ЗАО "Большемурашкинская швейная фабрика", ООО "Швейник", выпускающими потребительские товары швейного производства; печатную продукцию выпускает МУП "Большемурашкинская типография"; хлебозавод Большемурашкинского райпо занимается производством хлебобулочных изделий и безалкогольных напитков; ООО "Дорожник-2" производит асфальтобетонную смесь для дорожного строительства.

Экологическая обстановка проектируемой территории характеризуется как слабо напряженная, имеет место загрязнение почв, воздушного и водного бассейнов. Остро стоит проблема обращения с отходами.

В соответствии с СТП Нижегородской области, Большемурашкинский муниципальный район относится к агропромышленной зоне.

**3.1 ОХРАНА АТМОСФЕРЫ**

*Оценка состояния атмосферного воздуха*

Состояние воздушного бассейна является одним из основных наиболее важных факторов, определяющих экологическую ситуацию и условия проживания населения. Основными факторами, воздействующими на состояние атмосферного воздуха, являются количество и масса загрязняющих веществ (ЗВ), поступающих в атмосферу от различных источников, а также потенциал загрязнения атмосферы.

Потенциал загрязнения атмосферы – это сочетание метеорологических факторов, обуславливающих уровень возможного загрязнения атмосферы от источников в данном географическом районе.

Потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА) является косвенной характеристикой рассеивающих способностей атмосферы. Большемурашкинский муниципальный район находится в зоне умеренного потенциала загрязнения атмосферы.

Стационарные посты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (ПНЗ) в Большемурашкинском муниципальном районе отсутствуют.

По данным Федеральной службы государственной статистики по Нижегородской области, в 2010 г. в Большемурашкинском муниципальном районе зафиксировано 7 объектов, имеющих стационарные источники выбросов (табл. 3.1).

***Таблица 3.1***

**Загрязнение атмосферы стационарными источниками в Большемурашкинском муниципальном районе Нижегородской области**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2008** | **2009** | **2010** |
| Количество объектов, имеющих стационарные источники выбросов, единица | 4 | 5 | 7 |
| Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников – всего, тысяч тонн | 0.113 | 0.116 | 0.089 |

В настоящее время в районе наметилась тенденция снижения выбросов от стационарных источников. При этом большая часть выбросов (около 60%) приходится на районный центр – р.п.Б.Мурашкино. Так, в 2009 г. в р.п.Б.Мурашкино зафиксировано 3 стационарных источника выбросов, которыми выброшено в атмосферу 109 тонн загрязняющих веществ.

Спектр выбрасываемых веществ насчитывает более 60 ингредиентов. Основная масса приходится на долю таких веществ как сажа, зола углей, метан, пыль, взвешенные вещества и т.д.

Промышленная отрасль представлена предприятиями легкой промышленности ЗАО "Большемурашкинская швейная фабрика", ООО "Швейник", выпускающими потребительские товары швейного производства; печатную продукцию выпускает МУП "Большемурашкинская типография"; хлебозавод Большемурашкинского райпо занимается производством хлебобулочных изделий и безалкогольных напитков; ООО "Дорожник-2" производит асфальтобетонную смесь для дорожного строительства.

Кроме стационарных источников, загрязнителем атмосферного воздуха в Большемурашкинском муниципальном районе являются передвижные источники, в частности, автомобильный транспорт.

Федеральные автотрассы на территории района отсутствуют. По территории района проходят 6 дорог регионального и 30 дорог межмуниципального значения. Интенсивность движения автотранспорта по местной дорожной сети невысокая.

Основную долю в общем объеме выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта составляет оксид углерода (до 76%). В атмосферном воздухе присутствуют также взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид углерода, диоксид азота, сажа, бензапирен, формальдегид.

При этом величина вредного воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду зависит не только от интенсивности движения на автомагистралях, но и от состояния дорожного покрытия, а также технического состояния транспорта.

Основными причинами загрязнения атмосферного воздуха в районе являются: нерациональное размещение промышленных и сельскохозяйственных предприятий, низкая экономическая заинтересованность предприятий переходить на малоотходные технологии, принимать меры по охране окружающей среды.

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 № 52-ФЗ вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования (санитарно-защитная зона), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

В районе представлены в основном предприятия не выше второго класса опасности (табл. 3.2).

***Таблица 3.2***

**Характеристика и санитарно-защитные зоны промышленных предприятий Большемурашкинского муниципального района**

| **№п/п** | **Наименование объекта** | **Местоположение** | **Вид деятельности** | **Санитарно-защитная зона, м/класс предприятия по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Промышленные предприятия | | | | |
| 1 | ЗАО "Большемурашкинская швейная фабрика" | р.п.Б.Мурашкино, ул.Комсомольская, 1 | Выпуск потребительских товаров швейного производства | 100/IV |
| 2 | ООО "Швейник" | - | Выпуск потребительских товаров швейного производства | 100/IV |
| 3 | МУП "Большемурашкинская типография" | р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы, 69 | Выпуск печатной продукции | 100/IV |
| 4 | хлебозавод Большемурашкинского райпо | р.п.Б.Мурашкино, пер.Кооперативный, 9а | Производство хлебобулочных изделий и безалкогольных напитков | 100/IV |
| 5 | ООО "Дорожник-2" | р.п.Б.Мурашкино, ул.Фабричная, 8 | Производство асфальтобетонной смеси для дорожного строительства | 500/II |
| Сельскохозяйственные предприятия | | | | |
| 7 | ОАО "Племзавод Б-Мурашкинский" | п.Советский | Сельское хозяйство (числ. КРС – 2182гол.) | 1000/I |
| 8 | ООО "ПСХ Надежда" | д.Чернуха | Сельское хозяйство (числ. КРС - 327гол.) | 300/III |

Ориентировочные размеры санитарно-защитных зон должны быть обоснованы проектами санитарно-защитных зон с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фона) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтверждены результатами натурных исследований и измерений.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

В санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.

В зависимости от санитарной классификации предприятий, санитарно-защитная зона должна быть озеленена. В соответствии с СП 42.13330.2011, минимальную площадь озеленения санитарно-защитных зон следует принимать в зависимость от ширины санитарно-защитной зоны предприятия,%:

до 300 м 60

св. 300 до 1000 м 50

от 1000 до 3000 м 40

св. 3000 м 20

В санитарно-защитных зонах со стороны жилых и общественно-деловых зон необходимо предусматривать полосу древесно-кустарниковых насаждений шириной не менее 50 м, а при ширине зоны до 100 м - не менее 20 м.

Жилую застройку необходимо отделять от железных дорог санитарно-защитной зоной шириной не менее 100 м, считая от оси крайнего железнодорожного пути. При размещении железных дорог в выемке или при осуществлении специальных шумозащитных мероприятий, обеспечивающих требования [СП 51.13330](consultantplus://offline/ref=3AE4DF60BEE8DF42A5EF9EB8AF7F61F30BE4094CADB3ACA7EFA2EDECm6v5L), ширина санитарно-защитной зоны может быть уменьшена, но не более чем на 50 м. Ширину санитарно-защитной зоны до границ садовых участков следует принимать не менее 50 м.

В санитарно-защитных зонах, вне полосы отвода железной дороги, допускается размещать автомобильные дороги, гаражи, стоянки автомобилей, склады, учреждения коммунально-бытового назначения. Не менее 50% площади санитарно-защитной зоны должно быть озеленено.

*Проектные предложения по охране атмосферы*

В целях решения задач охраны окружающей среды Большемурашкинского муниципального района в проекте предлагаются общепланировочные мероприятия:

- разработка проектов ПДВ и организация санитарно-защитных зон всех предприятий района, в первую очередь осуществляющих свою деятельность в области строительства и транспорта;

- обеспечение нормируемых санитарно-защитных зон при размещении новых и реконструкции (техническом перевооружении) существующих производств, в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов".

- внедрение новых (более совершенных и безопасных) технологических процессов (в первую очередь, в теплоэнергетике), исключающих выделение в атмосферу вредных веществ;

- использование в качестве основного топлива для объектов теплоэнергетики природного газа;

- замена изношенных объектов теплоснабжения МУП ЖКХ Большемурашкинского муниципального района и организация контроля за использованием теплоносителей;

- организация системы контроля за выбросами автотранспорта в Большемурашкинском муниципальном районе;

- совершенствование и развитие сетей автомобильных дорог Большемурашкинского муниципального района (приведение технического уровня существующих дорог в соответствие с ростом интенсивности движения);

- внедрение системы повышения экологических характеристик, осуществление контроля за состоянием автотранспортных средств (введение экологического сертификата);

- создание и внедрение единой системы контроля качества топлива, реализуемого на АЗС;

При несоблюдении санитарного разрыва от автомобильных дорог рекомендуется:

- установка пылешумозащитных экранов, шумозащитного остекления на проблемных участках, к которым близко подступает трасса дороги, установка шумозащитных проветривателей (ПШУ) для обеспечения нормативных уровней шума и условий воздухообмена в оконных заполнениях.

**3.2 ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ**

*Оценка состояния поверхностных вод*

Главными водными артериями Большемурашкинского муниципального района являются реки: Сундовик, Пужава, Палец.

На территории Большемурашкинского муниципального района регулярное наблюдение за качеством поверхностных вод не ведется. На реке Сундовик имеется пункт наблюдений Верхне-Волжского УГМС, но он находится значительно ниже по течению (0,2 км ниже с.Семово Лысковского района), и не может служить показателем качества воды в истоке р.Сундовик (на территории Большемурашкинского муниципального района).

Причинами ухудшения качества поверхностных вод (и снижения качества питьевой воды) в Большемурашкинском муниципальном районе являются:

- высокая изношенность инженерных сетей;

- низкий уровень внедрения новых технологий;

- недостаточное количество очистных сооружений в сельской местности;

- значительное количество неканализованного жилого фонда;

- нарушения водного законодательства.

В связи с этим возникают проблемы в процессе водоподготовки, что создает опасность подачи населению воды, не отвечающей нормативным требованиям, что приводит к увеличению сроков технологической обработки воды.

Основными источниками загрязнения поверхностных вод от неорганизованных источников являются котельные, свалки, животноводческие фермы и навозохранилища.

Серьезным загрязнителем рек и водоемов является поверхностный сток с территории населенных пунктов, в котором содержатся нефтепродукты, отходы производства. Ливневые воды выносят с полей азот, калий, фосфор, пестициды и др. вещества.

В связи с изложенным, необходимо проводить последовательную работу по пресечению указанных нарушений, понуждению органов власти, местного самоуправления, хозяйствующих субъектов к ремонту и строительству очистных сооружений, экологической модернизации технического оборудования и производств, ведению учета сброса сточных вод.

*Водоохранные зоны объектов*

Чрезвычайно важным мероприятием по охране поверхностных вод является организация водоохранных зон и прибрежных защитных полос вдоль рек. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы устанавливаются в соответствии со статьями 6 и 65 "Водного кодекса Российской Федерации" №74-ФЗ от 3 июня 2006 г. (с изменениями на 19 июня 2007 года). В границах водоохранных зон (ВОЗ) устанавливаются прибрежные защитные полосы (ПЗП), на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья, водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Основные характеристики наиболее значительных рек (длиной более 10 км) приведены в таблице 3.3.

***Таблица 3.3***

**Ширина водоохранной зоны наиболее значительных рек Большемурашкинского муниципального района**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название водотока** | **Общая протяженность, км** | **Ширина водоохранной зоны, м** | **Ширина береговой полосы, м** |
| 1 | р.Сундовик | 97 | 200 | 20 |
| 2 | р.Пужава | 28 | 100 | 20 |
| 3 | р.Палец | 26 | 100 | 20 |
| 4 | руч.Салай | 12 | 100 | 20 |
| 5 | р.Киринка | 11 | 100 | 20 |
| 6 | р.Удома | 12 | 100 | 20 |
| 7 | р.Кирилка | 16 | 100 | 20 |
| 8 | р.Ракитка | 13 | 100 | 20 |
| 9 | р.Мурашка | 6 | 50 | 5 |
| 10 | руч.Голозузка | 2 | 50 | 5 |
| 11 | руч.Безымянка | 2 | 50 | 5 |
| 12 | руч.Настасьина | 4 | 50 | 5 |
| 13 | р.Пустогорка | 3 | 50 | 5 |
| 14 | р.Мочалка | 9 | 50 | 5 |
| 15 | р.Чечелка | 7 | 50 | 5 |

Полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет 20 м, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более, чем 10 км, составляет 5 м. Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них.

Ширина водоохраной зоны озер площадью более 0,5 км2 устанавливается в размере 50 м (ст.65 Водного Кодекса РФ).

Планировочные решения, предлагаемые проектом (проведение противоэрозионных мероприятий, строительство в ряде наиболее крупных населенных пунктов очистных сооружений канализации, ограничения во внесении минеральных удобрений и химикатов в сельскохозяйственном производстве и т.д.) направлены на значительное сокращение загрязнения водотоков, на улучшение экологического состояния природной среды.

*Проектные предложения*

Проектом СТП предлагается комплекс водоохранных мероприятий:

- установление размеров водоохранных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов;

- закрепление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос специальными информационными знаками (осуществляется в соответствии с земельным законодательством);

- благоустройство водоохранных зон водных объектов, обеспечение соблюдения требований режима их использования, установка водоохранных знаков, расчистка прибрежных территорий;

- организация регулярного гидромониторинга поверхностных водных объектов;

- ликвидация стихийных свалок на территории района;

- развитие системы бытовой канализации;

- продолжение регулярного проведения мероприятий по очистке и санации водоемов, расположенных в черте поселений;

- устройство водонепроницаемых выгребов в частной застройке при отсутствии канализации;

- организация зон рекреации с полным комплексом природоохранных и санитарно-эпидемиологических мероприятий;

- благоустройство территорий жилой застройки и промпредприятий, организация отвода поверхностных вод;

- соблюдение правил использования расположенных в пределах водоохранных зон приусадебных, дачных, садово-огородных участков, исключающих загрязнение и истощение водных объектов;

- благоустройство и озеленение прибрежных защитных полос.

*Оценка состояния подземных вод*

В период с 1995 по 2000 гг. за счет средств федерального бюджета ФГУ ГП "Волгагеология", в рамках работы по оценке обеспеченности Приволжского ФО ресурсами подземных вод хозпитьевого назначения, проведена оценка обеспеченности Нижегородской области.

По результатам выполненных работ прогнозные эксплуатационные ресурсы пресных подземных вод в пределах Большемурашкинского муниципального района составляют 14,1 тыс. м3/сут. Общий водоотбор в пределах района на 01.01.2007г. по отчетным данным составил 1,97 тыс. м3/сут.

Подземные воды, используемые для водоснабжения района, приурочены к отложениям среднего и верхнего отделов пермской системы. В составе среднего отдела выделяются отложения казанского (P2kz1) и уржумского (P2ur) ярусов, верхнего – отложения северодвинского (котельничской серии, P2kt) и вятского (P3vt) ярусов.

Вятские отложения распространены весьма ограниченно, подземные воды приурочены к песчано-конгломератовой толще, залегающей в подошве яруса. Горизонт слабоводообилен, дебит не превышает 0,5 л/с. Химический состав вод гидрокарбонатный кальциево-магниевый с минерализацией до 0,3 г/л, общей жесткостью 4,6 мг-экв/л.

Подземные воды используются для водоснабжения с помощью колодцев и каптированных родников, крайне редко с помощью скважин (д.Раменки, колхоз им. К. Маркса).

Выходы подземных вод котельничских отложений на дневную поверхность наблюдаются в виде многочисленных родников. Дебит преобладающего большинства родников 0,1-0,3 л/с.

Водовмещающими породами являются песчаники, трещиноватые мергели и доломиты известковые. Воды слабо минерализованные, гидрокарбонатные кальциево-магниевые. Величина минерализации составляет 0,4-0,5 г/л, общая жесткость изменяется от 6,0 до 8,3 мг-экв/л.

Вода котельничских отложений используется для питьевых и технических целей, эксплуатируется скважинами преимущественно совместно с подземными водами уржумского яруса.

Воды, приуроченные к отложениям уржумского яруса, заключены в песчано-алевритовых породах или в трещиноватых мергелях. Водообильность их характеризуется дебитами, изменяющимися от 0,5 л/с до 1,7 л/с. Воды слабоминерализованные, гидрокарбонатные кальциево-магниевые. Минерализация составляет 0,3-0,6 г/л, общая жесткость 7,59-10,4 мг-экв/л.

В нижней части уржумских отложений наблюдается увеличение минерализации до 1,2-2,8 г/л химического состава вод на сульфатный кальциевый вследствие загипсованности пород.

Воды нижнеказанского подъяруса приурочены к трещиноватым доломитам и доломитизированным известнякам.

Глубина залегания подземных вод различна, на отдельных участках достигает 143м (д.Малые Бакалды, колхоз "Родина"). Область питания этого горизонта расположена за пределами территории района, к югу от неё.

Воды обладают различным напором, величина которого в районе максимального погружения нижнеказанских отложений достигает 93 м (скважина в д.Малые Бакалды). В зоне более высокого залегания водовмещающих пород напор уменьшается до 10 м.

Водообильность также меняется в соответствии со структурными особенностями и степенью удаленности от области питания. Дебит эксплуатационных скважин изменяется от 0,4 - 0,6 л/с (д.Рамешки, с.Лубянцы) до 14,0 л/с (колхоз им. Ленина).

Химический состав подземных вод гидрокарбонатно-сульфатный, сульфатный магниево-кальциевый, минерализация изменяется от 1,7 до 3,9 г/л, достигая на отдельных участках 4,3 г/л (с.М.Мурашкино).

Общая жесткость при этом составляет 38,4 - 45,0 мг-экв/л.

Водоснабжение р.п.Б.Мурашкино осуществляется из пяти каптированных родников и двух эксплуатационных скважин.

Лимит водопотребления на 1998 г. составлял 277 тыс. м3/год (760 м3/сут.). Водоотбор из водоисточников (скважин, родников) изменялся от 50 до 200 м3/сут.

Подземные воды, эксплуатируемые водозабором Большемурашкинского МПП ЖКХ, приурочены к котельничским и верхнеуржумским отложениям и соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.559-96 (по заключению № 107 от 25.11.98г.).

Хозяйственно-питьевое водоснабжение населенных пунктов: Советский, Красново, М.Мурашкино, осуществляется за счет эксплуатации родников и колодцев, оборудованных на подземных водах котельничских отложений.

*Зоны санитарной охраны источников*

Одной из мер, обеспечивающих получение питьевой воды соответствующего качества, является организация зон санитарной охраны источников централизованного водоснабжения и соблюдение в них соответствующих режимов. Неудовлетворительное качество воды в источниках, неудовлетворительное состояние водопроводов из-за отсутствия зон санитарной охраны, необходимого комплекса очистных сооружений, перебои с подачей воды - все это отражается на качестве питьевой воды, поступающей населению.

Зоны санитарной охраны (ЗСО), согласно СанПиН 2.1.5.980-00 и 2.1.4.1110-02, организуются на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду, как из подземных, так и из поверхностных источников.

Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения, а также территорий, на которых они расположены.

Зона санитарной охраны источника водоснабжения состоит из трех поясов: первого – строгого режима, включающего территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводного канала. Его назначение – защита мест водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения или повреждения; второго и третьего – режима ограничения, включающих территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Санитарные мероприятия должны выполняться:

- в пределах первого пояса ЗСО – органами коммунального хозяйства или другими владельцами водопроводов;

- в пределах второго и третьего поясов ЗСО – владельцами объектов, оказывающих (или могущих оказать) отрицательное влияние на качество воды источников водоснабжения.

В ЗСО первого пояса:

- запрещаются все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, а также применение ядохимикатов и удобрений;

- здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса. В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.

В ЗСО второго пояса:

- запрещается закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов и разработка недр земли;

- запрещается размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод;

- запрещается размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;

- запрещается применение удобрений и ядохимикатов;

- запрещается рубка леса главного пользования и реконструкции;

- бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора, органами и учреждениями экологического и геологического контроля.

Для подземных источников водоснабжения граница первого пояса охраны принимается равной 50 м от скважин. Граница первого пояса охраны водопроводных сооружений должна совпадать с ограждением площадки сооружений и предусматриваться на расстоянии от стен контактных резервуаров, осветлителей, фильтров не менее 50 м, от стен остальных сооружений не менее 15 м.

Граница второго пояса ЗСО определяется гидродинамическими расчетами.

Граница третьего пояса ЗСО, предназначенного для защиты водоносного пласта от химических загрязнений, также определяется гидродинамическими расчетами.

*Проектные предложения*

Проектом СТП рекомендуется:

- благоустройство промпредприятий и жилой застройки на территории II и III поясов ЗСО водозаборов: строительство ливневой канализации, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностных вод;

- замена ветхих участков водопроводных сетей;

- ведение мониторинга подземной гидросферы на водозаборных и техногенных участках;

- использование скважин расположенных на территории СЗЗ только для технического водоснабжения;

- выполнение проектов I-III поясов ЗСО для всех артскважин специализированной организацией, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02, СНиП 2.04.02-84;

- благоустройство на территории II-III поясов ЗСО промышленных, коммунальных объектов, жилых зданий;

- запрещение применения минеральных удобрений и ядохимикатов на территории садоводческих участков и огородов;

- не допускать во II поясе ЗСО загрязнения нечистотами, мусором, навозом, промышленными отходами;

- организация санитарной очистки территорий, расположенных во II-III поясах ЗСО артскважин, согласно СанПиН 42-128-4690-88.

Для обеспечения населения Большемурашкинского муниципального района качественной питьевой водой проектом предлагаются следующие мероприятия:

- оборудование скважин в соответствии с требованиями СНиП 2.04.02-84 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения";

- оборудование родников и общественных колодцев в соответствии с СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников";

- ликвидация недействующих скважин.

**3.3 МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ**

На территории Большемурашкинского муниципального района имеются месторождения и проявления карбонатных пород кирпичных и керамзитовых глин, строительных песков, торфов и питьевых подземных вод (табл. 3.4).

***Таблица 3.4***

**Состояние минерально-сырьевой базы Большемурашкинского муниципального района**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид минеральных ресурсов** | **Местоположение** | **Единицы измерения** | **Запас** | **Использование** |
| Месторождение кирпичных суглинков | Большемурашкинское | тыс.м3 | 194 | не разрабатывается |
| Месторождение кирпичных суглинков и глин | Придорожное | тыс.м3 | 1366 | не разрабатывается |
| Проявление строительных песков | Николаевское | тыс.м3 | 2030 | не разрабатывается |
| Проявление Песчано-гравийного материала | Палецкое |  | Не оценивались | не разрабатывается |
| Месторождение торфа | на территории Большемурашкинского муниципального района числится 14 торфяных месторождений | тыс.т | 153 | не рекомендуются к разработке |

**3.4 ОХРАНА ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ**

*Оценка состояния почв*

По механическому составу в Большемурашкинском муниципальном районе преобладают серые лесные тяжелосуглинистые почвы. Они содержат 3-4,5% перегноя и занимают промежуточное положение между черноземами и подзолистыми почвами. Мощность гумусового слоя таких почв достигает 40-45 см (табл. 3.5).

###### *Таблица 3.5*

###### Характеристика почв Большемурашкинского муниципального района\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Единица измерения** | **Среднее значение для почв Большемурашкинского муниципального района** | **Характеристика** | **Среднее значение для почв Нижегородской области** |
| Содержание гумуса | % | 2,9 | низкое | 3,1 |
| Кислотность | pH | 5,5 | слабокислые, близкие к нейтральной | 5,4 |
| Содержание подвижного фосфора | мг/кг | 141 | высокое | 135 |
| Содержание подвижного калия | мг/кг | 129 | высокое | 119 |
| Примечание - \* В соответствии с Приложениями Программы "Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов в Нижегородской области" на 2009 - 2013 годы | | | | |

Фактором деградации почвенного покрова является загрязнение почв твердыми бытовыми отходами. В основном это упаковочные материалы пищевых продуктов, пластиковые бутылки, консервные банки. Их накопление не только ухудшает эстетичность ландшафтов, но может привести к серьезным проблемам в санитарном отношении.

Качество почв на территории населенного пункта определяется организацией плановой санитарной очистки. Неэффективная система очистки, особенно в неканализованном жилом секторе, нехватка специализированного автотранспорта, контейнеров, несвоевременный вывоз ТБО, отсутствие условий для мойки и дезинфекции автотранспорта, контейнеров для сбора бытовых и пищевых отходов влечет за собой ухудшение состояния почвы.

Мероприятия по оздоровлению почв

Основными профилактическими мероприятиями на почвах являются:

- улучшение агрофизических свойств почв повышением доз органических, фосфорных и, в первую очередь, калийных удобрений;

- применение севооборотов.

Для охраны почв от разрушения, истощения и загрязнения намечается система организационно-хозяйственных агротехнических и противоэрозионных мероприятий:

- проведение мероприятий по закреплению оврагов;

- обработка почв (кроме предпосевной) и посев сельскохозяйственных культур поперек склона;

- выборочное снегозадержание, регулирование снеготаяния;

- внесение ежегодно полных доз удобрений;

- известкование кислых почв;

- приобретение достаточного количества контейнеров для сбора мусора для предотвращения биологического загрязнения почв;

- активизация работ по передаче неиспользуемых земель сельхозназначения в пользу эффективно хозяйствующих землепользователей и внедрение научно обоснованных и малозатратных систем земледелия позволяют активней вести борьбу за сохранение и повышение плодородия почв;

- освоение биологически ориентированных систем земледелия.

**3.5 ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ. САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА ТЕРРИТОРИИ**

*Оценка существующего положения*

Проблема безопасного обращения с отходами производства и потребления, образовавшимися в процессе хозяйственной деятельности предприятий, организаций и населения, является одной из основных экологических проблем.

При этом ТБО размещаются на санкционированных и не санкционированных объектах.

В Большемурашкинском муниципальном районе отходы вывозятся на полигон ТБО, расположенный в 1 км к северо-западу от р.п.Б.Мурашкино. Характеристика полигона ТБО Большемурашкинского муниципального района представлена в таблице 3.6.

***Таблица 3.6***

**Характеристика полигона ТБО Большемурашкинского муниципального района**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование объекта** | **Район (город)** | **Место размещения объекта** | **Площадь, га** | **Акт на право пользования земельным участком** | **Заключение гос. экспертизы на проектную документацию** |
| Полигон ТБО р.п.Б.Мурашкино | Б-Мурашкинский | в 1 км к северо-западу от р.п.Б.Мурашкино | 5,4 | Распоряжение Большемурашкинской администрации №69 от 02.08.1999 г. | №278-э от 30.12.2002 г. |

Система санитарной очистки и уборки территорий населенных мест должна предусматривать рациональный сбор, быстрое удаление, надежное обезвреживание и экономически целесообразную утилизацию бытовых отходов в соответствии со схемой очистки населенных пунктов.

Для обеспечения должного санитарного уровня населенных мест и более эффективного использования парка специальных машин, бытовые отходы следует удалять по единой централизованной системе специализированными транспортными коммунальными предприятиями.

В соответствии с областной целевой программой "Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в Нижегородской области на 2009-2014 годы", неутилизируемые твердые бытовые отходы из Большемурашкинского муниципального района должны вывозиться на межрайонный полигон в Сергачском районе в зоне обслуживания которого также будут следующие районы: Большеболдинский, Бутурлинский, Гагинский, Княгининский, Краснооктябрьский, Пильнинский, Сергачский, Сеченовский, Спасский районы, правобережье Лысковского и Воротынского районов.

Перечень отходов в период эксплуатации объектов жилой застройки включает в себя:

- твердые бытовые отходы от жилого фонда;

- твердые бытовые отходы от детских дошкольных учреждений;

- твердые бытовые отходы от школ основного (полного) образования;

- твердые бытовые отходы от предприятий торговли;

- твердые бытовые отходы от объектов обслуживания и прочих нежилых помещений.

Учитывая целесообразность вторичного использования утильных компонентов ТБО, проектом предлагается внедрение на проектируемой территории селективного сбора отходов. Общая масса утильных фракций ТБО может быть отсортирована и использована в качестве вторичного сырья, остальная масса ТБО подлежит захоронению на полигоне.

Для оптимизации системы сбора отходов и минимизации затрат на территории населенных пунктов предлагается установка евроконтейнеров на специальных контейнерных площадках.

Для организации селективного сбора ТБО и для унификации системы сбора отходов и удобства отбора вторичного сырья оптимально использование евроконтейнеров объемом 1,1 м3 со специальными крышками для сбора макулатуры и пластика.

Периодичность удаления твердых бытовых отходов необходимо согласовать с районной службой Роспотребнадзора. Количество евроконтейнеров должно быть уточнено при разработке схемы санитарной очистки территории. Для удобства эксплуатации контейнеры размещаются на специальных контейнерных площадках, представляющих собой асфальтированное покрытие размерами 1,5 x 1,5 м с бордюром и уклоном в сторону проезжей части, возможна организация ограждения с учетом соблюдения санитарных разрывов до жилых домов.

В отдаленных населенных пунктах численностью менее 1000 человек сбор отходов осуществляется в стандартные евроконтейнеры с емкостью, зависящей от конкретной ситуации на обслуживаемой территории (от 0,24 до 1,10 м3).

В малонаселенных деревнях и селах применяется индивидуальная система сбора и вывоза отходов (в мешки и т.п.).

Проектные предложения по оптимизации системы обращения с отходами

Для обеспечения экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охраны окружающей среды проектом предлагается:

- разработка и утверждение схемы санитарной очистки территории поселка;

- закрытие и рекультивация существующих объектов захоронения ТБО в Большемурашкинском районе после ввода в эксплуатацию Комплекса утилизации твердых бытовых отходов в Сергачском районе Нижегородской области;

- сбор и транспортировку ТБО предусмотреть системой несменяемых мусоросборников;

- для сбора отходов использовать стандартные контейнеры небольшого объема;

- не допускать накопления на проектируемой территории мусора и других видов отходов в количестве, превышающем предельную вместимость мест их временного хранения;

- передачу опасных отходов на переработку или утилизацию осуществлять только по договорам со специализированными предприятиями, имеющими лицензии на осуществление данного вида деятельности в соответствии с Федеральным Законом "О лицензировании отдельных видов деятельности" №128-ФЗ от 08.08.01г.;

- внедрение системы раздельного сбора ценных компонентов ТБО (бумага, стекло, текстиль, пищевые отходы, пластик и т.д.);

- организация планово-поквартальной системы санитарной очистки населенных пунктов;

- организация уборки территорий населенных пунктов от мусора, смета, снега.

Медицинские отходы

Согласно ГОСТ 30772-2001, к отходам лечебно-профилактических учреждений относятся: материалы, вещества, изделия, утратившие частично или полностью свои первоначальные потребительские свойства в ходе осуществления медицинских манипуляций, проводимых при лечении или обследовании людей в медицинских учреждениях.

В соответствии с областной целевой программой "Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в Нижегородской области на 2009-2014 годы", под медицинскими отходами (далее - отходы ЛПУ) понимаются все виды отходов, образующихся в больницах, поликлиниках, диспансерах, станциях скорой медицинской помощи, станциях переливания крови, учреждениях длительного ухода за больными, научно-исследовательских институтах и учебных заведениях медицинского профиля, ветеринарных лечебницах, аптеках, фармацевтических производствах, оздоровительных учреждениях, санитарно-профилактических учреждениях, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, медицинских лабораториях.

При этом система обращения с отходами лечебно-профилактических учреждений должна обеспечивать экологическую и санитарную безопасность на всех ее этапах: сбора, транспортировки, обезвреживания и захоронения отходов в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами".

Сбор отходов класса А осуществляется в многоразовые емкости или одноразовые пакеты. Отходы классов Б и В подлежат обязательному обеззараживанию (дезинфекции)/обезвреживанию. Выбор метода обеззараживания/обезвреживания определяется возможностями организации, осуществляющей медицинскую и/или фармацевтическую деятельность, и выполняется при разработке схемы обращения с медицинскими отходами. После аппаратных способов обеззараживания с применением физических методов и изменения внешнего вида отходов, исключающего возможность их повторного применения, отходы классов Б и В могут накапливаться, временно храниться, транспортироваться, уничтожаться и захораниваться совместно с отходами класса А. Упаковка обеззараженных медицинских отходов классов Б и В должна иметь маркировку, свидетельствующую о проведенном обеззараживании отходов.

Система сбора, временного хранения и транспортирования медицинских отходов должна включать следующие этапы:

- сбор отходов внутри организаций, осуществляющих медицинскую и/или фармацевтическую деятельность;

- перемещение отходов из подразделений и временное хранение отходов на территории организации, образующей отходы;

- обеззараживание/обезвреживание;

- транспортирование отходов с территории организации, образующей отходы;

- захоронение или уничтожение медицинских отходов.

Смешение отходов различных классов в общей емкости недопустимо.

Сбор, временное хранение и вывоз отходов следует выполнять в соответствии со схемой обращения с медицинскими отходами, принятой в данной организации, осуществляющей медицинскую и/или фармацевтическую деятельность.

Для снижения негативного воздействия отходов ЛПУ на окружающую природную среду и создания благоприятной санитарно-эпидемиологической обстановки на территории района необходимо провести инвентаризацию образующихся отходов ЛПУ, ввести учет объемов образования, накопления и вывоза отходов, организовать утилизацию отходов, содержащих фармацевтическую продукцию, обеспечить вывоз отходов ЛПУ специализированными автотранспортными средствами.

Для обезвреживания медицинских отходов классов Б и В рекомендуются методы, официально разрешенные на территории Российской Федерации. Одним из современных методов обеззараживания медицинских отходов классов Б и В является метод паровой стерилизации с предварительным измельчением, оказывающий минимальное воздействие на окружающую среду.

Транспортирование отходов ЛПУ классов Б и В до центров термического обезвреживания должно быть осуществлено отдельным потоком специализированным автотранспортом с оформлением на него санитарного паспорта.

*Захоронение биологических отходов*

Согласно ГОСТ 30772-2001, биологические отходы – это биологические ткани и органы, образующиеся в результате медицинской и ветеринарной оперативной практики, медико-биологических экспериментов, гибели скота, других животных и птицы, и другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения, а также отходы биотехнологической промышленности.

В соответствии с "Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов", биологическими отходами являются:

- трупы животных и птиц, в т.ч. лабораторных;

- абортированные и мертворожденные плоды;

- ветеринарные конфискаты (мясо, рыба, другая продукция животного происхождения), выявленные после ветеринарно-санитарной экспертизы на убойных пунктах, хладобойнях, в мясо-, рыбоперерабатывающих организациях, рынках, организациях торговли и др. объектах;

- другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения.

Биологические отходы утилизируют путем переработки на ветеринарно-санитарных утилизационных заводах (цехах) в соответствии с действующими правилами, обеззараживают в биотермических ямах, уничтожают сжиганием или в исключительных случаях захоранивают в специально отведенных местах.

Места, отведенные для захоронения биологических отходов (скотомогильники), должны иметь одну или несколько биотермических ям.

С введением "Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов" уничтожение биологических отходов путем захоронения в землю категорически запрещается.

В исключительных случаях, при массовой гибели животных от стихийного бедствия и невозможности их транспортировки для утилизации, сжигания или обеззараживания в биотермических ямах, допускается захоронение трупов в землю только по решению Главного государственного санитарного врача Российской Федерации.

Запрещается сброс биологических отходов в водоемы, реки и болота.

Категорически запрещается сброс биологических отходов в бытовые мусорные контейнеры и вывоз их на свалки и полигоны для захоронения.

Размещение биотермических ям в водоохранных и лесопарковых зонах, в пределах особо охраняемых природных территорий и на территории 1-го и 2-го поясов ЗСО водозаборов питьевого назначения категорически запрещается.

Все скотомогильники на территории Большемурашкинского муниципального района должны быть учтены ветеринарной службой. Ответственность за соблюдение санитарных норм и требований возлагается на собственника земли, на которой они находятся. Их территории должны быть оканавлены, обвалованы, огорожены, озеленены, оборудованы шлагбаумом и указательными знаками.

Санитарно-защитная зона от скотомогильников согласно Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 составляет 1000 м.

По данным администрации Большемурашкинского муниципального района, на территории Большемурашкинского муниципального района находится 33 скотомогильника, из них - 21 сибиреязвенный, 4 – биотермические ямы (табл. 3.7).

***Таблица 3.7***

**Характеристика скотомогильников Большемурашкинского муниципального района**

| **№ п/п** | **Местонахождение** | **Удаление от ближайшего населенного пункта, м** | **Ограждение** | **Площадь, м2** | **Санитарная характеристика** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата первого захоронения** | **Захоронения животных, павших от сибирской язвы** | **Дата последнего захоронения** |
| 1 | Д.Никиткино | 1500 | - | 500 | 1909 | 1909 | 1935 |
| 2 | Д.Гужово | 2000 | - | 500 | 1905 | - | 1942 |
| 3 | С.Курлаково | 2000 | - | 400 | 1928 | 1943 | 1944 |
| 4 | Д.Сосновка | 2000 | - | 900 | 1945 | 1945 | 1962 |
| 5 | Д.Оболкино | 1000 | - | 500 | 1923 | 1923 | - |
| 6 | Д.Спирино | 1500 | - | 500 | 1909 | 1909 | 1935 |
| 7 | С.Курлаково | 2000 | - | - | - | - | - |
| 8 | Д.Гужово | 1500 | - | - | - | - | - |
| 9 | Д.Медведково | 2000 | - | 100 | 1980 | - | - |
| 10 | Д.Красново | - | - | 400 | 1922 | 1931 | 1939 |
| 11 | Д.Вершинино | 850 | - | 900 | 1896 | 1932 | 1928 |
| 12 | Д.М.Бакалды | 800 | - | 400 | 1921 | 1921 | 1955 |
| 13 | С.Рождествено | 2000 | - | 900 | 1920 | 1920 | 1950 |
| 14 | С.Картмазово | 2000 | - | 400 | 1923 | 1924 | 1943 |
| 15 | С.Нелюбово | 2000 | - | 625 | 1907 | 1907 | 1921 |
| 16 | П.Советский | 2000 | - | - | - | - | - |
| 17 | С.Рождествено | 3000 | - | 100 | 1990 |  |  |
| 18 | Д.Окинино | 3000 | - | 210 | 1903 | 1923 | 1925 |
| 19 | Д.Лунево | 1200 | - | 702 | 1944 | 1944 | 1953 |
| 20 | Д.Тыново | 300 | - | 798 | 1925 | 1925 | 1942 |
| 21 | Д.Салово | 1500 | - | 238 | 1922 | 1922 | 1922 |
| 22 | С.Шахманово | 1000 | - | 400 | 1908 | 1908 | 1908 |
| 23 | Д.Синцово | 1000 | - | 528 | 1948 | 1948 | 1948 |
| 24 | С.Ивановское |  | - | 400 | 1889 | - | 1932 |
| 25 | С.Ивановское |  | - | 400 | 1948 | 1948 | 1948 |
| 26 | С.Лубянцы | 2000 | - |  | 1950 | 1950 | 1950 |
| 27 | С.Холязино | 500 | - | 100 | - | - | - |
| 28 | Д.Тыново | 3000 | - | - | - | - | - |
| 29 | Д.Окинино | 5000 | - | - | - | - | - |
| 30 | С.Медвежья Поляна | 1200 | - | - | - | - | - |
| 31 | С.Холязино | 6000 | - | - | - | - | - |
| 32 | С.Кишкино | 1000 | - | - | 1981 | - | - |
| 33 | Р.п.Б.Мурашкино | 1500 | - | 80 | - | - | - |

В соответствии с Областной целевой программой "Эпизоотическое благополучие Нижегородской области" на 2007 - 2010 годы, степень опасности сибиреязвенных скотомогильников Большемурашкинского муниципального района оценивалась от 3 до 4 (табл. 3.8).

***Таблица 3.8***

**Перечень сибиреязвенных скотомогильников Большемурашкинского муниципального района**

| **№ п/п** | **Регистрационный номер** | **Наименование населенного пункта** | **Наименование муниципального образования** | **Степень опасности** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | С-01-06/111 | с. Вершинино | Советский сельсовет | 3 |
| 2 | С-02-06/112 | д.Лунево | Холязинский сельсовет | 4 |
| 3 | С-03-06/113 | д.М.Бакалды | Советский сельсовет | 4 |
| 4 | С-04-06/114 | д.Никиткино | Григоровский сельсовет | 4 |
| 5 | С-05-06/115 | д.Красново | Советский сельсовет | 3 |
| 6 | С-06-06/116 | с.Картмазово | Советский сельсовет | 4 |
| 7 | С-07-06/117 | д.Салово | Холязинский сельсовет | 4 |
| 8 | С-08-06/118 | с.Шахманово | Холязинский сельсовет | 4 |
| 9 | С-09-06/119 | д.Синцово | Холязинский сельсовет | 4 |
| 10 | С-10-06/120 | с.Рождествено | Советский сельсовет | 4 |
| 11 | С-11-06/121 | с.Лубянцы | Холязинский сельсовет | 4 |
| 12 | С-12-06/122 | д.Оболкино | Григоровский сельсовет | 4 |
| 13 | С-13-06/123 | д.Сосновка | Григоровский сельсовет | 4 |
| 14 | С-14-06/124 | д.Спирино | Григоровский сельсовет | 4 |
| 15 | С-15-06/125 | с.Курлаково | Григоровский сельсовет | 4 |
| 16 | С-16-06/126 | д.Гужово | Григоровский сельсовет | 4 |
| 17 | С-17-06/127 | с.Нелюбово | Советский сельсовет | 4 |
| 18 | С-18-06/128 | д.Иваново (ур.Доловая) | Холязинский сельсовет | 4 |
| 19 | С-19-06/129 | д. Иваново (ур.Беловка) | Холязинский сельсовет | 4 |
| 20 | С-20-06/130 | д.Окинино | Холязинский сельсовет | 4 |
| 21 | С-21-06/131 | д.Тыново | Холязинский сельсовет | 4 |

Основными нарушениями содержания скотомогильников в Большемурашкинском муниципальном районе являются:

- несоблюдение сантарно-защитной зоны от скотомогильников до жилых и общественных зданий;

- отсутствие ограждения и указателей большинства скотомогильников, отсутствие оканавливания и обваловки скотомогильников.

Проектом СТП предлагается на расчетный срок провести консервацию всех существующих скотомогильников и сокращение санитарно-защитной зоны.

Разрешение на сокращение санитарно-защитной зоны выдается в соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача РФ. Данное разрешение можно получить только после исследования состояния скотомогильника, а именно анализа проб почвы для оценки уровня ее микробиологического и химического загрязнения.

В дальнейшем порядок обращения с биологическими отходами должен соответствовать требованиям «Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов», утверждённым Минсельхозпродом Российской Федерации от 04.12.1995 № 13-7-2/469. Для утилизации и уничтожения биологических отходов необходимо использовать только биотермические ямы. Выбор и отвод земельного участка для строительства биотермической ямы проводят органы местной администрации по представлению организации государственной ветеринарной службы, согласованному с местным центром санитарно-эпидемиологического надзора.

**3.6 ОХРАНА БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ**

*Охрана ресурсов животного мира*

Охотничьи угодья района составляют 65776 га, из которых 2730 га – воспроизводственный участок. В охотничьих угодьях водятся: лоси, кабаны, куницы, барсуки, лисицы, ондатры, белки, хорьки, зайцы, пернатая дичь. Рыбопромысловые участки на территории Большемурашкинского муниципального района отсутствуют.

На территории Большемурашкинского муниципального района находится один воспроизводственный участок (табл. 3.9).

***Таблица 3.9***

**Характеристика воспроизводственного участка Большемурашкинского муниципального района**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Местоположение** | **Площадь, га** | **Виды охоты, осуществляемые на территории воспроизводственного участка** | **Виды охотничьих ресурсов, в отношении которых на территории воспроизводственного участка устанавливается запрет охоты в любительских и спортивных целях** | **Способы охоты, разрешенные к применению на территории воспроизводственного участка при проведении любительской и спортивной охоты** |
| В охотничьих угодьях общественной организации "Нижегородское областное общество охотников и рыболовов" | 2730 | Охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов | - | В соответствии с действующим законодательством |

*Охрана растительных ресурсов*

Большемурашкинский муниципальный район относится к группе малолесных районов Нижегородской области. Общая площадь лесных земель составляет 9,1 тыс.га. Лесистость района – 14%.

Лесами покрыто 8,83 тыс. га земель. Запасы древесины составляют 1,54 тыс. м3, из них хвойные породы составляют - 19%, береза – 34%, осина – 30%, дуб – 17%.

В реестр озелененных территорий Нижегородской области в 2011 году были внесены: Парк Победы в р.п. Б. Мурашкино площадью 5,5 га; Центральный парк в р.п. Б. Мурашкино площадью 1,6 га.

*Охрана биоразнообразия*

На территории Большемурашкинского муниципального района ООПТ отсутствуют.

*Оценка размещения и эксплуатации коммунальных объектов*

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", размер СЗЗ для сельских кладбищ составляет 50 м (раздел, класс V, п.7.), для кладбищ площадью менее 10 га – 100 м.

При устройстве новых участков кладбищ необходимо руководствоваться требованиями СанПиН 2.1.1279-03 "Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения" и "Инструкции о порядке похорон и содержании кладбищ в Российской Федерации", МДС 13-2.2000.

**3.7 ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

К физическим факторам воздействия на окружающую среду относятся: шум, электромагнитные излучения, радиация, вибрация и др.

*Шумовое воздействие*

Оценка влияния шума на рассматриваемую территорию ведется исходя из того, что согласно санитарным нормам, уровень звука на территории жилой застройки не должен превышать 55 дБА в дневное время суток, 45 дБА в ночное время суток (СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Допустимые уровни шума на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки"). Уровни звука на нормируемой территории оцениваются на основе сопоставления существующих уровней звука над допустимыми значениями нормируемых показателей. Величина превышения существующих уровней звука над допустимыми значениями нормируемого показателя позволяет судить о степени нарушения акустического комфорта на территории и о требуемой эффективности мероприятий, направленных на обеспечение снижения уровней внешнего шума до нормативных значений.

Основными источниками внешнего шума на территории Большемурашкинского муниципального района являются автомобильный и железнодорожный транспорт, авиационный транспорт в зонах воздушных подходов к аэропорту г. Н. Новгорода, промышленные и коммунальные предприятия, трансформаторные подстанции, газораспределительные станции. Для уменьшения шумового воздействия от электроподстанций, расположенных близко к жилой застройке, проектом предлагается проведение шумозащитных конструктивных и планировочных мероприятий, основанных на акустических расчетах. После проведения мероприятий уровень шума в жилье не должен превышать нормативных значений.

Шумовые зоны от железнодорожного транспорта и станций определяются в соответствии с интенсивностью движения поездов, класса станции. Согласно СНиП 2.07.01-89 "Планировка и застройка городских и сельских поселений" п.6.8. жилую застройку необходимо отделять от железных дорог санитарно-защитной зоной шириной 100 м, считая от оси крайнего железнодорожного пути. В санитарно-защитной зоне, вне полосы отвода железной дороги, допускается размещать автомобильные дороги, гаражи, стоянки автомобилей, склады, учреждения коммунально-бытового назначения. Не менее 50% площади санитарно-защитной зоны должно быть озеленено.

*Проектные предложения*

С целью снижения шумового воздействия от автотранспорта и оптимизации его движения проектом предлагается:

- разработка шумовой карты поселения с учетом сложившейся ситуации с комплексом шумозащитных мероприятий;

- содержание дорожного покрытия в надлежащем состоянии и его своевременный ремонт;

- улучшение качества дорожного покрытия;

- проведение конструктивных шумозащитных мероприятий в жилых домах, находящихся в зоне акустического дискомфорта;

- устройство шумозащитных полос озеленения вдоль дорог, шириной не менее 10м;

- строительство шумозащитных зданий на линии застройки магистральных улиц;

- применение экранирующей застройки нежилого назначения.

*Источники электромагнитных излучений*

Источниками электромагнитных излучений (ЭМИ), оказывающими влияние на окружающую среду, являются линии электропередач, радио- и телевизионная станции, системы сотовой и спутниковой связи.

Продолжительное пребывание (месяцы - годы) людей в повышенном электромагнитном поле может приводить к неблагоприятным изменениям состояния здоровья, вызывать сдвиги в состоянии сердечно-сосудистой, нервной, эндокринной, гематологической, половой, иммунной систем, а также увеличивает риск развития онкопатологии.

Обезопасить себя, можно только избегая продолжительного пребывания в местах с повышенным ЭМИ или проведя мероприятия по экранизации источника излучения.

Провода работающей линии электропередачи создают в прилегающем пространстве электромагнитные поля (ЭМП) промышленной частоты. Расстояние, на которое распространяются эти поля от проводов линии, достигает десятков метров и зависит от класса напряжения ЛЭП. В целях защиты населения от воздействия ЭМП вдоль трассы высоковольтной линии устанавливаются санитарно-защитные зоны (СЗЗ), размер которых зависит от класса напряжения ЛЭП.

Согласно "Санитарным нормам" № 2971-84 "Защита населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями (ВЛ) электропередачи переменного тока промышленной частоты" для ВЛ напряжением 500 кВ размер СЗЗ составляет 30 м, а защита населения от воздействия электрического поля воздушных линий электропередачи напряжением 220 кВ и ниже не требуется. В пределах СЗЗ запрещается размещение коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, жилых и общественных зданий и сооружений.

*Радиационная обстановка*

В Большемурашкинском муниципальном районе Нижегородской области УГМС Нижегородской области регулярно проводятся наблюдения за гамма-фоном. Превышения фоновых значений не обнаружено.

Амплитуда колебаний средних значений уровней радиоактивного загрязнения приземного слоя атмосферы и атмосферных осадков из года в год находится в пределах точности измерений.

Гамма-фон на территории области находится в пределах среднероссийских величин, и в пределах характерных многолетних значений от 0,11 до 0,15 мкЗв/ч и для Большемурашкинского муниципального района составляет 0,12 мкЗв/ч.

При контроле за облучением населения от природных источников ионизирующего излучения в образцах почвы и строительных материалах контролировались изотопы калия, радия, тория и цезия. Превышений норматива не обнаружено. Средняя активность в пробах составила – 72 Бк/кг, максимальная составила до – 320 Бк/кг, что соответствовало нормативным данным, устанавливаемым СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности" (НРБ-99 / 2009).

По итогам исследований и анализа ситуации за последние 10 лет установлено, что вклад радона, как источника природного происхождения, во внутреннее облучение населения области составляет 57% от общей дозы облучения. При этом количество исследований, не отвечающих гигиеническим критериям, в прошедшие годы значительно снизилось.

*Проектные мероприятия по улучшению радиационной обстановки*:

- усилить надзор за производственным радиационным контролем питьевой воды централизованных источников;

- усилить контроль за радиационно-гигиенической паспортизацией организаций и территорий, использовать ее результаты при планировании и осуществлении надзорных функций;

- проводить разъяснительную работу с органами исполнительной власти всех уровней, средствами массовой информации, населением о состоянии радиационной обстановки с использованием результатов радиационно-гигиенической паспортизации.

**РАЗДЕЛ 4.**

**ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**

Раздел 4 Схемы территориального планирования Большемурашкинского района выполнен в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ 2004 года (в актуальной редакции), Федерального закона 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", СП 11.13130.2009 "Места дислокации подразделения пожарной охраны. Порядок и методика определения", РД 52.04.253-90 "Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте", СП 42.13330.2011 "Градостроительство". При разработке использовались материалы "Паспорта безопасности" на муниципальные образования района.

## 4.1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОЦЕНКИ РИСКА

Как известно, непременным условием устойчивого развития общества является безопасность человека и окружающей среды, их защищенность от воздействия вредных техногенных, природных, экологических и социальных факторов.

Общее определение термина "безопасность" дано в Законе Российской Федерации "О безопасности", принятом 25 марта 1992 г.: "Под безопасностью Российской Федерации понимается качественное состояние общества и государства, при котором обеспечивается защита каждого человека, проживающего на территории Российской Федерации, его прав и гражданских свобод, а также надежность и устойчивость развития, защита ценностей, материальных и духовных источников жизнедеятельности, конституционного строя и государственного суверенитета, независимости и территориальной целостности от внутренних и внешних врагов".

Уровень безопасности, соответствующий тому или иному состоянию общества, его научно-техническим и экономическим возможностям, имеет стохастическую природу и определяется целым рядом случайных явлений. В общем случае он характеризуется:

- вероятностью возникновения техногенных аварий, катастроф, опасных природных явлений и возможным ущербом при этих событиях;

- степенью негативного воздействия на человека и окружающую среду, вяло протекающих техногенных и природных процессов при сохранении на макроуровне равновесного состояния экосистем;

- вероятностью перерастания экологической обстановки в катастрофическую обстановку и возникновением чрезвычайной ситуации.

Необходимо заметить, что указанные выше вероятностные характеристики, в соответствии с принятыми представлениями, по сути, выражают риск определенных событий: в первом случае — риск техногенных аварий, катастроф и опасных природных событий, во втором — риск ухудшения здоровья человека, негативных изменений в окружающей среде при неэкстремальных условиях, в последнем — риск возникновения чрезвычайной ситуации экологического характера.

В соответствии с современными взглядами, риск обычно интерпретируется как вероятностная мера возникновении техногенных или природных явлений, сопровождающихся формированием и действием вредных факторов, и нанесенного при этом социального, экономического, экологического ущерба.

Следовательно, главной целью разработки раздела является выявление потенциальных источников ЧС, их всесторонняя оценка, определение возможных последствий аварий (катастроф) и стихийных бедствий, в обеспечении надежной защиты и предупреждении угрозы возникновения процессов или явлений, способных поражать население, наносить материальный ущерб объектам экономики, а также негативно воздействовать на окружающую среду.

## 4.2 ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ОПАСНОСТЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ РАЙОНА

Определения:

*Радиационно-опасный объект (РОО)* - объект на котором хранят, перерабатывают, используют и транспортируют радиоактивные вещества, при аварии на котором или его разрушении может произойти облучение ионизирующим излучением или радиоактивное загрязнение людей, сельскохозяйственных животных и растений, объектов народного хозяйства, а также окружающей природной среды.

*Химически опасный объект (ХОО)* - объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества. Авария или разрушение такого объекта может привести к гибели или химическому заражению людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также к химическому заражению окружающей природной среды. Опасное химическое вещество - это химическое вещество, прямое или опосредованное воздействие которого на человека может вызвать острые и хронические заболевания людей или их гибель.

*Взрывопожароопасный объект (ВПОО)* - объект, на котором производят, используют, перерабатывают, хранят или транспортируют легковоспламеняющиеся и взрывопожароопасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

*Биологически опасные объекты* - объекты, при авариях на которых возможны массовые поражения флоры и фауны, а также загрязнения обширных территорий биологически опасными веществами (предприятия по изготовлению, хранению и утилизации биологически опасных веществ, а также научно-исследовательские организации этого профиля).

*Гидродинамические опасные объекты* - объекты, при разрушении которых возможно образование волны прорыва и затопление больших территорий. К гидродинамическим опасным объектам относятся гидротехнические сооружения (плотины, дамбы, подпорные стенки; напорные бассейны и уравнительные резервуары и др.)

*Факторы опасности* - формирующиеся при техногенных авариях и катастрофах факторы, которые оказывают поражающее воздействие на человека и окружающую среду, довольно разнообразны по своей физической сущности, процессу и явлению, обуславливающему их поражающий фактор.

В число таких факторов техногенной опасности, возникающих при авариях и катастрофах на взрыво-, пожаро-, радиационно-, химически опасных объектах и различного рода гидротехнических сооружениях, входят:

а) термобарические и механические факторы:

- формирование, распространение и воздействие на объекты окружающей среды волн избыточного давления (ударных волн) при взрывах;

- формирование, распространение и воздействие на объекты окружающей среды тепловой радиации и конвективных тепловых потоков при пожарных и объемных взрывах;

- формирование полей осколков и воздействие разлетающихся осколков на объекты окружающей среды при взрывах;

б) физические факторы:

- образование, распространение и воздействие на человека, и другие популяции электромагнитных полей, образующихся при различных авариях;

в) химические факторы:

- формирование, распространение и воздействие на объекты окружающей среды облака загрязненного вредными химическими веществами воздуха;

- формирование зон химического загрязнения (заражения) территорий, акваторий и объектов;

г) радиационные факторы:

- образование и воздействие на объекты окружающей среды радиационных полей из зоны аварии на объекте с ядерной технологией;

- формирование, распространение и воздействие на объекты окружающей среды радиоактивных облаков, источником которых является аварийный объект с ядерной технологией;

- формирование зон радиоактивного загрязнения (заражения) территорий, акваторий и объектов;

д) гидродинамические факторы, возникающие при разрушении гидротехнических сооружений напорного фронта (плотин, гидроузлов, запруд) и естественных плотин:

- образование волн прорыва и воздействие этой волны при своем продвижении на объекты окружающей среды;

- затопление территорий и объектов.

*Оценка техногенных опасностей*

Наибольшую опасность для населения и окружающей среды представляют техногенные аварии и катастрофы.

Количество и масштабы последствий аварий и техногенных катастроф становятся все более опасными для населения и окружающей среды. Риск возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера растет.

Наибольший риск возникновения чрезвычайных ситуаций характерен для территорий с высокой концентрацией объектов техносферы.

Для территории Большемурашкинского района характерны следующие виды техногенных чрезвычайных ситуаций:

1. Транспортные аварии (катастрофы) — крушения, аварии, крупные автомобильные катастрофы.

2. Пожары, взрывы на коммуникациях, технологическом оборудовании, в зданиях и сооружениях жилого, социально-бытового и культурного назначения.

3. Аварии на электроэнергетических системах.

4. Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.

Особую опасность для района представляют пожары и аварии на объектах жизнеобеспечения, которые сопряжены с людскими и значительными материальными потерями.

Основные причины возникновения крупных аварий и катастроф:

— недопустимо высокий уровень износа основных производственных фондов в энергетике, на транспорте;

— низкое качество установленного оборудования, строительно-монтажных и ремонтных работ, низкий уровень эксплуатации энергетических объектов;

Чрезвычайные ситуации техногенного характера возникают не только в силу нарушения технологического процесса производства, но и в значительной мере под влиянием целого ряда природных процессов, которые и определяют степень потенциальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций. Территориальная распространенность техногенных аварий и катастроф также в значительной мере не случайна и имеет четко выраженную закономерность, что связано с комплексом природных условий.

*Опасности, обусловленные транспортными авариями*

Большемурашкинский район обеспечен развитой автомобильной транспортной инфраструктурой, что обусловлено отсутствием на территории района объектов инфраструктуры других видов транспорта: воздушного, железнодорожного, речного, морского и трубопроводного.

На автомобильном транспорте происходит значительное количество аварий и катастроф, в которых погибает и травмируется большое число людей, наносится огромный материальный ущерб и вред окружающей среде.

Основными причинами ЧС на транспорте являются:

— большая степень физического износа технических систем, коммуникаций и подвижного состава;

— низкая штатная дисциплина, продолжается рост случаев управления транспортными средствами в состоянии алкогольного и наркотического опьянения (особенно характерно для автомобильного транспорта).

Основные проблемы на транспорте:

— моральный и физический износ основных фондов, подвижного состава;

— снижение уровня технической защиты вследствие недостаточного финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в этой области;

— низкая насыщенность экспертными системами определения остаточного ресурса безопасной эксплуатации транспортных систем и коммуникаций, отсутствие собственных специалистов на объектах и предприятиях;

— несвоевременность профилактических работ, текущего и среднего ремонта эксплуатационного оборудования и технических систем;

— недостаточность собственных ресурсов материально-технических средств и ремонтной базы;

— недостаточное финансирование комплекса превентивных мероприятий и планово-предупредительных ремонтов.

*Автомобильный транспорт*

Наиболее сильное влияние на состояние безопасности дорожного движения оказывает фактор автомобилизации (табл. 4.1). За последние 11 лет количество автотранспорта, зарегистрированного на территории района выросло с 898 ед. до 7109 ед., т.е. почти в 8 раз.

Протяженность дорог с твердым покрытием в районе составляет 186 км. На территории района проходит участок региональной автодороги Работки – Порецкое, протяженностью 24 км. На данном участке есть несколько мест повышенной аварийности. Данная дорога проходит в непосредственной близости от населенных пунктов и по ней осуществляется проход транзитного транспорта.

***Таблица 4.1***

**Статистика дорожно-транспортных происшествий на территории Большемурашкинского района**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Статистика (число ДТП/погибшие)** | | | | | **Оценка риска возникновения ЧС** |
| **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** |
| 20 / 8 | 29 / 6 | 17 / 1 | 20 / 9 | 17 / 9 | Исходя из частоты возникновения аварий следует, что в районе низкая вероятность возникновения ДТП |

Основной частью аварий на дорогах являются дорожно-транспортные происшествия. Основные виды дорожно-транспортных происшествий:

— наезд на пешехода;

— столкновение автотранспортных средств;

— опрокидывание автотранспортных средств.

Осложняет ситуацию низкая транспортная дисциплина участников дорожного движения. Откровенное пренебрежение правилами дорожного движения стало нормой поведения для многих водителей транспортных средств.

Основные причины совершения дорожно-транспортных происшествий из-за нарушения правил дорожного движения водителями:

— несоответствие скорости конкретным условиям;

— управление транспортным средством без права управления;

— выезд на встречную полосу;

— несоблюдение очередности проезда;

— управление транспортным средством в нетрезвом состоянии;

— несоблюдение дистанции;

— нарушение правил проезда пешеходного перехода;

— превышение установленной скорости;

— нарушение требований сигналов светофора.

Основные причины совершения дорожно-транспортных происшествий из-за нарушения правил дорожного движения пешеходами:

— переход проезжей части в неустановленном месте;

— переход проезжей части перед близко идущим транспортом;

— неожиданный выход из-за транспорта, сооружений.

Около 30% дорожно-транспортных происшествий происходит из-за неудовлетворительных дорожных условий. Дорожные условия, сопутствующие ДТП:

— низкие сцепные качества покрытия;

— неровное покрытие;

— недостаточное освещение.

Так же большое влияние на показатели аварийности оказывают опасные природные явления. Особенно опасным для автолюбителей является зимний период.

Трубопроводный транспорт, железнодорожный транспорт

*Опасности, обусловленные пожарами*

*Бытовые пожары*

Исходя из анализа возникновения техногенных пожаров большая доля пожаров приходится на р.п. Б.Мурашкино, с.Ивановское, с. Шахманово. Средняя площадь пожара составляет 15 м2., площадь поврежденных помещений 4,3 м2, статистические данные приведены в таблице 4.2.

***Таблица 4.2***

**Количество техногенных пожаров в Больмурашкинском районе на 2005 - 2009 года**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **Всего** |
| Количество пожаров | 29 | 18 | 22 | 20 | 22 | 111 |
| Гибель | 5 | 3 | 3 | 3 | 1 | 12 |
| Травмировано | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Основное количество пожаров приходится на начало и конец отопительного сезона, когда в отсутствии централизованного отопления широко используются различные электроприборы. Зимой количество пожаров продолжает оставаться на высоком уровне, и снижение наблюдается только в феврале месяце. Причина этого заключается в погодных условиях. Октябрь характеризуется наступлением похолодания, первых заморозков, при этом часто отмечается задержка начала отопительного сезона. Декабрь, январь — наиболее холодные месяцы зимнего периода. Таким образом, основными причинами возможных пожаров в осенне-зимний период являются:

— неисправность печного или газового оборудования;

— неправильная эксплуатация теплогенерирующих устройств;

— несоблюдение норм пожарной безопасности при топке печей;

— замыкание или неисправность электропроводки;

— использование неисправных электроприборов или использование приборов с мощностью большей, чем позволяет электрическая сеть;

— несоблюдение правил пожарной безопасности при эксплуатации бытовых электроприборов.

Большое количество пожаров, пострадавших в них людей отмечается и в мае, когда с началом дачного сезона люди на своих садовых участках активно используют теплогенерирующие, газовые, керосиновые приборы.

В структуре источников техногенных чрезвычайных ситуаций преобладают пожары в жилых домах, жилом секторе и на промышленных объектах, от которых гибнет наибольшее число людей.

Особую опасность вызывают пожары в учебных, лечебных учреждениях, то есть в местах массового скопления людей. Как показывает статистика по России, такие пожары могут привести к большим человеческим потерям.

Большинство пожаров происходит из-за неосторожного обращения с огнем (в том числе по вине нетрезвых лиц и детских шалостей).

Превентивные мероприятия, направленные на снижение количества пожаров:

- проверка противопожарного состояния жилого фонда;

- создание запаса огнетушащих средств и заполнение пожарных водоемов водой;

- разъяснительная работа среди населения по вопросам пожарной безопасности;

- оборудования естественных и искуственных водоисточников, которые можно использовать для целей пожаротушения площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 12 х 12 м для установки пожарных автомобилей в любое время года.

Критически важные и потенциально взрывопожароопасные объекты на территории района приведены в таблицах 4.3 – 4.5.

***Таблица 4.3***

**Перечень автомобильных заправочных станций и их основных характеристик**

| **Наименование объекта** | **Местоположение** | **Наименование опасного вещества** | **Колличество**  **колонок / объем хранилища топлива, м3** |
| --- | --- | --- | --- |
| АЗС №132 ООО «Реверс» | 31 км а/д Работки-Порецкое | AИ-92, АИ-95, ДТ | 3/40,94 |
| АЗС №175 ООО «Танкер-1» | 31 км а/д Работки-Порецкое | AИ-92, АИ-95, ДТ | 3/62,41 |
| AЗC №207 ИП Дмитриева В.А. | 31 км а/д Работки-Порецкое | А-80, AИ-92, АИ-95, ДТ | 4/157 |
| АЗС ИП Шамилов М.Ш. | 14 км а/д Работки-Порецкое | А-80, AИ-92, АИ-95, ДТ | 4/100 |

***Таблица 4.4***

**Перечень котельных установок и их основных характеристик**

| **Адрес** | **Тип топлива** | **Колличество котлов** | **Марка котла** | **Год ввода в экплуатацию** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| р.п. Большое Мурашкино, ул. Школьная, д.20 | газ | 2 | КВА-0,32 ГН | 2002 |
| с. Карабатово, ул. Новая, д.10 | газ | 2 | Хопёр-100 | 2008 |
| с. Кишкино, ул. Пришкольная, д.13 | газ | 2 | Хопёр-80 Хопёр-50 | 2007 |
| р.п. Большое Мурашкино, ул. Старо-Луговая, д.20 | газ | 2 | Хопёр-100А | 2008 |
| р.п. Большое Мурашкино, ул. Спортивная, д.2А | газ | 2 | Хопёр-100А | 2007 |
| р.п. Большое Мурашкино, ул. Советская, д.80 | газ | 1 | КЧМ 7 | 2006 |
| р.п. Большое Мурашкино, ул. Советская, д.86 | газ | 1 | АОГВ-29 | 2006 |
| р.п. Большое Мурашкино, ул. Спортивная, д.6А | газ | 2 | Хопёр-100 | 2007 |
| р.п. Большое Мурашкино, пос. Меховщиков, д.18 | газ | 2 | Хопёр-100А | 2010 |
| с. Карабатово, ул. Молодежная, д.15А | газ | 2 | АОГВ-35 | 2008 |
| с. Григорово, пер.Садовый, д.6 | газ | 2 | Хопёр-80 | 2011 |
| с. Ивановское, ул. Молодежная, д.46А | газ | 2 | ИШМА-50 | 2009 |
| с. Рождествено, ул. Заречная, д.23 | газ | 2 | Хопёр-50А | 2010 |
| р.п. Большое Мурашкино, ул. Красная Горка, д.9 | уголь | 1 | Универсал | 2011 |
| р.п. Большое Мурашкино, ул. Новонабережная, д.10 | уголь | 1 | Минск | 1953 |
| р.п. Большое Мурашкино, ул. Красная Горка, д.3 | уголь | 2 | Универсал-6 | 1985 |
| р.п. Большое Мурашкино, ул. Клокова, д.9 | газ | 1 2 | VIESSMAN Vetromat VIESSMAN Paromat-Simplex | 1999 |
| р.п. Большое Мурашкино, мк-он "СХТ", д.3 | газ | 2 | КЧМ-7 "Гном" | 2006 2011 |
| р.п. Большое Мурашкино, мк-он "СХТ", д.5 | газ | 2 | КЧМ-7 "Гном" | 2011 |
| р.п. Большое Мурашкино, мк-он "СХТ", д.7 | газ | 2 | КЧМ-7 "Гном" | 2011 |
| р.п. Большое Мурашкино, ул. Комсомольская, д.2г | газ | 2 | КЧМ-7 "Гном" | 2007 2006 |
| р.п. Большое Мурашкино, 5-й мк-он, д.16 | газ | 3 | Факел-Г | 1986 |
| п. Советский, д.45 | газ | 4 | "Чакс-1-1,74" | 1996 |
| с. Кишкино, ул. Центральная, д.5 | газ | 2 | Факел-1Г | 1980 |
| с. Холязино, Центральная клтельная | газ | 2 2 | "Энергия 3" "ТУЛА 1" | 1970 |
| с. Григорово, ул. Центральная, д.21А | газ | 2 | Хопёр-100А | 2011 |
| с. Карабатово, ул. Молодежная, д.12 | газ | 2 | АОГВ-50 | 2008 |
| с. Карабатово, ул. Молодежная, д.15 | газ | 1 | АОГВ-35 | 2009 |
| р.п. Большое Мурашкино, мк-он "СХТ", д.4а | газ | 1 2 | Хопёр-25 Хопёр-50А | 2006 |
| р.п. Большое Мурашкино, ул. Свободы, д.76а | газ | 2 | Хопёр А | 2008 |
| с. Курлаково, ул. Магистральная, д. 15 | газ | 2 | КЧМ-5 | 2010 2012 |
| р.п. Большое Мурашкино, 6-й мк-он, учебный городок | газ | 2 | КВА-0,7 | 2005 |
| р.п. Большое Мурашкино, ул. Свободы, д.74 | уголь | 2 | КВ-ТС 1.1 Универсал 6М | 1990 2004 |
| р.п. Большое Мурашкино, пл. 1 Мая, д.2 | уголь | 1 | КВ-ТС 1.1 | 1992 |
| с. Рождествено, ул. Рождественская, д.46а | газ | 2 | АОГВ-35 | 2010 |

***Таблица 4.4***

**Перечень газопроводов высокого давления на территории Большемурашкинского района**

| Маршрут | № ИТД | | Давление | Место расположения трассы (город, поселок, деревня) | Диаметр -протяженность  мм, м | Давление в газопроводе, МПа | Протяженность,  м | | Размещение  (надземное,  подземное) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 22 | | высокое | р.п. Б-Мурашкинский район межпоселковый газопровод от задвижки на границе Княгининского района до ГРП с. Холязино | 273-5485,94  219-5888,32 | 1,2 | 11374.3 | | подземный |
| 114-12,4  219-25,07  273-1,2  025-1 | 1,2 | 39,7 | | надземный |
| 10 | 45 | | высокое | р.п. Б-Мурашкино, межпоселковый газопровод от места врезки до ГРП | 159-566,92  219-851,06 | 1,2 | 1418,0 | | подземный |
| 159-23,93  102-10,1 | 1,2 | 34,0 | | надземный |
| 2; 19 | 99 | | высокое | р.п. Б-Мурашкинский район межпоселковый газопровод от задвижки до ГРП с. Григорово | 89-11,8  159-559,14  219-1557,98  0273-7891,62 | 1,2 | 10020,5 | | подземный |
| 89-4  159-7  219-4,6  0273-61,6 | 1,2 | 77,2 | | надземный |
| 18 | 105 | | высокое | р.п. Б-Мурашкино распределительный газопровод от места врезки в газопровод на с.Григорово до ГРП -2 | 114-4  159-25,42 | 1,2 | 29,42 | | подземный |
| 57-0,1  108-4  114-1,3 | 1,2 | 5,4 | | надземный |
| 25 | 563 | | высокое | От врезки на с. Григорово до ШРП-14 с.Рождествено | 89-36,6  159-10960,35 | 1,2 | 10997,0 | | подземный |
| 89-10,8  159-79,2 | 1,2 | 90,0 | | надземный |
| 25 | 724 | | высокое | Врезка в газопровод на с.Рождествено до ШРП-16 п.Красный | 57 - 71,8 | 1,2 | 71,8 | | подземный |
| 57 - 376,0 | 1,2 | 376,0 | | надземный |
| 25 | 1406 | | высокое | Газопровод в.д. к с. М-Мурашкино от места врезки до ПГБ № 5 в Б-Мурашкинский район | 89 - 2278,3 | 1,2 | 2278,3 | | подземный |
| 89 - 6,6 | 1,2 | 6,6 | | надземный |
| 42 | 1189 | | высокое | Газопровод в.д.на с. Вершинино в Б-Мурашкинский район Нижегородской области | 89 - 0,2  57 - 3,0 | 1,2 | 3,2 | | надземный |
| 16 | | 113 | высокое | р.п. Б-Мурашкинский район межпоселковый газопровод от места врезки в газопровод на с. Григорово до ГРП п. Советский | 114 - 904,16  219 - 5,2  273 - 1905,19 | 1,2 | | 2814,6 | подземный |
| 57 - 3,3  114 - 7,5 | 1,2 | | 10,8 | надземный |
| 23 | | 257 | высокое | Газопровод высокого давления 1,2 МПа к с. Курлаково в б-пушкинский район Нижегородской области | 89 - 28,0  219 - 4270,0 | 1,2 | | 4298,0 | подземный |
| 76 - 0,5  89 - 8,5  219 - 5,9 | 1,2 | | 14,9 | надземный |
| 20 | | 98 | высокое | Газопровод межпоселковый к с. Кишкино Б- Мурашкинский район Нижегородской области | 114 - 7,4  159 - 6683,31 | 1,2 | | 6690,71 | подземный |
| 159 - 1904,4 | 1,2 | | 1904,4 | надземный |
| 20 | | 1209 | высокое | Прокладка г/провода на участке а/дороги Работки- Порецкое с мостом р.Сундовик | 159 - 282,0 | 1,2 | | 282,0 | подземный |
| 159 - 8,0 | 1,2 | | 8,0 | надземный |
| 20 | | 1321 | высокое | Газопровод высокого давления 1,2 МПа на с.Кишкино через р. Сундовик | 159 - 190,5 | 1,2 | | 190,5 | подземный |
| 20 | | 984 | высокое | Газопровод межпоселковый к с. Ивановское Б- Мурашкинского района Нижегородской области | 108 - 1015,8 | 1,2 | | 1015,8 | подземный |
| 57 - 0,5  108 - 13,3 | 1,2 | | 13,8 | надземный |
|  | |  |  | **Газопровод высокого давления 1,2 МПа** |  | **Итого:** | | **51480.93** | **подземный** |
| **2584,4** | **надземный** |
| 42 | | 1189 | высокое | Газопровод в.д.на с. Вершинино в Б-Мурашкинский район Нижегородской области | ПЭ 63 - 53О,5  ПЭ 110 - 1834,0 | 0,6 | | 2364,5 | подземный |
| 57-10,0  108-10,0 | 0,6 | | 20,0 | надземный |
| 35 | | 654 | высокое | Газопровод в.д. 2 категории к с. Карабатово (1 очередь строительства) в Б-Мурашкинский район Нижегородской области | ПЭ 110-7948,5 | 0,6 | | 7948,5 | подземный |
| 57 - 5,0  108 - 8,0  159 - 121,8 | 0,6 | | 134,8 | надземный |
| 50 | | 1343 | высокое | Газопровод в.д. с. Холязино от места врезки до ПГБ в Б-Мурашкинский район Нижегородской области | ПЭ 108-832,58 | 0,6 | | 832,58 | подземный |
| 57 - 0,5  108 - 13,0 | 0,6 | | 13,5 | надземный |
| 43 | | 984 | Высокое | Газопровод межпоселковый к с. Ивановское Б- Мурашкинского района Нижегородской области | ПЭ 63 - 788,3  ПЭ 110 - 159,85 | 0,6 | | 10332,9 | подземный |
| 43 | | 984 | высокое | Газопровод межпоселковый к с. Н Газопровод межпоселковый к с. Ивановское Б-Мурашкинского района Нижегородской области | 160 - 9384,75  57 - 10  76 - 0,2  108 - 7,1  159 - 11,2 | 0,6 | | 28,5 | надземный |
| 49 | | 1322 | высокое | Газопровод высокого давления 0,6 МПа к с. Папулово в Б-Мурашкинский район Нижегородской области | ПЭ 110 - 52,2 | 0,6 | | 52,2 | подземный |
| 57 - 1,9  108 - 5,5 | 0,6 | | 7,4 | надземный |
| 47 | | 1235 | высокое | Газопровод в.д. до д. Чернуха в Б-Мурашкинский район Нижегородской области | ПЭ 63 - 2417,4  ПЭ 110 - 3,1 | 0,6 | | 2420,5 | подземный |
| 057-4,7  0108-2,0 | 0,6 | | 6,7 | надземный |
|  | |  |  | **Газопровод высокого давления 0,6МПа** |  | **Итого:** | | **23951,18** | **подземный** |
|  | |  |  |  |  |  | | **210,9** | **надземный** |
|  | |  |  |  |  |  | |  |  |
|  | |  |  | **Газопровод 1 и 2-ой категории.** |  | **Всего:** | | **75432,11** | **подземный** |
|  | |  |  |  |  |  | | **2795.3** | **надземный** |

*Лесные пожары*

Данный вид пожаров не опасен на территории Большемурашкинского района, т.к. на территории района насчитывается всего 9108 га леса преимущественно смешенного типа. При возникновении лесных пожаров в районе не возможен переход лесных пожаров на населенные пункты, возможно причинение ущерба лесным угодьям. Исходя из статистики возникновения природных пожаров за последние семь лет, возникновение пожаров маловероятно.

Требования пожарной безопасности в лесах прописаны в Правилах пожарной безопасности в лесах, утверждённых Постановлением Правительства РФ № 417 от 30.06.2007 г. Меры противопожарного обустройства лесов утверждены Постановлением Правительства РФ от16.04.2011 г «О мерах противопожарного обустройства лесов».

Превентивные мероприятия:

- прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

- эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации;

- установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;

- создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;

- установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах;

- оперативные планы борьбы с лесными пожарами;

- работы по обустройству лесов: создание минерализованных полос (барьеров) и уход за ними;

- строительство дорог противопожарного назначения;

- очистка территории объектов и населенных пунктов от мусора и сухой травы, создание необходимого запаса средств пожаротушения;

- обучение населения мерам пожарной безопасности через средства массовой информации.

*Опасности, обусловленные авариями на химически-опасных объектах*

На территории района химически опасных объектов нет.

*Опасности, обусловленные авариями на радиационно-опасных объектах*

Радиационно-опасные объекты на территории района отсутствуют.

*Опасности, обусловленные авариями на гидротехнических объектах*

В Большемурашкинском районе функционируют три гидротехнических сооружения, на которых существует риск гидродинамических аварий:

1. Гидротехническое сооружение плотина СХТ на реке Сундовик, объемом 60 тыс. м3, в зону затоплений попадает автомобильная дорога р.п. Б.Мурашкино – Перевоз, линия связи ОАО "Волгателеком".

2. Гидротехническое сооружение на пруду "Ключик", объемом 50 тыс. м3, в зону затопления попадает р.п. Б.Мурашкино (5 домов, 10 человек).

3. Гидротехническое сооружение на пруду "Парк Победы", объемом 90 тыс м3, в зону затопления попадает р.п. Б.Мурашкино (6 домов,12 человек), бывший недействующий молокозавод, автодорога Работки – Порецкое.

Риски подтоплений маловероятны, но прогнозируются. Следует проводить мероприятия по укреплению плотин и противопаводковые мероприятия.

Превентивные мероприятия:

- регулирование стока в русле реки;

- отвод паводковых вод;

- регулирование поверхностного стока на водосборах;

- обвалование;

- спрямление русел;

- дноуглубление;

- берегозащитные сооружения;

- подсыпка территории.

*Опасности, обусловленные подтоплением в период весеннего половодья*

По территории Большемурашкинского района протекают одна крупная река – Сундовик, протяженностью 98 км, шириной русла 15 – 20 м.

В случае значительного поднятия уровня воды в зону затопления попадает 1 населенный пункт – р.п. Большое Мурашкино. Количество населения, проживающего на потенциально опасных территориях – 6 человек, количество зданий, попадающих в зону затопления – 4 дома.

Перечень преветивных мероприятий, проводимых ОМСУ для защиты от подтопления (затопления):

- создание противопаводковой комиссии;

- группировка сил и средств на период паводка;

- уточнение резервов;

- уточнение системы оповещения;

- план действий по предупреждению и ликвидации ЧС в паводковый период;

- заключение договоров с предприятиями, на которых созданы взрывные команды для ликвидации ледовых заторов;

- ослабление льда методом пропиливания и зачернения льда;

- уточнение мест эвакуации и пунктов временного размещения;

- прогнозы на паводковый период;

- подготовка техники к весеннему половодью;

- приведение в готовность плавсредств;

- подготовка перечня лодок, имеющихся у жителей;

- приведение в готовность техники, которую можно будет задействовать при половодье;

- организация дежурств на период паводка.

*Опасности, обусловленные метеорологическими условиями*

К возможным чрезвычайным ситуациям метеорологического характера, которым подвержена территория населенного пункта относятся шквальные ветра со скорость ветра более 20 м/с (частота возникновения – 0,004 раз/год), град размером 20-31 мм (частота возникновения – 0,004 раз/год).

*Биолого-социальные опасности*

Наибольшую опасность из группы биолого-социальных ЧС представляют болезни диких животных (бешенство). Бешенство - острая вирусная болезнь животных и человека, характеризующаяся признаками полиоэнцефаломиелита и абсолютной летальностью.

Мероприятия по профилактике бешенства животных и человека, мероприятия при заболевании животных бешенством, противоэпидемические мероприятия следует проводить в соответствии с Санитарными правилами СП 3.1.096-96. Ветеринарные правила ВП 13.3.1103-96 "Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Бешенство".

В случае вспышки инфекции биологические отходы, зараженные или контаминированные возбудителями бешенства сжигают на месте, а также в трупосжигательных печах или на специально отведенных площадках.

На территории района находятся 1 полигон ТБО, 33 скотомогильника из них 21 сибиреязвенных.

## 4.3 ОБЪЕКТЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧС

К объектам по предотвращению, минимизации и ликвидации последствий ЧС на территории Большемурашкинского района относятся федеральная пожарная часть, муниципальные пожарные команды, системы противопожарного водоснабжения, системы управления гражданской обороной, системы оповещения населения, медицинские учреждения.

Электросирены установлены на пяти зданиях в р.п. Большое Мурашкино: здании Большемурашкинской ЦРБ, здании отделения полиции, на здании КПП ООО "Большемурашкинская швейная фабрика" и бойлерной МУП "Управляющая компания".

Перечни пожарных депо, медицинских учреждений и водоисточников расположенных в населенных пунктах района, приведены соответственно в таблицах 4.4, 4.5 и 4.6.

***Таблица 4.4***

**Объекты по ликвидации и минимизации последствий ЧС**

| **Наименование** | **Местоположение** | **Форма**  **собственности** | **Кол-во машин и спецтехники** |
| --- | --- | --- | --- |
|
| Муниципальные пожарные подразделения | | | |
| Григоровская муниципальная пожарная команда | с. Григорово | Муниципальная | 2 пожарных машины, 1 пожарная мотопомпа |
| Ивановская муниципальная пожарная команда | с. Ивановское | Муниципальная | 1 пожарная машина, 1 пожарная мотопомпа |
| Карабатовская муниципальная пожарная команда | с. Карабатово | Муниципальная | 1 пожарная машина, 1 пожарная мотопомпа |
| Кишкинская муниципальная пожарная команда | с. Кишкино | Муниципальная | 2 пожарных машины, 1 пожарная мотопомпа |
| Рождественская муниципальная пожарная команда | с. Рождествено | Муниципальная | 1 пожарная машина, 1 пожарная мотопомпа |
| Советская муниципальная пожарная команда | п. Советский | Муниципальная | 1 пожарная машина, 1 пожарная мотопомпа |
| Холязинская муниципальная пожарная команда | с. Холязино | Муниципальная | 1 пожарная машина, 1 пожарная мотопомпа |
| Федеральное пожарное депо | | | |
| 129-я пожарная часть | р.п. Б. Мурашкино, ул.Нижегородская, 4 | Федеральная | 3 пожарных машины |

Перечнь превентивных мероприятий, проводимых органами местного самоуправления, направленных на обеспечение безопасности:

- разработка планов по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера;

- создание служб функциональных подсистем РСЧС;

- создание спасательных служб (служб ГО);

- разработка планирующих документов служб;

- проведение учений и тренировок;

- наблюдение и контроль за эпизодической обстановкой в учреждениях СНЛК;

- создание нештатных аварийно-спасательных формирований;

- оснащение НАСФ необходимым транспортом, оборудованием, приборами, инструментами и материалами;

- обучение руководящего состава и личного состава НАСФ;

- разработка планирующих документов по приведению НАСФ в готовность;

- проведение профилактических прививок животным;

- накопление дезинфекционных средств;

- проведение плановых санитарно-противоэпизоотических мероприятий на объектах животноводства;

- проведение дератизации (уничтожение грызунов);

- осуществление санитарного контроля на объектах животноводства.

***Таблица 4.5***

**Объекты по оказанию медицинской помощи**

| **№ п/п** | **Наименование** | **Местонахождение** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Муниципальное бюджетное учреждение здравоохранения Большемурашкинская центральная районная больница | 606360 Нижегородская обл., Большемурашкинский район, р.п. Большое Мурашкино, 5 микрорайон |
| 2 | Советский фельдшерско-акушерский пункт | 606363,Нижегородская обл., Большемурашкинский район, пос.Советский, д.37 |
| 3 | Шахмановский фельдшерско-акушерский пункт | 606366, Нижегородская обл., Большемурашкинский район, с. Шахманово, д.46 |
| 4 | Холязинский ФАП | 606365, Нижегородская обл., Большемурашкинский район, с. Холязино ул. Клокова, д.78 |
| 5 | Рождественский ФАП | 6о6367, Нижегородская обл., Большемурашкинский район, с. Рождествено, ул. Рождественская, д.44А |
| 6 | Маломурашкинский ФАП | 606360,Нижегородская обл. Большемурашкинский район, с. Малое Мурашкино, ул.Центральная, д.2 |
| 7 | Ивановский ФАП | 606336, Нижегородская обл., Большемурашкинский район, с. Ивановское, ул. Молодежная, д.19. |
| 8 | Карабатовский ФАП | 606369, Нижегородская обл. Большемурашкинский район, с. Карабатово, ул.Молодежная, д,15. |
| 9 | Кишкинский ФАП | 606364, Нижегородская обл., Большемурашкинский район, с. Кишкино,ул. Центральная, д.11 |
| 10 | Григорвский ФАП | 606371, Нижегородская обл., Большемурашкинский район, с. Григорово, ул. Школьная, д.18 |
| 11 | Вершининский ФАП | 606363,Нижегородская обл., Большемурашкинский район, с. Вершинино,.  ул.Луговая, д.31 |
| 12 | Гужовский ФАП | 606371.Нижегородская обл., Большемурашкинский район., д. Гужово, д.47А |
| 13 | Курлаковский ФАП | 606364,Нижегородская обл., Большемурашкинский район,с.Курлаково, ул.Молодёжная, д.5 |
| 14 | Медвежье-Полянский ФАП | 606360,Нижегородская обл., Большемурашкинский  район, д. Медвежья  Поляна, д.23 |

***Таблица 4.6***

**Водоисточники (пожарные водоемы, пожарные гидранты, водонапорные башни, пирсы, естественные водоемы) расположенные в р.п. Большое Мурашкино и в других населенных пунктах района**

| **№ п/п** | **Наименование водоисточника** | **Ведомственная принадлежность** | **Адрес водоисточника** | **Подъездные пути** | **Указатели** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **р.п. Большое Мурашкино** | | | | | |
| 1 | Пожарный водоем (ПВ) | Объект | ул. Фабричная  "Сельхозхимия" | Имеются | Не имеются |
| 2 | ПВ | Объект | ул. Телицына  "Хлебозавод" | Имеются | Не имеются |
| 3 | ПВ | Объект | ул. Задоменка  "МУП Управляющая компания" | Имеются | Не имеются |
| 4 | ПВ | Объект | ул. Горный порядок  "Прокуратура" | Имеются | Не имеются |
| 5 | ПВ | Объект | ул. Фабричная  "АТП" | Имеются | Имеются |
| 6 | ПВ | Объект | ул. Школьная  "Средняя школа" | Имеются | Имеются |
| 7 | ПВ | Объект | 5-ый микрорайон  "ЦРБ" | Имеются | Имеются |
| 8 | ПВ | Объект | Микрорайон СХТ  "Детский дом" | Имеются | Имеются |
| 9 | ПВ | Объект | ул. Спортивная, д.11  "Детский сад Ягодка" | Имеются | Имеются |
| 10 | ПВ | Объект | пер. Садовый  "Универмаг" | Имеются | Не имеются |
| 11 | ПВ | Объект | ул. Нижегородская  "Бывш.Меховая фабрика" | Имеются | Не имеются |
| 12 | ПВ | Объект | Спортивный городок  "НГИЭИ" | Имеются | Имеются |
| 13 | ПВ | Объект | ул. Комсомольская  "Швейная фабрика" | Имеются | Имеются |
| 14 | ПВ | Объект | поселок Меховщиков  "Росинка" | Имеются | Имеются |
| 15 | ПВ | Объект | ул. Мира  "Межколхозное лесничество" | Не имеются | Не имеются |
| 16 | ПВ | Объект | ул. Фабричная "Бывш.МСО" | Не имеются | Не имеются |
| 17 | ПВ | Объект | ул. Задоменка "Бывш.Сельхозэнерго" | Не имеются | Не имеются |
| 18 | ПВ | Поселковая администрация | 5-ый микрорайон | Имеются | Не имеются |
| 19 | ПВ | Поселковая администрация | ул. Комсомольская | Имеются | Не имеются |
| 20 | ПВ | Поселковая администрация | 6-ый микрорайон | Имеются | Не имеются |
| 21 | ПВ | Поселковая администрация | ул. Мира | Не имеются | Не имеются |
| 22 | ПВ | Поселковая администрация | ул. Свободы | Имеются | Не имеются |
| 23 | ПИРС | Поселковая администрация | Пруд  "Горгаз" | Имеются | Не имеются |
| 24 | ПИРС | Поселковая администрация | ул. Ново-луговая  Река "Сундовик | Имеются | Не имеются |
| 25 | ПИРС | Поселковая администрация | ул. Старо-луговая  Река "Сундовик" | Имеются | Не имеются |
| 26 | ПИРС | Поселковая администрация | ПЧ-129  Река "Сундовик" | Не имеются | Не имеются |
| 27 | ПИРС | Поселковая администрация | ул. Мира  Пруд | Не имеются | Не имеются |
| 28 | Водонапорная башня (ВБ) | Объект | пер. Арзамасский  "Бывш.Меховая фабрика" | Имеются | Не имеются |
| **село Холязино,** | | | | | |
| 29 | ПВ | ЗАО им. Ленина | Скотные дворы | Имеются | Не имеются |
| 30 | ВБ | Сельская администрация | Старая часть села | Имеются | Не имеются |
| 31 | ПИРС | Сельская администрация | Озеро в центре села | Имеются | Имеются |
| **село Рождествено,** | | | | | |
| 32 | ПВ | Сельская администрация | ул. Центральная  "Торговый центр" | Имеются | Имеются |
| 33 | ВБ | Сельская администрация | Скотные дворы | Имеются | Не имеются |
| 34 | ПИРС | Объект | Сельская школа | Имеются | Имеются |
| **село Кишкино,** | | | | | |
| 35 | ПВ | Сельская администрация | Сельская школа | Имеются | Имеются |
| 36 | ВБ | Сельская администрация | На окраине села (восточная часть) | Имеются | Не имеются |
| **село Курлаково,** | | | | | |
| 37 | ПВ | Сельская администрация | Центр села  Продуктовый магазин | Имеются | Не имеются |
| 38 | ВБ | Сельская администрация | На окраине села (восточная часть) | Имеются | Не имеются |
| 39 | ПИРС | Сельская администрация | На окраине села (восточная часть) | Не имеются | Не имеются |
| **поселок Советский,** | | | | | |
| 40 | ПИРС | Сельская администрация | ПОС. Советский | Имеются | Имеются |
| 41 | ПВ | Сельская администрация | Центр села | Имеются | Имеются |
| 42 | ВБ | Сельская администрация | Парк техники | Имеются | Не имеются |
| **село Григорово,** | | | | | |
| 43 | ПВ | Сельская администрация | ДЕПО  МПК "Григорово" | Имеются | Имеются |
| 44 | ВБ | Сельская администрация | ДЕПО  МПК "Григорово" | Имеются | Не имеются |
| 45 | ПИРС | Сельская администрация | Пруд  в центре села | Не имеются | Не имеются |
| **село Ивановское,** | | | | | |
| 46 | ПВ | Сельская администрация | Центр села  Сельская школа | Имеются | Имеются |
| 47 | ВБ | Сельская администрация | Центр села | Имеются | Не имеются |

**РАЗДЕЛ 5.**

**ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ**

**5.1 РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ РАССЕЛЕНИЯ РАЙОНА**

Одним из основных вопросов "Схемы территориального планирования" является разработка направлений развития системы расселения района, основанных на современной расселенческой теории и практике, с учетом специфики рассматриваемой территории.

На данный момент на территории Большемурашкинского района расположен 1 рабочий поселок и 3 сельских поселений, в состав которых входят 49 населенных пунктов.

Рабочий поселок Большое Мурашкино – административный центр района.

На 01.06.2011 года в районе 10 населенных пунктов, в которых отсутствует постоянное население (д. Мочалка, д. Нефедьево, д. Никиткино, д. Чайпоселок, д. Пужаевка, д. Ключищи, д. Сысоевка, д. Тыново, д. Большие Курашки, д. Бурныковка), 18 населенных пунктов, численность в которых не достигает 20 человек (д. Красново, п. Красный, д. Николаевка, д. Малые Бакалды, д. Медведково, д. Меленки, д. Ногавицино, д. Оболкино, д. Пужаевка, д. Сосновка, д. Спирино, д. Лунево, д. Окинино, с. Андрейково, д. Городищи, д. Красненькая, д. Крашово, д. Рамешки). 2 населенных пункта с численностью более 1000 человек (р.п. Большое Мурашкино, п. Советский).

Дальнейшее развитие и совершенствование планировочной структуры расселения базируется на повышении эффективности сельского хозяйства, транспортно-логистической инфраструктуры, промышленного производства, рационально-пространственной организации расселения, размещения рекреации. Основными проблемами, которые необходимо решить в перспективе являются:

— формирование каркаса опорных центров, обеспечивающих устойчивость системы расселения и оказывающих влияние на развитие тяготеющих к ним территорий;

— повышение качества автодорожной сети;

— размещение в сельских населенных пунктах предприятий (как правило, агропромышленного и лесного комплексов), что будет способствовать преодолению сезонности и расширению занятости сельских жителей;

— формирование туристической инфраструктуры в сельских поселениях, представляющих интерес для развития туризма и рекреации;

— развитие сети предприятий транспортного, агросервисного, культурно-бытового обслуживания сельских товаропроизводителей и жителей сел.

Выделенные выше зоны, определенные в "Схеме", должны обеспечить оптимальный режим использования отдельных частей территории Большемурашкинского района, взаимного размещения различных видов хозяйственной деятельности, сохранения и восстановления ценных природных ресурсов.

Совершенствование транспортной инфраструктуры имеет решающее значение для перспективного расселения, так как обеспечивает взаимосвязанное развитие сети населенных пунктов и сельских поселений, доступность центров трудового тяготения и обслуживания.

Основными направлениями развития системы расселения являются:

- усиление взаимосвязи городских и сельских поселений, прежде всего путем строительства хорошей сети автодорог;

- первоочередное строительство новых автодорог взамен дорог с грунтовым покрытием;

- развитие предприятий инфраструктурного, агросервисного, социально-культурного и бытового обслуживания сельских товаропроизводителей и жителей села.

Выделение зон интенсивного градостроительного развития на ограниченных локальных территориях обосновано концентрацией финансовых ресурсов и необходимостью максимального сохранения земель сельскохозяйственных угодий.

При этом, учитывая современные технологии ведения сельскохозяйственного производства, при которых на первый план выходят: а) технологии производства, б) техническая оснащенность, в) организация труда, г) квалификация и профессионализм работников, д) инфраструктура (в основном, транспортная доступность до мест производственной деятельности), необходимо внести коррективы в сложившуюся систему расселения.

Предлагается:

1) стимулировать градостроительную активность на наиболее развитых территориях, создавая там условия жизнедеятельности высокого уровня;

2) создать минимально необходимые условия жизнедеятельности в населенных пунктах с минимальным развитием;

3) территории неразвивающихся населенных пунктов вывести из состава земель населенных пунктов и перевести в земли сельхозназначения;

4) обеспечить развитие системы автодорог, в том числе хозяйственного назначения для обслуживания сельхозугодий, исключая движение сельхозтехники по автомагистралям.

*Зоны градостроительного развития*

На территории района выделяются основные зоны, характеризующие градостроительное развитие территории по интенсивности инвестиционной и экономической деятельности**.**

*Зона интенсивного градостроительного развития* – центральная часть района, образующая своеобразный крест, с центром в муниципальном образовании "городское поселение р.п. Большое Мурашкино", вдоль автомобильных дорог регионального значения: Работки-Порецкое, Б.Мурашкино-Бутурлино и Б.Мурашкино-Перевоз. Это зона с умеренно развитыми сферами деятельности всех направлений, на территории которых предполагается размещение новых и модернизация действующих объектов производственного, социального и иных видов хозяйственной деятельности, массового жилищного строительства.

В этой зоне предлагается стимулировать градостроительную активность, создавая там условия жизнедеятельности высокого уровня

*Зоны ограниченного градостроительного развития* – включает территории населенных пунктов, которые характеризуются малым количеством населения либо его отсутствием, сложной транспортной доступностью, отсутствием социальной инфраструктуры. Предлагается обеспечить автомобильными подъездами приемлемого качества, а в перспективе оставить в качестве резерва для расселения. И в случае увеличения населения в данных населенных пунктах развивать социальную инфраструктуру по обслуживанию этих населенных пунктов.

В эту зону попадают следующие населенные пункты: д. Малые Бакалды, п. Красный, д. Тыново, д. Лунево, д. Окинино, д. Городищи, д. Медвежий Лог, д. Сысоевка, д. Чайпоселок, д. Оболкино, д. Спирино, д. Меленки, д. Пужаевка, д. Бурныковка, д. Сосновка, д. Андрейково, д. Крашово, д. Красненькая, д. Мочалка, д. Никиткино, д. Ногавицино.

**5.2 НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ, ИСКЛЮЧАЕМЫЕ ИЗ РЕЕСТРА НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ**

Часть населенных пунктов Большемурашкинского района предлагаются в перспективе к исключению из реестра населенных пунктов Нижегородской области. К таким населенным пунктам относятся, населенные пункты, перечисленные в таблице 5.1.

***Таблица 5.1***

**Населенные пункты, предлагаемые к исключению из реестра населенных пунктов Нижегородской области**

| **Индекс** | **Наименование** | **Население на 01.06.2011** |
| --- | --- | --- |
| НП-01 | д. Большие Курашки | отсутствует |
| НП-02 | д. Ключищи | отсутствует |
| НП-03 | д. Нефедьево | отсутствует |

**5.3 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИЗМЕНЕНИЮ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА**

В целях упорядочения (оптимизации) административного управления территорией, исходя из планировочной ситуации, сложившейся и планируемой системы расселения (с учетом маятниковой миграции трудовых ресурсов, развития системы социальной, транспортной и инженерной инфраструктур, повышения эффективности бюджетного финансирования и управления территорией) и в соответствии с предложенным зонированием предлагаются следующие изменения административно-территориального устройства (таблица 5.2):

***Таблица 5.2***

**Таблица предложений по изменению административно-территориального устройства**

| **№ п/п** | **Характер изменения** | **Обоснование изменения** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Изменение границ сельских поселений Холязинский сельсовет и Григоровский сельсовет | Населенные пункты д. Сысоевка и с. Медвежья Поляна своими связями более тяготеют к с. Григорово и относятся к Холязинскому сельсовету лишь номинально. В целях оптимизации административного управления чересполосный участок территории Холязинского сельсовета предлагается передать в ведение Григоровского сельсовета. |
| 2 | Изменение границ сельских поселений Холязинский сельсовет и Советский сельсовет | В целях оптимизации административного управления часть территории Холязинского сельсовета в восточной части района, прилегающая к а/д регионального значения Работки-Порецкое предлагается передать в ведение Советского сельсовета. |
| Примечание: изменение границ сельских поселений проводится без изменений категорий земель, в том числе без перевода земель лесного фонда в земли других категорий. | | |

**5.4 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ЗЕМЕЛЬ ИЗ ОДНОЙ КАТЕГОРИИ В ДРУГУЮ**

При реализации мероприятий проекта схемы территориального планирования Большемурашкинского муниципального района, следует учесть, что Проектом предусмотрено строительство ряда объектов, размещение которых потребует организацию перевода земель.

В отношении изменения границ населенных пунктов следует отметить, что в соответствии со статьей 84 Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ установлением или изменением границ населенных пунктов является:

1) утверждение или изменение генерального плана городского округа, поселения, отображающего границы населенных пунктов, расположенных в границах соответствующего муниципального образования;

2) утверждение или изменение схемы территориального планирования муниципального района, отображающей границы сельских населенных пунктов, расположенных за пределами границ поселений (на межселенных территориях).

3) земель, находящихся в муниципальной собственности, за исключением земель сельскохозяйственного назначения, - органами местного самоуправления;

4) земель, находящихся в частной собственности:

- земель сельскохозяйственного назначения - органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации;

- земель иного целевого назначения - органами местного самоуправления.

Порядок перевода земель из одной категории в другую устанавливается федеральными законами.

*Особенности перевода земель сельскохозяйственного назначения*

Особенности перевода земель сельскохозяйственных угодий или земельных участков в составе таких земель из земель сельскохозяйственного назначения в другую категорию установлены статьей 7 Федерального закона от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую», согласно которой перевод земель сельскохозяйственных угодий или земельных участков в составе таких земель из земель сельскохозяйственного назначения в другую категорию допускается в исключительных случаях, связанных в том числе:

1) с установлением или изменением черты населенных пунктов;

2) со строительством дорог, линий электропередачи, линий связи (в том числе линейно-кабельных сооружений), нефтепроводов, газопроводов и иных трубопроводов, железнодорожных линий и других подобных сооружений (далее - линейные объекты) при наличии утвержденного в установленном порядке проекта рекультивации части сельскохозяйственных угодий, предоставляемой на период осуществления строительства линейных объектов.

Относительно перевода земель сельскохозяйственного назначения в земли промышленности и транспорта следует отметить, что такой перевод, осуществляется в порядке, предусмотренном вышеуказанным законом.

В отношении перевода земель сельскохозяйственного назначения в земли населенных пунктов следует отметить, что установление или изменение границ населенных пунктов, а также включение земельных участков в границы населенных пунктов является переводом земель или земельных участков в составе таких земель из других категорий в земли населенных пунктов.

До утверждения генеральных планов поселений, схем территориального планирования муниципальных районов, но не позднее 31 декабря 2013 г. включение земельных участков в границы населенных пунктов или исключение земельных участков из границ населенных пунктов осуществляется исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации.

С 1 января 2014 года в целях жилищного строительства мероприятия по изменению границ населенных пунктов следует в обязательном порядке предусматривать при разработке (корректировке) генеральных планов поселений. При этом внесение в генеральный план изменений, предусматривающих изменение границ населенных пунктов в целях жилищного строительства, осуществляется без проведения публичных слушаний. Подготовка генерального плана и внесение в генеральный план изменений в части установления или изменения границы населенного пункта могут осуществляться применительно к отдельным населенным пунктам, входящим в состав поселения.

При этом необходимо учитывать, что в случае необходимости изменения целевого назначения земельного участка в связи с его изъятием, в том числе путем выкупа, для государственных или муниципальных нужд перевод этого земельного участка из состава земель одной категории в другую осуществляется после его изъятия, выкупа.

Исполнительные органы государственной власти или органы местного самоуправления до предоставления заинтересованным гражданину или юридическому лицу изъятого, в том числе путем выкупа, земельного участка обязаны осуществить его перевод из состава земель определенной категории в категорию, обеспечивающую разрешенное использование этого земельного участка по целевому назначению.

Таким образом, мероприятия по изменению границ населенных пунктов, а также изменению границ и категорий земель сельскохозяйственного назначения, в целях строительства запланированных объектов, в обязательном порядке должны быть предусмотрены генеральным планом поселения, на территории которого планируется размещение соответствующих объектов.

*Особенности перевода земель лесного в земли других категорий*

Особенности перевода земель лесного фонда, занятых защитными лесами, или земельных участков в составе таких земель в земли других категорий установлены статьей 11 Федерального закона РФ от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую», согласно которой перевод земель лесного фонда в другую категорию допускается в следующих случаях:

1. организация особоохраняемых природных территорий;
2. установление или изменение границы населенного пункта (п.2 в ред. Федерального закона от 20.03.2011 № 41-ФЗ);
3. размещение объектов государственного или муниципального значения при отсутствии других вариантов возможного размещения этих объектов;
4. создание туристско-рекреационных особых экономических зон.

Состав и порядок подготовки документации о переводе земель лесного фонда в земли иных категорий установлены и должны подготавливаться в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28 января 2006 г. № 48 « О составе и порядке подготовки документации о переводе земель лесного фонда в земли иных (других) категорий».

**РАЗДЕЛ 6.**

**ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА**

**6.1 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ**

Большемурашкинский муниципальный район обслуживается автомобильным транспортом, посредством которого обеспечиваются внешние и внутрирайонные транспортно-экономические связи. Общая протяженность транспортной сети автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Большемурашкинского муниципального района по состоянию на 01.01.2012 г. составляет 186,112 км (72,022 км – а/д регионального значения; 114,090 км – а/д межмуниципального значения). Плотность автодорог с твердым покрытием составляет 28,2 км на 100 км2 территории.

Связь района с областным центром осуществляется по дороге регионального значения "Работки - Порецкое" с выходом на трассу Нижний Новгород – Казань. До ближайшей железнодорожной станции Смагино - 30 км, до грузопассажирской пристани на р.Волга у п.Работки – 35 км, до областного центра Н.Новгород – 90 км.

На региональных и межмуниципальных дорогах Большемурашкинского муниципального района находится 19 мостовых сооружения общей протяженностью 763,84 п.м., из них (15 железобетонных – 637,39 п.м., 4 металлических – 126,45 п.м.).

Автобусными перевозками, занимается муниципальное предприятие "Большемурашкинское ПАП" по 9 внутрирайонным маршрутам и 5 - междугородним. Для осуществления маршрутных пассажирских автоперевозок на предприятии имеется необходимый подвижной состав и высококвалифицированные водители.

Районный бюджет возмещает выпадающие доходы от реализации проездных документов и компенсирует убытки от маршрутных перевозок. За 2011 год пассажирским автопредприятием оказано услуг на 16,0 млн. рублей. Это выше уровня 2010 года в сопоставимых ценах на 1,6 процента.

За отчетный год перевезено 294 тысячи пассажиров или 94,2% в сравнении с 2010 годом. Предприятие является планово убыточным, за 2011 год ему выплачено дотаций в сумме 4,4 млн. рублей. Однако непокрытые убытки составили 831 тыс. рублей.

Улучшению транспортного обслуживания населения способствует работа частных легковых такси, выполняющих рейсы, как по району, так и за его пределы.

Перечень пригородных и междугородних маршрутов:

* №101 Р.п.Б.Мурашкино – Перевоз,
* №102 Р.п.Б.Мурашкино – Кишкино,
* №103 Р.п.Б.Мурашкино – Карабатово,
* № 104 Р.п.Б.Мурашкино – Ивановское,
* №105 Р.п.Б.Мурашкино – Советский,
* №106 Р.п.Б.Мурашкино – Картмазово,
* №107 Р.п.Б.Мурашкино – Гужово,
* №113 Р.п.Б.Мурашкино – М.Мурашкино (через Вершинино),
* № 117 Р.п.Б.Мурашкино – Палец.

Сложившаяся транспортная сеть района благоприятна с точки зрения организации внутрирайонных сообщений и удобства выходов местных систем на уровень межрайонных.

В организации пассажирского транспорта имеются некоторые недостатки: большие интервалы движения на автобусных маршрутах, непрямолинейность маршрутной сети

По своей качественной структуре сложившаяся транспортная сеть отстает от нормативов. Техническая характеристика автодорог района приведена в таблице 6.1.

***Таблица 6.1***

**Техническая характеристика автодорог района**

| **Идентификационный номер** | **Наименование автодороги** | **Протяженность (км)** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **II категория** | **III категория** | **IV категория** | **V категория** | **Общий итог** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0610 | Подъезд к с.Папулово от а/д Работки-Порецкое | 0 | 0 | 0,218 | 1,443 | 1,661 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0613 | Подъезд к с.Кишкино от а/д Работки-Порецкое | 0 | 0 | 2,64 | 0,976 | 3,616 |
| 22 ОП РЗ 22К-0631 | Подъезд к р.п. Б.Мурашкино от а/д Б.Мурашкино-Бутурлино | 0 | 0 | 1,121 | 0 | 1,121 |
| 22 ОП РЗ 22К-0632 | Подъезд к р.п. Б.Мурашкино от а/д Работки-Порецкое | 0 | 0 | 1,64 | 0 | 1,64 |
| 22 ОП РЗ 22K-0052 | Б.Мурашкино-Перевоз | 0 | 19 | 0 | 0 | 19 |
| 22 ОП РЗ 22К-0054 | Б.Мурашкино-Бутурлино | 0 | 22,834 | 0 | 0 | 22,834 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0604 | Подъезд к д.Колотуха-с.Палец от а/д Б.Мурашкино-Перевоз | 0 | 0 | 5,234 | 0,723 | 5,957 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0605 | Лунево-Холязино | 0 | 0 | 0 | 2,845 | 2,845 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0606 | Б.Мурашкино-Воронино | 0 | 0 | 0 | 7,705 | 7,705 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0607 | Подъезд к д. Вершинино от а/д Б.Мурашкино-Бутурлино | 0 | 0 | 3,445 | 0 | 3,445 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0608 | Подъезд к с.Ивановское от а/д Работки-Порецкое | 0 | 0 | 12,33 | 1,59 | 13,92 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0609 | Подъезд к д.Красненькая от а/д Работки-Порецкое | 0 | 0 | 0 | 1,09 | 1,09 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0611 | Подъезд к кладбищу с . Холязино от а/д Подъезд к с.Холязино-д.Окинино | 0 | 0 | 0 | 1,09 | 1,09 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0612 | Подъезд к с.Холязино - д.Окинино от а/д Работки-Порецкое | 0 | 0 | 3 | 3,126 | 6,126 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0614 | Подъезд к с.Рождествено от а/д Б.Мурашкино-Бутурлино | 0 | 0 | 1,57 | 0 | 1,57 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0615 | Подъезд к с.Картмазово от а/д Б.Мурашкино -Бутурлино | 0 | 0 | 3,785 | 0 | 3,785 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0616 | Подъезд к п.Советский от а/д Б.Мурашкино-Перевоз | 0 | 0 | 3,6 | 0 | 3,6 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0617 | Подъезд к с.Курлаково-с.Карабатово от а/д Б.Мурашкино-Перевоз | 0 | 0 | 11,376 | 2,095 | 13,472 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0618 | Подъезд к с.Григорово от а/д Б.Мурашкино-Перевоз | 0 | 0 | 0,57 | 1,5 | 2,07 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0619 | Подъезд к с.Карабатово от а/д Б.Мурашкино-Перевоз | 0 | 0 | 8,25 | 0,348 | 8,598 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0620 | Ивановское-Синцово | 0 | 0 | 0 | 1,93 | 1,93 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0621 | Подъезд к с.Лубянцы от а/д Подъезд к с.Ивановское | 0 | 0 | 0 | 2,477 | 2,477 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0622 | Подъезд к д.Крашово от a/д Подъезд к с.Кишкино | 0 | 0 | 4,035 | 0 | 4,035 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0623 | Гужово-Никиткино | 0 | 0 | 0 | 5,187 | 5,187 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0626 | Подъезд к д.Колотуха от а/д Подъезд к д.Колотуха -с.Палец | 0 | 0 | 0 | 1,6 | 1,6 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0627 | Подъезд к с.Нелюбово от а/д Подъезд к с.Картмазово | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0628 | Подъезд к д.Сосновка от а/д Подъезд к с.Курлаково - с.Карабатово | 0 | 0 | 5,786 | 0 | 5,786 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0629 | Курлаково-Спирино | 0 | 0 | 3,8 | 0,81 | 4,61 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0630 | Подъезд к с.Карабатово от а/д Подъезд к с.Курлаково -с.Карабатово | 0 | 0 | 0 | 0,88 | 0,88 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0633 | Подъезд к д.Медведково от а/д Подъезд к д.Сосновка | 0 | 0 | 0 | 0,679 | 0,679 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0634 | Подъезд к д.Красново от а/д Б.Мурашкино-Воронино | 0 | 0 | 0 | 1,18 | 1,18 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0636 | Подъезд к с.М.Мурашкино от а/д Б.Мурашкино-Бутурлино | 0 | 0 | 2,368 | 0 | 2,368 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0637 | Подъезд к с.Шахманово от а/д Подъезд к с.Ивановское | 0 | 0 | 1,223 | 0 | 1,223 |
| 22 ОП РЗ 22К-0638 | Подъезд к р.п. Б.Мурашкино от а/д Б.Мурашкино-Перевоз | 0 | 0 | 2,7 | 0 | 2,7 |
| 22 ОП МЗ 22Н-0630 | Подъезд №2 к с.Б.Бакалды от а/д Б.Мурашкино-Бутурлино | 0 | 0 | 0,75 | 0 | 2,7 |
| 22 ОП РЗ 22К-0162 | Работки-Порецкое | 24,727 | 0 | 0 | 0 | 24,727 |

В соответствии со статьей 50 Федерального закона от 06.10.2003 года № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации": все дороги находящиеся в городских и сельских поселениях в 2008 году были переданы им на баланс.

Остро стоит вопрос содержания и ремонта дорожной инфраструктуры. Требуют ремонта дороги, мосты, пожарные водоемы. Средств на содержание дорог, мостов, находящихся в муниципальной собственности, недостаточно. В связи с этим будут развиваться рыночные отношения, основанные на проведении конкурсов на проведение работ для снижения стоимости услуг по ремонту дорожной инфраструктуры. Большую озабоченность вызывают дороги в сельских поселениях, которые в осенне-весенний период становятся труднопроезжими. В сельских населенных пунктах существуют проблемы с техникой для содержания и ремонта дорог. В последние годы не проводится асфальтирование дорог. Недостаточно ведется ямочный ремонт асфальтированных дорог. Все это крайне негативно сказывается на экономическом развитии района.

Автобусным сообщением охвачены все центры сельских поселений. Но у организации пассажирского транспорта имеются некоторые недостатки: большие интервалы движения на автобусных маршрутах, непрямолинейность маршрутной сети.

Увеличивающееся количество транспорта требует строительства новых объездных автодорог.

**6.2 МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАЗВИТИЮ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

Главная цель: обеспечение потребности населения в транспортных услугах, содержание дорог, мостов в проезжем состоянии.

Основные задачи, связанные с реализацией главной цели:

- оптимизация транспортных потоков с целью обеспечения потребностей населения в транспортных услугах местного и дальнего сообщения;

- осуществление реконструкции действующих автомобильных дорог;

- строительство автомобильных дорог с капитальным покрытием к населенным пунктам, не обеспеченным подъездными дорогами приемлемого качества.

В соответствии с концепцией развития и совершенствования сети автомобильных дорог общего пользования Нижегородской области на перспективу до 2025 года планируется:

- реконструкция автомобильной дороги Работки – Порецкое (перспективная категория – II);

- строительство объездной автомобильной дороги с. Рождествено на автомобильной дороге Б.Мурашкино – Бутурлино (протяженность 5,40 км, перспективная категория – III).

На основе анализа состоянии транспортной сети района, проведенной в результате анализа существующего состояния дорожно-транспортной сети района, проектом предлагаются следующие мероприятия по подключению населенных пунктов Большемурашкинского района к сети автомобильных дорог общего пользования (таблица 6.2).

***Таблица 6.2***

**Перечень планируемых дорог местного значения**

| **Наименование** | **Техническая**  **категория** | **Протяженность в границах района, км** |
| --- | --- | --- |
| Подъезд к д. Рамешки | IV | 0,85 |
| Подъезд к д. Городищи | IV | 1,14 |
| Подъезд к д. Чернуха | IV | 0,35 |
| Подъезд к д. Оболкино | IV | 0,75 |
| Подъезд к д. Ногавицино | IV | 2,07 |
| Подъезд к д. Меленки | IV | 2,07 |
| Меленки – Андрейково | IV | 2,48 |
| Сосновка – Пужаевка – Бурныковка | IV | 2,92 |
| Подъезд к д. Тыново | IV | 1,31 |
| Подъезд к д. Чайпоселок | IV | 2,35 |
| Сысоевка - Меленки | IV | 1,25 |
| Подъезд к д. Сысоевка | IV | 1,54 |
| д. Медвежья Поляна – д. Медвежий Лог | IV | 1,90 |
| д. Медвежий Лог – д. Николаевка | IV | 2,63 |
| Подъезд к д. Малые Бакалды | IV | 2,69 |
| Подъезд к п. Красный | IV | 0,27 |

Также после строительства объездной автомобильной дороги с. Рождествено предполагается перевод участка дороги регионального значения 22K-0054 Б.Мурашкино - Бутурлино в категорию межмуниципальных.

В общей сложности проектом предусматривается строительство 5,4 км дорог регионального значения, 26,6 км дорог местного значения и 0,8 км дорог регионального значения переводятся в дороги межмуниципального значения.

**РАЗДЕЛ 7.**

**ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА**

# 7.1 ВОДОСНАБЖЕНИЕ

*Существующее состояние*

Водоснабжение населенных пунктов Большемурашкинского муниципального района осуществляется из подземных источников (артезианских скважин, каптажей родников и шахтных колодцев).

Система водоснабжения р.п.Б.Мурашкино, административных центров сельских поселений и крупных населенных пунктов состоит из 1-3 артезианских скважин или каптажей родников, регулирующих емкостей (водонапорных башен), водоводов и разводящих водопроводных сетей с вводами в дома и общественные здания. Также водоразбор осуществляется из водоразборных колонок.

Водоснабжение с.Холязино осуществляется от каптажей родников, расположенных у д.Тыново. Схема водоснабжения с.Холязино следующая: вода от каптажа подается на станцию II подъема у д.Тыново производительностью 240 м3/сут. и далее по водоводу диаметром 150 мм протяженностью 3,0 км вода подается в разводящую водопроводную сеть села.

Системами водопровода оборудованы капитальные жилые дома, общественные здания и промышленные предприятия. Системы водоснабжения применяются низкого давления и обеспечивают удовлетворение хозяйственно-питьевых нужд населения, бытовых и, частично, производственных нужд предприятий, противопожарных и поливочных нужд.

В малых населенных пунктах жители пользуются водой из шахтных колодцев и индивидуальных артскважин.

Обеспеченность водопроводом в районе составляет около 65%.

Всего на территории района зафиксировано более 23 артскважин и более 18 каптажей родников. Протяженность водопроводных сетей в районе составляет 240,8 км. Большая часть водопроводных сетей (95%) и сооружений находится в неудовлетворительном состоянии и требует реконструкции. В среднем износ сетей и сооружений составляет 99% (табл. 7.1).

Качество воды артезианских скважин Григоровского и Советского сельсоветов не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074 – 01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества", из-за превышения показателя жесткости. Качество воды артезианских скважин Холязинского сельсовета соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074 – 01 .

В соответствии со СНиП 2.04.02 – 84\* "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды на 1 жителя приняты в зданиях с водопользованием из водоразборных колонок и шахтных колодцев 50 л/сут. на 1 человека. Расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды населения и организаций по каждому населенному пункту предоставлены обслуживающими организациями (ЖКХ) Большемурашкинского муниципального района. При отсутствии исходных данных условно принято в населенных пунктах, где имеются водопроводные сети, водопотребление 80 л/чел в сутки. Расчет расходов водопотребления представлен в таблице 7.2.

Согласно муниципальной целевой программе "Комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Большемурашкинского муниципального района на 2011-2020 годы" основные проблемы функционирования системы водоснабжения Большемурашкинского района:

- высокая степень износа водопроводных сетей;

- недостаточная степень техногенной надежности;

- отсутствие резерва мощности;

- высокие показатели аварийности на сетях;

- отсутствие резервных и кольцевых водопроводных линий;

- отсутствие резервного источника водоснабжения.

***Таблица 7.1***

**Водопроводные сети и сооружения населенных пунктов Большемурашкинского муниципального района**

| **№ п/п** | **Населенный пункт** | **Водопроводные сооружения** | | | | | | **Водопроводные сети** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Источник водоснабжения** | **Марка насоса** | **Производительность, м³/сут.** | **% износа** | **Регулирующие емкости, объем/высота ствола** | **% износа** | **Протяженность, км** | **Диаметр, мм** | **Материал** | **% износа** | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| **Большемурашкинская поселковая администрация** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | р.п.Б.Мурашкино | Капт. «Настасья» |  | 900,00 | 72 | Центральный накопитель 400 м3 | 80 | 3,00 | 159 | сталь | | 80 |
| Капт.  «Поварня» |  | 160,00 | 100 | 0,50 | 159 | сталь | | 80 |
| Капт. «Подвалье» |  | 180,00 | 64 | 1,50 | 159 | сталь | | 80 |
| Капт. «Сельская гора» |  | 100,00 | 100 | 0,80 | 159 | сталь | | 80 |
| Скв. №1 | ЭЦВ 6-10-110 | 100,00 | 72 | 2,50 | 159 | сталь | | 80 |
| Скв. №2 | ЭЦВ 6-10-110 | 50,00 | 72 |
| Скв. №3 | ЭЦВ 6-10-110 | 30,00 | 72 |
| Капт. «Сталинский ключ» |  | 50,00 | 100 | ВБ 30 м³/11 м | 80 | 41,55 | 25-150 | сталь,  чугун,  асбест,  полиэтилен | | 80 |
| 2 | **Всего** |  |  | **1570** |  |  |  | **49,85** |  |  | |  |
| **Григоровский сельсовет** | | | | | | | | | | | | |
| 3 | с.Григорово | Скв. №1 | ЭЦВ 5-4-125 | 96,00 | 100 | ВБ 22 м³/9 м | 100 | 3,58 | 50 | сталь, ПНД | 100 | |
| Скв. №2 | ЭЦВ 5-6,3-120 | 144,00 | 8 | ВБ 25 м³/11 м | 100 |
| 4 | с.Карабатово | Капт. № |  | 288,00 | 100 | ВБ 25 м³/11 м | 100 | 9,06 | 50 | сталь, ПНД | 100 | |
| ВБ 25 м³/11 м | 100 |
| 5 | с.Курлаково | Капт. № |  | 144,00 | 100 | ВБ 25 м³/11 м | 100 | 10,13 | 50 | сталь, ПНД | 100 | |
| Капт. № |  | 144,00 | 100 | ВБ 45 м³/23 м | 100 |
| 6 | д.Меленки | Скв. № | ЭЦВ 6-10-110 | 168,00 | 100 | ВБ 25 м³/11 м | 100 | 2,74 | 50 | сталь, ПНД | 100 | |
| 7 | д.Ногавицино | Скв. № | ЭЦВ 6-10-80 | 120,00 | 100 | ВБ 25 м³/11 м | 100 | 1,32 | 63 | сталь, ПНД | 100 | |
| 8 | д.Оболкино | Капт. № |  | 144,00 | 100 | ВБ 10 м³/4 м | 100 | 1,20 | 50 | сталь, ПНД | 100 | |
| 9 | д.Сосновка | Скв. № | ЭЦВ 6-10-110 | 192,00 | 100 | ВБ 25 м³/11 м | 100 | 1,22 | 40 | сталь, ПНД | 100 | |
| 10 | д.Спирино | Скв. № | ЭЦВ 6-10-80 | 144,00 | 100 | ВБ 25 м³/11 м | 100 | 1,03 | 50 | сталь, ПНД | 100 | |
| 11 | **Всего** |  |  | **1584,00** |  |  |  | **30,28** |  |  |  | |
| **Советский сельсовет** | | | | | | | | | | | | |
| 12 | п.Советский | Скв. | ЭЦВ 6-10-140 | 192,00 | 100 | ВБ 25 м³ | 100 | 4,80 | 32-130 | сталь | 100 | |
| 13 | п.Советский | Скв. | ЭЦВ 6-10-80 | 288,00 | 100 |
| 14 | д.Красново | Капт. № (для водоснаб. п.Советский) |  | 20,00 | 90 | Бак 200 м³ | 90 | 30,50 | 100-150 | чугун, ПВХ | 90 | |
| 15 | ур.Сарка | Капт. № (для водоснаб. п.Советский) |  | 86,00 | 90 |
| 16 | с. Воронино | Капт. № (для водоснаб. п.Советский) |  | 50,00 | 90 |
| 17 | с.Вершинино | Капт. | данные отсутствуют | | | | | | | | | |
| 18 | с.Рождествено | Капт. |  |  | 100 | ВБ 25 м³/10 м |  | 10,50 | 50 | сталь | 100 | |
| Скв. | ЭЦВ 6-10-80 |  | 100 | ВБ 5 м³ |  |
| 19 | с.Картмазово | Капт. |  |  | 100 | ВБ 5 м³ |  | 3,00 | 120 | чугун |  | |
| 20 | с.Нелюбово | Скв. | ЭЦВ 6-10-110 |  | 100 | ВБ 25 м³/10 м |  | 1,00 | 120 | чугун |  | |
| 21 | **Всего** |  |  | **636,00** |  |  |  | **49,80** |  |  |  | |
| **Холязинский сельсовет** | | | | | | | | | | | | |
| 22 | с.Холязино | Капт. |  | 156,00 | 100 | СУПН, 2 емк.×50 м³ | 70 | 8,30 | 25-150 | сталь | 100 | |
| 23 | д.Лунево | От с.Холязино |  |  |  |  |  | 1,50 | 50 | сталь | 100 | |
| 24 | c. Медвежья Поляна | Капт. |  | 80,00 | 100 | ВБ 25 м³/10 м, емк. 15 м³ | 70 | 1,96 | 40 | ПНД | 100 | |
| 25 | д.Тыново | Капт. № (для водоснаб. с.Холязино) |  | 240,00 | 100 | ВБ 25 м³/10 м, 2 емк.×50 м³ | 98 | 3,00 | 150 | чугун | 100 | |
| 26 | с.Кишкино | Капт. |  | 50,00 | 100 | ВБ 25 м³/10 м |  | 11,70 | 50-100 | сталь | 100 | |
| Капт. |  | 50,00 | 100 | ВБ 25 м³/10 м |  |
| Скв. | ЭЦВ 6-10-140 | 240,00 | 100 | ВБ 25 м³/10 м |  |
| 27 | д.Рамешки | Скв. | ЭЦВ 6-10-140 | 20,00 | 100 | ВБ 25 м³/10 м |  | 1,05 | 50 | сталь | 100 | |
| 28 | д.Городищи | Скв. | ЭЦВ 6-10-140 | 20,00 | 100 | ВБ 25 м³/10 м |  | 1,10 | 50 | сталь | 100 | |
| 29 | д.Крашово | Скв. | ЭЦВ 6-10-140 | 20,00 | 100 | ВБ 25 м³/10 м |  | 1,00 | 50 | сталь | 100 | |
| 30 | д.Красненькая | Скв. | ЭЦВ 6-10-140 | 20,00 | 100 | ВБ 25 м³/10 м |  | 1,50 | 50 | сталь | 100 | |
| 31 | с.Ивановское | Скв. | ЭЦВ 6-10-140 | 60,00 | 100 | ВБ 25 м³/10 м |  | 3,00 | 150 | асбест | 100 | |
| 32 | Скв. | ЭЦВ 6-10-140 | 60,00 | 100 | ВБ 25 м³/10 м |  | 4,00 | 50 | сталь | 100 | |
| 33 | д.Синцово | Скв. | ЭЦВ 6-10-140 | 40,00 | 0 | СУПН |  | 3,00 | 50 | сталь | 100 | |
| 34 | с.Шахманово | Скв. | ЭЦВ 6-10-140 | 60,00 | 100 | ВБ 25 м³/10 м |  | 3,00 | 50 | сталь | 100 | |
| 35 | с.Лубянцы | Скв. | ЭЦВ 6-10-140 | 20,00 | 100 | ВБ 25 м³/10 м |  | 3,00 | 50 | сталь | 100 | |
| 36 | **Всего** |  |  | **1136,00** |  |  |  | **47,11** |  |  |  | |
| 37 | **Всего по таблице** |  |  | **4926,00** |  |  |  | **177,04** |  |  |  | |

**Таблица 7.2**

**Таблица основных показателей по водопотреблению населения Большемурашкинского муниципального района**

| **№ п/п** | **Наименование потребителей** | **Кол-во потребит., чел.** | **Норма водопотр., л/сут на чел.** | **Водопотребление на хозпитьевые нужды, м³/сут** | **Водопотребление организаций, м³/сут** | **Всего** | **Норма водоотвед., л/сут на чел.** | **Водоотведение, м³/сут** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **В центр. канализацию** | **В выгребы** | **Всего** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **р.п.Б.Мурашкино** | | | | | | | | | | |
| 1 | р.п.Б.Мурашкино | 5277 | 200 | 1055,40 |  | 1055,40 | 200 | 633,24 | 422,16 | 1055,40 |
| **Григоровский сельсовет** | | | | | | | | | | |
| 2 | с.Григорово | 495 | 77 | 38,30 | 0,88 | 39,18 | 77 |  | 39,18 | 39,18 |
| 3 | с.Карабатово | 281 | 85 | 23,90 | 0,95 | 24,85 | 85 |  | 24,85 | 24,85 |
| 4 | с.Курлаково | 193 | 96 | 18,50 | 1,28 | 19,78 | 96 |  | 19,78 | 19,78 |
| 5 | д.Оболкино | 6 | 83 | 0,50 |  | 0,50 | 83 |  | 0,50 | 0,50 |
| 6 | д.Спирино | 7 | 71 | 0,50 |  | 0,50 | 71 |  | 0,50 | 0,50 |
| 7 | д.Ногавицино | 3 | 100 | 0,30 |  | 0,30 | 100 |  | 0,30 | 0,30 |
| 8 | д.Меленки | 2 | 50 | 0,10 |  | 0,10 | 50 |  | 0,10 | 0,10 |
| 9 | д.Сосновка | 13 | 123 | 1,60 |  | 1,60 | 123 |  | 1,60 | 1,60 |
| 10 | прочие нас. пункты | 57 | 50 | 2,85 |  | 2,85 | 25 |  | 1,43 | 1,43 |
| **Советский сельсовет** | | | | | | | | | | |
| 11 | п.Советский | 1109 | 155 | 171,90 | 6,15 | 178,05 | 155 | 154,80 | 23,25 | 178,05 |
| 12 | с.Рождествено | 526 | 56 | 29,30 | 1,55 | 30,85 | 56 |  | 30,85 | 30,85 |
| 13 | с.Картмазово | 50 | 34 | 1,70 |  | 1,70 | 34 |  | 1,70 | 1,70 |
| 14 | с.Нелюбово | 39 | 80 | 3,12 |  | 3,12 | 80 |  | 3,12 | 3,12 |
| 15 | с.Вершинино | 173 | 80 | 13,84 |  | 13,84 | 80 |  | 13,84 | 13,84 |
| 16 | прочие нас. пункты | 174 | 50 | 8,70 |  | 8,70 | 25 |  | 4,35 | 4,35 |
| **Холязинский сельсовет** | | | | | | | | | | |
| 17 | с.Холязино | 801 | 159 | 127,40 | 3,59 | 130,99 | 159 | 96,40 | 34,59 | 130,99 |
| 18 | д.М. Поляна | 27 | 52 | 1,40 |  | 1,40 | 52 |  | 1,40 | 1,40 |
| 19 | с.Кишкино | 601 | 95 | 56,90 | 2,28 | 59,18 | 95 | 29,00 | 30,18 | 59,18 |
| 20 | д.Рамешки | 12 | 17 | 0,20 |  | 0,20 | 17 |  | 0,20 | 0,20 |
| 21 | д.Городищи | 1 | 200 | 0,20 |  | 0,20 | 200 |  | 0,20 | 0,20 |
| 22 | д.Крашово | 7 | 29 | 0,20 |  | 0,20 | 29 |  | 0,20 | 0,20 |
| 23 | д.Красненькая | 10 | 20 | 0,20 |  | 0,20 | 20 |  | 0,20 | 0,20 |
| 24 | с.Ивановское | 272 | 81 | 22,00 | 1,23 | 23,23 | 81 |  | 23,23 | 23,23 |
| 25 | д.Синцово | 119 | 55 | 6,60 |  | 6,60 | 55 |  | 6,60 | 6,60 |
| 26 | с.Шахманово | 147 | 71 | 10,50 |  | 10,50 | 71 |  | 10,50 | 10,50 |
| 27 | с.Лубянцы | 13 | 20 | 0,26 |  | 0,26 | 20 |  | 0,26 | 0,26 |
| 28 | прочие нас. пункты | 98 | 50 | 4,90 |  | 4,90 | 25 |  | 2,45 | 2,45 |
|  | **ВСЕГО** | **10513** |  | **1601,27** | **17,91** | **1619,18** |  | **913,44** | **697,52** | **1610,96** |

*Проектные предложения*

Проектом предлагается дальнейшее развитие систем централизованного водоснабжения в населенных пунктах Большемурашкинского района.

Согласно муниципальной целевой программе "Комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Большемурашкинского муниципального района на 2011-2020 годы" для улучшения водоснабжения р.п. Большое Мурашкино планируется реконструкция (модернизация) и строительство новых водопроводных сетей в поселке, а также бурение скважины в урочище Покаляйка. Также Программой предусматривается реконструкция и строительство водопроводных сетей в крупных населенных пунктах Большемурашкинского района (таблица 7.3).

На расчетный срок все населенные пункты (за исключением очень малых) Большемурашкинского района проектом предлагается обеспечить централизованной системой водоснабжения (при необходимости бурение артскважин, строительство водонапорных башен, устройство разводящих сетей и вводов в дома). Проектные предложения для улучшения водоснабжения населения Большемурашкинского района на расчетный срок представлены в таблице 7.4.

В малых населенных пунктах проектом предлагается бурение артскважин с улучшением качества воды до соответствия СанПиН 2.1.4.544-96 "Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников".

Системы водоснабжения сельских населенных пунктов применяются низкого давления, с учетом удовлетворения всех хозяйственно-питьевых нужд населения, бытовых и, частично, производственных нужд предприятий, противопожарных и поливочных нужд.

Существующие сети водопровода по мере их износа подлежат перекладке с заменой трубы и колодцев на новые из современных материалов. Водопроводные сооружения в неудовлетворительном состоянии подлежат реконструкции.

В целях экономии питьевой воды проектом предусматривается:

- в процессе эксплуатации скважин для определения стабильности качества воды и уровенного режима приступить к ведению мониторинга подземных вод (стационарные режимные наблюдения за дебитом, уровнем, температурой и химическим составом воды). Частота наблюдения должна быть обоснована специальной программой;

- контроль качества производить в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 с обязательным определением содержания железа и органолептических показателей;

- в пределах I – III поясов ЗСО скважин разработать комплекс водоохранных мероприятий в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 и согласовать его с районным ЦГСЭН;

- тампонирование не используемых артезианских скважин специальными тампонажными смесями с последующим восстановлением естественного состояния водовмещающих горизонтов;

- исключение необоснованного потребления воды питьевого качества промпредприятиями на технологические нужды за счет внедрения систем оборотного водоснабжения и повторного использования воды;

- снижение промышленного водопотребления за счет обновления технологических процессов и использования очищенных стоков вод в производстве;

- внедрение систем учета потребления питьевой воды, как для промпредприятий, так и для населения.

***Таблица 7.3***

**Мероприятия по развитию систем водоснабжения по муниципальной целевой программе "Комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Большемурашкинского муниципального района на 2011-2020 годы" (на I очередь строительства)**

| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Срок реализации** | **Предполагаемый объем инвестирования, млн. руб** | **Ожидаемый эффект** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р.п. Большое Мурашкино** | | | | |
| 1 | Реконструкция водопроводных сетей общей протяженностью 9,534 км с заменой асбестовых и стальных труб на полиэтиленовые | 2012-2015 | 32,648 | Улучшение условий водоснабжения |
| 2 | Строительство новых водопроводных сетей общей протяженностью 0,915 км | 2012-2015 | 0,569 |
| **Советское сельское поселение** | | | | |
| 3 | Реконструкция водопроводных сетей п. Советский общей протяженностью 0,23 км | 2012-2014 | 0,258 | Улучшение условий водоснабжения |
| 4 | Строительство новых водопроводных сетей п. Советский протяженностью 0,1 км | 2014 | 0,186 |
| 5 | Реконструкция каптажных сооружений ур. Сарка | 2013 | 0,200 |
| 6 | Реконструкция водопроводных сетей с. Рождествено общей протяженностью 0,23 км | 2012-2014 | 0,785 |
| 7 | Строительство новых водопроводных сетей с. Малое Мурашкино протяженностью 5,0 км | 2013 | 0,450 |
| 8 | Строительство новых водопроводных сетей с. Вершинино протяженностью 2,0 км | 2014 | 0,300 |
| **Холязинское сельское поселение** | | | | |
| 9 | Реконструкция водопроводных сетей с. Холязино общей протяженностью 1,97 км | 2012-2015 | 1,196 | Улучшение условий водоснабжения |
| 10 | Реконструкция водопроводных сетей с. Медвежья Поляна общей протяженностью 0,9 км | 2013 | 0,503 |
| 11 | Реконструкция водопровода д. Тыново (водозабор) | 2014 | 0,203 |
| 12 | Строительство новых водопроводных сетей с. Кишкино протяженностью 0,9 км | 2012 | 0,075 |
| **Григоровское сельское поселение** | | | | |
| 13 | Реконструкция водопроводных сетей с. Григорово общей протяженностью 0,47 км | 2012-2015 | 0,187 | Улучшение условий водоснабжения |
| 14 | Замена насоса скважины в с. Григорово на ЭВЦ 5-6,3-120 | 2012 | 0,027 |
| 15 | Реконструкция водопроводных сетей с. Карабатово общей протяженностью 1,534 км | 2012-2015 | 0,557 |
| 16 | Замена насоса скважины в с. Карабатово на ЭВЦ 6-10-110 | 2012 | 0,027 |
| 17 | Реконструкция водопроводных сетей с. Курлаково общей протяженностью 0,714 км | 2012-2015 | 0,268 |
| 18 | Замена насоса скважины в с. Курлаково на ЭВЦ 6-10-80 | 2012 | 0,027 |
| 19 | Реконструкция водопроводных сетей с. Сосновка общей протяженностью 0,5 км | 2012 | 0,044 |
|  | **Всего** |  | **39,068** |  |

***Таблица 7.4***

**Проектные предложения по развитию систем водоснабжения населенных пунктов Большемурашкинского района на расчетный срок**

| **№ п/п** | **Административно-территориальное деление Большемурашкинского района** | **Мероприятия на расчетный срок** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Р.п. Большое Мурашкино | Реконструкция существующих и строительство новых водопроводных сетей и сооружений. Подключение всех жилых и общественных зданий к централизованной системе водоснабжения. Создание проекта зон санитарной охраны источников водоснабжения |
| 2 | Советское сельское поселение | Реконструкция существующих и строительство новых водопроводных сетей и сооружений в п. Советский, с. Вершинино, с. Малое Мурашкино, с. Рождествено, с. Картмазово и с. Нелюбово. Подключение жилых и общественных зданий к централизованной системе водоснабжения. Создание проекта зон санитарной охраны источников водоснабжения |
| 3 | Холязинское сельское поселение | Реконструкция существующих и строительство новых водопроводных сетей и сооружений в с. Холязино, с. Кишкино, с. Ивановское, с. Медвежья Поляна, д. Синцово и с. Шахманово. Бурение артскважины в д. Чернуха и с. Папулово. Подключение жилых и общественных зданий к централизованной системе водоснабжения. Создание проекта зон санитарной охраны источников водоснабжения |
| 4 | Григоровское сельское поселение | Реконструкция существующих и строительство новых водопроводных сетей и сооружений в с. Григорово, с. Карабатово, с. Курлаково и д. Сосновка. Бурение скважин в д. Гужово и д. Колотуха. Подключение жилых и общественных зданий к централизованной системе водоснабжения. Создание проекта зон санитарной охраны источников водоснабжения |

*Нормы водопотребления*

Нормы водопотребления для населения приняты согласно CП 8.13130.2009 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности». Предлагается улучшение качества жизни населения, норма водопотребления в зданиях, оборудованных внутренним водопроводом и канализацией, с централизованным горячим водоснабжением (р.п. Большое Мурашкино) – 250 л/сут на 1 человека.

Проектом предусматривается ежедневный полив (в течение 120 дней) из водопровода тротуаров, улиц, зелени общего пользования. Суточная норма на полив – 50 л/сут на 1 человека.

Расход воды на пожаротушение принимается согласно CП 8.13130.2009 и представлен в таблице 7.5. Продолжительность тушения пожара – 3 часа. Время восстановления пожарного запаса не более 24 часов.

Расходы воды на I очередь строительства и на расчетный срок сведены в таблицу 7.6. Данные величины являются ориентировочными и будут уточнены на дальнейших стадиях проектирования.

Проектом сохраняются существующие объединенные системы хозяйственно-питьевого-производственно-противопожарного водопровода.

Все населенные пункты Большемурашкинского района находятся в радиусе двадцатиминутной доступности пожарных подразделений, расположенных в каждом их послеений района, следовательно, строительство пожарного водопровода высокого давления не предусматривается.

В д. Картмазово, д. Папулово, д. Николаевка и д. Медвежий Лог проектом предлагается строительство пожарных водаемов (резервуаров) для обеспечения подачи воды на пожаротушение.

***Таблица 7.5***

**Расходы воды на пожаротушение населенных пунктов Большемурашкинского района**

| **№ п/п** | **Название населенного пункта** | **Кол-во населения на расч. срок, чел.** | **Расход на наружное пожаротушение на 1 пожар, л/с** | **Кол-во одновременных пожаров** | **Расход воды на внутреннее пожаро-тушение, л/с** | **Общий расход, л/с** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **л/с** | **м³/сут** |
| **Р.п. Большое Мурашкино** | | | | | | | |
| 1 | р.п. Большое Мурашкино | 6435 | 15 | 1 | 5л×2=10 | 25,0 | 270 |
| **Григоровское сельское поселение** | | | | | | | |
| 2 | с. Григорово | 573 | 10 | 1 | 2,5л×2=5 | 15,0 | 162 |
| 3 | с. Карабатово | 325 | 10 | 1 | 1,25л×2=2,5 | 12,5 | 135 |
| 4 | с. Курлаково | 224 | 10 | 1 | 1,25л×2=2,5 | 12,5 | 135 |
| **Советское сельское поселение** | | | | | | | |
| 5 | п. Советский | 1284 | 10 | 1 | 2,5л×2=5 | 15,0 | 162 |
| 6 | с. Вершинино | 200 | 10 | 1 | 1,25л×2=2,5 | 12,5 | 135 |
| 7 | с. Малое Мурашкино | 148 | 5 | 1 | 1,25л×2=2,5 | 7,5 | 81 |
| 8 | с. Рождествено | 609 | 10 | 1 | 2,5л×2=5 | 15,0 | 162 |
| 9 | с. Картмазово | 58 | 5 | 1 |  | 5,0 | 54 |
| 10 | с. Нелюбово | 45 | 5 | 1 |  | 5,0 | 54 |
| **Холязинское сельское поселение** | | | | | | | |
| 11 | с. Холязино | 928 | 10 | 1 | 2,5л×2=5 | 15,0 | 162 |
| 12 | с. Кишкино | 696 | 10 | 1 | 2,5л×2=5 | 15,0 | 162 |
| 13 | д. Чернуха | 68 | 5 | 1 |  | 5,0 | 54 |
| 14 | с. Ивановское | 315 | 10 | 1 | 1,25л×2=2,5 | 12,5 | 135 |
| 15 | д. Синцово | 138 | 5 | 1 | 1,25л×2=2,5 | 7,5 | 81 |
| 16 | с. Шахманово | 170 | 5 | 1 | 1,25л×2=2,5 | 7,5 | 81 |

*Мероприятия по охране подземных водозаборов (артезианских скважин и и родников)*

Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения, а также территорий, на которых они расположены.

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

ЗСО I пояса радиусом 50 м вокруг каждой эксплуатационной скважины оборудована и ограждена. В пределах территории I пояса выполнена планировка для отвода поверхностного стока за ее пределы.

Санитарные мероприятия должны выполняться:

- в пределах первого пояса ЗСО – органами коммунального хозяйства или другими владельцами водопроводов;

- в пределах второго и третьего поясов ЗСО – владельцами объектов, оказывающих (или способных оказать) отрицательное влияние на качество воды источников водоснабжения.

В ЗСО первого пояса:

- запрещаются все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещения жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, а также применение ядохимикатов и удобрений;

***Таблица 7.6***

**Водопотребление на I очередь строительства и на расчетный срок в населенных пунктах Большемурашкинского района**

| **№ п/п** | **Наименование потребителей** | **Кол-во насел., чел.** | **Норма водопот., л/сут на чел.** | **Хоз.-питьевые нужды, м³/сут** | **Неучтенные расходы (5%), м³/сут** | **Производственные нужды, м³/сут** | **Полив, м³/сут** | **Пожароту-шение, м³/сут** | **Всего, м³/сут** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I очередь строительства (2017 г.)** | | | | | | | | | |
| Р.п. Большое Мурашкино | | | | | | | | | |
| 1 | р.п. Большое Мурашкино | 5180 | 250 | 1295,00 | 64,75 | 129,50 | 259,00 | 270,00 | 2018,25 |
| Григоровское сельское поселение | | | | | | | | | |
| 2 | с. Григорово | 425 | 160 | 68,00 | 3,40 | 6,80 | 21,25 | 162,00 | 261,45 |
| 3 | с. Карабатово | 241 | 160 | 38,56 | 1,93 | 3,86 | 12,05 | 135,00 | 191,39 |
| 4 | с. Курлаково | 166 | 160 | 26,56 | 1,33 | 2,66 | 8,30 | 135,00 | 173,84 |
| 5 | прочие нас. пункты | 75 | 80 | 6,00 |  |  | 3,75 |  | 9,75 |
| Советское сельское поселение | | | | | | | | | |
| 6 | п. Советский | 977 | 180 | 175,86 | 8,79 | 17,59 | 48,85 | 162,00 | 413,09 |
| 7 | с. Вершинино | 152 | 160 | 24,32 | 1,22 | 2,43 | 7,60 | 135,00 | 170,57 |
| 8 | с. Малое Мурашкино | 113 | 160 | 18,08 | 0,90 | 1,81 | 5,65 | 81,00 | 107,44 |
| 9 | с. Рождествено | 464 | 160 | 74,24 | 3,71 | 7,42 | 23,20 | 162,00 | 270,58 |
| 10 | прочие нас. пункты | 119 | 80 | 9,52 |  |  | 5,95 | 108,00 | 123,47 |
| Холязинское сельское поселение | | | | | | | | | |
| 11 | с. Холязино | 706 | 160 | 112,96 | 5,65 | 11,30 | 35,30 | 162,00 | 327,20 |
| 12 | с. Кишкино | 530 | 160 | 84,80 | 4,24 | 8,48 | 26,50 | 162,00 | 286,02 |
| 13 | с. Ивановское | 240 | 160 | 38,40 | 1,92 | 3,84 | 12,00 | 135,00 | 191,16 |
| 14 | д. Синцово | 105 | 160 | 16,80 | 0,84 | 1,68 | 5,25 | 81,00 | 105,57 |
| 15 | с. Шахманово | 130 | 160 | 20,80 | 1,04 | 2,08 | 6,50 | 81,00 | 111,42 |
| 16 | прочие нас. пункты | 147 | 80 | 11,76 |  |  | 7,35 | 54,00 | 73,11 |
|  | **ВСЕГО** | **9770** |  | **2021,66** | **99,72** | **199,44** | **488,50** | **2025,00** | **4834,32** |
| **Расчетный срок (2040 г.)** | | | | | | | | | |
| Р.п. Большое Мурашкино | | | | | | | | | |
| 1 | р.п. Большое Мурашкино | 6435 | 250 | 1608,75 | 80,44 | 241,31 | 321,75 | 270,00 | 2522,25 |
| Григоровское сельское поселение | | | | | | | | | |
| 2 | с. Григорово | 573 | 180 | 103,14 | 5,16 | 15,47 | 28,65 | 162,00 | 314,42 |
| 3 | с. Карабатово | 325 | 160 | 52,00 | 2,60 | 7,80 | 16,25 | 135,00 | 213,65 |
| 4 | с. Курлаково | 224 | 160 | 35,84 | 1,79 | 5,38 | 11,20 | 135,00 | 189,21 |
| 5 | прочие нас. пункты | 102 | 80 | 8,16 |  |  | 5,10 |  | 13,26 |
| Советское сельское поселение | | | | | | | | | |
| 6 | п. Советский | 1284 | 200 | 256,80 | 12,84 | 38,52 | 64,20 | 162,00 | 534,36 |
| 7 | с. Вершинино | 200 | 160 | 32,00 | 1,60 | 4,80 | 10,00 | 135,00 | 183,40 |
| 8 | с. Малое Мурашкино | 148 | 160 | 23,68 | 1,18 | 3,55 | 7,40 | 81,00 | 116,82 |
| 9 | с. Рождествено | 609 | 180 | 109,62 | 5,48 | 16,44 | 30,45 | 162,00 | 323,99 |
| 10 | прочие нас. пункты | 157 | 80 | 12,56 |  |  | 7,85 | 108,00 | 128,41 |
| Холязинское сельское поселение | | | | | | | | | |
| 11 | с. Холязино | 928 | 180 | 167,04 | 8,35 | 25,06 | 46,40 | 162,00 | 408,85 |
| 12 | с. Кишкино | 696 | 180 | 125,28 | 6,26 | 18,79 | 34,80 | 162,00 | 347,14 |
| 13 | с. Ивановское | 315 | 160 | 50,40 | 2,52 | 7,56 | 15,75 | 135,00 | 211,23 |
| 14 | д. Синцово | 138 | 160 | 22,08 | 1,10 | 3,31 | 6,90 | 81,00 | 114,40 |
| 15 | с. Шахманово | 170 | 160 | 27,20 | 1,36 | 4,08 | 8,50 | 81,00 | 122,14 |
| 16 | прочие нас. пункты | 194 | 80 | 15,52 |  |  | 9,70 | 54,00 | 79,22 |
|  | **ВСЕГО** | **12498** |  | **2650,07** | **130,69** | **392,07** | **624,90** | **2025,00** | **5822,74** |

- здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса. В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнения территории первого пояса ЗСО при их вывозе.

В ЗСО второго пояса:

- запрещается закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов и разработка недр земли;

- запрещается размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод;

- запрещается размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;

- запрещается применение удобрений и ядохимикатов;

- запрещается рубка леса главного пользования и реконструкции;

- бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора, органами и учреждениями экологического и геологического контроля.

Ширину санитарно-защитной полосы водоводов, проходящих по незастроенной территории, надлежит принимать от крайних водоводов:

- при прокладке в сухих грунтах - не менее 10 м при диаметре до 1000 мм и не менее 20 м при больших диаметрах; в мокрых грунтах - не менее 50 м независимо от диаметра.

- при прокладке водоводов по застроенной территории ширину полосы по согласованию с органами санитарно-эпидемиологической службы допускается уменьшать.

Качество воды в источниках нецентрализованного водоснабжения и оборудование должны соответствовать требованиям СанПиН 2.1.4.544-96 "Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников". Мероприятия поразвитию систем водоснабжения на перспективу приведены в таблице 7.7.

***Таблица 7.7***

**Мероприятия по развитию систем водоснабжения на перспективу**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятий** | **Место проведения** |
| 1 | Проведение ремонтных работ на сооружениях водопроводно-канализационного хозяйства в связи с очень большим износом | Все населенные пункты |
| 2 | Оснащение водопотребителей приборами индивидуального учета воды | Все населенные пункты |
| 3 | Реконструкция и техническое перевооружение водозаборных и водоочистных сооружений подземных вод | Все крупные населенные пункты |
| 4 | Разработка и утверждение проектов зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого и хозяйствен-но-бытового водоснабжения | Все населенные пункты |
| 5 | Обустройство новых и приведение в соответствие существующих зон санитарной охраны водозаборов и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 | Все населенные пункты (при необходимости) |
| 6 | Реконструкция и модернизация существующих сетей и сооружений с большим износом | Все населенные пункты |
| 7 | Инвентаризация и анкетирование водного хозяйства промышленных предприятий и всех водопользователей | Все населенные пункты |
| 8 | На основе инвентаризации выполнение "Генеральной схемы развития систем водоснабжения и водоотведения района" | Все населенные пункты |

# 7.2 ВОДООТВЕДЕНИЕ

*Существующее состояние*

Система централизованной канализации в населенных пунктах Большемурашкинского муниципального района развита слабо.

В районе частично канализованы р.п.Б.Мурашкино, с.Холязино, с.Кишкино и п.Советский.

Очистные сооружения канализации имеются только в р.п.Б.Мурашкино, с.Холязино и п.Советский.

В с.Холязино очистные сооружения канализации производительностью 400 м3/сут. не функционируют, износ сооружений составляет 72%.

Сточные воды от п.Советский отводятся системой самотечных и напорных коллекторов и канализационной насосной станцией (насос НЦИФ-100) производительностью 162 м3/сут. на поля фильтрации, износ КНС составляет 100%.

В с.Кишкино сточные воды от жилой застройки и предприятий отводятся системой самотечных коллекторов на рельеф без очистки.

В остальных населенных пунктах Большемурашкинского муниципального района централизованная канализация отсутствует, сбор стоков осуществляется в выгребы (септики) с последующим вывозом для очистки на очистные сооружения или непосредственно на рельеф в пониженные места.

Жилищный фонд Большемурашкинского муниципального района обеспечен централизованной канализацией на 20%. Протяженность канализационных сетей в районе составляет 16,12 км. Большая часть канализационных сетей и сооружений находится в неудовлетворительном состоянии и требует реконструкции. Износ сетей и сооружений составляет 100% (табл. 7.1).

Расходы водоотведения представлены в таблице 7.2. Расходы сточных вод по каждому населенному пункту предоставлены обслуживающими организациями (ЖКХ) Большемурашкинского муниципального района.

Существующее положение указывает на необходимость реконструкции существующих очистных сооружений, а также строительства новых.

Согласно муниципальной целевой программе "Комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Большемурашкинского муниципального района на 2011-2020 годы" основные проблемы функционирования системы водоотведения:

- высокая степень износа канализационных сетей;

- потребность в капитальном ремонте очистных сооружений;

- отсутствие очистных сооружений;

- недостаточная степень техногенной надежности;

- отсутствие резерва мощности.

*Проектные предложения*

Нормы водоотведения соответствуют нормам водопотребления согласно СНиП 2.01.03-85 "Канализация. Наружные сети и сооружения", в неканализованных участках принимается удельное водоотведение 25 л/сут на 1 человека.

Проектом предлагается дальнейшее развитие централизованной системы канализации в р.п. Большое Мурашкино. На расчетный срок необходимо выполнить реконструкцию существующих очистных сооружений с увеличением производительности до 2000м3/сут. и подключение неканализованного жилого фонда к системе централизованной канализации. Существующие канализационные коллекторы подлежать перекладке с заменой труб и колодцев на новые из современных материалов.

Согласно муниципальной целевой программе "Комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Большемурашкинского муниципального района на 2011-2020 годы" планируется реконструкция (модернизация) канализационных сетей и сооружений в п. Советский, с. Холязино и с. Кишкино, а также устройство выгребных ям в р.п. Большое Мурашкино.

На расчетный срок все административные центры и крупные населенные пункты Большемурашкинского района проектом предлагается обеспечить централизованной системой водоотведения (строительство биологических очистных сооружений или автономных очистных сооружений канализации). Проектные предложения для развития системы водоотведения населенных пунктов Большемурашкинского района на расчетный срок представлены в таблице 7.8.

***Таблица 7.8***

**Мероприятия по развитию систем водоотведения по муниципальной целевой программе "Комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Большемурашкинского муниципального района на 2011-2020 годы" (на I очередь строительства)**

| № п/п | Наименование мероприятия | Срок реализации | Предполагаемый объем инвестирования, млн. руб | Ожидаемый эффект |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р.п. Большое Мурашкино** | | | | |
| 1 | Строительство канализационных устройств (выгребные ямы и отводы) р.п. Большое Мурашкино | 2012 | 0,445 | Улучшение условий водоотведения |
| **Советское сельское поселение** | | | | |
| 2 | Реконструкция канализационных колодцев п. Советский | 2013 | 0,222 | Улучшение условий водоотведения |
| 3 | Замена насоса на очистных сооружениях п. Советский НЦИФ-100 | 2012 | 0,102 |
| 4 | Реконструкция канализационной сети п. Советский общей протяженностью 0,164 км | 2012-2013 | 0,165 |
| 5 | Реконструкция полей фильтрации п. Советский | 2013 | 0,244 |
| 6 | Реконструкция узла учета электроэнергии на очистных сооружениях п. Советский | 2013 | 0,040 |
| **Холязинское сельское поселение** | | | | |
| 7 | Реконструкция канализационной сети с. Холязино общей протяженностью 0,03 км | 2012 | 0,023 | Улучшение условий водоотведения |
| 8 | Реконструкция канализационной сети с. Кишкино общей протяженностью 0,29 км | 2013 | 0,175 |
|  | **Всего** |  | **1,416** |  |

Остальные населенные пункты рекомендуется канализовать автономными системами полной биологической очистки заводского изготовления или устройством водонепроницаемых выгребов с вывозом стоков на очистные сооружения канализации близлежащих населенных пунктов, поскольку строительство централизованных систем в малых населенных пунктах экономически не выгодно из-за слишком большой себестоимости очистки 1 м3 стока.

Существующие приусадебные выгреба, сливные емкости должны быть реконструированы и выполнены из водонепроницаемых материалов с гидроизоляцией, а также оборудованы вентиляционными стояками.

Проектом предусматривается охват централизованной канализацией всех промышленных предприятий с обязательной очисткой сточных вод на биологических очистных сооружениях. Промышленные сточные воды перед сбросом в систему бытовой канализации обязательно проходят предварительную очистку с доведением концентрации вредных веществ до показателей, допустимых нормами.

Исходя из расчетов по укрупненным показателям, водоотведение в районе составит 2,611 тыс. м3/сут на расчетный срок. Данные величины являются приблизительными и будут уточнены на дальнейших стадиях проектирования. Проектные расходы сточных вод по водопользователям с коэффициентом водоотведения (*К*) приведены в таблице 7.10 (где К = 0,9 для р.п. Большое Мурашкино и К = 0,7 для сельских населенных пунктов).

В целях сохранности чистоты водоемов необходимо очистку сточных вод перед сбросом в водоемы довести до уровня, отвечающего требованиям и нормам СанПиН 2.1.5.980-00 "Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод". Проектные предложения по развитию систем водоснабжения Большемурашкинского района отражены в таблице 7.9.

***Таблица 7.9***

**Проектные предложения по развитию систем водоотведения Большемурашкинского района**

| **№ п/п** | **Название населенного пункта** | **Расход стоков по населенному пункту, м3/сут** | | **Проектные предложения** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **I очер.** | **Расчет. срок** |
| **р.п. Большое Мурашкино** | | | | |
| 1 | р.п. Большое Мурашкино | 1398,60 | 1809,84 | Реконструкция и модернизация существующих очистных сооружений с увеличением производительности до 2000 м3/сут., перекладка существующих (по необходимости) и строительство новых канализационных коллекторов, устройство выгребных ям и септиков |
| **Советское сельское поселение** | | | | |
| 2 | п. Советский | 158,27 | 240,75 | Реконструкция полей фильтрации с увеличение производительности до 250 м3/сут., перекладка существующих и строительство новых канализационных коллекторов, устройство выгребных ям и септиков |
| 3 | с. Рождествено | 66,82 | 102,77 | Создание централизованной системы водоотведения с комплексом очистных сооружений производительностью не менее 100 м3/сут. |
| **Холязинское сельское поселение** | | | | |
| 4 | с. Холязино | 101,66 | 156,60 | Реконструкция и модернизация существующих очистных сооружений, перекладка существующих и строительство новых канализационных коллекторов, устройство выгребных ям и септиков |
| 5 | с. Кишкино | 76,32 | 117,45 | Создание централизованной системы водоотведения с комплексом очистных сооружений производительностью не менее 100 м3/сут., перекладка существующих канализационных коллекторов |
| **Григоровское сельское поселение** | | | | |
| 6 | с. Григорово | 61,20 | 96,69 | Создание централизованной системы водоотведения с комплексом очистных сооружений производительностью не менее 100 м3/сут. |

***Таблица 7.10***

**Водоотведение на I очередь строительства и на расчетный срок в населенных пунктах Большемурашкинского района**

| **№ п/п** | **Наименование потребителей** | **Кол-во насел., чел.** | **Норма водоотв., л/сут на чел.** | **Расход хоз-бытовых стоков × *К*, м³/сут** | **Неучтенные расходы (5%), м³/сут** | **Производственные стоки, м³/сут** | **Всего, м³/сут** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I очередь строительства (2017 г.)** | | | | | | | |
| Р.п. Большое Мурашкино | | | | | | | |
| 1 | р.п. Большое Мурашкино | 5180 | 250 | 1165,50 | 58,28 | 174,83 | 1398,60 |
| Григоровское сельское поселение | | | | | | | |
| 2 | с. Григорово | 425 | 160 | 51,00 | 2,55 | 7,65 | 61,20 |
| 3 | с. Карабатово | 241 | 50 | 12,05 |  |  | 12,05 |
| 4 | с. Курлаково | 166 | 50 | 8,30 |  |  | 8,30 |
| 5 | прочие населенные пункты | 75 | 25 | 1,88 |  |  | 1,88 |
| Советское сельское поселение | | | | | | | |
| 6 | п. Советский | 977 | 180 | 131,90 | 6,59 | 19,78 | 158,27 |
| 7 | с. Вершинино | 152 | 50 | 7,60 |  |  | 7,60 |
| 8 | с. Малое Мурашкино | 113 | 50 | 5,65 |  |  | 5,65 |
| 9 | с. Рождествено | 464 | 160 | 55,68 | 2,78 | 8,35 | 66,82 |
| 10 | прочие населенные пункты | 119 | 25 | 2,98 |  |  | 2,98 |
| Холязинское сельское поселение | | | | | | | |
| 11 | с. Холязино | 706 | 160 | 84,72 | 4,24 | 12,71 | 101,66 |
| 12 | с. Кишкино | 530 | 160 | 63,60 | 3,18 | 9,54 | 76,32 |
| 13 | с. Ивановское | 240 | 50 | 12,00 |  |  | 12,00 |
| 14 | д. Синцово | 105 | 50 | 5,25 |  |  | 5,25 |
| 15 | с. Шахманово | 130 | 50 | 6,50 |  |  | 6,50 |
| 16 | прочие населенные пункты | 147 | 25 | 3,68 |  |  | 3,68 |
|  | **ВСЕГО** | **9770** |  | **1618,27** | **77,62** | **232,86** | **1928,75** |
| **Расчетный срок (2040 г.)** | | | | | | | |
| Р.п. Большое Мурашкино | | | | | | | |
| 1 | р.п. Большое Мурашкино | 6435 | 250 | 1447,88 | 72,39 | 289,58 | 1809,84 |
| Григоровское сельское поселение | | | | | | | |
| 2 | с. Григорово | 573 | 180 | 77,36 | 3,87 | 15,47 | 96,69 |
| 3 | с. Карабатово | 325 | 50 | 16,25 |  |  | 16,25 |
| 4 | с. Курлаково | 224 | 50 | 11,20 |  |  | 11,20 |
| 5 | прочие населенные пункты | 102 | 25 | 2,55 |  |  | 2,55 |
| Советское сельское поселение | | | | | | | |
| 6 | п. Советский | 1284 | 200 | 192,60 | 9,63 | 38,52 | 240,75 |
| 7 | с. Вершинино | 200 | 50 | 10,00 |  |  | 10,00 |
| 8 | с. Малое Мурашкино | 148 | 50 | 7,40 |  |  | 7,40 |
| 9 | с. Рождествено | 609 | 180 | 82,22 | 4,11 | 16,44 | 102,77 |
| 10 | прочие населенные пункты | 157 | 25 | 3,93 |  |  | 3,93 |
| Холязинское сельское поселение | | | | | | | |
| 11 | с. Холязино | 928 | 180 | 125,28 | 6,26 | 25,06 | 156,60 |
| 12 | с. Кишкино | 696 | 180 | 93,96 | 4,70 | 18,79 | 117,45 |
| 13 | с. Ивановское | 315 | 50 | 15,75 |  |  | 15,75 |
| 14 | д. Синцово | 138 | 50 | 6,90 |  |  | 6,90 |
| 15 | с. Шахманово | 170 | 50 | 8,50 |  |  | 8,50 |
| 16 | прочие населенные пункты | 194 | 25 | 4,85 |  |  | 4,85 |
|  | **ВСЕГО** | **12498** |  | **2106,61** | **100,96** | **403,86** | **2611,43** |

# 7.3 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

*Существующее состояние*

В настоящее время теплоснабжение р.п. Большое Мурашкино осуществляется от котельных, работающих на природном газе и на твердом топливе. Индивидуальный жилой фонд отапливается индивидуальными обогревателями на природном газе.

Теплоснабжение газифицированных сельских населенных пунктов осуществляется с помощью индивидуальных нагревательных установок на природном газе. В негазифицированных населенных пунктах отопление зданий за счет твердого и жидкого топлива.

Система теплоснабжения потребителей Большемурашкинского муниципального района включает:

- централизованные источники с транспортом тепла через магистральные и распределительные тепловые сети;

- централизованное теплоснабжение от отопительных котельных различной принадлежности с транспортом тепла через локальные тепловые сети, примыкающие к котельным;

- децентрализованное теплоснабжение (подомовое) от домовых котельных или отопительных печей.

Услуги по отоплению в Большемурашкинском муниципальном районе оказывают МУП "Управляющая компания" р.п. Большое Мурашкино, МУП ЖКХ Холязинского сельсовета, МУП ЖКХ п. Советский, МУП ЖКХ Григоровского сельсовета.

Источники тепловой энергии – котельные района. Всего на территории района функционируют 36 котельных, отапливающих жилье и соцкультбыт. Из них:

- 31 муниципальная котельная, из них 27 - работающие на газе и 4 - работающие на угле;

- 5 ведомственных котельных, из них 3 работает на газе и 2 - работающие на угле;

Мощность источников теплоснабжения по жилью и соцкультбыту составляет 13,5 Гкал/час. Тепловые сети в 2-х трубном исчислении на территории района имеют протяженность 19,4 км.

*Проектные предложения*

Основное направление модернизации системы теплоснабжения заключается в переводе питания источников теплоснабжения с твердого и жидкого топлива на газообразное, в соответствии с программой газификации района и генеральными планами сельских поселений.

Усадебная и блокированная застройка будет обеспечиваться теплом от поквартирных источников тепла, работающих на газовом топливе.

# 7.4 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

*Существующее состояние*

Основная электрическая сеть энергосистемы Большемурашкинского района сформирована из линий электропередачи и подстанций напряжением 35 кВ, которые подключены от ПС «Княгинино» 110/35/10 и ПС «Бутурлино» 110/35/10, а также связаны с энергосистемой соседних районов – Бутурлинским, Княгининским, Кстовским, Дальнеконстантиновским.

Обслуживание электросетей Большемурашкинского района осуществляется Большемурашкинским РЭС, входящим в ПО "Кстовские ЭС" (филиал "Нижновэнерго"). Перечень подстанций Большемурашкинского района приведен в табл. 7.11.

***Таблица 7.11***

**ПС Большемурашкинского района**

|  |  |
| --- | --- |
| ПС Б.Мурашкино | 35/10 кВ |
| ПС Григорово | 35/10 кВ |
| ПС Рождествено | 35/10 кВ |

Электроснабжение Большемурашкинского района происходит следующим образом:

ПС «Большое Мурашкино» 35/10 запитывается посредством ЛЭП 35 кВ от ПС «Княгинино» 110/35/10. От ПС «Большое Мурашкино» отходит ЛЭП 35 кВ на ПС «Рождественно». ПС «Рождественно» 35/10 запитывается от ПС «Бутурлино» 110/35/10, расположенной в Бутурлинском районе, посредством ЛЭП 35 кВ.

От ПС «Большое Мурашкино» 35/10 отходит две ветки ЛЭП 35 кВ. Первая ветка отходит на ПС «Григорово» 35/10. Вторая ветка запитывает ПС «Игумново» 35/10. От ПС «Григорово» 35/10 отходит ЛЭП 35 кВ на ПС «Помра» 35/10 Дальнеконстантиновского района. От ПС «Игумново» 35/10 отходит ЛЭП 35 кВ на ПС «Чернышиха» Кстовского района.

Линии электропередач ЛЭП 10 кВ подходят к трансформаторным пунктам напряжением 10/0,4 кВ, от которых идет разводка по потребителям внутри населенных пунктов.

Согласно информации "Нижновэнерго", Большемурашкинский район относится к районам с достаточными возможностями для подключения новых потребителей (табл.7.12).

***Таблица 7.12***

**Сведения о возможностях для подключения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование подстанций 110-35 кВ | Кол-во и мощность трансформаторов | Наличие мощностей с учетом заключенных договоров, МВА |
|
| ПС Б.Мурашкино | 7,5+10 | 2,36 |
| ПС Григорово | 2х2,5 | 0,91 |
| ПС Рождествено | 1,6+1,8 | 0,90 |

*Проектные предложения*

Рекомендуется разработать программу по реконструкции электросетевого хозяйства и внедрению энергосберегающих технологий на предприятиях района, в жилищно-коммунальном секторе.

После утверждения схемы территориального планирования необходимо разработать специализированной организацией проект развития сетей района напряжением 10, 35 кВ с уточнением мощностей понизительных подстанций и схем подключения новых и реконструируемых подстанций к электроснабжающей сети района.

Мощности, потребные для питания промпредприятий, определяются исходя из конкретных условий производства на месте для каждого случая отдельно. Также определяются трассы кабелей и воздушных линий для этих участков.

*Проектом предлагается:*

- в жилых районах или вблизи жилых районов применять подстанции только полностью в закрытом исполнении;

- замена проходящих в черте населенных пунктов воздушных 10 кВ ЛЭП кабельными линиями для уменьшения санитарно-защитной зоны и использование освобожденной территории под застройку;

- замена устаревшего оборудования ПС и ТП, линий электропередач и кабелей;

- улучшение средств и методов учета расхода электроэнергии.

# 7.5 СВЯЗЬ

*Существующее состояние*

Связь в Большемурашкинском районе представлена волоконно-оптическими и малоточными линиями связи. Также через территорию Большемурашкинского района проходит магистральный оптический кабель. На территории района расположено 9 автоматических телефонных станции, представленных в таблице 7.13.

***Таблица 7.13***

**Сведения о возможностях для подключения (данные на 1.12.2011)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование АТС** | **Месторасположение** | **Емкость** | |
| **Монтированная** | **Задействованная** |
| ОПТС-2 Б. Мурашкино |  | 2304 | 2547 |
| ОС с. Кишкино | с. Кишкино, ул. Юбилейная, д. 5 | 192 | 176 |
| ОС с. Ивановское | с. Ивановское, ул. Молодежная, д. 19 | 128 | 123 |
| ОС с. Холязино | с. Холязино, ул. Парковая, д. 88 | 256 | 227 |
| ОС с. Курлаково | с. Курлаково, ул.. Околица, д. 9 | 96 | 73 |
| ОС с. Рождествено | с. Рождествено, ул. Рожденственская, д. 45 | 160 | 153 |
| ОС п. Советский | п. Советский, д. 39 | 256 | 256 |
| ОС с. Григорово | с. Григорово, ул. Центральная, д. 29 | 192 | 166 |
| ОС с. Каработово | с. Каработово, ул. Молодежная, д. 19 | 128 | 101 |

*Предложения СТП Нижегородской области*

Развитие электрической связи должно быть направлено на реконструкцию и расширение существующей сети на базе современного цифрового оборудования.

Мероприятия:

* развитие сетей мобильной связи третьего поколения (ЗG) и предоставление конвергентных услуг на их основе;
* создание на территории области сети подвижной профессиональной цифровой радиосвязи в интересах органов государственной власти и местного самоуправления, экстренных оперативных служб, предприятий хозяйственного комплекса, в первую очередь транспорта, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и других отраслей;
* переход на цифровой формат телерадиовещания. Содержание и сроки проведения мероприятий по развитию телерадиовещания на территории региона определены федеральной целевой программой "Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009-2015 годы", утвержденной постановлением Правительства РФ от 03.12.2009 № 985;
* оснащение сельских населенных пунктов современными средствами телефонной связи и реконструкция существующих средств связи;
* повышение охвата населения телерадиовещанием.

Дальнейшую работу по внедрению информационных и телекоммуникационных технологий в приоритетные сферы социально-экономического развития и государственное управление предполагается осуществлять в рамках долгосрочной целевой государственной программы "Информационное общество (2011-2020 годы)", разработка которой ведется федеральными органами исполнительной власти.

*Мероприятия на расчетный срок:*

* конвергенция сетей связи в единую мультисервисную сеть региона;
* обеспечение равных возможностей доступа к пакетным услугам универсальных операторов городского и сельского населения;
* создание мультисервисной сети, позволяющей предоставить в квартиру все виды телекоммуникационных услуг, в том числе Интернет, многоканальное телевидение и радиовещание, Интернет, телефон, и др.;
* замена всех координатных и квазиэлектронных АТС на цифровые, повышение мощности стационарной телефонной сети в сельской местности.

# 7.6 ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

Раздел газоснабжение разработан на основании:

- схемы газоснабжения и газификации Большемурашкинского района Нижегородской области;

- данных, предоставленных администрацией Большемурашкинского муниципального района

*Существующее состояние*

Через территорию Большемурашкинского района магистральные газопроводы не проходят.Газ используется на отопление, приготовление горячей воды, пищеприготовление, а также для газификации промышленных предприятий.

Источником газоснабжения района является газораспределительная станции ГРС «Княгинино», расположенная на территории Княгининского района, рядом с с. Княгинино, запитанная от проходящего по территории Княгининского района магистрального газопровода-отвода Пермь-Горький1 (dу273, Р=5,4 МПа), обеспечивающего газоснабжением потребителей Нижегородской области.

В настоящее время из населенных пунктов, входящих в Большемурашкинский район, газифицировано природным газом (согласно предоставленным данным): с. Холязино, с.Папулово, с. Кишкино, д. Чернуха, с.Шахманово, д. Синцово, р.п.Б.Мурашкино, с.Вершинино, с. Мал. Мурашкино, п. Красный, с. Рождественно, п. Советский, с.Курлаково, с. Карабатово, с. Григорово.

Газ подается с помощью межпоселковых газопроводов высокого давления I, II категории, газопроводов среднего, к существующим ГРП и ГРПБ и ГРПШ вблизи сел и деревень, а от них потребителям по газопроводам низкого давления.

В населенных пунктах, отдаленных от центра сельского поселения, газоснабжение производится за счет баллонов со сжиженным газом. Характеристика газопроводов высокого давление, проходящих по территории Большемурашкинского района приводится в таблице 7.14.

***Таблица 7.14***

**Характеристика газопроводов высокого давления**

| **№ п/п** | **№ ИТД** | **Давление в газопроводе, МПа** | **Местоположение трассы (город, поселок, деревня)** | **Диаметр, мм** | **Протяженность, м** | **Общая протяженность, м** | **Размещение (надземное, подземное)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 22 | высокое 1 кат.  1,2 МПа | Б.Мурашкинский район межпоселковый газопровод от задвижки на границе Княгининского района до ГРС с.Холязино | Ø 273 | 5485,94 | 11374,3 | подземный |
| Ø 219 | 5888,32 |
| Ø 273 | 1,2 | 39,7 | надземный |
| Ø 219 | 25,07 |
| Ø 114 | 12,4 |
| d 25 | 1,0 |
| 2 | 45 | высокое 1 кат.  1,2 МПа | р.п. Б.Мурашкино, межпоселковый газопровод от места врезки до ГРП | Ø 219 | 851,06 | 1418,0 | подземный |
| Ø 159 | 566,92 |
| Ø 159 | 23,93 | 34,0 | надземный |
| Ø 102 | 10,1 |
| 3 | 99 | высокое 1 кат.  1,2 МПа | Б.Мурашкинский район межпоселковый газопровод от задвижки до ГРП с.Григорово | Ø 273 | 7891,62 | 10020,5 | подземный |
| Ø 219 | 1557,98 |
| Ø 159 | 559,14 |
| Ø 89 | 11,8 |
| Ø 273 | 61,6 | 77,2 | надземный |
| Ø 219 | 4,6 |
| Ø 159 | 7,0 |
| Ø 89 | 4,0 |
| 4 | 105 | высокое 1 кат.  1,2 МПа | р.п. Б.Мурашкино распредеоительный газопровод от места врезки в газопровод на с.Григорово до ГРП-2 | Ø 159 | 25,42 | 29,42 | подземный |
| Ø 114 | 4,0 |
| Ø 114 | 1,3 | 5,4 | надземный |
| Ø 108 | 4,0 |
| Ø 57 | 0,1 |
| 5 | 563 | высокое 1 кат.  1,2 МПа | отврезки в газопровод на с. Григорово до ШРП-14 с. Рождествено | Ø 159 | 10960,35 | 10997,0 | подземный |
| Ø 89 | 36,6 |
| Ø 159 | 79,2 | 90,0 | надземный |
| Ø 89 | 10,8 |
| 6 | 724 | высокое 1 кат.  1,2 МПа | врезка в газопровод на с.Рождествено до ШРП-16 п. Красный | Ø 57 | 71,8 | 71,8 | подземный |
| Ø 57 | 376,0 | 376,0 | надземный |
| 7 | 1406 | высокое 1 кат.  1,2 МПа | газопровод к с.Мал.Мурашкино от места врезки до ПГБ №5 в Б.Мурашкинский район | Ø 89 | 2278,3 | 2278,3 | подземный |
| Ø 89 | 6,6 | 6,6 | надземный |
| 8 | 1189 | высокое 1 кат.  1,2 МПа | газопровод на с.Вершинино в Б.Мурашкинский район Нижегородской области | Ø 89 | 0,2 | 3,2 | надземный |
| Ø 57 | 3,0 |
| 9 | 113 | высокое 1 кат.  1,2 МПа | Б.Мурашкинский район межпоселковый газопровод от места врезки в газопровод на с.Григорово до ГРП п.Советский | Ø 273 | 1905,19 | 2814,6 | подземный |
| Ø 219 | 5,2 |
| Ø 114 | 904,16 |
| Ø 114 | 7,5 | 10,8 | надземный |
| Ø 57 | 3,3 |
| 10 | 257 | высокое 1 кат.  1,2 МПа | газопровод к с. Курлаково в Б.Мурашкинский район Нижегородской области | Ø 219 | 4270,0 | 4298,0 | подземный |
| Ø 89 | 28,0 |
| Ø 219 | 5,9 | 14,9 | надземный |
| Ø 89 | 8,5 |
| Ø 76 | 0,5 |
| 11 | 98 | высокое 1 кат.  1,2 МПа | газопровод межпоселковый к с.Кишкино Б.Мурашкинский район Нижегородской области | Ø 159 | 6683,31 | 6690,71 | подземный |
| Ø 114 | 7,4 |
| Ø 159 | 1904,4 | 1904,4 | надземный |
| 12 | 1209 | высокое 1 кат.  1,2 МПа | Прокладка газопровода на участке автодороги Работки-Порецкое с мостом р.Сундовик | Ø 159 | 282,0 | 282,0 | подземный |
| Ø 159 | 8,0 | 8,0 | надземный |
| 13 | 1321 | высокое 1 кат.  1,2 МПа | газопровод на с. Кишкино через р.Сундовик | Ø 159 | 190,5 | 190,5 | подземный |
| 14 | 984 | высокое 1 кат.  1,2 МПа | газопровод межпоселковый к с.Ивановское Б.Мурашкинского района | Ø 108 | 1015,8 | 1015,8 | подземный |
| Ø 108 | 13,3 | 13,8 | надземный |
| Ø 57 | 0,5 |
|  |  |  | **Газопровод высокого давления 1,2 МПа** |  | **Итого:** | **51480,93** | **подземный** |
| **2584,4** | **надземный** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 1189 | высокое 2 кат.  0,6 МПа | Газопровод на с. Вершинино в Б.Мурашкинский район | Ø 63 п/э | 530,5 | 2364,5 | подземный |
| Ø 110 п/э | 1834,0 |
| Ø 108 | 10,0 | 20,0 | надземный |
| Ø 57 | 10,0 |
| 16 | 654 | высокое 2 кат.  0,6 МПа | газопровод к с.Карабатово в Б.Мурашкинский район | Ø 110 п/э | 7948,5 | 7948,5 | подземный |
| Ø 159 | 121,8 | 134,8 | надземный |
| Ø 108 | 8,0 |
| Ø 57 | 5,0 |
| 17 | 1343 | высокое 2 кат.  0,6 МПа | газопровод в с.Холязино от ГРП до ПГБ | Ø 110 п/э | 832,58 | 832,58 | подземный |
| Ø 108 | 13,0 | 13,5 | надземный |
| Ø 57 | 0,5 |
| 18 | 984 | высокое 2 кат.  0,6 МПа | газопровод межпоселковый к с. Ивановское Б.Мурашкинского района | Ø 63 п/э | 788,3 | 10332,9 | подземный |
| Ø 110 п/э | 159,85 |
| Ø 160 п/э | 9384,75 |
| Ø 159 | 11,2 | 28,5 | надземный |
| Ø 108 | 7,1 |
| Ø 76 | 0,2 |
| Ø 57 | 10,0 |
| 19 | 1322 | высокое 2 кат.  0,6 МПа | газопровод к с.Папулово Б.Мурашкинский район | Ø 110 п/э | 52,2 | 52,2 | подземный |
| Ø 108 | 5,5 | 7,4 | надземный |
| Ø 57 | 1,9 |
| 20 | 1235 | высокое 2 кат.  0,6 МПа | газопровод до д. Чернуха Б.Мурашкинский район | Ø 63 п/э | 2417,4 | 2420,5 | подземный |
| Ø 110 п/э | 3,1 |
| Ø 108 | 2,0 | 6,7 | надземный |
| Ø 57 | 4,7 |
|  |  |  | **Газопровод высокого давления 0,6 МПа** |  | **Итого:** | **23951,18** | **подземный** |
| **210,9** | **надземный** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Газопровод 1 и 2-ой категории** |  | **Всего:** | **75432,11** | **подземный** |
| **2795,3** | **надземный** |

*Проектные предложения*

Проектом так же принято строительство газопроводов высокого давления, ГРПБ и ГРПШ на 1 очередь строительства (2017г) и на расчетный срок (2040г).

Прокладка газопровода предусматривается подземная с преодолением водных преград методом наклонного или горизонтального бурения. При пересечении автомобильных дорог – подземная прокладка осуществляется в защитных футлярах закрытым способом методом прокола (более детальная проработка осуществляется на стадии разработки рабочего проекта).

Газорегуляторные пункты принять в зависимости от входного и выходного давления и производительности.

Газ предполагается использовать на пищеприготовление, горячее водоснабжение, на коммунально-бытовые нужды и на нужды промпредприятий.

Газопроводы высокого давления к промпредприятиям будут прокладываются по мере получения лимитов на газ и строительство газопроводов. Малые котельные предлагается подключать к внутриквартальным сетям низкого давления.

Планируемые сроки газоснабжения населенных пунктов сведены в таблицу 7.15.

***Таблица 7.15***

**Ориентировочный объем строительства**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **1 очередь строительства (2017г)** | **На расчетный срок (2040г)** |
| Советский сельсовет | с.Нелюбово | д.Красново |
|  | с.Картмазово |  |
|  | д.Медвежий Лог |  |
| Холязинский сельсовет | с.Медвежья Поляна | д.Городищи |
|  | д.Рамешки | д.Крашово |
|  | с.Лубянцы |  |
| Григоровский сельсовет | д.Колотуха | д.Чайпоселок |
|  |  | д.Гужово |
|  |  | д.Никиткино |
|  |  | д.Медведково |
|  |  | д.Сосновка |
|  |  | д.Меленки |
|  |  | д.Ногавицино |

Расчет потребления газа произведен по нормам СНиП 42-01-2002 и Пособия «Основы проектирования, строительства и реконструкции распределительных систем», том I, часть I, стр.119-124.

На основании этих норм определена годовая норма газопотребления на одного человека при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей – 300 м3.

Коэффициенты часового максимума расхода газа на хозяйственно-бытовые нужды приняты по таблице № 4 тех же норм.

Расход природного газа принят ориентировочно по укрупненным показателям и приведен в таблице 7.16.

***Таблица 7.16***

**Ориентировочный расход природного газа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **1 очередь строительства (2017г)** | **На расчетный срок (2035г)** |
| **тыс. нм³/год** | **тыс. нм³/год** |
| 1 | р.п.Б.Мурашкино | 1554,0 | 1930,5 |
| 2 | Советский сельсовет | 547,5 | 719,4 |
| 3 | Григоровский сельсовет | 272,1 | 367,2 |
| 4 | Холязинский сельсовет | 557,4 | 732,3 |

*Примечание:* Расходы газа на последующих стадиях проектирования должны быть уточнены. Более детальная проработка газоснабжения каждого района будет производиться на последующих этапах проектирования после выдачи ОАО«Нижегородоблгаз» технических условий.

**РАЗДЕЛ 8.**

**ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, ТУРИЗМА И КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ**

# 8.1 УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

*Современное состояние*

Сеть образовательных учреждений района представлена 18 образовательными учреждениями, в число которых входят 10 дошкольных, 6 общеобразовательных учреждений и 2 учреждения дополнительного образования детей (табл. 8.1). Общее количество детей в образовательных учреждениях составляет 1317 человек, из них посещают дошкольные учреждения 400 человек, школы – 917 человек. В учреждениях дополнительного образования занимаются 950 человек.

Совершенствование системы образования Большемурашкинского муниципального района Нижегородской области осуществляется в рамках:

* районной целевой программы "Развитие дошкольного, общего и дополнительного образования в Большемурашкинском муниципальном районе на 2012-2014 годы",
* плана реализации национальной образовательной инициативы "Наша новая школа" на период 2010 - 2015 годов.

1. По итогам прошлого учебного года в районе:

* аттестованы 92,2% педагогических работников, что на 2,6% больше, чем среднеобластной показатель прохождения аттестации (89,6%);

- повысили свою квалификацию на различных курсах – 72 педагогических и руководящих работника образовательных учреждений района, всего курсовую подготовку имеют 79,3%, что на 6,9% выше, чем среднеобластной показатель (72,4%), высокий инновационный потенциал педагогов подтверждается получением грантов в рамках национального проекта "Образование" - 12 педагогов.

2. Ежегодно в районе имеются выпускники, награжденные золотыми и серебряными медалями "За особые успехи в учении" (13% - от общего числа выпускников).

3. Последние 2 года 100% выпускников успешно сдают ЕГЭ и получают аттестат о среднем (полном) общем образовании.

4. Учреждения дополнительного образования охватывают более 90% от общего количества обучающихся.

5. Одним из существенных показателей инновационной ориентации системы образования является количество базовых инновационных площадок, инновационные программы реализуют 7 образовательных учреждений. Продолжается эксперимент по реализации регионального сетевого проекта "Нижегородская школа – территория здоровья". Участником данного проекта является Советская средняя общеобразовательная школа. Опытно-экспериментальная работа, которая ведётся в школах района, направлена на формирование здорового образа жизни и сохранение здоровья, так Большемурашкинская специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат VIII вида работает над темой: "Адаптация курса " Уроки здоровья и ОБЖ" к условиям обучения детей с ограниченными возможностями здоровья"; Кишкинская средняя общеобразовательная школа над темой: "Проектирование условий и механизмов гражданского становления личности и духовно-нравственного воспитания в системе общего среднего образования"; Большемурашкинская средняя общеобразовательная школа над темой: "Проектирование информационно-образовательной среды в школе".

6. Участие в областных конкурсах образовательных учреждений, внедряющих инновационные образовательные программы, в рамках приоритетного национального проекта "Образование", стало для Большемурашкинского муниципального района традицией. В 2011 году в число 7 лучших учреждений дополнительного образования детей вошло муниципальное учреждение "Центр развития творчества детей и юношества" и получило грант Губернатора Нижегородской области в размере 100 тысяч рублей.

7. Информатизация образования проявляется как через обеспеченность образовательных учреждений компьютерной техникой (7 учащихся на 1 компьютер), так и через активное внедрение в образовательный процесс информационных технологий. В рамках реализации основных направлений стратегии развития информационного общества, перехода на оказание государственных услуг в электронном виде, все школы вводят в образовательную практику электронные журналы и дневники. В школах ведётся работа по использованию информационных ресурсов сети. Формы использования ресурсов разнообразны. Кроме поиска информации происходит погружение в языковую среду, создаются собственные веб-страницы, мультимедийные презентации, обучающиеся готовятся к ЕГЭ, проходят тестирование (предметное, психологическое, профильное) и отрабатывают полученные на уроках навыки, как в урочное, так и во внеурочное время. Информационно-коммуникационные технологии стали неотъемлемой частью образовательного процесса. 100% школ района компьютеризированы и имеют доступ к сети Интернет. Во всех образовательных учреждениях района созданы сайты. В рамках реализации федерального проекта "Информатизация системы образования" 60% педагогов прошли курсы повышения квалификации по использованию информационных технологий в деятельности учителя-предметника и руководителя образовательного учреждения.

8. Демократизация в системе управления образованием нашла отражение в создании и функционировании Попечительских советов образовательных учреждений, в традиционной публикации Публичных докладов всех образовательных учреждений на своих сайтах.

9. Основным практическим инструментом модернизации системы общего образования Большемурашкинского муниципального района является реализация приоритетного национального проекта "Образование". В 2011 году более 1,5 млн. рублей направлено на модернизацию учебно-материальной базы общеобразовательных учреждений: приобретено современное учебное оборудование, компьютерное оборудование, ученическая мебель, пополнился фонд библиотек.

10. Постоянно развивается материально-техническая база образовательных учреждений. В 2011 году на капитальный и текущий ремонты было выделено средств более чем 3 млн. руб., на пожарную безопасность - 1 млн. рублей.

11. Построена газовая котельная при детском саде в с.Григорово, на что было выделено 1,5 млн. рублей, на постройку скатной крыши на детском саде в с.Кишкино израсходованы денежные средства в размере около 500 тыс. рублей, произведена замена окон на пластиковые в Большемурашкинской средней школе на сумму 600 тыс. рублей, заменена система отопления в специальной (коррекционной) школе VIII вида на сумму свыше 950 тыс. рублей.

**Таблица 8.1**

**Количество мест в образовательных учреждениях по санитарным нормам и фактическая наполняемость на 01.01.2012 г.**

| **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Фактическая посещаемость** | **Вместимость** | **Характеристика здания** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| Муниципальное бюджетное образовательное учреждение Большемурашкинская средняя общеобразовательная школа | Нижегородская область, Большемурашкинский р-он, р.п.Большое Мурашкино, ул.Школьная, д.20 | 1170 | 527 | удовл. |
| Муниципальное бюджетное образовательное учреждение Холязинская основная общеобразовательная школа | Нижегородская область, Большемурашкинский р-он, село Холязино, ул.Пакина, д.85 | 102 | 90 | удовл. |
| Муниципальное бюджетное образовательное учреждение Кишкинская средняя общеобразовательная школа | Нижегородская область, Большемурашкинский р-он, село Кишкино, ул.Пришкольная, д.13 | 200 | 74 | удовл. |
| Муниципальное бюджетное образовательное учреждение Советская средняя общеобразовательная школа | Нижегородская область, Большемурашкинский р-он, поселок Советский, д.40 | 305 | 117 | удовл. |
| Муниципальное бюджетное образовательное учреждение Карабатовская основная общеобразовательная школа | Нижегородская область, Большемурашкинский р-он, село Карабатово, ул.Новая, д.10 | 135 | 58 | удовл. |
| Муниципальное казенное специальное (коррекционное) образовательное учреждение для обучающихся воспитанников с ограниченными возможностями здоровья "Большемурашкинская специальная (коррекционная) общеобразовательная школа - интернат VIII вида" | Нижегородская область, Большемурашкинский р-он, р.п.Б.Мурашкино, ул.Спортивная, д.20 | 102 | 90 | удовл. |
| Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №10 "Солнышко" | Нижегородская область, Большемурашкинский р-он, р.п.Б.Мурашкино, ул.Спортивная, д.2а | 95 | 76 | удовл. |
| Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №12 "Ягодка" | Нижегородская область, Большемурашкинский р-он, р.п.Б.Мурашкино, ул.Спортивная, д.6 | 75 | 59 | удовл. |
| Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №2 Им. Крупской | Нижегородская область, Большемурашкинский р-он, р.п.Б.Мурашкино, ул.Советская, д.80 | 80 | 69 | удовл. |
| Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №4 "Светлячок" | Нижегородская область Большемурашкинский р-он село Холязино ул.Пакина д.77 | 55 | 33 | удовл. |
| Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №9 "Теремок" | Нижегородская область, Большемурашкинский р-он, село Кишкино, ул.Качасова, д.11 | 35 | 26 | удовл. |
| Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад "Росинка" | Нижегородская область, Большемурашкинский р-он, р.п.Б.Мурашкино, пос. Меховщиков, д.18 | 85 | 42 | удовл. |
| Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №3 "Березка" | Нижегородская область, Большемурашкинский р-он, поселок Советский, д.43 | 75 | 46 | удовл. |
| Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад "Полянка" | Нижегородская область, Большемурашкинский р-он, село Карабатово, ул.Молодежная, д.15 | 33 | 19 | удовл. |
| Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад "Родничок" | Нижегородская область, Большемурашкинский р-он, село Рождествено, ул.Заречная, д.23 | 28 | 21 | удовл. |
| Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад "Рябинка" | Нижегородская область, Большемурашкинский р-он, село Ивановское, ул.Молодежная, д.26 | 18 | 10 | удовл. |

*Мероприятия по развитию системы образования*

Общий анализ состояния образовательной системы района в 2012 году показывает, что образовательная система района обеспечивает реализацию государственной политики в области образования. С учетом существующего населения обеспеченность школами полностью удовлетворяет нормам, а зачастую превышает их. Количество мест в детских садах лишь на небольшое количество превышает существующую потребность в них. Все действующие образовательные учреждения имеют лицензии и аккредитации на осуществление своей деятельности.

Стратегическими задачами развития отрасли образования является:

* оптимизация сети образовательных учреждений;
* реконструкция существующих объектов инфраструктуры;
* совершенствование содержания, технологии обучения и воспитания;
* развитие системы обеспечение качества образования;
* повышение эффективности управления в отрасли.

Согласно базовому варианту демографического прогноза предполагается снижение численности населения младше трудоспособного возраста.

В отдаленных населенных пунктах требуется осуществление подвоза детей к ближайшим детским садам и к школам.

Концентрация финансовых вложений должна способствовать оснащению школ современным оборудованием, в первую очередь – компьютерным оборудованием, наглядными пособиями и пр., а также привлечению квалифицированных кадров.

Конечной целью всех этих организационных мероприятий является повышение качества школьной подготовки, общего культурного уровня молодежи и создание условий для нормального развития личности каждого молодого человека.

*Проектом предлагается:*

1) Реконструкция МОУ Большемурашкинская СОШ, р.п. Большое Мурашкино (на расчетный срок);

2) Реконструкция Большемурашкинской специальной (коррекционной) общеобразовательная школы - интерната VIII вида, р.п. Большое Мурашкино (на расчетный срок).

# 8.2 УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

*Современное состояние*

В настоящее время в районе имеются: ЦРБ с вместимостью 113 коек, поликлиника - 300 посещений в смену, 13 фельдшерско-акушерских пунктов.

Единственная станция скорой помощи с 2 единицами техники расположена в р.п.Б.Мурашкино.

В 2011году Муниципальная Большемурашкинская центральная районная больница работала в условиях реализации Программы модернизации здравоохранения Нижегородской области.

Участие в данной Программе позволило провести капитальный ремонт поликлиники на сумму 11 млн. 656 тыс. рублей, приобрести оборудование для ЦРБ: гематологический анализатор крови на 18 параметров, наркозно-дыхательный аппарат, два монитора слежения за состоянием больных в палате интенсивной терапии, на общую сумму 1млн. 550 тысяч рублей.

За счет средств предупредительных мероприятий фонда ОМС были приобретены две стоматологические установки на сумму 432 тысяч рублей.

В рамках данной Программы проведена диспансеризация 14 летних подростков в количестве 90 человек, диспансеризация детей, находящихся в трудной жизненной ситуации, осмотрено 145 детей.

С января 2011 года врачам и медсестрам поликлиник проводились выплаты за повышение доступности амбулаторной помощи, сумма выплат составила 924 тысяч рублей.

В рамках реализации национального проекта "Здоровье" проведена диспансеризация работающих граждан в количестве 68 человек.

Произведены дополнительные выплаты за участковость врачам и медсестрам в сумме 617 тыс. рублей. За родовые сертификаты учреждение получило 847 тысяч рублей.

За счет районного бюджета приобретено два компрессора к стоматологическим установкам, два пульсоксиметра, жалюзи на окна поликлиники, на общую сумму 326 тысяч рублей.

По программе противопожарной безопасности проведены работы на сумму 550 тысяч рублей.

Привлечено спонсорских средств 900 тысяч рублей на приобретение мебели для поликлиники.

В районе сохранена структура сельского здравоохранения, по-прежнему активно работают фельдшерско-акушерские пункты.

С 2012 года Большемурашкинская ЦРБ работает в статусе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Нижегородской области и также продолжает участвовать в Программе модернизации здравоохранения.

Запланировано приобрести следующее оборудование общей стоимостью 9,5 млн. рублей:

- рентген-аппарат цифровой на два рабочих места;

- гастрофиброскоп в комплекте с источником света;

- стол операционный универсальный;

- аппарат электрохирургический аргоноплазменный;

- аппарат искусственной вентиляции легких.

Будет закончен ремонт поликлиники; сметная стоимость работ составит 4 млн. 239 тысяч рублей.

В плане капитальный ремонт ФАП с.Кишкино, и ФАП с.Холязино. Ведется работа по включению в план 2012 года капитального ремонта здания стационара, сметной стоимостью 13 млн. 697,2 тысяч рублей.

Но самой приоритетной задачей остается привлечение врачебных кадров, в настоящий момент не хватает терапевтов, педиатров, окулиста, дерматовенеролога, рентгенолога.

**Таблица 8.2**

**Перечень объектов здравоохранения (на 01.01.2012 г.)**

| **№**  **п/п** | **Наименование учреждения** | **Местоположение** | **Фактическая посещаемость за год** | **Количество работающих, чел** | **Мощность:**  **Для больниц: койко-места**  **Для поликлиник и ФАП: посещений/сут.** | **Характеристика здания (хор., удовл., ветхое, приспособленное)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Муниципальное бюджетное учреждение здравоохранения Большемурашкинская центральная районная больница | 606360 Нижегородская область, Большемурашкинский р-н, р.п.Б.Мурашкино, 5 микрорайон | 66170 | 236 | Больница - 113 койко-мест  Поликлиника - 300 посещений в сутки  ФАПы - 18 посещений в сутки | Здание ЦРБ находится в удовлетворительном состоянии |
| 2 | Советский фельдшерско-акушерский пункт | 606363,Нижегородская обл.,.Большемурашкинский р-н, п.Советский, д.37 | 14264 | 4 | 41 | Удовл., приспособл. |
| 3 | Шахмановский фельдшерско-акушерский пункт | 606366, Нижегородская обл., Большемурашкинский р-н, с.Шахманово, д.46 | 1360 | 2 | 4 | Ветхое, приспособл. |
| 4 | Холязинский ФАП | 606365, Нижегородская обл., Большемурашкинский р-н, с.Холязино, ул.Клокова, д.78 | 5186 | 2 | 15 | Ветхое |
| 5 | Рождественский ФАП | 6о6367, Нижегородская обл., Большемурашкинский р-н, с.Рождествено, ул.Рождественская, д.44А | 5433 | 2 | 21 | Ветхое |
| 6 | Маломурашкинский ФАП | 606360,Нижегородская обл. Большемурашкинский р-н, с.М.Мурашкино, ул.Центральная, д.2 | 2154 | 2 | 6 | Ветхое |
| 7 | Ивановский ФАП | 606336, Нижегородская обл., Большемурашкинский р-н, с.Ивановское, ул.Молодежная, д.19. | 2471 | 2 | 9 | Ветхое |
| 8 | Карабатовский ФАП | 606369, Нижегородская обл. Большемурашкинский р-н, с.Карабатово, ул.Молодежная, д.15. | 4994 | 1 | 15 | Удовл. |
| 9 | Кишкинский ФАП | 606364, Нижегородская обл., Большемурашкинский р-н, с.Кишкино, ул.Центральная, д.11 | 5412 | 2 | 20 | Ветхое |
| 10 | Григорвский ФАП | 606371, Нижегородская обл., Большемурашкинский р-н, с.Григорово, ул.Школьная, д.18 | 6010 | 2 | 21 | Ветхое |
| 11 | Вершининский ФАП | 606363,Нижегородская обл., Большемурашкинский р-н, с.Вершинино,  ул.Луговая, д.31 | 1224 | 1 | 4 | Ветхое |
| 12 | Гужовский ФАП | 606371.Нижегородская обл.,Большемурашкин-ский р-н, д.Гужово, д.47А | 2038 | 1 | 5 | Ветхое |
| 13 | Курлаковский ФАП | 606364,Нижегородская обл., Большемурашкин-ский район, с.Курлаково,  ул.Молодёжная,  д.5 | 1810 | 1 | 4 | Ветхое |
| 14 | Медвежье-Полянский ФАП | 606360,Нижегородская обл., Большемурашкинский р-н, д. Медвежья  Поляна, д.23 | 595 | 2 | 1 | Ветхое |

*Мероприятия по развитию системы здравоохранения*

Наиболее важным моментом в развитии системы здравоохранения района, является оснащение медицинских учреждений современным оборудованием и медицинской мебелью.

Оснащение лечебных амбулаторий в р.п. Б.Мурашкино соответствует табелю оснащения, на селе в амбулаториях наблюдается нехватка медицинского оборудования из-за недостаточного финансирования.

С целью обеспечения населения района качественной и доступной медицинской помощью, а так же достижения эффективной деятельности всех структур здравоохранения необходимо осуществить мероприятия направленные на:

* развитие и укрепление материально-технической базы лечебно-профилактических учреждений и лечебно-диагностической базы учреждений здравоохранения;
* внедрение новых медицинских технологий с целью оптимизации работы сети лечебно-профилактических учреждений;
* решение кадровых вопросов, привлечение специалистов с высшим образованием;
* обеспечение устойчивого санитарно-эпидимиологического благополучия в районе;
* развитие правовой базы в области здравоохранения, в том числе в сфере оказания платных медицинских услуг.

В настоящее время основной проблемой системы здравоохранения Варнавинского района является неудовлетворительное состояние материально-технической базы медицинских учреждений. Так, здания поликлиники и фельдшерских амбулаторных пунктов имеют значительный износ.

С учетом этого обстоятельства и, исходя из сокращения численности сельского населения, схемой территориального планирования предлагается:

* реконструкция и реорганизация системы учреждений здравоохранения в городском поселении;
* капитальная реконструкция ветхих лечебно-профилактических учреждений.

*Проектом предлагается:*

1) Реконструкция Кишкинского фельдшерско-акушерского пункта, с. Кишкино.

2) Реконструкция Ивановского фельдшерско-акушерского пункта, с. Ивановское.

3) Реконструкция Холязинского фельдшерско-акушерского пункта, с. Холязино.

4) Реконструкция Маломурашкинского фельдшерско-акушерского пункта, с. Малое Мурашкино

5) Реконструкция Рождественского фельдшерско-акушерского пункта, с. Рождествено

6) Реконструкция Григоровского фельдшерско-акушерского пункта с. Григорово

# 8.3 УЧРЕЖДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВА

*Современное состояние*

С целью сохранения сети учреждений культуры путем модернизации материально-технической базы, повышения квалификации кадров, улучшения качества массовых мероприятий, была разработана муниципальная целевая программа "Развитие культуры в Большемурашкинском муниципальном районе на 2011-2013 гг.". В рамках данной программы в 2011 году были осуществлены следующие мероприятия:

- приобретено звуковое оборудование для проведения массовых мероприятий на открытых площадках, световая аппаратура для проведения дискотек в РДК;

- частично обновлено выставочное оборудование в историко-художественном музее;

- приобретены концертные костюмы для народного ансамбля районного Дома культуры, ансамбля Холязинского СДК; компьютерное оборудование в Холязинскую библиотеку.

Изменение материально-технической базы позволило улучшить качество проводимых мероприятий в учреждениях, а значит, сохранить и количественные показатели посещаемости учреждений культуры.

С целью демонстрации творческих достижений работников культуры, обмена накопленным опытом работы, в 2011 году проведены смотры-конкурсы учреждений, которые из-за недостаточности финансирования не проводились несколько лет. По итогам проведенных конкурсов лучшей библиотекой была признана Холязинская сельская библиотека, статус "Лучшее клубное учреждение" получил Холязинский сельский Дом культуры. Благодаря финансированию целевой программы специалисты культуры также получили возможность повышать свое мастерство, обучаясь на курсах повышения квалификации.

Проходит работа по реализации муниципальной целевой программы "Развитие внутреннего и въездного туризма в Большемурашкинском муниципальном районе на 2011-2013 гг.", в рамках данной программы освоены 190,0 тыс. руб. из районного бюджета.

В результате реализации районной целевой программы "Пожарная безопасность учреждений культуры" была укреплена противопожарная защита сельских учреждений культуры: установлена автоматическая пожарная система в 7 учреждениях, заменена электропроводка в одном учреждении.

Продолжается процесс укрепления материально-технической базы библиотек. Для этого используются различные источники. Один из них - участие в конкурсах социальных проектов на соискание гранта. Так, в 2011 году коллектив Детской библиотеки принимал участие в областном конкурсе социальных проектов, объявленном благотворительным фондом "Лукойл", и получил грант на сумму 300,0 тыс. руб. Проект "Новая библиотека – успех читателей" полностью реализован, и сегодня у маленьких читателей появилась возможность посещать обновленную библиотеку.

Традиционны следующие мероприятия, которые носят патриотическую направленность:

- районный фестиваль патриотической песни "Голоса России", который объединяет участников различных возрастов: от детей, до ветеранов;

- литературно-музыкальные гостиные, которые проходят ко Дню защитника Отечества, Дню Победы, проводимые совместными усилиями библиотеки и детской школы искусств;

- районный фестиваль молодых исполнителей "Весенний звездопад";

- праздничный митинг и концерт ко Дню Победы.

Много различных мероприятий культурно-досуговыми учреждениями проводится с целью сохранения народной культуры и искусства. Так, фольклорные праздники "Ярило", "Яблочный спас", проводимые в селах Ивановское и Шахманово, собирают большое количество участников и зрителей.

На хорошем организационном уровне проводятся мероприятия в рамках государственных праздников.

Наиболее важными культурными мероприятиями в 2011 году стали:

1. День района и поселка, который традиционно проходил в августе и был совмещен с районной выставкой цветов и плодов. В этом году праздник проходил под названием "Люблю тебя, мой уголок России!". Учреждения культуры объединились для подготовки и проведения этого мероприятия. В библиотеках района были оформлены книжно-иллюстративные выставки-презентации, посвященные родному краю, в музее проводились встречи подрастающего поколения с известными людьми района. Районным Домом культуры организовывались развлекательные программы для детей с приглашением городка аттракционов, проходил праздничный концерт, где чествовались лучшие представители трудовых коллективов, вечерняя танцевальная программа завершилась праздничным фейерверком.

В августе во второй раз проводился молодежный фестиваль живой музыки "Парадокс", участниками которого стали молодежные группы из Москвы, Рязани, Нижнего Новгорода и районов Нижегородской области.

Районный праздник детского творчества "Осенняя паутинка" прошел в ноябре. В нем приняли участие около 100 человек из разных коллективов художественной самодеятельности учреждений культуры района.

Через прогулочные группы, которые создаются в сельских Домах культуры и Детской библиотеке в летний период 2011 г. был организован отдых 250 детей разного возраста.

В клубных учреждениях района для детей и подростков работают 39 кружков по интересам (369 участников).

Историко-художественный музей проводит активную экспозиционно-выставочную работу, в течение 2011 года прошли следующие мероприятия: выставки "Большое Мурашкино до 1917 года", "К 110-летию со дня рождения О.Д.Огневой", фотовыставка "Потомки протопопа Аввакума" (г.Москва), собирали большое количество посетителей. В феврале прошли 4-е Аввакумовские Чтения, которые собрали ученых-историков, краеведов и представителей старообрядческих общин Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода, Вятки, Подмосковья. Уже издан печатный сборник, в который вошли материалы этой конференции. В декабре в рамках проекта "Мурашкино-купеческое" прошла встреча потомков Мурашкинских купцов. Были выявлены новые факты о жизни купеческих династий в Б.Мурашкино, архивы музея пополнились новыми документальными материалами, в частности, приобретён документальный архив купеческой семьи Пресняковых.

В работе учреждений культуры имеются и проблемные вопросы.

На протяжении многих лет остается нерешенной проблема о реконструкции пристроя к зданию Центральной библиотеки, вопрос о включении в областную целевую программу данного объекта не решен.

Нуждаются в капитальном ремонте такие учреждения культуры, как РДК (капитальный ремонт крыши, зрительного зала, отопительной системы); в здании историко-художественного музея необходим косметический ремонт помещений, а также полная замена устаревшего выставочного оборудования.

Перечень учреждений культуры муниципального района приведен в таблице 8.3.

**Таблица 8.3**

**Перечень учреждений культуры (на 01.01.2012 г.)**

| **№**  **п/п** | **Наименование учреждения** | **Местоположение** | **Мощность объекта по проекту** | **Фактическая посещаемость (в год)** | **Характеристика здания (хор., удов., ветхое, приспособленное)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | МБУК Большемурашкинский муниципальный районный Дом культуры им. О.Д. Огневой | р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы, 78 | 460 мест | 22 000 посетителей | Удов. |
| 2 | МБУК Большемурашкинский историко-художественный музей | р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы, 90 | - | 4150 посетителей | Удов., приспособленное, ОКН |
| 3 | МБОУ ДОД "Большемурашкинская детская школа искусств" | р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы, 67 | 135 мест | 100 учащихся | Удов., приспособленное, ОКН |
| 4 | МБУК "Межпоселенческая центральная библиотека Большемурашкинского муниципального района"  - Центральная библиотека  - Детская библиотека | р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы, 63 | - | 2402 читателя  2022 читателя | Удов., приспособленное, ОКН |
| 5 | МБУК "Холязинская централизованная клубная система": |  | | | |
|  | - Холязинский СДК, Холязинская сельская библиотека (в здании СДК) | с.Холязино, ул.Парковая, 87 | 476 мест | 6500 посетителей  600 читателей | Удов. |
|  | - Кишкинский СДК, Кишкинская сельская библиотека (в здании СДК) | с.Кишкино, ул.Центральная, 17 | 250 мест | 10000 посетителей  630 читателей | Удов. |
|  | - Ивановский СДК, Ивановская сельская библиотека (в здании СДК) | с.Ивановское, ул.Школьная, 3 | 130 мест | 7500 посетителей  385 читателей | Удов. |
|  | - Шахмановский клуб | с.Шахманово | 100 мест | 800 посетителей | Удов. |
| 6 | МБУК "Григоровская централизованная клубная система" |  | | | |
|  | - Григоровский СДК, Григоровская сельская библиотека (в здании СДК) | с.Григорово, ул.Центральная, 23 | 300 мест | 2500 посетителей  423 читателя | Удов. |
|  | - Карабатовский СДК, Карабатовская сельская библиотека (в здании СДК) | с.Карабатово, ул.Молодежная, 12 | 200 мест | 4000 посетителей  215 читателей | Удов. |
|  | - Курлаковский СДК, Курлаковская сельская библиотека (в здании СДК) | с.Курлаково, ул.Околица,10 | 150 мест | 2500 посетителей  280 читателей | Удов. |
| 7 | МБУК "Советская централизованная клубная система" |  | | | |
|  | - Советский СДК, Советская сельская библиотека (в здании СДК) | п.Советский, 42 | 250 мест | 6500 посетителей  620 читателей | Удов. |
|  | - Рождественский СДК, Рождественская сельская библиотека (в здании СДК) | с.Рождествено, ул.Рождественская, 46 | 250 мест | 3300 посетителей  400 читателей | Удов. |
|  | - Вершининский клуб | с. Вершинино, ул.Луговая, 32 | 100 мест | 1000 посетителей | Удов., приспособленное |
|  | - М. Мурашкинский клуб | с.М.Мурашкино ул.Центральная, 4 | 90 мест | 600 посетителей | Ветхое |

*Мероприятия по развитию системы учреждений культуры и искусства*

Основные задачи в сфере культуры:

— сохранение культурного потенциала и культурного наследия, сети учреждений культуры и искусства;

— развитие и укрепление материально-технической базы учреждений культуры и искусства;

— продолжение работы по совершенствованию системы мониторинга состояния и использования памятников истории и культуры, сохранности предметов библиотечных фондов.

Современный культурно-досуговый центр должен включать в себя все условия для организации и проведения досуга по интересам для людей самого разного возраста: от дошкольников до ветеранов (кинотеатр, танцевальные и хоровые кружки, студию видеозаписи, ЗАГС, буфет и зимний сад). На территории Дома культуры рекомендуется создать современный конференц-зал на 30-40 человек, в котором будут проводиться семинары, совещания, встречи, презентации в масштабах района.

Современное развитие сферы культуры должно быть направлено на просвещение населения об истории и культуре своего края, способствующее росту национального самосознания и гордости за свою малую родину.

*Проектом предлагается:*

1. Реконструкция Вершининского сельского дома культуры, с. Вершинино.

2. Реконструкция Маломурашкинского сельского дома культуры, с. Малое Мурашкино.

3. Реконструкция МБУК Большемурашкинский районный Дом культуры им. О.Д. Огневой.

4. Реконструкция МБУК "Межпоселенческая центральная библиотека Большемурашкинского района".

# 8.4 ФИЗКУЛЬТУРА И СПОРТ

*Современное состояние*

В Большемурашкинском муниципальном районе ведётся целенаправленная работа по развитию физического воспитания детей, подростков, молодежи, приобщению их к здоровому образу жизни, т.к. именно физическая культура и спорт являются одними из эффективных средств организации разумного досуга, профилактики негативных явлений, укрепления здоровья молодого поколения.

Отделом спорта и туризма Большемурашкинского муниципального района была разработана районная муниципальная целевая программа "Развитие физической культуры и спорта Большемурашкинского муниципального района на 2011 – 2013 года", которая рассчитана на физкультурно-оздоровительную и спортивно-массовую работу с подрастающим поколением и молодёжью.

В Большемурашкинском муниципальном районе осуществляют деятельность в области физической культуры и спорта 17 учреждений, все они относятся к образовательной сфере. Все спортивно-оздоровительные занятия и мероприятия, проводимые учреждениями, проводятся на бесплатной основе. Отдел спорта и туризма Большемурашкинского муниципального района активно работает с учреждениями, где обучаются дети-инвалиды. Они активно принимают участие в районных мероприятиях по волейболу, детским играм, шашкам, шахматам, настольному теннису, лыжным гонкам. Дети-инвалиды выступают наравне со своими сверстниками. Для них работают спортивные кружки и секции по волейболу, мини-футболу, настольному теннису, флорболу, лыжам.

В настоящее время спортивно–массовой работой занимаются 20 тренеров – преподавателей физической культуры по совместительству. Дети в возрасте от 9 до 16 лет и старшего возраста посещают учебно-тренировочные занятия спортивного направления. По этому направлению работает 21 кружок по различным видам спорта: хоккею, футболу, лыжам, легкой атлетике, волейболу, настольному теннису, восточным единоборствам, мини-футболу, шахматам. Занятия проходят не только в районном центре, но и на селе. Кроме учебно-тренировочных занятий в центре развития творчества детей и юношества, секции по многим видам спорта проводятся в школах района во внеурочное время, которые посещаются 254 школьниками. Всего в учебных занятиях, спортивных секциях, кружках в течение года систематически занимались 1636 ребят, 949 человек занимаются различными видами спорта, из них 246 девушек.

Численность населения, занимающегося в спортивных секциях и группах физкультурно-оздоровительной и спортивной направленности различных форм, от общей численности населения составила в 2011 году – 12,3%.

Несмотря на ежегодное сокращение численности населения и учащихся в Большемурашкинском муниципальном районе есть положительная тенденция стабильности численности занимающихся в спортивных секциях и кружках.

Школы Большемурашкинского муниципального района активно принимают участие в традиционной спартакиаде школьников по 14 видам спорта. Это большая заслуга тренерского состава и юных спортсменов района, отстаивающих честь Большемурашкинского муниципального района.

Соревнования школьников являются самыми массовыми из всех проводимых мероприятий, так как практически все общеобразовательные учреждения принимают в них активное участие. Каждый ребенок имеет возможность заниматься спортом в своей школе. Ежегодно увеличивается количество мероприятий спортивной и физкультурно-массовой направленности в районе, проводимых среди детей и подростков. Самыми массовыми спортивными мероприятиями среди молодёжи района являются турниры и Первенства Большемурашкинского муниципального района по футболу, волейболу, традиционный лёгкоатлетический пробег на призы газеты "Знамя", ежегодный лёгкоатлетический кросс "Золотая осень", лыжные соревнования, соревнования по настольному теннису.

Большемурашкинский муниципальный район представлял свои сборные команды на областном уровне (две взрослые и две детские команды) по хоккею, футболу, мини-футболу.

В 2011 году было проведено 59 спортивных мероприятий, в которых приняло участие 2146 человек.

В 2011 году 27 команд приняли участие в зональных и в областных соревнованиях по 14 видам спорта.

Ежегодно отделом спорта и туризма совместно с управлением образования организуются спартакиады допризывной и призывной молодежи "Салют Победы", посвящённая 9 мая, а также соревнования по полиатлону, конкурс "А ну-ка парни!", посвящённый Дню защитника Отечества, военно-спортивная игра "Зарница". К участию в данных соревнованиях ведется целенаправленная подготовка во всех школах района. Проходят ежегодные мероприятия за здоровый образ жизни, месячники оборонно–спортивной работы, походы на р.Керженец.

В 2011 году обновлены 2 спортивные площадки на селе. Для эффективной работы хоккейной площадки на стадионе был приобретен снегоуборщик.

Главной задачей в области спорта в настоящее время является строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в районе; увеличение доли населения Большемурашкинского муниципального района, занимающегося физической культурой и спортом к 2013 г. - до 15%. Повышение уровня обеспеченности населения спортивными сооружениями.

*Мероприятия по развитию инфраструктуры спортивных объектов*

Основные задачи в сфере физической культуры и спорта должны быть направлены на:

* достижения нормативов обеспеченности объектов физической культуры и спорта;
* оснащение спортивных залов и площадок (в том числе школьных) современным спортивным оборудованием и инвентарем;
* приобретение спортивного инвентаря и оборудования для спортивных школ, центров дополнительного образования (спортивных секций).

*Проектом предлагается:*

1) Строительство мини-футбольного поля на стадионе в р.п. Большое Мурашкино

1) Строительство открытых спортивных комплексов в следующих населенных пунктах: с. Кишкино, с. Холязино, с. Рождествено, с. Григорово, п. Советский.

2) Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в р.п. Большое Мурашкино предусмотрено областной целевой программой «Развитие физической культуры и спорта в Нижегородской области на 2009-2011 годы».

# 8.5 ТОРГОВЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ И ПРЕДПРИЯТИЯ БЫТОВОГО И КОММУНАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Объем розничного товарооборота составил в 2011 году 334,5 млн. рублей, что выше уровня 2010 года на 7,3% в сопоставимых ценах. На одного жителя оборот розничной торговли и общественного питания составил 33,4 тыс. рублей или 123,6% к предшествующему периоду.

Все торговые предприятия района увеличили объемы продаж. Наиболее крупное торговое предприятие района – Большемурашкинское райпо увеличило розничный товарооборот в сопоставимых ценах на 4%, и занимает 49,4% в общем объеме торговли района.

В целом по району до 70 дошло количество торговых точек. Строятся новые магазины, принадлежащие индивидуальным предпринимателям, открыт сетевой маркет "Малинка". Проведен ремонт в центральной столовой райпо, где открыт новый зал. В конце 2011 года открыто кафе "Павлин", принадлежащее индивидуальному предпринимателю. Это приводит к изменению в лучшую сторону внешнего облика поселка.

В р.п.Б.Мурашкино каждую субботу проходит "Ярмарка выходного дня" (пл.Базарная – ул.Советская).

За отчетный год предприятиями и организациями района оказано платных услуг населению на 58,2 млн. рублей, что с учетом индексации цен на 10,2% больше, чем в 2010 году. Перечни учреждений торговли, предприятий общественного питания и предприятий бытового обслуживания приводятся в таблицах 8.4, 8.5 и 8.6 соответственно.

**Таблица 8.4**

**Перечень учреждений торговли (на 01.01.2012 г.)**

| **Наименование** | **Местоположение** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| **Магазины Б-Мурашкинского Райпо** |  |
| Магазин "Промтовары" | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы ,64 |
| Магазин "Промтовары" | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы ,64 |
| Магазин "Электро" | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы ,60 |
| Магазин "Хозтовары" | Р.п.Б.Мурашкино, пер. Кооперативный ,7 |
| Магазин "Малинка" | Р.п.Б.Мурашкино , ул.Советская |
| Магазин "Продукты" №1 | с.Кишкино |
| Магазин "Продукты" №2 | Р.п.Б.Мурашкино, 5 мкр-н |
| Магазин "Продукты" №3 | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Телицина ,8 |
| Магазин "Продукты" №4 | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы ,65 |
| Магазин "Продукты" №5 | Р.п.Б.Мурашкино, пер. Кооперативный,3 |
| Магазин "Продукты" №7 | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы ,91 |
| Магазин "Продукты" №8 | Р.п.Б.Мурашкино, пер. Хныгина |
| Магазин "Продукты" №9 | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Нижегородская,79 |
| Магазин "Продукты" №11 | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Комсомольская ,2г |
| Магазин "Продукты" №12 | Р.п.Б.Мурашкино, 6 мкр-он ,4 |
| Магазин "Продукты" №13 | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Заречная ,24 |
| Магазин "На площади" | Р.п.Б.Мурашкино, пл.Базарная , 3 |
| Магазин "Продукты" №10 | Р.п.Б.Мурашкино, пос. Меховщиков,4 |
| Магазин №36 | Д.Чернуха |
| Магазин №3 | Д.Колотуха |
| Магазин № 4 | С.Курлаково |
| Магазин №5 | С.Кишкино |
| Магазин № 8 | С.Кишкино |
| Магазин №14 | С.М.Мурашкино |
| Магазин №15 | С. Картмазово |
| Магазин №18 | С. Вершинино |
| Магазин №27 | С.Папулово |
| Магазин № 32 | С.Ивановское |
| Магазин № 33 | С.Шахманово |
| Магазин № 19 | С.Карабатово |
| Магазин № 35 | Д.Синцово |
| Магазин № 17 | С.Холязино |
| Магазин б\н | С.Рождествено |
| Магазин № 13 | С.Холязино |
| Магазин № 6 | С.Григорово |
| Магазин № 25 | П.Советский |
| Магазин ОАО ПЗ Р.п.Б.Мурашкино "Продукты" | Б-Мурашкинский р-он, п.Советский |
| **Магазины частных предпринимателей** |  |
| Магазин "Минимаркет" | Р.п.Б.Мурашкино,ул.Строителей |
| Магазин "Хозяин" | Р.п.Б.Мурашкино, пл.Базарная |
| Магазин "Хозяюшка" | -"- |
| Магазин "Продукты" | -"- |
| Магазин "1000 мелочей " | -"- |
| Магазин "Ника" | -"- |
| Магазин "Алина" | -"- |
| Магазин "Продукты" | -"- |
| Магазин "Мир дверей" | -"- |
| Магазин "Овощи,фрукты" | -"- |
| Магазин "Сказка" | Р.п.Б.Мурашкино, пер.Кооперативный |
| Магазин "Продукты" | -"- |
| Магазин "ОАО Княгининское сухое молоко" | -"- |
| Магазин "Продукты" | -"- |
| Салон сотовой связи | -"- |
| Магазин "Цветы" | -"- |
| Магазин "Обувь" | -"- |
| Магазин "Запчасти" | -"- |
| Магазин "Юлия" | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Телицина,16 |
| Магазин "У Антона" | -"- |
| Магазин "Надежда" | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Нижегородская |
| Магазин "Слобода " | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Нижегородская |
| Магазин "Продукты" | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Нижегородская, 88 |
| Магазин "Продукты" | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы |
| Магазин "Продукты" | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы, 67 |
| Магазин "Анютины глазки" | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы, 67 |
| Магазин "Рубин" | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы, 45 |
| Магазин "Запчасти" | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы, 43 |
| Магазин | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы |
| Магазин "Малышок" | -"- |
| Магазин "От Валентина" | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы,125 |
| Магазин "Обувь" | -"- |
| Магазин "Новый Мир" | -"- |
| Магазин "ЗОО" | -"- |
| Магазин "Трикотаж" | -"- |
| Магазин "Продукты" | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы,123 |
| Магазин "Мебель" | -"- |
| Магазин "Двери" | -"- |
| Магазин "Мир тепла" | -"- |
| Магазин "Все для дома" | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Советская |
| Магазин "Диана" | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Советская ,40 |
| Магазин "Звук" | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Советская, 51-б |
| Магазин "Продукты" | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Советская |
| Магазин "Продукты" | Р.п.Б.Мурашкино, 5-й мкрн. |
| Магазин "Продукты" | Р.п.Б.Мурашкино, 6-й мкрн. |
| Магазин "Продукты" | Р.п.Б.Мурашкино, пос. Меховщиков |
| Магазин "Продукты" | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Комсомольская |
| Магазин "Стройматериалы" | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Комсомольская ,87 |
| Магазин "Продукты- Надежда" | Р.п.Б.Мурашкино, автостанция |
| Магазин "Продукты –Турист" | Р.п.Б.Мурашкино, автостанция |
| Магазин "Продукты" | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Красная горка |
| Магазин "Продукты" | Р.п.Б.Мурашкино, мкрн.СХТ |
| Магазин "Запчасти " | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Фабричная |
| Магазин "Дорожник" | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Фабричная ,6 |
| Магазин "Еврострой" | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Набережная ,3 |
| Аптека | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы ,54 |
| Аптека | Р.п.Б.Мурашкино, пер. Кузнечный |
| Аптека ЦРБ | Р.п.Б.Мурашкино, 5 мкрн. |
| Аптека "Биотек-Поволжье" | Р.п.Б.Мурашкино, 5 мкрн. |
| Минимаркет "Эра-Маркет" | Р.п.Б.Мурашкино, АЗС "Юкнефтепродукт |
| Магазин "Раша" | Б-Мурашкинский р-он, с.Рождествено |
| Ларек "Продукты" | Б-Мурашкинский р-он, с.Рождествено |
| Магазин "Продукты" | Б-Мурашкинский р-он, с.Кишкино |
| Минимаркет | Б-Мурашкинский р-он, с.Кишкино |
| Магазин "Купец" | Б-Мурашкинский р-он, с.Кишкино |
| Магазин "Продукты" | Б-Мурашкинский р-он, с.Ивановское |
| Магазин "Продукты" | Б-Мурашкинский р-он, с Холязино |
| Магазин "Карамелька" | Б-Мурашкинский р-он, с.Григорово |
| Магазин "Продукты" | Б-Мурашкинский р-он, п.Советский |

**Таблица 8.5**

**Перечень предприятий общественного питания (на 01.01.2012 г.)**

| **Наименование** | **Адрес** | **Количество рабочих мест** |
| --- | --- | --- |
| Кафе "Сундовик" Б-Мурашкинского Райпо | пер. Советский, 9 | 9 ( 180 посад. мест) |
| Кафе "Мечта" Б-Мурашкинского Райпо | ул.Свободы, 65-а | 3 ( 48 посад. мест) |
| Кафе "Успех" Б-Мурашкинского Райпо | с.Холязино | 3 ( 48 посад. мест) |
| Кафе "У Зураба" ЧП Шамилов М.Ш. | д.Чернуха | 14( 40 посад. мест) |
| Столовая ОАО "Племзавод Б-Мурашкинский" | п.Советский | 3 (100 посад. мест) |

**Таблица 8.6**

**Перечень предприятий общественного питания (на 01.01.2012 г.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Адрес** | **Количество рабочих мест** |
| ООО "Бытовик" (парикмахерская) | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы, 121 | 1 |
| ООО "Бытовик" (ремонт обуви) | -"- | 2 |
| МУП "Радиотелемастерская" (ремонт бытовой техники) | Ул.Свободы, 89 | 2 |
| Парикмахерская ИП Свистунова В.А. | Ул.Свободы, 62 | 1 |
| Парикмахерская ИП Боклан Е.С. | Ул.Свободы, 67 | 1 |
| Парикмахерская ИП Волкова Н.С. | Пер. Садовый | 2 |
| Парикмахерская ИП Сильянова Е. | Ул.1 Мая – частный дом | 1 |
| МУП "Благоустройство" (баня) | Ул.Советская ,42 | 4 (60 помывочных мест) |
| МУП ЖКХ Холязинский сельсовета (баня) | Б-Мурашкинский р-он, село Холязино | 2(20 помывочных мест) |
| МУП ЖКХ п.Советский (баня) | Б-Мурашкинский р-он, п.Советский | 2 (25 помывочных мест) |

# 8.6 ПОЖАРНЫЕ ДЕПО

*Современное состояние*

Система объектов пожаротушения Большемурашкинского муниципального района представлена 1 федеральной пожарной частью и 7 муниципальными пожарными депо.

Перечень пожарных депо приведен в таблице 8.7

***Таблица 8.7***

***Объекты по ликвидации и минимизации последствий ЧС***

| **Наименование** | **Местоположение** | **Форма**  **собственности** | **Кол-во машин и спецтехники** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| Григоровская муниципальная пожарная команда | С.Григорово | Муниципальная | 2 пожарных машины, 1 пожарная мотопомпа |
| Ивановская муниципальная пожарная команда | С.Ивановское | Муниципальная | 1 пожарная машина, 1 пожарная мотопомпа |
| Карабатовская муниципальная пожарная команда | С.Карабатово | Муниципальная | 1 пожарная машина, 1 пожарная мотопомпа |
| Кишкинская муниципальная пожарная команда | С.Кишкино | Муниципальная | 2 пожарных машины, 1 пожарная мотопомпа |
| Рождественская муниципальная пожарная команда | С.Рождествено | Муниципальная | 1 пожарная машина, 1 пожарная мотопомпа |
| Советская муниципальная пожарная команда | П.Советский | Муниципальная | 1 пожарная машина, 1 пожарная мотопомпа |
| Холязинская муниципальная пожарная команда | С.Холязино | Муниципальная | 1 пожарная машина, 1 пожарная мотопомпа |
| 129-я пожарная часть | Р.п.Б.Мурашкино, ул.Нижегородская, 4 | Федеральная | 3 пожарных машины |

Для развития системы пожаротушения района необходимо проводить постоянное улучшение материальной базы пожарных частей.

*Основным мероприятием в сфере повышения пожаробезопасности территории следует считать*:

— доукомплектацию пожарного депо в р. п. Большое Мурашкино спецтехникой.

*Также проектом предлагается:*

— строительство пожарного депо в с. Вершинино

# 8.7 РАСЧЕТ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБСЛУЖИВАНИЯ

В данном разделе приведены расчеты обеспеченности Большемурашкинского муниципального района учреждениями обслуживания. Расчет велся в разрезе поселений на существующую и прогнозную численность населения. Учитывались следующие параметры: норма обеспеченности по областным нормативам градостроительного проектирования "Планировка и застройка городских округов и поселений Нижегородской области", утвержденных Постановлением Губернатора области от 06.05.2006 № 341, проектная мощность объекта, фактическая посещаемость. Расчет велся с учетом постоянно проживающего населения. Результаты расчета приведены в таблицах 8.8 - 8.11.

Численность населения городского поселения р.п.Б.Мурашкино, чел.:

Исходный год проектирования 5555

1-я очередь 5180

Расчетный срок 6435

***Таблица 8.8***

**Обеспеченность городского поселения р.п.Б.Мурашкино учреждениями обслуживания на 1000 жителей**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Учреждение, предприятие** | **Единица измерения** | **Норма обеспеченности НГП** | **Необх. по норме (сущ.)** | **Необх. по норме (1-я очередь)** | **Необх. по норме (расчетный срок)** |
| Детские дошкольные учреждения | Мест | 83 | 461 | 430 | 534 |
| Общеобразовательные школы | учащиеся | 122 | 678 | 632 | 785 |
| Внешкольные учреждения | место | 80 | 444 | 414 | 515 |
| Поликлиники | посещений в смену | 23 | 128 | 119 | 148 |
| Стационары всех типов | коек | 14 | 78 | 73 | 90 |
| Станции скорой помощи | автомобиль | 0,1 | 1 | 1 | 1 |
| Клубы | место | 80 | 444 | 414 | 515 |
| Пожарное депо | машина | 0,4 | 2 | 2 | 3 |
| Кладбище традиционного захоронения | га | 0,24 | 1,33 | 1,24 | 1,54 |

Численность населения Советского сельсовета, чел.:

Исходный год проектирования 2071

1-я очередь 1825

Расчетный срок 2398

***Таблица 8.9***

**Обеспеченность Советского сельсовета учреждениями обслуживания на 1000 жителей**

| **Учреждение, предприятие** | **Единица измерения** | **Норма обеспеченности НГП** | **Необх. по норме (сущ.)** | **Необх. по норме (1-я очередь)** | **Необх. по норме (расчетный срок)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Детские дошкольные учреждения | Мест/1000 жителей | 83 | 172 | 151 | 199 |
| Общеобразовательные школы | учащиеся | 122 | 253 | 223 | 292 |
| Внешкольные учреждения | место | 80 | 166 | 146 | 192 |
| Поликлиники | посещений в смену | 23 | 48 | 42 | 55 |
| Стационары всех типов | коек | 14 | 29 | 26 | 34 |
| Станции скорой помощи | автомобиль | 0,1 | 1 | 1 | 1 |
| Клубы | место | 80 | 166 | 146 | 192 |
| Пожарное депо | машина | 0,4 | 1 | 1 | 1 |
| Кладбище традиционного захоронения | га | 0,24 | 0,50 | 0,43 | 0,57 |

Численность населения Григоровского сельсовета, чел.:

Исходный год проектирования 1057

1-я очередь 907

Расчетный срок 1224

***Таблица 8.10***

**Обеспеченность Григоровского сельсовета учреждениями обслуживания на 1000 жителей**

| **Учреждение, предприятие** | **Единица измерения** | **Норма обеспеченности НГП** | **Необх. по норме (сущ.)** | **Необх. по норме (1-я очередь)** | **Необх. по норме (расчетный срок)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Детские дошкольные учреждения | Мест/1000 жителей | 83 | 88 | 75 | 102 |
| Общеобразовательные школы | учащиеся | 122 | 129 | 111 | 149 |
| Внешкольные учреждения | место | 80 | 85 | 73 | 98 |
| Поликлиники | посещений в смену | 23 | 24 | 21 | 28 |
| Стационары всех типов | коек | 14 | 15 | 13 | 17 |
| Станции скорой помощи | автомобиль | 0,1 | 1 | 1 | 1 |
| Клубы | место | 80 | 85 | 73 | 98 |
| Пожарное депо | машина | 0,4 | 1 | 1 | 1 |
| Кладбище традиционного захоронения | га | 0,24 | 0,25 | 0,22 | 0,30 |

Численность населения Холязинского сельсовета, чел.:

Исходный год проектирования 2108

1-я очередь 1858

Расчетный срок 2441

***Таблица 8.11***

**Обеспеченность Холязинского сельсовета учреждениями обслуживания на 1000 жителей**

| **Учреждение, предприятие** | **Единица измерения** | **Норма обеспеченности НГП** | **Необх. по норме (сущ.)** | **Необх. по норме (1-я очередь)** | **Необх. по норме (расчетный срок)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Детские дошкольные учреждения | Мест/1000 жителей | 83 | 175 | 154 | 203 |
| Общеобразовательные школы | учащиеся | 122 | 257 | 227 | 298 |
| Внешкольные учреждения | место | 80 | 169 | 149 | 195 |
| Поликлиники | посещений в смену | 23 | 48 | 43 | 56 |
| Стационары всех типов | коек | 14 | 29 | 26 | 34 |
| Станции скорой помощи | автомобиль | 0,1 | 1 | 1 | 1 |
| Клубы | место | 80 | 169 | 149 | 195 |
| Пожарное депо | машина | 0,4 | 1 | 1 | 1 |
| Кладбище традиционного захоронения | га | 0,24 | 0,50 | 0,44 | 0,58 |

**8.8 ТУРИЗМ И РЕКРЕАЦИЯ**

*Существующее состояние*

Для развития въездного и внутреннего туризма Большемурашкинский муниципальный район обладает следующими туристскими ресурсами:

1. *Собрание памятников архитектуры, истории и культуры*, имеющее информационный и огромный эстетический потенциал; 41 здание на территории Большемурашкинского муниципального района является памятниками истории и культуры областного значения. Это, прежде всего, купеческие каменные особняки конца 19 - начала 20 вв., построенные меховщиками – промышленниками по проектам итальянских и немецких архитекторов. Во многих зданиях сохранилась лепнина, изразцовые печи, отличные друг от друга.

2. *Фонды историко-художественного музея*. Сегодня они насчитывают 10 884 экспоната. Хранятся коллекции: картин, монет, одежды – дореволюционного (до 1917 г.) и советского периодов, старинных фотографий и др. Собран богатый материал об овчинно-меховом производстве, быте и деятельности Мурашкинских меховщиков-промышленников, участниках многих зарубежных выставок в Лондоне, Буэнос-Айресе, Берлине, Париже и др. В музее находится самая большая коллекция работ (картины, графика, рисунки) заслуженного художника РСФСР Л.А.Хныгина.

3. *Религиозные туристические ресурсы*. Мурашкинская земля является родиной великого религиозного деятеля, пастыря древнеправославной церкви, великомученика Аввакума Петрова, который родился в с.Григорово в 1621 году. На территории Большемурашкинского муниципального района до начала 20 века было 28 церквей, в самом р.п.Б.Мурашкино - 9. Сегодня действуют три церкви: Троицкая православная церковь и старообрядческая церковь, освященная в честь великомученика Аввакума (в Большом Мурашкино) и единоверческая церковь во имя Покрова Пресвятой Богородицы в М.Мурашкино. В с.Григорово находится Казанская церковь, старейшее культовое здание на территории нашего района (построена в 1700 году).

4. *Этнографические ресурсы:* уникальные традиции и обряды – языческие и христианские праздники в с.Ивановское и с.Шахманово.

За три года реализации районной целевой программы "Развитие внутреннего и въездного туризма на 2008-2010 гг." был выполнен ряд задач, направленных на развитие внутреннего и въездного туризма.

Создана электронная база данных по туриндустрии.

Развивается имеющийся туристический маршрут: "Н.Новгород – Б.Мурашкино – М.Мурашкино – Григорово". Это однодневный маршрут, объектами показа которого являются: выставочный зал историко-художественного музея "Аввакум Петров", старообрядческая церковь, освященная в честь протопопа Аввакума в р.п.Б.Мурашкино; единоверческая церковь во имя Покрова Пресвятой Богородицы в с.М.Мурашкино; памятник Аввакуму и постоянно действующая выставка "Жизнь Аввакума Петрова" в библиотеке-музее в с.Григорово.

Начала свою работу новая тематическая автобусная экскурсия: "Большемурашкинское купечество. Жизнь. Обычаи. Нравы". Это экскурсия, рассказывающая о жизни, быте купцов Большого Мурашкина с посещением "Купеческой комнаты" в историко-художественном музее; также во время экскурсии туристы знакомятся с памятниками истории и архитектуры – купеческими особняками конца 19 - начала 20 вв. В.В. Преснякова, И.С. Панышева, В.В.Оленичева и др.

Реализация целевой программы позволила создать условия для развития событийного и этнографического туризма. Был возрожден и поставлен на более высокий уровень уникальный фольклорный праздник "Ярилин День" в с.Ивановское. В 2008 году праздник посетили 350 человек, в 2010 году этот праздник собрал около 500 участников и зрителей. Вызывали интерес у туристов и такие театрализованные праздники и обряды в с.Ивановское как "Бал ряженых" (7 января) и Яблочный Спас.

Также результатом выполнения целевой программы является открытие библиотеки - музея - информационного центра в с.Григорово в 2008 году. Открытие центра позволило увеличить количество посетителей библиотеки-музея, а туристы, посещающие с.Григорово получили возможность посмотреть постоянно действующую выставку в библиотеке – музее "Жизнь Аввакума Петрова".

С целью развития религиозного туризма в районе продолжают проводиться Аввакумовские чтения (1 раз в 3 года). В 2008 году прошли третьи чтения. В них приняли участие ученые Нижегородской области, представители старообрядческой Епархии, работники образования и культуры района. Расширилась география участников Чтений (были участники из республики Коми, Австралии.). Работу в данном направлении необходимо продолжать, проведение Аввакумовских чтений формирует положительный туристский имидж Большемурашкинского муниципального района.

В течение 2008-2010 гг. проводилась активная работа по направлению "Проведение активной маркетинговой политики по продвижению турпродукта". Была изготовлена полиграфическая продукция

– календари: "Большое Мурашкино" (купеческие особняки); "Старообрядческая церковь во имя священномученика Аввакума"; "Покровская единоверческая церковь";

- рекламный буклет "Большое Мурашкино приглашает";

- собран и опубликован материал, посвященный жизни, быту и нравам Мурашкинских купцов "Мурашкинское купечество" в журнале Нижегородский музей №17 2009 год;

- по итогам Третьих Аввакумовских Чтений был издан печатный сборник.

Также изготовлена сувенирная продукция – керамические колокольчики "Мурашка", которые пользуются большим спросом у туристов.

Был установлен информационный рекламный щит "село Григорово – родина протопопа Аввакума".

В результате реализации мероприятий целевой программы "Развитие внутреннего и въездного туризма в Большемурашкинском муниципальном районе на 2008-2010 гг." удалось достичь следующих результатов:

- получил развитие имеющийся туристский маршрут и разработаны новые тематические экскурсии;

- проводилась активная работа по продвижению турпродукта;

- увеличилось количество туристов, посещающих район (на 10%);

- осуществлены мероприятия по обеспечению пожарной безопасности музея, сохранности его фондов;

- развивается этнографический туризм, появилась возможность у жителей района и гостей посетить уникальный фольклорный праздник "Ярилин День" в с.Ивановское;

- возрос интерес подрастающего поколения к культуре и истории района, подростки и молодежь интересуются мероприятиями, проводимыми музеем, учреждениями культуры (особенно с использованием краеведческого материала), становятся активными участниками и посетителями этих мероприятий.

Кроме того, реализация предыдущей целевой программы выявила ряд проблем. Большемурашкинский муниципальный район обладает разнообразными туристическими ресурсами, которые используются не полностью. Туристская инфраструктура в районе развита недостаточно. Шоссейные дороги, ведущие к объектам показа, требуют ремонта.

Объектов общественного питания недостаточно. Имеющиеся (кафе "Мечта", ресторан "Сундовик") нуждаются в косметическом ремонте.

Большинство объектов показа – памятники историко-культурного наследия (купеческие дома, церкви) нуждаются в ремонте и реставрации.

Средства размещения туристов (гостиницы) в районе отсутствуют. Хотя имеющийся туристский маршрут является однодневным, а предлагаемые экскурсии продолжаются от одного до нескольких часов, все же иногородние туристы, желающие побывать в Большом Мурашкино, интересуются наличием гостиницы.

На основании анализа состояния туристской индустрии в Большемурашкинском муниципальном районе и итогов реализации целевой программы "Развитие внутреннего и въездного туризма в Большемурашкинском муниципальном районе на 2008-2010 гг." выявлены следующие проблемы:

- Большемурашкинский муниципальный район обладает богатыми туристскими ресурсами, и они нуждаются в более полном использовании;

- количество рекламно-информационных материалов пополнилось, но их недостаточно для предоставления полной информации о туристском потенциале района;

- по-прежнему отсутствуют объекты размещения туристского класса с современным уровнем комфорта;

- недостаточно развита туристская инфраструктура: состояние дорог оставляет желать лучшего, недостаточно количество предприятий общественного питания, а имеющиеся нуждаются в ремонте;

- многие объекты историко-культурного наследия нуждаются в ремонте и реставрации.

Многие из этих проблем можно решить путем реализации целевой программы "Развитие внутреннего и въездного туризма в Большемурашкинском муниципальном районе на 2011-2013 гг."

Туристический потенциал Большемурашкинского муниципального района богат и концепция маршрутов может пополняться, так как имеются объекты туриндустрии, которые изучены не полностью, поэтому имеются "резервы", которые можно использовать в туристских целях.

Так, музейная коллекция экспонатов о жизни купцов – промышленников постоянно пополняется новыми экспонатами. Работники музея, поддерживая контакты с потомками Мурашкинских купцов, выявили, что в настоящее время, в домашних коллекциях, хранятся многие документальные материалы о быте и жизни купцов, в частности Пресняковых. Дом В.В. Преснякова по ул.Красная Горка (ранее в нем располагался школьный интернат), является объектом культуры областного значения. Музей заинтересован в приобретении этих экспонатов-материалов о жизни и быте купцов. Приобретение экспонатов, связанных с Большемурашкинским купечеством и тем самым пополнение основного фонда историко-художественного музея для дальнейшего привлечения туристов – одно из программных мероприятий.

С целью повышения качества турпродукта, более полного использования турпотенциала и увеличения туристско-экскурсионного потока в район, отделом культуры совместно с районным музеем разработан проект "В купеческом особняке". Составляющие проекта: использование элементов театрализации при проведении экскурсий, оборудование кафе с русской кухней, создание купеческого дворика, в центре которого будет располагаться памятник Мурашкинским купцам. Реализация этого проекта рассчитана на несколько лет. Первое направление данного проекта уже осуществлено. Так, в 2010 году за счет средств целевой программы "Развитие внутреннего и въездного туризма в Большемурашкинском муниципальном районе на 2008-2010 гг." приобретены театрализованные костюмы, которые используются при проведении экскурсий о Мурашкинском купечестве с элементами театрализации. Ряд других составляющих мероприятий проекта "В купеческом особняке", в частности, оборудование купеческого кафе предполагается осуществить путем реализации программы "Развитие внутреннего и въездного туризма в Большемурашкинском муниципальном районе в 2011-2013 гг.". В результате реализации данного мероприятия появится новый объект общепита, увеличатся объемы предоставляемых услуг.

*Мероприятия по развитию инфраструктуры спортивных объектов*

В целях формирования конкурентоспособного продукта культурно-познавательного и этнографического туризма необходимо реализовать следующий комплекс мероприятий:

— создать туристско-экскурсионные зоны;

— с целью сохранения исторического облика населенных пунктов, разработать и утвердить на местном уровне концепции градостроительства по наиболее привлекательным для познавательного туризма населенным пунктам района;

— разработать перспективные планы развития туристской инфраструктуры исторических населенных мест, которые являются или могут стать популярными туристскими центрами;

— провести анализ состояния объектов историко-культурного наследия с целью определения возможности их использования в туристских целях;

— разработать концепцию завоевания доли на рынке культурно-познавательного туризма, разработать рекомендации по формированию турпродукта, провести конкурс по грантовой системе на разработку маршрутов культурно-познавательного туризма по географическому и тематическому принципам, с привлечением учебных заведений и общественности;

— разработать в рамках своей компетенции проектно-сметную документацию на реконструкцию объектов, которые могут быть включены в туристские маршруты и подать заявки на финансирование из средств федерального бюджета;

— провести на конкурсной основе ремонтно-реставрационные работы (создание объектов показа) по приоритетным объектам историко-культурного наследия, находящихся на туристских маршрутах в иных туристских центрах области;

— привлечь инвесторов на создание объектов гостинично-туристской инфраструктуры музейно-туристских комплексов (мини-гостиниц, сувенирных лавок, кафе, ресторанов, сервисных центров и пр.); восстановление усадеб и парковых ансамблей.

В целях продвижения турпродукта на российский и международный рынок провести комплекс мероприятий в области маркетинга и PR:

— подготовка и распространение рекламно-информационных материалов, представляющих продукт культурно-познавательного туризма на языках приоритетных потребительских рынков;

— принять участие в специализированных выставках;

— провести рекламно-информационные туры для представителей СМИ и туроператоров по базовым маршрутам, являющимся основой турпродуктов в сегментах въездного и внутреннего туризма;

— провести презентации.

Основное направление туризма на территории района — туристические маршруты по историческим достопримечательностям района.

Для привлечения туристско-экскурсионного потока в район и более полного использования исторических и религиозных ресурсов планируется создание музея Аввакума, где будет представлена история старообрядчества, история жизни, деятельности нашего земляка – Аввакума Петрова. Мероприятия по созданию музея будут осуществляться в рамках программы "Развитие внутреннего и въездного туризма в Большемурашкинском муниципальном районе в 2011-2013 гг."

Для формирования положительного туристского имиджа района, наиболее полного использования этнографических ресурсов, необходимо заниматься собиранием и систематизацией уникального материала об истории народных празднеств и обрядов, получивших развитие на территории района (Ярилин День, Спас и др.) и сохранении их элементов в наши дни. С этой целью планируется создание новой музейно-выставочной экспозиции "Русь изначальная".

Программа является комплексной, так как охватывает все основные направления развития внутреннего и въездного туризма и состоит из разделов:

1.Исследование и мониторинг состояния отрасли на территории района, формирование базы данных по субъектам туриндустрии, а также по основным туристическим маршрутам района.

2.Строительство, реконструкция и модернизация объектов размещения и повышение уровня их сервиса.

3.Строительство и реконструкция объектов туристской инфраструктуры, улучшение состояния существующих и создание новых объектов показа.

4.Проведение активной маркетинговой политики по продвижению турпродукта.

**8.9 ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ**

Полный перечень объектов культурного наследия расположенных на территории Большемурашкинского муниципального района представлен в таблице 8.12.

***Таблица 8.12***

**Перечень объектов культурного наследия Большемурашкинского муниципального района Нижегородской области**

| **Наименование объекта** | **Датировка** | **Категория историко-культурного значения** | **Документ об отнесении к**  **объектам культурного наследия\*** | **Место нахождения объекта**  **(уточненные адреса)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Объекты археологического наследия** | | | | |
| Земляной вал крепости | XVII в. | Объект культурного наследия федерального значения (Ф) | 624 | р.п.Б.Мурашкино, вдоль Лесной ул., на протяжении 500 м |
| Большемурашкинское городище | XIV—XVII вв. | Объект культурного наследия регионального значения (Р) | 367-м | р.п.Б.Мурашкино; территория, ограниченная р.Сундовик - пер. Кооперативным - ул.Овраг Красная Горка - ул.Степана Разина - ул.Малой |
| **Объекты культурного наследия (памятники, ансамбли и достопримечательные места)** | | | | |
| Жилой дом | 2-я пол. XIX в. | Р | 367-м | р.п.Б.Мурашкино, ул.Горный порядок, 13 |
| Жилой дом с торговым помещением | конец XIX в. | Р | 367-м | р.п.Б.Мурашкино, Кооперативный пер., 9 |
| Дом Преснякова | 1907 г. | Р | 471 | р.п.Б.Мурашкино, ул.Красная горка, 3 |
| Жилой дом с кирпичными воротами | начало XX в. | Р | 367-м | р.п.Б.Мурашкино, Малая ул., 27 |
| Особняк | начало XX в. | Р | 367-м | р.п.Б.Мурашкино, Нижегородская ул., 69 |
| Жилой дом | 2-я пол. XIX в. | Р | 367-м | р.п.Б.Мурашкино, Нижегородская ул., 177 |
| Скорняжно-инструкторская школа | начало XX в. | Р | 367-м | р.п.Б.Мурашкино, Нижегородская ул., 177 |
| Ансамбль церкви |  | Р | 471 | р.п.Б.Мурашкино, ул.Первого Мая , 14 |
| 1 Покровская церковь |  |  | 367-м | ул.Первого Мая, 14, Ул.Первого Мая, 26 А |
| 2 Никольская (зимняя) церковь |  |  | 367-м | ул.Первого Мая, 12, Пл. Первого Мая, 26Б |
| 3 Богадельня | конец XIX в. |  |  | ул.Первого Мая, 2 |
| Комплекс зданий земской больницы  1 Больничный корпус  2 Больничный корпус  3 Больничный корпус  4 Больничный корпус | начало XX в. | Р | 367-м | р.п.Б.Мурашкино, ул.Первого Мая, 79, 83, 85 |
| Спасо-Преображенская церковь | 1-я пол. XIX в. | Р | 367-м | р.п.Б.Мурашкино, Садовый пер. |
| Дом Дементьева | начало XX в. | Р | 471 | р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы, 61 |
| Здание библиотеки | середина XIX в. | Р | 471 | р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы, 63 |
| Дом Оленичева | середина XIX в. | Р | 471 | р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы, 67 |
| Усадьба 1. Главный дом  2.Флигель с торговым помещением 3.Надворный флигель | 2-я пол. XIX в. | Р | 367-м | р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы, 76  ул.Свободы, 74а  ул.Свободы, 746 |
| 4. Проездная арка | 2-я пол. XIX в. | Р | 367-м | ул.Свободы, 74а ул.Свободы, 746 |
| Дом Моневых | XIX в. | Р | 471 | р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы, 88 |
| Дом Панышева И.С. | конец XIX в. | Р | 471 | р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы, 89 |
| Дом Монева | начало XX в | Р | 471 | р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы, 90 |
| Дом Панышева | начало XX в. | Р | 471 | р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы, 93 |
| Жилой дом | начало XX в. | Р | 367-м | р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы, 110 |
| Дом Башаркина М.И. | 1-я пол. XIX в. | Р | 471 | р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы, 111 |
| Жилой дом | начало XX в. | Р | 367-м | р.п.Б.Мурашкино, ул.Свободы, 115 |
| Жилой дом | начало XX в. | Р | 367-м | р.п.Б.Мурашкино, Советская ул., 22 |
| Усадебный комплекс Панышева Д.И. | конец XIX в. | Р | 471 | р.п.Б.Мурашкино, Советская ул., 36 |
| Ансамбль   * Троицкая церковь * Колокольня * Дом священника | 1805 г. середина XIX в. начало XIX в. | Р | 471 | р.п.Б.Мурашкино,  Советская ул.,46  Советская ул.,46  Советская ул.,44 |
| Дом Сажиных с кирпичными воротами | начало XX в. | Р | 367-м | р.п. Большое Мурашкино, Советская ул., 71 |
| Здание школы, где преподавал художник Л.А. Хныгин | 1918- 1925 гг. | Р | 471 | р.п.Б.Мурашкино, Старолуговая ул., 22 (утрачено) |
| Вознесенская (кладбищенская) церковь | 1856 г. | Р | 367-м | Территория кладбища |
| Сельское кладбище | конец XVIII в. - начало XIX в. | Р | 38 | р.п.Б.Мурашкино, сельское кладбище |
| Казанская церковь | 1770 г. | Ф | 176 | с.Григорово |
| Покровская церковь | 1876 г. | Р | 471 | с.М.Мурашкино, ул.Центральная, 2а |
| Церковь Рождества Богородицы | 1827 г. | Р | 471 | с.Нелюбово |
| Покровская церковь | 1816 г. | Р | 471 | с.Папулово |
| **Перечень выявленных объектов археологического наследия (памятников археологии) Большемурашкинского муниципального района Нижегородской области** | | | | |
| Селище Большое Мурашкино-1 | ХIV - ХVI, ХVIII - ХIХ вв. | Выявленный объект культурного наследия (В) | ст. 18. Федерального Закона № 73-Ф3 от 25 06.2002 | р.п.Б.Мурашкино, северо-западная оконечность, с востока ограничено руслом реки, с севера - лесопосадками, с запада 3-х этажными домами, с юга - трассой а/д Д.Константинове - Р.п.Б.Мурашкино |
| **Перечень выявленных объектов культурного наследия Большемурашкинского муниципального района** | | | | |
| Сергиевская церковь | 1898 г. | В | 5-ОД | с.Андрейково |
| Предтеченская церковь | 1868 г. | В | 5-ОД | с.Картмазово |
| Примечание - \* Документы об отнесении к объектам культурного наследия:  624 - Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.74 № 624,  176 - Указ Президента Российской Федерации от 20.02.95 № 176,  38 - постановление Законодательного Собрания области от 21 06 94 № 38,  559 - решение Горьковского облисполкома от 03.11.83 № 559,  471 - решение Горьковского облисполкома от 18 12 89 № 471,  367-м - Решение Нижегородского областного Совета народных депутатов от 30.11.93 № 367-м,  5-ОД - приказ департамента охраны историко-культурного наследия Нижнего Новгорода и Нижегородской области от 24.04 00 № 5-ОД | | | | |

**РАЗДЕЛ 9.**

**ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО**

**9.1. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЖИЛОГО ФОНДА**

По состоянию на 1 января 2011 года общая площадь жилищного фонда Большемурашкинского муниципального района составляет 303,97 тыс. м2. Уровень обеспеченности населения района жильем составляет 26,9 м2/чел (в среднем по Нижегородской области - 21,6 м2/чел).

В 2008 году ввод жилья составил 2,1 тыс. м2, в 2009 году введено 1,8 тыс. м2, в 2010 году – 4,7 тыс. м2.

По состоянию на 1 января 2012 года площадь жилищного фонда, относимого согласно статистическому учету к категории ветхого, составляет 2800 тыс. м2.

В районе действует программа "Переселение граждан из ветхого и аварийного жилищного фонда на 2010 - 2011 годы". На эти цели в 2010 году из средств местного бюджета было выделено 0,746 млн. руб.

За время действия Программы переселено из ветхого фонда 33 семьи. Переселение граждан из ветхого аварийного фонда осложняется отсутствием маневренного фонда. Дальнейшее переселение граждан из ветхого фонда возможно при условии участия Большемурашкинского муниципального района в региональной адресной программе "Переселение граждан из аварийного жилищного фонда на территории Нижегородской области с учетом необходимости развития малоэтажного жилищного строительства".

На 1 января 2012 года в жилых домах, отнесенных к категории ветхих, проживает 76 семей.

Всего в период до 2020 года объем жилищного строительства должен составить 26,4 тыс. м2.

Сводные показатели по прогнозируемым объемам жилищного строительства приведены в таблице 9.1.

***Таблица 9.1***

**Прогноз ввода жилья на период 2011-2020 годов**

| **Год** | **Строительство многоквартирных домов** | **Индивидуальное строительство** | **Всего, м2** |
| --- | --- | --- | --- |
| **м2** | **м2** |
| 2009 | 0,0 | 1499,0 | 1499 |
| 2010 | 140,0 | 4587,0 | 4727,0 |
| 2011 | 836,0 | 1500,0 | 2336,0 |
| 2012 | 556,1 | 1500,0 | 2056,1 |
| 2013 | 581,1 | 1500,0 | 2081,1 |
| 2014 | 325,4 | 1500,0 | 1825,4 |
| 2015 | 348,7 | 1500,0 | 1848,7 |
| 2016 | 213,5 | 1500,0 | 1713,5 |
| 2017 | 261,7 | 1500,0 | 1761,7 |
| 2018 | 675,6 | 1500,0 | 2175,6 |
| 2019 | 675,6 | 1500,0 | 2175,6 |
| 2020 | 675,6 | 1500,0 | 2175,6 |
| Итого | 5289,3 | 21086,0 | 26375,3 |

Структура предоставления коммунальных услуг в разрезе потребителей, представлена в таблице 9.2.

***Таблица 9.2***

**Структура предоставления коммунальных услуг в разрезе потребителей**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Население,%** | **Бюджетные организации,%** | **Прочие потребители,%** |
| Водоснабжение | 85,2 | 10,6 | 4,2 |
| Водоотведение | 94,2 | 3,9 | 1,9 |
| Теплоснабжение | 48,5 | 37,9 | 13,6 |

Из приведенных в таблице данных следует, что основным потребителем коммунальных услуг является население, а из-за большого износа основных средств невозможно предоставлять качественные услуги, поэтому необходимы значительные капитальные вложения в развитие коммунальной инфраструктуры Большемурашкинского муниципального района.

Обеспечение доступным жильем молодых семей является одной из актуальных задач в сфере жилищного строительства. В Большемурашкинском муниципальном районе Нижегородской области на 1 января 2010 года 30 молодых семей признаны нуждающимися в жилых помещениях. Ежегодно количество молодых семей, желающих получить государственную поддержку в решении жилищной проблемы, увеличивается. Но эти факты не отражают существующего положения, так как не каждая молодая семья встает на учет в качестве нуждающейся в жилье.

В период реализации программы "Молодая семья", на территории Большемурашкинского муниципального района 12 молодых семей получили свидетельства о праве на получение социальной выплаты на приобретение (строительство) жилья. Общая площадь приобретенного жилья составила 658,0 м2. Одной из причин оттока молодого населения из района является отсутствие перспектив в решении жилищной проблемы, которая влечет за собой так же проблему разводов в молодых семьях, и, как правило, проблему рождаемости.

**9.2. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАЗВИТИЮ ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

С учетом прогнозной численности населения значительного увеличения объема жилого фонда не планируется. В первую очередь необходимо посредством генеральных планов муниципальных образований в составе муниципального района выявить возможность строительства в существующих границах населенных пунктов, за счет пустующих территорий, заброшенных домовладений, более эффективного использования существующих жилых территорий. Современные градостроительные исследования призывают с большей осторожностью относиться к малоэтажной низкоплотной застройке новых территорий. Это связано с тем, что такая застройка в долгосрочной перспективе порождает сложности, с которыми не справится ни один бюджет. Имеется в виду, что количество людей, проживающих на новых территориях, не смогут обеспечить своими налоговыми платежами даже малой части денег, необходимой на содержание и ремонт сети дорог, водопроводных и канализационных сетей.

Из этого следует, что необходимо в градостроительной документации предусматривать строительство на новых территориях после того, как будут полностью использованы возможности строительства внутри существующих границ населенных пунктов.

Основными задачами стратегии развития Большемурашкинского муниципального района в отношении застроенных и подлежащих застройке территорий на расчётный период с учетом текущего удельного показателя ветхого и аварийного, нуждающегося в ремонте жилья являются:

— развитие инженерной инфраструктуры и повышение уровня обеспеченности существующих территорий инженерными коммуникациями;

— повышение комфортных условий проживания граждан;

* проведение текущих, капитальных ремонтов фонда;

Соблюдение предлагаемой стратегии будет способствовать увеличению инвестиционной привлекательности застраиваемых и застроенных территорий, а также увеличению доли комфортного жилищного строительства.

**РАЗДЕЛ 10.**

**РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА**

**10.1 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА**

Структура народного хозяйства района характеризуется преобладанием сельскохозяйственного производства над промышленностью.

Производством сельскохозяйственной продукции занимаются 9 сельскохозяйственных предприятий, 17 крестьянских (фермерских) хозяйств, подсобные хозяйства образовательных учреждений и личные подсобные хозяйства.

Перечень сельскохозяйственных предприятий приведён в таблице 10.1.

***Таблица 10.1***

**Перечень сельскохозяйственных организаций**

| **№ п/п** | **Наименование организации** | **Виды сельскохозяйственной продукции** | **Форма собственности** | **Объем производства сельскохозяйственной продукции в действующих ценах, тыс.руб.** | **Численность работающих, чел.** | **Прибыль (+) или убыток (-), тыс. руб.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ЗАО Исток | Животноводство | частная | 164,2 | 15 | -1148 |
| 2 | ЗАО Искра | Растениеводство | частная | 2893,2 | 13 | -4138 |
| 3 | СПК Колос | Растениеводство, животноводство | частная | 16486,7 | 74 | +1206 |
| 4 | ЗАО им.Ленина | Растениеводство, животноводство | частная | 13638,1 | 62 | +307 |
| 5 | СПК им. Ленина | Животноводство | частная | 24,8 | 1 | -796 |
| 6 | ОАО "Суворовское" | Растениеводство | частная | 17881,0 | 43 | +12 |
| 7 | ООО "Кишкино" | Растениеводство | частная | 17945,7 | 5 | -7099 |
| 8 | ОАО ПЗ "Б-Мурашкинский" | Растениеводство, животноводство | государств. | 115942,1 | 240 | +19462 |
| 9 | ООО "ПСХ Надежда" | Растениеводство, животноводство | частная | 12067,9 | 48 | +2864 |

Посевные площади под сельскохозяйственными культурами в 2011 году составили 25813 гектаров. Под зерновыми культурами было занято 13780 гектар (+993 га к уровню предыдущего года), уборочная площадь составила 13630 гектар или на 3527 гектар больше уровня 2010 года. Валовой сбор зерна в весе после доработки составил 27809 тонн, в том числе 25535 тонн - в общественных предприятиях. Урожайность зерновых в целом по району составила 20,4 ц/га, что на 7,8 ц/га больше уровня 2010 года.

Поголовье крупного рогатого скота на 1 января 2012 года в сельхозпредприятиях района составило 3541 голову, в том числе 1781 коров.

Производство молока в общественном животноводстве в 2011 году составило 6092 тонны (+726 тонн или 13,5%) к уровню 2010 года. Надой на 1 фуражную корову составил 3421кг (+223 кг к уровню 2010 года). Производство мяса на убой составило 269 тонн (+67 тонн или 33,3% к уровню 2010 года), среднесуточный привес составил 487 грамм. Два хозяйства района - ОАО племенной завод "Большемурашкинский" и ООО ПСХ "Надежда" - надоили в 2011 году более 4000 кг молока на фуражную корову.

В 2011 году в рамках областной программы стабилизации поголовья КРС велось строительство животноводческого двора на 140 коров в ОАО "Племзавод "Большемурашкинский", проведена реконструкция двора на 75 коров в ООО ПСХ "Надежда". Кроме того, ООО ПСХ "Надежда" в 2011 году получило сертификат племенного хозяйства. Как результат, уже продано 30 племенных нетелей.

По всем источникам финансирования за 2011 год сельхозпредприятиями района приобретено: 5 зерноуборочных комбайнов, из них "Акрос", "Палессе" по областной программе со скидкой 1 млн. рублей за каждую единицу; 3 трактора, 3 грузовых автомобиля, из них экскаватор и Камаз по федеральной программе через "Росагролизинг" с пятидесятипроцентной скидкой и другая сельскохозяйственная техника. Построили и ввели в эксплуатацию зерносушильно-очистительный комплекс в ОАО "Племзавод "Большемурашкинский", комплекс по приготовлению кормов в ООО "ПСХ Надежда".

В сельскохозяйственных предприятиях стоимость произведенной продукции сельского хозяйства в сопоставимых ценах 2010 года составила в 2011 году 290,9 млн. рублей, что на 59% больше уровня 2010 года, в том числе продукции растениеводства произведено на сумму 186,6 млн. рублей или на 117% больше прошлогоднего, продукции животноводства произведено на сумму 104,3 млн. рублей, или на 7,7% больше уровня 2010 года.

По итогам работы 2011 года выручка от реализации сельскохозяйственной продукции по предварительным данным составила 256,4 млн. рублей, или на 38,8 млн. рублей больше уровня 2010 года.

В сельскохозяйственных предприятиях района среднегодовая численность работников за 2011 год составила 474 человека, среднемесячная заработная плата одного работника в сельском хозяйстве 9931 рублей или на 14% больше уровня предыдущего года. Наивысший уровень зарплаты – в ОАО "Суворовское" - 12349 рублей и ОАО "Племзавод "Большемурашкинский" - 11995 рублей.

Сельскохозяйственные товаропроизводители района участвуют во всех программах финансовой поддержки, утвержденных федеральным, областным и местным бюджетами. В результате, по сельскому хозяйству профинансировано из бюджетов всех уровней 63,6 млн. рублей.

Развитие и повышение эффективности сельскохозяйственного производства возможно только при наличии высококвалифицированных кадров.

В сельскохозяйственных предприятиях района трудится 429 человек. Доля работающих на должностях руководителей и специалистов, имеющих высшее образование, составляет всего лишь 24%, среднее специальное 76%.

Не снижается острота проблемы обеспечения сельхозпредприятий кадрами массовых профессий. В производстве занято 332 человека, из них 89 работников животноводства и 98 работников растениеводства.

Руководители и специалисты сельхозпредприятий ежегодно проходят повышение квалификации в Нижегородском региональном институте повышения квалификации работников АПК Зеленый город.

Сельхозпредприятия района принимают участие во всех районных и областных конкурсах. ОАО "Племзавод "Большемурашкинский" принимал участие во Всероссийской выставке "Золотая осень", где хозяйство получило очередную золотую медаль.

С целью создания условий для своевременного и качественного проведения сезонных сельскохозяйственных работ, повышения культуры земледелия и урожайности сельскохозяйственных культур и увеличения количества молодых работников в сельскохозяйственном производстве, в районе действует ведомственная целевая программа "Поддержка сельскохозяйственного производства Большемурашкинского муниципального района на 2011-2013 годы". За 2011 год на реализацию данной программы было выделено 1 млн. 176 тысяч рублей, в том числе на приобретение гербицидов – 346,5 тыс. рублей, приобретение дизельного топлива – 500,0 тыс. рублей, на поддержку работников сельскохозяйственного производства в возрасте до 30 лет – 329,5 тыс. рублей.

В 2011 году, в рамках реализации ФЦП "Социальное развитие села до 2013 года" двумя молодыми семьями было приобретено 2 квартиры, на что было затрачено 1,6 млн. руб. бюджетных средств.

В экономике района доминируют такие виды деятельности, как дорожное строительство, которое занимает в общем объеме производства около 50%, сельское хозяйство, доля которого около 30%, обрабатывающие производства, их удельный вес в общем объёме занимает около 10%.

Основные предприятия Большемурашкинского муниципального района сведены в таблицу 10.2.

***Таблица 10.2***

**Перечень предприятий по видам экономической деятельности**

| **№ п/п** | **Наименование организации** | **Форма** | **Объем отгруженной продукции, млн. руб.** | **Среднесписочная численность работающих, чел.** | **Прибыль (+) или убыток (-), тыс. руб.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Обрабатывающие производства** | | | | |
| 1 | МУП Типография | муницип. | 2,4 | 9 | - |
| 2 | МУ Редакция газеты "Знамя" | муницип. | 1,6 | 12 | - |
| 3 | ПО "Б-Мурашкинский хлеб" | частная | 11,2 | 33 | +190 |
| 4 | ООО "Швейная фабрика" | частная | 19,3 | 96 | - |
| 5 | ООО "Швейник" | частная | - | - | - |
| 6 | ООО "Швея" | частная | 1,5 | 5 | - |
| 7 | ООО "Бор" | частная | 12,7 | 70 | - |
|  | **Производство и распределение электроэнергии, газа и воды** | | | | |
| 8 | МУП ЖКХ Холязинского сельсовета | муницип. | 7,0 | 28 | +59 |
| 9 | МУП ЖКХ п.Советский | муницип. | 9,1 | 24 | +468 |
| 10 | МУП ЖКХ Григоровского сельсовета | муницип. | 3,6 | 18 | -254 |
|  | **Строительство** | | | | |
| 11 | ООО "Дорожник-2" | частная | 375,9 | 222 | +595 |
|  | **Транспорт и связь** | | | | |
| 12 | ОАО "Б-Мурашкинское АТП" | смешан. | 10,1 | 11 | +1676 |
| 13 | МУП "Б-Мурашкинское ПАП" | муницип. | 14,4 | 67 | +446 |

За 2011 год отгружено произведенной продукции по району на 805,8 млн. рублей или 118,2% к предыдущему году в сопоставимых ценах.

ООО "Дорожник-2" является одним из значимых предприятий района, с наиболее высоким числом работающих, уровнем заработной платы, объёмом выполняемых работ, обновлением основных фондов. Так, ООО "Дорожник-2" является участником районной программы развития производительных сил, реализуя 3 инвестиционных проекта: построен завод по производству асфальтобетона, функционируют корейская асфальтосмесительная установка, конусная дробилка. Приобретение нового оборудования позволяет развивать производство и восполнять утерянные во время финансового кризиса позиции, получив за 2011 год объем отгрузки на сумму 398,8 млн. рублей или 139,5% к уровню предыдущего года в сопоставимой оценке.

Объем промышленного производства по району составил 65,7 млн. рублей, что на 6 процентов выше уровня 2010 года с учетом индексации цен. Увеличили объемы отгрузки швейные предприятия района: объём отгруженной продукции в ООО "Большемурашкинская швейная фабрика" составил 21,7 млн. рублей или 105,1%, ООО "Швея" - 3,2 млн. рублей или 195,4% соответственно. Объёмы отгрузки продукции в ООО "Бор" за 2011 год увеличились на 3,1% и составили 14,1 млн. рублей, в потребительском обществе "Большемурашкинский хлеб" отгрузка составила 13,7 млн. рублей или 109,3%.

**10.2 РАЗВИТИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Развитие производственной сферы повышает занятость и уровень жизни населения. Большемурашкинский муниципальный район в системе оценки уровня социально-экономического развития муниципальных районов и городских округов Нижегородской области относится к районам агропромышленного сектора.

Стратегией развития Нижегородской области до 2020 года определены следующие отраслевые приоритеты:

- сельское хозяйство;

- легкая промышленность;

- производство строительных материалов.

В соответствии со схемой территориального планирования Нижегородской области Большемурашкинский район входит в Волжско-Окскую промышленную зону – наиболее урбанизированную часть области, в которой расположено большинство городских поселений с высоким промышленным и инвестиционным потенциалом. Кроме Большемурашкинского, в эту зону входят еще 18 районов.

Имеющийся потенциал Большемурашкинского района на сегодняшний день способствует созданию достаточно стабильной экономической ситуации.

Главной целью является повышение уровня экономического развития и достижение финансовой самообеспеченности Большемурашкинского муниципального района.

Задачами развитиядолжны стать:

* модернизация действующих и строительство новых предприятий;
* внедрение инновационных технологий в производственный процесс, способствующий повышению производительности труда;
* создание необходимой инфраструктуры, обеспечивающей развитие реального сектора экономики;
* обеспечение ускоренного развития приоритетных подотраслей сельского хозяйства;
* повышение финансовой устойчивости

*Система программных мероприятий (в соответствии с программой "Развитие сельского хозяйства Большемурашкинского района на период 2008-2012 годы")*

*Развитие растениеводства*

Развитие растениеводства как важнейшей отрасли сельскохозяйственного производства ставит своей задачей рост производства продукции в объемах, достаточных для удовлетворения растущих потребностей населения, обеспечение животноводства полноценными кормами, сельскохозяйственным сырьем – пищевую и перерабатывающую промышленность.

Для этого предусматривается:

- увеличение площадей под посевами основных сельскохозяйственных культур, ввод в оборот не менее 12% пашни;

- внедрение в производство передовых технологий возделывания сельскохозяйственных культур;

- внедрение новых высокопродуктивных сортов семян;

- реализация комплекса агрохимических мероприятий, направленных на сохранение и воспроизводство плодородия почв.

Основными направлениями должны стать такие, как развитие зернового производства, производства кормов, картофеля, рапса.

*Развитие животноводства*

Главная задача этого направления – это обеспечение населения продуктами питания высокого качества. Увеличение производства животноводческой продукции будет идти на основе интенсификации производства, повышения продуктивности животных, что позволит снизить себестоимость производства единицы продукции.

Интенсивный путь развития животноводства позволит стабилизировать поголовье скота на уровне 7740 голов, в том числе коров – 3250 голов, свиней – 1580 голов, овец – 1120 голов. Удой от 1 коровы составит в общественных предприятиях 3600 кг молока в год. Выход телят следует довести в 2012 году до 90 голов на 100 коров.

Увеличение поголовья скота предусматривается провести за счет:

1. Сокращения яловости коров с 20% до 15%, сохраняя при этом 98% охвата маточного поголовья искусственным осеменением, как в сельхозпредприятиях, так и в частном секторе. Для этого в районе открыто 16 пунктов искусственного осеменения, в том числе 4 пункта для частного скота, где нет ферм сельхозпредприятий.

2. За счет покупки племенного скота для расширения сельскохозяйственного производства.

3. За счет увеличения процента сохранности молодняка. Для этого намечен ряд мероприятий: хозяйственных и ветеринарно-санитарных, включая содержание, кормление и материальный стимул.

- Увеличение продуктивности скота.

Для увеличения продуктивности скота основной упор делается на селекционно-племенную работу, улучшение генетического потенциала маточного стада и направленное выращивание молодняка. Для решения этой задачи в районе успешно работает ОАО племенной завод "Большемурашкинский" по разведению швицкого скота, который занимается не только производством молока, но и реализацией племенного молодняка. В хозяйствах работа будет направлена на чистопородное разведение. В районе применяется только искусственное осеменение. Все хозяйства работают с ОАО "Нижегородское" по племенной работе и центральной станции искусственного осеменения (Подольск). Вторым направлением в увеличении продуктивности скота является укрепление кормовой базы.

*Техническое переоснащение сельскохозяйственного производства*

Основой сельскохозяйственного производства является техническое обеспечение сельскохозяйственных предприятий современной энергонасыщенной техникой. В настоящее время состояние технической базы села не отвечает современным требованиям. Почти 80% имеющейся техники эксплуатируется за пределами сроков амортизации.

Без дальнейшего технического перевооружения невозможно эффективное ведение сельскохозяйственного производства. Необходимо приобретение высокопроизводительных машин, позволяющих внедрять новые технологии и обеспечивать повышение рентабельности сельхозпродукции.

В сельхозпредприятиях района проводится работа по обновлению машинно-тракторного парка и внедрению ресурсосберегающих технологий по следующим направлениям:

- внедрение новых технологий с применением тракторов пятого класса, современных высокопроизводительных зерноуборочных комбайнов, многофункциональных широкозахватных сельскохозяйственных машин и современного животноводческого оборудования;

- в условиях низкой покупательной способности сельхозтоваропроизводителей важным направлением остается работа по сохранению и поддержанию в технически исправном состоянии имеющегося парка сельхозмашин. Для этих целей используются ремонтные мастерские сельхозпредприятий, областная база ОАО "Нижегородагроснаб", другие РТП, где проводится качественный восстановительный ремонт, что позволяет сократить ежегодное списание парка машин до 5-6%.

- для обновления машинно-тракторного парка планируется привлекать кредитные средства коммерческих банков, лизинговых компаний.

Для существенного повышения эффективности работы сельскохозяйственного товаропроизводителя планируется обновление сельскохозяйственной техники с последовательным внедрением в сельхозпроизводство ресурсосберегающих технологий.

*Развитие сельской потребительской кооперации и малых форм хозяйствования*

Реализация приоритетного национального проекта "Развитие АПК" по направлению "стимулирование развития малых форм хозяйствования в агропромышленном комплексе" способствует появлению новых представителей малых форм хозяйствования.

В районе создан сельскохозяйственный сбытовой потребительский кооператив, который обеспечит повышение эффективности производства и конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции на рынке.

Личные подсобные хозяйства, крестьянские (фермерские) хозяйства и сельскохозяйственные потребительские кооперативы со стороны управления сельского хозяйства обеспечиваются (информационно и консультационно) кредитными ресурсами.

Созданы все условия для привлечения инвестиций в малые формы хозяйствования района. Оказывается помощь в сбыте сельскохозяйственной продукции, произведенной малыми формами хозяйствования района, организованы совместно с заготовителями приемные пункты сельскохозяйственного сырья от населения. Оказывается помощь по обеспечению кормами хозяйств населения: корма выделяются через сельхозпредприятия в виде натуроплаты, в виде арендной платы за пользование земельными долями; свободная продажа кормов. Осуществляется взаимодействие с ветеринарной службой района по ветеринарному обслуживанию и искусственному осеменению животных: при каждой сельской администрации работает ветеринарный работник, открыто четыре частных пункта и действуют семь пунктов при сельхозпредприятиях по искусственному осеменению животных.

На районном рынке выделяются торговые места для реализации сельскохозяйственной продукции малых форм хозяйствования района. Через районную газету "Знамя" даются объявления по "Ярмаркам выходного дня", которые проходят на рынках г.Н.Новгород.

*Кадровое обеспечение сельского хозяйства*

Основной задачей является обеспечение сельхозпредприятий управленческими кадрами и специалистами, уровень подготовки которых соответствует современным требованиям, что необходимо для стабилизации кадров на селе, укрепления мотиваций на работу в сельском хозяйстве.

Особенно остро в последние годы в хозяйствах района стоит проблема обеспеченности сельскохозяйственными кадрами, их подготовкой, профессиональной переподготовкой и повышением квалификации. Вместе с тем, несмотря на меры, применяемые министерством сельского хозяйства и управлением сельского хозяйства, по укреплению кадров и их обучению, сельскохозяйственные предприятия района испытывают острый дефицит в профессиональных кадрах высшей и средней квалификации. Особенно остро сельхозпредприятия испытывают недостаток в таких специалистах, как: ветеринарные врачи, агрономы, инежерно-технические работники, экономисты, работники кадров массовых профессий.

В результате анализа данных по кадрам в хозяйствах района наблюдается снижение численности работников. Идет процесс нарастающего старения руководящих кадров и специалистов. Поэтому первоочередные мероприятия должны быть направлены на закрепление молодых специалистов и кадров массовых профессий в сельскохозяйственных предприятиях района.

Для решения кадровой проблемы в настоящее время выполняются и планируются к дальнейшему выполнению следующие мероприятия:

1. Реализация социальной программы поддержки работников сельского хозяйства в возрасте до 30 лет на 2008-2012 г.г. в виде ежемесячного пособия в сумме 500 рублей – не менее 50 человек ежегодно.

2. Подготовка, переподготовка и повышение квалификации работников сельскохозяйственных предприятий района:

- повышение квалификации руководителей сельхозпредприятий по 3 человека ежегодно;

- подготовка и переподготовка, повышение квалификации специалистов с высшим и средне-специальным образованием по 5 человека ежегодно;

- профессиональная подготовка и переподготовка рабочих кадров в с/х предприятиях района для работы на современном оборудовании по 15 человек ежегодно;

3. Организация и проведения районных конкурсов, семинаров:

- проведение практических семинаров по внедрению передовых технологий;

-проведение конкурсов операторов машинного доения коров, пахарей, техников по искусственному осеменению животных;

- участие в областных конкурсах-смотрах.

4. Организация и проведение учебы кадров массовых профессий сельхозпредприятий в осенне-зимний период - по 110 человек ежегодно.

5. Организация и проведение учебы руководителей и специалистов сельхозпредприятий района по вопросам охраны труда и технике безопасности (2008г – 21чел., 2009г – 15 чел., 2010г – 18чел., 2011г – 24чел., 2012г – 30чел.).

6. Подготовка специалистов по программе "Стипендиат Губернатора" и направления их на предприятия АПК района по 2 человека ежегодно.

7. Проведение профориентационной работы с учащимися средних школ и профтехучилища, желающими получить профессии в сельскохозяйственных вузах, техникумах, колледжах и ПТУ области.

8. Работа по реализации Закона Нижегородской области от 12 мая 2004 года № 40-З "О государственной поддержке кадрового потенциала сельскохозяйственных предприятий Нижегородской области":

- обеспечение социальных гарантий для руководителей и молодых специалистов сельскохозяйственных организаций, привлечение и закрепление молодых специалистов на селе посредством установления ежемесячных доплат к заработной плате;

- установление ежемесячных доплат к заработной плате не менее 12 молодым специалистам, выплаты единовременного пособия 6 молодым специалистам (ежегодно за время реализации Программы – 3 молодым специалистам), предоставление ежемесячной доплаты к трудовой пенсии 1 бывшему руководителю сельскохозяйственной организации.

*Финансовое оздоровление сельхозпредприятий.*

1. Финансовое оздоровление сельскохозяйственных предприятий и организаций, основной целью которого является восстановление платежеспособности и нормальной хозяйственной деятельности сельскохозяйственных организаций путем реструктуризации имеющейся кредиторской задолженности, совершенствования внутрихозяйственных отношений, совершенствования технологий производства.

В Большемурашкинском районе заключены соглашения о реструктуризации долгов с шестью сельхозпредприятиями на сумму 19,3 млн.рублей, в том числе 7,1 млн.рублей пеней и штрафов.

2. Развитие инвестиционной деятельности путем привлечения инвестиций в сельское хозяйство:

- привлечение инвесторов в убыточные и низкорентабельные сельскохозяйственные организации путем передачи контроля над организацией инвестору;

- вовлечение земель сельскохозяйственного назначения в гражданский оборот путем проведения работы по переоформлению прав на земли сельскохозяйственного назначения и привлечения инвестиций в сельское хозяйство района.

**РАЗДЕЛ 11.**

**ОХРАНА ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ**

**11.1 ОХРАНА ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ**

В целях сохранения и поддержания своеобразия архитектурного облика исторического населенного места Российской Федерации – р.п. Большое Мурашкино, решением Нижегородского областного Совета народных депутатов от 30.11.93 №367, установлены границы единой охранной зоны р.п. Большое Мурашкино и границы историко-архитектурной заповедной территории р.п. Большое Мурашкино а так же режимсодержания и использования данных зон.

*Границы единой охранной зоны р.п. Большое Мурашкино.*

По дороге в с.Григорово до створа с ул. Свободы – далее по объездной дороге на п.г.т. Княгинино до развилки – ул. Степана Разина – ул. Красная Горка – тальвегу оврага до юго-восточного угла кладбища – склону оврага вдоль южной границы кладбища до юго-восточной границы застройки бывшее Казачьей слободы – далее по границе застройки (ул. Слободская, Заречная) – ул. Нижегородской до дороги в с. Григорово.

*Режим содержания и использования единой охранной зоны р.п.Большое Мурашкино*

Сохранение красных линий исторически сложившейся планировочной структуры, воссоздание ранее утраченных ее элементов и параметров. Восстановление градоформирующего значения исторических доминант - Покровской и Никольской единоверческих церквей, Вознесенской (кладбищенской) церкви, Спасопреображенской церкви в архитекгурно-пространствсиной организации города.

Сохранение преобладающего исторического типа застройки. Принятие габаритов новой застройки, обеспечивающих масштабное соответствие с окружающей исторической средой, исключающих закрытие видовых точек на пространственные доминанты и памятники архитектуры, а также исключающих создание фона, неблагоприятного для восприятия памятников. Осуществление нового строительства по индивидуальным проектам. Размещение новых зданий по историческим красным линиям.

Сохранение исторического ландшафта. Запрещение проведения работ, нарушающих водный режим речки Сундовик и системы прудов с восточной стороны поселка.

Ограничение интенсивности дорожно-транспортного движения и создание условий для ее снижения. Запрещение расширения существующих промышленных и складских предприятий, а также строительства новых. Исключение прокладки инженерных коммуникаций - теплотрасс и магистральных газопроводов - наземным способом.

Согласование отводов земельных участков под новое строительство и реконструкцию, проектов на новое строительство, сноса существующей застройки с комитетом по охране и использованию историко-культурного наследия Нижнего Новгорода и Нижегородской области и комитетом архитектуры и градостроительства областной Администрации.

Разработка историко-архитектурного опорного плана в границе единой охранной зоны, определенной проектом охранных зон р.п. Большое Мурашкино, выполненным НИП "Этнос" в 1993 году. Разработка ПДП центральной части в следующих границах:

с северной стороны - ул. Задоменко с включением ул. Горный Порядок, с восточной стороны - тальвег оврага, с южной стороны - ул. Хныгина, с западной стороны - правый берег р. Сундовик.

Проведение работ по комплексной реконструкции и регенерации исторической среды.

Проведение археологических мероприятий для определения границ охраняемого культурного слоя города.

*Границы историко-архитектурной заповедной территории р.п. Большое Мурашкино.*

По ул. Степана Разина – ул. Красная Горка – тальвегу оврага до створа с пер. Кузнечным – пер. Кузнечному – восточной бровке откоса р. Сундовик – ул. Малой до у. Степана Разина

*Режим содержания и использования историко-архитектурной заповедной территории р.п.Большое Мурашкино*

Соблюдение на заповедной территории в полном объеме режима содержания и использования единой охранной зоны р.п. Большое Мурашкино.

Сохранение и ремонт здании - объектов ценной исторической среды по проектам, согласованным с местным госорганом, осуществляющим функции охраны историко- культурного наследия; реставрации зданий - памятников истории и культуры - по проектам, согласованным с комитетом по охране и использованию историко-культурного наследия Нижнего Новгорода и Нижегородской области,

Устранение или нейтрализация дисгармоничных и чуждых историческому облику города элементов.

Поэтапное изъятие из хозяйственного использования земельных участков домов по ул. Степана Разина (от ул. Свободы до ул. Советской), освобождение их от застройки с целью обеспечения сохранности и благоустройства территории памятника археологии - земляных валов крепости 17 века.

Сохранение исторических зеленых насаждений и включение их в единую систему озеленения города.

Разработка проектов реконструкции, регенерации, музеефикации заповедных территорий.

*Сельское кладбище*

В целях сохранения и поддержки старинных кладбищ области конца XVIII – начала XIX веков, своеобразия архитектурного облика, природного ландшафта и планировочной структуры исторических населенных мест, Законодательное Собрание Нижегородской области постановлением от 21.06.1994 № 38 объявило «Сельское кладбище» в р.п. Большое Мурашкино объектом культурного наследия, территорию кладбища – землями историко-культурного назначения и установило режим его содержания и использования.

*Режим содержания и использования территории старинных кладбищ Нижегородской области – памятников истории и культуры р.п.Большое Мурашкино*

Сохранение планировочной структуры кладбищ.

Сохранение имеющихся ограждений и входов. а при их отсутствии - установка вновь по периметру территорий кладбищ.

V Проведение инвентаризации имеющихся захоронений с выявлением ценных надгробий, имеющих художественную и мемориальную значимость, и запрещение новых захоронений, разрушающих или наносящих ущерб ценным надгробиям.

Сохранение на действующих или закрытых, но не разрушенных, кладбищах отдельных надгробий, имеющих архитектурную и мемориальную ценность и относящихся к образцам декоративно-прикладного и монументального искусства (кованные и литые кресты, решетки, зонты, надгробия из естественного камня и т.д.). Реставрация, а при необходимости - восстановление ранее разрушенных надгробий известных деятелей культуры, науки, искусства.

Организация зеленых зон общественного назначения (скверов, парков) на территориях ликвидированных кладбищ, не имеющих надгробий.

Запрещение отводов земельных участков под новое строительство в установленных границах кладбищ.

Запрещение прокладки транспортных магистралей через территории кладбищ и вынос существующих дорог за пределы их территорий.

Запрещение производства земляных и иных строительных работ. Обязательное согласование с комитетом по охране и использованию историко-культурного наследия Нижнего Новгорода и Нижегородской области ведения ремонтных работ на существующих инженерных коммуникациях, проложенных через территории кладбищ.

Реставрация культовых сооружений (церквей, часовен), являющихся частью историко-архитектурного комплекса кладбищ, по проектам, согласованным с комитетом по охране и использованию историко-культурного наследия Нижнего Новгорода и И ижегородской области.

*Предложения по охране объектов культурного наследия*

В соответствии с федеральным законодательством в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия к полномочиям органов местного самоуправления поселений в данной области относятся:

1) сохранение, использование и популяризация объектов культурного наследия, находящихся в собственности поселений или городских округов;

2) государственная охрана объектов культурного наследия местного (муниципального) значения.

Органы местного самоуправления муниципального района содействуют осуществлению органами местного самоуправления поселений рекомендуемых мероприятий по охране и сохранению объектов культурного наследия местного значения, расположенных в границах поселений.

К мероприятиям в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, проводимыми органами местного самоуправления муниципального района, на расчетный срок должны быть отнесены следующие:

В сфере сохранения объектов культурного наследия:

— определение собственника для бесхозных объектов;

— проведение реконструкции, модернизации, инженерного оборудования районов исторической застройки с созданием современного уровня комфорта проживания и культурно-бытового обслуживания, благоустройства при сохранении облика исторических районов и градостроительных ансамблей с разработкой для исторических зон, индивидуальных проектов зданий;

— учет специальных требований памятников и их охранных зон при проведении реконструктивных работ.

В сфере популяризация объектов культурного наследия:

— стимулирование краеведческого движения путем поддержания подготовки учебных пособий по родиноведению и краеведению, развитие детского и юношеского краеведческого туризма;

В числе первоочередных мероприятий предлагается осуществить:

— Проведение комплекса мероприятий по выявлению, учету, изучению объектов культурного наследия местного значения.

— Выделение зон, имеющих особые условия использования территорий из-за повышенной ценности и концентрации в их границах объектов культурного наследия, с их возможной фиксацией, охраной и использованием, как достопримечательных мест.

— Составления списков объектов нематериального и устного наследия, потенциальных для взятия под охрану и обеспечение их сохранения.

— В отношении вновь выявленных объектов культурного наследия требуется скорейшее решение вопроса о постановке их на государственную охрану, установлению границ памятников и охранных зон.

— Согласование проведения ремонтных, ремонтно–реставрационных, консервационных работ на памятниках с государственным органом охраны памятников.

— Согласование проведения земельных, землеустроительных, мелиоративных и других работ с государственным органом охраны памятников.

— Проведение мониторинга состояния и использования памятников истории и культуры.

— Определение границ территорий памятников и разработка проектов зон охраны памятников.

— Заключение охранных обязательств с собственниками (пользователями) памятников.

**11.2 ОБРЕМЕНЕНИЕ ПРАВ, СВЯЗАННЫЕ С СОХРАНЕНИЕМ ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ, НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОМУ ОСВОЕНИЮ**

В пределах границ территорий объектов археологического наследия, включая выявленные объекты археологического наследия, пользователи (собственники) земельных участков при проектировании и проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ пользователи (собственники) земельных участков обязаны:

- заключить со специально уполномоченным региональным госорганом охраны объектов культурного наследия (далее региональный госорган охраны объектов культурного наследия) Охранное обязательство по земельному участку, в пределах которого располагается объект археологического наследия (памятник археологии);

- до начала проведения земляных, строительных, мелиоративных и иных работ согласовать с региональным госорганом охраны объектов культурного наследия проекты хозяйственного освоения земельных участков, проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ;

- разработать в составе проекта строительства, хозяйственной и иной деятельности раздел об обеспечении сохранности объекта археологического наследия, получить на данный Раздел положительное заключение государственной экспертизы и представить данные документы в региональный госорган охраны объектов культурного наследия;

- обеспечить организацию проведения и финансирование археологических работ в полном соответствии с разделом об обеспечении сохранности объекта археологического наследия.

На земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению, расположенных вне границ территорий объектов археологического наследия и в охранных зонах объектов археологического наследия заказчик работ до начала землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ обязан:

- обеспечить проведение и финансирование археологического обследования земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению;

- представить в региональный госорган охраны объектов культурного наследия Заключение специализированной научно-исследовательской организации археологического профиля по результатам археологического обследования о наличии либо отсутствии объектов археологического наследия на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению;

- в случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению, объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, в составе проектной документации на проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ разработать раздел об обеспечении сохранности обнаруженных объектов археологического наследия и представить его на согласование в региональный госорган охраны объектов культурного наследия;

- при наличии на земельном участке обнаруженного объекта археологического наследия проектирование и проведение землеустроительных, земляные, строительные, мелиоративных, хозяйственных и иных работ осуществлять в полном соответствии с разделом об обеспечении сохранности обнаруженного объекта археологического наследия.

3. Проект схемы территориального планирования Большемурашкинекого муниципального района Нижегородской области, после внесения вышеуказанных изменений и дополнений, представить на рассмотрение в Управление.

**11.3 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ**

Противопожарные мероприятия по защите памятников культуры (приведены в соотвествии с «Правилами пожарной безопасности для учреждений культуры Российской Федерации» введеными в действие Приказо Министерства культуры Российской Федерации от 01.11.1994 N 7366):

- проведение вечеров, собраний и других мероприятий с массовым пребыванием людей может быть допущено только в помещениях, специально оборудованных для этих целей в полном соответствии с требованиями пожарной безопасности. Использование для подобных целей помещений памятников культуры допускается с согласия на это органов охраны памятников;

- главный хранитель (хранитель) памятника культуры осуществлять контроль за соблюдением противопожарного режима в экспозиционных залах, хранилищах и реставрационных мастерских и выполнением установленных правил пожарной безопасности подчиненными работниками учреждения;

знать план эвакуации людей и экспонатов на случай возникновения пожара и обеспечить изучение и отработку его всеми работниками;

- запрещается сдача помещений в аренду без согласования с органами Государственного пожарного надзора и без дополнительного согласования со специально уполномоченными государственными органами охраны памятников истории и культуры;

- в экспозиционной части памятников культуры проходы между витринами и щитами должны быть шириной не менее 2 м, а главных проходов - не менее 3 м;

- для отключения электроустановок и электрических сетей во всех помещениях, за исключением мест круглосуточного дежурства, по окончании работы памятников культуры должен быть установлен общий рубильник (отключающее устройство) на главном распределительном щите, расположенном вне помещений экспозиций;

- все здания памятников культуры должны оборудоваться молниезащитными устройствами в соответствии с требованиями СНиП;

- покрытие полов и звукоизоляции с применением синтетики в зданиях памятников культуры допускается с использованием только нетоксичных несгораемых и трудносгораемых материалов;

- ответственность за противопожарное состояние памятников культуры, сданных в аренду организациям и учреждениям, возлагается на руководителей арендующих организаций и учреждений;

- музеи-заповедники должны быть обеспечены противопожарным водоснабжением, средствами пожаротушения и телефонной связью;

- при установке памятников деревянного зодчества место их размещения и необходимые противопожарные разрывы должны быть согласованы с органами Государственного пожарного надзора;

- в памятниках деревянного зодчества, при отсутствии на их территории несгораемых зданий и помещений, в каждом отдельном случае по согласованию с органами охраны памятников может быть допущено хранение музейных ценностей в деревянных зданиях, обработанных огнезащитным составом и оборудованных автоматическими средствами обнаружения и тушения пожара;

- при реставрации зданий памятников культуры и разработке противопожарных мероприятий соответствующие решения должны приниматься по каждому объекту с учетом особенностей зданий и их художественной ценности. Если памятник культуры восстанавливается в первоначальном виде без замены сгораемых конструкций, то последние должны обрабатываться огнезащитными составами, допущенными к применению в музеях, не оказывающими вредного воздействия на материалы памятников;

- в тех случаях, когда при эвакуации в зданиях памятников культуры не отвечают предъявленным к ним требованиям и исключена возможность устройства дополнительных выходов, необходимо ограничить одновременное нахождение в этих зданиях людей. Посещение их должно осуществляться небольшими группами в сопровождении работников учреждения;

- памятники деревянного зодчества обеспечиваются химическими огнетушителями из расчета 1 огнетушитель на 50 кв. м площади пола, но не менее одного на каждое помещение.

**РАЗДЕЛ 12.**

**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА**

| № п/п | Показатели территориального планирования | Единица измере-ния | Современное состояние на 2011 г. | 2017 г. | 2040 г. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I | Территория | | | | |
| 1.1 | Всего | га | 65 854 | 65 854 | 65 854 |
| II | Административно-территориальное устройство | | | | |
| 2.1 | Статус муниципального образования | - | муници-пальный район | муници-паль-ный район | муници-паль-ный район |
| 2.2 | Число сельских поселений | единиц | 3 | 3 | 3 |
| 2.3 | Количество населенных пунктов | единиц | 1 | 1 | 1 |
| III | Население | | | | |
| 3.1 | Всего | чел. | 10513 | 9770 | 12498 |
| 3.2 | Плотность населения района | чел. на га | 15,96 | 14,83 | 18,98 |
| IV | Объекты социального и культурно-бытового обслуживания местного значения | | | | |
| 4.1 | Детские дошкольные учреждения | единиц | 10 | 10 | 10 |
| мест | 579 | 579 | 579 |
| 4.2 | Общеобразовательные учреждения | единиц | 6 | 6 | 6 |
| мест | 2014 | 2014 | 2014 |
| 4.3 | Больничные учреждения | число | 1 | 1 | 1 |
| коек | 113 | 113 | 113 |
| 4.4 | ФАП | объект | 13 | 13 | 13 |
| 4.5 | Станции скорой помощи | объект | 1 | 1 | 1 |
| V | Транспортная инфраструктура | | | | |
| 5.1 | Протяженность автомобильных дорог общего пользования, всего | км | 186,11 | 197,32 | 217,31 |
| в том числе: регионального значения | км | 72,02 | 72,02 | 76,62 |
| межмуниципального значения | км | 114,09 | 114,09 | 114,09 |
| местного значения | км | - | 11,21 | 26,60 |
| 5.2 | Плотность автодорожной сети | км/га | 0,0028 | 0,0030 | 0,0033 |
| 5.3 | Трубопроводный транспорт: |  |  |  |  |
|  | - протяженность газового трубопровода | км | - | - | - |
| VI | Инженерная инфраструктура | | | | |
|  | Электроснабжение |  |  |  |  |
| 6.1 | Протяженность сетей всего | км | 659,80 | 659,79 | 659,79 |
| В том числе: 10/0,4 кВ |  | 603,7 | 603,7 | 603,7 |
| 35 кВ |  | 56,09 | 56,09 | 56,09 |
| 6.2 | Количество ПС на территории района | единиц | 3 | 3 | 3 |
| В том числе: 35 кВ |  | 3 | 3 | 3 |
| 110 кВ |  | - | - | - |
| 6.3 | Водоснабжение |  |  |  |  |
| Кол-во источников водоснабжения | ед. | 41 | 45 | 45 |
| 6.4 | Водоотведение |  |  |  |  |
| Кол-во очистных сооружений | ед. | 3 | 6 | 6 |
| 6.5 | Газоснабжение |  |  |  |  |
| Протяженность сетей всего | км | 87,50 | 109,50 | 136,50 |
| Количество ГРП, ГРПБ и ГРПШ на территории района | единиц | 27 | 34 | 44 |
| VII | Ритуальное обслуживание населения |  |  |  |  |
| Общее количество кладбищ действующих/закрытых | единиц | 16 | 16 | 16 |
| VIII | Охрана природы и рациональное природопользование |  |  |  |  |
| 7.1 | Мест складирования отходов всего | единиц | 34 | 33 | 33 |  |  |  |  |
| 7.2 | в том числе: полигон ТБО | единиц | 1 | - | - |
| 7.3 | скотомогильник | единиц | 33 | 33 | 0 |